TechniSat

EN FR ES IT NL DA SV

Instruction manual

TechniStar S1

Digital HD Receiver



**With CONAX card reader and a
PCMCIA interface for reception via CI / CI+ modules
and DVR recording function via USB interface.**

**For reception of free-to-air and encrypted
(e.g. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA etc.)
HD satellite channels.**

DiSEqC 1.2

DVB Digital Video Broadcasting

DOLBY DIGITAL PLUS

HDMI

3.0 ▶ 3.1

1 Contents

1 Contents 2
2 Safety advice 8
2.1 Periods of non-use 9
2.2 Disposal advice 9
2.3 Important notes on operation 9
2.4 Important information on data security 10
3 Illustrations 11
4 Connecting the DVB receiver 13
4.2 External unit 14
4.3 Connecting to a TV 14
4.4 Hi-fi / surround amplifier 14
4.4.1 Digital 14
4.4.2 Analogue 14
4.5 USB port 14
4.6 Network port (RJ45) 14
5 Initial installation 15
6 Settings 16
6.1 Operating language 16
6.2 Basic settings 16
6.2.1 Country 16
6.2.2 Time zone 16
6.2.3 Date/time 16
6.2.4 Stand-by clock 16
6.2.5 Remote control code 16
6.2.6 Fast start 17
6.2.7 Auto stand-by 17
6.3 Picture settings 17
6.3.1 Picture format 17
6.3.2 Picture display/zoom 17
6.3.3 HDMI resolution 17
6.3.4 TV SCART mode 17
6.4 Sound settings 17
6.4.1 Audio language 17
6.4.2 Subtitle language 17
6.4.3 Dolby Digital 17
6.4.4 AV synchronisation 18
6.4.5 HDMI sound format 18
6.5 Antenna setting 18
6.5.1 Multytenne 18
6.5.2 Switching DiSEqC on/off 18
6.5.3 Setting the switching matrix 18
6.5.4 Additional settings/LNB properties 18
6.5.4.1 LNB type 19
6.5.4.2 User LNB 19
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN) 19
6.5.4.4 Test transponder 19
6.5.5 Rotating system 20
6.6 Special features 20

6.6.1 OSD settings 20
6.6.2 DVR 20
6.6.2.1 Automatic broadcaster tagging 20
6.6.3 Media playback 20
6.6.3.1 Encoding 21
6.6.3.2 Music/images/film start directory 21
6.6.4 LAN network settings 21
6.6.4.1 IP mode 21
6.6.4.2 IP address 21
6.6.4.3 Subnet mask 21
6.6.4.4 Gateway 21
6.6.4.5 DNS server 1 / DNS server 2 21
6.6.5 WLAN network settings 22
6.6.5.1 Selecting the WLAN network 22
6.6.5.2 Entering a WLAN network manually 22
6.6.5.2.1 Encryption 22
6.6.5.2.2 SSID 22
6.6.5.2.3 Network key 23
6.6.5.3 TCP/IP - settings 23
6.6.5.3.1 IP mode 23
6.6.5.3.2 IP address 23
6.6.5.3.3 Subnet mask 23
6.6.5.3.4 Gateway 23
6.6.5.3.5 DNS server 1 / DNS server 2 23
6.6.5.4 Exiting WLAN network settings 24
6.6.6 Remote access 24
6.6.6.1 Switching on Remote access 24
6.6.6.2 Port number 24
6.6.6.3 Dynamic DNS service 24
6.6.6.4 Host name 25
6.6.6.5 User name 25
6.6.6.6 Password 25
6.6.7 HDMI TechniLink 25
7 Operating the unit 25
7.1 Switching on 25
7.2 Selecting the user 25
7.3 Switching off 26
7.4 Selecting a channel 26
7.4.1 Using the channel up/down keys 26
7.4.2 Using the numeric keypad 26
7.4.3 Using the Navigator (channel list) 26
7.4.3.1 Selecting a list 27
7.4.4 Calling up blocked channels 27
7.4.5 Return to last channel selected 28
7.5 Infobox 28
7.6 Displaying Clock and Programme information 28
7.7 Additional programme information 28
7.8 Receiving encrypted channels 28
7.9 Volume control 29
7.10 Selecting a different language 29

7.10.1 Dolby Digital 29
7.11 Switching between TV/radio....30
7.12 Transponder information 30
7.13 Freeze frame 30
7.14 Teletext....30
7.14.1 Displaying subpages....31
7.14.2 Stop mode 31
7.14.3 Mixed viewing mode 31
7.14.4 Exiting teletext 31
7.14.5 Subtitles 31
7.14.6 Picture zooming 31
7.15 Electronic programme guide (EPG/SFI) 32
7.15.1 Acquiring the EPG/SFI data 32
7.15.2 Calling up the Electronic Programme Guide....32
7.15.3 Now (Table with current programme contents)....33
7.15.4 Next 33
7.15.5 More 33
7.15.5.1 EPG/SFI information 33
7.15.5.2 EPG/SFI timer programming 33
7.15.5.2.1 Channel-switching timer, VCR timer and alarm 33
7.15.5.2.2 Timer menu....33
7.15.5.2.3 Deleting an EPG/SFI timer event 34
7.15.5.3 EPG/SFI channel overview 34
7.15.5.4 EPG/SFI overview by programme type (Genre) 34
7.15.5.5 EPG/SFI search....35
7.15.5.6 Exiting EPG/SFI....35
7.16 Sleep timer....35
7.17 Timer recordings 35
7.17.1 Programming the timer manually 36
7.17.2 Timer overview 36
7.17.3 Timer settings (underrun/overrun time)....36
7.18 Selecting a function 36
7.19 Playing MP3s....36
7.19.1 Track information 37
7.19.2 Skipping tracks 37
7.19.3 Pausing....37
7.19.4 Fast forward / Rewind....37
7.19.5 Going back up a level 37
7.19.6 Stopping/Exiting playback....38
7.19.7 MP3 playback modes 38
7.19.7.1 Creating a playlist 38
7.19.7.2 Creating an MP3 playlist externally 38
7.19.7.3 Playing a playlist 38
7.20 Viewing images 39
7.20.1 Showing next/previous image....39
7.20.2 Rotating an image....39
7.20.3 Going back up a level 39
7.20.4 Stopping/Exiting playback....39
7.20.5 Slideshow 40
7.20.5.1 Starting a Slideshow 40

7.20.5.2 Pausing 40
7.20.5.2 Showing next/previous image 40
7.20.5.3 Setting the frame change rate 40
7.20.5.4 Rotating an image 40
7.20.6 Playlist 40
7.20.6.1 Creating a playlist 40
7.20.6.2 Playing a playlist 41
7.21 Playing films....41
7.21.1 Pausing/Freeze frame 41
7.21.2 Fast forward/Rewind....41
7.21.3 Ending playback 42
8 Operating the DVR 42
8.1 Managing recording media 42
8.1.1 Testing the reading speed....42
8.1.2 Checking the DVR compatibility 42
8.1.3 Checking the DVR file system 43
8.1.4 Formatting the medium....43
8.1.5 Defining the recording medium....43
8.2 Recording 43
8.2.1 Instant recording....43
8.2.1.1 Starting recording manually....43
8.2.1.2 Ending recording manually 43
8.2.1.3 Ending recording automatically 44
8.2.2 Timer recordings....44
8.2.3 Timeshift function 44
8.2.4 Setting tags while recording 45
8.3 Playback 45
8.3.1 Calling up the DVR Navigator....45
8.3.1.1 From normal mode 45
8.3.1.2 While a recording is in progress 45
8.3.2 Playing back recordings 45
8.3.2.1 Playing back DVR recordings 45
8.3.2.2 Recording information 45
8.3.2.3 Pausing/Freeze frame 46
8.3.2.4 Fast forward/Rewind 46
8.3.2.5 Jog shuttle function 46
8.3.2.5.1 Fast forward/Rewind....46
8.3.2.5.2 Slow motion 46
8.3.2.5.3 Advancing frame by frame 46
8.3.2.5.4 Creating an image 46
8.3.2.6 Setting tags 47
8.3.2.7 Jump to tags 47
8.3.2.8 Ending a recording....47
8.4 Managing music/images/films 47
8.4.1 Managing your own recordings....47
8.4.1.1 Deleting 47
8.4.1.2 Parental control 47
8.4.1.3 Editing 48
8.4.1.3.1 Navigating to any point in the recording 48
8.4.1.3.2 Functions 48

8.4.1.3.3 Settings tags 48
8.4.1.3.4 Skipping to tags 48
8.4.1.3.5 Renaming tags 48
8.4.1.3.6 Deleting a section 48
8.4.1.3.7 Copying a section 48
8.4.1.3.8 Splitting a recording 48
8.4.1.3.9 Renaming a recording 49
8.4.1.3.10 Enlarging a video 49
8.4.2 Managing music/images/films 49
8.4.2.1 Copying 49
8.4.2.2 Moving 49
8.4.2.3 Deleting 49
8.4.2.4 Sampling MP3 files/Displaying images/Previewing films 49
8.4.2.5 Exporting/Importing 50
8.4.2.6 Preview 50
8.4.2.7 Deleting 50
9 Changing the basic programming 50
9.1 Configuring TV/radio lists 50
9.1.1 Accessing the channel list manager 50
9.1.2 Selecting a TV/radio list 50
9.1.3 Selecting the Total list 50
9.1.4 Adding channels to a TV/radio list 51
9.1.5 Deleting channels 51
9.1.5.1 Deleting from the Total list 52
9.1.6 Sorting channels 52
9.1.7 EPG/SFI 52
9.1.8 Parental control 52
9.1.9 Exiting the channel list manager 52
9.2 Programming the Electronic Programme Guide 52
9.2.1 Updating 52
9.2.2 Update time 52
9.2.3 Selecting a TV broadcaster 52
9.2.4 Selecting a radio broadcaster 53
9.2.5 Start category 53
9.2.6 Starting update manually 53
9.3 Parental control / Children's viewing time account 53
9.3.1 Global parental control 54
9.3.1.1 PIN request mode 54
9.3.1.2 Changing the PIN 54
9.3.1.3 Access restrictions 55
9.3.1.3.1 Blocking a TV/radio broadcaster 55
9.3.1.3.1.1 Selecting a channel list 55
9.3.1.3.1.2 Selecting a channel/source 55
9.3.1.3.2 Block films / DVR function 55
9.3.1.3.2.1 Selecting recordings 55
9.3.1.3.2.2 Exiting recording selection 56
9.3.1.3.3 Blocking the music function 56
9.3.1.3.4 Blocking the images function 56
9.3.2 User-specific parental control (children's viewing time account) 56
9.3.2.1 Activating user-specific parental control 56

9.3.2.2 Managing user profiles (children's viewing time account) 57
9.3.2.2.1 User name 57
9.3.2.2.2 Account activation 57
9.3.2.2.3 PIN request mode 57
9.3.2.2.4 Changing the PIN 57
9.3.2.2.5 Access restrictions 58
9.3.2.2.5.1 Unblock TV/radio broadcaster 58
9.3.2.2.5.1.1 Selecting the channel list 58
9.3.2.2.5.1.2 Selecting a channel/source 58
9.3.2.2.5.2 Unblocking the films / DVR / recordings / images / music function 58
9.3.2.2.6 Time restriction/Viewing time 58
9.4 Channel search/scan 59
9.4.1 After the scan/search 59
9.5 Service settings 59
9.5.1 Enable factory settings 60
9.5.2 Deleting all channels 60
9.5.3 Updating software 60
9.5.4 HDCP setting 60
9.6 System configuration 60
9.7 Encryption system 60
10 Remote access 60
10.1 Calling up the receiver's HTML page 60
10.2 Logging in to the receiver 61
10.3 Programming a new timer event 61
10.4 Network status 61
10.5 Logging out of the receiver 61
11 Software update via USB interface 61
12 Technical specifications 62

CE

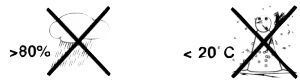
HDMI, the HDMI-Logo and High Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

2 Safety advice

For your own protection you should read the safety notes carefully before using your new receiver.
The manufacturer accepts no liability for damage caused by inappropriate handling, or by non-compliance with the safety precautions.

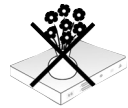
- Only operate the receiver in a temperate climate.



- To ensure adequate ventilation, place the receiver on a flat, horizontal surface and do not place any objects on top of it. There are ventilation slots here to allow heat to be dissipated from the interior of the unit.
- Do not place any burning objects, such as lit candles, on top of the receiver.
- Do not expose the receiver to water droplets or water spray, and do not place any objects filled with liquid, such as vases, on top of it. If water gets into the receiver, immediately remove the mains plug and advise the service department.



- Do not operate sources of heat near the receiver that can additionally heat it up.



- Do not obstruct the ventilation slots.



- Do not open the receiver housing under any circumstances! You risk receiving an electric shock. Any necessary repairs to the receiver should only be carried out by qualified service personnel.

In the following circumstances you should disconnect the receiver from the mains power and consult an expert:

> the power cable or mains plug is damaged

> the device has been exposed to moisture or liquid has got into it

> there are significant malfunctions

> there is severe external damage.

2.1 Periods of non-use

During a storm or lengthy period of non-use (e.g. holiday), the receiver should be disconnected from the mains and the antenna cable removed.
Before you disconnect the receiver from the mains, you should first switch it to stand-by mode and wait until the time appears in the display or the red LED light is displayed.

2.2 Disposal advice

The packaging material used for your receiver consists entirely of recyclable materials. Please sort the components appropriately, and dispose of them in line with your local waste disposal regulations.





At the end of its useful life span, this receiver may not be disposed of with your regular household waste. It must be taken to a recycling collection point for electrical and electronic equipment.

This  is indicated by the symbol on the product, the operating manual or the packaging.

The materials used can be re-used in accordance with their labelling.
By ensuring that valuable raw materials in old equipment are re-used, you can make a valuable contribution towards protecting our environment.

Please contact your local authority for the location of the nearest recycling point.

Please ensure that spent batteries removed from the remote control are not disposed of in your regular household refuse, but are correctly disposed of either in special bins for problem waste, or at retail trade collection points.

2.3 Important notes on operation

Operation of the digital receiver is simplified through the use of so-called “On Screen Displays” (OSD). This also means that the number of keys on the remote control unit is reduced.

All functions are displayed on screen, and can be controlled by means of a few control buttons. Functions that are logically related are combined into a “MENU”. The selected function will be highlighted.
The red, yellow, blue and green “function keys” are indicated by coloured bars at the bottom of the screen. In the various menus, these coloured bars represent different functions, which can be implemented by pressing the appropriately coloured keys (“multi-function keys”) on the remote control. The “function keys” are only activate when a brief description is displayed in the appropriate field.
The button identifications and terms that appear in the OSD menu are shown in **bold** type in this operating manual.

Help: where available, press the **blue** function key in the menus to display help text; press again to close the help window.

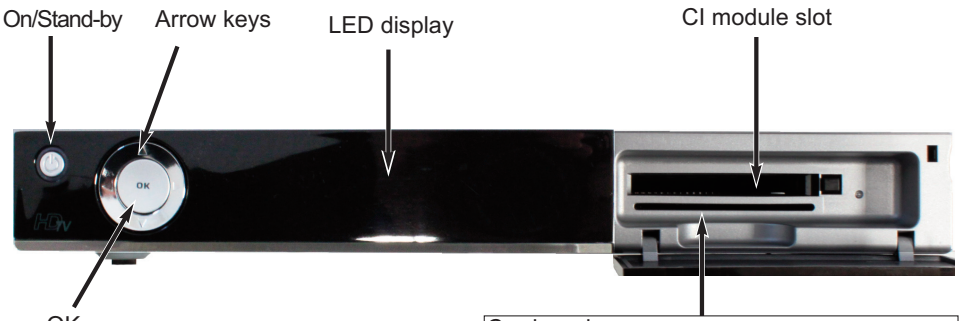
2.4 Important information on data security

Before handing your receiver over to your supplier for maintenance purposes, we recommend that you remove all storage media or data carriers.

Restoring data is not part of maintenance or repair work. TechniSat accepts no responsibility for the loss of or damage to data during repair work.

3 Illustrations

Front of receiver



Card reader:

> Insert the CONAX smartcard into the card reader (gold chip facing down and at the front as you insert) and push it in as far as it will go.

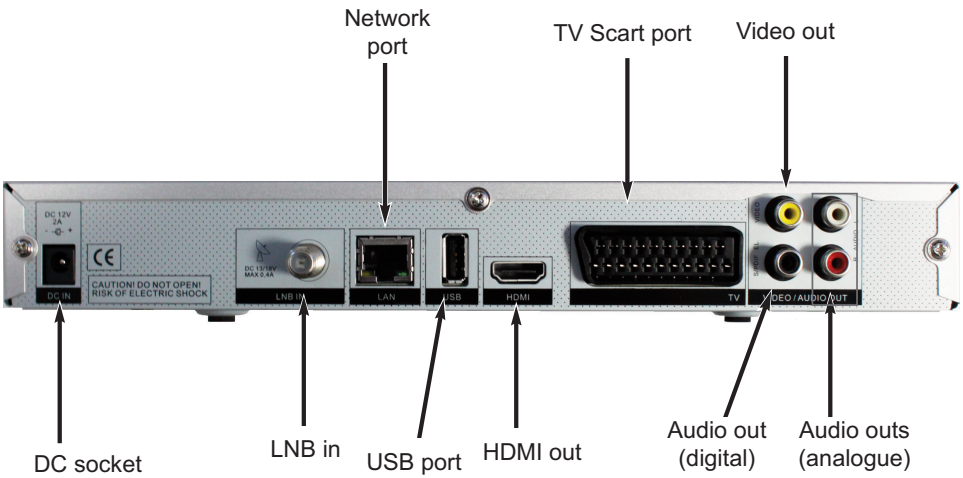
Inserting the CI / CI+ module:

> Consult the CI / CI+ module and card manufacturer's instructions.

> Insert the smartcard you want into the appropriate CI module.

> Now carefully insert the CI module into the slot.

Rear of receiver



Remote control



Sound on/off

Numeric keys

0/AV

Record

Multifunction keys

Up arrow key

Left arrow button

Down arrow key

EPG/SFI

TV/Radio - mode

Channel +

Channel -

Teletext On/Off*

Freeze frame Jog shuttle on/off

On/Stand-by

Option*

when using TV:
Sound/subtitle selection, special functions
When using

Radio:
Select stations by switching sound sub-carriers

red Rewind

green Stop, DVR Navigator

yellow Pause, playback

blue Fast forward, Zoom/format

Right arrow key

OK
Channel list on/off

Info

Back

Volume +

Volume -

Menu on/off

Language selection*

PIP (picture in picture)

Sleep timer

* This function is only available if, the relevant data is being broadcast on the selected channel slot.

Remote control option:
by switching on the remote control option, two receivers and one TechniSat TV with the same coding can be operated using this remote control.

> To set the remote control option, press the buttons you want (**SAT1**, **SAT2** or **TV**) and **OK** all at the same time!

Please note:
for the **receiver** to work, the remote control option selected for the remote control here and the remote control code you have set must match.

4 Connecting the DVB receiver

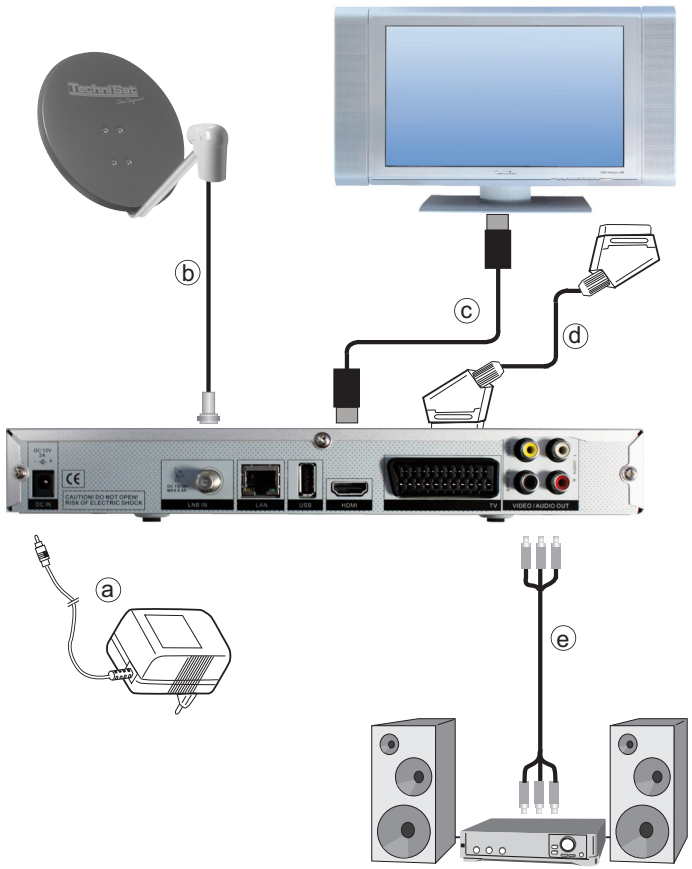
a. Mains connection

b. Connecting the LNB to the **LNB input** on the DVB receiver.

c. HDMI connection between the DVB receiver and the TV.

d. Scart connection between the DVB receiver and the TV.

e. Connecting the audio outputs to a hi-fi system.



The following references (**a b c** etc.) relate to the illustration on the previous page 10.

4.1 Mains power connection

The digital receiver should only be connected to the mains power supply once you have finished making all the connections to the various other components. This will prevent damage to the digital receiver or other components.

a Once you have made all the other connections in accordance with the following sections, use the mains adapter supplied to connect the receiver to a **230 V/50-60 Hz** mains power outlet.

4.2 External unit

b Use a suitable co-axial cable to connect the **LNB input** on the digital receiver to your external unit.

4.3 Connecting to a TV

c Connect the receiver (**HDMI output**) and TV (HDMI input) via an HDMI cable.
If your TV is equipped appropriately, it will automatically switch to the HDMI input when the digital receiver is switched on.

Alternatively:

d Connect the receiver (**TV SCART socket**) and the TV (SCART socket) via a SCART cable.
If your TV is equipped appropriately, it will automatically switch to AV - and hence satellite mode - when the digital receiver is switched on. It may be necessary to adjust the signal type on your TV.

4.4 Hi-fi / surround amplifier

To achieve the best possible sound quality, you can connect your digital receiver to a hi-fi/ surround amplifier.

4.4.1 Digital

e If your amplifier has an appropriate electrical or optical input, connect the **electrical AUDIO OUT DIGITAL** socket to the electrical or optical input on your amplifier.

Depending on the signal provided by each broadcaster, sampling rates of 32, 44.1 and 48 kHz are available.
In addition, where broadcast, the Dolby Digital signal is also available.

4.4.2 Analogue

f Use a suitable cable to connect the cinch sockets **Audio R** and **Audio L** on the digital receiver to an input on your hi-fi amplifier
(e.g. CD or AUX; note that the phono input is not suitable!).

4.5 USB port

The USB port is used for updating the operating software and for viewing images / playing music and films.

4.6 Network port (RJ45)

You can use the network port to connect the receiver to your existing network. This enables you to use the TechniSat Mediaport to copy DVR recordings and MPEG, MP3 and JPG files to your

PC. Furthermore, you can use the MPEG, MP3 and JPG playback functions to access MPEG, MP3 and JPG files that are stored and shared on drives connected to the network.

5 Initial installation

When you first operate the receiver the installation wizard start window appears **AutoInstall**. The installation wizard allows you to make the most important settings for your digital receiver in the simplest way possible.
Each step of the installation explains which settings can be made.

In the installation wizard start window, you can cancel the initial installation by pressing the **red** function button. The receiver then begins to run default pre-programming.

In the ensuing installation steps you can use the **green** function key to accept the preselected settings and move on to the next step of the installation.

By pressing the **red** function key, you can go back to the previous installation step. This enables you to correct any wrong entries at any time.

Please follow the instructions displayed on screen.

Operating language

> When the installation wizard starts, you will first see a window for selecting the **operating language**.

Country setting

> Use the **arrow keys** to select the country in which the receiver will be operated. The time zone and channel list sorting will depend on this selection.

Picture format

> Use the **left/right arrow keys** to set the picture format for the TV you are connected to.
Automatic adjustment of the picture on your TV will depend on this selection.

Antenna configuration

In this step of the installation you can adapt your digital receiver setup to the configuration of your antenna.

Channel search

If you want to run a channel search, proceed as follows:

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **All channels** field if you wish to scan for free-to-air as well as encrypted channels, or **All unencrypted channels** if you only want to search for free-to-air channels.

> When you start the search using the **green** function key, an automatic search runs. This will scan all the satellites set up in the antenna configuration for channels. This procedure may take several minutes. Please note all messages displayed on screen.

Software update

After you have carried out the antenna settings, the digital receiver will check whether any new software for the receiver is available via satellite. If a new software version is available, you can carry out an automatic software update.

Loading EPG/SFI data

Your TV has an EPG (electronic programme guide). You must first get the receiver to download the EPG data from the satellite to enable electronic programme guide data to be displayed. For this reason, after the channel list update or channel search has completed, the receiver will automatically start downloading the EPG/SFI data. This procedure can take up to 30 minutes.

> If you do not wish to wait for the EPG/SFI data to be downloaded, you can skip this procedure. To do this, press the **yellow** function key (**Skip**).
> The EPG/SFI data will then be automatically updated the following night, or you can also update it manually at any time.

Exiting the installation wizard

> Confirm the final message in the installation wizard by pressing the **green** function key **Close** to return to normal mode.

6 Settings

Now that you have connected your new digital receiver and begun to operate it, you can optimise its functions to suit your preferences, if you wish.

6.1 Operating language

This menu item enables you to set the language used in all the menus according to your preference.

6.2 Basic settings

You can use this section to configure your receiver to your preferred settings.

6.2.1 Country

This function automatically enables conversion from summer to winter time and sets the time difference to **G**reenwich **M**ean **T**ime.

6.2.2 Time zone

> Where the **user-defined** setting has been selected in **Country**, you only need to adjust the time to your local time using the **left/right arrow keys**.
> For Germany this difference is +1 hour (+2 hours in summer time).

6.2.3 Date/time

In this menu item you can decide whether the date and time should be read automatically whenever the receiver is switched on or from a predefined channel.

6.2.4 Stand-by clock

In this item you can decide whether the current time is to be shown in the display while the receiver is in stand-by mode. The power consumed in stand-by mode is reduced when the stand-by clock is switched off.

6.2.5 Remote control code

In this item you can decide whether your receiver should be allocated the **SAT1** or **SAT2** remote control option.

> To do this, hold down the **Remote control code** button and press the **OK** button on the remote control until the code you want is displayed.

6.2.6 Fast start

In this item you can switch the Fast start on or off. If the Fast start function is switched on, your receiver will start up more quickly from stand-by; however this will increase the stand-by power consumption level.

6.2.7 Auto stand-by

The automatic stand-by setting automatically switches the receiver to stand-by after a pre-determined amount of time, assuming the receiver has not been used within this period.

6.3 Picture settings

To optimise the digital receiver for use with your television set, you can make further settings in the **Picture settings** menu.

6.3.1 Picture format

> Use the **left/right arrow keys** to set your TV's picture format to **4:3** or **16:9.** This function will automatically set the picture format to suit your TV.

6.3.2 Picture display/zoom

Use this setting to determine how programmes broadcast in 4:3 format (the standard TV format) are displayed on a 16:9 wide screen TV.

6.3.3 HDMI resolution

> Press the **OK** button to open the available resolution settings window.

6.3.4 TV SCART mode

> In this item you can set your receiver to **S-Video** or **FBAS** (for standard TVs) according to your TV.

6.4 Sound settings

To optimise the digital receiver for use with your TV, you can make further settings in the **Sound settings** menu.

6.4.1 Audio language

> Press the **OK** button to open the available audio languages window.

Please note that, after setting the audio language for the current period of operation, this language will be selected by preference. By switching the receiver off and on again or resetting the language, the audio language set under this section will be automatically selected again.

6.4.2 Subtitle language

You can display teletext and DVB subtitles on your DVB receiver. As long as the language defined is being broadcast, these will be automatically displayed.
If no subtitle language has been selected or there is no broadcast in the selected language, subtitles can be manually switched on. This is indicated by the message.

6.4.3 Dolby Digital

Certain films are broadcast in Dolby Digital format. This will be indicated in the info window by the Dolby symbol after a programme has been selected.

If you have a Dolby Digital 5.1-channel amplifier, you can enjoy certain movies in 5.1-channel Dolby Digital sound, where broadcast.
The only requirement is that the **Audio Out Digital** digital output on your DVB receiver must be connected to the digital input of your Dolby Digital 5.1-channel amplifier.
If the Dolby Digital is switched **on**, such broadcasts will be automatically shown in Dolby Digital format.
If the function is switched **off**, the Dolby Digital sound can be switched on manually.

6.4.4 AV synchronisation

> Use the **left/right arrow buttons** to set the AV synchronisation so that the picture and sound are synchronised with one another.

6.4.5 HDMI sound format

> Use the **left/right arrow keys** to select this item and set the HDMI output sound format to **PCM** or **Bitstream** (there is no volume control option).

6.5 Antenna setting

The following settings can be made in this submenu:

6.5.1 Multytenne

If the receiver is being operated in conjunction with a Multytenne LNB, you can use this menu item to adjust the switching positions automatically to the Multytenne LNB.

6.5.2 Switching DiSEqC on/off

DiSEqC (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) is a digital control signal for controlling DiSEqC compatible components via the antenna cable.
If your external unit is equipped with DiSEqC components, you must switch the DiSEqC controlling function on.

6.5.3 Setting the switching matrix

The menu lists the four switching criteria for DiSEqC control. You receiver is pre-programmed so that ASTRA 19.2° East is received on switch setting A/A and Eutelsat 13.0° East is received on setting B/A on a multi-switch.
If the switching matrix of your receiving device is set up differently, or if you are receiving different satellites, you can adjust your digital receiver settings to those of the receiving device as follows.

6.5.4 Additional settings/LNB properties

After you have set your DVB receiver's switching matrix to your receiving device, you still need to check and, if necessary, correct the LNB settings for your receiving device.

> To do so, use the **left/right arrow keys** to select the marker in the **Configuration** column.

> Now use the **up**/**down arrow keys** to highlight the **Next** field in the line where you want to check or change the settings.

> Confirm with **OK**.
A submenu now appears in which you can create the LNB settings and set up a test transponder.

> Use the **arrow keys** to highlight the item you want to amend and edit it as indicated.

6.5.4.1 LNB type

> In this line, use the **right/left arrow buttons** to enter the type of LNB you are using. The options are **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** and a **User LNB** for entering LNB data manually.

> This setting is accepted by pressing the **OK** button.

6.5.4.2 User LNB

If you have selected the **User LNB** as the LNB type, additional settings can be made:

LOF low

LOF (local oscillator frequency) is the frequency at which an LNB converts the frequency received into the so-called 1st intermediate frequency, which can then be received by the DVB module. So-called Universal LNBs work with 2 LOFs in order to convert the full frequency range of 10.7 to 11.8 GHz (low-band) and 11.7 to 12.75 GHz (high-band).

> Under **LOF low** in this field, use the **numeric keys** to enter the low band LOF for your LNB.

High Band

> Under **LOF high** in this field, use the **numeric keys** to enter the high band LOF for your LNB.

Switching between LOF Low/High

> Under **LOF trans.** in this field, use the **numeric keys** to enter the frequency at which the LNB switches from low band to high band.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN)

If you have selected the **SatCR LNB** or **SatCR (PIN)** LNB type, you need to allocate a subscriber frequency to the receiver, using a PIN if necessary.
To do this, proceed as follows:

> Use the **arrow keys** to highlight the **Setup** field and confirm with **OK**.
The setup menu is called up.

> Use the **arrow keys** to highlight the **SatCR scan** field and press the **OK** button. An automatic scan for subscriber frequencies for the attached SatCR LNB is started.

After the scan the frequencies found are displayed.

> Use the **numeric keys** to enter one of the frequencies found in the **Frequency** field.

> When using a SatCR LNB with PIN support, use the **numeric keys** to enter the **PIN** for the frequency in the **PIN code** field.

Note that each subscriber frequency on the SatCR LNB can only be allocated to one receiver, otherwise this may cause mutual incompatibility in the way the devices receive and switch modes.

> Exit the setup menu by pressing the **Back** button.

6.5.4.4 Test transponder

The following points in this menu need only be applied if you wish to check a satellite signal for a specific satellite. You can get the data for this from the channel listings in specialist magazines or the Internet.

Transponder frequency

> In this line, use the **numeric keys** to enter a frequency on which digital channels are broadcast.

Polarisation

> Use the **left/right arrow keys** to enter the polarisation level you want (**h**orizontal or **v**ertical).

Symbol rate

The symbol rate indicates the volume of data broadcast per second. This could typically be 27500 (27500 symbols per second).

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding symbol rate.

Signal level/quality

If you have entered the details of the test transponder correctly, the signal strength and quality will be indicated in these lines.

6.5.5 Rotating system

When using the digital receiver with a rotating antenna with a DiSEqC motor (level 1.2), switch the **DiSEqC control on** and enter the parameters according to your receiving device.

6.6 Special features

In this menu you can set the text size and Infobox display duration. You can also switch the radio background image on or off and create media playback settings.

6.6.1 OSD settings

In this submenu you can set the text size for e.g. the EPG or the extended programme information.. You can select how long the Infobox should be displayed for after changing channels. You can also switch the radio background image on or off.

6.6.2 DVR

In this submenu you can select whether an MP2 file should also be created in addition to the recording file when making DVR recordings of radio programmes. After transferring this to a PC it can be easily converted into other audio formats using an appropriate programme.

6.6.2.1 Automatic broadcaster tagging

This function can be used when recording to a hard drive (DVR recording), to automatically add tags to the recording wherever there is a change of programme during a recording. These tags are named according to the programme title. This makes it easier to control the start of a programme when playing back or editing a DVR recording. The necessary data (programme change and title) is taken from the broadcaster's data stream. If a tag happens to be incorrectly named or located, this indicates an incorrect programme title in the data stream or that a programme change was signalled too early/late.

6.6.3 Media playback

In this submenu you can select the start directory for playing media (music, images and films). After calling up Media playing (Music), Media playing (Images) or Media playing (Films), this will start in the directory you have selected.

6.6.3.1 Encoding

For Media playing (music/images) over an existing network, it may be necessary to adapt the encoding to the network. You can do so in this line.

6.6.3.2 Music/images/film start directory

Receiver display In this setting the music navigator starts with the drive selection for the connected external devices.

last used If this setting is selected, the music navigator starts in the folder that was used the last time an MP3 file was played.

6.6.4 LAN network settings

In the LAN network settings menu you can select the DHCP settings and enter the IP address, subnet mask, gateway, DNS server 1 and DNS server 2.

6.6.4.1 IP mode

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **IP mode** line, then use the **right/left arrow keys** to select from the following settings:

DHCP client If your receiver is connected to your PC via a router, select this setting. The receiver now gets the IP address and subnet mask allocated by the attached router, as long as the DCHP function in the router has been activated.

DHCP server Select this setting if your receiver is connected to your PC directly or via a network switch. The receiver automatically assigns an IP address to the connected PC. The receiver's IP address and subnet mask can be manually configured.

Static In this setting the DHCP function is switched off. This means that the IP address, subnet mask, gateway, DNS server 1 and DNS server 2 must be manually adapted to your current network environment.

Please note that whether or not you need to make specific entries depends on the way your network is configured.

6.6.4.2 IP address

If the DHCP function is set to Static or DHCP server, the IP address must be configured manually.

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.4.3 Subnet mask

You need to configure the subnet mask manually if the DHCP function has been set to Static.

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.4.4 Gateway

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.4.5 DNS server 1 / DNS server 2

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.5 WLAN network settings

In the LAN network settings menu you can select your WLAN network and enter the corresponding key, select the DHCP setting and enter the IP address, subnet mask, gateway, DNS server 1 and DNS server 2.

> Pressing **OK** opens the **WLAN network settings** and automatically displays the receivable WLAN networks.

6.6.5.1 Selecting the WLAN network

> If multiple WLAN networks are found within range, you can use the **up/down arrow keys** to highlight the WLAN network you want.

> Confirming with **OK** selects the highlighted network and takes you to where you can enter the network key (if it has not yet been stored for the network).

> If necessary enter the network key.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Connect** field and confirm with **OK**.

6.6.5.2 Entering a WLAN network manually

If the automatic WLAN scan called up from the menu does not locate a WLAN network (or not the correct one), you can select its encryption method manually and enter its SSID manually.

> Use the **up/down arrow buttons** to enter the **SSID** manually.

> Open the input mask by pressing the **OK** button.

6.6.5.2.1 Encryption

> Select the encryption appropriate to your WLAN network (**WEP**, **WPA**, **WPA2** or **none**) by highlighting it with the **up/down arrow keys** and confirming with **OK**.

6.6.5.2.2 SSID

Each WLAN network has a configurable SSID (Service Set Identifier) in the access point/router (base station) The SSID represents the name of the network for the purpose of identifying it and being able to access it specifically.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **SSID** line.

> Open the entry by pressing the **OK** button.
The virtual keyboard now appears, which you can use to enter the name of the network.

> The remote control keys and/or displayed keyboard offer the following functions.

Arrow keys:	Move the highlight on the keyboard.
OK:	The highlighted character is added behind the character highlighted in blue, or the function highlighted on the keyboard is run.
Back:	Leaves the input without making any changes.
red button:	Delete button, deletes the character highlighted in blue.
green button:	Input button, accepts the input made.
yellow button:	Shift key - the next character is in upper case.
blue button:	Alternative characters, switches to alternative characters.

: Caps lock key, the keyboard switches between upper/lower case and numbers/symbols each time it is pressed.

: Moves the blue highlight to the section already entered.

6.6.5.2.3 Network key

> Highlight the **Key** option using the **up/down arrow buttons** and open the virtual keyboard by pressing the **OK** button.

> Now enter the **network key**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Connect** field and confirm with **OK**.

6.6.5.3 TCP/IP - settings

In the TCP/IP settings menu item you can select the DHCP settings and enter the IP address, subnet mask, gateway, DNS server 1 and DNS server 2.

6.6.5.3.1 IP mode

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **IP mode** line, then use the **right/left arrow keys** to select from the following settings:

DHCP client If your receiver is connected to your PC via a router, select this setting. The receiver now gets the IP address and subnet mask allocated by the attached router, as long as the DCHP function in the router has been activated.

DHCP server Select this setting if your receiver is connected to your PC directly or via a network switch. The receiver automatically assigns an IP address to the connected PC. The receiver's IP address and subnet mask can be manually configured.

Static In this setting the DHCP function is switched off. This means that the IP address, subnet mask, gateway, DNS server 1 and DNS server 2 must be manually adapted to your current network environment.
Please note that whether or not you need to make specific entries depends on the way your network is configured.

6.6.5.3.2 IP address

If the DHCP function is set to Static or DHCP server, the IP address must be configured manually.

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.5.3.3 Subnet mask

You need to configure the subnet mask manually if the DHCP function has been set to Static.

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.5.3.4 Gateway

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.5.3.5 DNS server 1 / DNS server 2

> Use the **numeric keys** to enter the corresponding digits.

6.6.5.4 Exiting WLAN network settings

The following options exist for exiting the WLAN network settings menu:

> Press the **green** function key (**Accept**). The changes made will be saved, and you will be returned to the **Special functions** menu.

Alternatively:

> Press the **Return** button.
A request appears asking whether the changes you made should be accepted.

> Use the **right/left arrow keys** to highlight **Yes** if you want to save the changes or **No** if you want to discard them.

> Confirm your selection by pressing **OK**.

Alternatively:

> To return directly to normal mode without accepting the changes, press the **Menu** button.

6.6.6 Remote access

The Remote Access function enables you to access the receiver from e.g. a PC via a local network or via the Internet and set, edit or delete timers.
If remote access will only be used via a local network, all you need to do is activate it as in this section and enter a password.
If you also want to be able to use remote access via the Internet, you will also need a user account with a DNS service; the Dynamic DNS Service, Hostname and Username items must then be selected and/or entered as well.
Pay careful attention to the DNS service's instructions for remote access via the Internet and the instructions for the modem or router for accessing the Internet.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Remote access** item.

> Open the **Remote access** menu by pressing **OK**.

6.6.6.1 Switching on Remote access

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Remote access** item.

> Use the **right/left arrow buttons** to switch the function **off**.

6.6.6.2 Port number

Entering the port number enables you to create settings between the receiver and an existing router or firewall.

> Switch on Remote access and use the **up/down arrow keys** to highlight the **Port number** item.

> Use the **numeric keypad** to enter the new port number.

6.6.6.3 Dynamic DNS service

> Press the **OK** button to open the list of supported DNS services.

> Use the **up/down arrow keys** to select the DNS service, and confirm by pressing **OK**.

6.6.6.4 Host name

> Press the **OK** button to open the **virtual keyboard**.

> Use the **virtual keyboard** to enter the host name you defined when setting up the DNS service user account.

6.6.6.5 User name

> Press the **OK** button to open the **virtual keyboard**.

> Use the **virtual keyboard** to enter the user name for the DNS service user account.

6.6.6.6 Password

A password must always be entered if the remote access function is activated.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **password** item and press the **OK** button to open the **virtual keyboard**.

> Edit the password how you want.

Arrow keys:	Move the highlight on the keyboard.
OK:	The highlighted character is added behind the character highlighted in blue, or the function highlighted on the keyboard is run.
Back:	Leaves the input without making any changes.
red button:	Delete button, deletes the character highlighted in blue.
green button:	Input button, accepts the input made.
yellow button:	Shift key - the next character is in upper case.
blue button:	Alternative characters, switches to alternative characters.
:	Caps lock key, the keyboard switches between upper/lower case and numbers/symbols each time it is pressed.
:	Moves the blue highlight to the section already entered.

6.6.7 HDMI TechniLink

The HDMI TechniLink function is based on the HDMI-CEC standard. HDMI-TechniLink enables data to be exchanged between HDMI-CEC-compatible devices. Hence it is possible to switch devices that are HDMI-linked on and off or adjust the volume.

7 Operating the unit

7.1 Switching on

> Switch the digital receiver on by pressing the **On/Stand-by** button either on the receiver panel or on the remote control.

7.2 Selecting the user

If the user-dependent parental control (children's viewing time account) is activated, the user profile selection screen appears after switching on.

> To make a selection, use the **up/down arrow keys** to highlight the user profile you want.

To the right next to the profile selection you will now see the current status (e.g. the remaining viewing time for the current day).

> Confirm by pressing the **OK** button.
If the PIN request for this profile has been deactivated, the TV picture now appears. If it has been activated, the PIN request screen now appears.

> Enter your user PIN using the **numeric keys**.
If you have entered it correctly, the TV picture now appears.

> If you want to change the user profile during operation, you must first switch the receiver off by pressing the **On/Stand-by** button, then press the button again to switch it back on, calling up the user selection screen again.

7.3 Switching off

> Press the **On/Stand-by** key either on the receiver panel or on the remote control to switch the receiver off again.

> The receiver is now in ready mode (stand-by). This means that the time is displayed in the receiver's display panel (if activated).
If the time is not displayed, this still needs to be acquired by the receiver. To do this, switch the receiver on and receive a channel (e.g. ZDF) for approx. 30 seconds to acquire the time automatically.

7.4 Selecting a channel

7.4.1 Using the channel up/down keys

> Use the **up/down arrow buttons**on the receiver to select a channel, or use the **Channel +/-** buttons on the remote control to scroll up or down the channel settings.

7.4.2 Using the numeric keypad

> Use the **numeric keypad** to enter the number of the channel you want.

For example:

1				for channel slot 1
1,	then **4**			for channel slot 14
2,	then **3**,	then **4**		for channel slot 234
1,	then **5**,	then **6**	then **7**	for channel slot 1567

When entering channel numbers with several digits, you have approx. three seconds after pressing a key to complete the entry.
If you wish to enter a number consisting of only one, two or three digits, you can speed up the entry procedure by keeping the key depressed a little longer on the last digit.

7.4.3 Using the Navigator (channel list)

> Press the **OK** button.
The channel list navigator is now displayed. In TV mode only TV channels are shown, and in radio mode only radio channels are shown.
The channel currently selected is highlighted.

> You can now use the **arrow keys** to highlight the channel you want.
Using the **up/down arrow keys** move the cursor to a line and use the **right/left arrow keys** to move up or down a page.

> You can view additional data about the current programme by pressing the **INFO** button.

> Press the **OK** button to select the highlighted channel.

7.4.3.1 Selecting a list

To make it easy for you to find channels, your receiver provides various channel lists. You can select your **channel lists**, or display channels in a **Total list** sorted alphabetically, or by **broadcaster**, or by **genre**.

> Press the **OK** button.
The active channel list is now displayed.

> You can now use the **Option** button to open a window containing the channel list types (**TV lists**, **TV broadcaster lists, TV genre lists** and **TV Total list**).
The active channel list type is highlighted.

TV lists

> Use the **up/down arrow buttons** to select e.g. the **TV List 2** channel list type.

> Confirm with **OK.**
The channels stored in **TV List 2** are now displayed.

Total list

> Use the **up/down arrow keys** to select the **Total list** channel list type and confirm with **OK**.
An alphabetically sorted Total list containing every channel is displayed.

Broadcaster lists

You can display the channels from a specific providers using the broadcaster lists.

> Use the **up/down arrow buttons** to select the **List of TV broadcasters** channel list type.

> Confirm with **OK**.
Another window appears for selecting the broadcaster you want.**Genre lists**

Using the genre lists you can view channels that have been allocated to a specifi genre (channel type).

7.4.4 Calling up blocked channels

If a channel is selected that is blocked by the parental control function, the message **Unit PIN** will be displayed on the screen.

> Use the **numeric keys** to enter your PIN code.
The channel you want will be displayed.

or

> Switch to a channel that is not blocked.

If global parental control is enabled, the unit PIN code will be requested once when the blocked channel is switched on. To make things easier for you, you need enter the PIN code only once during each operating phase.

When doing so pay careful attention to the information and settings for global and user-specific parental control.

7.4.5 Return to last channel selected

> Press the **Back** button on the remote control to return to the last channel selected.

> Press the button again to return to the channel you were previously watching.

7.5 Infobox

Every time you change channels an Infobox appears on the screen.
This Infobox displays the location and name of the selected channel, the title of the current programme and the currently active channel list.

Additional channel properties are also displayed:
For example:
TXT for teletext
16:9 for 16:9 broadcasts
for encrypted channels
DD for Dolby Digital broadcasts
for subtitles
for mono broadcasts

In addition a progress bar (yellow) appears showing the elapsed broadcast time for the current programme. If the end of the progress bar is red, the current broadcast has overrun.

7.6 Displaying Clock and Programme information

You can use this function to view programme information for the channel being viewed.

> Press the **Info** button to display information for the currently selected channel.

A display will appear on the lower half of the screen, showing the current time, the name of the channel selected, the name of the current programme together with its start and stop times, whenever this information is broadcast by the programme provider.

7.7 Additional programme information

Provided this is being transmitted, you can use the Programme Information function to obtain additional programme information relating to the programme selected.

> By pressing the **Info** button again, the information window is enlarged and displays additional information about the channel currently selected.

> Extended information text can be moved line by line using the **up/down arrow keys** or scrolled through page by page using the **left/right arrow keys**.

> Where available, pressing the **Info** key again will bring up the next programme.

> Press the **Info** button once again to switch off the display.

7.8 Receiving encrypted channels

Your receiver is equipped with an integrated CONAX encryption system (smartcard reader) and a Common Interface for accepting a CI / CI+ module. This enables you to receive and view encrypted channels. To do this, you must first either insert a CONAX Smartcard into the integrated card reader, or insert a CI / CI+ module with a valid Smartcard into the slots provided.

> Insert the CONAX Smartcard into the card slot in the integrated cardreader. (gold-coloured chip facing down, and in the direction of insertion)

or

> Insert a CI / CI+ module into the slot.

> Insert the smartcard into the CI / CI+ module card slot. Ensure that the gold-coloured chip on the smartcard is facing upwards, in the direction in which the card is inserted.

If you now select an encrypted channel, the digital receiver will automatically check the card reader and the CI / CI+ slot and will display the channel in decoded form, assuming a valid smartcard and an appropriate CI / CI+ module for this channel has been inserted.

Special functions

Certain special functions are offered on specific channel slots. For instance, for certain sports broadcasts multi-feed channels might allow you to select different games, change commentary tracks or select a camera viewing angle. In addition, on some channels you may be able to select the start time of a movie you have ordered.
To select one of the available options, press the **Option** button.
A selection window appears showing the options available.

> Use the **up/down arrow keys** to select the option you want and confirm by pressing **OK**.

7.9 Volume control

You have the option of adjusting the volume for your digital receiver. This facilitates operation of the receiver, as it means you can access all the major functions on a single remote control, and will only rarely have to resort to using the remote control for the TV. When you switch on the digital receiver, the sound will be reproduced at the volume level last set.

> You can increase the volume for your digital receiver using the **right arrow key** on the receiver or the **Volume +** button on the remote control, and reduce it using the **left arrow key** on the receiver or the **Volume -** button

> To switch the sound off (mute), press the **Sound on/off** button - press the key again to switch the sound back on.

Please note that the volume control and mute button also adjust or mute the digital audio outputs (not with the bitstream setting).

7.10 Selecting a different language

If a programme is broadcast in multiple languages or with multiple sound channels, this is indicated in a message.
You can then set a different language or another audio channel as follows:

> Press the **Language selection** button.
A list of the languages currently being broadcast is displayed on the screen.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the language you want and confirm with **OK**.
You can now hear the programme in the selected language.
It is also possible to receive mono broadcasts with your digital receiver.

> Using the **right/left arrow keys** you can choose between mono channel 1 (), mono channel 2 () and stereo () when the sound selection has been called up and the desired language highlighted.

7.10.1 Dolby Digital

If a programme is being broadcast in Dolby Digital sound, this will be indicated when you switch to the programme, as the Dolby logo will be DD displayed in the Infobox.

Provided you have enabled the Dolby Digital function, the programme will be automatically reproduced in this sound format.
If you have not enabled the Dolby Digital function, you can manually convert your receiver to Dolby Digital mode as follows:

> Press the **Language selection** button.
If broadcast, a list of currently available languages and **Dolby Digital (AC 3)** will now appear on the screen.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Dolby Digital** option.

> Confirm by pressing **OK.**

You can now listen to the programme in Dolby Digital sound.
If you want your receiver to automatically play programmes in Dolby Digital, you can set your receiver to automatically play in Dolby Digital as described.

7.11 Switching between TV/radio

The receiver's pre-programming includes both TV and radio channels.

> Use the **TV/Radio** button to switch the digital receiver to radio mode.
The receiver will now switch to the last radio channel listened to.

> Press the **TV/Radio** button again to return to the last television programme selected.

7.12 Transponder information

> Use the **OK** button to call up the Navigator.

> Use the **arrow keys** to highlight the channel whose data you want to display.

> By pressing the **yellow** function button **Status**, the data for the installed transponder is displayed.

> In addition, you can use the coloured function keys to display **Audio/Video** information, **channel** information and, where available, information on the **Encryption system** (CA) in use.

> Press the **Menu** key to exit the information function.

7.13 Freeze frame

> Press the **Freeze frame** key; the current TV picture will be displayed as a still picture.

> Press this key again to return to normal operation.

7.14 Teletext

> Switch teletext on by pressing the **Teletext** button.

> Use the **numeric keys** to enter the teletext page you want.
Your input will appear in the upper left corner of the screen.
After you have entered the teletext page you want, your receiver will search for it. As it is not possible to transfer every teletext page at the same time, it may be a few seconds before your receiver finds the page and displays it on the screen.
With all teletext operators, the home page is page 100.

> Use the **red** or **green** buttons to move forwards or backwards one page at a time.

> Press the **yellow** function key to call up the teletext group indicated in the yellow field.

> Press the **blue** function key to call up the teletext block indicated in the blue field.

7.14.1 Displaying subpages

If teletext subpages are available for a selected teletext page, an indicator showing that subpages
have already been downloaded appears on the far left next to the teletext. As soon as a new subpage is available, this is automatically displayed.

> Use the **OK** button to show a specific subpage.
The column on the left side of the screen is enabled. Subpages that have already been acquired are displayed.

> Use the **up/down arrow buttons** to select the subpage you want.

> You can exit the display of specific subpages by pressing **OK**.

7.14.2 Stop mode

> Pressing the **Freeze frame** button displays the word “Stop” in the top left corner of the teletext window.
This prevents teletext subpages from automatically scrolling forwards.

> Press the **Freeze frame** key again to switch the stop mode off again.

7.14.3 Mixed viewing mode

> Pressing the **Teletext** button again enables mixed viewing mode. This means that the teletext is superimposed on the TV picture.

7.14.4 Exiting teletext

> Press the **Back** key to return to normal operating mode.

7.14.5 Subtitles

Where subtitles are broadcast, this will be indicated by the message.
If you have switched on the **subtitles** function, these will be displayed automatically, provided that they are being broadcast in the language selected.
If subtitles are only being broadcast in other languages or via teletext, you can switch these on manually as follows.

> Press the **Option** button (possibly several times) until a selection table containing the subtitle languages being broadcast appears in the **Subtitles** section.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the language/teletext page you want.

> Confirm with **OK**.
Subtitles will now be displayed.

Note that this function is only available when subtitles are actually being broadcast.

7.14.6 Picture zooming

You can use this function to display 4:3 programmes on a 16:9 TV in their original format and in full screen. The same also applies to 16:9 broadcasts that are not tagged as such when broadcast (no 16:9 icon in the Infobox). However, an important pre-requisite for this zoom function is that the digital receiver is set to 16:9 mode and your TV supports 16:9 signalling via a Scart socket.

> Now press the **Option** button.
Sound selection now appears on the screen.

> Pressing the **blue** function key **Zoom** repeatedly displays the various zoom factors.

> Press the **Back** button to exit sound selection.

> Repeat this process to switch off the zoom.

The zoom function remains enabled until you switch it off again or switch the receiver to stand-by mode.

7.15 Electronic programme guide (EPG/SFI)

Your digital receiver features an electronic programme guide. This allows you to display channel information relating to one or more channels on your screen.
You can very quickly obtain an overview of the programmes currently being broadcast, the programmes for that day or those for subsequent days.

The EPG functions allow you to:

- display information about programme contents on screen
- mark specific programmes that will then be automatically switched on when the programme begins
- programme recording timers
- search for and view programmes according to type (genre)
- search for and view programmes using custom search terms.

7.15.1 Acquiring the EPG/SFI data

The channel information is updated by your receiver at the preset update time. The receiver must be in stand-by mode for this to be executed. If your receiver is being used at this time, the function will not be executed. At the preset update time the receiver switches on to download EPG/SFI data from the EPG/SFI data stream.

Likewise you can start the acquisition process manually as soon as you switch the receiver off (when the display says **SFIL**) by pressing the **EPG/SFI** button. During data acquisition the percentage of EPG/SFI data already read is displayed. The duration of the acquisition process depends on the number of channels to be read and may on occasion be briefly interrupted and restart itself.

Previews can be displayed up to seven days in advance. As more channels are added to the electronic programme guide, the volume of data increases, and the preview period is reduced correspondingly.
It is up to you to decide which channels should be listed in the “electronic programme guide”. You can select them in the “EPG/SFI” menu option.

7.15.2 Calling up the Electronic Programme Guide

> Press the **EPG/*SFI*** button on the digital receiver remote control.
The Electronic Programme Guide now appears on the screen.

Selecting the **Overview** start category displays the channels specified by you (or in the factory settings) along with their current programmes. You can now use the EPG/SFI functions to obtain information on the contents of the various programmes. In addition, you can use the EPG/SFI functions to switch to a particular programme, to mark it, or to record it using the timer programming function.

7.15.3 Now (Table with current programme contents)

The **“Now”** EPG/SFI table is displayed first, showing programmes currently being broadcast. The yellow bar on the right next to the channel name indicates the elapsed broadcast time for the current programme. The channel currently selected is highlighted.

7.15.4 Next

> Using the **yellow** function key to open the **“Now”** EPG/SFI table, you can call up the **“Next”** table (subsequent programmes).

7.15.5 More

> After opening the **“Next”** EPG/SFI table, press the **yellow** function key **More** to call up the **More** EPG/SFI table.
> In this table an additional time window appears in the title line. The time relating to the EPG/SFI table being displayed will be indicated in this window.

> Pressing the **yellow** function key scrolls through the time displayed in the **yellow** field.

> Holding down the **yellow** function key scrolls continuously.
> A clock is displayed to make the information more legible.

> Correspondingly, you can page backwards through the tables by holding down the **green** function key.

The individual days of the week are displayed along the bottom of the screen. If information is available for subsequent days, the appropriate fields will be highlighted.

> To view a preview for a specific day, use the **numeric keys** to enter the appropriate number for the weekday required.

> Press the **Return** key to go back to the **Next** table.

> Press the **TV/Radio** key to return to normal operating mode.

7.15.5.1 EPG/SFI information

You can use the **EPG/SFI Info** to display detailed information about the highlighted programme. The availability of detailed information is indicated by next to the relevant channel.

7.15.5.2 EPG/SFI timer programming

The EPG/SFI electronic programme guide enables you to programme timer events with great ease.

7.15.5.2.1 Channel-switching timer, VCR timer and alarm

> Press the **Option** button once to programme a **channel-switching timer** for a highlighted programme.

> Press the **Option** button again to change the timer type to an **alarm**.

> Press the **Option** button again to change the timer type to a **VCR timer**.

7.15.5.2.2 Timer menu

> Press the **red** function key **Timer** to open a selection window.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Timer type** option.

> Confirm with **OK**.

For control purposes a mask appears for editing timers containing data for the selected programme. You can make any necessary changes in this.

> Then use the arrow keys to select the Accept field and confirm with OK to save the timer setting.

7.15.5.2.3 Deleting an EPG/SFI timer event

> If you want to delete a timer event that has been programmed using the EPG/SFI, proceed as described above to highlight the programme in question.

> Press the **red** function key **Timer** to open a selection window.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Delete timer** option.

> Confirm by pressing **OK**.

7.15.5.3 EPG/SFI channel overview

You can use the EPG/SFI programme overview to display a table with the whole day's programming for a single channel. To do this, proceed as follows:

> Having called up the **Now** EPG/SFI table, press the **green** function key to switch directly to the channel view.

The individual days of the week are displayed along the bottom of the screen. If information is available for subsequent days, the appropriate fields will be highlighted.

> To see a preview for a specific day, use the **numeric keys** to enter the appropriate number for the required day of the week..

> Press the **Return** key to go back to the **"Next"** table.

Displaying the EPG/SFI view for other channels

> Press the **yellow** function key **Channels**.
A list is then displayed of all channels available in the currently selected channel list.

> You can now highlight the desired channel using the **arrow keys**.

> Press the **OK** key to display the EPG view for the highlighted channel.

The EPG/SFI functions are now available.

> Pressing the **green** function key or the **Back** button takes you back to the **"Now"** EPG/SFI table.

7.15.5.4 EPG/SFI overview by programme type (Genre)

If you are interested in specific types of programme, you can display the channel information by specific genres, e.g. films, news, etc.

> Press the **EPG/SFI** button to open the **"Now"** table.

> Press the **blue** function key **EPG/SFI menu** to open a selection window.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Genres** item and confirm with **OK**.

> Use the **yellow** function key **Genres** to open a window showing the available programme types.

> Use the **arrow buttons** to select the programme type you want and confirm with **OK**.
A daily view is now displayed showing only programmes belonging to the selected programme type.

> You can use the **arrow keys** to move the cursor to the programme you want.

> To see a preview for a specific day, use the **numeric keys** to enter the appropriate number for the weekday required.

The EPG/SFI functions are now available.

> Pressing the **Back** button takes you back to the previous EPG/SFI table.

> Press the **TV/Radio** key to return to normal operating mode.

7.15.5.5 EPG/SFI search

If you want to obtain information relating to a specific programme, you can search for it automatically. To do so, you just need to enter the title or part of the title of the programme. The EPG/SFI will then scan the data to look for the programme.

7.15.5.6 Exiting EPG/SFI

> Press the **Menu** or **TV/Radio** button to return to normal mode.

7.16 Sleep timer

> By pressing the **Sleep timer** button several times, you can set the receiver to switch off after 15 minutes or up to 2 hours.
The receiver will automatically switch to standby mode after the set time has expired.

7.17 Timer recordings

You can use the DVR timer to record programmes to an attached recording medium while you are out. Your receiver is equipped with video recorder timers and channel-switching timers. In terms of their programming, these timer types differ only in name. You can programme the timers manually as described in this chapter, or use the EPG/SFI function.

1. DVR timer
This function is used to switch your digital receiver on and off to record the selected programme onto the recording medium while you are out. If the receiver is switched on by the DVR timer, this will be indicated by the message "**rEc**" in the display. Certain remote control functions (e.g. calling up the main menu) will be unavailable.

2. Video recorder timer
If the video recorder timer is selected, your digital receiver will be switched on and off for the selected programme, allowing you to record programmes to an external recording unit, e.g. a video cassette recorder, while you are out. If the receiver is switched on by the video recorder timer, this will be indicated by the message "**rEc**" in the display. Certain remote control functions will be unavailable.
Please note that the corresponding recorder must also be programmed.

3. Channel-switching timer
If your receiver is in normal operating mode, it will switch to the programmed channel slot at the set time.
In contrast to using the DVR or video recorder timer option, the receiver remains fully functional and will not be switched off at the end of the programme.

4. Alarm
If your receiver is in stand-by mode, it is switched on when the programmed channel slot is reached at the set time. In contrast to using the DVR or video recorder timer option, the receiver remains fully functional and will not be switched off at the end of the programme.

7.17.1 Programming the timer manually

> Use the **Menu** button to call up the main menu.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Manage timer** item.

> Confirm with the **OK** button to access the **Manage timer** menu.

> Use the **up/down arrow keys** to select the timer type you want.

> Press the **OK** button to go to the input window used for programming a new timer event.

Please select the channel list, channel slot, date, start time, stop time and playback mode you want.

Saving data to the memory

> When you have completed the programming, press the **green** function key **Accept** to transfer the data to memory.

7.17.2 Timer overview

The timer overview function gives you an overview of all timer events already programmed. If the programming means that one or more timer events overlap so this timer cannot function properly, such overlaps are highlighted in red.

7.17.3 Timer settings (underrun/overrun time)

With EPG/SFI timer programming, the receiver receives the data for the selected programme automatically via the EPG/SFI data. This means that the start and end times for the programme to be recorded are transferred to the exact minute. However, it is often the case that the selected programme starts either earlier or later than stated. If so, either the beginning or the end of the programme being recorded is missing. To avoid this problem, you can enter a timer underun/overrun in one minute increments. The timer will now start earlier and finish later than in the EPG/SFI data by the underrun/overrun times entered.

7.18 Selecting a function

> Press the **blue** function key to open the navigation menu (**NAV Menu**).

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the function you want to access.

TV	TV mode: playing TV programmes.
Radio	Radio mode: playing radio programmes.
Film/DVR	Film/DVR Navigator: access MPEG2 titles, VOB, TS or TS4 files stored on a device connected to the USB port.
Music	Music navigator: access MP3 titles stored on a connected USB device or a shared network drive.
Images	Images navigator: access JPG files stored on a connected USB device or a shared network drive.

> Confirm with **OK** to select the highlighted function.

7.19 Playing MP3s

You can use your receiver to play files in MP3 format that are stored on USB devices or on a shared network drive. The USB devices should be formatted in the FAT32 file system format.

> Press the **blue** function key **NAV Menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Music** item.

> Confirming with **OK** now displays the source medium selection options.

> Use the **up/down arrow buttons** to select the source from which the MP3 files should be played.

> Confirming with **OK** now displays a list of MP3 files available on the USB device. MP3 files are indicated by an icon. Folders on the USB device are indicated by an icon ■.

> Where applicable, first use the **arrow buttons** to highlight the folder containing the MP3 files you want and confirm with **OK**.

> Then use the **arrow buttons** to select the MP3 files you want to play from the list and confirm with **OK**.

The selected file is then played. Other files located on the source medium or in the folder you have selected are then played automatically.
If you press the **Play / Pause** button when a folder or drive is highlighted, playback will start immediately with the first MP3 track. Every other track on the drive/in the folder and in any subfolders will then be played in sequence.

7.19.1 Track information

> Pressing the **Info** button reveals additional information relating to the selected track, where available in the track's ID3 tag.

> Press this button again to hide this information.

7.19.2 Skipping tracks

> Press the **up/down arrow buttons** to skip one track forwards or backwards.

7.19.3 Pausing

> Press the **Play / Pause** button to interrupt the playback.

> Pressing the button again will resume playback from the same point.

7.19.4 Fast forward / Rewind

> During playback, press the **Fast forward** or **Rewind** buttons multiple times to fast-forward or rewind at **4x**, **16x** or **64x** speed.

> Press the **Fast forward** or **Rewind** buttons during 64x playback to skip forwards or backwards in **10 minute increments**.

> When you get to the place you want in the recording, you can return to normal playback mode by pressing the **Play / Pause** button.

7.19.5 Going back up a level

> During playback first press the **Stop** button to reactivate the Navigator.

> To leave a folder and go up one level, use the **arrow buttons** to highlight the uppermost line marked **Back** and confirm with **OK**.

or

> Press the **Back** key.

7.19.6 Stopping/Exiting playback

> To stop the playback and return to normal mode, press the **TV/Radio** button.

7.19.7 MP3 playback modes

In addition to the normal playback mode, the following options are available:

- Random playback of all tracks in the selected folder
- Repeating a track
- Repeating the tracks in the selected folder

> The various playback modes can be called up as follows:

> Press the **Option** button to select the playback mode.
Press it several times if necessary until the playback mode you want is displayed.

7.19.7.1 Creating a playlist

You have the option of creating a playlist to make it more convenient to playback your MP3 files or radio recordings.

> Press the **blue** function key to open the **NAV Menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Music** item and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the source from which you want to transfer MP3 files into a playlist and confirm with **OK**.
A list appears showing the MP3 files available on the card/USB device. These are indicated by the icon . Folders on the card/USB device are indicated by the icon ■.

> Where applicable, first use the **up/down arrow buttons** to highlight the folder containing the MP3 files you want to add to a playlist and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the MP3 files from the list that you want to include in the playlist.

> Press the **green** function key **PLS +** to add the title to the playlist.

or

> Use the **up/down arrow keys** to highlight a folder containing MP3 files and press the **green** function key **PLS +** to copy the entire contents of the folder to the playlist.

Continue in this way to put together the playlist you want.

7.19.7.2 Creating an MP3 playlist externally

It is also possible to create a playlist on e.g. a PC and save it to the appropriate USB device. The key pre-requisites for this are:

- the playlists must be created with entries that relate to the working directory. This means that the entries only contain the MP3 tracks or the folder in which the MP3 tracks are located. (no drive characters)
- The playlists must be saved in “pls” or “m3u” format.

7.19.7.3 Playing a playlist

> Press the **blue** function key to open the **NAV Menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Music** item and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the source from which you want to play back the MP3 files and confirm with **OK**.

> To switch to the playback list view, press the **Option** button and use the **up/down arrow keys** to highlight the **Playback lists** item.

> Confirm with **OK**.
All playlists on the storage medium are now displayed.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the playlist you want to play and confirm with **OK**.

7.20 Viewing images

You can use your receiver to view files stored in JPG format on a device connected to the USB port or a card inserted into the card reader or on a shared network drive. The USB devices should be formatted in the **FAT32** file system format.

> Press the **blue** function key to open the **NAV Menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Images** item and confirm with **OK**.
The music navigator now appears in the start view. USB devices are indicated by , network drives by and UPnP devices by . If there are multiple partitions on a USB device, these are represented as a single USB device. Any folders present are indicated by the ■ icon, MP3 files by and playlists by .

> Use the **up/down arrow buttons** to select the source from which the JPG files should be read.

> Confirming with **OK** brings up a list of JPG files, folders and playlists on the USB device.

> Where applicable, use the **up/down arrow buttons** first to highlight the folder containing the JPG files you want and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the JPG file from the list that you want to view and confirm with **OK**.
The selected image is now displayed enlarged.

7.20.1 Showing next/previous image

> Press the **up/down arrow buttons** to jump to the next or previous picture.

7.20.2 Rotating an image

> Pressing the **blue** or **red** function keys enables the image to be rotated clockwise or anticlockwise.

7.20.3 Going back up a level

> When displaying an image, first press the **Stop** button to reactivate the Navigator.

> To leave a folder and go up one level, use the **arrow buttons** to highlight the uppermost line indicated by the ■ icon and confirm with **OK.**

or

> Press the **Back** key.

7.20.4 Stopping/Exiting playback

> To stop the playback and return to normal mode, press the **TV/Radio** button.

7.20.5 Slideshow

You have the option of viewing images as a slideshow. With this function the images are automatically displayed one after another on the screen as a slideshow.

7.20.5.1 Starting a Slideshow

> Call up the image navigator.

> Use the **up/down arrow keys** to select the JPG file from the list with which the Slideshow should start.

> Press the **yellow** function key **Slideshow** to automatically play all images in a folder or playlist as a slideshow, beginning with the highlighted image.

7.20.5.2 Pausing

> Pressing the **Play / Pause** button will **pause** the show.
This will be indicated on the screen by **Pause**.

> Pressing the button again will resume playback.

7.20.5.2 Showing next/previous image

> Press the **up/down arrow keys** to jump to the next or previous image.

7.20.5.3 Setting the frame change rate

> By pressing the **right/left arrow keys** you can select an image transition speed of 5 to 100 seconds.

With large files and short image transition times, **please ensure** that the image can always be displayed within the image transition time you have set. If the image transition time you want is too short for the file size, the image will be displayed after it has finished being read.

7.20.5.4 Rotating an image

> Pressing the **blue** or **red** function keys enables the image to be rotated clockwise or anticlockwise.

7.20.6 Playlist

7.20.6.1 Creating a playlist

You have the option of creating a playlist to make it more convenient to play back your image files.

> Press the **blue** function key to open the **NAV Menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Images** item and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the source from which you want to transfer image files into a playlist and confirm with **OK**.
A list appears showing the image files available on the card/USB device. These are indicated by the icon . Folders on the card/USB device are indicated by the icon ■.

> Where applicable, use the **up/down arrow buttons** first to highlight the folder containing the image files you want to add to a playlist and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the image files from the list that you want to include in the playlist.

> Press the **green** function key **PLS +** to add the image file to the playlist.

or

> Use the **up/down arrow keys** to highlight a folder containing image files and press the **green** function key **PLS +** to copy the entire contents of the folder to the playlist.

Continue in this way to put together the playlist you want.

7.20.6.2 Playing a playlist

> Press the **blue** function key to open the **NAV Menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Images** item and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the source from which you want to play the image files and confirm with **OK**.
A list appears showing the image files available on the card/USB device. These are indicated by the icon . Folders on the card/USB device are indicated by the icon ■.

> To switch to the playlist view, press the **Option** button and use the **up/down arrow keys** to highlight the **Playlist** entry.

> Confirm with **OK**.
All playlists on the storage medium are now displayed.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the playlist you want to play and confirm with **OK**.

7.21 Playing films

You can use your receiver to play files stored in MPEG format on a device connected to the USB port or a card inserted into the card reader. The USB devices should be formatted in the FAT32 file system format.

> Press the **blue** function key to open the **NAV Menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Film/DVR** item and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the source from which you want to play the film files and confirm with **OK**.
A list appears showing the film files available on the card/USB device. These are indicated by the icon . Folders on the card/USB device are indicated by the icon ■.

> Where applicable, use the **up/down arrow buttons** first to highlight the folder containing the film file you want and confirm with **OK**.

> Use the **up/down arrow keys** to select the MPEG files from the list that you want to view and confirm with **OK**.
The selected film is now played. The message “**Play ▶**” appears.

7.21.1 Pausing/Freeze frame

> To pause playback of a recording (freeze frame), press **Play / Pause** or the **Freeze frame** button during playback.
The message “**Pause ▶II**” appears.

> Press the same button again to resume playback from the same location.

7.21.2 Fast forward/Rewind

Your receiver has fast forward/rewind functions so you can get to a specific place in a film.

> Press the **Fast forward** or **Rewind** button during playback.

The message “**Fast forward ▶▶**” or “**Rewind ◀◀**” appears.
The recording will now play in the specified direction at **4x**speed.

> If you press the **Fast forward** or **Rewind** button again, the speed will increase to **16x**.
The message “**Fast forward ▶▶▶**” or “**Rewind ◀◀◀**” appears.

> If you press the **Fast forward** or **Rewind** button once again, the speed will increase to **64x**.
The message “**Fast forward ▶▶▶▶**” or “**Rewind ◀◀◀◀**” appears.

> When you get to the place you want in the recording, you can return to normal playing mode by pressing the **Play / Pause** button.

7.21.3 Ending playback

> Press the **Stop** button to end playback.
Playback will end and your receiver will return to the film navigator.

8 Operating the DVR

Your receiver has a DVR function (DVR = Digital Video Recorder) and a slot for USB devices. You can use this as a recording medium.

A USB device must be inserted as a recording medium in order to record.
The recording capacity thus depends on the size of the recording medium and the volume of data in the programme.

When recording, the teletext data and subtitles (where broadcast) are also recorded as well as the actual audio and video data. You can access these during subsequent playback.

8.1 Managing recording media

Before a recording can be made to one of the media indicated above, you need to format it in the TechniSat file system format.

> First press the **Menu** button to access the **main menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Manage recording media** option and press **OK**.
The **Manage recording media** menu is displayed and the **Automatic** line is highlighted.

> Now press the **OK** button to open a window with the inserted media.

> Use the **up/down arrow keys** to select the medium that needs to be formatted with the selected file system and press the **OK** button

8.1.1 Testing the reading speed

You can first test the reading speed of the selected medium. This test will tell you whether the medium’s reading speed is suitable for DVR recordings. However, this test does not tell you anything about the medium’s write speed, meaning that, despite a positive result for the reading speed test, the medium is still not DVR-compatible. To test this, there is a **DVR compatibility** function.

8.1.2 Checking the DVR compatibility

You can now test the DVR compatibility of the selected medium. This test will tell you whether the selected medium is suitable for DVR functions.

8.1.3 Checking the DVR file system

In this section you can check whether the file system is damaged.

8.1.4 Formatting the medium

In this section you can format the recording medium.

8.1.5 Defining the recording medium

In the Manage recording media menu you can define which medium that has been formatted in the DVR file system format should be used as the recording medium. In doing so you have a choice between selecting the medium manually or automatically.
By selecting **automatic**, the medium that was the **first** to be inserted is used as the recording medium.

8.2 Recording

8.2.1 Instant recording

Select this type of recording to immediately record the programme currently being broadcast at the push of a button.

8.2.1.1 Starting recording manually

Option 1

> Switch to the channel on which the programme you want to record is being broadcast.

> Press the **Record** button to record the current programme. The programme will continue to be played on the screen while the recording is running.

> Press the **Play / Pause** button to pause the playback at a specific point.
The recording will continue in the background, and a freeze frame image will be displayed on the screen.

> Press the **Play / Pause** button again to resume programme playback from the same place.
You are now watching the programme with a time delay to the live broadcast (Timeshift), while the programme continues to be recorded in the background.

Option 2

> If you are watching a programme and are interrupted by e.g. a telephone call, you can press the **Play / Pause** button to pause the programme and start recording it at the same time.

The recording is started in the background and a freeze frame image is displayed on the screen.

> To continue playing back the programme from this point, press the **Play / Pause** button again.
You are now watching the programme with a time delay to the live broadcast (Timeshift), while the programme continues to be recorded in the background.

8.2.1.2 Ending recording manually

> To stop recording, first press the **Stop** button.

> Use the **up/down arrow keys** to select whether the recording should be saved or discarded. Confirm by pressing **OK**.

8.2.1.3 Ending recording automatically

Option 1

> Press the **On/Standby** button.
  A request is now displayed asking what should happen to the recording in progress.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the item with the action you want.

> Confirm by pressing **OK**.

The receiver will record the channel until the specified time and then switch to stand-by.

> If the receiver is switched on before the end of the recording, a request appears asking whether you want to start watching the recording in progress, continue watching it live or finish recording.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the option you want and confirm with **OK**.
  By selecting **Start watching recording from beginning** the recording continues in Timeshift mode.

Option 2

> Press the **Record** button; the following window appears.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the line with the action you want e.g. **+1 hour** and confirm with **OK**.
  The receiver will now record the programme(s) on the channel you have selected for the set period of time and then stop recording automatically.

8.2.2 Timer recordings

You can use the DVR timer to record programmes to an attached recording medium while you are out. Your receiver is equipped with video recorder timers and channel-switching timers. In terms of their programming, these timer types differ only in name. You can programme the timers manually or use the EPG/SFI function.

8.2.3 Timeshift function

The Timeshift function allows you to record and play back at the same time. This enables “time-shifted” viewing.
Hence you can start watching the beginning of a recording and skip through any sections already recorded (e.g. advertising slots). The live broadcast of the programme continues to be recorded at the same time

Starting the Timeshift function

> Press the **Play / Pause** button.
  The programme transmission is paused and recording of the programme in progress starts simultaneously. The recording continues in the background, and a freeze frame image is displayed on the screen with a message in the upper right area of the screen and in the Infobox.

> Press the **Play / Pause** button again to resume programme playback from the same place. You are now watching the programme with a time delay to the live broadcast (Timeshift), while the programme continues to be recorded in the background.

> To get to a specific point in the recording in progress, you can use the play, pause, rewind / fast forward or jog shuttle functions.

> Pressing the **Info** button brings up the Infobox with a progress bar indicating the length of the recording/playback.

8.2.4 Setting tags while recording

> By pressing the Record button a window is displayed showing the media available.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Set tags** option and confirm with **OK**.
A tag is now set at the current position. In this way you can set tags in as many places as you want in a recording. Tags can also be set during playback and in the Manage music/images/films menu.

8.3 Playback

You can access DVR recordings via the DVR Navigator. There are various ways to call this up. Depending on whether you are in TV or radio mode, a list appears with all the TV or radio recordings present on the storage medium.
After calling up the Navigator, playback of the highlighted recording starts straight away.

8.3.1 Calling up the DVR Navigator

The DVR Navigator can be called up in the following ways.

8.3.1.1 From normal mode

> Press **OK** to open the Navigator programme list.

> Press the **green** function key to switch to **DVR** in the DVRNavigator.

or

> Just press the **green** function key to open the DVR Navigator.

8.3.1.2 While a recording is in progress

> While a recording is in progress, press the **OK** button first to open the DVR Navigator.

8.3.2 Playing back recordings

8.3.2.1 Playing back DVR recordings

> First access the DVR Navigator.

> Use the **up/down arrow keys** to select the recording you want to play back.
Both completed recordings and recordings still in progress can be selected.

> Confirm with **OK** to start playing back.
A message appears saying "**Playback ▶**".

8.3.2.2 Recording information

> Access the DVR Navigator.

> Use the **arrow keys** to highlight the recording on which you want to see more information.

> Pressing the **yellow** function key **Status** displays the information relating to the highlighted recording.

> Press the **Back** button to return to the DVR Navigator.

8.3.2.3 Pausing/Freeze frame

> To pause playback of a recording (freeze frame), press Play / Pause or the Freeze frame button during playback.
The message "**Pause ▶II**" appears.

> Press the same button again to resume playback from the same location.

8.3.2.4 Fast forward/Rewind

Your DVR has fast forward/rewind functions so you can get to a specific place in a recording.

> Press the **Fast forward** or **Rewind** button during playback.
The message "**Fast forward ▶▶**" or "**Rewind ◀◀**" appears.
The recording will now play in the specified direction at 4x speed.

> Press the **Fast forward** or **Rewind** button again and the speed increases. The message "Fast forward **▶▶▶**" or "**Rewind ◀◀◀**" appears.

> If you press the **Fast forward** or **Rewind** button once again, the scan speed will increase. The message "**Fast forward ▶▶▶▶**" or "**Rewind◀◀◀◀**" appears.

> By pressing the **Fast forward** or **Rewind** button again you can jump forwards or backwards in 10-minute increments.

> When you get to the place you want in the recording, you can return to normal playing mode by pressing the **Play / Pause** button.

8.3.2.5 Jog shuttle function

To quickly and accurately navigate to a position in the recording, your receiver also has a 'jog shuttle' function. This is used as follows:

> During playback, press the **Jog shuttle on/off** button (freeze frame) to access the jog shuttle mode.
Playback of the recording is halted (freeze frame). The message "▶II" appears.

8.3.2.5.1 Fast forward/Rewind

> If you press the **right/left arrow keys** multiple times, you can change the speed and direction of the playback.
This displays the individual playback modes as per the following table.

> When the display is reading **▶▶▶▶** or **◀◀◀◀**, press the **right** or **left arrow keys** to skip forwards or backwards in 10-minute increments.

8.3.2.5.2 Slow motion

> Press the **right arrow key** once to play the recording in slow motion. The message "I▶" is displayed.

8.3.2.5.3 Advancing frame by frame

> Press the **up** or **down arrow keys** to move forwards or backwards one frame at a time.

8.3.2.5.4 Creating an image

> Press the Record button to save an individual image to the recording medium.

8.3.2.6 Setting tags

> Skip to a location in the recording where you want to add a tag.

> Press the **Record** button to set a tag at the current position. You can do this to set as many tags as you want in a recording.

8.3.2.7 Jump to tags

During playback you have the option of navigating directly to locations in the recording where you have set tags.

> Press the **Option** button to open a window displaying the available tags.

  The "**Current**" tag is also displayed. This indicates the current playback position in the recording.

> When you use the **up/down arrow keys** to highlight a tag, playback starts at this point.

> Press the **OK** button to close the window and return to normal playback mode.

8.3.2.8 Ending a recording

> Press the **Stop** button to end playback.
  Playback will end and your receiver will return to normal mode. In doing so the receiver "notices" the place in the recording where playback ended. If you start playing this recording again, it will automatically resume at the point where you previously left off.

8.4 Managing music/images/films

> Press the **Menu** button to access the **main menu**.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **Manage music /images/films** item.

> Confirm with **OK**.
  The **Manage music/images/films** menu appears.

> Use the **up/down arrow buttons** to move the cursor within the menu and to change the individual items as indicated.

8.4.1 Managing your own recordings

In this menu you have the option of managing your own recordings.

> Press the **OK** button to access the **Manage own recordings** submenu.
  A list of the recordings available on the recording medium is displayed.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the recording you want.

8.4.1.1 Deleting

> To delete the selected recording, press the **red** function key **Delete**.

> Use the **right/left arrow keys** to highlight the **OK** field and confirm with **OK** to actually delete the recording.

8.4.1.2 Parental control

You can block recordings that are unsuitable for children and young people. Such recordings can only be played after a four-digit device PIN code has been entered. To activate parental control, it must be switched on.

> To block the highlighted recording, press the **green** function key.
The selected recording is marked as blocked by the parental control icon.

8.4.1.3 Editing

> Press the **yellow** function key **Edit** to access the menu for editing the highlighted DVR recording.

The DVR recording is displayed in a preview window. Any tags in the recording are also displayed. The **Start** and **End** tags are included by default.
Furthermore a yellow progress bar is displayed that shows the current playback position and the total duration of the recording.

> To jump to a position in the recording marked by a tag, use the **up/down arrow keys** to highlight the tag you want and confirm with **OK**.

8.4.1.3.1 Navigating to any point in the recording

> Use the **Play / Pause**, **Fast forward**, **Rewind** and **Jog shuttle** buttons to navigate accurately to any point in the recording.

8.4.1.3.2 Functions

> By pressing the **green** function key **Menu**, you open a window containing the functions available for editing recordings.

The following functions are available:

8.4.1.3.3 Settings tags

You have the option of setting a tag to enable this location in the recording to be found again later.

8.4.1.3.4 Skipping to tags

You have the option of skipping directly to a previously set tag.

8.4.1.3.5 Renaming tags

You have the option of renaming a previously set tag.

8.4.1.3.6 Deleting a section

Your DVR offers the option of deleting a specified section (e.g. unwanted advertising breaks) from an existing recording.

Please note:
Deleted sections are removed from the storage medium and cannot be restored.
To delete a section, proceed as follows:
The start and end of the section to be cut out must be marked with two tags.

8.4.1.3.7 Copying a section

You can use this function to copy a section of a recording. This involves creating a new recording containing just this section. The recording from which the section is copied remains unaffected by this.

8.4.1.3.8 Splitting a recording

If e.g. two consecutive programmes are saved in one recording, you can use this function to separate them into two separate recordings. One recording will always be split off from an appropriately highlighted tag.

8.4.1.3.9 Renaming a recording

Your DVR takes information regarding the names of the programmes being broadcast from the data stream that is broadcast. If a recording contains multiple programmes, the names of all the recorded programmes are acquired and saved internally.

8.4.1.3.10 Enlarging a video

You can enlarge the video image of a recording to make it easier to navigate to the position you want in a recording.

8.4.2 Managing music/images/films

You can use your receiver to play music tracks in MP3 format, images in JPG format and films in MPEG format. To copy the relevant files to the storage medium, connect a USB device on which the MP3s or JPGs are located to the receiver's USB port or connect it to a network.

Please note that you can only manage MP3 files/playlists in the **Copy music** menu, only manage JPG files/playlists in the **Copy images** menu and only manage MPEG files in the **Manage films** menu.

> Call up the **Manage music/images/films** menu.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Manage music**, **Manage images** or **Manage films** option and confirm by pressing **OK**.

Managing music is given here as an example.

> Press the **red** function key **External 1** to switch to **storage medium 1** or the **green** function key **External 2** to switch to **storage medium 2**.

> Press either the **green** or **red function key** again to display a window showing the storage media or network drives available for selection.

> Use the **up/down arrow keys** to select the medium or drive you want and accept with **OK**. The menu is now split into two and displays the files, playlists and folders available on the connected USB device or network drive.

> Use the **green** function key **External 1** to switch to USB device 1 or network drive 1, or the **red** function key **External 2** to switch to USB device 2 or network drive 2. The first file, playlist or folder in the list is highlighted.

8.4.2.1 Copying

The **Copy** function is used to create a copy of the highlighted files, playlists or folders to the external data storage medium. The original files, playlists or folders remain intact.

8.4.2.2 Moving

The **Move** function is used to move the highlighted files, playlists or folders from the source medium (e.g. an external data storage medium) to the target medium. The files, playlists or folders that have been moved are now only located on the target medium.

8.4.2.3 Deleting

The **Delete** function is used to permanently delete the highlighted files.

8.4.2.4 Sampling MP3 files/Displaying images/Previewing films

To sample an MP3 files, display a JPG file or preview a film, the **Preview** and **Display functions** are available.

Please note that block-marking recordings on an external data storage medium is **not** possible! To copy or delete multiple recordings in one go, you can use the Selectively Highlight function to select them.

8.4.2.5 Exporting/Importing

The **Export** and **Import** functions are used to create a copy of a highlighted file on the internal hard drive or selected external storage medium. The original file remains intact.
Please note that this process can take a long time, depending on the size of the recordings.

8.4.2.6 Preview

You can use this function to start playing back a file in a small preview window.

8.4.2.7 Deleting

It is also possible to delete recordings on the data storage medium in this menu.

9 Changing the basic programming

9.1 Configuring TV/radio lists

This function is required to sort new channels found after a scan into the list, where no automatic inclusion option has been selected.
To work with this function, you need to know the following: your receiver has a **Tota list** and three **TV/radio lists**. The TV/radio lists include all the channels you have added as described below. The Total list includes all channels
You can also use this menu to change the channel sequence, delete channels, how you can block access to them by means of the parental control function, or add them to the EPG.

9.1.1 Accessing the channel list manager

To edit TV/radio lists, proceed as follows:

> Call up the **Manage TV lists** or **Manage Radio lists menu**.

TV/Radio list 1 is displayed on the right hand side of the screen. This is now active as the last channel added to TV/Radio list 1 is highlighted. On the left half of the screen you will see the alphabetically sorted Total list. This includes all available channels.

9.1.2 Selecting a TV/radio list

> By pressing the **green** function key **TV list/Radio list** you can switch from the Total/Broadcaster list to the TV/Radio list.

> To select another TV/radio list, press the **green** function key **TV list/Radio list** again. A window opens showing the available lists.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the TV/Radio list to be edited.

> Press the **OK** key to confirm and the selected TV/radio list is displayed.

9.1.3 Selecting the Total list

> Press the **red** function key to move the marker to the Total list. This is now active.

> By pressing the **red** function key **Total list** again, a selection window is displayed. Here you have the option of displaying the Total list sorted according to various selection criteria (e.g. all broadcasters, all free, all new, all found etc) or by provider, satellite or language.

> Use the **up/down arrow keys** to select the channel list you want (e.g. **languages**).

> Confirm with **OK**.
Another selection window is displayed.

> Now use the **up/down arrow keys** to highlight the selection criterion by which the Total list should be sorted.
Select e.g. **All English** to display only the English-speaking broadcasters.
Note that the display of companies that only broadcast in one language only shows those that have been found once before in a search.

> Confirm with **OK**.
The channel list is now displayed according to the selection just made. Channels already in the TV/radio list are indicated by the relevant Favourites channel slot.

9.1.4 Adding channels to a TV/radio list

To add a channel from the Total list to a TV/radio list, access the channel list manager, select the TV/radio list you want if necessary and switch to the Total list.

> Call up the Total list sorted in the way you wish.

> Use the **arrow keys** and/or the numeric keys in the **numeric keypad** to highlight the channel that you want to add to the list.

> Press the **blue** function key **Functions**.
A selection window showing the available functions now appears.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Add** item.

> Confirm by pressing **OK**.

> Pressing the **yellow** function key **Add** adds the highlighted channel to the TV/radio list.

Marking blocks

To highlight a number of channels at once, proceed as follows:

> Press the **OK** button to access the selection mode.
The highlighted channel is marked with a cross to the left hand side.

> The subsequent/previous channels can also now be highlighted using the **arrow keys**.

> When you have completed marking the desired channels in this manner, press the **yellow** function key **Add**, to accept the highlighted channels into the TV/radio list.

9.1.5 Deleting channels

To remove a channel from a TV/radio list, access the channel list manager and select the TV/radio list you want if necessary.

> Press the **blue** function key **Functions**.
A selection window showing the available functions now appears.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Remove** option.

> Confirm by pressing **OK**.

> Use the **arrow keys** and/or the numeric keys in the **numeric keypad** to highlight the channel that you want to remove from the list.

> Press the **yellow** function key **Remove**.

> Channels removed in this way can still be found in the Total list and can be added back into the TV/radio list at any time.

9.1.5.1 Deleting from the Total list

After calling up the channel list manager, press the **red** function key **Total list** to switch to the Total list, then select the **Delete** function.
Before the channels are deleted, a message appears saying "**Do you really want to delete the channel(s)?**".

> Use the **left/right arrow keys** to highlight **Yes** or **No**.

> Confirm your entry by pressing **OK**.

Please note that channels removed from the Total list are also deleted from every TV/radio list and are only available again after a new search.

9.1.6 Sorting channels

To sort the sequence of channels in a TV/radio list how you want, access the channel list manager and select the TV/radio list you want if necessary.

9.1.7 EPG/SFI

You also have the option of adding or removing any channels you want to or from the EPG/SFI electronic programme guide as described in this section.

9.1.8 Parental control

You also have the option of highlighting or removing the highlight from any channels you want for global parental control as described in this section.

9.1.9 Exiting the channel list manager

> When you have finished configuring the channel list in this way according to your preferences, press the **Menu** button to return to normal mode.

9.2 Programming the Electronic Programme Guide

9.2.1 Updating

Under this item you can activate or deactivate automatic EPG/SFI data updates.

> Use the **left/right arrow keys** to set this **on** if you want automatic updating to occur at the preset update time.

If you don't want to receive the data, this can be switched off:

> In this event, use the **right/left arrow keys** to set updating to **off.**

9.2.2 Update time

> You can use the **numeric keys** to set the time when the automatic download of EPG/SFI data is to be run in the **Updating time** line.

9.2.3 Selecting a TV broadcaster

To obtain a better overview, you can programme the electronic programme guide EPG/SFI so that it contains only your preferred channels.

NB:
The more channels you include in the electronic programme guide, the longer it will take to download the EPG/SFI data! It also increases the time the acquisition process takes if

broadcasters for whom there is no EPG/SFI data have been selected for the EPG/SFI. Furthermore, as the number of channels included in the electronic programme guide increases, it may not be possible to provide a preview of the maximum of seven days in advance.

9.2.4 Selecting a radio broadcaster

Use the same process to add radio broadcasters to the programme guide.

9.2.5 Start category

The electronic programme guide has various ways of displaying information (categories). In this section you can select which of these categories the EPG/SFI should start with when called up.

Overview
This form of display provides a quick overview of all channels included in the electronic programme guide.

Programmes
This form of display provides a table with the current day's programming for a single channel.

Genres
If you are interested in specific types of programme, you can display the channel information by specific genres, e.g. films, news, etc.

Last used
With this setting, the display type last used will be automatically called up next time you use the EPG/SFI.

> Press the **OK** button in the **Start category** option to open the list of start categories available.

> Use the **up/down arrow keys** to select the display type the electronic programme guide should use when called up and confirm with **OK**.

> If you have chosen the **Genres** start category, in the subsequent lines you can also select your preferred genre (e.g. film, news, shows etc) as described before.

9.2.6 Starting update manually

> To download EPG/SFI data, use the **up/down arrow keys** to highlight the **Start download** field and confirm with **OK**.
A display now appears showing the percentage of EPG/SFI data already downloaded. The acquisition process is not linear, i.e. occasionally it may be briefly interrupted then restart itself.

or

> Press the **On/Standby** button to switch the receiver off from normal mode (stand-by).

> Then, while "**SFIL**" appears in the display, press the **EPG/SFI** button.
The receiver will now run the acquisition process. This will be indicated by the percentage of EPG/SFI data downloaded so far being indicated in the display.

9.3 Parental control / Children's viewing time account

Your receiver is equipped with a parental control function that is divided into two functional areas - global parental control and user-specific parental control.

1 Global parental control

Under global parental control, all channel, source and function locks you set up apply equally to everyone who uses the receiver.
After activating global parental control, highlight the channels/sources and functions to be blocked by parental control to select them. Only access to the menu is automatically blocked. You are first asked for a PIN code if a blocked channel, source, function or the menu is called up.

2 User-specific parental control

Under user-specific parental control up to four different user profiles can be set up. When you activate one of the four user profiles, a fifth profile - the parents' profile - is automatically activated. In this case the settings for the parents' profile correspond to those of the global parental control and are managed via this.
After activating a user profile, all channels, sources and functions are automatically blocked for this user and must subsequently be unblocked by being highlighted. It is only possible to call up the menu for user-specific parental control (once activated) via the parents' account.
Furthermore the maximum daily user allowance (i.e. time for which the receiver is allowed to be used) must be entered for the activated user profiles (with the exception of the parents' profile). The PIN code is requested immediately after the receiver is switched on to log on as the relevant user.

9.3.1 Global parental control

> Use the **Menu** button to call up the **Main menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Settings** option.

> Confirm by pressing the **OK** button.

> Now use the **up/down arrow keys** to highlight the **Parental control** option.

> Pressing the **OK** button now displays the **Parental control** menu.

9.3.1.1 PIN request mode

To activate global parental control, the PIN request mode must be switched on. The PIN request mode must also remain on for configuring, activating and using children's viewing time accounts (user-specific parental control).

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **PIN request mode** option.

> In this line, use the **left/right arrow keys** to set the global parental control function to on or off.

If you set the PIN request mode to on and have not yet changed the receiver's PIN, you are prompted to do so.

9.3.1.2 Changing the PIN

The receiver's PIN code is set to **0000** by default. To change the receiver's PIN code, proceed as follows:

> Highlight the **Change PIN** option using the **up/down arrow keys** and confirm with **OK**.
An input window now appears.

> Use the **numeric keys** to enter the previous receiver PIN code first.
The highlight then jumps to the **Enter new PIN** option.

> Now enter the new receiver PIN code here using the numeric keys.

The highlight now jumps to the **Re-enter new PIN** option.

> Use the **numeric keys** to re-enter the PIN code to confirm it.

Warning!

Ensure that you do not forget the receiver PIN code. If this happens, please consult your retailer!

9.3.1.3 Access restrictions

After you have switched on global parental control and changed the PIN code, you must still select the channels, sources and functions to be blocked. Channels locked under global parental control are indicated by the key 🔒.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **Access restrictions** item.

> Confirm by pressing **OK.**

9.3.1.3.1 Blocking a TV/radio broadcaster

You have the option of tagging or untagging the channels or sources as you wish under global parental control.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Select TV broadcaster** or **Select radio broadcaster** option.

> Confirm with **OK**.
A window now appears for selecting the TV or radio channels.

9.3.1.3.1.1 Selecting a channel list

The channels can be blocked from either the Favourites list, from the providers' list or from the Total list.

> Pressing the **red** function key **Category** opens the channel list type selection window. The currently active channel list is highlighted.

> Use the **up/down arrow keys** to select e.g. the **Total list** channel list type and confirm with **OK**.
An alphabetically sorted Total list containing every channel is displayed.

9.3.1.3.1.2 Selecting a channel/source

To make it easier to add or remove channels and sources to/from global parental control, the channels and sources can be tagged individually or as a block.

Adding/removing individually

> Using the **arrow keys** and/or the **numeric keypad**, you can tag the broadcasters you want to block using the global parental control.

> Now press the **yellow** function key 🔒.
The key 🔒 next to the tagged broadcaster will now be displayed/removed.

9.3.1.3.2 Block films / DVR function

In this section you can use global parental control to completely block or remove the block from the films / DVR function.

9.3.1.3.2.1 Selecting recordings

Individual recordings can be blocked or unblocked as described below.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **Select recording** item.

> Press the **OK** button to access the selection mode.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the recording you want.

> Now press the **green** function key 🔒.
The key 🔒 next to the marked recording is now displayed or removed meaning that the recording is blocked or unblocked.

9.3.1.3.2.2 Exiting recording selection

> After you have blocked or unblocked the recordings you want, press the **Back** button in the **Access restrictions** menu to return.

9.3.1.3.3 Blocking the music function

In this section you can use global parental control to completely block or remove the block from the music function.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Music** item.

> Press the **right/left arrow keys** to **block** or **un**block the function.

9.3.1.3.4 Blocking the images function

In this section you can use global parental control to completely block or remove the block from the images function.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **Images** item.

> Press the **right/left arrow keys** to **block** or **un**block the entire function.

9.3.2 User-specific parental control (children's viewing time account)

To operate user-specific parental control, it is essential that the PIN request mode for global parental control is switched on. This function must also be on to enable user profiles to be set up, edited and activated.

> Use the **Menu** button to call up the **Main menu**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Settings** option.

> Confirm by pressing the **OK** button.

> Now use the **up/down arrow keys** to highlight the **Parental control** option.

> Pressing the **OK** button now displays the **Parental control** menu.

If the **PIN request mode** for global parental control is switched **off**, it must first be switched **on**.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **PIN request mode** item and switch it **on** using the **right/left arrow keys**.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **Children's viewing time account** option.

> Press the **OK** button to access the **Children's viewing time account** menu, where you can see the current status of the various user profiles and change their settings.

9.3.2.1 Activating user-specific parental control

In this section you can switch the user-specific parental control function on or off.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Children's viewing time accounts** option.

> In this line, use the **right/left arrow keys** to switch the function **on** or **off**.
The user profiles can only be managed and used if it is set to **on**.

9.3.2.2 Managing user profiles (children's viewing time account)

Once you have called up the Children's viewing time accounts and switched on the user-specific parental control, you can now manage the user profiles.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the user profile you want to edit.

> Confirm with **OK** to call up the selected profile.

The settings described below must be made separately for every user profile and so can differ entirely from the settings used in other profiles.

9.3.2.2.1 User name

In the receiver's default settings, the user profiles are named as **Child 1**, **Child 2**, **Child 3** and **Child 4**. However, you can name the various profiles however you want. To do this, proceed as described below.

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **User name** option.

> Press the **OK** button to open the virtual keyboard to enter the name you want.

9.3.2.2.2 Account activation

In this section you can activate and deactivate the selected user profile

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **Account** option.

> Switch the children's viewing time account on (**Active**) or off (**Inactive**) by pressing the **right/left arrow keys**.
The settings for the PIN, and access and time restrictions can only be made if the children's viewing time account is active.

Please note that by activating a user profile the global parental control becomes the parents' profile. Furthermore, user-specific parental control can only be used as long as the PIN request mode for global parental control remains switched on.

9.3.2.2.3 PIN request mode

In this option you can decide whether the user is asked for a PIN number when logging on or the receiver is switched on.

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **PIN request mode** option.

> Switch the PIN request **on** or **off** using the **right/left arrow keys**.

If you set the PIN request mode to **on** and have not yet changed the PIN for the relevant user, you are now prompted to do so.

9.3.2.2.4 Changing the PIN

The receiver's PIN code is set to **0000** by default. To change the receiver's PIN code, proceed as follows:

> Highlight the **Change PIN** option using the **up/down arrow keys** and confirm with **OK**.
An input window now appears.

> Use the **numeric keys** to enter the previous receiver PIN code first.
The highlight then jumps to the **Enter new PIN** option.

> Now enter the new receiver PIN code here using the numeric keys.
The highlight now jumps to the **Re-enter new PIN** option.

> Use the **numeric keys** to re-enter the PIN code to confirm it.

Warning!

Ensure that you do not forget the receiver PIN code. If this happens, please consult your retailer!

9.3.2.2.5 Access restrictions

After you have activated the user profile, you must select the channels, sources and functions to be unblocked. When you first activate a user profile, all channels, sources and functions are blocked automatically.
With user-specific parental control, blocked channels, sources and functions (i.e. that have not been unblocked for the user) are indicated by the key . Channels that are blocked by global parental control and for the selected user are indicated by the key .

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the **Access restrictions** item.

> Confirm by pressing **OK.**

9.3.2.2.5.1 Unblock TV/radio broadcaster

> Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Select TV broadcaster** or **Select radio broadcaster** option.

> Confirm with **OK**.
A window now appears for selecting the TV or radio channels.

9.3.2.2.5.1.1 Selecting the channel list

The channels can be unblocked from either the Favourites list, from the Providers' list or from the Total list.

> Pressing the **red** function key **Category** opens the channel list type selection window. The currently active channel list is highlighted.

> Use the **up/down arrow keys** to select e.g. the **Total list** channel list type and confirm with **OK**.
An alphabetically sorted Total list containing every channel is displayed.

9.3.2.2.5.1.2 Selecting a channel/source

To make it easier to block or unblock channels and sources for the user, the channels and sources can be tagged individually or as a block.

Blocking and unblocking individually

> Using the **arrow keys** and/or the **numeric keypad**, you can tag the broadcasters you want to block or unblock for the user.

> Now press the **yellow** function key .
The key next to the tagged broadcaster will now be displayed/removed.

9.3.2.2.5.2 Unblocking the films / DVR / recordings / images / music function

In this section you can unblock or completely block films / DVR recordings / images / music for the user.

9.3.2.2.6 Time restriction/Viewing time

After you have configured the access restrictions, you must also determine the permitted viewing time and the time for which the receiver is allowed to be used.

9.4 Channel search/scan

To receive new channels or channels from other satellites, there are several ways to perform a channel search, or scan.

1. Automatic Scan
Select this search to scan every satellite set up in the **Antenna settings** for channels.

2. Satellite search
Select this search to scan just a selected satellite for channels.

3. Transponder search
Select this search to scan a specific transponder for a satellite.

4. Manual scan
Select this type of search to scan specifically for one particular channel using channel-specific PID numbers.

9.4.1 After the scan/search

When the scanning procedure has been completed, a message will appear on the screen indicating how many channels were found by the receiver, how many of these are new, and how many are encrypted. There will also be a request asking whether you want to add the channels that have been found to the TV/radio list automatically, manually, or not at all.

Automatic sorting
The channels that have been found are sorted into the TV/Radio list using a pre-programmed list. When doing so the sequence of channels is sorted according to the audio language or country you have set.

Automatically append
Channels that have just been found are automatically appended to the end of the TV/radio list without being sorted.

Manual sorting - TV / Manual sorting - radio
This takes you directly to the Manage TV lists or Manage radio lists menu. Edit these lists as described above.

Back
The channels that have been found are only added to the Total list.

9.5 Service settings

You can revert to the factory settings again at any time. Also, if the channel list has become obsolete due to changes made by the channel providers, you can delete the entire channel list and perform a new channel scan.

> Use the **Menu** button to call up the **Main menu**.

> Now use the **up/down arrow keys** to highlight the **Settings** menu option.

> Confirm with **OK**.
The **Settings** submenu is displayed.

> Now use the **up/down arrow keys** to highlight the **Service settings** option.

> Confirm with **OK**.
The **Service settings** submenu is displayed.

9.5.1 Enable factory settings

If this function is called up, the factory default settings will be implemented, personal settings will be deleted, and the **AutoInstall** installation wizard will be started.

9.5.2 Deleting all channels

This function allows you to delete the stored channels completely.

9.5.3 Updating software

You also have the option of updating your digital receiver's operating software via satellite (ASTRA 19° East) (Update).

Caution:

To enable the new software to be downloaded automatically, the digital receiver must be in stand-by mode. **The download process is indicated by the message "LoAd". Do not interrupt this procedure by e.g. switching the receiver on or off.**

9.5.4 HDCP setting

HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) involves copy protection for digital content transfer.

on	HDCP is switched on regardless of the TV that is connected.
automatic	HDCP is switched on or off depending on the TV that is connected.

9.6 System configuration

This menu item allows you to view specific receiver unit data (e.g. the current software version).

9.7 Encryption system

This menu item will give you access to the installed CI/CI+ module and smartcard submenu and enable you to call up its data and settings.

Manually initialising the CI/CI+ module

> Press the **green** function key **CI Reset** to initialise the CI/CI+ module manually.

10 Remote access

To be able to manage e.g. the receiver's timer remote access functions via the network or the Internet from a PC, you must first configure this function and create the network/Internet connection accordingly.

10.1 Calling up the receiver's HTML page

> Start the Internet browser for the device with which you want to access the receiver's HTML page (e.g. a PC).

> Add the receiver's IP address to the address list.
You can allocate the IP address yourself or read it from the activated DHCP client.

Please note that the IP address must be entered without leading zeros.

IP address for the receiver	**Input in browser**
192.168.000.010	192.168.0.10
192.168.002.155	192.168.2.155

If the IP address has been entered correctly and a connection to the receiver has been made, the receiver's login page now appears.
Please note that, to be able to access the receiver's HTML page as well when the device is in stand-by mode, the fast start function must be activated.

10.2 Logging in to the receiver

> Call up the receiver's **Login page**.

> Click on the **Enter password** field.

> Enter the allotted **password**. If the correct password has been entered, the **Timer** page now appears.

10.3 Programming a new timer event

> Now click on **New DVR timer**, new video recorder timer or new channel change timer to open the corresponding input mask for the new timer. Please select the channel list, channel slot, date, start time, stop time and playback mode you want.

10.4 Network status

Clicking on the Network status field will display information concerning the receiver's network settings.

10.5 Logging out of the receiver

> Click on the **Logout** field in the upper right corner of the page to log out of remote access to the receiver.

11 Software update via USB interface

In addition to the automatic software updates via satellite, you have the option of updating the receiver's software via the USB interface. To be able to run the software update via the USB interface, you first need to download the current software version from the Technisat homepage (www.technisat.de).

To update the receiver via the USB interface, you will need a standard USB flash stick.

> Format this USB stick using the **FAT32** file system format.

> Now copy the software file (with the suffix "**.tpad**") onto the stick.

> If you only want to run a single update, copy the **singleupdate** file to the USB flash stick as well. If you want to run multiple updates with this flash stick, copy the **autoupdate** file to the USB stick instead.
Please note: The **singleupdate** or **autoupdate** files must **not** have a file extension!

Caution!
You should not have multiple **PAD** software files located on the flash stick. The "**autoupdate**" and "**singleupdate**" files should not both be on the USB flash stick at the same time.

> Now switch the receiver to stand-by and insert the USB stick into the receiver's USB port. You can now switch the receiver on. After a few seconds the message "**LoAd**" appears. Then "**USbL**" appears, followed by further status messages in the display. The update has finished when the receiver returns to normal mode.

If the USB update does not start, please repeat all the steps or try using a different USB stick.

Caution!
The update should not be interrupted at any stage by extracting the USB stick or cutting off the power supply, as this can cause the receiver to malfunction.

12 Technical specifications

DVB-S Tuner	
Input frequency range	950 .... 2,150 MHz
Demodulation	DVB-S: (QPSK) DVB-S2: (8PSK, QPSK)
Symbol rate	DVB-S: 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC DVB-S2: 10 – 30 Mbaud/s (8PSK), DVB-S2: 10 – 31 Mbaud/s (QPSK)
Input level range	- 65 dBm to - 25 dBm
DBS Tuner input	F socket
Input impedance	75 ohm
Roll off factor	35 %
Demultiplexing	as per ISO 13818-1
Common Interface	
Type	1 Common Interface slot for CI/CI+ modules
Power consumption	max. 0.3A/5V
Card reader	
Type	1 card reader slot for integrated CA system
Video decoding	
Video compression	MPEG 2 to (MP@ML) and (MP@HL) MPEG 4 (H.264) to High Profile Level 4 JPEG decoding
Video format/Compression mode	HDTV 1080i50: 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 HDTV 750p50: 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 SDTV 576i50: 720x576 25i, 4:3/16:9, H.264, MPEG-2 (576i50 incl. 704/544/480/352 pixels per line)
Scaling	1080i50 —> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 —> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 —> 1080i50, 720p50, 576p50
Video standard	PAL
Image format control	automatic
16:9->4:3 conversion	Letterbox filtering/Pan & Scan
Simultaneous video scaling to SCART socket	HDTV (25/50 Hz Format) -> SDTV (576i/25)
Audio decoding	
Audio compression	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II and III, MP3
Audio mode	Dual (main/sub), Stereo
Sample frequencies	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Audio parameters	
Analogue output	
L/R output level	0.5 V r.m.s. (nominal)
Output impedance	600 ohm
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Crosstalk	< - 65 dB
Power-on volume	Automatic reproduction of previously set volume level
Input impedance	> 40 kOhm
Digital output	
SP/DIF output	electrical, Cinch socket Dolby Digital
Video parameters	
FBAS output level	1 Vs-s +/- 0.3 dB to 75 Ohm
Y output level	1 Vs-s +/- 0.3 dB to 75 Ohm
C output level	1 Vs-s +/- 0.3 dB to 75 Ohm
Y	1 V p-p at 75 Ohm
Pr	0.7 V p-p at 75 Ohm
Pb	0.7 V p-p at 75 Ohm
S/N assessed	> 60 dB
Video output modes	
HDMI	
Output	720x576i, 720x576p, 1240x720p, 1920x1080i, auto, native HDCP copy protection (rev 1.3) HDMI backwards compatible to DVI
TV SCART	
Output	FBAS or S Video
Video (Cinch)	
Output	FBAS
Teletext	
Teletext filtering	as per ETS 300 472 Standard
Keying in teletext data	(FBAS) in accordance with ITU-R BT 653-2
Soft teletext	800-page memory
Network port	
Ethernet	10/100baseTx RJ45-Buchse Auto-MDIX cable cross-over
Display	
LED Display	4x7 segment, height 7mm

USB interface	
Connection	USB 2.0 Host connector
Function	Update for operating software and preprogramming; Playing music (MP3), images (JPG) and films (MPG)
LNB power supply	
LNB current	400 mA max.; short-circuit-proof
LNB voltage vertical	<14.0V without load, > 11.5 V at 400 mA
LNB voltage horizontal	<20 V without load, > 17.2 V at 400 mA LNB switch-off in stand-by mode
22 kHz modulation	22 kHz, Amplitude 0.6 V +/- 0.2 V
Channel memory	
TV lists	3 main lists (each with max. 5000 channels)
Radio lists	3 main lists (each with max. 5000 channels)
Total list TV/Radio	Total of 5000 channels possible in Total list
DiSEqC	
DiSEqC level	1.0 and 1.2 and SatCR support
EPG/SFI	
EPG/SFI preview	max 7 days in advance
Timer	
Events	maximum 120 events, one year in advance
Remote control	
Remote control system	RC-5
Subsystem address	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Modulation frequency	36 kHz
Infrared wavelength	950 nm
Power supply	
Mains adapter	external switching mains adapter (12V, 2A)
Power consumption:	
0.55 W*	in stand-by mode (stand-by clock off)
8W typ.	Operating (without LNB supply)
17W typ.	for 400mA LNB current,

*) does not apply to EPG/SFI updating & software updating

General	
Dimensions (W x D x H)	280mm x 155mm x 37mm
Weight:	approx. 790g

Your receiver bears the CE symbol and complies with all requisite EU standards.

Subject to change for amendments and printing errors. Status 10/10
Duplication and reproduction only with the publisher's approval

TechniSat Digital GmbH
PO Box 560
54541 Daun
www.technisat.com

Technical Hotline

Mon. - Fri. 8 am - 7 pm
+49 180/5005-910
(0.14 €/min. on a German landline,
up 0.42 €/min. for a mobile phone.)

After 7 pm and at weekends and on public holidays
0900-3 TECHNISAT (0900-3 832464728)
(0.62 €/min.)

2233660002100

TechniSat

EN FR ES IT NL DA SV

Mode d’emploi

TechniStar S1

Terminal numérique HD



Avec lecteur de carte CONAX et une interface PCMCIA destinée à la prise en charge de modules CI / CI+ ainsi qu’une fonction d’enregistrement DVR via le port USB.

Pour recevoir des programmes satellites HD cryptés ou non (p. ex. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA, etc.).

DiSEqC 1.2 DVB Digital Video Broadcasting DOLBY DIGITAL PLUS HDMI 3.0 ▶ 3.1

1 Table des matières

1 Table des matières 68
2 Consignes de sécurité 74
2.1 Interruptions du fonctionnement 75
2.2 Consignes pour la mise au rebut 75
2.3 Consignes importantes relatives à l'utilisation 76
2.4 Consignes importantes relatives à la sécurité des données 76
3 Illustrations 77
4 Connexion du récepteur TNT 79
4.1 Raccordement au réseau 80
4.2 Unité extérieure 80
4.3 Branchement à un téléviseur 80
4.4 Amplificateur HiFi / Surround 80
4.4.1 Numérique 80
4.4.2 Analogique 80
4.5 Port USB 80
4.6 Prise réseau (RJ45) 80
5 Première installation 81
6 Réglages 82
6.1 Langue d'affichage 82
6.2 Paramètres de base 82
6.2.1 Pays 82
6.2.2 Fuseau horaire 82
6.2.3 Date/heure 83
6.2.4 Horloge de veille 83
6.2.5 Code de commande à distance 83
6.2.6. Démarrage rapide 83
6.2.7 Mise en veille automatique 83
6.3 Paramètres de l'écran 83
6.3.1 Format d'image 83
6.3.2 Affichage de l'image / zoom 83
6.3.3 Résolution HDMI 83
6.3.4 Mode Péritel TV 83
6.4 Paramètres audio 83
6.4.1 Langue audio 84
6.4.2 Langue de sous-titrage 84
6.4.3 Dolby Digital 84
6.4.4 Synchronisation AV 84
6.4.5 Format audio HDMI 84
6.5 Réglage de l'antenne 84
6.5.1 Multytenne 84
6.5.2 Mise en marche et arrêt du DiSEqC 84
6.5.3 Réglage de la matrice de commutation 84
6.5.4 Autres paramètres / Propriétés LNB 85
6.5.4.1 Type LNB 85
6.5.4.2 LNB utilisateur 85
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN) 86
6.5.4.4 Transpondeur test 86
6.5.5 Installation pivotante 86

6.6 Fonctions spéciales 87
6.6.1 Paramètres OSD 87
6.6.2 DVR 87
6.6.2.1 Sélection automatique d'émissions 87
6.6.3 Lecture de médias 87
6.6.3.1 Encodage des caractères 87
6.6.3.2 Répertoire de départ musique/images/films 87
6.6.4 Paramètres - réseau local 87
6.6.4.1 Mode IP 87
6.6.4.2 Adresse IP 88
6.6.4.3 Masque de sous-réseau 88
6.6.4.4 Passerelle 88
6.6.4.5 Serveur DNS 1 / DNS 2 88
6.6.5 Paramètres réseau sans fil 88
6.6.5.1 Choix du réseau sans fil 88
6.6.5.2 Saisie manuelle du réseau sans fil 89
6.6.5.2.1 Encodage 89
6.6.5.2.2 SSID 89
6.6.5.2.3 Clé réseau 89
6.6.5.3 Paramètres TCP/IP 90
6.6.5.3.1 Mode IP 90
6.6.5.3.2 Adresse IP 90
6.6.5.3.3 Masque de sous-réseau 90
6.6.5.3.4 Passerelle 90
6.6.5.3.5 Serveur DNS 1 / DNS 2 90
6.6.5.4 Quitter les paramètres du réseau sans fil 90
6.6.6 Accès à distance 91
6.6.6.1 Mise en marche de l'accès à distance 91
6.6.6.2 Numéro de port 91
6.6.6.3 Service DNS dynamique 91
6.6.6.4 Nom d'hôte 91
6.6.6.5 Nom d'utilisateur 91
6.6.6.6 Mot de passe 92
6.6.7 TechniLink HDMI 92
7 Utilisation 92
7.1 Mise en marche 92
7.2 Choix de l'utilisateur 92
7.3 Arrêt 93
7.4 Sélection d'une chaîne 93
7.4.1 À l'aide des touches haut/bas 93
7.4.2 À l'aide du pavé numérique 93
7.4.3 À l'aide du navigateur (liste de chaînes) 93
7.4.3.1 Sélection d'une liste 94
7.4.4 Consultation de programmes verrouillés 94
7.4.5 Retour au dernier programme sélectionné 95
7.5 Fenêtre d'informations 95
7.6 Affichage de l'heure et des informations sur les programmes 95
7.7 Autres informations sur le programme 95
7.8 Réception de programmes cryptés 95
7.9 Réglage du volume 96

7.10 Choix d'une autre langue....96
7.10.1 Dolby Digital....97
7.11 Permutation TV/radio....97
7.12 Info transpondeur....97
7.13 Arrêt sur image....97
7.14 Télétexte....98
7.14.1 Affichage des sous-pages....98
7.14.2 Mode arrêt du télétexte....98
7.14.3 Mode mixte du télétexte....98
7.14.4 Quitter le télétexte....98
7.14.5 Sous-titres....99
7.14.6 Zoomer sur l'image....99
7.15 Guide électronique des programmes (EPG/SFI)....99
7.15.1 Transfert de données EPG/SFI....100
7.15.2 Consultation du guide électronique des programmes....100
7.15.3 Maintenant (grille du contenu actuel des programmes)....100
7.15.4 Ensuite....100
7.15.5 Plus....100
7.15.5.1 Info EPG/SFI....101
7.15.5.2 Programmation d'une minuterie EPG/SFI....101
7.15.5.2.1 Minuterie de réveil, VCR, de changement de chaîne....101
7.15.5.2.2 Menu minuterie....101
7.15.5.2.3 Effacer une minuterie EPG/SFI programmée....101
7.15.5.3 Aperçu des programmes EPG/SFI....102
7.15.5.4 Vue d'ensemble EPG/SFI selon le type de programmes (genre)....102
7.15.5.5 Recherche EPG/SFI....103
7.15.5.6 Quitter l'EPG/SFI....103
7.16 Minuterie de mise en veille....103
7.17 Enregistrement par minuterie....103
7.17.1Programmation manuelle de la minuterie....104
7.17.2 Vue d'ensemble des minuteries....104
7.17.3 Paramétrages de la minuterie
7.18 Choix de la fonction....104
7.19 Lecture de fichiers MP3....105
7.19.1 Informations sur les pistes MP3....105
7.19.2 Sauter une piste....105
7.19.3 Pause....106
7.19.4 Avance et retour rapides....106
7.19.5 Rétrograder le niveau du dossier....106
7.19.6 Arrêt / fin de la lecture....106
7.19.7 Modes de lecture des MP3....106
7.19.7.1 Créer une playlist....106
7.19.7.3 Lecture d'une playlist....107
7.20 Lecture d'images....107
7.20.1 Afficher l'image suivante/ précédente....108
7.20.2 Faire pivoter l'image....108
7.20.3 Rétrograder le niveau du dossier....108
7.20.4 Arrêt / fin de la lecture....108
7.20.5 Diaporama....108
7.20.5.1 Démarrer un diaporama....108

7.20.5.2 Pause....109
7.20.5.3 Afficher l'image suivante/ précédente....109
7.20.5.5 Faire pivoter l'image....109
7.20.6 Playlist....109
7.20.6.1 Créer une playlist....109
7.20.6.2 Lecture d'une playlist....110
7.21 Lecture de films....110
7.21.1 Pause/Arrêt sur image....111
7.21.2 Avance et retour rapides....111
7.21.3 Arrêter la lecture....111
8 Mode DVR....111
8.1 Gérer les supports d'enregistrement....111
8.1.1 Contrôle de la vitesse de lecture....112
8.1.2 Contrôle de la compatibilité DVR....112
8.1.3 Contrôle du système de fichiers DVR....112
8.1.4 Formatage du support....112
8.1.5 Définir le support d'enregistrement....112
8.2 Enregistrement....112
8.2.1 Enregistrement immédiat....112
8.2.1.1 Démarrer l'enregistrement de façon manuelle....112
8.2.1.2 Terminer manuellement l'enregistrement....113
8.2.1.3 Terminer automatiquement l'enregistrement....113
8.2.2 Enregistrement par minuterie....113
8.2.3 Fonction Timeshift....114
8.2.4 Établir des repères sur l'enregistrement....114
8.3 Lecture....114
8.3.1 Ouverture du navigateur DVR....114
8.3.1.1 À partir du mode normal....114
8.3.1.2 Durant un enregistrement en cours....115
8.3.2 Lecture des enregistrements....115
8.3.2.1 Lire les enregistrements DVR....115
8.3.2.2 Information sur les enregistrements....115
8.3.2.3 Pause/Arrêt sur image....115
8.3.2.4 Avance et retour rapides....115
8.3.2.5 Fonction Jogshuttle....116
8.3.2.5.1 Avance et retour rapides....116
8.3.2.5 2 Ralenti....116
8.3.2.5.3 Image par image....116
8.3.2.5.4 Créer une image....116
8.3.2.6 Établir des repères....116
8.3.2.7 Passer aux repères....116
8.3.2.8 Arrêter la lecture....117
8.4 Gérer la musique/images/films....117
8.4.1 Gérer ses enregistrements....117
8.4.1.1 Supprimer....117
8.4.1.2 Contrôle parental....117
8.4.1.3 Modifier....118
8.4.1.3.1 Se déplacer dans un enregistrement....118
8.4.1.3.2 Fonctions....118
8.4.1.3.3 Établir un repère....118

8.4.1.3.4 Accéder au repère....118
8.4.1.3.5 Renommer un repère....118
8.4.1.3.6 Supprimer des plages de l'enregistrement....118
8.4.1.3.7 Copier une plage de l'enregistrement....118
8.4.1.3.8 Séparer un enregistrement en deux....118
8.4.1.3.9 Renommer un enregistrement....119
8.4.1.3.10 Agrandir l'image vidéo....119
8.4.2 Gérer la musique/images/films....119
8.4.2.1 Copier....119
8.4.2.2 Déplacer....119
8.4.2.3 Supprimer....119
8.4.2.4 Écouter un extrait des fichiers MP3 / afficher les images / regarder un....120
8.4.2.5 Exporter/Importer....120
8.4.2.6 Aperçu....120
8.4.2.7 Supprimer....120
9 Modification de la programmation de base....120
9.1 Configurer les listes TV et radio....120
9.1.1 Consultation de l'interface de gestion des programmes....120
9.1.2 Choix de la liste TV ou radio....120
9.1.3 Sélection de la liste complète....121
9.1.4 Ajout de programmes à la liste de favoris TV/radio....121
9.1.5 Supprimer des programmes....122
9.1.5.1 Suppression de la liste complète de programmes....122
9.1.6 Tri des programmes....122
9.1.7 EPG/SFI....122
9.1.8 Contrôle parental....122
9.1.9 Quitter l'interface de gestion des programmes....122
9.2 Programmation du guide électronique des programmes....123
9.2.1 Actualisation....123
9.2.2 Heure d'actualisation définie....123
9.2.3 Sélection de chaînes TV....123
9.2.4 Sélection de stations de radio....123
9.2.5 Catégorie de départ....123
9.2.6 Démarrage manuel de l'actualisation....124
9.3 Contrôle parental / Compte enfant....124
9.3.1 Contrôle parental global....125
9.3.1.1 Mode demande du code PIN....125
9.3.1.2 Modification du code PIN....125
9.3.1.3 Restrictions d'accès....125
9.3.1.3.1 Verrouiller des chaînes TV / stations de radio....126
9.3.1.3.1.1 Sélection d'une liste des chaînes....126
9.3.1.3.1.2 Choix de la chaîne/source....126
9.3.1.3.2 Verrouiller la fonction Films / DVR....126
9.3.1.3.2.1 Sélection des enregistrements....126
9.3.1.3.2.2 Quitter la sélection d'un enregistrement....127
9.3.1.3.3 Bloquer la fonction musique....127
9.3.1.3.4 Bloquer la fonction images....127
9.3.2 Contrôle parental personnalisable (compte enfant)....127
9.3.2.1 Activer le contrôle parental personnalisable....127
9.3.2.2 Gérer un profil utilisateur (compte enfant)....127

9.3.2.2.1 Nom d'utilisateur 128
9.3.2.2.2 Activation du compte 128
9.3.2.2.3 Demande de code PIN 128
9.3.2.2.4 Modification du code PIN 128
9.3.2.2.5 Restrictions d'accès 129
9.3.2.2.5.1 Déverrouiller une chaîne de TV / station de radio 129
9.3.2.2.5.1.1 Sélection d'une liste de chaînes 129
9.3.2.2.5.1.2 Choix de la chaîne/source 129
9.3.2.2.5.2 Débloquer la fonction Films /DVR / Enregistrements/ Images/ Musique 130
9.3.2.2.6 Limite de temps de visionnage/ Durée d'utilisation 130
9.4 Recherche de chaînes 130
9.4.1 Après la recherche 130
9.5 Paramètres de service 130
9.5.1 Rétablir la configuration par défaut 131
9.5.2 Effacer tous les programmes 131
9.5.3 Actualisation du logiciel 131
9.6 Configuration du système 131
9.7 Système de cryptage 131
10 Accès à distance 132
10.1 Consultation de la page HTML du terminal de réception 132
10.2 Connexion au terminal de réception 132
10.3 Programmation d'une nouvelle minuterie 132
10.4 Statut du réseau 132
10.5 Déconnexion du terminal de réception 132
11 Mise à jour logicielle via une interface USB 132
12 Caractéristiques techniques 133

CE

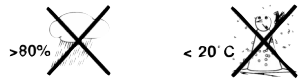
HDMI, le logo HDMI et High Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de la société HDMI Licensing LLC.

Fabriqués sur licence par Dolby Laboratories.
« Dolby » et le symbole double D sont des marques déposées de la société Dolby Laboratories.

2 Consignes de sécurité

Pour votre sécurité, vous devez lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.
Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dégâts résultant d'une manipulation inadaptée de l'appareil ou du non-respect des dispositions de sécurité.

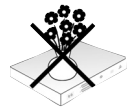
- Cet appareil doit uniquement être utilisé dans des régions à climat tempéré.



- Afin de garantir une aération suffisante de l'appareil, posez-le sur une surface lisse et plane. Ne posez pas d'objets sur son couvercle. Celui-ci comporte des fentes d'aération permettant d'évacuer la chaleur provenant de l'intérieur de l'appareil.
- Ne placez aucun objet en flamme comme une bougie allumée sur l'appareil.



- N'exposez pas l'appareil à des gouttes d'eau ou des éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant des liquides (p. ex. un vase) sur l'appareil. Si de l'eau pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation électrique et contactez l'assistance technique.



- N'utilisez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, il risquerait de chauffer encore davantage.



- N'insérez aucun objet dans les fentes de ventilation.
- N'ouvrez jamais l'appareil ! Vous risquez une électrocution. Les interventions nécessaires doivent être uniquement effectuées par du personnel qualifié.



L'appareil doit être débranché et confié à un spécialiste pour réparation dans les cas suivants :

> le câble électrique ou l'adaptateur secteur sont endommagés

> l'appareil a été exposé à l'humidité ou du liquide a pénétré à l'intérieur

> en cas de graves anomalies de fonctionnement

> en cas de dommages extérieurs importants

2.1 Interruptions du fonctionnement

Il convient de débrancher l'appareil du secteur ainsi que le câble de l'antenne en cas d'orage ou d'interruption de fonctionnement prolongée (p. ex. pendant les vacances).
Avant de débrancher l'appareil, il est conseillé de le passer en mode veille et d'attendre que l'heure s'affiche sur l'écran ou que le voyant LED rouge s'allume.

2.2 Consignes pour la mise au rebut

L'emballage de votre appareil se compose exclusivement de matériaux recyclables. Merci de les remettre dans le circuit du tri sélectif.





En fin de vie, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires, mais ramené à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Comme l'indique le symbole  figurant sur le produit, dans le manuel d'utilisation ou sur l'emballage.

Les matériaux peuvent être recyclés conformément à leur marquage.
Le recyclage, la réutilisation des matériaux et toute autre forme de réutilisation des appareils usagés contribuent de manière importante à la protection de l'environnement.

Veuillez contacter votre municipalité pour connaître le lieu de mise au rebut adapté.

Veillez à ce que les batteries vides de la télécommande ainsi que les déchets d'équipements électroniques ne soient pas jetés avec les ordures ménagères, mais qu'ils soient éliminés de façon adaptée (reprise par les détaillants spécialisés, déchets dangereux).

2.3 Consignes importantes relatives à l'utilisation

Grâce à l'utilisation de ce que l'on appelle le « On Screen Display » (affichage à l'écran), l'usage du terminal de réception numérique est simplifié et le nombre de touches de la télécommande a été réduit.

Toutes les fonctions s'affichent à l'écran et peuvent être utilisées l'aide d'un nombre restreint de touches.

Les fonctions apparentées sont regroupées sous des « MENUS ». La fonction sélectionnée est mise en évidence.

Les « touches de fonction » rouge, jaune, verte et bleue sont représentées sur la ligne du bas par des barres de couleur. Ces barres de couleur représentent, dans les divers menus, différentes fonctions, qui peuvent être déclenchées en appuyant sur la touche de couleur correspondante (« touche multifonctions ») de la télécommande. Les « touches de fonction » ne sont actives que lorsqu'une désignation abrégée est indiquée dans le champ correspondant. La désignation des touches ainsi que les termes apparaissant dans le menu OSD apparaissent **en gras** dans la présente notice d'utilisation.

Aide : dans la mesure où un texte d'aide est disponible, il est possible de l'afficher ou de le masquer en appuyant sur la touche de fonction **bleue**.

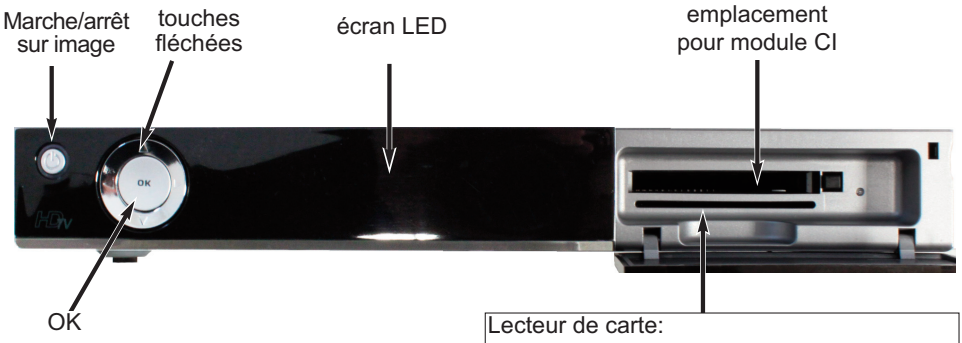
2.4 Consignes importantes relatives à la sécurité des données

Nous vous recommandons d'enregistrer toutes les données contenues sur le terminal de réception sur un support de stockage avant d'emmener votre terminal de réception chez votre revendeur spécialisé pour maintenance.

La restauration des données ne fait pas partie des travaux de maintenance et de réparation. TechniSat décline toute responsabilité en cas de perte ou de détérioration des données pendant la réparation.

3 Illustrations

Panneau avant de l'appareil



Lecteur de carte:

> Insérez la carte à puce CONAX (la puce dorée étant dirigée vers le bas et dans le sens d'insertion) jusqu'en butée dans le lecteur de carte.

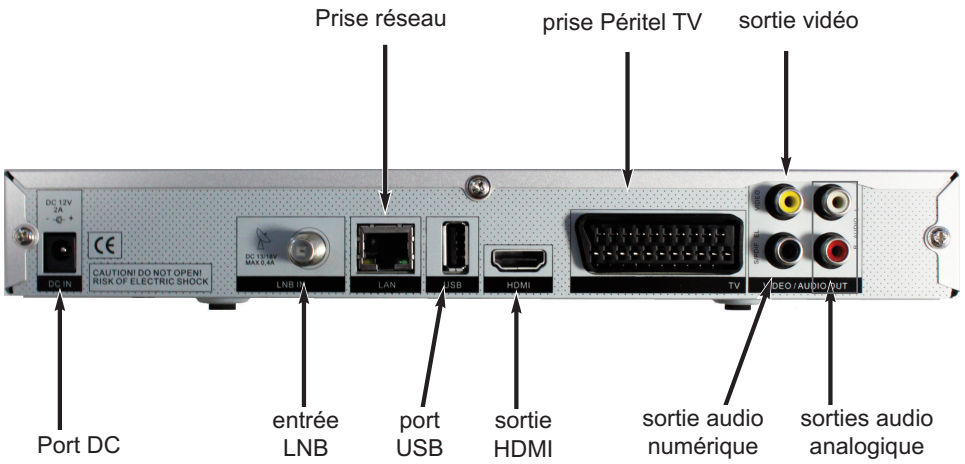
Insertion du module CI / CI+ :

> Veuillez respecter les instructions du fabricant de module CI / CI+ et de la carte.

> Insérez la carte à puce souhaitée dans le module CI correspondant.

> Insérez maintenant le module CI avec précaution dans l'emplacement.

Panneau arrière de l'appareil



Télécommande



Son

Pavé numérique

0/AV

Enregistrement

Touches multifonctions

Touche fléchée haut

Touche fléchée gauche

T ouche fléchée bas

EPG/SFI

Mode TV/radio

Programme +

Programme -

Télétexte marche/arrêt*

Arrêt sur imageJogshuttle marche/arrêt

* Cette fonction est uniquement disponible lorsque les données correspondantes sont diffusées sur la chaîne paramétrée.

On/Veille

Option*
en mode TV :
choix des sous-titres et de la langue, fonctions spéciales
en mode radio : sélection des stations par réglage des ondessonores sous-porteuses

rouge retour rapide

verte Stop, Navigateur DVR

jaune Pause, lecture

bleu avance rapide, zoom/format

touche fléchée droite

OK
liste de programme marche/arrêt

Infos

Retour

Volume +

Volume -

Menu marche/arrêt

Choix de la langue*

PIP (image dans l'image)

Minuterie de mise en veille

Option de commande à distance :
en réglant l'option de commande à distance, vous pouvez utiliser cette télécommande avec deux terminaux de réception TechniSat et un téléviseur TechniSat ayant le même codage.
> Afin de régler l'option de commande à distance, appuyez en même temps sur la touche souhaitée (**SAT1**, **SAT2** ou **TV)** et sur **OK** !!!
Beachten Sie:
Veuillez noter que pour utiliser ce terminal, l'option de commande à distance de la télécommande choisie ici doit correspondre au code de commande à distance paramétré.

4 Connexion du récepteur TNT

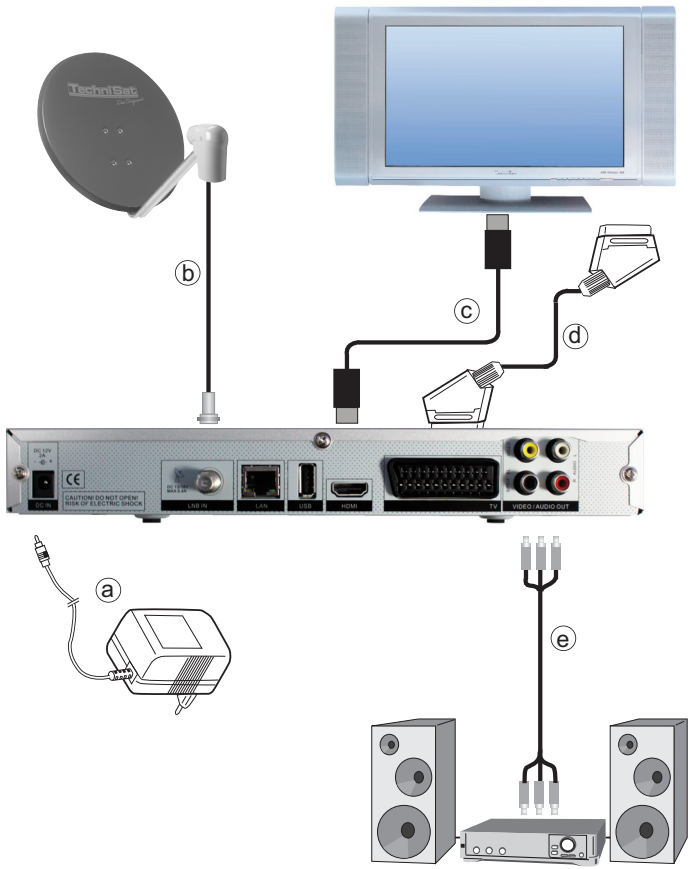
a. Connexion au réseau

b. Connexion du LNB avec **l'entrée LNB** du terminal de réception TNT.

c. Connexion HDMI du terminal de réception TNT avec le téléviseur.

d. Connexion du terminal de réception TNT avec le téléviseur via la Péritel.

e. Connexion des sorties audio à une installation HiFi/Surround.



Les points **a b c** etc. dont il est fait mention dans la suite du paragraphe renvoient à l'illustration de la page précédente.

4.1 Raccordement au réseau

C'est uniquement lorsque le terminal de réception numérique aura été entièrement relié aux composants correspondants qu'il pourra être raccordé au secteur. Vous éviterez ainsi d'endommager le terminal numérique ou d'autres composants.

a Après avoir établi toutes les connexions conformément aux points suivants, raccordez le terminal de réception à une prise de courant **230 V / 50-60 Hz** à l'aide du câble d'alimentation fourni.

4.2 Unité extérieure

b Raccordez **l'entrée LNB** du terminal de réception numérique à votre unité extérieure à l'aide du câble coaxial adapté.

4.3 Branchement à un téléviseur

c Raccordez le terminal (**sortie HDMI**) au téléviseur (entrée HDMI) à l'aide d'un câble HDMI.
Si votre téléviseur possède l'équipement nécessaire, il permutera automatiquement sur l'entrée HDMI lors de la mise en marche du terminal de réception numérique.

Autre méthode :

d Raccordez le terminal (**prise Péritel télé**) au téléviseur (prise Péritel) à l'aide du câble Péritel.
Si votre téléviseur possède l'équipement nécessaire, il permutera automatiquement sur AV donc sur le mode Satellite lors de la mise en marche du terminal de réception numérique.
Le cas échéant, il sera nécessaire d'adapter le type de signal à votre téléviseur.

4.4 Amplificateur HiFi / Surround

Pour obtenir un son de la meilleure qualité possible, vous pouvez brancher votre terminal de réception numérique à un amplificateur HiFI/Surround.

4.4.1 Numérique

e Si votre amplificateur dispose d'une entrée électrique ou optique adaptée, raccordez le connecteur **AUDIO OUT DIGITAL électrique** à l'entrée électrique ou optique de votre amplificateur.

Les taux d'échantillonnage de 32, 44,1 et 48 kHz sont disponibles en fonction de chaque émetteur.
S'il est émis, le signal Dolby Digital est également disponible au niveau de cette sortie.

4.4.2 Analogique

f Reliez également les connecteurs Cinch **Audio R** et **Audio L** du terminal de réception numérique à une entrée de votre amplificateur HiFi à l'aide du câble adapté.
(p. ex. CD ou AUX ; attention la prise casque n'est pas adaptée !).

4.5 Port USB

Le port USB sert à mettre à jour le logiciel d'exploitation ainsi qu'à visionner des images, de la musique et des films.

4.6 Prise réseau (RJ45)

Vous pouvez relier votre appareil au réseau existant via la prise réseau. Cela vous permet de

copier sur votre PC des enregistrements DVR, des données MPEG, MP3 et JPG disponibles sur le portail média TechniSat. Vous pouvez, en outre, accéder via les fonctions de lecture des MPEG, MP3 ou JPG à des données MPEG, MP3 ou JPEG qui sont stockées et libres d'accès sur des lecteurs reliés en réseau.

5 Première installation

La fenêtre de l'assistant d'installation **AutoInstall** s'affiche lors de la première mise en service de l'appareil. Vous pouvez effectuer les réglages principaux du terminal de réception numérique en toute simplicité à l'aide de l'assistant d'installation.
À chaque étape de l'installation, il vous sera expliqué quels paramètres doivent être définis.

Dans la fenêtre de démarrage de l'assistant d'installation, vous pouvez interrompre la première mise en service en appuyant sur la touche de fonction **rouge**. L'appareil démarre ensuite avec une préprogrammation standard.

Durant les étapes suivantes de l'installation, vous pouvez accepter les réglages effectués à l'aide de la touche de fonction **verte** et accéder ainsi ensuite aux étapes d'installation suivantes.

En appuyant sur la touche de fonction **rouge**, vous retournez à l'étape précédente, ce qui vous permet de corriger à tout moment d'éventuelles saisies erronées.

Veuillez suivre les indications affichées à l'écran.

Langue d'affichage

> Lors du démarrage de l'assistant d'installation, la fenêtre de sélection de la **langue d'affichage** s'affiche en premier.

Sélection du pays

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées** le pays dans lequel l'appareil sera utilisé. Le réglage du fuseau horaire ainsi que le classement de la liste de chaînes s'effectueront en fonction de votre choix.

Format d'image

> Paramétrez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** le format d'image du téléviseur connecté.
L'ajustement de l'image sur le téléviseur s'effectuera automatiquement conformément à votre sélection.

Configuration de l'antenne

Durant cette étape de l'installation, vous pouvez adapter le réglage de votre terminal de réception numérique à la configuration de votre antenne satellite.

Recherche de chaînes

Si vous souhaitez effectuer une recherche de chaînes, suivez les indications ci-dessous :

> Pour ce faire, sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** le champ **Toutes les chaînes**, si vous souhaitez rechercher l'ensemble des chaînes payantes et gratuites, ou **Toutes les chaînes non cryptées**, si vous ne voulez rechercher que les chaînes gratuites.

> La recherche de chaînes s'effectue automatiquement lorsque vous lancez la recherche à l'aide de la touche de fonction **verte**.

Elle permet de rechercher toutes les chaînes des satellites paramétrés par la configuration de l'antenne. Ce processus peut durer plusieurs minutes. Veuillez ensuite tenir compte des indications s'affichant à l'écran.

Actualisation du logiciel

Après avoir définir les paramètres de l'antenne, le terminal de réception numérique vérifie si un nouveau logiciel est disponible pour l'appareil via le satellite. Dans un tel cas, vous pouvez alors effectuer une mise à jour automatique du logiciel.

Téléchargement des données EPG/SFI

Votre terminal de réception numérique dispose d'un guide électronique des programmes EPG. Votre terminal de réception doit d'abord télécharger les données EPG du satellite pour pouvoir afficher ce guide électronique des programmes.
Pour ce faire, votre terminal de réception lance le téléchargement des données EPG/SFI automatiquement après la fin de l'actualisation de la liste de chaînes ou après la recherche de chaînes. Le processus peut prendre jusqu'à 30 minutes.

> Si vous ne souhaitez pas attendre le téléchargement des données EPG/SFI, vous pouvez faire l'impasse sur ce processus. Appuyez pour cela sur la touche de fonction **jaune Passer cette étape**.
Les données EPG/SFI s'actualiseront automatiquement durant la nuit suivante ou vous pouvez également les actualiser à tout moment manuellement.

Fermeture de l'assistant d'installation

> Confirmez le message final de l'assistant d'installation avec la touche de fonction **verte Fermer**, pour accéder au mode de fonctionnement normal.

6 Réglages

Après avoir raccordé et mis en service votre terminal de réception numérique, vous pouvez si nécessaire l'optimiser en fonction de votre utilisation.

6.1 Langue d'affichage

Avec ce point de menu, vous avez la possibilité de configurer la langue du menu en fonction de vos préférences.

6.2 Paramètres de base

Avec ce paragraphe, vous pouvez paramétrer votre terminal de réception en fonction de votre utilisation personnelle.

6.2.1 Pays

Grâce à cette fonction, le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement s'effectueront automatiquement ainsi que l'ajustement au méridien de **G**reenwich.

6.2.2 Fuseau horaire

> Dans la mesure où le paramètre a été **personnalisé** dans le point de menu **Pays**, vous n'avez plus qu'à ajuster l'heure de l'appareil à l'heure de l'endroit où vous habitez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.
Pour la France, la différence avec l'heure du méridien de **Greenwich** est d'une heure en hiver (+1) et de deux heures en été (+2).

6.2.3 Date/heure

Avec ce point de menu, vous décidez si l'heure et la date doivent être saisies automatiquement après mise en marche de l'appareil ou par un programme défini.

6.2.4 Horloge de veille

Sur cette ligne, vous choisissez si l'heure doit être affichée sur l'écran du terminal en mode veille. En désactivant l'horloge en mode veille, vous diminuez la consommation électrique de l'appareil en mode veille.

6.2.5 Code de commande à distance

Vous décidez sur cette ligne, si votre terminal de réception doit être assigné à l'option de commande à distance **SAT1** ou **SAT2**.

> Dans cette ligne, appuyez en continu sur la touche de **code de commande à distance** et pressez sur la touche **OK** de la télécommande, assez longtemps pour afficher le code souhaité.

6.2.6. Démarrage rapide

Sur cette ligne, vous mettez en marche ou arrêter le démarrage rapide. Quand le démarrage rapide est en marche, l'appareil sort plus rapidement du mode veille, ce qui augmente cependant la consommation électrique de l'appareil en mode veille.

6.2.7 Mise en veille automatique

La mise en veille automatique met l'appareil automatiquement en veille après un laps de temps prédéfini à condition qu'aucune commande n'est été effectuée sur l'appareil durant une durée prédéfinie.

6.3 Paramètres de l'écran

Afin d'optimiser votre terminal de réception numérique en fonction de votre téléviseur, vous pouvez effectuer des réglages supplémentaires dans le menu **Paramètres de l'écran**.

6.3.1 Format d'image

> Sélectionnez avec les **touches fléchées gauche/droite** le format d'image **4:3** ou **16:9** correspondant à votre téléviseur.
> Cette fonction permet d'adapter automatiquement le format d'image à votre téléviseur.

6.3.2 Affichage de l'image / zoom

Avec ce paramètre, vous pouvez choisir de regarder vos émissions normalement diffusées au format 4/3 (le format TV traditionnel) dans un format grand écran 16/9.

6.3.3 Résolution HDMI

> En appuyant sur la touche **OK**, vous ouvrez la fenêtre affichant les résolutions disponibles.

6.3.4 Mode Péritel TV

> Paramétrez sur cette ligne le mode **S-Vidéo** ou **FBAS** (pour les appareils standards) correspondant à votre téléviseur.

6.4 Paramètres audio

Afin d'optimiser votre terminal de réception numérique en fonction de votre téléviseur, vous pouvez effectuer des réglages supplémentaires dans le menu **Paramètres audio**.

6.4.1 Langue audio

> En appuyant sur la touche **OK**, vous ouvrez la fenêtre affichant les langues audio au choix.

Veuillez noter que la langue audio que vous choisirez sera sélectionnée en priorité durant toute la session de visionnage. En éteignant et en rallumant ensuite l'appareil ou en rétablissant la langue audio initiale, la langue audio paramétrée à ce paragraphe sera à nouveau sélectionnée automatiquement.

6.4.2 Langue de sous-titrage

Avec votre terminal de réception TNT, vous pouvez afficher aussi bien des contenus télétextes que des sous-titres TNT. Ceux-ci s'affichent automatiquement si la langue définie est disponible. Si aucune langue de sous-titrage n'est sélectionnée ou que la langue définie n'est pas disponible, vous pouvez afficher les sous-titres manuellement. Ceux-ci sont signalés par l'affichage .

6.4.3 Dolby Digital

Certains films sont diffusés au format Dolby Digital. Dans ce cas, le symbole Dolby est visible dans la fenêtre d'information après le réglage du programme.
Si vous disposez d'un amplificateur de canaux 5.1 Dolby Digital, vous pouvez écouter les films réalisés dans cette technologie avec un son Dolby Digital 5.1.
La seule condition est de relier la sortie numérique **Audio Out Digital** de votre récepteur TNT à l'entrée numérique de votre amplificateur de canaux 5.1 Dolby Digital.
Dès que la fonction Dolby Digital est mise en marche (**ON**), les émissions sont automatiquement diffusées au format Dolby Digital.
Quand la fonction n'est pas mise en marche (**OFF**), le son Dolby Digital peut être activé manuellement.

6.4.4 Synchronisation AV

> Sur cette ligne, vous paramétrez à l'aide des **touches fléchées gauche/droite** la synchronisation AV de sorte que l'image et le son soient synchronisés.

6.4.5 Format audio HDMI

> Sur cette ligne, vous paramétrez à l'aide des **touches fléchées gauche/droite** le format audio de la sortie HDMI sur **PCM** ou **Bitstream** (le réglage du volume n'est pas possible ici).

6.5 Réglage de l'antenne

Ce point de menu permet d'entreprendre les réglages suivants :

6.5.1 Multytenne

Si le terminal de réception est exploité sur un LNB Multytenne, vous pouvez ajuster automatiquement les positions de l'interrupteur au LNB Multytenne avec ce point de menu.

6.5.2 Mise en marche et arrêt du DiSEqC

Le DiSEqC (**Di**gital **S**atelliten **Eq**uipment **C**ontrol) est un signal de commande numérique destiné à commander les composants compatibles DiSEqC via le fil d'antenne.
Si votre unité extérieure dispose de composants DiSEqC, vous devez mettre en marche la commande DiSEqC.

6.5.3 Réglage de la matrice de commutation

Les quatre critères de commutation de la commande DiSEqC sont représentés dans le menu.

Votre appareil est préprogrammé de sorte qu'ASTRA 19,2° Est est reçu sur la position du commutateur A/A et Eutelsat 13,0° Est sur celle B/A d'un commutateur multiple.
Si la matrice de commutation de votre installation de réception est installée autrement ou reçoit d'autres satellites, vous pouvez adapter votre terminal de réception numérique à votre installation de réception en procédant comme suit.

6.5.4 Autres paramètres / Propriétés LNB

Après avoir procédé au paramétrage de votre récepteur TNT à votre installation de réception, vous devez maintenant contrôler les paramètres LNB de votre unité de réception et, le cas échéant, les corriger.

> Pour ce faire, placez le curseur dans la colonne **Configuration** à l'aide des **touches fléchées gauche/droite**.

> Sélectionnez maintenant avec les **touches fléchées haut/bas** le champ **Suivant** dans la ligne, dont vous voulez vérifier ou modifier les paramètres.

> Confirmez avec **OK**.
Un sous-menu apparaît alors, dans lequel vous pouvez effectuer les réglages LNB et paramétrer un transpondeur test.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées** le point que vous souhaitez modifier et procédez comme indiqué.

6.5.4.1 Type LNB

> Dans cette ligne, saisissez à l'aide des **touches fléchées droits/gauche** le type de LNB que vous utilisez. Sont disponibles les types suivants : **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** et un **LNB utilisateur** pour la saisie manuelle de données LNB.

> Le réglage est accepté en appuyant sur la touche **OK**.

6.5.4.2 LNB utilisateur

Si vous avez sélectionné le **LNB utilisateur** parmi les types LNB disponibles, les paramétrages suivants pourront également être effectués :

LOF low

La LOF (fréquence de l'oscillateur local) est la fréquence, à laquelle un LNB transpose la fréquence reçue dans ce qu'on appelle la 1ère fréquence intermédiaire, qui peut être ensuite reçue par le module DVB. Ce qu'on appelle les LNB universels travaillent avec 2 LOFs, pour pouvoir transposer l'ensemble de la zone de réception de 10,7 à 11,8 GHz (low-band) et de 11,7 à 12,75 GHz (high-band).

> Saisissez la LOF de la low-band de votre LNB dans le champ **LOF low** à l'aide du **pavé numérique**.

High Band

> Saisissez la LOF de la high-band de votre LNB dans le champ **LOF high** à l'aide du **pavé numérique**.

Transition LOF Low/High

> Saisissez dans le champ **Transition LOF** à l'aide du **pavé numérique** la fréquence

à laquelle votre LNB doit passer du low au high band.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN)

Si vous avez sélectionné le type de LNB **SatCR LNB** ou **SatCR (PIN)**, vous devez alors attribuer au terminal une fréquence par participant, le cas échéant, avec un code PIN.
À cet effet, procédez comme décrit ci-après :

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées** le champ **Setup** et confirmez avec **OK**. Le menu d'installation démarre alors.

> Sélectionnez le champ **SatCR-Scan** à l'aide des **touches fléchées** et confirmez avec **OK**. La recherche automatique de fréquences par participant du SatCR-LNB connecté va alors débuter.

Les fréquences trouvées seront affichées à la fin de la recherche.

> Dans le champ **Fréquence**, saisissez une des fréquences trouvées à l'aide du **pavé numérique**.

> En cas d'utilisation d'un SatCR-LNB avec un code PIN, saisissez le **code PIN** attribué à la fréquence à l'aide du **pavé numérique** dans le champ **Code PIN**.
Veuillez noter, que chaque fréquence du SatCR LNB ne peut être attribuée qu'à un seul appareil, car dans le cas contraire, cela peut créer des interférences mutuelles entre la réception et la réaction de l'appareil lors du changement de chaînes.

> Quittez le menu d'installation en appuyant sur la touche **Retour**.

6.5.4.4 Transpondeur test

Vous ne devez saisir les points suivants de ce menu que si vous souhaitez vérifier le signal satellite d'un satellite. Vous trouverez les données nécessaires à cette procédure dans les listes de chaînes des magazines spécialisés ou sur Internet.

Fréquence du transpondeur

> Sur cette ligne, saisissez à l'aide du **pavé numérique** une fréquence à laquelle des programmes numériques seront diffusés.

Polarisation

> Saisissez le plan de polarisation souhaité (**h**orizontal ou **v**ertical) à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

Rapidité de modulation

La rapidité de modulation indique la quantité de données transmises par seconde. Celle-ci peut par exemple atteindre 27500 (27500 modulations par seconde).

> Saisissez la rapidité de modulation correspondante à l'aide du **pavé numérique**.

Niveau et qualité du signal

La force et la qualité du signal sont indiquées sur ces lignes si vous avez saisi correctement les données du transpondeur test.

6.5.5 Installation pivotante

Dans le cas où le récepteur numérique fonctionne en étant raccordé à une installation pivotante avec un moteur DiSEqC (niveau 1.2), mettez en marche la commande **DiSEqC** et saisissez les paramètres conformes à votre installation de réception.

6.6 Fonctions spéciales

Dans ce menu, vous pouvez paramétrer la taille des caractères et la durée d'affichage de la fenêtre d'informations. Vous pouvez, en outre, activer ou désactiver le fond d'écran de la radio et paramétrer la lecture de médias.

6.6.1 Paramètres OSD

Dans ce sous-menu, vous pouvez ajuster la taille des caractères, p. ex. ceux de l'EPG ou des informations étendues relatives aux programmes. Vous pouvez choisir la durée d'affichage de la fenêtre d'informations après un changement de chaînes. Vous pouvez également activer ou désactiver le fond d'écran de la radio.

6.6.2 DVR

Dans ce sous-menu, vous pouvez choisir, si un fichier MP2 doit être créé en plus du fichier d'enregistrement lors des enregistrements DVR. Après avoir été transférés sur un ordinateur, les fichiers pourront ainsi être plus facilement convertis dans un format audio grâce à ce type de fichier et à un logiciel adapté.

6.6.2.1 Sélection automatique d'émissions

Grâce à cette fonction, des repères sont automatiquement insérés en cas de changement de chaînes durant l'enregistrement d'une émission sur le disque dur (enregistrement DVR). Le nom donné à ces repères correspond au titre de des émissions. Cela permet de savoir plus facilement à quel moment de l'enregistrement démarrer la lecture d'une émission ou comment modifier l'enregistrement DVR. Les données nécessaires (changement et titre de l'émission) sont transmises par le flux de données de l'émission. Dans les cas où le repère ne porte pas le titre d'émission ou n'est pas bien placé, cela résulte d'une erreur de titrage dans le flux de données ou à un changement d'émission signalé trop tôt ou trop tard.

6.6.3 Lecture de médias

Au sein de ce sous-menu, vous pouvez choisir le répertoire de départ de la lecture de médias : musique, vidéos et images. Après avoir ouvert la page Lecture de médias musique, Lecture de médias images ou Lecture de médias films, celle-ci démarre dans le répertoire choisi.

6.6.3.1 Encodage des caractères

Pour lire vos médias (musique/images) via un réseau existant, il peut être nécessaire de modifier l'encodage des caractères du réseau. Vous pouvez procéder à cette étape dans cette ligne.

6.6.3.2 Répertoire de départ musique/images/films

Vue d'ensemble de l'appareil Avec ce réglage, le navigateur de musique ouvre la fenêtre de choix des disques durs connectés.

dernier utilisé Si ce paramètre est sélectionné, le navigateur de musique est lancé dans le dernier dossier, où vous avez écouté un MP3.

6.6.4 Paramètres - réseau local

Dans le menu paramètres du réseau local, vous pouvez choisir le paramètre DHCP ainsi que saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, le serveur DNS 1 et 2.

6.6.4.1 Mode IP

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Mode IP** et effectuez une sélection parmi les paramètres suivants à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** :

Client DHCP Choisissez ce paramètre, si votre terminal est relié à votre PC via un routeur. Le terminal reçoit alors l'adresse IP et le masque de sous-réseau du routeur connecté si la fonction DHCP est activée dans le routeur.

Serveur DHCP Choisissez ce paramètre, si votre terminal est connecté à votre PC directement ou via un commutateur réseau. Le terminal attribue automatiquement une adresse IP à l'ordinateur connecté. L'adresse IP et le masque de sous-réseau du terminal peuvent être configurés manuellement.

Statique La fonction DHCP est désactivée via ce paramètre. Cela veut dire que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, les serveurs DNS 1 et 2 doivent être ajustés manuellement selon les conditions existantes dans votre réseau.

Veuillez noter que la nécessité de chacune des saisies dépend de la configuration de votre réseau.

6.6.4.2 Adresse IP

Si la fonction DHCP est paramétrée sur statique ou sur le serveur DHCP, l'adresse IP doit être configurée manuellement.

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.4.3 Masque de sous-réseau

Les masques de sous-réseau doivent être configurés manuellement si la fonction DHCP est réglée sur statique.

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.4.4 Passerelle

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.4.5 Serveur DNS 1 / DNS 2

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.5 Paramètres réseau sans fil

Dans le menu Paramètres réseau sans fil, vous pouvez choisir votre réseau sans fil et saisir la clé correspondante. Vous pouvez également choisir le paramètre DHCP et saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, le serveur DNS 1 et 2.

> En appuyant sur **OK**, vous ouvrez les **paramètres du réseau sans fil** et les réseau sans fil reçus s'afficheront automatiquement à l'écran.

6.6.5.1 Choix du réseau sans fil

> Si plusieurs réseaux sans fil ont été détectés à votre portée, vous pouvez sélectionner le réseau sans fil souhaité à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En confirmant avec **OK**, le réseau sera sélectionné et vous parviendrez à la page de saisie de la clé réseau, si celle-ci n'a pas encore été enregistrée.

> Dans ce cas, entrez la clé réseau.

> Sélectionnez ensuite avec les **touches fléchées haut/bas** le champ **Connexion** et confirmez avec **OK**.

6.6.5.2 Saisie manuelle du réseau sans fil

Si après ouverture du menu, la recherche automatique de réseaux sans fil n'a détecté aucun réseau ou n'a pas détecté le bon réseau, vous pouvez choisir son type d'encodage et saisir son SSID manuellement.

> Choisissez manuellement la ligne **SSID** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Ouvrez le masque de saisie en appuyant sur **OK**.

6.6.5.2.1 Encodage

> Choisissez l'encodage (**WEP**, **WPA**, **WPA2** ou **aucun chiffrage**) correspondant à votre réseau sans fil, en sélectionnant celui-ci à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

6.6.5.2.2 SSID

Tous les réseaux sans fil disposent d'un SSID (Service Set Identifier) pouvant être configuré dans un Access Point/routeur (station de base). Le SSID affiche le nom du réseau pour l'identifier et pouvoir y accéder de façon ciblée.

> Déplacez le curseur à l'aide des **touches fléchées haut/bas** dans la ligne **SSID**.

> Ouvrez la fenêtre de saisie en appuyant sur **OK**.
Apparaît alors un clavier virtuel sur lequel vous allez pouvoir saisir le nom du réseau.

> Les touches de la télécommande ou du clavier représenté correspondent aux fonctions suivantes.

Touches fléchées :	déplacer la sélection sur le clavier.
OK :	le caractère sélectionné est inséré derrière le caractère surligné en bleu ou la fonction sélectionnée sur le clavier est exécutée.
Retour :	quitte la fenêtre de saisie sans accepter la modification.
Touche **rouge** :	touche d'effacement, le caractère surligné en bleu est effacé.
Touche **verte** :	touche de saisie, accepte la saisie effectuée.
Touche **jaune** :	touche Maj, le prochain caractère saisi sera en majuscule.
Touche **bleue** :	caractère alternatif, permet de passer aux caractères alternatifs.
:	touche de blocage, le clavier passe en mode majuscules/minuscules ou affiche les nombres/symboles jusqu'à ce que vous réappuyez sur la touche.
:	déplace le repère bleu dans la partie déjà indiquée.

6.6.5.2.3 Clé réseau

> Sélectionnez la ligne **Clé** à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et ouvrez le clavier virtuel en appuyant sur **OK**.

> Saisissez maintenant la **clé réseau**.

> Sélectionnez ensuite avec les **touches fléchées haut/bas** le champ **Connexion**

et confirmez avec **OK**.

6.6.5.3 Paramètres TCP/IP

Au point paramètres TCP/IP, vous pouvez choisir le paramètre DHCP ainsi que saisir l'adresse IP, le masque sous-réseau, la passerelle, le serveur DNS 1 et 2.

6.6.5.3.1 Mode IP

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Mode IP** et effectuez un choix parmi les paramètres suivants à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** :

Client DHCP Choisissez ce paramètre, si votre terminal est relié à votre PC via un routeur. Le terminal reçoit alors l'adresse IP et le masque de sous-réseau du routeur connecté si la fonction DHCP est activée dans le routeur.

Serveur DHCP Choisissez ce paramètre, si votre terminal est connecté à votre PC directement ou via un commutateur réseau. Le terminal attribue automatiquement une adresse IP à l'ordinateur connecté. L'adresse IP et le masque de sous-réseau du terminal peuvent être configurés manuellement.

Statique La fonction DHCP est désactivée via ce paramètre. Cela veut dire que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, les serveurs DNS 1 et 2 doivent être ajustés manuellement selon les conditions existantes dans votre réseau.
Veuillez noter, que la nécessité de chacune des saisies dépend de la configuration de votre réseau.

6.6.5.3.2 Adresse IP

Si la fonction DHCP est paramétrée sur statique ou sur le serveur DHCP, l'adresse IP doit être configurée manuellement.

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.5.3.3 Masque de sous-réseau

Les masques de sous-réseau doivent être configurés manuellement, si la fonction DHCP est réglée sur statique.

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.5.3.4 Passerelle

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.5.3.5 Serveur DNS 1 / DNS 2

> Saisissez à l'aide du **pavé numérique** les chiffres correspondants.

6.6.5.4 Quitter les paramètres du réseau sans fil

Vous disposez des possibilités suivantes pour quitter le menu paramètres du réseau sans fil :

> Appuyez sur la touche de fonction **verte Accepter**.
Les modifications effectuées sont alors enregistrées et vous retournez au menu **Fonctions spéciales**.

Autre méthode

> Appuyez sur la touche **Retour**.
Un message apparaît alors sur l'écran vous demandant si vous souhaitez accepter les modifications effectuées.

> Sélectionnez **Oui** à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**, si vous voulez enregistrer les modifications ou sur **Non**, si vous voulez les effacer.

> Confirmez votre choix avec **OK**.

Autre méthode

> Pour retourner directement au mode de fonctionnement normal sans accepter les modifications, appuyez sur la touche **Menu**.

6.6.6 Accès à distance

Grâce à la fonction d'accès à distance, il est possible d'accéder au terminal de réception p. ex. à partir d'un PC via le réseau local ou Internet et de régler, modifier ou effacer la minuterie.
Si vous démarrez l'accès à distance uniquement via le réseau local, vous devez tout d'abord activer celui-ci dans cette rubrique et lui attribuer un mot de passe.
Si vous pouvez également accéder à distance à votre terminal via Internet, un compte utilisateur chez un service DNS est néanmoins nécessaire ; vous devrez en outre choisir et renseigner les points suivants : service DNS dynamique, nom d'hôte et nom d'utilisateur.
Pour accéder à distance à Internet, vous êtes également dans l'obligation de respecter les instructions du service DNS ainsi que celles du modem ou du routeur d'accès à Internet.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Accès à distance**.

> Ouvrez le menu **Accès à distance** en appuyant sur **OK**.

6.6.6.1 Mise en marche de l'accès à distance

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Accès à distance**.

> Mettez en marche ou **arrêtez** la fonction à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

6.6.6.2 Numéro de port

En saisissant le numéro de port, vous pouvez effectuer des réglages entre le terminal de réception et, le cas échéant, le routeur ou le pare-feu présent.

> Lorsque l'accès à distance est activé, choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Numéro de port**.

> Saisissez le nouveau numéro de port à l'aide des **touches numérotées**.

6.6.6.3 Service DNS dynamique

> Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir la liste des services DNS pris en charge.

> Choisissez le service DNS avec les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

6.6.6.4 Nom d'hôte

> Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir le **clavier virtuel**.

> À l'aide du **clavier virtuel**, saisissez le nom d'hôte, que vous avez retenu lors de la création du compte utilisateur du service DNS.

6.6.6.5 Nom d'utilisateur

> Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir le **clavier virtuel**.

> À l'aide du **clavier virtuel**, saisissez le nom d'utilisateur du compte utilisateur du service DNS.

6.6.6.6 Mot de passe

Un mot de passe doit toujours être saisi lors de l'activation de la fonction d'accès à distance.

> Sélectionnez la ligne **Mot de passe** avec les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**, pour ouvrir le **clavier virtuel**.

> Modifiez le mot de passe comme vous l'entendez.

Touches fléchées :	déplacer la sélection sur le clavier.
OK :	le caractère sélectionné est inséré derrière le caractère surligné en bleu ou la fonction sélectionnée sur le clavier est exécutée.
Retour :	quitte la fenêtre de saisie sans accepter la modification.
Touche **rouge** :	touche d'effacement, le caractère surligné en bleu est effacé.
Touche **verte** :	touche de saisie, accepte la saisie effectuée.
Touche **jaune** :	touche Maj, le prochain caractère saisi sera en majuscule.
Touche **bleue** :	caractère alternatif, permet de passer aux caractères alternatifs.
:	touche de blocage, le clavier passe en mode majuscules/minuscules ou affiche les nombres/symboles jusqu'à ce que vous réappuyez sur la touche.
:	déplace le repère bleu dans la partie déjà indiquée.

6.6.7 TechniLink HDMI

La fonction TechniLink HDMI est basée sur le standard HDMI-CEC. TechniLink HDMI permet d'échanger des données entre des appareils compatibles HDMI-CEC. Cette technologie vous donne la possibilité de mettre en marche ou d'arrêter automatiquement des appareils reliés via HDMI ou de régler le volume.

7 Utilisation

7.1 Mise en marche

> Allumez le terminal de réception numérique en appuyant sur la touche **Marche/veille** de l'appareil ou de la télécommande.

7.2 Choix de l'utilisateur

Si le contrôle parental personnalisable est activé (comptes spécifiques pour les enfants), on vous demandera de choisir un profil utilisateur après démarrage de l'appareil.

> Sélectionnez votre profil utilisateur à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.
Son statut actuel est indiqué sur la droite à côté du choix des profils (p.ex. sa durée d'utilisation restante pour la journée).

> Confirmez avec **OK**.
Si la demande de code PIN est désactivée pour ce profil, l'image TV s'affichera alors à l'écran. Si elle est activée, une requête vous demandant de composer votre code PIN s'affiche à l'écran.

> Saisissez maintenant votre code PIN utilisateur à l'aide des **touches numérotées**.
L'image TV s'affichera à l'écran si le code est correct.

> Si vous souhaitez changer de profil utilisateur alors que l'appareil est en marche, vous devez commencer par l'éteindre en appuyant sur **Marche/veille** et de le rallumer en appuyant une nouvelle fois sur cette touche, afin de rouvrir la page vous permettant de choisir un des comptes utilisateurs.

7.3 Arrêt

> L'appareil s'éteint à nouveau lorsque vous appuyez sur sa touche **Marche/veille** ou sur celle de la télécommande.

> L'appareil se trouve alors en mode de disponibilité (Standby = veille) et l'heure est affichée à l'écran (si elle est activée).
Dans le cas contraire, cela signifie qu'ele n'a pas encore été transmise à l'appareil. Pour ce faire, mettez l'appareil en marche et laissez une émission pendant environ 30 secondes, p. ex. TF1 pour que l'heure soit automatiquement transmise à l'appareil.

7.4 Sélection d'une chaîne

7.4.1 À l'aide des touches haut/bas

> Faites défiler les chaînes à l'aide des **touches fléchées haut/bas** du terminal de réception ou des touches **Programmes +/-** de la télécommande.

7.4.2 À l'aide du pavé numérique

> Saisissez le numéro de chaîne souhaité à l'aide du **pavé numérique**.

Par exemple :

1				pour la chaîne n° 1
1,	puis **4**			pour la chaîne n° 14
2,	puis **3**,	puis **4**		pour la chaîne n° 234
1,	puis **5**,	puis **6**	puis **7**	pour la chaîne n° 1567

Lors de la saisie d'un numéro de chaîne à plusieurs chiffres, vous disposez d'environ 3 secondes après l'enfoncement d'une touche pour compléter la saisie.
Si vous souhaitez saisir uniquement un nombre à un, deux ou trois chiffres, vous pouvez accélérer le changement de chaîne en appuyant plus longtemps sur la touche du dernier chiffre saisi.

7.4.3 À l'aide du navigateur (liste de chaînes)

> Confirmez avec **OK**.
Le navigateur de la liste de chaînes apparaît. Le mode TV affiche uniquement des programmes TV et le mode radio des programmes radio.
Le programme actuellement sélectionné est souligné.

> Vous pouvez maintenant sélectionner le programme souhaité à l'aide des **touches fléchées**.

Avec les **touches fléchées haut/bas**, vous passez à la ligne suivante ou précédente et avec les **touches fléchées droite/gauche**, vous avancez d'une page ou retournez à la page précédente.

> Pour obtenir des informations supplémentaires sur l'émission en cours, appuyez sur la touche **INFO**.

> En appuyant sur la touche **OK**, le programme souligné est sélectionné.

7.4.3.1 Sélection d'une liste

Votre appareil dispose de différentes listes de programmes pour faciliter la recherche des chaînes. Vous pouvez sélectionner votre **liste de chaînes** ou afficher la **liste complète** de chaînes classée par ordre alphabétique, par **fournisseur** ou par **catégorie**.

> Confirmez avec **OK**.
  La liste active s'affiche.

> À l'aide de la touche **Option**, vous pouvez maintenant ouvrir une fenêtre affichant tous les types (**listes de programmes TV**, **listes par fournisseur TV, listes par catégorie TV** ainsi que **la liste complète** de programmes TV).
  Le type actif est souligné.

Listes de programmes TV

> Choisissez le type de liste de programmes à l'aide des **touches fléchées haut/bas**, par exemple la **liste de programmes TV n° 2**.

> Confirmez avec **OK**.
  Les chaînes contenues dans la **liste de programmes TV n° 2** s'affichent alors.

Liste complète de programmes

> À l'aide des **touches fléchées haut/bas**, choisissez le type de listes de chaînes, **Liste complète de programmes** et confirmez avec **OK**.
  La liste complète de programmes, classée par ordre alphabétique et répertoriant tous les programmes, s'affiche alors à l'écran.

Liste par fournisseur

Les listes par fournisseur vous permettent d'afficher les programmes d'un fournisseur en particulier.

> À l'aide des **touches fléchées haut/bas**, choisissez le type de listes de chaînes, **Listes par fournisseur TV**.

> Confirmez avec **OK**.
  Une nouvelle fenêtre s'affiche à l'écran, vous demandant de choisir le fournisseur souhaité. **Listes par catégorie**

Les listes par catégorie vous permettent d'afficher les programmes attribués à une catégorie particulière (type de programme).

7.4.4 Consultation de programmes verrouillés

Lorsqu'un programme a été verrouillé par le contrôle parental, le message suivant apparaît à l'écran : **Code PIN de l'appareil**.

> Saisissez votre code PIN à l'aide du **pavé numérique**.
  Vous pouvez alors visionner le programme souhaité.

ou

> Passez à un programme non verrouillé.

Dans le cas où le contrôle parental global est activé, le code PIN de l'appareil vous sera demandé une fois lorsque vous lancez le programme verrouillé. Pour augmenter votre confort d'utilisation, vous ne devez saisir le code PIN de l'appareil qu'une seule fois durant une session de visionnage.

Pour ce faire, veuillez également respecter les consignes et les paramètres relatifs

au contrôle parental global et personnalisable.

7.4.5 Retour au dernier programme sélectionné

> En appuyant sur la touche **Retour** de la télécommande, vous retournez au dernier programme sélectionné.

> En appuyant à nouveau sur la touche, vous réaffichez le dernier programme sélectionné.

7.5 Fenêtre d'informations

Après chaque changement de chaîne, une fenêtre d'informations'affiche à l'écran.
Cette fenêtre d'information vous affiche le numéro et le nom de la chaîne actuellement visionnée, le titre de l'émission en cours ainsi que la liste de chaînes momentanément active.

D'autres caractéristiques du programme sont également affichées :
Par exemple :
TxT pour le télétexte
16:9 pour les émissions en 16/9
pour les programmes cryptés
DD pour les diffusions Dolby Digital
pour les sous-titres
pour les émissions en mono

Une barre de progression (jaune) est en outre visible indiquant où en est l'émission en cours. Quand l'extrémité gauche de la barre de progression est colorée en rouge, cela signifie que l'émission en cours est en train de se terminer.

7.6 Affichage de l'heure et des informations sur les programmes

Cette fonction vous permet de connaître les informations relatives au programme que vous êtes en train de regarder.

> Appuyez sur la touche **Info**, pour afficher les informations du programme paramétré.

Une fenêtre montrant l'heure s'affiche alors dans la moitié inférieure de l'image, avec le nom de la chaîne, de l'émission en cours avec son heure de démarrage et de fin (dans la mesure où ces indications ont été fournies par la chaîne concernée).

7.7 Autres informations sur le programme

Dans la mesure où d'autres informations relatives au programme sont transmises par la chaîne, vous pouvez y accéder grâce à la fonction Info.

> En appuyant deux fois sur la touche **Info**, la fenêtre d'informations s'agrandit et affiche des informations supplémentaires relatives au programme actuellement paramétré.

> Les textes d'information relativement longs peuvent être déplacés ligne par ligne avec les **touches fléchées haut/bas** et page par page avec **touches fléchées droite/gauche**.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche **Info**, les informations sur l'émission suivante s'affichent.

> En réappuyant encore sur la touche **Info**, l'affichage disparaît.

7.8 Réception de programmes cryptés

Votre appareil est équipé d'un système de décodage intégré CONAX (lecteur de carte à puce) ainsi qu'une « Common Interface » pour la prise en charge d'un module CI / CI+. Vous

pouvez ainsi recevoir des programmes cryptés. Pour ce faire, vous devez insérer soit une carte à puce CONAX dans le lecteur de carte intégré soit un module CI / CI+ avec une carte à puce valide dans l'emplacement prévu à cet effet.

> Insérez la carte à puce CONAX dans la fente correspondante du lecteur de carte intégré. (puce dorée orientée vers le bas et dans le sens d'insertion)

ou

> Insérez un module CI / CI+ dans l'emplacement.

> Insérez la carte à puce dans le lecteur de carte du module CI / CI+. Veillez à insérer la carte à puce en orientant la puce dorée vers la partie supérieure dans le sens d'insertion.

Si vous paramétrez un programme crypté, votre terminal de réception numérique vérifie automatiquement le lecteur de carte ainsi que l'emplacement du module CI /CI+ et affiche le programme en clair, dans la mesure où l'appareil contient une carte à puce valide ou un module CI /CI+ adapté avec une carte à puce valide.

Fonctions spéciales

Certaines chaînes de télévision vous offrent des fonctions spéciales. Sur les canaux multifeed, vous pouvez par exemple sélectionner différentes rencontres sportives lors de certaines retransmissions sportives, modifier les canaux sonores ou les plans de caméra. Vous pouvez en outre sur certains canaux choisir l'heure de début de votre film.

Pour sélectionner une des options possibles, utilisez la touche **Option**.
Une fenêtre de sélection répertoriant les options à votre disposition s'affiche.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** l'option souhaitée et confirmez avec **OK**.

7.9 Réglage du volume

Vous avez la possibilité de régler le volume de votre terminal de réception numérique. Cela facilite le maniement du terminal, puisque vous avez toutes les fonctions importantes sur une télécommande et n'avez que rarement besoin d'utiliser la télécommande de votre téléviseur. Après la mise en marche du terminal de réception numérique, le son est restitué avec le dernier volume réglé.

> Réglez le volume de votre terminal de réception numérique : plus fort en appuyant sur la **touche droite** de l'appareil ou sur la touche **Volume +** de la télécommande et moins fort en appuyant sur la **touche gauche** de l'appareil ou sur la touche **Voume -**.

> En appuyant sur la touche **Son marche/arrêt**, le son sera coupé puis restitué si vous appuyez une nouvelle fois sur la touche.

Veuillez noter que la commande de volume et l'arrêt temporaire du son contrôlent également les sorties audio numériques et les passent en mode silencieux (sauf en cas de réglage Bitstream).

7.10 Choix d'une autre langue

L'affichage indique lorsqu'une émission est diffusée en plusieurs langues ou sous plusieurs canaux sonores.
Vous pouvez alors régler une autre langue ou un autre canal sonore en procédant comme suit :

> Appuyez sur la touche **Choix de la langue**.
La liste des langues actuellement diffusées s'affiche à l'écran.

> À l'aide des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez la langue souhaitée et

confirmez avec **OK**.
Vous pouvez maintenant écouter le programme dans la langue paramétrée.
Avec votre récepteur numérique, vous pouvez également recevoir des émissions en mono.

> Avec les **touches fléchées droite/gauche**, vous avez le choix entre le canal Mono 1 (), le canal Mono 2 () et la stéréo (), pendant que la sélection de menu est ouverte et la langue souhaitée sélectionnée.

7.10.1 Dolby Digital

Si une émission est diffusée en Dolby Digital Sound, le symbole Dolby DD sera affiché dans la fenêtre d'information.
Dans le cas où vous avez activé la fonction Dolby Digital, l'émission sera automatiquement diffusée dans ce format.
Si vous n'avez pas activé la fonction Dolby Digital, passez manuellement votre appareil en mode Dolby Digital comme décrit ci-dessous :

> Appuyez sur la touche **Choix de la langue**.
Si elle est diffusée, une liste présentant les langues et le **Dolby Digital (AC 3)** actuellement disponibles s'affiche à l'écran.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Dolby Digital**.

> Confirmez avec **OK.**

Vous pouvez à présent écouter l'émission en son Dolby Digital.
Si vous souhaitez que votre appareil diffuse automatiquement les émissions en Dolby Digital, paramétrez votre appareil comme décrit sur la lecture automatique Dolby Digital.

7.11 Permutation TV/radio

Outre des programmes télévisés, la préprogrammation du terminal contient également des programmes radio.

> Permutez le terminal de réception en mode radio à l'aide de la touche **TV/Radio**.
Le terminal de réception diffuse à présent le dernier programme radio écouté.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche **TV/Radio**, vous repassez sur le dernier programme TV diffusé.

7.12 Info transpondeur

> Ouvrez le navigateur grâce à la touche **OK**.

> Sélectionnez le programme dont vous souhaitez afficher les données au moyen des **touches fléchées haut/bas**.

> Vous lancez la diffusion des données du transpondeur paramétré en appuyant sur la touche de fonction **jaune Statut**.

> Grâce aux touches de fonction colorées, vous pouvez en outre afficher des informations **audio/vidéo**, des informations sur les **programmes** et, le cas échéant, des informations sur le **système de cryptage** (CA) utilisé.

> Fermez le message d'information à l'aide de la touche **Menu**.

7.13 Arrêt sur image

> Appuyez sur la touche **Arrêt sur image** pour créer un instantané de l'image

actuellement diffusée.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche, vous retournez au mode de fonctionnement normal.

7.14 Télétexte

> En appuyant sur la touche **Télétexte**, vous ouvrez la page de synthèse du télétexte.

> Saisissez la page du télétexte souhaitée à l'aide du **pavé numérique**.
Votre saisie s'affiche dans l'angle supérieur gauche de votre écran.
Votre appareil recherche la page souhaitée du télétexte après votre saisie. Étant donné que les pages télétexte ne peuvent pas être toutes transmises en même temps, il peut s'écouler plusieurs secondes avant que votre appareil ne trouve la page et l'affiche sur l'écran de votre téléviseur.
Chez tous les diffuseurs de télétexte, la page de lancement des contenus se trouve au numéro 100.

> Utilisez les touches **rouge** ou **verte** pour afficher la page précédente ou suivante.

> Le groupe télétexte affiché dans le champ **jaune** s'ouvre quand vous appuyez sur la touche de fonction jaune.

> Le groupe télétexte affiché dans le champ **bleu** s'ouvre quand vous appuyez sur la touche de fonction bleue.

7.14.1 Affichage des sous-pages

Si des sous-pages télétexte d'une page télétexte sont disponibles, un signal vous indiquant les sous-pages déjà téléchargées, apparaît à gauche du télétexte. Dès qu'une nouvelle sous-page est disponible, celle-ci s'affiche automatiquement.

> Pour ouvrir une sous-page en particulier, confirmez avec la touche **OK**.
La colonne sur le côté gauche de l'écran est activée. Les sous-pages déjà transmises au récepteur sont affichées.

> Choisissez la sous-page souhaitée à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Quittez l'écran d'affichage ciblé des sous-pages en appuyant sur **OK**.

7.14.2 Mode arrêt du télétexte

> Si vous appuyez sur la touche **Arrêt sur image**, le mot « Stop » apparaît en haut dans le coin gauche de la fenêtre de télétexte.
Cela empêche les sous-pages du télétexte de défiler automatiquement.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche **Arrêt sur image**, vous désactivez l'arrêt du télétexte.

7.14.3 Mode mixte du télétexte

> En appuyant à nouveau sur la touche **Télétexte**, vous lancerez le mode mixte. Ce mode permet de consulter le télétexte tout en continuant à afficher l'image TV.

7.14.4 Quitter le télétexte

> Vous retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **Retour**.

7.14.5 Sous-titres

La disponibilité de sous-titres est indiquée sur l'écran par la présence d'une icône .
Si vous avez activé la fonction **Sous-titres**, ceux-ci sont automatiquement affichés à l'écran, à condition qu'ils soient émis dans la langue sélectionnée.
Lorsque les sous-titres sont uniquement émis dans d'autres langues ou diffusés par télétexte, vous pouvez les activer manuellement en procédant comme suit.

> Appuyez sur la touche **Option** (éventuellement plusieurs fois), jusqu'à ce qu'un tableau de sélection avec les langues de **sous-titrage** diffusées s'affiche sous l'entrée Sous-titres.

> Sélectionnez la langue / page de télétexte souhaitée à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez votre choix avec **OK**.
Les sous-titres sont à présent affichés.

Veuillez noter que cette fonction n'est disponible que si des sous-titres sont réellement diffusés.

7.14.6 Zoomer sur l'image

À l'aide de cette fonction, vous pouvez tout à fait regarder des émissions en 4/3 sur votre téléviseur 16/9, l'image sera fidèle et occupera la totalité de l'écran. Cela est également valable pour des émissions 16/9, qui ne sont pas signalées comme telles (le symbole 16/9 n'apparaissant pas dans la fenêtre d'informations). Pour que cette fonction zoom puisse être activée, il faut cependant que le terminal de réception numérique soit paramétré en mode 16/9 et que votre téléviseur prenne en charge la signalisation 16/9 via la prise Péritel.

> Appuyez ensuite sur la touche **Option**.
Le **menu de choix audio** apparaît alors à l'écran.

> En appuyant de façon répétée sur la touche de fonction **bleue Zoom**, vous pouvez paramétrer les différentes profondeurs de zoom.

> Quittez le menu de choix audio en appuyant sur la touche **Retour**.

> Pour désactiver le zoom, procédez de la même manière.

La fonction zoom reste activée jusqu'à ce que vous la désactiviez ou que l'appareil passe en mode veille.

7.15 Guide électronique des programmes (EPG/SFI)

Votre terminal de réception numérique dispose d'un guide électronique des programmes. Vous pouvez par ce biais afficher à l'écran les informations relatives à un ou plusieurs programmes.
Vous aurez ainsi très rapidement une vue d'ensemble des émissions en cours, des émissions du jour ou des jours suivants.

Les fonctions EPG vous permettent :

- d'afficher à l'écran des informations sur le contenu des programmes
- la préselection d'émissions, qui seront automatiquement affichées à l'écran dès qu'elles commencent
- la programmation d'une minuterie d'enregistrement
- la recherche d'émissions grâce au type de programmes (genre)
- de trouver une émission grâce à la recherche libre

7.15.1 Transfert de données EPG/SFI

Les informations sur les programmes sont actualisées à la date de mise à jour paramétrée pour votre appareil. Pour ce faire, il faut que l'appareil se trouve en mode veille. Si l'appareil est en marche à l'heure de la mise à jour, celle-ci ne pourra pas avoir lieu. À l'heure prévue de la mise à jour, l'appareil se met en marche pour télécharger les données EPG/SFI transmises par le flux de données du canal EPG/SFI.

Vous pouvez également démarrer le processus de transmission manuellement juste après l'arrêt de l'appareil (pendant que l'écran affiche encore **SFIL**) en appuyant sur la touche **EPG/SFI**. Pendant la procédure de transfert, le pourcentage des données EPG/SFI déjà téléchargées est affiché. La durée de la procédure dépend du nombre de programmes à transférer et peut parfois s'interrompre avant de redémarrer d'elle-même.

Le guide des programmes peut afficher des informations au maximum sept jours à l'avance. En raison de la quantité de données, ce laps de temps se réduit avec l'augmentation du nombre de chaînes dans le guide électronique des programmes.
Vous pouvez vous-même décider quelles chaînes doivent être renseignées dans le « guide électronique des programmes ». Vous pouvez effectuer cette sélection dans le point de menu « EPG/SFI ».

7.15.2 Consultation du guide électronique des programmes

> Appuyez sur la touche **EPG/*SFI*** de la télécommande du terminal de réception numérique. Le guide électronique des programmes s'affiche alors sur votre écran.

  La catégorie initiale choisie **Vue d'ensemble** représente ici les programmes que vous avez vous-même définis ou qui ont été préprogrammés ainsi que leurs émissions actuelles. La fonction EPG/SFI vous permet à présent de vous tenir informé du contenu des différentes émissions. Ces fonctions EPG/SFI vous offrent en outre la possibilité de paramétrer et de présélectionner l'émission choisie ou de l'ajouter à la programmation de la minuterie.

7.15.3 Maintenant (grille du contenu actuel des programmes)

La grille des programmes EPG/SFI « **Maintenant** » vous informant sur les émissions actuellement diffusées s'affiche en premier à l'écran. La barre jaune à droite du nom de la chaîne indique la durée déjà écoulée de l'émission en cours. La chaînes actuellement diffusée est sélectionnée.

7.15.4 Ensuite

> Lorsque la grille des programmes EPG/SFI « **Maintenant** » est à l'écran, vous pouvez ouvrir la grille des programmes « **Ensuite** » (émissions suivantes) à l'aide de la touche de fonction **jaune**.

7.15.5 Plus

> Lorsque la grille des programmes EPG/SFI « **Ensuite** » est à l'écran, vous pouvez ouvrir la grille des programmes « **Plus** » en appuyant sur la touche de fonction **jaune Plus**.
  Sur cette grille, une plage horaire supplémentaire apparaît dans la ligne de titre. L'horaire de la grille des programmes EPG/SFI affichée apparaît dans cette plage horaire.

> En appuyant sur la touche de fonction **jaune**, vous faites défiler l'heure affichée en couleur **jaune**.

> Le défilement continuera sans s'interrompre si vous maintenez la touche de fonction **jaune** appuyée.
L'heure est indiquée à l'écran afin d'améliorer la visibilité.

> Appuyer sur la touche de fonction **verte** vous permet de retourner aux pages précédentes de la grille des programmes.

Les jours de la semaine sont affichés dans la partie inférieure de l'écran. Si les informations pour les jours suivants sont disponibles, les champs correspondants sont surlignés.

> Pour obtenir un aperçu du jour souhaité, appuyez sur la touche chiffrée du **pavé numérique** correspondant à ce jour de la semaine.

> Vous retournez à la grille des programmes « **Ensuite** » en appuyant sur la touche **Retour**.

> Avec la touche **TV/radio**, vous retournez au mode de fonctionnement normal.

7.15.5.1 Info EPG/SFI

À l'aide de l'**information EPG/SFI**, vous pouvez afficher des informations détaillées sur l'émission sélectionnée. L'information détaillée disponible sera identifiée à côté du programme correspondant.

7.15.5.2 Programmation d'une minuterie EPG/SFI

À l'aide du guide électronique des programmes EPG/SFI, vous pouvez facilement programmer la minuterie.

7.15.5.2.1 Minuterie de réveil, VCR, de changement de chaîne

> Appuyez une fois sur la touche **Option** pour programmer une **minuterie de changement de chaîne** pour l'émission sélectionnée.

> En appuyant à nouveau sur la touche **Option**, le type de minuterie est modifié en une **minuterie de réveil**.

> En appuyant à nouveau sur la touche **Option**, le type de minuterie passe à une **minuterie VCR**.

7.15.5.2.2 Menu minuterie

> Appuyez sur la touche de fonction **rouge Minuterie**, pour ouvrir la fenêtre de sélection.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** le **type de minuterie** souhaité.

> Confirmez avec **OK**.
Un masque de saisie de modification de la minuterie apparaît à l'écran afin que vous puissiez vérifier les données de l'émission sélectionnée. Si besoin est, vous pouvez modifier certaines informations.

> Sélectionnez ensuite avec les touches fléchées le champ Accepter et confirmez avec OK pour enregistrer la minuterie.

7.15.5.2.3 Effacer une minuterie EPG/SFI programmée

> Si vous voulez supprimer une minuterie EPG/SFI programmée, procédez comme décrit ci-dessous pour sélectionner l'émission concernée.

> Appuyez sur la touche de fonction **rouge Minuterie**, pour ouvrir la fenêtre de sélection.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Supprimer la minuterie**.

> Confirmez avec **OK**.

7.15.5.3 Aperçu des programmes EPG/SFI

Avec l'aide de l'aperçu des programmes EPG/SFI, vous pouvez afficher une grille des programmes représentant l'ensemble des émissions diffusées sur une seule chaîne. À cet effet, procédez comme suit :

> Lorsque la grille des programmes EPG/SFI « **Maintenant** » est affichée à l'écran, appuyez sur la touche de fonction **verte**, pour changer directement l'aperçu des programmes.

Les jours de la semaine sont affichés dans la partie inférieure de l'écran. Si les informations pour les jours suivants sont disponibles, les champs correspondants sont surlignés.

> Pour obtenir une vue d'ensemble du jour souhaité, appuyez sur la touche chiffrée du **pavé numérique** correspondant à ce jour de la semaine.

> Vous retournez à la grille des programmes « **Ensuite** » en appuyant sur la touche **Retour**.

Afficher une vue d'ensemble EPG/SFI des autres programmes

> Appuyez sur la touche de fonction **jaune Programmes**.
Une liste contenant tous les programmes disponibles dans la liste de chaînes choisie apparaît à l'écran.

> Sélectionnez maintenant le programme souhaité à l'aide des **touches fléchées**.

> En appuyant sur la touche **OK**, vous affichez une vue d'ensemble EPG/SFI du programme sélectionné.

Les fonctions EPG/SFI sont à votre disposition.

> En appuyant sur la touche de fonction **verte** ou sur la touche **Retour**, vous retournez à la grille des programmes EPG/SFI précédente « **Maintenant** ».

7.15.5.4 Vue d'ensemble EPG/SFI selon le type de programmes (genre)

Si vous vous intéressez à des types de programmes en particulier, vous pouvez afficher des informations uniquement sur ces programmes (affichage par catégorie, p. ex. film, information, etc.)

> Ouvrez la grille des programmes « **Maintenant** » en appuyant sur la touche **EPG/SFI**.

> Appuyez sur la touche de fonction **bleue Menu EPG/SFI** pour ouvrir la fenêtre de sélection.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Catégorie** et confirmez avec **OK**.

> Lorsque vous appuyez sur la touche de fonction **jaune Catégorie**, une fenêtre répertoriant les types de programmes à disposition s'affiche.

> Sélectionnez ensuite le type de programmes souhaité au moyen des **touches fléchées** et confirmez avec **OK**.
Une vue d'ensemble de toutes les émissions de ce type diffusées le jour-même apparaît à l'écran.

> Avec les **touches fléchées**, vous pouvez déplacer le curseur sur l'émission souhaitée.

> Pour obtenir une vue d'ensemble du jour souhaité, appuyez sur la touche chiffrée du

pavé numérique correspondant à ce jour de la semaine.

Les fonctions EPG/SFI sont à votre disposition.

> En appuyant sur la touche **Retour**, vous retournez à la grille des programmes EPG/SFI précédente.

> Avec la touche **TV/radio**, vous retournez au mode de fonctionnement normal.

7.15.5.5 Recherche EPG/SFI

Si vous souhaitez obtenir des informations sur une émission en particulier, vous pouvez effectuer une recherche automatique. Pour ce faire, vous devez uniquement saisir le nom de l'émission ou une partie de ce nom. La fonction EPG/SFI recherche cette émission dans ses données.

7.15.5.6 Quitter l'EPG/SFI

> Vous retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **Menu** ou **TV/Radio**.

7.16 Minuterie de mise en veille

> Appuyez plusieurs fois sur la touche **Minuterie de mise en veille** afin de paramétrer le temps restant avant la mise en veille (entre 15 minutes et 2 heures). Après ce délai, le terminal se met automatiquement en veille.

7.17 Enregistrement par minuterie

Grâce à la minuterie DVR, vous pouvez enregistrer des émissions sur un support d'enregistrement connecté durant votre absence. Votre terminal dispose en plus de la minuterie du magnétoscope numérique intégré ainsi que d'une minuterie de changement de chaîne. Pour ce qui est de leur programmation, ces types de minuterie se distinguent uniquement par l'indication du type de minuterie correspondant. Vous pouvez programmer les minuteries soit manuellement comme décrit dans ce chapitre, soit à l'aide de la fonction EPG/SFI.

1. Minuterie DVR

Grâce à cette fonction, votre terminal de réception numérique s'allume et s'éteint pour l'émission choisie afin d'enregistrer celle-ci en votre absence sur le support d'enregistrement. Si l'appareil a été mis en marche par la minuterie DVR, le symbole « **rEc** » s'affiche sur l'écran du terminal. Certaines fonctions de la télécommande comme l'ouverture du menu principal ne peuvent être utilisées.

2. Minuterie du magnétoscope numérique

Grâce à la minuterie du magnétoscope numérique, votre terminal de réception numérique s'allume et s'éteint pour l'émission choisie afin d'enregistrer celle-ci en votre absence sur un support d'enregistrement externe comme un magnétoscope numérique. Si l'appareil a été mis en marche par la minuterie du magnétoscope numérique, le symbole « **rEc** » s'affiche sur l'écran du terminal. Certaines fonctions de la télécommande ne peuvent être utilisées. Veuillez noter que le magnétoscope correspondant doit également être programmé. ç

3. Minuterie de changement de chaîne

Si votre appareil est en fonctionnement normal, il passera à la chaîne programmée à l'heure paramétrée.
Contrairement aux paramètres de la minuterie DVR ou celle du magnétoscope, l'appareil ne s'éteint pas une fois l'émission terminée et peut continuer à être utilisé sans restriction.

4. Minuterie de réveil
Si votre appareil est en mode veille, il s'allumera sur la chaîne programmée à l'heure paramétrée. Contrairement aux paramètres de la minuterie DVR ou celle du magnétoscope, l'appareil ne s'éteint pas une fois l'émission terminée et peut continuer à être utilisé sans restriction.

7.17.1 Programmation manuelle de la minuterie

> Ouvrez le menu principal grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez la ligne **Gérer la minuterie** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK** pour accéder au menu **Gérer la minuterie**

> Choisissez le type de minuterie souhaitée à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant sur la touche **OK**, vous arrivez à la fenêtre de saisie afin de programmer une nouvelle minuterie.

Veuillez choisir la liste de chaînes souhaitée, la chaîne, la date, l'heure de départ et de fin ainsi que le mode de répétitions.

Accepter les données en mémoire

> Après avoir terminé la programmation, appuyez sur la touche de fonction **verte Accepter**, pour intégrer les données dans la mémoire.

7.17.2 Vue d'ensemble des minuteries

La vue d'ensemble des minuteries vous permet d'avoir un aperçu général de toutes les minuteries déjà programmées.
Si, lors de la programmation par minuterie, plusieurs enregistrements devaient se chevaucher et potentiellement entraîner un affichage incorrect de ces enregistrements, ces chevauchements sont indiqués en rouge.

7.17.3 Paramétrages de la minuterie (temps supplémentaire avant et après les enregistrements)

En cas de programmation d'une minuterie EPG/SFI, les informations relatives à l'émission choisie sont automatiquement transmises au récepteur via les données EPG/SFI. L'heure de démarrage et de fin d'enregistrement sont donc indiquées à la minute. Or, il arrive souvent que l'émission choisie commence plus tôt ou plus tard qu'annoncée. Dans ce cas, vous ne pourrez pas enregistrer l'intégralité de l'émission. Afin de contourner ce problème, vous pouvez faire démarrer l'enregistrement plus tôt et le terminer quelques minutes après la fin annoncée. La minuterie démarrera et se terminera donc aux heures programmées par vos soins, qui sont différentes des heures transmises par le guide des programmes EPG/SFI.

7.18 Choix de la fonction

> Appuyez sur la touche de fonction **bleue** pour ouvrir le menu de navigation (**NAV Menu**).

> Sélectionnez la fonction que vous désirez consulter à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

TV mode TV : Lecture des programmes TV.

Radio mode radio : Lecture des programmes radio.

Films/DVR Navigateur films/DVR : Consultation de titres MPEG2, de fichiers VOB,

TS ou TS4 stockés sur un lecteur réseau débloqué ou sur un périphérique connecté au port USB.

Musique Navigateur musique : Consultation de titres MP3 stockés sur un lecteur réseau débloqué ou sur un périphérique connecté au port USB.

Images Navigateur images : Consultation de fichiers JPG stockés sur un lecteur réseau débloqué ou sur un périphérique connecté au port USB.

> Pour choisir la fonction sélectionnée, confirmez avec **OK**.

7.19 Lecture de fichiers MP3

Avec votre terminal, vous pouvez lire des fichiers stockés au format MP3 sur des périphériques USB ou sur un lecteur réseau débloqué. Ces périphériques USB doivent être formatés au système de fichiers FAT32.

> Appuyez sur la touche de fonction **bleue NAV Menu**.

> Choisissez la ligne **Musique** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En confirmant avec **OK**, vous affichez le choix du périphérique source sur votre téléviseur.

> Sélectionnez la source, à partir de laquelle vous souhaitez lire les fichiers MP3, au moyen des **touches fléchées haut/bas**.

> En confirmant avec **OK**, vous faites apparaître à l'écran une liste contenant les différents fichiers MP3 disponibles sur le périphérique USB.
Les fichiers MP3 sont représentés par le symbole ♫. Les dossiers sauvegardés sur le périphérique USB sont représentés par le symbole ■.

> Le cas échéant, sélectionnez d'abord le dossier contenant les fichiers MP3 souhaités à l'aide les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

> Avec les **touches fléchées haut/bas**, choisissez dans la liste le MP3 que vous souhaitez écouter en premier et confirmez avec **OK**.

La lecture de ce fichier peut maintenant débuter. La lecture se poursuit automatiquement avec les fichiers se trouvant sur le périphérique source ou sur le dossier sélectionné.
En appuyant sur la touche **Pause / Lecture**, quand un dossier ou un lecteur est sélectionné, vous lancez directement la lecture du premier titre MP3 du dossier/lecteur. Les titres se trouvant ensuite sur ce lecteur/ dans ce dossier ainsi que dans tous les sous-dossiers, sont lus les uns après les autres.

7.19.1 Informations sur les pistes MP3

> En appuyant sur la touche **Info**, vous affichez des informations supplémentaires sur la piste MP3 choisie, dans la mesure où celles-ci sont disponibles dans le Tag ID3 du titre.

> Appuyez à nouveau sur cette touche pour masquer ces informations.

7.19.2 Sauter une piste

> En appuyant sur les **touches fléchées haut/bas**, vous passez à la piste suivante ou revenez celle précédente.

7.19.3 Pause

> En appuyant sur la touche **Pause / Lecture**, vous mettez la lecture en pause (**Pause**).

> En réappuyant sur la touche, vous relancez la lecture là où vous l'aviez arrêtée.

7.19.4 Avance et retour rapides

> Pendant la lecture, appuyez le cas échéant plusieurs fois sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, pour avancer ou faire reculer la vitesse de lecture de la piste à **4 fois**, **16 fois** ou **64 fois** plus vite que la vitesse normale.

> En appuyant à nouveau sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide** alors que la vitesse de lecture est 64 fois supérieure à la normale, vous faites avancer / reculer la lecture par **tranche de 10 minutes**.

> Quand vous avez trouvé le moment de la piste que vous cherchiez, vous retournez au mode de lecture normal en appuyant sur la touche **Pause / Lecture**5

7.19.5 Rétrograder le niveau du dossier

> Pendant la lecture, appuyez sur la touche **Stop** pour réactiver le navigateur.

> Pour accéder à un niveau supérieur du dossier, sélectionnez avec les **touches fléchées**, la ligne tout en haut identifiée par le terme **Retour** et confirmez avec **OK**

ou

> Appuyez sur la touche **Retour**.

7.19.6 Arrêt / fin de la lecture

> Appuyez sur la touche **TV/Radio** pour interrompre la lecture et retournez au mode de fonctionnement normal.

7.19.7 Modes de lecture des MP3

Outre la lecture normale des MP3, les fonctions suivantes sont à votre disposition :

- Lecture aléatoire de toutes les pistes d'un dossier sélectionné
- Répétition d'une piste
- Répétition des pistes d'un dossier sélectionné

> Les différents modes de lecture peuvent être consultés comme suivant :

> Appuyez sur la touche **Option** pour choisir le mode de lecture.
Appuyez le cas échéant plusieurs fois jusqu'à l'affichage du mode choisi.

7.19.7.1 Créer une playlist

Vous avez la possibilité de créer une playlist c.a.d une liste de lecture vous permettant de mettre facilement de l'ordre dans les fichiers MP3 ou enregistrements radio que vous souhaitez écouter.

> En appuyant sur la touche de fonction **bleue**, vous ouvrez le menu de navigation **NAV Menu**.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Musique** et confirmez avec **OK**.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, choisissez la source contenant les fichiers MP3 que vous souhaitez intégrer à une playlist et confirmez avec **OK**.
Une liste des fichiers MP3 disponibles sur la carte mémoire ou le périphérique USB apparaît à l'écran. Ces fichiers sont représentés par le symbole . Les dossiers sauvegardés sur la carte mémoire ou le périphérique USB sont représentés par le symbole .

> Le cas échéant, sélectionnez d'abord le dossier contenant les fichiers MP3 que vous souhaitez ajouter à une playlist à l'aide les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

> Sélectionnez dans la liste le fichier MP3 que vous voulez ajouter à la playlist à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyez sur la touche de fonction **verte PLS+**, pour ajouter la piste à la playlist.

ou

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez un dossier qui contient des fichiers MP3 et appuyez sur la touche de fonction **verte PLS +**, pour intégrer l'intégralité du contenu du dossier à la playlist.

De cette manière, vous créez une playlist qui correspond à vos envies.

7.19.7.2 Créer une playlist MP3 en externe

Vous avez également la possibilité de créer des playlists sur votre ordinateur et de les enregistrer sur un support externe USB. Pour ce faire, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Les playlists doivent être créées avec des entrées relatives du répertoire de travail. Cela signifie que dans les entrées, vous devez saisir uniquement la piste MP3 ainsi que le dossier dans lequel la piste MP3 se trouve. (aucune lettre aux lecteurs)
- Les playlists doivent être enregistrées au format « pls » ou « m3u ».

7.19.7.3 Lecture d'une playlist

> En appuyant sur la touche de fonction **bleue**, vous ouvrez le menu de navigation (**NAV Menu**).

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Musique** et confirmez avec **OK**.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, choisissez la source à partir de laquelle vous souhaitez lire les fichiers MP3 et confirmez avec **OK**.

> Pour retourner à la page où figure l'ensemble des playlists, appuyez sur **Option** et sélectionnez la ligne **Playlists** avec les **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez votre choix avec **OK**.
Toutes les playlists stockées sur le support d'enregistrement sont à présent affichées.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la playlist que vous souhaitez écouter et confirmez avec **OK**.

7.20 Lecture d'images

Avec votre terminal, vous pouvez lire des fichiers stockés au format JPG sur un périphérique connecté via un des ports USB, sur des cartes mémoire insérées dans le lecteur de cartes ou sur un lecteur réseau débloqué. Ce périphérique USB doit être formaté au système de fichiers **FAT32**.

> En appuyant sur la touche de fonction **bleue**, vous ouvrez le menu de navigation (**NAV Menu**).

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Images** et confirmez avec **OK**.

Le navigateur musique apparaît alors en page d'accueil. Les périphériques USB sont ici symbolisés par , les lecteurs réseaux par et les appareils UPnP par . Si un périphérique USB est fractionné, ses différents lecteurs apparaissent comme étant des périphériques USB indépendants. Les dossiers présents sont reconnaissables au symbole ■, les fichiers MP3 au symbole ♫ et les playlists avec .

> Sélectionnez la source, à partir de laquelle vous souhaitez lire les fichiers JPG, au moyen des **touches fléchées haut/bas**.

> En confirmant avec **OK**, vous faites apparaître à l'écran une liste des fichiers JPG, dossiers et playlists présents sur le périphérique USB.

> Le cas échéant, sélectionnez d'abord le dossier contenant les fichiers JPG souhaités à l'aide les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

> Avec les **touches fléchées haut/bas**, choisissez dans la liste le fichier JPG que vous souhaitez visionner en premier et confirmez avec **OK**.
L'image choisie apparaît alors en grand sur l'écran.

7.20.1 Afficher l'image suivante/ précédente

> Appuyez sur les **touches fléchées haut/bas** pour sauter à l'image suivante/précédente.

7.20.2 Faire pivoter l'image

> En appuyant sur les touches de fonction **bleue** ou **rouge**, vous pouvez faire pivoter l'image soit dans le sens des aiguilles d'une montre soit dans le sens inverse.

7.20.3 Rétrograder le niveau du dossier

> Pendant l'affichage de l'image, appuyez sur la touche **Stop** pour réactiver le navigateur.

> Pour accéder à un niveau supérieur du dossier, sélectionnez avec les **touches fléchées**, la ligne tout en haut identifiée par le symbole ■ et confirmez avec **OK**.

ou

> Appuyez sur la touche **Retour**.

7.20.4 Arrêt / fin de la lecture

> Appuyez sur la touche **TV/Radio** pour interrompre la lecture et retournez au mode de fonctionnement normal.

7.20.5 Diaporama

Vous avez la possibilité de regarder les photos en diaporama. Cela signifie que grâce à cette fonction, les images défilent automatiquement sur votre écran.

7.20.5.1 Démarrer un diaporama

> Ouvrez le navigateur images.

> Sélectionnez dans la liste à l'aide des **touches fléchées haut/bas** le fichier JPG

avec lequel vous voulez démarrer le diaporama.

> En appuyant sur la touche de fonction **jaune Diaporama**, toutes les images d'un même dossier défileront les unes après les autres à partir de l'image sélectionnée.

7.20.5.2 Pause

> En appuyant sur la touche **Pause / Lecture**, vous mettez en pause la lecture (**Pause**). Cela est indiqué à l'écran par **pause**.

> En réappuyant sur la touche, vous relancez la lecture.

7.20.5.3 Afficher l'image suivante/ précédente

> Appuyez sur les **touches fléchées haut/bas** pour passer plus vite à l'image suivante/ précédente.

7.20.5.4 Paramétrer la vitesse de défilement des images

> En appuyant sur les **touches fléchées droite/gauche**, vous pouvez paramétrer la vitesse de défilement des images (5 à 100 sec.).

Veuillez noter que lorsque les fichiers sont gros et que la vitesse de défilement des images paramétrée est trop rapide, il peut arriver que l'image ne puisse s'afficher dans le laps de temps imparti. Si la durée paramétrée entre deux images est trop courte pour la taille du fichier, l'image devra tout d'abord être lue par le récepteur avant de pouvoir être affichée.

7.20.5.5 Faire pivoter l'image

> En appuyant sur les touches de fonction **bleue** ou **rouge**, vous pouvez faire pivoter l'image soit dans le sens des aiguilles d'une montre soit dans le sens inverse.

7.20.6 Playlist

7.20.6.1 Créer une playlist

Vous avez la possibilité de créer une playlist c.a.d une liste de lecture vous permettant de facilement mettre en ordre les fichiers images que vous souhaitez regarder.

> En appuyant sur la touche de fonction **bleue**, vous ouvrez le menu de navigation (**NAV Menu**).

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Images** et confirmez avec **OK**.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, choisissez la source contenant les fichiers images que vous souhaitez intégrer à une playlist et confirmez avec **OK**. Une liste des fichiers images disponibles sur la carte mémoire ou le périphérique USB apparaît à l'écran. Ces fichiers sont représentés par le symbole . Les dossiers sauvegardés sur la carte mémoire ou le périphérique USB sont représentés par le symbole ■.

> Le cas échéant, sélectionnez d'abord le dossier contenant le fichier images que vous souhaitez ajouter à une playlist à l'aide les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

> Sélectionnez dans la liste le fichier images que vous voulez insérer à la playlist à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyez sur la touche de fonction **verte PLS+**, pour ajouter l'image à la playlist.

ou

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez un dossier qui contient des fichiers images et appuyez sur la touche de fonction **verte PLS +**, pour intégrer l'intégralité du contenu du dossier à la playlist.

De cette manière, vous créez une playlist qui correspond à vos envies.

7.20.6.2 Lecture d'une playlist

> En appuyant sur la touche de fonction **bleue**, vous ouvrez le menu de navigation **NAV Menu**.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Images** et confirmez avec **OK**.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, choisissez la source contenant les fichiers images que vous souhaitez visionner et confirmez avec **OK**.
Une liste des fichiers images disponibles sur la carte mémoire ou le périphérique USB apparaît à l'écran. Ces fichiers sont représentés par le symbole . Les dossiers sauvegardés sur la carte mémoire ou le périphérique USB sont représentés par le symbole ■.

> Pour retourner à la page où figure l'ensemble des playlists, appuyez sur **Option** et sélectionnez la ligne **Playlists** avec les **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez votre choix avec **OK**.
Toutes les playlists stockées sur le support d'enregistrement sont à présent affichées.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la playlist que vous souhaitez visionner et confirmez avec **OK**.

7.21 Lecture de films

Avec votre terminal, vous pouvez lire des fichiers stockés au format MPEG sur un périphérique connecté via un des ports USB, sur des cartes mémoire insérées dans le lecteur de cartes. Ce périphérique USB doit être formaté au système de fichiers FAT32.

> En appuyant sur la touche de fonction **bleue**, vous ouvrez le menu de navigation **NAV Menu**.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Films/DVR** et confirmez avec **OK**.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, choisissez la source contenant les fichiers films que vous souhaitez visionner et confirmez avec **OK**.
Une liste des fichiers films disponibles sur la carte mémoire ou le périphérique USB apparaît à l'écran. Ces fichiers sont représentés par le symbole . Les dossiers sauvegardés sur la carte mémoire ou le périphérique USB sont représentés par le symbole ■.

> Le cas échéant, sélectionnez d'abord le dossier contenant les fichiers films souhaités à l'aide les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

> Avec les **touches fléchées haut/bas**, choisissez dans la liste le fichier films que vous souhaitez visionner et confirmez avec **OK**.
La lecture du film choisi va démarrer tout de suite. Le message « **Lecture ▶** » s'affiche à l'écran.

7.21.1 Pause/Arrêt sur image

> Pour mettre en pause la lecture d'un enregistrement (arrêt sur image), appuyez pendant la lecture sur la touche **Pause / Lecture** ou la touche **Arrêt sur image**. Le message « **Pause▶II** » apparaît à l'écran.

> Appuyez à nouveau sur l'une de ces deux touches pour reprendre la lecture.

7.21.2 Avance et retour rapides

Pour accéder à un point précis du film, votre appareil dispose des fonctions avance et retour rapides.

> Pendant la lecture, utilisez à cet effet les touches **Avance rapide** ou **Retour rapide**. Le message « **Avance rapide ▶▶** » ou « **Retour rapide ◀◀** » apparaît à l'écran. La lecture du film s'effectue maintenant dans la direction choisie à une vitesse **4 fois** supérieure à la normale.

> En appuyant à nouveau sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, vous augmentez la vitesse de lecture à **16 fois**.
Le message « **Avance rapide ▶▶▶** » ou « **Retour rapide ◀◀◀** » apparaît à l'écran.

> En appuyant encore une fois sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, vous augmentez la vitesse de lecture à **64 fois**.
Le message « **Avance rapide ▶▶▶▶** » ou « **Retour rapide ◀◀◀◀** » apparaît à l'écran.

> Une fois trouvé le moment de l'enregistrement que vous recherchiez, vous retournez au mode de lecture normal en appuyant sur la touche **Pause / Lecture**.

7.21.3 Arrêter la lecture

> Appuyez sur la touche **Stop**, pour terminer la lecture.
La lecture sera arrêtée et votre terminal de réception retournera au menu de navigation des films.

8 Mode DVR

Votre récepteur avec fonction DVR (DVR= Digital Video Recorder) est équipé d'un port pour connecter des périphériques USB. Ceux-ci peuvent servir de supports d'enregistrement.

Pour enregistrer, un périphérique USB doit être connecté en tant que de support d'enregistrement. La capacité de stockage dépend donc de la taille du support d'enregistrement et du volume des données diffusées.

Outre les données audio et vidéo, sont également enregistrés les canaux sonores, les données du télétexte et les sous-titres. Ceux-ci peuvent être consultés pendant que vous visionnez l'enregistrement.

8.1 Gérer les supports d'enregistrement

Avant de pouvoir effectuer un enregistrement sur un des supports cités ci-dessus, vous devez formater le support concerné au système de fichiers TechniSat.

> Pour ce faire, commencez par ouvrir le **menu principal** avec la touche **Menu**.

> Sélectionnez la ligne **Gérer les supports d'enregistrement** avec les **touches**

fléchées haut/bas et confirmez avec **OK**.
Le menu **Gérer les supports d'enregistrement** s'affiche et la ligne **automatiquement** est sélectionnée.

> Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir une fenêtre avec les supports connectés.

> Sélectionnez maintenant avec les **touches fléchées haut/bas** le support, qui doit être formaté au système de fichiers choisi et appuyez sur **OK**.

8.1.1 Contrôle de la vitesse de lecture

Vous avez maintenant la possibilité de contrôler la vitesse de lecture du support choisi. Ce test vous permet de savoir si la vitesse de lecture du support est adapté aux enregistrements DVR. Ce test ne vous renseigne pourtant pas sur la vitesse d'écriture du support, si bien qu'il est possible qu'il ne soit pas compatible DVR malgré sa réussite au test de lecture. Pour ce faire, vous disposez de la fonction **Compatibilité DVR**.

8.1.2 Contrôle de la compatibilité DVR

Vous avez maintenant la possibilité de contrôler la compatibilité DVR du support choisi. Ce test vous renseigne si le support choisi est adapté à la fonction DVR.

8.1.3 Contrôle du système de fichiers DVR

Dans cette rubrique, vous pouvez vérifier si le système de fichiers est endommagé.

8.1.4 Formatage du support

Dans ce paragraphe, vous pouvez formater le support d'enregistrement.

8.1.5 Définir le support d'enregistrement

Dans le menu Gérer les supports d'enregistrement, vous pouvez définir quel support formaté au système de fichiers DVR doit être utilisé comme support d'enregistrement. Pour ce faire, vous avez le choix entre une sélection manuelle ou automatique du support.
Avec la sélection **automatique**, le **premier** périphérique connecté à l'appareil sera utilisé comme support d'enregistrement.

8.2 Enregistrement

8.2.1 Enregistrement immédiat

Choisissez ce type d'enregistrement pour enregistrer immédiatement une émission en cours en appuyant sur une touche.

8.2.1.1 Démarrer l'enregistrement de façon manuelle

Possibilité n° 1

> Allumez la chaîne sur laquelle est diffusée l'émission que vous souhaitez enregistrer.

> Appuyez sur la touche **Enregistrement** pour enregistrer l'émission en cours. Pendant l'enregistrement, l'émission continue à être diffusée sur l'écran.

> Pour arrêter la lecture d'une émission en cours à un instant précis, appuyez sur la touche **Pause** / **Lecture**.
Alors que l'émission continue en arrière-plan, un image fixe apparaît sur l'écran.

> Pour recommencer la lecture de l'émission à partir de cet instant, appuyez à nouveau sur la touche **Pause** / **Lecture**.
Vous voyez maintenant l'émission en différé par rapport à la diffusion en direct (Timeshift), pendant que l'émission en cours continue à être enregistrée en arrière-plan.

Possibilité n° 2

> Si vous êtes en train de regarder une émission et devez interrompre votre visionnage p. ex. à cause d'une conversation téléphonique, vous pouvez alors en appuyant sur la touche **Pause / Lecture** mettre la lecture de cette émission en pause et en même temps débuter l'enregistrement de l'émission en cours.

Pendant que l'enregistrement commence en arrière-plan, une image fixe apparaît à l'écran.

> Pour relancer la lecture de l'émission à partir de ce moment, appuyez une nouvelle fois sur la touche **Pause / Lecture**.
Vous voyez maintenant l'émission en différé par rapport à la diffusion en direct (Timeshift), pendant que l'émission en cours continue à être enregistrée en arrière-plan.

8.2.1.2 Terminer manuellement l'enregistrement

> Pour terminer l'enregistrement, appuyez ensuite sur la touche **Stop**.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas**, si vous souhaitez stocker ou effacer l'enregistrement. Confirmez avec **OK**.

8.2.1.3 Terminer automatiquement l'enregistrement

Possibilité n° 1

> Appuyez sur la touche **Marche/veille**.
Une requête apparaît alors à l'écran vous demandant que faire de l'enregistrement en cours.

> Choisissez la ligne avec l'action souhaitée à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.

Le terminal de réception enregistre l'émission jusqu'à l'heure de fin paramétrée puis se place en veille.

> Si vous mettez en marche le terminal de réception alors qu'un enregistrement est en cours, une requête apparaît à l'écran vous demandant si vous souhaitez visionner l'émission depuis le début, la regarder en direct ou interrompre l'enregistrement.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez la ligne souhaitée et confirmez avec **OK**.
Si vous avez choisi de **regarder l'enregistrement depuis le début**, l'enregistrement est poursuivi en mode Timeshift.

Possibilité n° 2

> Quand vous appuyez sur la touche **Enregistrement**, la fenêtre suivante apparaît.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne contenant l'action souhaitée, p. ex. **heure +1** et confirmez avec **OK**.
Le terminal de réception enregistre maintenant l'(les) émission(s) de la chaîne paramétrée. Une fois la durée d'enregistrement paramétrée terminée, l'enregistrement s'arrête automatiquement.

8.2.2 Enregistrement par minuterie

Grâce à la minuterie DVR, vous pouvez enregistrer des émissions sur un support d'enregistrement connecté durant votre absence. Votre terminal dispose en plus de la minuterie du magnétoscope numérique intégré ainsi que d'une minuterie de changement de chaîne. Pour ce qui est de leur programmation, ces types de minuterie se distinguent uniquement par l'indication du type de minuterie correspondant. Vous pouvez programmer les

minuteries soit manuellement soit à l'aide de la fonction EPG/SFI.

8.2.3 Fonction Timeshift

La fonction Timeshift rend la lecture et l'enregistrement simultanés possibles. Cette procédure vous permet de regarder la télévision en différé.
Vous pouvez donc commencer à visionner l'enregistrement alors qu'il est encore en cours et passer certains passages comme les coupures pubs. L'émission en direct continue à être enregistrée.

Démarrer la fonction Timeshift

> Appuyez sur la touche **Pause / Lecture**.
La lecture de l'émission est stoppée alors que l'enregistrement de l'émission en cours continue. Pendant que l'enregistrement démarre en arrière-plan, une image fixe apparaît à l'écran accompagnée d'une indication dans la partie supérieure droite de l'écran ainsi que dans la fenêtre d'informations sur l'écran.

> Pour recommencer la lecture de l'émission à partir de l'arrêt sur image, appuyez à nouveau sur la touche **Pause / Lecture**.
Vous voyez maintenant l'émission en différé par rapport à la diffusion en direct (Timeshift), pendant que l'émission continue à être enregistrée en arrière-plan.

> Pour accéder à un moment précis de l'enregistrement en cours, vous disposez des fonctions lecture, pause ainsi que avance rapide et Jogshuttle.

> En appuyant sur la touche **Info**, vous affichez à l'écran la fenêtre d'information et sa barre de progression qui indique la durée de lecture et d'enregistrement.

8.2.4 Établir des repères sur l'enregistrement

> En appuyant sur la touche Enregistrement, vous ouvrez une fenêtre avec les fonctions à votre disposition.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Établir des repères** et confirmez avec **OK**.
Un repère sera créé à cet endroit de l'enregistrement. Vous pouvez ainsi mettre un repère à tous les endroits que vous désirez. Les repères peuvent également être établis pendant la lecture de l'enregistrement et dans le menu Gérer la musique/images/films.

8.3 Lecture

Vous accédez aux enregistrements DVR via le navigateur DVR. Vous pouvez parvenir à celui-ci de différentes manières.
Selon le mode où vous vous trouvez (TV ou radio), une liste avec tous les enregistrements TV ou radio stockés sur le support d'enregistrement apparaît à l'écran.
La lecture de l'enregistrement sélectionné démarre après ouverture du navigateur.

8.3.1 Ouverture du navigateur DVR

Vous pouvez ouvrir le navigateur DVR des façons suivantes.

8.3.1.1 À partir du mode normal

> Ouvrez le navigateur de la liste des chaînes en appuyant sur la touche **OK**.

> Passez au navigateur DVR en appuyant sur la touche de fonction **verte DVR**.

ou

> Appuyez directement sur la touche de fonction **verte** pour ouvrir le navigateur DVR.

8.3.1.2 Durant un enregistrement en cours

> Ouvrez le navigateur DVR pendant un enregistrement en cours en appuyant sur la touche **OK**.

8.3.2 Lecture des enregistrements

8.3.2.1 Lire les enregistrements DVR

> Commencez par ouvrir le navigateur DVR.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez l'enregistrement que vous voulez visionner.
Vous pouvez aussi bien choisir des enregistrements déjà terminés que des enregistrements en cours.

> Confirmez avec **OK** pour débuter la lecture.
Le message « **Lecture ▶** » apparaît à l'écran.

8.3.2.2 Information sur les enregistrements

> Ouvrez le navigateur DVR.

> Sélectionnez l'enregistrement dont vous souhaitez consulter les informations supplémentaires à l'aide des **touches fléchées**.

> Vous affichez les informations sur l'enregistrement sélectionné en appuyant sur la touche de fonction **jaune Statut**.

> Appuyez sur la touche **Retour** pour retourner au navigateur DVR.

8.3.2.3 Pause/Arrêt sur image

> Pour mettre la lecture d'un enregistrement en pause (image fixe), appuyez pendant la lecture sur la touche Pause / Lecture ou sur la touche Arrêt sur image.
Vous voyez alors apparaître à l'écran « **Pause ▶** ».

> Appuyez à nouveau sur l'une de ces deux touches pour reprendre la lecture.

8.3.2.4 Avance et retour rapides

Pour accéder à un moment précis de l'enregistrement, votre DVR dispose des fonctions Avance et retour rapides.

> Pendant la lecture, utilisez à cet effet les touches **Avance rapide** ou **Retour rapide**.
Vous voyez alors apparaître à l'écran « **Avance rapide ▶▶** » ou « **Retour rapide◀◀** ».
L'enregistrement est maintenant visionné 4 fois plus vite que la normale dans la direction choisie.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, vous augmentez à nouveau la vitesse de lecture. Vous voyez alors à l'écran « Avance rapide **▶▶▶** » ou « **Retour rapide ◀◀◀** ».

> En appuyant plusieurs fois sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, vous augmentez encore la vitesse de lecture. L'insertion « **Avance rapide ▶▶▶▶** » ou « **Retour rapide ◀◀◀◀** » apparaît à l'écran.

> En appuyant à nouveau sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, vous pouvez avancer ou reculer dans l'enregistrement par tranche de 10 minutes.

> Une fois trouvé le moment de l'enregistrement que vous recherchiez, vous retournez au mode de lecture normal en appuyant sur la touche **Pause / Lecture**.

8.3.2.5 Fonction Jogshuttle

Pour accéder rapidement et facilement à un moment précis de l'enregistrement, vous pouvez en outre utiliser ce qu'on appelle la fonction Jogshuttle. Celle-ci s'utilise de la manière suivante :

> Pendant la lecture, appuyez sur la touche **Jogshuttle marche/arrêt** (arrêt sur image), pour accéder au mode Jogshuttle.
La lecture de l'enregistrement met en pause (arrêt sur image). Vous voyez apparaître à l'écran « ▶II ».

8.3.2.5.1 Avance et retour rapides

> Si vous appuyez plusieurs fois sur les **touches fléchées droite/gauche**, vous changer la vitesse et le sens de la lecture.
Les différents modes de lecture sont affichés dans le tableau ci-dessous.

> Quand vous voyez à l'écran « ▶▶▶▶ ou ◀◀◀◀ », appuyez sur la **touche fléchée droite** ou **gauche** et vous avancerez ou reculerez dans l'enregistrement par tranche de 10 minutes.

8.3.2.5 2 Ralenti

> Si vous appuyez une fois sur la **touche fléchée**, vous voyez apparaître à l'écran « I▶ » qui signifie que vous visionnez désormais votre enregistrement au ralenti.

8.3.2.5.3 Image par image

> En appuyant sur la **touche fléchée haut** ou la **touche fléchée bas**, la lecture de votre enregistrement avance ou recule image par image.

8.3.2.5.4 Créer une image

> En appuyant sur la touche Enregistrement, vous stockez une capture d'écran de votre enregistrement sur le support d'enregistrement.

8.3.2.6 Établir des repères

> Avancez jusqu'au moment de l'enregistrement où vous voulez établir un repère.

> Appuyez sur la touche **Enregistrement**, pour créer un repère à l'endroit sélectionné. Vous pouvez ainsi créer des repères à tous les moments du film que vous désirez.

8.3.2.7 Passer aux repères

Pendant la lecture, vous avez la possibilité de passer directement aux moments de l'enregistrement marqués par des repères.

> En appuyant sur la touche **Option**, vous ouvrez une fenêtre vous indiquant tous les repères présents sur l'enregistrement.

Un repère, nommé « **Actuellement** » est également présent dans la fenêtre et vous indique où vous vous trouvez exactement dans l'enregistrement.

> Une fois un repère sélectionné à l'aide des **touches fléchées haut/bas**, la lecture de l'enregistrement reprend à partir de là.

> En appuyant sur la touche **OK**, vous quittez la fenêtre et repasse au mode de lecture normal.

8.3.2.8 Arrêter la lecture

> Appuyez sur la touche **Stop**, pour terminer la lecture.
La lecture sera alors interrompue et votre terminal de réception retournera au mode de fonctionnement normal. Le terminal de réception garde en mémoire le moment de l'enregistrement où vous avez arrêté la lecture. Lorsque vous reprenez la lecture de cet enregistrement, celle-ci se poursuit automatiquement à partir du moment où elle avait été interrompue.

8.4 Gérer la musique/images/films

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gérer la musique/images/films**.

> Confirmez avec **OK**.
Le menu **Gérer la musique/images/films** apparaît.

> À l'aide des **touches fléchées haut/bas**, vous pouvez déplacer le curseur dans le menu et modifier les différentes positions comme indiqué.

8.4.1 Gérer ses enregistrements

Dans ce menu, vous avez la possibilité de gérer vos enregistrements.

> Appuyez sur **OK**, pour accéder au sous-menu **Gérer ses enregistrements**.
Une liste contenant les enregistrements disponibles sur les supports d'enregistrement apparaît à l'écran.

> Utilisez les **touches fléchées haut/bas** pour sélectionner l'enregistrement souhaité.

8.4.1.1 Supprimer

> Pour supprimer l'enregistrement sélectionné, appuyez sur la **touche de fonction** rouge **Supprimer**.

> Sélectionnez le champ **OK** avec les **touches fléchées droite/gauche** et confirmez la suppression avec **OK**.

8.4.1.2 Contrôle parental

Les enregistrements qui ne conviennent pas à un public de jeunes et d'adolescents peuvent être verrouillés. Ils ne pourront être visionnés qu'après avoir été déverrouillés grâce au code PIN à quatre chiffres de l'appareil. Pour être activé, le contrôle parental doit être enclenché.

> Utilisez la touche de fonction **verte** afin de bloquer l'enregistrement sélectionné.
Le blocage de l'enregistrement sélectionné sera indiqué via le symbole de contrôle parental.

8.4.1.3 Modifier

> En appuyant sur la touche de fonction **jaune Modifier**, vous accédez au menu vous permettant de modifier l'enregistrement DVR sélectionné.

L'enregistrement DVR sera affiché dans une fenêtre de prévisualisation. Les repères présents sur l'enregistrement s'affichent également. Les repères de **début** et **fin** sont disponibles par défaut.
Une barre de progression jaune vous indiquant votre position actuelle dans l'enregistrement ainsi que sa durée totale, est en outre affichée.

> Pour accéder directement à un moment précis de l'enregistrement marqué par un repère, sélectionnez ce dernier avec les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

8.4.1.3.1 Se déplacer dans un enregistrement

> Au moyen des touches **Pause / Lecture**, **Avance rapide**, **Retour rapide** et du **Jogshuttle**, vous pouvez vous déplacer dans l'enregistrement.

8.4.1.3.2 Fonctions

> En appuyant sur la touche de fonction **verte Menu**, une fenêtre vous indiquant les fonctions à votre disposition pour modifier l'enregistrement s'affiche.

Les fonctions suivantes sont disponibles :

8.4.1.3.3 Établir un repère

Vous pouvez créer un repère sur l'enregistrement vous permettant de retrouver plus facilement ce moment précis du film.

8.4.1.3.4 Accéder au repère

Vous pouvez accéder directement à un repère déjà établi.

8.4.1.3.5 Renommer un repère

Vous pouvez renommer un repère déjà créé.

8.4.1.3.6 Supprimer des plages de l'enregistrement

Votre magnétoscope numérique vous offre la possibilité d'effacer certaines plages de votre enregistrement comme celles des coupures publicitaires.

Veuillez noter
que les plages en question seront définitivement supprimées du support d'enregistrement.
Procédez comme suit pour supprimer une plage d'enregistrement :
vous devez identifier le début et la fin de la plage à supprimer à l'aide de repères.

8.4.1.3.7 Copier une plage de l'enregistrement

Cette fonction vous permet de copier un extrait de l'enregistrement. Cela crée un nouvel enregistrement uniquement pour cet extrait. L'enregistrement utilisé pour créer une copie n'en sera pas modifié.

8.4.1.3.8 Séparer un enregistrement en deux

Cette fonction vous permet de séparer un enregistrement en plusieurs parties, par exemple si vous avez enregistré deux émissions différentes en une seule fois. Pour ce faire, utilisez les repères comme expliqué précédemment.

8.4.1.3.9 Renommer un enregistrement

Votre magnétoscope numérique utilise le flux de données qu'il reçoit pour donner un titre à l'enregistrement. Si plusieurs émissions se trouvent sur l'enregistrement, le magnétoscope détecte et enregistre en interne le titre de toutes les émissions enregistrées.

8.4.1.3.10 Agrandir l'image vidéo

Pour accéder plus facilement à un moment précis de l'enregistrement, vous pouvez agrandir l'image vidéo de l'enregistrement.

8.4.2 Gérer la musique/images/films

Votre terminal de réception vous permet de lire de la musique au format MP3, des images au format JPG et des films au format MPEG. Pour copier les fichiers concernés sur le support d'enregistrement, raccordez le périphérique USB, sur lequel se trouvent les MP3 ou les images, au port USB du terminal de réception ou connectez-les sur le réseau.

Veuillez noter, que vous pouvez uniquement gérer des fichiers ou des Playlists MP3 dans le menu **Copier de la musique**, des fichiers ou Playlists JPG dans le menu **Copier des images** et des fichiers MPEG dans le menu **Gérer les fims**.

> Ouvrez le menu **Gérer la musique/images/films**.

> Sélectionnez la ligne **Gérer de la musique**, **Gérer les images** ou **Gérer les films** avec les **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.

La gestion des fichiers musicaux est indiquée à titre d'exemple.

> En appuyant sur la touche de fonction **rouge Externe 1**, vous passez au **support d'enregistrement n°1** et en appuyant sur la touche de fonction **verte Externe 2** au **support d'enregistrement n°2**.

> En appuyant une nouvelle fois sur la **touche de fonction verte** ou **rouge**, vous ouvrez une fenêtre vous indiquant l'ensemble des supports d'enregistrement ou lecteurs à votre disposition.

> Au moyen des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez le support ou le lecteur souhaité et confirmez avec **OK**.
Les fichiers, Playlists ou dossiers présents sur le périphérique USB connecté ou sur le réseau sont maintenant affichés dans le menu en deux parties.

> Passez au périphérique USB n° 1 ou au lecteur réseau n° 1 au moyen de la touche de fonction **verte Externe 1** ou au périphérique USB n° 2 / lecteur réseau n° 2 au moyen de la touche de fonction **rouge Externe 2**.
Le premier fichier, la première Playlist ou le premier dossier est sélectionné.

8.4.2.1 Copier

La fonction **Copier** vous permet de créer sur un support de données externe une copie du fichier, de la Playlist ou du dossier sélectionné. Les fichiers, playlists et dossiers d'origine sont conservés.

8.4.2.2 Déplacer

Grâce à la fonction **Déplacer**, les fichiers, Playlists ou dossiers sélectionnés sont déplacés d'un support source (p. ex. un disque dur externe) à un support cible. Les fichiers, playlists ou dossiers déplacés se trouveront ensuite uniquement sur le support cible.

8.4.2.3 Supprimer

La fonction **Supprimer** permet de supprimer définitivement les fichiers sélectionnés.

8.4.2.4 Écouter un extrait des fichiers MP3 / afficher les images / regarder un aperçu des films

Pour écouter un extrait d'un fichier MP3, afficher un fichier JPG, visionner un extrait d'un film dans ce menu, vous disposez de la fonction **Préaffichage**.

Veuillez noter que vous **ne pouvez pas** sélectionner plusieurs enregistrements stockés sur un disque dur externe en une seule fois ! Pour copier ou supprimer plusieurs enregistrements en même temps, utilisez la fonction Choix sélectif.

8.4.2.5 Exporter/Importer

Grâce aux fonctions **Exporter** ou **Importer**, vous créez une copie du fichier sélectionné sur le disque dur du terminal de réception ou sur un disque dur externe. Le fichier d'origine est conservé.
Veuillez noter que la durée de ce processus peut être très longue car elle dépend de la taille des enregistrements.

8.4.2.6 Aperçu

Cette fonction vous permet de démarrer la lecture d'un fichier dans une petite fenêtre de prévisualisation.

8.4.2.7 Supprimer

Il est également possible de supprimer des fichiers d'un disque dur à partir de ce menu.

9 Modification de la programmation de base

9.1 Configurer les listes TV et radio

Cette fonction est nécessaire pour classer les nouveaux programmes trouvés lors d'une recherche s'ils n'ont pas déjà été ajoutés automatiquement.
Voici ce que vous devriez savoir à ce sujet : votre appareil dispose d'une **liste complète** de programmes ainsi que de trois **listes TV et radio**. Les listes TV et radio contiennent tous les programmes que vous avez inclus comme décrit ci-après. L'ensemble des programmes se trouve dans la liste complète de programmes.
Dans ce menu, vous pouvez également modifier l'ordre des programmes, en supprimer, en verrouiller grâce au contrôle parental ou en intégrer à l'EPG.

9.1.1 Consultation de l'interface de gestion des programmes

Pour modifier la liste TV ou la liste radio, procédez comme suit :

> Ouvrez le **menu Gérer la liste TV** ou **Gérer la liste radio**.

La liste TV n° 1 / radio n° 1 s'affiche dans la partie droite de l'écran. Cette liste est effectivement active puisque le dernier programme paramétré de la liste TV n° 1 / radio n° 1 est sélectionné. Dans la partie gauche de l'écran, vous voyez la liste complète classée par ordre alphabétique. L'ensemble des programmes disponibles se trouve dans cette liste complète.

9.1.2 Choix de la liste TV ou radio

> En appuyant sur la touche de fonction **verte Liste TV/radio**, vous pouvez passer de la liste complète ou de la liste par fournisseur à la liste TV/radio.

> Pour sélectionner une autre liste TV/radio, appuyez à nouveau sur la touche de fonction **verte Liste TV/radio**.

Une fenêtre avec les listes disponibles apparaît.

> Sélectionnez la liste TV/radio que vous souhaitez modifier grâce aux **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez en appuyant sur **OK** et affichez ainsi la liste TV/radio sélectionnée.

9.1.3 Sélection de la liste complète

> En appuyant sur la touche de fonction **rouge**, le curseur passe sur la liste complète. Celle-ci est à présent active.

> En appuyant à nouveau sur la touche de fonction **rouge Liste complète**, une fenêtre de sélection apparaît. Vous avez ici la possibilité d'afficher la liste complète de programmes classée selon différents critère de choix (p. ex. toutes les chaînes, toutes les chaînes cryptées, gratuites, toutes les nouvelles chaînes, etc.) ou bien classée par fournisseur, satellite ou langue.

> Choisissez la liste de chaînes souhaitée comme celle classée par **Langues** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Une autre fenêtre de sélection apparaît alors.

> Sélectionnez maintenant avec les **touches fléchées haut/bas** le critère de choix selon lequel la liste complète doit être triée.
Choisissez p. ex. **Toutes les chaines en français** pour afficher uniquement les programmes en français.
Veuillez noter que vous afficherez avec cette requête uniquement les chaînes qui avait déjà été trouvées lors d'une recherche.

> Confirmez votre choix avec **OK**.
Une liste de chaînes classée selon votre critère de choix s'affiche à l'écran. Les programmes qui se trouvent déjà dans la liste TV/radio sont identifiés via leur numéro de chaîne habituel.

9.1.4 Ajout de programmes à la liste de favoris TV/radio

Pour ajouter des programmes contenus dans une liste complète à une liste TV ou radio, vous devez ouvrir l'interface de gestion des programmes, choisir la liste TV ou radio souhaitée et passez à la liste complète.

> Ouvrez la liste complète de programmes selon le type de classement que vous souhaitez.

> Sélectionnez le programme que vous souhaitez ajouter à la liste à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et/ou des touches du **pavé numérique**.

> Appuyez sur la touche de fonction **bleue Fonctions**.
Une fenêtre de sélection répertoriant les fonctions disponibles apparaît.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Ajouter**.

> Confirmez avec **OK**.

> En appuyant sur la touche de fonction **jaune Ajouter**, le programme sélectionné est ajouté à la liste TV ou la liste radio.

Sélection simultanée de programmes

Pour sélectionner plusieurs programmes à la fois, suivez les indications ci-dessous :

> En appuyant sur la **OK**, vous accédez au mode de sélection.

Le programme sélectionné est indiqué par une croix sur la page de gauche.

> Avec les **touches fléchées**, vous pouvez également sélectionner les programmes précédents/suivants.

> Après avoir sélectionné les programmes souhaités de cette manière, appuyez sur la touche de fonction **jaune Ajouter**, pour intégrer ces programmes à la liste TV ou radio.

9.1.5 Supprimer des programmes

Pour supprimer des programmes d'une liste TV ou radio, ouvrez l'interface de gestion des programmes et choisissez la liste TV ou radio souhaitée.

> Appuyez sur la touche de fonction **bleue Fonctions**.
Une fenêtre de sélection répertoriant les fonctions disponibles apparaît.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Supprimer**.

> Confirmez avec **OK**.

> Sélectionnez le programme que vous souhaitez effacer de la liste à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et/ou des touches du **pavé numérique**.

> Appuyez sur la touche de fonction **jaune Supprimer**.

> Les programmes ainsi effacés restent néanmoins disponibles dans la liste complète et peuvent à nouveau et à tout moment être réintégrés aux listes TV ou radio.

9.1.5.1 Suppression de la liste complète de programmes

Pour supprimer des programmes de la liste complète, procédez comme décrit ci-dessous. Après avoir ouvert l'interface de gestion des programmes, passez sur la page de la liste complète en appuyant sur la touche de fonction **rouge Liste complète** et choisissez ensuite la fonction **Supprimer**.
Avant la suppression des programmes, cette requête s'affiche néanmoins à l'écran : « **Voulez-vous vraiment supprimer le(s) programme(s)?** »

> À l'aide des **touches fléchées droite/gauche**, sélectionnez **Oui** ou **Non**.

> Confirmez la saisie avec **OK**.

Veuillez noter que les programmes que vous supprimerez de la liste complète seront également effacés de vos listes TV ou radio et ne seront restaurés qu'après une nouvelle recherche.

9.1.6 Tri des programmes

Pour réorganiser l'ordre des programmes dans les listes TV ou radio selon vos envies, ouvrez l'interface de gestion des programmes et choisissez la liste TV ou radio souhaitée.

9.1.7 EPG/SFI

Vous pouvez également ajouter ou supprimer les programmes souhaités dans le guide électronique des programmes.

9.1.8 Contrôle parental

Vous pouvez également sélectionner les programmes souhaités pour le contrôle parental global ou retirer une sélection.

9.1.9 Quitter l'interface de gestion des programmes

> Après avoir ainsi configuré la liste des programmes selon vos souhaits, retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **Menu**.

9.2 Programmation du guide électronique des programmes

9.2.1 Actualisation

Les informations de ce paragraphe vous permettent d'activer ou de désactiver l'actualisation automatique des données EPG/SFI.

> Saisissez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche On** si vous souhaitez activer l'actualisation automatique à l'heure paramétrée.

Si vous ne souhaitez pas recevoir les données, vous pouvez désactiver leur réception :

> Dans ce cas, mettez **l'actualisation** sur **Off à l'aide des touches fléchées droite/gauche**.

9.2.2 Heure d'actualisation définie

> Paramétrez dans la ligne **Heure d'actualisation** à l'aide du **pavé numérique** l'heure, à laquelle le téléchargement des données EPG/SFI doit avoir lieu.

9.2.3 Sélection de chaînes TV

Afin d'obtenir une meilleure vue d'ensemble, vous pouvez programmer le guide électronique des programmes EPG/SFI pour qu'il contienne uniquement vos chaînes favories.

Veuillez noter que :
Plus le guide électronique des programmes contient de chaînes, plus la durée du processus de transmission des données EPG/SFI s'allonge ! Cette durée s'allonge également quand il n'y a pas de données EPG/SFI pour les chaînes intégrées au EPG/SFI. De plus, quand un nombre trop important de chaînes est intégré au guide électronique des programmes, il ne sera pas possible d'afficher la grille maximale des programmes à 7 jours.

9.2.4 Sélection de stations de radio

Ajoutez de la même façon, les stations de radio au guide électronique des programmes.

9.2.5 Catégorie de départ

Le guide électronique des programmes dispose de plusieurs types d'affichage (catégories). Dans ce paragraphe, vous pouvez choisir la catégorie utilisée lors de l'ouverture du EPG/SFI.

Vue d'ensemble
Ce type d'affichage vous donne une rapide vue d'ensemble de tous les programmes intégrés au guide électronique des programmes.

Programmes
Ce type de représentation vous permet d'afficher une grille des programmes de la journée d'une seule chaîne.

Catégories
Si vous vous intéressez à des types de programmes en particulier, vous pouvez afficher uniquement des informations sur ces programmes (affichage par catégorie, p. ex. film, information, etc.)

Dernier type utilisé
Avec ce réglage, à chaque nouvelle ouverture du EPG/SFI, c'est le dernier type d'affichage utilisé qui s'affiche.

> Lorsque vous appuyez sur la touche **OK** dans la ligne **Catégorie de départ**, une

liste répertoriant les catégories de départ à votre disposition s'affiche.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** le type d'affichage qui doit apparaître lors de l'ouverture du guide des programmes électronique et confirmez avec **OK**.

> Si vous avez sélectionné la catégorie de départ **Catégorie**, vous pouvez ensuite choisir dans la ligne suivante la catégorie privilégiée comme décrit précédemment (p. ex : film, informations, divertissement, etc.)

9.2.6 Démarrage manuel de l'actualisation

> Pour télécharger les données EPG/SFI, sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** le champ **Démarrer le téléchargement** et confirmez avec **OK**.
S'affiche alors à l'écran le pourcentage de données déjà téléchargées. Le processus de transmission des données n'est pas linéaire c.a.d qu'il peut parfois être brièvement interrompu et redémarrer ensuite automatiquement.

ou

> Passez l'appareil en mode veille au moyen de la touche **Marche/veille**.

> Au moment où « **SFIL** » apparaît sur l'écran du terminal de réception, appuyez sur la touche **EPG/SFI**.
L'appareil lancera alors le processus de transmission des données. Le pourcentage de données déjà transmises au terminal de réception s'affiche alors sur son écran.

9.3 Contrôle parental / Compte enfant

Votre appareil est équipé d'un contrôle parental dont les fonctions sont soit globales soit personnalisables.

1 Contrôle parental global

Avec le contrôle parental global, le contrôle parental de l'appareil s'applique de la même façon à tous les programmes, sources et fonctions de verrouillage pris en charge.
Après activation du contrôle parental global, il faut sélectionner manuellement les chaînes/sources et les fonctions à verrouiller. Seule l'ouverture du menu est verrouillée automatiquement.
Le code PIN n'est demandé qu'à l'ouverture d'un programme, d'une source, d'une fonction ou d'un menu verrouillés.

2 Contrôle parental personnalisable

Avec le contrôle parental personnalisable, vous pouvez paramétrer jusqu'à quatre profils utilisateurs. Lorsque vous activez un des profils utilisateurs, vous créez automatiquement un cinquième profil, celui pour les parents. Les paramètres du profil « parents » sont calqués sur les réglages du contrôle parental global.
Après activation d'un profil utilisateur, toutes les chaînes, sources, fonctions seront automatiquement verrouillées pour cet utilisateur. Ce verrouillage automatique devra être débloqué manuellement via le curseur. Avec le contrôle parental personnalisable, seul le profil « parents » peut commander l'ouverture du menu.
D'autres informations doivent être également indiquées pour les profils utilisateurs actifs (excepté celui destiné aux parents) comme celles de la durée journalière d'utilisation ou les heures auxquels l'appareil peut être utilisé.
Le code PIN est demandé directement après la mise en marche de l'appareil lorsque l'utilisateur s'identifie.

9.3.1 Contrôle parental global

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Paramètres.**

> Confirmez en appuyant sur la touche **OK**.

> Sélectionnez la ligne **Contrôle parental** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En confirmant avec la touche **OK**, vous ouvrez le menu **Contrôle parental**.

9.3.1.1 Mode demande du code PIN

Pour activer le contrôle parental global, le mode « demande du code PIN » doit être mis en marche. Il doit également l'être pour configurer, activer et utiliser un compte enfants (contrôle parental personnalisable).

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Demande du code PIN**.

> Sur cette ligne, vous pouvez activer ou désactiver le contrôle parental global à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

Vous serez invité à modifier le code PIN si vous mettez le mode « demande de code PIN » en marche et que vous n'avez encore jamais modifié ce code PIN.

9.3.1.2 Modification du code PIN

Départ usine, tous les terminaux de réception sont configurés avec le code PIN **0000**.
Suivez les indications suivantes pour modifier le code PIN :

> Sélectionnez la ligne **Modifier le code PIN** à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.
Une fenêtre de saisie s'affiche.

> Au moyen du **pavé numérique**, saisissez l'ancien code PIN de l'appareil.
Le curseur se déplace ensuite automatiquement sur la ligne **Saisir le nouveau code PIN**.

> Au moyen du pavé numérique, saisissez maintenant le nouveau code PIN de l'appareil.
Le curseur se déplace ensuite automatiquement sur la ligne **Répéter le nouveau code PIN**.

> Saisissez encore une fois le nouveau code PIN avec le **pavé numérique** afin de le confirmer.

Attention !

Vous ne devez pas oublier le code PIN de l'appareil. Si cela devait néanmoins se produire, adressez-vous à votre revendeur spécialisé !

9.3.1.3 Restrictions d'accès

Après avoir activé le contrôle parental global et modifié le code PIN de l'appareil, vous n'avez plus qu'à sélectionner les programmes, les sources et les fonctions qui doivent être verrouillés. Les programmes verrouillés par le contrôle parental global sont reconnaissables au symbole 🔒.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Restrictions d'accès**.

> Confirmez avec **OK.**

9.3.1.3.1 Verrouiller des chaînes TV / stations de radio

Vous avez la possibilité de sélectionner les programmes, sources que vous souhaitez verrouiller ou de déverrouiller via le contrôle parental.

> Sélectionnez la ligne **Sélection d'une chaîne de TV** ou **Sélection d'une station radio** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Une fenêtre vous permettant de choisir vos programmes TV ou radio s'affiche sur l'écran.

9.3.1.3.1.1 Sélection d'une liste des chaînes

Vous pouvez bloquer les chaînes aussi bien à partir de la liste de favoris, de la liste par fournisseur ou de la liste complète.

> En appuyant sur la touche de fonction **rouge Catégorie**, vous ouvrez la fenêtre de sélection du type de liste de chaînes.
La liste de chaînes active actuellement est sélectionnée.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** une des listes de chaînes, par exemple celle de la **liste complète** et confirmez avec **OK**.
La liste complète des programmes, classée par ordre alphabétique et répertoriant toutes les chaînes s'affiche alors à l'écran.

9.3.1.3.1.2 Choix de la chaîne/source

Pour pouvoir ajouter ou supprimer plus facilement des chaînes et des sources du contrôle parental global, vous pouvez les sélectionner une par une ou en choisir plusieurs en même temps.

Ajouter ou supprimer des chaînes une par une

> Au moyen des **touches fléchées** et/ou du **pavé numérique**, vous pouvez sélectionner la chaîne que vous voulez verrouiller par le contrôle parental global.

> Appuyez maintenant sur la touche de fonction **jaune** 🔒.
La clé symbolisant le verrouillage 🔒 de la chaîne sélectionnée s'affiche à côté de celle-ci ou disparaît en cas de procédure de déverrouillage.

9.3.1.3.2 Verrouiller la fonction Films / DVR

Ce point vous permet de bloquer ou débloquer la fonction Films / DVR via le contrôle parental global.

9.3.1.3.2.1 Sélection des enregistrements

Pour verrouiller ou déverrouiller les enregistrements un à un, procédez comme décrit ci-dessous.

> Sélectionner la ligne **Sélection d'un enregistrement** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant sur la touche **OK**, vous accédez au mode de sélection.

> Utilisez les **touches fléchées haut/bas** pour sélectionner l'enregistrement souhaité.

> Appuyez maintenant sur la touche de fonction **verte** 🔒.
La clé symbolisant le verrouillage de l'enregistrement sélectionné 🔒 s'affiche à côté de celui-ci ou disparaît en cas de procédure de déverrouillage.

9.3.1.3.2.2 Quitter la sélection d'un enregistrement

> Après avoir verrouiller ou déverrouiller les enregistrements souhaités, vous retournez au menu **Restrictions d'accès** en appuyant sur la touche **Retour**.

9.3.1.3.3 Bloquer la fonction musique

Ce point vous permet de bloquer ou débloquer la fonction musique via le contrôle parental.

> Choisissez la ligne **Musique** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyer sur les **touches fléchées droite/gauche** vous permet de **bloquer** ou de **débloquer** la fonction.

9.3.1.3.4 Bloquer la fonction images

Ce point vous permet de bloquer ou débloquer la fonction images via le contrôle parental.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Images**.

> Appuyer sur les **touches fléchées droite/gauche** vous permet de **bloquer** ou de **débloquer** l'intégralité de la fonction.

9.3.2 Contrôle parental personnalisable (compte enfant)

Pour que le contrôle parental personnalisable puisse fonctionner, vous devez obligatoirement activer le demande de code PIN du contrôle parental global. Cette fonction doit être également active pour créer, modifier, activer des profils utilisateurs.

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Paramètres.**

> Confirmez en appuyant sur la touche **OK**.

> Sélectionnez la ligne **Contrôle parental** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En confirmant avec la touche **OK**, vous ouvrez le menu **Contrôle parental**.

Si la **demande de code PIN** du contrôle parental global est **désactivée**, vous devez au préalable la **réactiver**.

> Pour ce faire, sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la ligne **Demande du code PIN** et **activez** la à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

> Déplacez maintenant le curseur à l'aide des **touches fléchées haut/bas** sur la la ligne **Comptes enfants**.

> En appuyant sur la touche **OK**, vous accédez au menu **Comptes enfants** dans lequel vous pouvez connaître le statut actuel des différents profils utilisateurs et modifier leurs paramètres.

9.3.2.1 Activer le contrôle parental personnalisable

Ce point vous permet d'activer ou de désactiver le contrôle parental personnalisable.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Comptes enfants**.

> Sur cette ligne, **activez** ou **désactivez** la fonction à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.
Vous gérez et utilisez les profils utilisateurs uniquement via le paramètre **ON**.

9.3.2.2 Gérer un profil utilisateur (compte enfant)

Vous pourrez gérer les profils utilisateurs après avoir ouvert les comptes enfants et activé le

contrôle parental personnalisable.

> Pour cela, sélectionnez le profil utilisateur à modifier à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En confirmant avec **OK**, vous ouvrez le profil utilisateur choisi.

Les réglages décrits dans les points suivants doivent être paramétrés séparément pour chacun des comptes utilisateurs et peuvent donc être complètement différents pour chacun des utilisateurs.

9.3.2.2.1 Nom d'utilisateur

Par défaut, les profils utilisateurs sont configurés avec les noms suivants : **Enfant 1**, **Enfant 2**, **Enfant 3** et **Enfant 4**. Mais vous pouvez tout à fait changer ces noms d'utilisateur à votre guide. À cet effet, procédez comme décrit ci-après :

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Nom d'utilisateur**.

> Appuyez sur **OK** pour ouvrir le clavier virtuel où vous saisirez le nom de votre choix.

9.3.2.2.2 Activation du compte

Ce paragraphe vous permet d'activer ou de désactiver le profil utilisateur choisi.

> Sélectionner la ligne **Compte** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Activez ou désactivez le compte enfant en appuyant sur les **touches fléchées droite/gauche** compte (**Actif**) ou (**Inactif**).
Les réglages du code PIN ainsi que les restrictions d'accès et les limitations de temps ne peuvent être paramétrés que lorsque ce compte enfant est actif.

Veuillez noter, qu'avec l'activation d'un profil utilisateur le contrôle parental global devient le profil parental. De plus, vous pouvez utiliser le contrôle parental personnalisable uniquement si la demande de code PIN du contrôle parental global est activée.

9.3.2.2.3 Demande de code PIN

Via cette ligne, vous pouvez choisir si l'utilisateur doit indiquer ou non son code PIN lorsqu'il se connecte à l'appareil.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Demande de code PIN**.

> **Activez** ou **désactivez** la demande de code PIN à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

Vous serez invité à modifier le code PIN si vous **activez** le mode « demande de code PIN » alors que vous n'avez pas encore changé le code PIN de cet utilisateur.

9.3.2.2.4 Modification du code PIN

Départ usine, tous les terminaux de réception sont configurés avec le code PIN **0000**. Suivez les indications suivantes pour modifier le code PIN :

> Sélectionnez la ligne **Modifier le code PIN** à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et confirmez avec **OK**.
Une fenêtre de saisie s'affiche.

> Au moyen du **pavé numérique**, saisissez l'ancien code PIN de l'appareil.
Le curseur se déplace ensuite automatiquement sur la ligne **Saisir le nouveau code PIN**.

> Au moyen du pavé numérique, saisissez maintenant le nouveau code PIN de l'appareil.
Le curseur se déplace ensuite automatiquement sur la ligne **Répéter le nouveau**

code PIN.

> Saisissez encore une fois le nouveau code PIN avec le **pavé numérique** afin de le confirmer.

Attention !

Vous ne devez pas oublier le code PIN de l'appareil. Si cela devait néanmoins se produire, adressez-vous à votre revendeur spécialisé !

9.3.2.2.5 Restrictions d'accès

Après avoir activé le profil utilisateur, vous n'avez plus qu'à sélectionner les programmes, les sources et les fonctions qui doivent être déverrouillés. Après activation du profil utilisateur, tous les programmes, sources et fonctions sont automatiquement verrouillés.
Les programmes, sources et fonctions verrouillés par le contrôle parental (donc inaccessibles pour l'utilisateur) sont identifiés au moyen d'une clé . Les programmes qui sont verrouillés pour l'utilisateur sélectionné par le contrôle parental sont désignés par une clé .

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Restrictions d'accès**.

> Confirmez avec **OK.**

9.3.2.2.5.1 Déverrouiller une chaîne de TV / station de radio

> Sélectionnez la ligne **Sélection d'une chaîne de TV** ou **Sélection d'une station radio** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Une fenêtre vous permettant de choisir votre chaîne de TV ou station de radio s'affiche sur l'écran.

9.3.2.2.5.1.1 Sélection d'une liste de chaînes

Vous pouvez débloquer les chaînes aussi bien à partir de la liste de favoris, par fournisseur ou de la liste complète.

> En appuyant sur la touche de fonction **rouge Catégorie**, vous ouvrez la fenêtre de sélection du type de liste de chaînes.
La liste de chaînes active actuellement est sélectionnée.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** une des listes de chaînes, par exemple celle de la **liste complète** et confirmez avec **OK**.
La liste complète des programmes, classée par ordre alphabétique et répertoriant toutes les chaînes s'affiche alors à l'écran.

9.3.2.2.5.1.2 Choix de la chaîne/source

Pour pouvoir débloquer ou rebloquer plus facilement des chaînes et des sources pour l'utilisateur, vous pouvez les sélectionner une par une ou en choisir plusieurs en même temps.

Verrouiller ou déverrouiller les chaînes une à une

> Au moyen des **touches fléchées** et/ou du **pavé numérique**, vous pouvez sélectionner la chaîne que vous voulez débloquer ou rebloquer pour l'utilisateur.

> Appuyez maintenant sur la touche de fonction **jaune** .
La clé symbolisant le verrouillage de la chaîne sélectionnée s'affiche à côté de celle-ci ou disparaît en cas de procédure de déblocage.

9.3.2.2.5.2 Débloquer la fonction Films /DVR / Enregistrements/ Images/ Musique

Ce point vous permet débloquer ou rebloquer entièrement chacune des fonctions Films / DVR/ Enregistrements/ Images/ Musique pour l'utilisateur.

9.3.2.2.6 Limite de temps de visionnage/ Durée d'utilisation

Après avoir configuré les restrictions d'accès, vous n'avez plus qu'à définir la durée d'utilisation autorisée ainsi que la plage horaire durant laquelle l'utilisateur peut accéder à l'appareil.

9.4 Recherche de chaînes

Il existe plusieurs façons de procéder à une recherche de chaînes destinée à recevoir de nouvelles chaînes ou les chaînes d'autres satellites.

1. Recherche automatique
Choisissez ce type de recherche pour rechercher les chaînes de tous les satellites **paramétrés sur l'antenne**.

2. Recherche de sateliites
Choisissez ce type de recherche pour rechercher uniquement les chaînes d'un satellite sélectionné.

3. Recherche d'un transpondeur
Choisissez ce type de recherche pour rechercher de façon ciblée le transpondeur d'un satellite.

4. Recherche manuelle
Sélectionnez ce type de recherche pour chercher de façon ciblée une chaîne via des numéros PID spécifiques.

9.4.1 Après la recherche

Après la recherche, un message s'affiche à l'écran vous indiquant le nombre de chaînes trouvées par votre terminal, le nombre d'entre elles qui sont nouvelles et cryptées. Une requête apparaît également, vous invitant à indiquer si les chaînes trouvées automatiquement, manuellement ou ne se trouvant pas dans la liste de programmes TV/radio doivent être acceptées.

Classement automatique
Les programmes trouvés sont classés via une liste préprogrammée de programmes TV et radio. Le classement s'organise par rapport à la langue audio ou le pays paramétrés.

Ajout automatique à la liste
Les nouveaux programmes trouvés sont automatiquement ajoutés à la fin de la liste TV ou radio sans être classés.

Classement manuel TV / radio
Ce point vous permet d'accéder au menu destiné à organiser vos listes TV ou radio. Modifiez ces listes comme décrit précédemment.

Retour
Les nouveaux programmes trouvés sont ajoutés à la liste complète de programmes.

9.5 Paramètres de service

Vous pouvez à tout moment revenir à la configuration initiale. Vous pouvez, en outre, effacer complètement la liste des programmes pour effectuer une nouvelle recherche de canaux, lorsque cette liste de programmes est rendue obsolète à cause des changements réalisés

par les diffuseurs.

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez la ligne de menu **Paramètres** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Paramètres** apparaît.

> Sélectionnez la ligne du menu **Paramètres de service** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Paramètres de service** apparaît.

9.5.1 Rétablir la configuration par défaut

En ouvrant cette fonction, la configuration d'origine est rétablie, vos réglages personnels sont effacés et l'assistant d'installation **AutoInstall** démarre.

9.5.2 Effacer tous les programmes

Cette fonction efface entièrement les mémoires de programme.

9.5.3 Actualisation du logiciel

Vous avez la possibilité d'actualiser le logiciel d'exploitation de votre terminal de réception numérique via le satellite (ASTRA 19° Est) (Update).

Attention :
Pour que le nouveau logiciel puisse être téléchargé automatiquement, le terminal de réception numérique doit être placé en mode veille. **Le processus de téléchargement est signalé par le message « LoAd ». Ce processus ne doit par exemple pas être perturbé par la mise en marche ou l'arrêt de l'appareil.**

9.5.4 Paramètre HDCP

Le HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) est un système de protection contre la copie destiné à protéger les contenus lors d'une transmission numérique.

ON Le HDCP est activé sans dépendre du téléviseur raccordé.

automatique Dépendant du téléviseur raccordé, le HDCP est activé ou désactivé.

9.6 Configuration du système

Cette rubrique vous permet de visualiser les données spécifiques de l'appareil (p. ex. version actuelle du logiciel).

9.7 Système de cryptage

Grâce à cette rubrique, vous accédez aux sous-menus du module CI / CI+ inséré et de la carte à puce, ce qui vous permet de consulter leurs informations et paramètres.

Initialisation manuelle du module CI / CI+

> Appuyer sur la touche de fonction **verte CI Reset** vous permet d'initialiser manuellement le module CI / CI+.

10 Accès à distance

Pour pouvoir gérer la fonction accès à distance de la minuterie par exemple à partir de votre PC et via le réseau local ou Internet,
vous devez tout d'abord configurer cette fonction et établir la liaison Internet ou au réseau locale correspondante.

10.1 Consultation de la page HTML du terminal de réception

> Lancez le navigateur Internet de l'appareil avec lequel vous souhaitez accéder aux pages HTML du terminal de réception, p. ex. celui du PC.

> Saisissez l'adresse IP du terminal de réception.
Vous pouvez attribuer l'adresse IP vous-même ou utiliser celle du client DHCP actif.

Veuillez noter, que l'adresse IP doit être indiquée sans « zéro de remplissage »,
voir les exemples suivants.

Adresse IP du terminal de réception	**Saisie dans le navigateur**
192.168.000.010	192.168.0.10
192.168.002.155	192.168.2.155

Si l'adresse IP a été correctement saisie et la connexion vers le terminal de réception établie, vous accédez à la page de connexion du terminal.
Veuillez noter, que pour pouvoir accéder aux pages HTML du terminal, lorsque l'appareil est en mode veille, la fonction démarrage rapide doit être activée.

10.2 Connexion au terminal de réception

> Ouvrez la **page de connexion** du terminal de réception.

> Cliquez dans le champ **Saisie du mot de passe**.

> Saisissez le **mot de passe** attribué. En cas de saisie correcte du mot de passe, la page Gérer la **minuterie** s'affiche.

10.3 Programmation d'une nouvelle minuterie

> Cliquez maintenant sur **Nouvelle minuterie DVR**, Nouvelle minuterie du magnétoscope numérique, Nouvelle minuterie de changement de chaînes, pour ouvrir le masque de saisie de la nouvelle minuterie correspondante. Veuillez choisir la liste de chaînes souhaitée, la chaîne, la date, l'heure de départ et de fin ainsi que le mode de répétitions.

10.4 Statut du réseau

Quand vous cliquez sur le champ « statut du réseau », vous affichez certaines informations sur les paramètres du réseau du terminal de réception.

10.5 Déconnexion du terminal de réception

> Cliquez sur le champ **Déconnexion** dans le coin supérieur droit pour vous déconnecter de l'accès à distance du terminal de réception.

11 Mise à jour logicielle via une interface USB

Outre la mise à jour automatique du logiciel via le satellite, vous pouvez également actualiser

le logiciel de l'appareil via l'interface USB. Pour effectuer la mise à jour du logiciel via l'interface USB, vous devez tout d'abord télécharger la version actuelle du logiciel sur le site Internet de TechniSat (www.technisat.de).

Afin de pouvoir mettre à jour le terminal de réception via l'interface USB, vous devez disposer d'une clé USB standard.

> Formatez votre clé USB au système de fichiers **FAT32**.

> Sur la clé, copiez ensuite le fichier du logiciel qui se termine par « **.tpad** ».

> Si vous ne souhaitez réaliser qu'une seule mise à jour, copiez également en plus le fichier **singleupdate** sur la clé USB. Si vous désirez effectuer plusieurs mises à jour, copiez à la place de « singleupdate » le fichier « **autoupdate** » sur la clé USB.
Veuillez noter, que : Les fichier « **singleupdate** » ou « **autoupdate** » ne doivent avoir **aucune** extension de fichier !

Attention !!!
La clé USB ne doit pas contenir plusieurs fichiers du logiciel **PAD**. Les fichiers « **autoupdate** » et « **singleupdate** » ne doivent pas non plus se trouver simultanément sur la clé USB.

> Mettez à présent votre terminal de réception en veille et insérez la clé USB dans le port USB de l'appareil. Vous pouvez maintenant mettre votre terminal en marche. Après quelques secondes, le message « **LoAd** » apparaît sur l'écran du terminal, suivi de « **USbL** » et d'autres informations sur le statut du processus. La mise à jour est achevée, lorsque l'appareil est à nouveau en mode de fonctionnement normal.

Si la mise à jour via USB ne démarre pas, répétez toutes les étapes ou utilisez une autre clé USB.

Attention !!!
En aucun cas, la mise à jour ne doit être interrompue par le retrait de la clé USB ou l'arrêt de l'alimentation électrique qui pourraient provoquer des erreurs de fonctionnement de l'appareil.

12 Caractéristiques techniques

Tuner DVB-S

Plage de fréquences d´entrée	950 .... 2150 MHz
Démodulation	DVB-S : (QPSK) DVB-S2 : (8PSK, QPSK)
Rapidité de modulation	DVB-S : 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC DVB-S2 : 10 – 30 Mbaud/s (8PSK), DVB-S2 : 10 – 31 Mbaud/s (QPSK)
Plage du niveau d'entrée	- 65 dBm ... - 25 dBm
Entrée tuner DBS	prise F
Impédance d'entrée	75 Ohm
Roll-off Factor	35 %
Demultiplexing	conformément à l'SO 13818-1

Common Interface	
Type	1 emplacement Interface Commune pour module CI / CI+
Consommation électrique	max. 0,3A/5V
Lecteur de carte	
Type	1 port de lecteur de carte pour système de décryptage
intégré	
Décodage vidéo	
Compression vidéo	MPEG 2 jusqu'à (MP@ML) et (MP@HL) MPEG 4 (H.264) jusqu'au High Profile Level 4 Décodage JPEG
Format vidéo/mode de compression	TVHD 1080i50 : 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 TVHD 750p50 : 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 TVSD 576i50 : 720x576 25i, 4:3 / 16:9, H.264, MPEG-2 (576i50 y compris 704/544/480/352 pixels par ligne)
Agrandissement	1080i50 —> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 —> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 —> 1080i50, 720p50, 576p50
Standard vidéo	PAL
Contrôle du format d'image	automatique
Conversion 16/9->4/3	filtrage Letterbox/Pan & Scan
Video- Scaling simultané pour prise Péritel	TVHD (format 25/50 Hz) -> TVSD (576i/25)
Décodage audio	
Compression audio	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II und III, MP3
Mode audio	Dual (main/sub), Stéreo
Fréquences d'échantillonnage	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Paramètre audio	
Sortie analogique	
Niveau de sortie L/R	0,5 V r.m.s. (nominal)
Impédance de sortie	600 Ohm
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Diaphonie	< - 65 dB
Réglage du volume sonore	Prise en charge automatique du volume sonore paramétré préalablement
Impédance d'entrée	> 40 kOhm
Sortie numérique	
Sortie SP/DIF	électrique, connecteur Cinch Dolby Digital
Paramètre vidéo	
Niveau de sortie FBAS	1 Vs-s +/- 0.3 dB à 75 Ohm
Niveau de sortie Y	1 Vs-s +/- 0.3 dB à 75 Ohm
Niveau de sortie C	1 Vs-s +/- 0.3 dB à 75 Ohm

Y	1 V p-p à 75 Ohm
Pr	0,7 V p-p à 75 Ohm
Pb	0,7 V p-p à 75 Ohm
S/N évalué	> 60 dB
Modes sorties vidéo	
HDMI	
Sortie	720 x 576i, 720 x 576 pixels, 1240 x 720 pixels, 1920 x 1080, auto, natif Protection contre la copie HDCP (rév. 1.3) HDMI rétro-compatible avec DVI
Péritel TV	
Sortie	FBAS ou S-Vidéo
Entrée vidéo (Cinch)	
Sortie	FBAS
Télétexte	
Filtrage télétexte Balayage des données télétexte Télétexte	conformément à la norme ETS 300 472 (FBAS) correspondant à ITU-R BT.653-2 soft enregistrement de 800 pages
Prise réseau	
Ethernet	10/100baseTx Port RJ45 câble cross-over Auto-MDIX
Écran	
Écran LED	Segment 4x7, hauteur 7 mm
Interface USB	
Connexion Fonction	USB 2.0 Connecteur serveur Mise à jour du logiciel d'exploitation et de la préprogrammation ; lecture de musique (MP3), images (JPG) et films (MPG)
Alimentation électrique LNB	
Alimentation LNB Tension verticale LNB Tension horizontale LNB Modulation 22 kHz	400 mA max.; résistant aux courts-circuits <14,0 V sans charge, > 11,5 V avec 400 mA < 20 V sans charge, > 17,2 V avec 400 mA Mise hors-circuit LNB en mode veille 22 kHz, amplitude 0,6 V +/- 0,2 V
Mémoire de programmes	
Liste TV Liste radio Liste complète de programmes	3 listes principales (chacune de 5000 programmes max.) 3 listes principales (chacune de 5000 programmes max.) TV/Radio Possibilité d'avoir au total 5000 programmes dans la liste complète de programmes

DiSEqC	
Niveau DiSEqC	1.0 et 1.2 ainsi que la prise en charge SatCR
EPG/SFI	
Aperçu EPG/SFI	max. 7 jours à l'avance
Minuterie	
Enregistrements programmés l'avance	max. 120 enregistrements programmés ; une année à
Télécommande	
Système de commande à distance	RC-5
Adresse subsystème	8 (SAT 1) ; 10 (SAT 2)
Fréquence de modulation	36 kHz
Longueur d'onde infrarouge	950 nm
Alimentation électrique	
Bloc d'alimentation	externe (12V, 2A)
Puissance :	
0,55 W*	en mode veille (horloge de veille éteinte)
type 8 W	en fonctionnement (sans alimentation LNB)
type 17 W	avec une alimentation LNB de 400 mA,

*) ne s'applique pas à la durée d'actualisation des données EPG/SFI et du logiciel

Dimensions	
générales (L x h x p):	280 mm x 155 mm x 37 mm
Poids :	env. 790 g

Votre appareil porte la marque CE et répond à toutes les normes européennes requises.

Sous réserve de modifications et d'erreurs typographiques. Actualisation 10/10
Toute copie et toute reproduction sont soumises à l'autorisation de l'éditeur.

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun - Allemagne
www.technisat.com

Hotline technique

Lundi - Vendredi 8:00 - 19:00
+49 180/5005-910
(0,14 €/min. depuis un téléphone fixe allemand, jusqu'à 0,42 €/min.
depuis un portable)

Après 19h00, ainsi que le week-end et les jours fériés
0900-3 TECHNISAT (0900-3 832464728)
(0,62 €/min.)

2233660002100

TechniSat

EN FR ES IT NL DA SV

Manual de instrucciones

TechniStar S1

Receptor digital HD



Con lector de tarjetas CONAX, un puerto PCMCIA para módulos CI / CI+ y función de grabación DVR a través del puerto USB.

Para la recepción vía satélite de programas HD emitidos en abierto y codificados (p. ej., VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA, etc.).

DiSEqC 1.2 · DVB Digital Video Broadcasting · DOLBY DIGITAL PLUS · HDMI · 3.0 ▶ 3.1

1 Índice

1 Índice 140
2 Instrucciones de seguridad 146
2.1 Cuando el aparato no está en uso 147
2.2 Notas sobre la eliminación 147
2.3 Información importante sobre el funcionamiento 148
2.4 Información importante sobre las copias de seguridad 148
3 Ilustraciones 149
4 Conexión del receptor DVB 151
4.1 Conexión a la red eléctrica 152
4.2 Unidad externa 152
4.3 Conexión a un televisor 152
4.4 Amplificador Hi-Fi/Surround 152
4.4.1 Digital 152
4.4.2 Analógico 152
4.5 Puerto USB 152
4.6 Puerto de red (RJ45) 152
5 Instalación inicial 153
6 Configuración 154
6.1 Idioma de operación 154
6.2 Configuración básica 154
6.2.1 País 154
6.2.2 Huso horario 154
6.2.3 Fecha y hora 154
6.2.4 Reloj en modo de espera 154
6.2.5 Código del mando a distancia 155
6.2.6 Inicio rápido 155
6.2.7 Modo de espera automático 155
6.3 Configuración de la imagen 155
6.3.1 Formato de la imagen 155
6.3.2 Representación de la imagen / zoom 155
6.3.3 DefiniciónHDMI 155
6.3.4 Modo TV euroconector 155
6.4 Configuración del sonido 155
6.4.1 Idioma de audio 155
6.4.2 Idioma de los subtítulos 155
6.4.3 Dolby Digital 156
6.4.4 Sincronización AV 156
6.4.5 Formato de sonido HDMI 156
6.5 Ajuste de la antena 156
6.5.1 Multytenne 156
6.5.2 Encendido y apagado del DiSEqC 156
6.5.3 Configuración de la matriz de conmutación 156
6.5.4 Otros ajustes/propiedades LNB 156
6.5.4.1 Tipo de LNB 157
6.5.4.2 LNB de usuario 157
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN) 157
6.5.4.4 Transpondedores de prueba 158

6.5.5 Equipo giratorio....158
6.6 Funciones especiales....158
6.6.1 Configuración del OSD....158
6.6.2 DVR....158
6.6.2.1 Marcación automática de programas....158
6.6.3 Reproducción de medios....159
6.6.3.1 Codificación de caracteres....159
6.6.3.2 Directorio de inicio música/fotos/películas....159
6.6.4 Configuración de la red LAN....159
6.6.5 Configuración de la red WLAN....160
6.6.5.3 Configuración TCP/IP....161
6.6.5.4 Salir de la configuración de la red WLAN....162
6.6.6 Acceso remoto....162
6.6.6.1 Encender el acceso remoto....163
6.6.6.2 Número de puerto....163
6.6.6.3 Servicio de DNS dinámico....163
6.6.6.4 Nombre de host....163
6.6.6.5 Nombre de usuario....163
6.6.6.6 Contraseña....163
6.6.7 HDMI TechniLink....164
7 Funcionamiento....164
7.1 Encendido....164
7.2 Selección de usuario....164
7.3 Apagado....164
7.4 Selección de canales....164
7.4.1 Utilización de las teclas de programa anterior/posterior....164
7.4.2 Utilización del teclado numérico....165
7.4.3 Utilización del navegador (lista de canales)....165
7.4.3.1 Seleccionar una lista....165
7.4.4 Selección de canales bloqueados....166
7.4.5 Volver al último canal seleccionado....166
7.5 Cuadro de información....166
7.6 Mostrar la hora y la información sobre el programa....167
7.7 Información adicional sobre el programa....167
7.8 Recepción de canales codificados....167
7.9 Ajuste del volumen....168
7.10 Seleccionar un idioma distinto....168
7.10.1 Dolby Digital....168
7.11 Cambio del modo TV a radio....169
7.12 Información del transpondedor....169
7.13 Congelación de imagen....169
7.14 Teletexto....169
7.14.1 Subpáginas....169
7.14.2 Modo parar....170
7.14.3 Modo mixto....170
7.14.4 Salir del teletexto....170
7.14.5 Subtítulos....170
7.14.6 Zoom....170
7.15 Guía electrónica de programas (EPG/SFI)....171
7.15.1 Leer datos de la EPG/SFI....171

7.15.2 Acceder a la guía electrónica de programas 171
7.15.3 Ahora (tabla con los contenidos actuales de los programas) 171
7.15.4 Siguiente 172
7.15.5 Más 172
7.15.5.1 Información EPG/SFI 172
7.15.5.2 Programación del temporizador EPG/SFI 172
7.15.5.2.1 Temporizador de cambio de canal, VCR y despertador 172
7.15.5.2.2 Menú de temporizadores 172
7.15.5.2.3 Borrar un evento en el temporizador de la EPG/SFI 173
7.15.5.3 Vista general de programas de la EPG/SFI 173
7.15.5.4 Vista general de la EPG/SFI por tipo de canal (género) 173
7.15.5.5 Buscar en la EPG/SFI 174
7.15.5.6 Salir de la EPG/SFI 174
7.16 Temporizador de apagado 174
7.17 Grabación con temporizador 174
7.17.1 Programación manual de temporizadores 175
7.17.2 Visión general de temporizadores 175
7.17.3 Configuración de temporizadores (minutos antes y después) 175
7.18 Seleccionar modo 175
7.19 Reproducción de MP3 176
7.19.1 Información sobre el tema 176
7.19.2 Salto de tema 176
7.19.3 Pausa 176
7.19.4 Avance y retroceso rápidos 177
7.19.5 Acceder a una carpeta superior 177
7.19.6 Parar / salir de la reproducción 177
7.19.7 Modos de reproducción MP3 177
7.19.7.1 Crear una lista de reproducción 177
7.19.7.2 Crear una lista de reproducción MP3 desde un equipo externo 178
7.19.7.3 Reproducir una lista de reproducción 178
7.20 Reproducir fotos 178
7.20.1 Mostrar foto anterior o posterior 179
7.20.2 Rotar una foto 179
7.20.3 Acceder a una carpeta superior 179
7.20.4 Parar / salir de la reproducción 179
7.20.5 Pase de diapositivas 179
7.20.5.1 Iniciar pase de diapositivas 179
7.20.5.2 Pausa 179
7.20.5.3 Mostrar foto anterior o posterior 179
7.20.5.4 Ajustar velocidad a la que se cambia de foto 180
7.20.5.5 Rotar una foto 180
7.20.6 Lista de reproducción 180
7.20.6.1 Crear una lista de reproducción 180
7.20.6.2 Reproducir una lista de reproducción 180
7.21 Reproducir una película 181
7.21.1 Pausa /congelación de la imagen 181
7.21.2 Avance y retroceso rápidos 181
7.21.3 Salir de la reproducción 182
8 Funcionamiento del grabador de vídeo digital (DVR) 182
8.1 Administrar los medios de grabación 182

8.1.1 Comprobar la velocidad de lectura 182
8.1.2 Comprobar la idoneidad DVR 182
8.1.3 Comprobar el sistema de ficheros DVR 182
8.1.4 Formatear el medio 183
8.1.5 Definir el medio de grabación 183
8.2 Grabación 183
8.2.1 Grabar ahora 183
8.2.1.1 Iniciar grabación manualmente 183
8.2.1.2 Finalizar grabación manualmente 183
8.2.1.3 Finalizar grabación automáticamente 184
8.2.2 Grabación con temporizador 184
8.2.3 Función Timeshift/pausa en directo 184
8.2.4 Colocar marcas durante la grabación 185
8.3 Reproducción 185
8.3.1 Acceder al navegador del DVR 185
8.3.1.1 Desde el modo normal 185
8.3.1.2 Durante una grabación en curso 185
8.3.2 Reproducir grabaciones 185
8.3.2.1 Reproducir grabaciones DVR 185
8.3.2.2 Información de la grabación 185
8.3.2.3 Pausa /congelación de la imagen 186
8.3.2.4 Avance y retroceso rápidos 186
8.3.2.5 Función jog shuttle 186
8.3.2.5.1 Avance y retroceso rápidos 186
8.3.2.5.2 Cámara lenta 186
8.3.2.5.3 Reproducción de imágenes una a una 187
8.3.2.5.4 Crear imagen 187
8.3.2.6 Colocar marcas 187
8.3.2.7 Saltar a una marca 187
8.3.2.8 Salir de la reproducción 187
8.4 Administrar música/fotos/películas 187
8.4.1 Administrar grabaciones propias 187
8.4.1.1 Borrar 188
8.4.1.2 Control parental 188
8.4.1.3 Editar 188
8.4.1.3.1 Ir a cualquier punto de la grabación 188
8.4.1.3.2 Funciones 188
8.4.1.3.3 Colocar marcas 188
8.4.1.3.4 Ir (saltar) a una marca 188
8.4.1.3.5 Cambiar el nombre de una marca 188
8.4.1.3.6 Borrar área 188
8.4.1.3.7 Copiar área 189
8.4.1.3.8 Dividir una grabación 189
8.4.1.3.9 Cambiar el nombre de una grabación 189
8.4.1.3.10 Ampliar vídeo 189
8.4.2 Administrar música/fotos/películas 189
8.4.2.1 Copiar 190
8.4.2.2 Arrastrar 190
8.4.2.3 Borrar 190
8.4.2.4 Empezar a reproducir archivos MP3/mostrar fotos/ver un avance de películas 190

8.4.2.5 Exportar/importar 190
8.4.2.6 Avance 190
8.4.2.7 Borrar 190
9 Cambiar la programación básica 190
9.1 Configurar listas de TV o radio 190
9.1.1 Acceder a la administración de las listas de canales 190
9.1.2 Seleccionar lista de TV o radio 191
9.1.3 Seleccionar la lista completa 191
9.1.4 Añadir programas a la lista de TV o radio 191
9.1.5 Borrar programas 192
9.1.5.1 Borrar de la lista completa 192
9.1.6 Ordenar programas 192
9.1.7 EPG/SFI (guía electrónica de programas) 192
9.1.8 Protección de menores 192
9.1.9 Salir de la administración de las listas de programas 193
9.2 Programación de la guía electrónica de programas 193
9.2.1 Actualizar 193
9.2.2 Hora de actualización 193
9.2.3 Seleccionar canales de TV 193
9.2.4 Seleccionar emisoras de radio 193
9.2.5 Categoría de inicio 193
9.2.6 Iniciar la actualización manual 194
9.3 Protección de menores / cuenta infantil 194
9.3.1 Control parental global 195
9.3.1.1 Modo de solicitud de PIN 195
9.3.1.2 Cambiar PIN 195
9.3.1.3 Restricciones de acceso 195
9.3.1.3.1 Restringir programas de TV o de radio 195
9.3.1.3.1.1 Seleccionar una lista de canales 196
9.3.1.3.1.2 Seleccionar canal o fuente 196
9.3.1.3.2 Función de bloqueo de películas/DVR 196
9.3.1.3.2.1 Seleccionar grabaciones 196
9.3.1.3.2.2 Salir de la selección de grabaciones 196
9.3.1.3.3 Función de bloqueo de música 196
9.3.1.3.4 Función de bloqueo de fotos 196
9.3.2 Control parental por usuarios (cuenta infantil) 197
9.3.2.1 Activar el control parental por usuarios 197
9.3.2.2 Administrar perfil de usuario (cuenta infantil) 197
9.3.2.2.1 Nombre de usuario 197
9.3.2.2.2 Activación de cuentas 198
9.3.2.2.3 Modo de solicitud de PIN 198
9.3.2.2.4 Cambiar PIN 198
9.3.2.2.5 Restricciones de acceso 198
9.3.2.2.5.1 Desbloquear programas de TV o de radio 199
9.3.2.2.5.1.1 Seleccionar una lista de canales 199
9.3.2.2.5.1.2 Seleccionar canal o fuente 199
9.3.2.2.5.2 Función de desbloqueo de películas/DVR/grabaciones/fotos/música 199
9.3.2.2.6 Restricción de tiempo/tiempo de uso 199
9.4 Búsqueda de canales 199
9.4.1 Después de la búsqueda 200

9.5 Configuración técnica 200
9.5.1 Activar la configuración de fábrica 200
9.5.2 Borrar todos los programas 200
9.5.3 Actualizar software 200
9.5.4 Configuración HDCP 201
9.6 Configuración del sistema 201
9.7 Sistema de codificación 201
10 Acceso remoto 201
10.1 Acceder a la página HTML del receptor.....201
10.2 Iniciar sesión en el receptor.....202
10.3 Programar un nuevo evento de temporizador 202
10.4 Estado de la red.....202
10.5 Cerrar sesión en el receptor 202
11 Actualización de software a través del puerto USB.....202
12 Datos técnicos 203

CE

HDMI, el logotipo HDMI y High Definition Multimedia Interface son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

2 Instrucciones de seguridad

Por su propia seguridad le recomendamos que lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de poner en marcha su aparato nuevo.
El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por usos indebidos o por el incumplimiento de las instrucciones de seguridad.

- Este aparato únicamente puede funcionar en ambientes con temperaturas no extremas.



- Para garantizar una ventilación adecuada, coloque el aparato sobre una superficie plana y lisa y no ponga nada encima de la tapa, ya que en ella se hallan las ranuras de ventilación por las que se libera el calor del interior del dispositivo.
- No coloque ningún objeto con llama encendida (por ejemplo, velas) encima del aparato.



- No pulverice agua sobre el aparato ni permita que le caigan gotas de agua encima. Tampoco coloque ningún recipiente con líquido encima como, por ejemplo, un jarrón. Si penetrara agua en el interior del aparato, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica e informe al Servicio Técnico.



- No utilice fuentes de calor cerca del aparato que pudieran sobrecalentarlo.



- No introduzca ningún objeto por las ranuras de ventilación.

- Jamás abra el aparato: peligro de descarga eléctrica. Si por cualquier motivo fuese necesario abrir el aparato, solo podrá hacerlo una persona debidamente capacitada para ello.



En los siguientes casos deberá desconectar el aparato de la red eléctrica y ponerse en contacto con un servicio de reparación especializado:

> cuando el cable o el enchufe de la red estén dañados

> cuando el aparato haya sido expuesto a la humedad o haya penetrado líquido en su interior

> cuando tenga un fallo grave

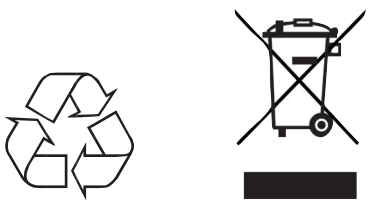
> cuando presente un daño externo considerable

2.1 Cuando el aparato no está en uso

Durante una tormenta o si no prevé utilizar el aparato durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones), deberá desenchufarlo de la red eléctrica y retirar el cable de la antena.
Antes de desenchufar el aparato de la red, se recomienda colocarlo primero en modo de espera y esperar hasta que aparezca la hora en pantalla o se encienda el LED rojo.

2.2 Notas sobre la eliminación

El embalaje de este aparato está fabricado únicamente con materiales reciclables.
Rogamos clasifique debidamente los componentes y deséchelos según el “sistema dual”.



Al final de su vida útil, no deseche este producto en la basura doméstica normal. Se debe entregar en un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos para su reciclaje.

Este aviso viene indicado por el símbolo - que aparece en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje.

Los materiales se pueden reutilizar según su identificación.
Con la reutilización, el aprovechamiento del material u otras formas de aprovechamiento de equipos usados contribuye considerablemente a la protección de nuestro medio ambiente.

Pregunte a su administración local dónde se encuentra el punto de recogida de residuos de su comunidad.

Tenga en cuenta que las pilas gastadas del mando a distancia y los componentes electrónicos usados no se deben desechar en la basura doméstica, sino que se deben eliminar adecuadamente (retirada por parte del distribuidor, residuos peligrosos).

2.3 Información importante sobre el funcionamiento

El uso de la pantalla llamada “On Screen Display” (visualización en pantalla) simplifica el funcionamiento del receptor digital y reduce el número de teclas del mando a distancia.

Todas las funciones aparecen en pantalla y pueden ser controladas a través de unas pocas teclas.

Algunas funciones relacionadas entre sí aparecen agrupadas en la sección “MENÚ”. La función seleccionada aparece resaltada.

La línea inferior de la pantalla muestra barras de colores que representan las teclas de función roja, amarilla, verde y azul. Estas barras de colores representan varias funciones en los distintos menús, que se pueden ejecutar al pulsar la correspondiente tecla de color (“tecla multifunción”) del mando a distancia. Las teclas de función tan sólo están activas cuando aparece una breve descripción en el campo correspondiente.
En el presente manual de instrucciones, los nombres de las teclas y las palabras que aparecen en el menú OSD aparecen en **negrita**.

Función de ayuda: Podrá pulsar la tecla **azul** para mostrar en pantalla u ocultar un texto de ayuda, siempre que se disponga del mismo.

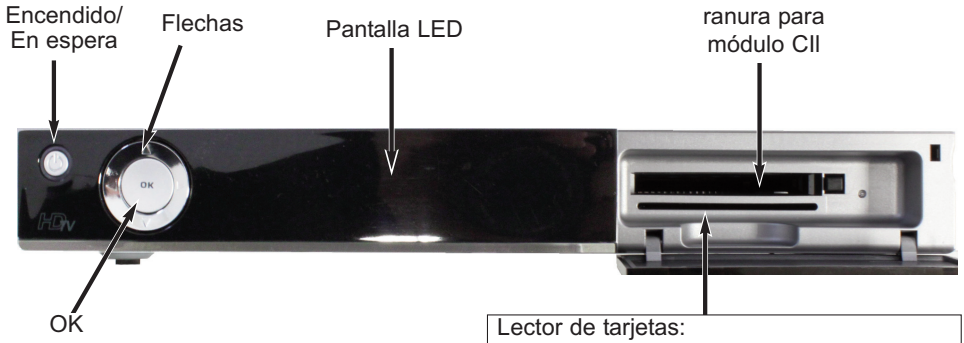
2.4 Información importante sobre las copias de seguridad

Antes de entregar el receptor a su distribuidor para que lleve a cabo tareas de mantenimiento, le recomendamos que retire todos los medios o dispositivos de almacenamiento.

La recuperación de datos no forma parte de los trabajos de mantenimiento y reparación. TechniSat no asume ninguna garantía por la pérdida o los daños sufridos en los datos durante la reparación.

3 Ilustraciones

Parte delantera del aparato



Lector de tarjetas:

> Inserte la tarjeta inteligente CONAX en el lector de tarjetas hasta el final (chip dorado hacia abajo y en la dirección de inserción).

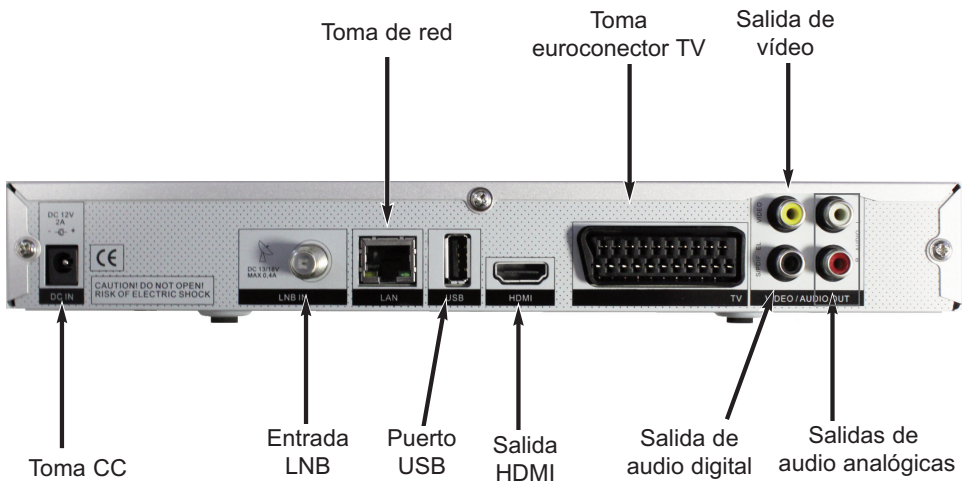
Colocación del módulo CI / CI+:

> Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante del módulo CI / CI+ y de la tarjeta.

> Inserte la tarjeta inteligente en el módulo CI.

> A continuación, introduzca con cuidado el módulo CI en la ranura.

Parte trasera del aparato



Mando a distancia



Activar/desactivar sonido

Encendido/En espera

Opcional*

en modo TV:
selección de sonido/subtítulos, funciones especiales

en modo radio: Selección de canaless conmutando la subportadora de sonido

Teclado numérico

0/AV

Grabación

Teclas multifunción

Roja Retroceder

Verde Stop (Parar), Navegador DVR

Amarilla Pausa, reproducción

Azul Avanzar, Zoom/Formato

Flecha arriba

Flecha izquierda

Flecha derecha

OK

Activar/desactivar lista de canales

Flecha abajo

EPG/SFI

Info

Modo TV/radio

Atrás

Canal +

Volumen +

Canal -

Volumen -

Activar/desactivar menú

Activar/desactivar teletexto*

Selección de idioma*

Congelación de imagen Activar/desactivar Jog shuttle

Imagen dentro de la imagen

Temporizador de apagado

* Esta función solo está disponible cuando en el canal ajustado se emiten los datos pertinentes.

Opción de control remoto:
conmutando la función de control remoto con este mando a distancia puede controlar dos receptores TechniSat y un televisor TechniSat con la misma codificación.

> Para cambiar la opción de controlo remoto pulse simultáneamente una de estas teclas (**SAT1**, **SAT2** o **TV**) y **OK**!!!

Tenga en cuenta que :
Para controlar este **receptor**, la opción de control remoto seleccionada aquí y el código de mando a distancia ajustado deben coincidir.

4 Conexión del receptor DVB

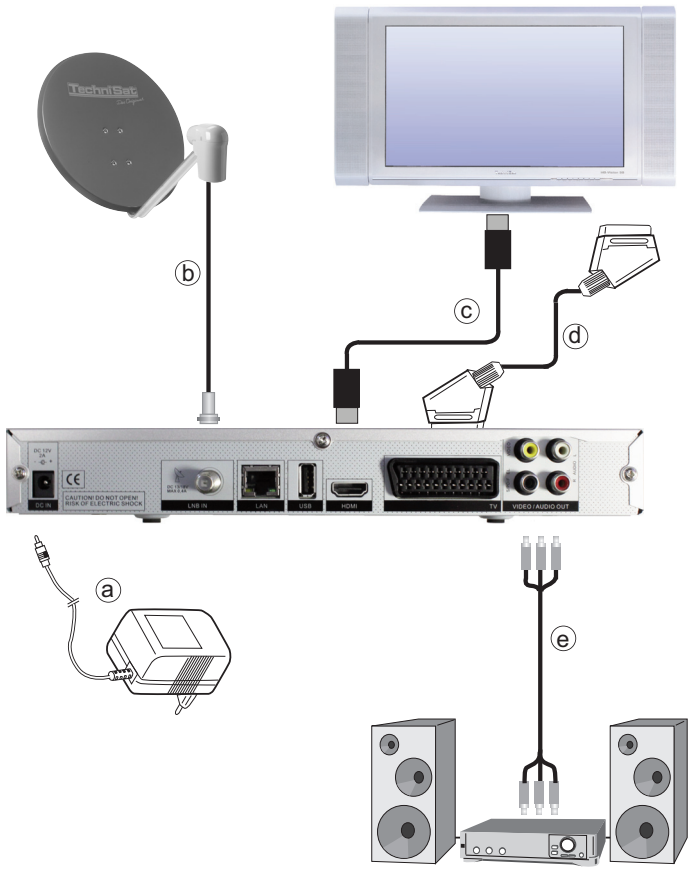
a. Conector de la red eléctrica

b. Conector del LNB con la entrada **LNB** del receptor DVB

c. Conexión HDMI del receptor DVB con el televisor

d. Conexión por Euroconector del receptor DVB con el televisor

e. Conexión de las salidas de audio con un equipo Hi-Fi/Surround.



Las remisiones a **a, b, c,**, etc. que aparecerán a continuación hacen referencia a la figura de la página anterior.

4.1 Conexión a la red eléctrica

El receptor digital sólo se puede enchufar a la red eléctrica después de que se hayan conectado todos los componentes. De este modo se evita que el receptor digital o algún otro componente pueda sufrir algún daño.

a Una vez haya establecido todas las conexiones según los puntos correspondientes, conecte el receptor a un enchufe **230 V / 50-60 Hz** con el adaptador suministrado.

4.2 Unidad externa

b Conecte la **entrada LNB** del receptor digital con su unidad externa, por medio de un cable coaxial adecuado.

4.3 Conexión a un televisor

c Conecte el receptor (**salida HDMI**) y el televisor (entrada HDMI) con un cable HDMI. Si su televisor está correctamente equipado, al encender el receptor digital se activará automáticamente la entrada HDMI.

Otra alternativa es la siguiente:

d Conecte el receptor (**toma euroconector TV**) y el televisor (toma euroconector) con un cable de euroconector.
Si su televisor está correctamente equipado, al encender el receptor digital se activará automáticamente el AV y, por consiguiente, el funcionamiento vía satélite. En determinadas circunstancias puede que sea necesario adaptar el tipo de señal a su televisor.

4.4 Amplificador Hi-Fi/Surround

Para obtener la mejor calidad de sonido, puede conectar su receptor digital a un amplificador de alta fidelidad/sonido envolvente.

4.4.1 Digital

e Si su amplificador dispone de una entrada eléctrica u óptica adecuada, conecte la toma **SALIDA eléctrica DE AUDIO DIGITAL** a la entrada eléctrica u óptica de su amplificador.

Se ofrecen frecuencias de lectura de 32, 44,1 y 48 kHz, en función de la estación de retransmisión. Además, esta salida admite la señal Dolby Digital, siempre y cuando se envíe de este modo.

4.4.2 Analógico

f Conecte con un cable adecuado las tomas RCA **Audio R** y **Audio L** del receptor digital a la entrada de su amplificador de alta fidelidad (por ejemplo, CD o AUX; no olvide que la entrada “phono” [tocadiscos] no es válida).

4.5 Puerto USB

El puerto USB sirve para actualizar el software y para reproducir fotos, música y películas.

4.6 Puerto de red (RJ45)

El puerto de red le permite conectar el aparato a su propia red. De ese modo, con ayuda del TechniSat Mediaport podrá copiar grabaciones DVR y archivos MPEG, MP3 y JPG a su PC. Además, con las funciones de reproducción MPEG, MP3 o JPG podrá acceder a archivos MPEG, MP3 o JPG que estén guardados en las distintas unidades conectadas en red y que se puedan compartir.

5 Instalación inicial

Al encender el aparato por primera vez aparece la ventana de inicio **Instalación automática** del asistente de instalación. El asistente de instalación le guiará de forma sencilla y rápida a lo largo del proceso, para que pueda definir los parámetros de configuración más importantes del receptor digital.
En cada paso se explican los ajustes que se pueden realizar.

En la ventana de inicio del asistente podrá cancelar la primera instalación pulsando la tecla de función **roja**. En este caso, el aparato se enciende con una configuración estándar programada.

En los siguientes pasos de instalación puede aceptar los ajustes predefinidos pulsando la tecla **verde** y accederá al paso siguiente.

Pulsando la tecla **roja** accede al paso anterior, con lo que en cualquier momento puede corregir algún dato mal introducido.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Idioma de operación

> Al arrancar el asistente de instalación en primer lugar aparece la ventana para seleccionar el **idioma de operación**.

Ajuste del país

> Seleccione con las **flechas** el país en el que se utiliza el aparato.
En función del país seleccionado se realiza la configuración del huso horario y el orden de la lista de programas.

Formato de la imagen

> Con las **flechas izquierda/derecha** ajuste el formato de imagen del televisor conectado.
En función del formato seleccionado se efectúa la adaptación automática de la imagen al televisor.

Configuración de la antena

En este paso de la instalación puede ajustar su receptor digital a la configuración de su antena.

Búsqueda de canales/emisoras

Si desea realizar una búsqueda de canales/emisoras, proceda del modo siguiente:

> Con las **teclas de flecha arriba/abajo** marque el campo **Todos los canales/emisoras** si desea buscar los programas emitidos en abierto y codificados, o marque **Todos los canales no codificados** si sólo desea buscar los programas emitidos en abierto.

> Si inicia la búsqueda con la tecla **verde**, la búsqueda de canales/emisoras se efectúa de forma automática.
Se buscan los canales de todos los satélites ajustados en la configuración de la antena. Este proceso puede tardar varios minutos. Preste atención a los mensajes que aparecen en pantalla.

Actualización de software

Después de configurar la antena, el receptor digital comprobará si existe una nueva versión del software para el aparato está disponible por satélite. Si existe una nueva versión del software, podrá actualizarla automáticamente.

Cargar datos de la EPG/SFI

El receptor digital dispone de una guía electrónica de programas EPG. Para poder visualizar los datos de esta guía electrónica de programas, el receptor debe descartar primero los datos EPG de los satélites.
Después de actualizar las listas de programas o de finalizar la búsqueda de canales/emisoras, el receptor empieza a cargar automáticamente los datos de la EPG/SFI. Esta operación puede durar hasta 30 minutos.

> Si no desea esperar que se carguen los datos EPG/SFI, se puede saltar esta operación. Para ello pulse la tecla de función **amarilla Saltar**.
Los datos EPG/SFI se actualizarán de forma automática durante la noche siguiente o los puede actualizar manualmente en cualquier momento.

Salir del asistente de instalación

> Confirme el aviso para salir del asistente de instalación pulsando la tecla **verde Salir** y accederá al modo normal.

6 Configuración

Una vez que ha terminado de conectar su nuevo receptor digital y que ha comenzado a utilizarlo, si lo desea, puede optimizar los parámetros según sus preferencias personales.

6.1 Idioma de operación

En este menú puede ajustar el idioma del menú en función de sus preferencias personales.

6.2 Configuración básica

En este apartado puede ajustar los parámetros del receptor a sus preferencias personales

6.2.1 País

Esta función realiza un ajuste automático, cambiando entre el horario de invierno y de verano, y adapta la diferencia horaria con respecto a la hora del meridiano de Greenwich (**G**reenwich **M**ean **T**ime).

6.2.2 Huso horario

> Si en el apartado **País** se ha elegido la configuración **definido por el usuario**, sólo debe corregir la hora con las **flechas derecha/izquierda,** de acuerdo con su hora local.
En el caso de Alemania, la diferencia es de +1 hora y, en el horario de verano, de +2 horas.

6.2.3 Fecha y hora

En este apartado seleccione si al encender el aparato, la hora y la fecha se deben leer automáticamente o a partir de un programa determinado.

6.2.4 Reloj en modo de espera

En esta línea decida si en el modo de espera debe aparecer la hora en pantalla. Si el reloj está desconectado en el modo de espera, se reduce el consumo de energía en este modo.

6.2.5 Código del mando a distancia

Decida en esta línea si desea asignar al receptor la opción de control remoto **SAT1** o **SAT2**.

> En esta línea, manteniendo pulsada la tecla **Código del mando a distancia**, pulse la tecla **OK** del mando a distancia hasta que aparezca el código que desee.

6.2.6 Inicio rápido

En esta línea activa o desactiva el inicio rápido. Si el inicio rápido está activado, desde el modo de espera el aparato se encenderá con mayor rapidez, pero consumirá más electricidad en este modo.

6.2.7 Modo de espera automático

El modo de espera automático cambia el aparato automáticamente al modo de espera, cuando ha transcurrido el tiempo preestablecido sin que se accionara ningún comando.

6.3 Configuración de la imagen

Con el fin de optimizar su receptor digital para su televisor, puede realizar algunos ajustes de configuración en el menú **Configuración de la imagen**.

6.3.1 Formato de la imagen

> Con las **flechas izquierda/derecha** elija el formato de imagen entre **4:3** y **16:9** en función de su televisor.
> Esta función ajusta de forma automática el formato de la imagen a su televisor.

6.3.2 Representación de la imagen / zoom

Este ajuste le permite seleccionar el modo en que los programas emitidos en formato 4:3 (el formado convencional) se reproducen en un ancho de pantalla de 16:9.

6.3.3 DefiniciónHDMI

> Al pulsar la tecla **OK** se abre una ventana con las definiciones (resoluciones) disponibles.

6.3.4 Modo TV euroconector

> En esta línea seleccione **S-Video** o **FBAS** (para aparatos estándar) en función de su televisor.

6.4 Configuración del sonido

Con el fin de optimizar el receptor digital para su televisor, puede realizar algunos ajustes de configuración en el menú **Configuración del sonido**.

6.4.1 Idioma de audio

> Al pulsar la tecla **OK**, se abre una ventana con los idiomas disponibles.
>
> **Tenga en cuenta** que, al cambiar el idioma de audio, este idioma se seleccionará de forma predominante durante la fase actual de funcionamiento. Si apaga y vuelve a encender el aparato o si resetea el idioma, se volverá a seleccionar automáticamente el idioma de audio escogido en este apartado.

6.4.2 Idioma de los subtítulos

Su receptor DVB puede mostrar tanto subtítulos de teletexto como subtítulos DVB. Estos subtítulos aparecen en pantalla cuando se dispone de ellos en el idioma seleccionado.

Si no hay idioma seleccionado para los subtítulos o no se emiten en el idioma ajustado, los subtítulos se pueden activar manualmente. Éstos se indican en pantalla.

6.4.3 Dolby Digital

Algunas películas se emiten en formato Dolby Digital. Este formato se indica cuando aparece el símbolo DD Dolby en la ventana informativa al seleccionar un programa.
Si ha conectado un amplificador de canal 5.1 Dolby Digital al sistema, podrá disfrutar del sonido Dolby Digital canal 5.1, si la película se emite en éste.
Para poder disfrutar de dicha opción, tan sólo deberá conectar la **salida de audio digital** de su receptor DVB a la entrada digital de su amplificador de canal 5.1 Dolby Digital.
Si la función Dolby Digital está activada, (**encendida**), los programas correspondientes se emiten automáticamente en formato Dolby Digital.
Si esta función no está activada (**apagada**), el sonido Dolby Digital se puede activar manualmente.

6.4.4 Sincronización AV

> En esta línea ajuste la sincronización AV con las **flechas izquierda/derecha** de tal modo que la imagen y el sonido queden sincronizados entre sí.

6.4.5 Formato de sonido HDMI

> En esta línea ajuste con las **flechas izquierda/derecha** el formato de sonido de la salida HDMI a **PCM** o **bitstream** (no se puede ajustar el volumen).

6.5 Ajuste de la antena

En este submenú se pueden realizar los ajustes siguientes:

6.5.1 Multytenne

Si el receptor funciona con una Multytenne-LNB, en este submenú puede adaptar automáticamente las posiciones del interruptor a la Multytenne-LNB.

6.5.2 Encendido y apagado del DiSEqC

DiSEqC (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) es una señal digital para controlar los componentes aptos para DiSEqC a través del cable de antena.
Si su unidad externa dispone de componentes DiSEqC, debe activar el control DiSEqC.

6.5.3 Configuración de la matriz de conmutación

El menú dispone de los cuatro criterios de activación del control DiSEqC. Su aparato está preconfigurado para recibir ASTRA en el ángulo de 19,2º en la posición del interruptor A/A y Eutelsat en 13,0º este en la posición B/A de un multiinterruptor.
Si la matriz de conmutación de su equipo de recepción está configurado de forma distinta o si recibe otros satélites, puede adaptar el receptor digital a su equipo de recepción del modo siguiente.

6.5.4 Otros ajustes/propiedades LNB

Después de ajustar la matriz de conmutación del receptor DVB a su equipo de recepción, debe comprobar y, si es necesario, corregir, los ajustes LNB de su equipo de recepción.

> Para ello cambie con las **flechas izquierda/derecha** el marcador a la columna **Configuración**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** el campo **Continuar** en la línea cuyos ajustes desea comprobar o cambiar.

> Confirme pulsando **OK**.

Aparece un submenú en el que puede realizar ajustes LNB y ajustar un transpondedor de prueba.

> Marque con las **flechas** el punto que desea cambiar y edítelo según se especifica.

6.5.4.1 Tipo de LNB

> En esta línea indique con las **flechas derecha/izquierda** el tipo de LNB que utiliza. Se puede seleccionar entre **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** y un **LNB de usuario** para introducir manualmente los datos LNB.

> Pulsando la tecla **OK**, se confirma el ajuste realizado.

6.5.4.2 LNB de usuario

Si ha seleccionado el tipo **LNB de usuario**, se pueden realizar otros ajustes de configuración:

LOF baja

LOF (Lokaloszillatorfrequenz, frecuencia del oscilador local) es la frecuencia con la que un LNB convierte la frecuencia recibida en la llamada 1ª frecuencia, que posteriormente puede recibir el módulo DVB. Los llamados LNB universales trabajan con 2 LOF para convertir todo el rango de recepción de 10,7 a 11,8 GHz (banda baja) y de 11,7 a 12,75 GHz (banda alta).

> Con el **teclado numérico** introduzca en el campo **LOF low (LOF baja)** la LOF de la banda baja de su LNB.

Banda alta

> Con el **teclado numérico,** introduzca en el campo **LOF high (LOF alta)** la LOF de la banda alta de su LNB.

Traspaso LOF alta/baja

> Con el **teclado numérico,** introduzca en el campo **LOF trans. (traspaso LOF)** la frecuencia en la que su LNB cambia de la banda baja a la banda alta.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN)

Si selecciona el tipo **SatCR LNB** o el **SatCR (PIN)**, debe asignar al receptor una frecuencia de abonado (si es necesario, introduciendo un PIN).
Proceda como se describe a continuación:

> Marque con las **flechas** el campo **Setup (instalación)** y confirme pulsando **OK**. Se accede al menú de instalación.

> Marque con las **flechas** el campo **SatCR-Scan** y confirme pulsando **OK**. Se inicia la búsqueda automática por las frecuencias de abonado del SatCR-LNB conectado.

Al finalizar la búsqueda, se muestran las frecuencias encontradas.

> En el campo **Frecuencia** introduzca con el **teclado numérico** una de las frecuencias encontradas.

> Si se utiliza un SatCR-LNB que admite PIN, introduzca con el **teclado numérico** el **PIN** asignado a la frecuencia, en el campo **Código PIN**.

Tenga en cuenta que cada frecuencia de abonado del SatCR LNB sólo puede estar asignada a un aparato, ya que, si no fuera así, se producirían interferencias recíprocas en la recepción y en el comportamiento de conmutación de los aparatos.

> Salga del menú de instalación pulsando la tecla **Atrás**.

6.5.4.4 Transpondedores de prueba

Los siguientes apartados de este menú solo deben rellenarse si desea efectuar una prueba de la señal de satélite. Deberá consultar los datos de los listados de canales en revistas especializadas o en internet.

Frecuencia del transpondedor

> En esta línea introduzca con el **teclado numérico** una frecuencia en la que se emitan programas digitales.

Polarización

> Con las **flechas derecha/izquierda** introduzca el plano de polarización (**h**orizontal o **v**ertical) que desee.

Tasa (velocidad) de símbolos

La tasa (velocidad) de símbolos indica la cantidad de datos transferidos por segundo. Esta velocidad puede ser, por ejemplo, de 27.500 (símbolos por segundo).

> Indique con el **teclado numérico** la velocidad de símbolos pertinente.

Nivel/calidad de la señal

En estas líneas aparecen la intensidad y la calidad de la señal, siempre y cuando haya introducido correctamente los datos del transpondedor de prueba.

6.5.5 Equipo giratorio

Cuando el receptor digital funciona en un equipo giratorio con un motor DiSEqC (nivel 1.2), debe activar el control **DiSEqC** e introducir los parámetros en función de su equipo de recepción.

6.6 Funciones especiales

Este menú permite realizar los ajustes de tamaño de fuente y tiempo durante el cual se muestra el teletexto. Asimismo, también puede activar o desactivar la imagen de fondo de la radio y efectuar ajustes para la reproducción de medios.

6.6.1 Configuración del OSD

Este submenú le permite ajustar el tamaño de fuente, por ejemplo, de la EPG o la información ampliada de los programas. Puede seleccionar el tiempo durante el cual se muestra el teletexto al cambiar de programa. Asimismo, también puede activar o desactivar la imagen de fondo de la radio.

6.6.2 DVR

Este submenú le permite seleccionar si al efectuar grabaciones DVR de programas de radio, además del archivo de grabación, también se crea un archivo MP2. Si se transfiere a un PC, este archivo se puede convertir fácilmente en otro formato de audio, con un programa adecuado.

6.6.2.1 Marcación automática de programas

Cuando se graba en el disco duro (grabación DVR), esta función inserta marcas automáticas en la grabación cuando se produce un cambio de programa. Estas marcas se nombran según el título del programa. De este modo, al reproducir o editar una grabación DVR resulta más fácil acceder al inicio de un programa. Los datos necesarios (cambio de programa y título del programa) se extraen del flujo de datos del canal que lo emite.

Si una marca no se colocara en el lugar correcto o tomara un nombre incorrecto, se debe a un cambio de programa realizado demasiado pronto o demasiado tarde, o se grabaría en el flujo de datos un título incorrecto.

6.6.3 Reproducción de medios

Este submenú le permite seleccionar el directorio de inicio de la reproducción de medios: música, fotos y películas. Al accionar la reproducción de música, de fotos o de películas, ésta reproducción se inicia en el directorio seleccionado.

6.6.3.1 Codificación de caracteres

Para reproducir medios (música/fotos) a través de una red ya existente, puede que sea necesario adaptar la codificación de caracteres a esta red. Lo puede realizar en esta línea.

6.6.3.2 Directorio de inicio música/fotos/películas

Vista del aparato — En esta configuración, el navegador de música se inicia con la selección de la unidad, si tiene aparatos externos conectados

utilizado por última vez — En esta configuración, el navegador de música se inicia en la carpeta desde la que se reprodujo por última vez un archivo MP3.

6.6.4 Configuración de la red LAN

En el menú de configuración de la red LAN, puede seleccionar el ajuste DHCP, así como introducir la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los servidores DNS 1 y DNS 2.

6.6.4.1 Modo IP

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Modo IP** y seleccione con las **flechas derecha/izquierda** una de la opciones siguientes:

Cliente DHCP — Si su receptor está conectado con su PC a través de un router, seleccione esta opción. El receptor recibe del router la dirección IP y la máscara de subred, siempre y cuando el router tenga la función DHCO activada.

Servidor DHCP — Seleccione esa opción si su receptor está conectado a su PC directamente o a través de un switch (conmutador). El receptor asigna automáticamente una dirección IP al PC conectado. La dirección IP y la máscara de subred del receptor se pueden configurar manualmente.

Estática — Con esta opción, la función DHCP está desconectada. Esto significa que la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los servidores DNS 1 y DNS 2 se deben ajustar manualmente a las condiciones propias de su red.

Tenga en cuenta que en función de la configuración de su red será necesario o no introducir los distintos datos.

6.6.4.2 Dirección IP

Si la función DHCP está en la opción estática o del servidor DHCP, debe configurar la dirección IP manualmente.

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.4.3 Máscara de subred

Si la función DHCP está ajustada en estática, la máscara de subred se debe configurar manualmente.

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.4.4 Puerta de enlace

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.4.5 Servidor DNS 1 / Servidor DNS 2

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.5 Configuración de la red WLAN

El menú de configuración de la red WLAN le permite seleccionar su red WLAN, introducir la clave correspondiente, seleccionar la configuración DHCP e introducir la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los servidores DNS 1 y DNS 2.

> Al pulsar **OK**, se abre la **Configuración de la red WLAN** y le aparecen automáticamente las redes WLAN disponibles.

6.6.5.1 Seleccionar red WLAN

> Si se encuentra más de una red WLAN en su alcance, puede marcar la red WLAN que quiera, pulsando las **flechas arriba/abajo**.

> Al confirmar con **OK**, se selecciona la red marcada y puede introducir la clave de red, si ésta no se ha guardado anteriormente.

> En este caso introduzca la clave de red.

> A continuación, marque con las **flechas arriba/abajo** el campo **Conectar** y confirme pulsando **OK**.

6.6.5.2 Introducir la red WLAN manualmente

Si, al buscar automáticamente las redes WLAN con el menú, no se encontrara la red WLAN correcta o ninguna red WLAN en absoluto, puede seleccionar manualmente su tipo de codificación e introducir manualmente su SSID.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea para introducir manualmente el **SSID**.

> Abra la pantalla de entrada de datos pulsando la tecla **OK**.

6.6.5.2.1 Codificación

> Seleccione según su red WLAN la codificación (**WEP**, **WPA**, **WPA2** o **ninguna**), marcándola con las **flechas arriba/abajo** y confirmándola con **OK**.

6.6.5.2.2 SSID

Cada red WLAN dispone de un SSID (Service Set Identifier) que se puede configurar en el punto de acceso/router (estación base). El SSID es el nombre de la red y sirve para identificarla y acceder a ella de forma selectiva.

> Con las **flechas arriba/abajo**, mueva la marca a la línea **SSID**.

> Abra la entrada pulsando la tecla **OK**.
Aparece un teclado virtual con el que se puede introducir el nombre de la red.

> Las teclas del mando a distancia o del teclado virtual ofrecen las funciones siguientes:

Flechas:	Mueven la marca al teclado.
OK:	El carácter marcado se añade detrás del carácter azul o se ejecuta la función introducida en el teclado.
Atrás:	Se sale de la entrada sin guardar los cambios.
Tecla **roja**:	Borra el carácter marcado en azul.
Tecla **verde**:	Acepta la entrada realizada.
Tecla **amarilla**:	El próximo carácter se introduce en mayúsculas (tecla Mayús).
Tecla **azul**:	Cambia a los caracteres alternativos.
:	El teclado cambia entre mayúsculas/minúsculas o entre cifra/símbolos hasta que se vuelve a pulsar (tecla Bloq. mayús).
:	Mueve la marca azul a la parte ya introducida.

6.6.5.2.3 Clave de red

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Clave** y abra el teclado virtual pulsando **OK**.

> Introduzca la **clave de red**.

> A continuación, marque con las **flechas arriba/abajo** el campo **Conectar** y confirme pulsando **OK**.

6.6.5.3 Configuración TCP/IP

En el apartado de la configuración TCP/IP se puede seleccionar el ajuste DHCP, así como introducir la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los servidores DNS 1 y DNS 2.

6.6.5.3.1 Modo IP

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Modo IP** y seleccione con las **flechas derecha/izquierda** una de la opciones siguientes:

Cliente DHCP	Si su receptor está conectado con su PC a través de un router, seleccione esta opción. El receptor recibe del router la dirección IP y la máscara de subred, siempre y cuando el router tenga la función DHCO activada.
Servidor DHCP	Seleccione esa opción si su receptor está conectado a su PC directamente o a través de un switch. El receptor asigna automáticamente una dirección IP al PC conectado. La dirección IP y la máscara de subred del receptor se pueden configurar manualmente.
Estática	Con esta opción la función DHCP está desconectada. Esto significa que la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los servidores DNS 1 y DNS 2 se deben ajustar manualmente a las condiciones propias de su red. **Tenga en cuenta** que en función de la configuración de su red será necesario o no introducir los distintos datos.

6.6.5.3.2 Dirección IP

Si la función DHCP está en la opción estática o del servidor DHCP, la dirección IP se debe configurar manualmente.

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.5.3.3 Máscara de subred

Si la función DHCP está en estática, la máscara de subred se debe configurar manualmente.

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.5.3.4 Puerta de enlace

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.5.3.5 Servidor DNS 1 / Servidor DNS 2

> Introduzca con el **teclado numérico** las cifras pertinentes.

6.6.5.4 Salir de la configuración de la red WLAN

Para salir en la configuración de red WLAN existen las opciones siguientes:

> Pulse la tecla **verde Aceptar**.
> Se guardarán los cambios y regresará al menú **Funciones especiales**.

Otra alternativa es la siguiente:

> Pulse la tecla **Atrás**.
> Aparecerá un mensaje que le pregunta si deben guardarse los cambios.

> Marque con las **flechas arriba/abajo Sí** si quiere guardar los cambios o **No** si los quiere rechazar.

> Confirme su opción pulsando **OK**.

Otra alternativa es la siguiente:

> Para regresar al modo normal sin aceptar los cambios, pulse la tecla **Menú**.

6.6.6 Acceso remoto

La función de acceso remoto le permite, por ejemplo, acceder desde un PC al receptor, a través de una red local o por internet, y ajustar, editar o borrar los temporizadores.
Si el acceso remoto se realiza solamente a través de una red local, este acceso se debe activar y se le debe asignar una contraseña sólo en este apartado.
Si el acceso remoto también se realiza a través de internet, se necesita además una cuenta de usuario con un servicio DNS, y debe seleccionar y rellenar los apartados servicio dinámico DNS, nombre de host y nombre de usuario.
En el caso del acceso a través de internet es imprescindible tener en cuenta también las instrucciones del servicio DNS y las del módem o router de acceso a Internet.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Acceso remoto**.

> Abra el menú **Acceso remoto** pulsando la tecla **OK**.

6.6.6.1 Encender el acceso remoto

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Acceso remoto**.

> **Encienda o apague** esta función pulsando las **flechas arriba/abajo**.

6.6.6.2 Número de puerto

Al introducir el número de puerto se pueden llevar a cabo los ajustes entre el receptor y, si procede, el router o el cortafuegos.

> Con el Acceso remoto encendido, marque la línea **Número de puerto** con las **flechas arriba/abajo**.

> Con las **teclas numéricas** introduzca el número de puerto nuevo.

6.6.6.3 Servicio de DNS dinámico

> Pulse la tecla **OK** para abrir la lista de los servicios DNS que se admiten.

> A continuación, seleccione con las **flechas arriba/abajo** el servicio DNS y confirme pulsando **OK**.

6.6.6.4 Nombre de host

> Pulse la tecla **OK** para abrir el **teclado virtual**.

> Introduzca con el **teclado virtual** el nombre de host que ha definido al crear la cuenta de usuario del servicio DNS.

6.6.6.5 Nombre de usuario

> Pulse la tecla **OK** para abrir el **teclado virtual**.

> Introduzca con el **teclado virtual** el nombre de host de la cuenta de usuario del servicio DNS.

6.6.6.6 Contraseña

Con la función de acceso remoto activada siempre se debe introducir una contraseña.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Contraseña** y pulse **OK** para abrir el **teclado virtual**.

> Edite la contraseña como quiera.

Flechas:	Mueven la marca al teclado.
OK:	El carácter marcado se añade detrás del carácter marcado en azul o se ejecuta la función marcada en el teclado.
Atrás:	Se sale de la entrada sin guardar los cambios.
Tecla **roja**:	Borra el carácter marcado en azul.
Tecla **verde**:	Acepta la entrada realizada.
Tecla **amarilla**:	Activa las mayúsculas (tecla Mayús).
Tecla **azul**:	Cambia a los caracteres alternativos.
:	El teclado cambia entre mayúsculas/minúsculas o entre cifras/símbolos hasta que se vuelve a pulsar (tecla Bloq. mayús).
:	Mueve la marca azul en la parte ya introducida.

6.6.7 HDMI TechniLink

La función HDMI-TechniLink se basa en el estándar HDMI-CEC. La HDMI-TechniLink permite el intercambio de datos entre aparatos compatibles con HDMI-CEC. De ese modo se pueden encender y apagar automáticamente los aparatos conectados con HDMI o ajustar su volumen.

7 Funcionamiento

7.1 Encendido

> Encienda en receptor digital pulsando la tecla **On/Standby (Encendido/En espera)** del aparato o del mando a distancia.

7.2 Selección de usuario

Si está activado el control parental por usuarios (cuenta infantil), al encender el aparato aparece la selección de perfil de usuario.

> Con las **flechas arriba/abajo** marque su perfil de usuario.
A la derecha, junto a la selección de perfil, aparece el estado actual (p. ej. el tiempo restante de uso del televisor para ese día).

> Confirme pulsando **OK**.
Si este perfil tiene desactivada la opción de PIN, aparecerá la imagen en el televisor. En cambio, si está activada, aparece en pantalla el mensaje preguntando el PIN.

> Introduzca su PIN de usuario con las **teclas numéricas**.
Si el PIN es correcto, aparecerá la imagen en el televisor.

> Si quiere cambiar de perfil de usuario durante el funcionamiento, primero debe apagar el televisor pulsando la tecla **On/Standby (Encendido/En espera)** y, a continuación, lo debe volver a encender con la misma tecla, para seleccionar otra vez el usuario.

7.3 Apagado

> Pulsando la tecla **On/Standby (Encendido/En espera)** del aparato o del mando a distancia, se apaga el aparato.

> En este caso el aparato se encuentra en espera (Standby) y la hora aparece en la pantalla (siempre que esté activada esta opción).
Si la hora no aparece, significa que el aparato todavía no la ha leído. Para ello, encienda el aparato y reciba durante 30 segundos, por ejemplo, el canal ZDF, para que el aparato lea automáticamente la hora.

7.4 Selección de canales

7.4.1 Utilización de las teclas de programa anterior/posterior

> Con las **flechas arriba/abajo** del receptor o con las teclas **Programa+/-** del mando a distancia podrá desplazarse hacia arriba y hacia abajo por las listas de canales.

7.4.2 Utilización del teclado numérico

> Introduzca con el **teclado numérico** el número de canal que quiera ver.

Por ejemplo:

1				para el canal 1
1,	y luego **4**			para el canal 14
2,	y lueg **3**,	y luego **4**		para el canal 234
1,	y lueg**5**,	y lueg **6**	y luego **7**	para el canal 1567

Al introducir números de canales de varios dígitos, dispone de unos tres segundos entre pulsar una tecla y otra.
Si solo quiere introducir una cifra de uno, dos o tres dígitos, puede acelerar el paso, manteniendo pulsada durante más tiempo el último dígito.

7.4.3 Utilización del navegador (lista de canales)

> Pulse la tecla **OK**.
Aparece el navegador de la lista de canales. En el modo de televisor sólo aparecen los canales de televisión y en el modo de radio, sólo las emisoras de radio.
Está marcado el canal ajustado en ese momento.

> Con las **flechas** puede marcar el canal que quiera.
Con las **flechas arriba/abajo** puede desplazar el marcador de línea en línea y con las **flechas izquierda/derecha** puede pasar páginas hacia arriba o hacia abajo.

> Pulsando la tecla **INFO**, obtiene información adicional sobre el programa que se está emitiendo.

> Pulsando la tecla **OK**, se ajusta el canal marcado.

7.4.3.1 Seleccionar una lista

Para simplificar la búsqueda de canales, el aparato dispone de varias listas. De ese modo puede seleccionar sus **listas de canales** o hacer que la **lista completa** aparezca ordenada alfabéticamente, por **cadenas de televisión** o por **géneros**.

> Pulse la tecla **OK**.
Aparece la lista activa de canales.

> Entonces, con la tecla **Opción** puede abrir una ventana con los tipos de listas (**listas de TV**, **listas de cadenas de TV, listas de géneros de programas de TV** y **una lista completa de TV**).
Aparece marcado el tipo de lista de canales.

Listas de TV

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione, por ejemplo, el tipo de lista llamado **Lista TV 2**.

> Confírmela pulsando **OK.**
Aparecerán los canales que contiene la **Lista TV 2**.

Lista completa

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione la **Lista completa** y confírmela pulsando **OK**.
Aparecerá la lista completa ordenada alfabéticamente con todos los canales.

Listas de cadenas de televisión

Las listas de cadenas de televisión le permiten mostrar los canales de determinadas cadenas.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione la **Lista de cadenas de TV**.

> Confírmela pulsando **OK**.
Aparecerá otra ventana donde seleccionar la cadena.**Listas de géneros**

Las listas de géneros le permiten visualizar los canales asignados a un determinado género (tipo de programa).

7.4.4 Selección de canales bloqueados

Si se pone un canal bloqueado por el control parental, aparece en pantalla un mensaje que solicita el **PIN del aparato**.

> Introduzca con el **teclado numérico** su código PIN.
Aparecerá el canal deseado.

También existe otra alternativa:

> Ponga un canal que no esté bloqueado.

Si el control parental global está activado, al seleccionar un canal bloqueado se pedirá una vez que se introduzca el código PIN. Para un mayor confort, el código PIN sólo tiene que introducirse una única vez en cada fase de funcionamiento.

Tenga en cuenta también las indicaciones y las configuraciones para el control parental global y el control parental por usuarios.

7.4.5 Volver al último canal seleccionado

> Pulsando la tecla **Atrás** del mando a distancia, se ajusta el canal que se puso por última vez.

> Vuelva a pulsar la tecla y se pondrá de nuevo el canal anterior.

7.5 Cuadro de información

Cada vez que se cambia de canal, aparece en pantalla un cuadro de información.
En este cuadro de información aparecen el número y el nombre del canal que se ha puesto, el título del programa que emite en ese momento y la lista de canales actualmente activa.

Además, también muestra otras características del canal:
Por ejemplo:
TXT para teletexto
16:9 para programas en formato 16:9
para programas codificados
DD para emisiones en Dolby Digital
para subtítulos
para programas en mono

Asimismo, también aparece una barra de avance (amarilla) que indica el tiempo ya transcurrido del programa. Si el final de la barra aparece en rojo, significa que el programa en curso está fuera de tiempo.

7.6 Mostrar la hora y la información sobre el programa

Esta función permite ver la información del canal puesto.

> Pulse la tecla **Info** para mostrar la información sobre el programa.

Aparecerá en la mitad inferior de la pantalla la hora actual, el nombre del canal y el programa actual con la hora de inicio y la de finalización, siempre y cuando la cadena de televisión emita estos datos.

7.7 Información adicional sobre el programa

Esta función ofrece otra información adicional sobre el programa (si se emite esta información).

> Pulsando dos veces la tecla **Info**, la ventana de información se amplía y reproduce más información sobre el programa.

> Se podrá desplazar por líneas por las informaciones de cierta longitud, pulsando las **flechas arriba/abajo**, o pasar las páginas con las **flechas derecha/izquierda**.

> Pulsando otra vez la tecla **Info** se indica el programa siguiente (siempre y cuando se emitan estos datos).

> Pulsando otra vez la tecla **Info**, desaparece la información.

7.8 Recepción de canales codificados

Este aparato está equipado con un sistema de descodificación integrado CONAX (lector de tarjetas inteligentes, smartcards) y con una interfaz común para alojar un módulo CI / CI+. Con estos elementos puede recibir canales codificados. En primer lugar debe insertar una tarjeta inteligente CONAX en el lector de tarjetas o insertar un módulo CI / CI+ con una tarjeta inteligente válida en la ranura prevista para ello.

> Inserte la tarjeta inteligente CONAX en la ranura del lector integrado de tarjetas (chip dorado hacia abajo y en la dirección de inserción),

o bien,

> Inserte un módulo CI / CI+ en su ranura.

> Inserte la tarjeta inteligente en la ranura del módulo CI / CI+. Tenga en cuenta que el chip dorado de la tarjeta inteligente se encuentre en el lado superior, en la dirección de inserción.

Si se selecciona un canal codificado, el receptor digital comprueba automáticamente el lector de tarjetas y la ranura CI / CI+ y descodifica el canal (siempre que disponga de una tarjeta válida para ese canal o de un módulo CI / CI+ con una tarjeta válida).

Funciones especiales

Algunos números de canal ofrecen determinadas funciones especiales. Los canales Multifeed, por ejemplo, en algunas retransmisiones deportivas permiten seleccionar entre varios encuentros, cambiar canales de audio o seleccionar la perspectiva de la cámara. Además, algunos canales permiten seleccionar la hora de inicio de una película solicitada.

Para seleccionar una de las opciones posibles pulse la tecla **Opción**.
Aparecerá una ventana de selección con las opciones disponibles.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione una opción y confírmela pulsando **OK**.

7.9 Ajuste del volumen

El volumen del receptor digital se puede ajustar. Ello simplifica el uso del receptor ya que todas las funciones importantes se pueden realizar con un único mando a distancia y tan sólo se necesita el mando a distancia del televisor en contadas ocasiones. Al encender el receptor digital, éste se activará reproduciendo con el mismo volumen que se ajustó por última vez.

> Ajuste el volumen del receptor digital pulsando la **flecha derecha** del aparato o la tecla **Volumen +** del mando a distancia y bájelo con la **flecha izquierda** del aparato o la tecla **Volumen -**.

> Pulsando la tecla **Encender/apagar sonido**, se apaga el sonido y volviéndola a pulsar, se enciende de nuevo.

Tenga en cuenta que el ajuste del volumen y la activación del mute (silenciado) también ajusta o coloca en mute las salidas digitales (no en la configuración bitstream).

7.10 Seleccionar un idioma distinto

Si un programa se transmite en varios idiomas o varios canales de sonido, se indica debidamente.
En este caso puede ajustar otro idioma o canal de sonido del modo siguiente:

> Pulse la tecla **Selección de idioma**.
Aparecerá en pantalla una lista con todos los idiomas emitidos en ese momento.

> Con las **flechas arriba/abajo** marque el idioma que quiera y confírmelo pulsando **OK**.
Entonces podrá oír el programa en el idioma seleccionado.
El receptor digital también puede recibir programas en mono.

> Con las **flechas derecha/izquierda** puede seleccionar, si se accede a la selección de sonido y está marcado el idioma que se desea, entre canal mono 1 (), canal mono 2 () y estéreo ().

7.10.1 Dolby Digital

Si un programa se emite con sonido Dolby Digital, el logotipo de Dolby aparecerá en el cuadro de información al seleccionar el programa.
Si la función Dolby Digital está activada, el programa se emite automáticamente en este formato.
Si no ha activado la función Dolby Digital, ajuste manualmente el receptor al modo Dolby Digital siguiendo los siguientes pasos:

> Pulse la tecla **Selección de idioma**.
En pantalla aparecerá una lista con todos los idiomas disponibles actualmente, si esta lista se emite, y **Dolby Digital(AC 3)**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Dolby Digital**.

> Confirme pulsando **OK.**

Ahora podrá disfrutar del programa en sonido Dolby Digital.
Si quiere que su aparato emita automáticamente los programas en Dolby Digital, ajuste el receptor en reproducción automática en Dolby Digital, tal y como se describe.

7.11 Cambio del modo TV a radio

La configuración predefinida del receptor, además de los canales de televisión, también contiene emisoras de radio.

> Pulsando la tecla **TV/radio** del receptor digital, cambie al modo radio.
El receptor emitirá la última emisora de radio que se haya escuchado.

> Pulsando otra vez la tecla **TV/radio**, se selecciona de nuevo el último canal de televisión que se haya visto.

7.12 Información del transpondedor

> Pulsando la tecla **OK**, acceda al navegador.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** el canal del que quiere ver los datos.

> Pulsando la tecla de función **amarilla Estado**, se muestran los datos del transpondedor elegido.

> Las teclas de color también permiten ver información adicional de **audio/vídeo**, sobre el **canal** y, si es necesario, sobre el **sistema de codificación** (CA) utilizado.

> Salga de esta información, pulsando **Menú**.

7.13 Congelación de imagen

> Al pulsar la tecla **Congelación de la imagen**, la imagen que aparece en ese momento en el televisor se reproduce como imagen congelada.

> Vuelva a pulsar la misma tecla para regresar al modo normal de funcionamiento.

7.14 Teletexto

> Pulsando la tecla **Teletexto**, activa el teletexto.

> Con el **teclado numérico** introduzca la página de teletexto que quiera ver.
El número que introduzca aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla.
Una vez introducido el número de página del teletexto, el aparato la buscará. Como no todas las páginas de teletexto pueden transmitirse simultáneamente, puede tardar unos segundos hasta que el receptor encuentre una página y la muestre en pantalla.
En todos los teletextos, la página 100 es la página inicial.

> Use las teclas **roja** o **verde** para pasar páginas hacia delante o hacia atrás.

> Pulsando la tecla de función **amarilla**, se accede al grupo de teletexto indicado en el campo amarillo.

> Pulsando la tecla de función **azul**, se accede al grupo de teletexto indicado en el campo azul.

7.14.1 Subpáginas

Si al seleccionar una página de teletexto, ésta tiene subpáginas, aparece a la izquierda junto al teletexto un aviso de las subpáginas ya cargadas.
Cuando está disponible una subpágina nueva, aparece automáticamente.

> Para ir directamente a una subpágina, pulse **OK**.
Se activa la columna en el borde izquierdo de la pantalla. Se reproducen las subpáginas ya leídas por el aparato.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** la subpágina que quiera ver.

> Puede salir de las subpáginas pulsando **OK**.

7.14.2 Modo parar

> Pulsando la tecla **Congelación de la imagen**, en la esquina superior izquierda de la ventana de teletexto aparece “Stop” (parar).
De ese modo se detiene el paso automático de subpáginas.

> Pulsando otra vez la tecla **Congelación de la imagen**, se desactiva el modo parar.

7.14.3 Modo mixto

> Pulsando otra vez la tecla **teletexto**, se activa el modo mixto. En esta vista se sobreponen el teletexto y la imagen del televisor.

7.14.4 Salir del teletexto

> Pulsando la tecla **Atrás**, regresa al funcionamiento normal.

7.14.5 Subtítulos

Si se dispone de subtítulos, se indicará .
Cuando la función **Subtítulos** está activada, éstos aparecen de modo automático, siempre y cuando estén disponibles en el idioma seleccionado.
Si los subtítulos sólo se ofrecen en otros idiomas o se emiten a través del teletexto, podrá activarlos manualmente de la siguiente manera.

> Pulse la tecla **Option (opción)** (puede que deba pulsarla varias veces) hasta que debajo de **Subtítulos** aparezca una lista de los idiomas de subtítulos disponibles.

> Marque el idioma o la página de teletexto con las **flechas arriba/abajo**.

> Confírmelo pulsando **OK**.
Entonces aparecerán los subtítulos.

Tenga en cuenta que esta función sólo está disponible si los subtítulos se emiten realmente.

7.14.6 Zoom

Esta función permite ver los programas 4:3 en el formato 16:9 de su televisor, de modo fiel y en tamaño máximo. Lo mismo ocurre también con los programas 16:9 que no se emiten señalizados como tales (no aparece el símbolo 16:9 en el cuadro de información). No obstante, esta función de zoom requiere que el receptor digital esté ajustado al funcionamiento 16:9 y su televisor admita la señalización 16:9 a través del euroconector.

> Pulse la tecla **Option (opción)**.
Aparece en pantalla la **selección de sonido**.

> Pulsando de nuevo la tecla de función **azul Zoom**, se pueden ajustar los diversos factores del zoom.

> Salga de la selección de sonido pulsando la tecla **Atrás**.

> Para desactivar el zoom, proceda del mismo modo.

La función de zoom permanece activada hasta que la desactive o coloque el aparato en espera (Standby).

7.15 Guía electrónica de programas (EPG/SFI)

El receptor digital dispone de una guía electrónica de programas. Esto le permite ver en su pantalla la información relativa a uno o más programas.
Podrá obtener rápidamente una vista general de los programas que están siendo emitidos o de los programas del día o de los días siguientes.

Las funciones SFI le permitirán:

- mostrar en pantalla la información relativa a los contenidos de programas
- seleccionar los programas que desea ver, para que se reproduzcan de forma automática desde el inicio
- programar temporizadores para grabar a una hora determinada
- buscar y seleccionar programas según el tipo (género)
- buscar programas por palabras clave.

7.15.1 Leer datos de la EPG/SFI

El aparato actualiza la información de los programas a la hora previamente ajustada. La única condición es que el receptor debe estar en modo de espera. Si su aparato en ese momento está funcionando, la función no se ejecutará. A la hora ajustada de actualización el aparato se enciende para cargar los datos del flujo del canal EPG/SFI.

También puede iniciar manualmente el proceso de descarga pulsando la tecla **EPG/SFI** justo después de apagar el receptor (cuando la pantalla muestre **SFIL**). Durante el proceso de descarga aparece indicado el porcentaje de datos EPG/SFI descargados. La duración del proceso de descarga dependerá del número de programas que se necesitan actualizar. En determinadas circunstancias, este proceso puede que se detenga y se reanude por sí solo.

El aparato puede mostrar, como máximo, los siete días siguientes. En función del límite total de datos que puedan ser almacenados, este periodo de tiempo disminuye cuanto más programas contenga la guía electrónica de programas.
Podrá decidir por sí mismo cuáles son los programas que desea añadir a la guía electrónica. Los podrá seleccionar en la opción de menú “EPG/SFI”.

7.15.2 Acceder a la guía electrónica de programas

> Pulse la tecla **EPG/*SFI*** del mando a distancia de su receptor digital.
La guía electrónica de programas aparecerá en pantalla.

Al seleccionar la categoría inicial **Vista general**, aparecerán los programas que ha seleccionado o que están definidos por defecto, con los programas que se emiten actualmente. Podrá utilizar la función del EPG/SFI para obtener información sobre el contenido de los diversos programas. También podrá usar las funciones EPG/SFI para seleccionar un programa en particular, preseleccionarlo para verlo más tarde o añadirlo a la programación del temporizador.

7.15.3 Ahora (tabla con los contenidos actuales de los programas)

En primer lugar la tabla del EPG/SFI “**Ahora**“ indica una lista con los programas transmitidos actualmente. La barra amarilla ubicada a la derecha del nombre del programa indica el tiempo transcurrido desde el inicio del programa. El programa que tenga ahora seleccionado aparecerá resaltado.

7.15.4 Siguiente

> Con la tabla EPG/SFI "**Ahora**" en pantalla, utilice la tecla de función **amarilla** para acceder a la tabla "**Siguiente**" (programas siguientes).

7.15.5 Más

> Con la tabla del EPG/SFI "**Siguiente**" en pantalla, pulse la tecla de función **amarilla Más** para acceder a la tabla EPG/SFI "**Más**".
Esta tabla contiene otra ventana de hora en el título. En este ventana aparece la hora de la tabla EPG/SFI.

> Pulse la tecla de función **amarilla** para ir avanzando página por página, en pasos según el tiempo indicado en la barra **amarilla**.

> Mantenga pulsada la tecla de función **amarilla** para seguir pasando página. Aparecerá un reloj en pantalla que le facilitará la vista general.

> Pulse la tecla de función **verde** para retroceder páginas.

Los días de la semana aparecen en el borde inferior de su pantalla. Si existe información disponible sobre los días siguientes, los campos pertinentes aparecerán resaltados.

> Para obtener un avance de un día específico, pulse el número apropiado del día de la semana en el **teclado numérico**.

> Pulsando la tecla **Atrás**, regresa de nuevo a la tabla "**Siguiente**".

> Pulsando la tecla **TV/radio**, regresa de nuevo al funcionamiento normal.

7.15.5.1 Información EPG/SFI

Utilice la **Información EPG/SFI** para obtener información detallada acerca del programa seleccionado. Cuando esta información se encuentra disponible, el símbolo aparecerá junto al programa correspondiente.

7.15.5.2 Programación del temporizador EPG/SFI

Utilice la guía electrónica de programación EPG/SFI para programar con mayor sencillez los eventos en los temporizadores.

7.15.5.2.1 Temporizador de cambio de canal, VCR y despertador

> Pulse la tecla **Option (opción)** una vez para programar un **temporizador de cambio de canal** para el programa marcado.

> Volviendo a pulsar la tecla **Option (Opción)**, el tipo de temporizador se convierte en **despertador**.

> Volviendo a pulsar la tecla **Option (opción)**, el tipo de temporizador se convierte en **VCR**.

7.15.5.2.2 Menú de temporizadores

> Pulse la tecla **roja Temporizador** para abrir la ventana de selección.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** un **tipo de temporizador**.

> Confirme su elección pulsando la tecla **OK**.
Con fines de control, aparece una pantalla para editar los temporizadores con los datos del programa seleccionado. En esta pantalla puede realizar los cambios, si son necesarios.

> A continuación, con las flechas seleccione el campo “Aceptar” y pulse OK para guardar el temporizador.

7.15.5.2.3 Borrar un evento en el temporizador de la EPG/SFI

> Para borrar un evento en el temporizador, programado con la EPG/SFI, proceda tal y como se ha descrito anteriormente para marcar el programa.

> Pulse la tecla **roja Temporizador** para abrir la ventana de selección.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Borrar temporizador**.

> Confirme pulsando **OK**.

7.15.5.3 Vista general de programas de la EPG/SFI

La función de vista general de la EPG/SFI muestra una lista de la programación diaria de los distintos canales. Proceda como se describe a continuación:

> Con la tabla de la EPG/SFI “**Ahora**“ abierta, pulse la tecla de función **verde** para cambiar directamente a la vista general.

Los días de la semana aparecen en el borde inferior de su pantalla. Si existe información disponible sobre los días siguientes, los campos pertinentes aparecerán resaltados.

> Para obtener un avance de un día específico, pulse el número apropiado del día de la semana en el **teclado numérico**.

> Pulsando la tecla **Atrás**, regresa de nuevo a la tabla “**Siguiente**“.

Mostrar la vista general EPG/SFI de otros canales

> Pulse la tecla de función **amarilla Canales**.
Aparecerá una lista con todos los canales actualmente seleccionados de la lista.

> Marque un canal con las **flechas**.

> Pulsando la tecla **OK**, se mostrará la vista general EPG/SFI del canal seleccionado.

Las funciones de la EPG/SFI están disponibles.

> Pulsando la tecla de función **verde** o la tecla **Atrás**, accede a la tabla EPG/SFI anterior “**Ahora**“.

7.15.5.4 Vista general de la EPG/SFI por tipo de canal (género)

Si le interesan determinados tipos de programa, puede visualizar la información por géneros como, por ejemplo, películas, noticias, etc.

> Abra la tabla “**Ahora**“ pulsando la tecla **EPG/SFI**.

> Pulse la tecla **azul Menú EPG/SFI** para abrir la ventana de selección.

> A continuación, marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Géneros** y confirme pulsando **OK**.

> Al pulsar la tecla de función **amarilla Géneros**, se abre una ventana con los tipos de programas disponibles.

> Con las **flechas** seleccione un tipo y confírmelo pulsando **OK**.
Aparecerá una vista general con los programas de este día y del tipo seleccionado.

> Con las **flechas** puede desplazar el marcador hasta un programa en particular.

> Para obtener un avance de un día específico, pulse el número apropiado del día de la semana en el **teclado numérico**.

Las funciones de la EPG/SFI están disponibles.

> Pulsando la tecla **Atrás**, regresa a la tabla EPG/SFI anterior.

> Pulsando la tecla **TV/radio**, regresa de nuevo al funcionamiento normal.

7.15.5.5 Buscar en la EPG/SFI

Si desea obtener información sobre un programa determinado, la puede buscar de forma automática. Para ello tan sólo necesita introducir el título o una parte del título del programa. La EPG/SFI buscará los datos de este programa.

7.15.5.6 Salir de la EPG/SFI

> Pulsando la tecla **Menú** o **TV/radio**, regresa de nuevo al funcionamiento normal.

7.16 Temporizador de apagado

> Pulse la tecla **Sleep timer (Temporizador de apagado)** varias veces, para elegir el tiempo de apagado del receptor, desde 15 minutos hasta 2 horas.
Al transcurrir el tiempo seleccionado, el receptor pasa al modo de espera.

7.17 Grabación con temporizador

El temporizador DVR le permite grabar programas en su ausencia, en un medio que tenga conectado. Además su receptor dispone de temporizador para el grabador de vídeo y temporizador para el cambio de canal. En términos de programación, ambos tipos de temporizadores se distinguen únicamente por la categoría a la cual pertenecen. Podrá programar su temporizador de forma manual, tal y como se explica en este capítulo, o mediante la función EPF/SFI.

1. Temporizador del grabador de vídeo digital DVR
Esta función le permite encender y apagar el receptor digital para un determinado programa, mientras se encuentre ausente, y grabarlo en un medio. Si el aparato se encendió mediante el temporizador DVR, aparecerá "**rEc en la pantalla**". En este caso, algunas funciones del mando a distancia (por ejemplo, el acceso al menú principal) están fuera de servicio.

2. Temporizador del grabador de vídeo
Mientras Ud. se encuentre ausente, el temporizador del grabador de vídeo encenderá y apagará el receptor digital para un determinado programa y lo grabará con un equipo externo como, por ejemplo, un grabador de vídeo. Si el aparato se encendió mediante el temporizador del grabador de vídeo, aparecerá "**rEc**" en pantalla. Algunas funciones del mando a distancia están fuera de servicio.
No olvide que también deberá programar su grabador de vídeo para grabar el programa.

3. Temporizador de cambio de canal
Si su aparato se encuentra en funcionamiento normal, automáticamente cambiará al canal del programa preseleccionado a la hora seleccionada.
A diferencia del ajuste del temporizador DVR o del grabador de vídeo, todas las funciones del aparato permanecerán activas y no se apagará al finalizar el programa.

4. Temporizador del despertador

Si su aparato se encuentra en modo de espera, automáticamente se encenderá en el canal del programa preseleccionado a la hora seleccionada. A diferencia del ajuste del temporizador DVR o del grabador de vídeo, todas las funciones del aparato permanecerán activas y no se apagará al finalizar el programa.

7.17.1 Programación manual de temporizadores

> Acceda al menú principal pulsando la tecla **Menú**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Administrar temporizadores**.

> Pulse la tecla **OK** para acceder al menú **Administrar temporizadores**.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** un tipo de temporizador.

> Pulsando la tecla **OK** accede a la ventana para programar un evento de temporizador.

Seleccione la lista de canales, el número de canal, la fecha, la hora de inicio, la hora de finalización y el modo de reproducción.

Transferencia de datos a la memoria

> Una vez que haya acabado su programación, pulse la tecla de función **verde Aceptar** para transferir los datos a la memoria.

7.17.2 Visión general de temporizadores

La función de la vista general de temporizadores mostrará la lista de todos los eventos de temporizadores que han sido programados.
Si existiese una sobreposición entre distintas eventos de temporizadores, de forma que no pudieran ejecutarse correctamente, dicha sobreposición aparecerá indicada en color rojo.

7.17.3 Configuración de temporizadores (minutos antes y después)

En el caso de la programación EPG/SFI, el receptor recibe los datos del programa seleccionado automáticamente de los datos de la EPG/SFI. Las horas de inicio y de finalización del programa se reciben con exactitud. No obstante, a menudo ocurre que el programa elegido empieza un poco antes o termina un poco después. En este caso, el principio o el final del programa no queda grabado. Para evitar este problema se puede añadir un temporizador de minutos antes y después. El temporizador iniciará un poco antes y finalizará un poco después (los minutos programados) de lo que indica la EPG/SFI.

7.18 Seleccionar modo

> Pulse la tecla de función **azul** para abrir el menú del navegador (**Menú NAV**).

> Marque un modo con las **flechas arriba/abajo**.

TV	Modo TV: reproduce los canales de TV.
Radio	Modo radio: reproduce las emisoras de radio.
Películas/DVR	Navegador de películas/DVR: accede a un tema MPEG2 o a un archivo VOB, TS o TS4 guardado en un equipo conectado por medio de USB o en una unidad a través de una red de libre acceso.
Música	Navegador de música: accede a un tema MP3 guardado en un dispositivo conectado por USB o en una unidad en una red de libre acceso.

Fotos Navegador de fotos: accede a archivos JPG guardados en un dispositivo conectado por USB o en una unidad de red de libre acceso.

> Pulse **OK** para seleccionar el modo marcado.

7.19 Reproducción de MP3

El receptor permite reproducir archivos en formato MP3 guardados en dispositivos USB o en una unidad a través de una red de libre acceso. Los equipos USB debe estar formateados en el sistema de archivos FAT32.

> Pulse la tecla de función **azul Menú NAV**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Música**.

> Al confirmar con **OK** aparecerá la selección del medio de origen.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** el origen desde donde desea reproducir los archivos MP3.

> Al pulsar **OK** aparece una lista con los archivos MP3 disponibles en el dispositivo USB. Los archivos MP3 están indicados con su símbolo ♫. Las carpetas que se encuentran en el dispositivo USB se señalizan con su símbolo ■.

> En su caso, con las **flechas** marque primero la carpeta que contiene el archivo MP3 y confirme pulsando **OK**.

> Con las **flechas** seleccione el archivo MP3 de la lista que desea reproducir primero y confírmelo pulsando **OK**.

El archivo seleccionado se reproducirá. A continuación, se reproduce de forma automática el resto de archivos que se encuentran en el medio de origen o en la carpeta seleccionada.
Si se pulsa la tecla **Pausa/reproducción**, habiendo marcado una carpeta o una unidad, la reproducción se inicia directamente con el primer tema MP3. Luego se reproducen todos los demás temas de esa unidad o carpeta, así como los que se encuentran en las subcarpetas.

7.19.1 Información sobre el tema

> Al pulsar la tecla **Info** aparece más información sobre el tema seleccionado, siempre que ésta se encuentre en la etiqueta ID3 del tema.

> Pulse de nuevo esta tecla para volver a ocultar la información.

7.19.2 Salto de tema

> Pulsando la **flecha arriba/abajo** pasa al tema anterior o al siguiente.

7.19.3 Pausa

> Al pulsar la tecla **Pausa/reproducción**, se detiene la reproducción (**pausa**).

> Pulsando otra vez esta tecla, se reanuda la reproducción en este punto.

7.19.4 Avance y retroceso rápidos

> Mientras el equipo está reproduciendo, pulse la tecla **Avanzar** o **Retroceder**, varias veces si es necesario, para avanzar o retroceder el tema a una velocidad multiplicada por **4**, **16** o **64**.

> Pulse la tecla **Avanzar** o **Retroceder** a la velocidad de 64 para avanzar o retroceder en **pasos de 10 minutos**.

> Cuando se llegue al punto buscado, pulse la tecla **Pausa/reproducción** para volver al modo de reproducción normal.

7.19.5 Acceder a una carpeta superior

> En el modo de reproducción normal pulse la tecla **Stop (parar)** para volver a activar el navegador.

> Para acceder desde una carpeta a un nivel superior, con las **teclas de flecha** marque la línea superior señalada con **Atrás** y confirme pulsando **OK**.

También existe otra alternativa:

> Pulse la tecla **Atrás**.

7.19.6 Parar / salir de la reproducción

> Para detener la reproducción y regresar al modo normal, pulse la tecla **TV/radio**.

7.19.7 Modos de reproducción MP3

Además del modo normal de reproducción, están disponibles las siguientes funciones:

- Reproducción aleatoria de cualquier tema de la carpeta seleccionada.
- Repetición de un tema.
- Repetición de los temas de la carpeta seleccionada.

> Se accede a los distintos modos de reproducción de modo siguiente:

> Pulse la tecla **Option (opción)** para seleccionar el modo de reproducción.
Si es necesario, pulse varias veces hasta que aparezca el modo de reproducción que desea.

7.19.7.1 Crear una lista de reproducción

Puede crear una lista de reproducción (playlist) para configurar un modo más cómodo de reproducción de los archivos MP3 o de grabaciones de radio.

> Pulsando la tecla de función **azul**, se abre el **Menú NAV**.

> A continuación, marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Música** y confirme pulsando **OK**.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** la fuente que contiene los archivos MP3 que quiere seleccionar para una lista de reproducción y confirme pulsando **OK**. Aparecerá una lista con los archivos MP3 contenidos en las tarjetas o en el dispositivo USB. Estos archivos aparecerán señalados con su símbolo ♫. Las carpetas que se encuentran en las tarjetas o en el dispositivo USB están señaladas con su símbolo ■.

> Si es necesario, con las **flechas arriba/abajo** marque primero la carpeta que contiene el archivo MP3 que desea añadir a la lista de reproducción y confirme pulsando **OK**.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione de la lista el archivo MP3 que quiere añadir a la lista de reproducción.

> Pulse la tecla de función **verde PLS +** para añadir el tema a la lista de reproducción.

También existe otra alternativa:

> Marque con las **flechas arriba/abajo** una carpeta que contenga archivos MP3 y pulse la tecla de función **verde PLS +** para añadir el contenido completo de la carpeta a la lista de reproducción.

De este modo puede componer una lista de reproducción a su gusto.

7.19.7.2 Crear una lista de reproducción MP3 desde un equipo externo

También pueden crear listas de reproducción en un PC, por ejemplo, y guardarlas en un dispositivo USB. Para ello debe tener en cuenta los siguientes requisitos:

- La listas de reproducción se deben crear con entradas relativas del directorio de trabajo, es decir, en las entradas sólo se indica el título MP3 y la carpeta en la que se encuentra. (no indique la letra de una unidad).
- Las listas de reproducción se deben guardar en formato “pls” o “m3u”.

7.19.7.3 Reproducir una lista de reproducción

> Pulsando la tecla de función **azul**, se abre el **Menú NAV**.

> A continuación, marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Música** y confirme pulsando **OK**.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione la fuente desde la cual quiere que se reproduzcan los archivos MP3 y confirme pulsando **OK**.

> Para cambiar la vista de la lista de reproducción, pulse la tecla **Option (opción)** y con las **flechas arriba/abajo** marque la línea **Listas de reproducción**.

> Confirme pulsando **OK**.
Entonces aparecerán todas las listas de reproducción contenidas en este medio de almacenamiento.

> A continuación, marque con las **flechas arriba/abajo** la listas de reproducción que quiere reproducir y confirme pulsando **OK**.

7.20 Reproducir fotos

El receptor permite reproducir archivos en formato JPG guardados en un dispositivo USB, en tarjetas insertadas en lectores de tarjetas o en una unidad a través de una red de libre acceso. El dispositivo USB debe estar formateado en el sistema de archivos **FAT32**.

> Pulsando la tecla de función **azul**, se abre el **Menú NAV**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Fotos** y confirme pulsando **OK**. En la vista inicial aparecerá el navegador de música. Los equipos USB se marcan con , las unidades de red con y los dispositivos UPnP con . Si un equipo USB cuenta con varias particiones, cada una de ellas aparecerá como un dispositivo USB distinto. Las carpetas se identifican con el símbolo , los archivos MP3 con y las listas de reproducción con .

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** el origen desde donde desea reproducir los archivos JPG.

> Al pulsar **OK** aparece una lista con los archivos JPG, las carpetas y las listas de reproducción disponibles en el dispositivo USB.

> En su caso, con las **flechas arriba/abajo** marque primero la carpeta que contiene el archivo JPG y confírmela pulsando **OK**.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione de la lista el archivo JPG que quiera ver y confírmelo pulsando **OK**.
La foto seleccionada aparecerá en grande.

7.20.1 Mostrar foto anterior o posterior

> Pulse la **flecha arriba/abajo** para pasar a la foto anterior o a la foto siguiente.

7.20.2 Rotar una foto

> Pulsando la tecla de función **azul** o **roja**, se puede rotar una foto en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario.

7.20.3 Acceder a una carpeta superior

> Estando una foto abierta, pulse a continuación la tecla **Stop (parar)** para volver a activar el navegador.

> Para acceder desde una carpeta a un nivel superior, con las **teclas de flecha** marque la línea superior que se encuentra señalada con el símbolo y confirme pulsando **OK**.

También existe otra alternativa:

> Pulse la tecla **Atrás**.

7.20.4 Parar / salir de la reproducción

> Para detener la reproducción y regresar al modo normal, pulse la tecla **TV/radio**.

7.20.5 Pase de diapositivas

También tiene la posibilidad de reproducir las fotos a modo de pase de diapositivas. Esta función reproduce automáticamente las fotos de una en una.

7.20.5.1 Iniciar pase de diapositivas

> Acceda al navegador de fotos.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione de la lista el archivo JPG con el que quiera iniciar el pase de diapositivas.

> Pulsando la tecla de función **amarilla Pase de diapositivas**, se reproducen automáticamente todas las fotos de una carpeta o una lista de reproducción, de una en una (empezando por la foto marcada).

7.20.5.2 Pausa

> Al pulsar la tecla **Pausa/reproducción** se detiene la reproducción (**Pausa**).
En la pantalla aparece la palabra **Pausa**.

> Pulsando otra vez esta tecla, se reanuda la reproducción.

7.20.5.3 Mostrar foto anterior o posterior

> Pulse la **flecha arriba/abajo** para pasar a la foto anterior o a la foto siguiente.

7.20.5.4 Ajustar velocidad a la que se cambia de foto

> Pulsando las **teclas de flecha derecha/izquierda**, puede ajustar la velocidad a la que se cambia de foto de 5 a 100 segundos.

Tenga en cuenta que en caso de archivos grandes y/o de una velocidad alta de cambio de foto, puede que la foto no se pueda mostrar a la velocidad ajustada. Si la velocidad de cambio de foto es demasiado rápida para el tamaño del archivo, la foto se mostrará cuando se haya terminado de leer.

7.20.5.5 Rotar una foto

> Pulsando la tecla de función **azul** o **roja**, se puede rotar una foto en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario.

7.20.6 Lista de reproducción

7.20.6.1 Crear una lista de reproducción

Puede crear una lista de reproducción para configurar un modo más cómodo de reproducción de los archivos de foto.

> Pulsando la tecla de función **azul**, se abre el **Menú NAV**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Fotos** y confirme pulsando **OK**.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** la fuente que contiene los archivos de foto que quiere seleccionar para elaborar la lista de reproducción y confirme pulsando **OK**. Aparecerá una lista con los archivos de foto contenidos en las tarjetas o en el dispositivo USB. Estos archivos aparecerán señalados con su símbolo . Las carpetas que se encuentran en las tarjetas o en el dispositivo USB están señaladas con su símbolo ■.

> En su caso, con las **flechas arriba/abajo** marque primero la carpeta que contiene el archivo de foto que desea añadir a la lista de reproducción y confirme pulsando **OK**.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione de la lista el archivo de foto que quiere añadir a la lista de reproducción.

> Pulse la tecla de función **verde PLS +** para añadir el archivo de foto a la lista de reproducción.

También existe otra alternativa:

> Marque con las **flechas arriba/abajo** una carpeta que contenga archivos de foto y pulse la tecla de función **verde PLS +** para añadir a la lista de reproducción el contenido completo de la carpeta.

De este modo puede componer una lista de reproducción a su gusto.

7.20.6.2 Reproducir una lista de reproducción

> Pulsando la tecla de función **azul**, se abre el **Menú NAV**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Fotos** y confirme pulsando **OK**.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** la fuente que contiene los archivos de foto que quiere reproducir y confirme pulsando **OK**.
Aparecerá una lista con los archivos de foto contenidos en las tarjetas o en el dispositivo USB. Estos archivos aparecerán señalados con su símbolo . Las carpetas que se encuentran en las tarjetas o en el dispositivo USB están señaladas con su símbolo ■.

> Para cambiar a la vista de la lista de reproducción, pulse la tecla **Option (opción)** y marque con las **flechas arriba/abajo** la línea**Listas de reproducción**.

> Confirme pulsando **OK**.
Entonces aparecerán todas las listas de reproducción contenidas en este medio de almacenamiento.

> A continuación, marque con las **flechas arriba/abajo** la lista de reproducción que quiere reproducir y confirme pulsando **OK**.

7.21 Reproducir una película

El receptor permite reproducir archivos en formato MPEG guardados en un dispositivo USB o en tarjetas insertadas en lectores de tarjetas. El dispositivo USB debe estar formateado en el sistema de archivos FAT32.

> Pulsando la tecla de función **azul**, se abre el **Menú NAV**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Películas/DVR** y confirme pulsando **OK**.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** la fuente que contiene los archivos de película que quiere reproducir y confirme pulsando **OK**.
Aparecerá una lista con los archivos de película contenidos en el dispositivo USB o en las tarjetas insertadas. Estos archivos aparecerán señalados con su símbolo . Las carpetas que se encuentran en las tarjetas o en el dispositivo USB están señaladas con su símbolo ■.

> En su caso, con las **flechas arriba/abajo** marque primero la carpeta que contiene el archivo de película y confírmela pulsando **OK**.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione de la lista el archivo MPEG que quiera ver y confírmelo pulsando **OK**.
La película seleccionada se reproducirá en pantalla. Aparece en pantalla "**Reproducción ▶**".

7.21.1 Pausa /congelación de la imagen

> Para detener la reproducción de una grabación (congelación de la imagen), pulse durante la reproducción la tecla **Pausa/reproducción** o la tecla **Congelación de la imagen**.
Aparecerá en pantalla "**Pausa ▶II**".

> Vuelva a pulsar la tecla pertinente para reanudar la reproducción en el mismo punto.

7.21.2 Avance y retroceso rápidos

Para ir a un determinado punto de una película, el equipo dispone de las funciones de avance y retroceso rápidos.

> Durante la reproducción pulse la tecla **Avanzar** o **Retroceder**.
Aparece "**Avanzar ▶▶**" o "**Retroceder ◀◀**".
La grabación se reproducirá a una velocidad multiplicada por **4** en la dirección seleccionada.

> Si vuelve a pulsar la tecla **Avanzar** o **Retroceder**, la velocidad se multiplica por **16**.
Aparece en pantalla "**Avanzar ▶▶▶**" o "**Retroceder ◀◀◀**".

> Si vuelve a pulsar otra vez la tecla **Avanzar** o **Retroceder**, la velocidad de búsqueda se multiplica por **64**.

Aparece en pantalla “**Avanzar ▶▶▶▶**” o “**Retroceder ◀◀◀◀**”.

> Cuando se llegue al punto buscado de la grabación, pulse la tecla **Pausa/reproducción** para volver al modo de reproducción normal.

7.21.3 Salir de la reproducción

> Pulse la tecla **Stop (Parar)** para finalizar la reproducción.
La reproducción finaliza y el receptor regresa al navegador de películas.

8 Funcionamiento del grabador de vídeo digital (DVR)

Un receptor con función DVR (= Digital Video Recorder) está equipado con un puerto para conectar dispositivos USB. Éstos pueden servir de medios de almacenamiento.

Para poder grabar es necesario insertar un dispositivo USB como medio de almacenamiento. La capacidad de grabación dependerá del tamaño de los medios de almacenamiento y del volumen del material emitido.

Al grabar, además de los propios datos de audio y vídeo, también se registrarán canales de sonido adicionales, datos de teletexto y subtítulos (siempre que sean emitidos). Posteriormente, al reproducir la grabación se podrá acceder a todos estos datos.

8.1 Administrar los medios de grabación

Antes de poder grabar en uno de los medios arriba mencionados, dichos medios se deben formatear en el sistema de archivos TechniSat.

> En primer lugar acceda al **menú principal**, pulsando la tecla **Menú**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Administrar medios de grabación** y pulse la tecla **OK**.
Se abrirá el menú **Administrar medios de grabación** y se marcará la línea **Automático**.

> Pulse la tecla **OK** para abrir una ventana con los medios insertados.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione un medio para formatearlo con el sistema de archivos seleccionado y pulse la tecla **OK**.

8.1.1 Comprobar la velocidad de lectura

En primer lugar puede comprobar la velocidad de lectura del medio seleccionado. Esta comprobación le indica si la velocidad de lectura del medio es apropiada para grabaciones DVR. No obstante, esta comprobación no facilita información sobre la velocidad escritura del medio, por lo que, a pesar de un resultado positivo en la prueba de velocidad de lectura, puede que no sea apto para DVR. Para comprobar este aspecto dispone de la función **Comprobar la Idoneidad DVR**.

8.1.2 Comprobar la idoneidad DVR

Esta función le permite comprobar la idoneidad DVR del medio seleccionado. Esta prueba le indica si el medio seleccionado es apto para las funciones DVR.

8.1.3 Comprobar el sistema de ficheros DVR

En este apartado puede comprobar si el sistema de archivos ha sufrido algún daño.

8.1.4 Formatear el medio

En este apartado puede formatear el medio de grabación.

8.1.5 Definir el medio de grabación

El menú Administrar medios de grabación le permite definir el medio formateado en el sistema de archivos DVR que desea utilizar como medio de grabación. Tiene la posibilidad de elegir entre seleccionar el medio manualmente o de forma automática.
Si se selecciona de forma **automática**, se usará el medio que se inserte **primero**.

8.2 Grabación

8.2.1 Grabar ahora

Seleccione este tipo de grabación para grabar inmediatamente el programa que se está emitiendo con tan sólo pulsar una tecla.

8.2.1.1 Iniciar grabación manualmente

Opción 1

> Encienda el canal que emite el programa que desea grabar.

> Pulse la tecla **Grabar** para grabar el programa que se está emitiendo. Durante la grabación el programa sigue reproduciéndose en la pantalla.

> Para detener la reproducción del programa en curso en un determinado punto, pulse la tecla **Pausa/reproducción**.
Mientras la grabación sigue en segundo plano, aparece una congelación de la imagen en pantalla.

> Para reanudar la reproducción del programa desde este punto, vuelva a pulsar la tecla **Pausa/reproducción**.
Verá el programa con un desfase temporal con respecto a la emisión en directo (timeshift/pausa en directo,), mientras el programa en curso se sigue grabando en segundo plano.

Opción 2

> Si, por ejemplo, debido a una llamada telefónica, debe interrumpir el visionado de un programa, puede pulsar la tecla **Pausa/reproducción** para detener la reproducción y, al mismo tiempo, iniciar la grabación de ese programa.

Mientras se inicia la grabación en segundo plano, aparece en pantalla una congelación de la imagen.

> Para reanudar la reproducción del programa en este punto, vuelva a pulsar la tecla **Pausa/reproducción**.
Entonces verá el programa con un desfase temporal con respecto a la emisión en directo (timeshift, pausa en directo), mientras que el programa se sigue grabando en segundo plano.

8.2.1.2 Finalizar grabación manualmente

> Para finalizar la grabación, en primer lugar pulse la tecla **Stop (parar)**.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** si quiere guardar o no la grabación. Confirme pulsando **OK**.

8.2.1.3 Finalizar grabación automáticamente

Opción 1

> Pulse la tecla **On/Standby (Encendido/En espera)**.
Aparecerá un mensaje en el que se le pregunta que se debe hacer con la grabación.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea con la acción que se quiere ejecutar.

> Confirme pulsando **OK**.

El receptor graba el canal hasta la hora ajustada y, a continuación, queda en espera.

> Si enciende el receptor antes de que finalice la grabación, aparece un mensaje que pregunta si desea iniciar el programa en curso al principio, reanudar el programa en directo o finalizar la grabación.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea que quiera y confirme pulsando **OK**.
Al seleccionar **Iniciar la grabación al principio**, la grabación continuará con el modo de timeshift/ pausa en directo.

Opción 2

> Pulsando la tecla **Grabar**, aparece la ventana siguiente.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea con la acción que desea, como por ejemplo **+una hora**, y confirme pulsando **OK**.
El receptor graba el (los) programa(s) del canal ajustado durante el tiempo seleccionado y, a continuación, detiene automáticamente la grabación.

8.2.2 Grabación con temporizador

El temporizador DVR le permite, cuando esté ausente, grabar programas en un medio que tenga conectado. Además su receptor dispone de temporizador para el grabador de vídeo y temporizador para el cambio de canal. En términos de programación, ambos tipos de temporizadores se distinguen únicamente por la categoría a la cual pertenecen. Podrá programar su temporizador manualmente o mediante la función EPF/SFI.

8.2.3 Función Timeshift/pausa en directo

Con la función pausa en directo se aprovecha la posibilidad de reproducir y grabar al mismo tiempo. Ello permite ver la televisión con desfase temporal.
De este modo puede visionar el principio de la grabación y saltarse pasajes grabados (por ejemplo, los anuncios). Al mismo tiempo, se sigue grabando la señal en directo del programa.

Iniciar función Timeshift, Pausa en directo

> Pulse la tecla **Pausa/reproducción**.
se detiene la reproducción del programa y, al mismo tiempo, se inicia la grabación del programa en curso. Mientras se inicia la grabación en segundo plano, aparece en pantalla una congelación de la imagen con un aviso en la esquina derecha y un cuadro de información.

> Para reanudar la reproducción del programa desde este punto, vuelva a pulsar la tecla **Pausa/reproducción**.
Verá el programa con un desfase temporal con respecto a la emisión en directo (timeshift/pausa en directo), mientras el programa en curso se sigue grabando en segundo plano.

> Para ir a un punto determinado de la grabación en curso, dispone de las funciones de reproducción, pausa, avance y retroceso rápidos y el jog shuttle.

> Pulsando la tecla **Info** aparece el cuadro de información con una barra de avance que indica la duración de la reproducción y de la grabación.

8.2.4 Colocar marcas durante la grabación

> Pulsando la tecla de grabar, se abre una ventana con las funciones disponibles.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Colocar marcas** y confirme pulsando **OK**.
En la posición actual se colocará una marca. Coloque de este modo una marca en todos los puntos deseados de una grabación. Las marcas se pueden colocar durante la reproducción y en el menú Administrar música/fotos/películas.

8.3 Reproducción

El acceso a las grabaciones DVR se efectúa por medio del navegador DVR. Puede acceder a él de distintos modos.
En función de si se encuentra en el modo TV o en el modo radio, aparece una lista con todas las grabaciones de TV o de radio contenidas en el medio de almacenamiento.
Al acceder al navegador se inicia la reproducción de la grabación marcada.

8.3.1 Acceder al navegador del DVR

Se accede al navegador DVR de los siguientes modos.

8.3.1.1 Desde el modo normal

> Abra el navegador de las listas de canales, pulsando la tecla **OK**.

> Pulsando la tecla de función **verde DVR**, cambie al navegador DVR.

También existe otra alternativa:

> Pulse directamente la tecla de función **verde** para abrir el navegador DVR.

8.3.1.2 Durante una grabación en curso

> Mientras se está grabando, abra el navegador DVR pulsando la tecla **OK**.

8.3.2 Reproducir grabaciones

8.3.2.1 Reproducir grabaciones DVR

> En primer lugar acceda al navegador DVR.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** la grabación que desea reproducir.
Se pueden seleccionar tanto grabaciones finalizadas como grabaciones en curso.

> Pulse **OK** para iniciar la reproducción.
Aparece en pantalla "**Reproducción ▶**".

8.3.2.2 Información de la grabación

> Acceda al navegador DVR.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la grabación de la cual desea ver más información.

> Pulsando la tecla de función **amarilla Estado**, se muestra la información sobre la grabación marcada.

> Pulse la tecla **Atrás** para regresar al navegador DVR.

8.3.2.3 Pausa /congelación de la imagen

> Para detener la reproducción de una grabación (congelación de la imagen), pulse durante la reproducción la tecla Pausa/reproducción o la tecla Congelación de la imagen. Aparecerá en pantalla "**Pausa** ▶II".

> Vuelva a pulsar la tecla pertinente para reanudar la reproducción en el mismo punto.

8.3.2.4 Avance y retroceso rápidos

Para ir a un determinado punto de una grabación, el DVR dispone de las funciones de avance y retroceso rápidos.

> Durante la reproducción pulse la tecla **Avanzar** o **Retroceder**.
Aparece "**Avanzar ▶▶**" o "**Retroceder ◀◀**".
La grabación se reproducirá a velocidad multiplicada por 4 en la dirección seleccionada.

> Si vuelve a pulsar la tecla **Avanzar** o **Retroceder**, aumenta la velocidad. Aparece en pantalla "Avanzar **▶▶▶**" o "**Retroceder ◀◀◀**".

> Si pulsa varias veces la tecla **Avanzar** o **Retroceder**, la velocidad de búsqueda aumenta. Aparece en pantalla "**Avanzar ▶▶▶▶**" o "**Retroceder ◀◀◀◀**".

> Si vuelve a pulsar la tecla **Avanzar** o **Retroceder**, puede avanzar o retroceder en saltos de 10 minutos.

> Cuando se llegue al punto buscado de la grabación, pulse la tecla **Pausa/reproducción** para volver al modo de reproducción normal.

8.3.2.5 Función jog shuttle

Para ir de forma rápida y precisa a un punto de la grabación, el receptor dispone también de la llamada función jog shuttle. Ésta se ejecuta del modo siguiente:

> Mientras se está grabando pulse la tecla **Encender/apagar jog shuttle** (congelación de la imagen) para acceder al modo jog shuttle.
Se detendrá la reproducción de la grabación (congelación de la imagen). Aparece en pantalla "▶II".

8.3.2.5.1 Avance y retroceso rápidos

> Si pulsa (varias veces, si es preciso) las **flechas derecha/izquierda**, cambian la velocidad y el sentido de la reproducción.
Aparecerán los distintos modos de reproducción según la tabla.

> Mientras aparece en pantalla **▶▶▶▶** o **◀◀◀◀**, pulse la **flecha derecha** o **izquierda**, saltará hacia adelante o hacia atrás en pasos de 10 minutos.

8.3.2.5.2 Cámara lenta

> Pulsando una vez la **flecha derecha**, la grabación se reproduce a cámara lenta y aparece en pantalla "I▶".

8.3.2.5.3 Reproducción de imágenes una a una

> Pulsando la **flecha arriba** o la **flecha abajo**, se reproduce la imagen siguiente, ya sea en sentido hacia delante o hacia atrás.

8.3.2.5.4 Crear imagen

> Pulsando la tecla de grabar, se guarda una imagen individual en el medio de grabación.

8.3.2.6 Colocar marcas

> Vaya al punto de la grabación donde quiera insertar una marca.

> Pulse la tecla **Grabar** para colocar una marca en el punto actual. De este modo coloca una marca en todos los puntos que quiera de una grabación.

8.3.2.7 Saltar a una marca

Durante la reproducción tiene la opción de saltar directamente a los puntos de la grabación que ha señalizado con marcas.

> Pulsando la tecla **Option (Opción)**, se abre una ventana con las marcas existentes.

Además aparece en pantalla "**Actual**"; indica la posición actual de reproducción de la grabación.

> Cuando coloque una marca con las **flechas arriba/abajo**, la reproducción empieza en ese punto.

> Al pulsar la tecla **OK**, se cierra la ventana y cambia al modo de reproducción normal.

8.3.2.8 Salir de la reproducción

> Pulse la tecla **Stop (Parar)** para finalizar la reproducción.
La reproducción finaliza y el receptor regresa al modo normal. El receptor "recuerda" el punto de la grabación en el que ha terminado la reproducción. Si vuelve a reproducir esta grabación, se reanudará automáticamente en el punto donde se ha quedado.

8.4 Administrar música/fotos/películas

> Acceda al **menú principal** pulsando la tecla **Menú**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Administrar música/fotos/películas**.

> Confirme pulsando **OK**.
Aparece el menú **Administrar música/fotos/películas**.

> Con las **flechas arriba/abajo** puede mover el marcador por el menú y modificar las distintas posiciones.

8.4.1 Administrar grabaciones propias

En este menú del disco duro tendrá la posibilidad de gestionar sus grabaciones.

> Pulse la tecla **OK** para ir al submenú **Administrar grabaciones propias**.
Aparece una lista con las grabaciones existentes en los medios de grabación.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la grabación elegida.

8.4.1.1 Borrar

> Para borrar la grabación marcada pulse la tecla de función **roja Borrar**.

> Marque con las **flechas derecha/izquierda** el campo **OK** y confirme pulsando **OK** para borrar la grabación.

8.4.1.2 Control parental

Las grabaciones que no son aptas para niños y jóvenes se pueden restringir (bloquear). En este caso, estas grabaciones sólo se podrán reproducir introduciendo un código PIN de cuatro dígitos. Para que el control parental se active, debe conectarlo previamente.

> Para restringir la grabación marcada pulse la tecla de función **verde**.
La grabación se señala como restringida con un símbolo de control parental.

8.4.1.3 Editar

> Pulsando la tecla de función **amarilla Editar**, accede al menú para editar la grabación DVR marcada.

La grabación DVR se reproduce en la vista preliminar. Además, se mostrarán las marcas presentes en esta grabación. Por defecto, están presentes las marcas de **inicio** y **fin**.
Además, aparece una barra de avance que indica la posición actual de reproducción y la duración total de la grabación.

> Para ir a un punto de la grabación señalado con una marca, señale la marca que desee con las **flechas arriba/abajo** y confirme pulsando **OK**.

8.4.1.3.1 Ir a cualquier punto de la grabación

> Con ayuda de las teclas **Pausa/reproducción**, **Avanzar**, **Retroceder** y **Jog shuttle** se puede ir a cualquier punto de la grabación.

8.4.1.3.2 Funciones

> Al pulsar la tecla de función **verde Menú** se abre una ventana con las funciones disponibles para editar las grabaciones.

Están disponibles las funciones siguientes:

8.4.1.3.3 Colocar marcas

Tiene la opción de colocar una marca para más tarde encontrar este punto con mayor facilidad.

8.4.1.3.4 Ir (saltar) a una marca

Tiene la opción de saltar directamente a una marca colocada previamente**.**

8.4.1.3.5 Cambiar el nombre de una marca

Tiene la opción de cambiar el nombre de una marca ya colocada..

8.4.1.3.6 Borrar área

El DVR permite borrar determinadas áreas de una grabación (por ejemplo, los anuncios).

Tenga en cuenta lo siguiente:
las áreas borradas serán eliminadas definitivamente del medio de almacenamiento y no se podrán recuperar.

Para borrar un área proceda de la siguiente forma:
Señale el inicio y el fin del área que quiere cortar con dos marcas.

8.4.1.3.7 Copiar área

Esta función permite copiar un trozo de una grabación. En este caso se genera una nueva grabación sólo con ese trozo. La grabación de la que se copia este trozo no se modifica.

8.4.1.3.8 Dividir una grabación

Esta función le permite, por ejemplo, separar dos programas consecutivos y unidos en una grabación, generando dos grabaciones separadas. Una grabación siempre se separa a partir de una marca.

8.4.1.3.9 Cambiar el nombre de una grabación

A partir del flujo de datos enviados, el DVR toma información sobre los nombres de los programas emitidos. Si una grabación contiene varios programas, se registran y se guardan internamente todos los nombres de los programas grabados.

8.4.1.3.10 Ampliar vídeo

Para poder ir más fácilmente a un punto determinado de una grabación, puede ampliar la imagen de vídeo de la grabación.

8.4.2 Administrar música/fotos/películas

El receptor permite reproducir archivos de música en formato MP3, fotos en formato JPG y películas en formato MPEG. Para poder copiar los archivos pertinentes a un medio de almacenamiento, conecte un dispositivo USB que contenga archivos MP3 o JPG en el puerto USB del receptor o conéctelo a una red.

Tenga en cuenta que en el menú **Copiar música** solo se pueden administrar archivos MP3 o listas de reproducción de MP3, en el menú **Copiar fotos** solo archivos JPG o listas de distribución JPG y en el menú **Administrar películas** solo archivos MPEG.

> Acceda al menú **Administrar música/fotos/películas**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Administrar música**, **Administrar fotos** o **Administrar películas** y confirme pulsando la tecla **OK**.

A continuación se explica cómo administrar música a modo de ejemplo.

> Pulsando la tecla de función **roja Externo 1** cambia al **medio de almacenamiento 1** y pulsando la tecla de función **verde Externo 2** cambia al **medio de almacenamiento 2**.

> Si vuelve a pulsar la **tecla de función verde** o **roja**, aparece una ventana para seleccionar los medios de almacenamiento o las unidades de red disponibles.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** un medio o unidad de red y confirme pulsando la tecla **OK**.
En un menú dividido en dos, aparecen los archivos, las listas de reproducción y las carpetas contenidas en el dispositivo USB o la unidad de red.

> Cambie al dispositivo USB 1 o a la unidad de red 1 pulsando la tecla de función **verde Externo 1**, o cambie al dispositivo USB 2 o a la unidad de red 2 pulsando la tecla de función **roja Externo 2**.
Aparece marcado el primer archivo, la primera lista de reproducción o la primera carpeta de la lista.

8.4.2.1 Copiar

La función **Copiar** permite crear una copia de los archivos, las listas de reproducción o las carpetas marcadas en una memoria externa. Los archivos, las listas de reproducción y las carpetas originales no se borran.

8.4.2.2 Arrastrar

La función **Arrastrar** permite arrastrar los archivos, las listas de reproducción o las carpetas marcadas desde el dispositivo de origen (por ejemplo, una memoria externa) a un medio de destino. En este caso, los archivos, las listas de reproducción o las carpetas arrastradas sólo se encuentran en el medio de destino.

8.4.2.3 Borrar

La función **Borrar** elimina los archivos marcados de modo irrevocable.

8.4.2.4 Empezar a reproducir archivos MP3/mostrar fotos/ver un avance de películas

Para reproducir un archivo MP3 en este menú, mostrar un archivo JPG o ver un avance de una película, dispone de la función **Empezar a reproducir** o **Mostrar**.

Tenga en cuenta que **no** se pueden marcar en bloque las grabaciones que se encuentran en una memoria externa. Para copiar o borrar varias grabaciones en un único paso, puede seleccionarlo con la función Marcar selección.

8.4.2.5 Exportar/importar

Las funciones **Exportar** o **Importar** generan una copia de un archivo marcado en un disco duro interno o en la memoria externa elegida. El archivo original no se elimina.
Tenga en cuenta que este proceso, en función del tamaño de la grabación, puede tardar mucho.

8.4.2.6 Avance

Esta función le permite iniciar la reproducción de un archivo en una ventana pequeña.

8.4.2.7 Borrar

Este menú también permite borrar grabaciones que están en la memoria.

9 Cambiar la programación básica

9.1 Configurar listas de TV o radio

Esta función se necesita para colocar en una lista los nuevos programas encontrados en una búsqueda, si no se ha seleccionado la actualización automática.
Es necesario saber que el receptor dispone de una **lista completa** y de tres **listas de TV/listas de radio**. Las listas de TV/radio contienen todos los programas que ha grabado, como se describe a continuación. La lista completa contiene todos los programas.
Asimismo, en este menú puede cambiar la secuencia de programas, borrar programas, restringirlos con un control parental o grabarlos en el EPG.

9.1.1 Acceder a la administración de las listas de canales

Para editar la lista de TV/radio, proceda del modo siguiente:

> Acceda al **menú Administrar listas de TV** o **Administrar listas de radio**.

En la parte derecha de la pantalla aparece la lista de TV 1/lista de radio 1. Esta lista se encuentra activa porque está marcado el último programa ajustado de la lista TV 1 o radio 1. En la parte izquierda aparece la lista completa ordenada alfabéticamente. Esta lista contiene todos los programas disponibles.

9.1.2 Seleccionar lista de TV o radio

> Pulsando la tecla de función **verde Lista de TV/lista de radio**, puede cambiar de la lista completa o de proveedores a la lista de TV o de radio.

> Para seleccionar otra lista de TV o de radio, vuelva a pulsar la tecla de función **verde Lista de TV/lista de radio**.
Se abrirá una ventana con las listas disponibles.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la lista de TV o de radio que quiere editar.

> Confirme pulsando la tecla **OK** y se mostrará la lista de TV o radio seleccionada.

9.1.3 Seleccionar la lista completa

> Pulsando la tecla de función **roja**, la marca cambia a la lista completa. Esta lista ahora estará activa.

> Pulsando de nuevo la tecla de función **roja Lista completa**, aparece una ventana de selección. Tiene la opción de mostrar la lista completa, ordenada por diferentes criterios de selección (por ejemplo, todos los canales, todos los no codificados, todos los nuevos, todos los encontrados, etc.) o por proveedores, satélites o idiomas.

> Seleccione con las **flechas arriba/abajo** una lista de canales, por ejemplo, **idiomas**.

> Confirme pulsando **OK**.
Entonces aparecerá otra ventana de selección.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** el criterio de selección con el que desea ordenar la lista completa.
Seleccione, por ejemplo, **Todos los alemanes** para mostrar solo los canales de habla alemana.
Tenga en cuenta que al mostrar todos los canales de un idioma, sólo aparecen los canales que se han encontrado previamente en una búsqueda.

> Confirme pulsando **OK**.
Aparecerá la lista de canales que satisfaga los criterios previamente seleccionados. Los canales que ya se encuentren en una lista de TV o de radio aparecen marcados con su ubicación como favoritos.

9.1.4 Añadir programas a la lista de TV o radio

Para añadir canales de la lista completa a una lista de TV o de radio, acceda a la administración de las listas de canales, seleccione la lista de TV o de radio deseada y cambie a la lista completa.

> Acceda a la lista completa, con la clasificación que desee.

> Con las **flechas** y/o el **teclado numérico** marque un canal que desea añadir a la lista.

> Confirme pulsando la tecla de función **azul Funciones**.
Aparecerá una ventana de selección con las funciones disponibles.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Añadir**.

> Confirme pulsando **OK**.

> Pulsando la tecla de función **amarilla Añadir**, el programa marcado se añade a la lista de TV o de radio.

Marcar en bloque

Para marcar varios programas al mismo tiempo, proceda de la siguiente forma:

> Pulsando la tecla **OK** accede al modo de selección.
El programa marcado se señala con una cruz en el lado izquierdo.

> Con las **teclas de flecha**, también se pueden marcar los programas anteriores o siguientes.

> Después de haber señalado de este modo los canales deseados, pulse la tecla de función **amarilla Añadir** para añadir los canales marcados a la lista de TV o de radio.

9.1.5 Borrar programas

Para borrar canales de la lista de TV o de radio, acceda a la administración de las listas de canales y seleccione la lista correspondiente de TV o de radio.

> Confirme pulsando la tecla de función **azul Funciones**.
Aparecerá una ventana de selección con las funciones disponibles.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Borrar**.

> Confirme pulsando **OK**.

> Con las **flechas** y/o el **teclado numérico** marque el canal que desea borrar de la lista.

> Pulse la tecla de función **amarilla Borrar**.

> Los canales borrados de este modo no se suprimen de la lista completa, por lo que se pueden añadir en cualquier momento a las listas de TV o de radio.

9.1.5.1 Borrar de la lista completa

Para borrar canales de la lista completa, proceda de la forma descrita. Después de acceder a la administración de listas de canales pulsando la tecla de función **roja Lista completa**, primero cambie a la lista completa y después seleccione la función **Borrar**. Antes de borrarse los canales aparece el mensaje "**¿Seguro que quiere borrar el/los programa/s?**".

> Marque con las **flechas izquierda/derecha Sí** o **No**.

> Confirme su opción pulsando **OK**.

Tenga en cuenta que los programas borrados de la lista completa también se borran de las listas de TV o de radio y sólo se pueden recuperar efectuando una nueva búsqueda.

9.1.6 Ordenar programas

Para ordenar los canales en las listas de TV o de radio según sus preferencias, acceda a la administración de listas de canales y seleccione la lista de TV o de radio.

9.1.7 EPG/SFI (guía electrónica de programas)

Tiene la opción de añadir o borrar canales en la guía electrónica de programas EPG/SFI, como se describe en ese apartado.

9.1.8 Protección de menores

Tiene la opción de marcar canales o quitarles la marca del control parental, como se describe en ese apartado.

9.1.9 Salir de la administración de las listas de programas

> Después de haber configurado de este modo la lista de canales según sus preferencias, regresa al modo normal pulsando la tecla **Menú**.

9.2 Programación de la guía electrónica de programas

9.2.1 Actualizar

En esta línea se puede activar o desactivar la actualización automática de los datos EPG/SFI.

> Ajuste con las **teclas derecha/izquierda la posición encendido**, si desea realizar la actualización automática a la hora elegida.

Si no desea recibir datos, puede desconectar la recepción de datos:

> En este caso ajuste la actualización con las **flechas derecha/izquierda** en la posición **apagado.**

9.2.2 Hora de actualización

> En la línea **Hora de actualización** ajuste con el **teclado numérico** la hora en que debe tener lugar la descarga automática de datos EPG/SFI.

9.2.3 Seleccionar canales de TV

Para mejorar la vista de conjunto, podrá configurar la guía electrónica de programas EPG/SFI de modo que solo contenga sus canales favoritos.

Tenga en cuenta los siguientes aspectos:
Cuanto más canales de añaden a la guía electrónica de programas, más tiempo dura el proceso de lectura de los datos de la EPG/SFI. Asimismo, también se prolonga la duración del proceso de lectura cuando se seleccionan canales para la EPG/SFI que no disponen de datos EPG/SFI. Cuantos más programas añada, tendrá menos probabilidad de prever el periodo completo de siete días en la guía electrónica de programas por motivos de espacio limitado.

9.2.4 Seleccionar emisoras de radio

Utilice el mismo método para añadir emisoras de radio a la guía electrónica de programas.

9.2.5 Categoría de inicio

La guía electrónica de programas dispone de varios tipos de presentación (categorías). En este punto pueden seleccionar con cuál de estas categorías se debe iniciar la EPG/SFI.

Vista general
Este tipo de presentación le ofrece una vista general rápida de todos los canales grabados en la guía electrónica de programas.

Programación
Este tipo de presentación muestra una tabla con la programación diaria de un canal.

Géneros
Si le interesan determinados tipos de programas, puede visualizar la información por géneros como, por ejemplo, películas, noticias, etc.

Último utilizado
Este ajuste muestra siempre el último tipo de presentación utilizado al acceder a la EPG/SFI.

> Pulsando la tecla **OK** en la línea **Categoría de inicio**, abre la lista con las categorías de inicio disponibles.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione el tipo de presentación que debe aparecer al acceder a la guía electrónica de programas y confírmelo pulsando **OK**.

> Si selecciona la categoría de inicio **Géneros**, luego en la línea siguiente puede seleccionar el género preferido (p. ej., película, noticias, espectáculo, etc), como se ha descrito anteriormente.

9.2.6 Iniciar la actualización manual

> Para descargar los datos EPG/SFI, marque con las **flechas arriba/abajo** el campo **Iniciar descarga** y confirme pulsando **OK**.
Aparecerá una indicación con el porcentaje de los datos EPG/SFI ya descargados.
El proceso de lectura no es lineal, es decir, que en determinadas circunstancias se puede cancelar brevemente y volver a reanudarse por sí solo.

También existe otra alternativa:

> Desconecte el aparato del modo normal, pulsando la tecla **On/Standby (Encendido/En espera)** (en espera).

> Entonces, mientras aparece "**SFIL**" en la pantalla, pulse la tecla **EPG/SFI**.
El aparato ejecutará el proceso de lectura. Mientras tanto aparece en la pantalla el porcentaje de datos EPG/SFI ya descargados.

9.3 Protección de menores / cuenta infantil

Este aparato está equipado con una función de control parental que se divide en un control parental global y un control parental por usuarios.

1 Control parental global
En el control parental global, las restricciones en cuanto a canales, fuentes y funciones sirven para todos los usuarios por igual.
Tras activar el control parental global, se deben seleccionar los canales, fuentes y funciones que deben quedar bloqueados. Sólo el acceso al menú queda bloqueado de forma automática. El código PIN se solicita cuando se selecciona un canal, una fuente o una función bloqueados o cuando se quiere acceder al menú.

2 Control parental por usuarios
En el control parental por usuarios se pueden definir hasta cuatro perfiles de usuarios distintos. Al activar uno de los cuatro perfiles de usuarios, automáticamente se activa también el quinto perfil, un perfil de los padres. Los ajustes del perfil de los padres se corresponden con el control parental global y se realizan desde éste.
Tras activar un perfil de usuario, automáticamente se restringen para este usuario todos los programas, fuentes y funciones, los cuales se deben liberar marcándolos. Si está activado el control parental por usuarios, sólo se puede acceder al menú desde el perfil de los padres. Asimismo, para los perfiles de usuario activados (a excepción del perfil de los padres), se puede introducir el uso máximo diario y el período de tiempo en el que se permite usar el aparato.
El código PIN se solicita justo al encender el aparato, al registrarse el usuario.

9.3.1 Control parental global

> Acceda al **menú principal** pulsando la tecla **Menú**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Configuración**.

> Confirme pulsando la tecla **OK**.

> Marque la línea **Control parental** con las **flechas arriba/abajo**.

> Pulsando la tecla **OK**, aparece el menú **Control parental**.

9.3.1.1 Modo de solicitud de PIN

Para activar el control parental global, se debe activar el modo de solicitud de PIN. Asimismo, para configurar, activar y utilizar una cuenta infantil (protección parental por usuarios) debe estar activado el modo de solicitud de PIN.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Modo de solicitud de PIN**.

> En esta línea se puede ajustar el modo del control parental con las **flechas derecha/izquierda** en encendido o apagado.

Si ajusta el modo de solicitud de PIN en encendido y todavía no ha cambiado el PIN del aparato, se le pedirá que lo cambie.

9.3.1.2 Cambiar PIN

El código PIN de fábrica del aparato es el **0000**. Para cambiar el código PIN del aparato, proceda de la siguiente forma:

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Cambiar PIN** y confirme pulsando **OK**. Aparecerá una ventana de entrada de datos.

> Con el **teclado numérico** introduzca el PIN válido hasta el momento. La marca salta a la línea **Introducir nuevo PIN**.

> Introduzca el PIN nuevo con ayuda del teclado numérico. La marca salta a la línea **Repetir PIN nuevo**.

> Vuelva a introducir con el **teclado numérico** el código PIN para confirmarlo.

Atención:

No debe olvidar el código PIN del aparato. No obstante, si lo olvidara, póngase en contacto con su distribuidor.

9.3.1.3 Restricciones de acceso

Después de activar el control parental global y de cambiar el PIN del aparato, debe seleccionar los canales, fuentes y funciones que desea bloquear. Los canales restringidos por el control parental global quedan marcados con un candado 🔒.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Restricciones de acceso**.

> Confirme pulsando **OK.**

9.3.1.3.1 Restringir programas de TV o de radio

Tiene la opción de marcar canales o programas o quitar la marca del control parental global.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **seleccionar canales de TV** o **seleccionar emisoras de radio**.

> Confirme pulsando **OK**.
Aparecerá una ventana donde seleccionar los canales de TV o emisoras de radio.

9.3.1.3.1.1 Seleccionar una lista de canales

Los canales se pueden bloquear desde las listas de favoritos, las listas de proveedores y la lista completa.

> Al pulsar la tecla de función **roja Categoría** se abre la ventana de selección de los tipos de listas de canales.
La lista de canales activa en ese momento aparece marcada.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione, por ejemplo, el tipo de lista de canales **Lista completa** y confírmelo pulsando **OK**.
Aparecerá la lista completa ordenada alfabéticamente con todos los canales.

9.3.1.3.1.2 Seleccionar canal o fuente

Para añadir más fácilmente canales y fuentes al control parental o borrarlos, los canales y las fuentes se pueden marcar individualmente o en bloque.

Añadir o borrar individualmente

> Con las **flechas** y/o el **teclado numérico** puede marcar los canales que desea bloquear con el control parental global.

> Pulse la tecla de función **amarilla**.
Junto al canal marcado aparece o desaparece el candado.

9.3.1.3.2 Función de bloqueo de películas/DVR

Este apartado le permite bloquear o desbloquear por completo la función de películas/DVR a través del control parental global.

9.3.1.3.2.1 Seleccionar grabaciones

Las grabaciones se pueden bloquear o desbloquear individualmente, tal y como se describe a continuación. Asimismo puede bloquear o desbloquear las grabaciones en conjunto.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Seleccionar grabaciones**.

> Pulsando la tecla **OK** accede al modo de selección.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la grabación elegida.

> Pulse la tecla de función **verde** 🔒.
Junto al canal marcado aparece o desaparece el candado 🔒, bloqueando o desbloqueando la grabación.

9.3.1.3.2.2 Salir de la selección de grabaciones

> Después de haber bloqueado o desbloqueado una grabación, pulsando la tecla **Atrás** regresa al menú **Restricciones de acceso**.

9.3.1.3.3 Función de bloqueo de música

Este apartado le permite bloquear o desbloquear la función de música a través del control parental global.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Música**.

> Pulsando las **flechas derecha/izquierda**, se **bloquea** o **desbloquea** la función.

9.3.1.3.4 Función de bloqueo de fotos

Este apartado le permite bloquear o desbloquear la función de fotos a través del control parental global.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Fotos**.

> Pulsando las **flechas derecha/izquierda**, se **bloquea** o **desbloquea** por completo la función.

9.3.2 Control parental por usuarios (cuenta infantil)

Para el modo del control parental por usuarios se necesita que el modo de solicitud de PIN del control parental global esté activado. Asimismo, esta función debe estar activada para poder crear, editar y activar perfiles de usuario.

> Acceda al **menú principal** pulsando la tecla **Menú**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Configuración**.

> Confirme pulsando la tecla **OK**.

> Marque la línea **Control parental** con las **flechas arriba/abajo**.

> Pulsando la tecla **OK**, aparece el menú **Control parental**.

Si el **modo de solicitud de PIN** del control parental global está **apagado**, en primer lugar se debe **encender**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Modo de solicitud de PIN** y encienda el modo con las **flechas derecha/izquierda.**

> Con las **flechas arriba/abajo** mueva la marca a la línea **Cuentas infantiles**.

> Pulsando la tecla **OK** accede al menú **Cuentas infantiles**, en el que puede ver el estado actual de los distintos perfiles de usuario y modificar sus ajustes.

9.3.2.1 Activar el control parental por usuarios

En este apartado puede activar o desactivar la función del control parental por usuarios.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Cuentas infantiles**.

> En esta línea, ajuste con las **flechas izquierda/derecha** la función **encendida** o **apagada**.
Los perfiles de usuario sólo se pueden administrar y usar con la función **encendida**.

9.3.2.2 Administrar perfil de usuario (cuenta infantil)

Después de acceder al menú de cuentas infantiles y activar el control parental por usuarios, puede administrar los perfiles de usuario.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** el perfil de usuario que se debe editar.

> Al confirmar con **OK** accederá al perfil seleccionado.

Los ajustes descritos en los puntos siguientes se deben realizar para cada uno de los usuarios por separado, de modo que se pueden diferenciar por completo de los ajustes de otros perfiles.

9.3.2.2.1 Nombre de usuario

En la configuración de fábrica del aparato, los perfiles de usuario reciben el nombre de **Niño 1**, **Niño 2**, **Niño 3** y **Niño 4**. No obstante, puede otorgar a los distintos perfiles cualquier nombre que elija. Proceda como se describe a continuación.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Nombre de usuario**.

> Pulse la tecla **OK** para abrir el teclado virtual e introducir el nombre que quiera.

9.3.2.2.2 Activación de cuentas

En este apartado puede activar y desactivar el perfil de usuarios seleccionado.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Cuenta**.

> Pulsando las **flechas derecha/izquierda** active (**activa**) o desactive (**inactiva**) la cuenta infantil.
Los ajustes del PIN, así como las restricciones de acceso y tiempo sólo se pueden realizar con la cuenta infantil activa.

Tenga en cuenta que al activar un perfil de usuario, el control parental global se convierte en el perfil de los padres. Asimismo, el control parental por usuarios sólo se puede usar mientras el modo de solicitud de PIN del control parental global se mantenga encendido.

9.3.2.2.3 Modo de solicitud de PIN

En esta línea puede decidir si al encender el aparato y registrarse un usuario, se le debe solicitar el PIN de usuario o no.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Modo de solicitud de PIN**.

> Con las **flechas izquierda/derecha** ajuste la solicitud de PIN en **encendido** o **apagado**.

Si ajusta el modo de solicitud de PIN en **encendido** y el PIN del usuario en cuestión todavía no se ha cambiado, se le pedirá que lo cambie.

9.3.2.2.4 Cambiar PIN

El código PIN de fábrica del aparato es el **0000**. Para cambiar el código PIN del aparato, proceda de la siguiente forma:

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Cambiar PIN** y confirme pulsando **OK**.
Aparecerá una ventana de entrada de datos.

> Con el **teclado numérico** introduzca el PIN válido hasta el momento.
La marca salta a la línea **Introducir nuevo PIN**.

> Introduzca el PIN nuevo con ayuda del teclado numérico.
La marca salta a la línea **Repetir PIN nuevo**.

> Vuelva a introducir con el **teclado numérico** el código PIN para confirmarlo.

Atención:

No debe olvidar el código PIN del aparato. No obstante, si lo olvidara, póngase en contacto con su distribuidor.

9.3.2.2.5 Restricciones de acceso

Después de activar el perfil de usuario, debe seleccionar los canales, fuentes y funciones que desea desbloquear. Al activar por primera vez el perfil de usuario, se bloquean automáticamente todos los programas, fuentes y funciones.
Los programas, fuentes y funciones restringidos por el control parental por usuarios (bloqueados para el usuario) aparecen señalados con un candado. Asimismo, los programas bloqueados por el control parental global y para el usuario seleccionado, aparecen señalados con un candado.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **Restricciones de acceso**.

> Confirme pulsando **OK.**

9.3.2.2.5.1 Desbloquear programas de TV o de radio

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea **seleccionar canales de TV** o **seleccionar emisoras de radio**.

> Confirme pulsando **OK**.
Aparecerá una ventana donde seleccionar los canales de TV o emisoras de radio.

9.3.2.2.5.1.1 Seleccionar una lista de canales

Los canales se pueden desbloquear desde las listas de favoritos, las listas de proveedores y desde la lista completa.

> Al pulsar la tecla de función **roja Categoría**, se abre la ventana de selección de los tipos de listas de canales.
La lista de canales activa en ese momento aparece marcada.

> Con las **flechas arriba/abajo** seleccione, por ejemplo, el tipo de lista de canales **Lista completa** y confírmelo pulsando **OK**.
Aparecerá la lista completa ordenada alfabéticamente con todos los canales.

9.3.2.2.5.1.2 Seleccionar canal o fuente

Para desbloquear más fácilmente canales y fuentes para un usuario en particular o para volverlos a bloquear, los canales y las fuentes se pueden marcar individualmente o en bloque.

Desbloquear o bloquear individualmente

> Con las **flechas** y/o el **teclado numérico** puede marcar los canales que desea desbloquear o volver a bloquear para un usuario en particular.

> Pulse la tecla de función **amarilla**.
Junto al canal marcado desaparece o aparece el candado.

9.3.2.2.5.2 Función de desbloqueo de películas/DVR/grabaciones/fotos/música

En este apartado puede desbloquear o volver a bloquear películas/DVRgrabaciones/fotos/música para un usuario en particular.

9.3.2.2.6 Restricción de tiempo/tiempo de uso

Después de haber configurado las restricciones de acceso, debe definir el tiempo autorizado de uso y el período de tiempo en el que se permite usar el aparato.

9.4 Búsqueda de canales

Existen varias opciones para realizar una búsqueda de canales nuevos o canales de otros satélites.

1. Búsqueda automática
Seleccione este tipo de búsqueda para buscar canales en todos los satélites ajustados en el menú **Ajustes de la antena**.

2. Búsqueda por satélites
Seleccione este tipo de búsqueda para buscar canales de sólo un satélite seleccionado.

3. Búsqueda de transpondedor
Seleccione este tipo de búsqueda para buscar selectivamente un transpondedor de un satélite.

4. Búsqueda manual
Seleccione este tipo de búsqueda para buscar selectivamente un canal mediante el número de PID de dicho canal.

9.4.1 Después de la búsqueda

Cuando la búsqueda haya terminado, aparecerá en pantalla el número total de canales que el receptor ha encontrado, así como cuántos de ellos son nuevos y cuántos codificados. Además, aparecerá una nueva ventana que le pregunta si desea guardar los programas encontrados en la lista de TV o de radio y, en caso afirmativo, si se deben guardar de forma automática o manual.

Colocar y ordenar automáticamente
Los nuevos programas encontrados se ordenan en la lista de TV o de radio, en función de una lista predefinida. El orden de los programas en la lista dependerá del idioma de audio o del país seleccionado.

Añadir automáticamente
Los nuevos programas encontrados se añaden sin ordenar al final de la lista de TV o de radio.

Ordenar manualmente TV / Ordenar manualmente radio
Accede directamente al menú Administrar listas TV o Administrar listas de radio. Edite estas listas como se ha descrito anteriormente.

Atrás
Los nuevos canales encontrados sólo se añaden a la lista completa.

9.5 Configuración técnica

Puede regresar a la configuración de fábrica en cualquier momento. Además, si la lista de programas está obsoleta, debido a cambios introducidos por los proveedores de los canales, elimine la lista por completo y lleve a cabo una nueva búsqueda de canales.

> Acceda al **menú principal** pulsando la tecla **Menú**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea de menú **Configuración**.

> Confirme pulsando **OK**.
Aparecerá el submenú **Configuración**.

> Marque con las **flechas arriba/abajo** la línea de menú **Configuración técnica**.

> Confirme pulsando **OK**.
Aparecerá el submenú **Configuración técnica**.

9.5.1 Activar la configuración de fábrica

Cuando se activa esta función, se restituye la programación de fábrica, se borran todos los ajustes personales y el asistente de instalación **AutoInstall** arrancará de nuevo.

9.5.2 Borrar todos los programas

Esta función elimina la memoria completa de canales.

9.5.3 Actualizar software

También podrá actualizar el software de funcionamiento de su receptor digital a través del satélite (ASTRA 19º Este).

Atención:
Para descargar la nueva versión del programa de forma automática, su receptor digital deberá estar en modo en espera. El proceso de descarga quedará indicado por "LoAd". Asegúrese de que dicho proceso no se interrumpe encendiendo o apagando el receptor.

9.5.4 Configuración HDCP

El HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) es una protección anticopia para la transmisión digital de contenidos.

encendida	La HDCP está activa independientemente del televisor conectado.
automática	La HDCP se enciende o se apaga en función del televisor conectado.

9.6 Configuración del sistema

Utilice esta parte del menú para ver los datos específicos relativos a su receptor (como, por ejemplo, la versión de software actual).

9.7 Sistema de codificación

Con este menú accede a los submenús del módulo CI / CI+ y de la tarjeta inteligente y puede acceder a su información y configuración.

Inicialización manual del módulo CI / CI+

> Pulse la tecla de función **verde Reset CI** para inicializar manualmente el módulo CI / CI+.

10 Acceso remoto

Para poder administrar temporizadores en el receptor desde un PC, mediante la función de control remoto a través de la red o internet, primero debe configurar esta función y establecer la conexión de red o de internet.

10.1 Acceder a la página HTML del receptor

> Inicie el navegador de internet del aparato con el que quiere acceder a las páginas HTML del receptor, por ejemplo, un PC.

> En el espacio para la dirección, introduzca la dirección IP del receptor. ; la puede asignar o extraer del DHCP Client activado.

Tenga en cuenta que la dirección IP se debe introducir sin los "ceros de relleno". Véase los ejemplos siguientes.

Dirección IP del receptor	**Introducir en el navegador**
192.168.000.010	192.168.0.10
192.168.002.155	192.168.2.155

Si la dirección IP se introduce correctamente y está establecida la conexión con el receptor, aparecerá la página de inicio de sesión de receptor.
Tenga en cuenta que para poder acceder a las páginas HTML del receptor cuando el equipo se encuentra en modo de espera, se debe activar la función de inicio rápido.

10.2 Iniciar sesión en el receptor

> Acceda a la **página de inicio de sesión** del receptor.

> Haga clic en el campo **Contraseña**.

> Introduzca la **contraseña** asignada. Si la contraseña es correcta aparecerá la página **Administrar temporizadores**.

10.3 Programar un nuevo evento de temporizador

> Haga clic en **Nuevo temporizador DVR**, Nuevo temporizador del grabador de vídeo o Nuevo temporizador de cambio de canal, para abrir la pantalla donde introducir un temporizador nuevo. Seleccione la lista de canales, el número de canal, la fecha, la hora de inicio, la hora de finalización y el modo de reproducción.

10.4 Estado de la red

Al hacer clic en el campo de estado de la red, aparece alguna información sobre la configuración de la red del receptor.

10.5 Cerrar sesión en el receptor

> Haga clic en el campo **Cerrar sesión** (Logout) en la esquina superior derecha para cerrar la sesión en el receptor desde el acceso remoto.

11 Actualización de software a través del puerto USB

Además de la actualización automática del software vía satélite, tiene la opción de actualizar el software del aparato a través del puerto USB. Para ejecutar la actualización del software a través del puerto USB, en primer lugar debe descargar el software actualizado de la página web de TechniSat (www.technisat.de).

Para poder actualizar el software del receptor a través del puerto USB, necesita un lápiz de memoria USB (pen drive) convencional.

> Este lápiz USB debe formatearse con el sistema de archivos **FAT32**.

> A continuación, copie el archivo de software con la terminación "**.tpad**" en el lápiz.

> Si desea realizar una sola actualización, debe copiar además el archivo **singleupdate** en el lápiz USB. En cambio, si desea realizar varias actualizaciones con el lápiz USB, debe copiar el archivo **autoupdate** en el lápiz USB.
Tenga en cuenta lo siguiente: ¡Los archivos **singleupdate** o **autoupdate** no deben tener **ninguna** terminación de formato!

¡Atención!
El lápiz USB no debe contener varios archivos **PAD** de software. Tampoco deben encontrarse en el lápiz USB al mismo tiempo los archivos "**autoupdate**" y "**singleupdate**".

> A continuación, ponga el receptor en modo de espera y luego introduzca el lápiz USB en su puerto USB. Ahora puede encender el receptor. En unos segundos aparece en pantalla la indicación "**LoAd**". A continuación, aparece "**USbL**" seguido de otros mensajes de estado. La actualización ha finalizado cuando el aparato vuelve de nuevo al modo normal.

Si la actualización a través de USB no se inicia automáticamente, repita otra vez todos los pasos o inténtelo con otro lápiz USB.

¡Atención!
La actualización jamás se debe interrumpir/cancelar retirando el lápiz USB o interrumpiendo la alimentación de tensión, ya que podría generar errores de funcionamiento del aparato.

12 Datos técnicos

Sintonizador DVB-S	
Rango de frecuencias de entrada	950 .... 2150 MHz
Demodulación	DVB-S: (QPSK) DVB-S2: (8PSK, QPSK)
Velocidad de símbolos	DVB-S: 2 ... 45 Mbaudios/s, SCPC/MCPC DVB-S2: 10 – 30 Mbaudios/s (8PSK), DVB-S2: 10 – 31 Mbaudios/s (QPSK)
Nivel de señal de entrada	- 65 dBm ... - 25 dBm
Entrada sintonizador DBS	Conector F
Impedancia de entrada	75 ohmios
Factor de roll-off	35 %
Demultiplexación	según ISO 13818-1
Interfaz común	
Modelo	1 ranura Common Interface para módulo CI / CI+
Consumo de corriente	máx. 0,3 A / 5 V
Lector de tarjetas	
Modelo	1 lector de tarjetas de ranura para sistema CA integrado
Codificación de vídeo	
Compresión de vídeo	MPEG 2 hasta (MP@ML) y (MP@HL) MPEG 4 (H.264) hasta high profile level 4 JPEG decoding
Formato de vídeo / modo de compresión	HDTV 1080i50: 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 HDTV 750p50: 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 SDTV 576i50: 720x576 25i, 4:3/16:9, H.264, MPEG-2 (576i50 Inc.. 704/544/480/352 píxeles por línea)
Ampliación (formato)	1080i50 —> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 —> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 —> 1080i50, 720p50, 576p50
Estándar de vídeo	PAL
Control de formato de vídeo	automático
Conversión 16:9->4:3	filtrado formato pantalla ancha (letterbox)/pan & scan
Ampliación vídeo a toma de euroconector	HDTV (formato 25/50 Hz) -> SDTV (576i/25)
Descodificación de audio	
Compresión de audio	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II y III, MP3
Modo de audio	Dual (main/sub), estéreo
Frecuencias de lectura	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Parámetros de audio	
Salida analógica	
Nivel de salida izq./der.	0,5 V r.m.s. (nominal)
Impedancia de salida	600 ohmios
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Diafonía	< - 65 dB
Volumen al encendido	Restablecimiento automático del volumen anteriormente seleccionado
Impedancia de entrada	> 40 kOhm
Salida digital	
Salida SP/DIF	eléctrica, RCA Dolby Digital
Parámetros de vídeo	
Nivel de salida FBAS	1 Vs-s +/- 0,3 dB a 75 Ohm
Nivel de salida Y	1 Vs-s +/- 0,3 dB a 75 Ohm
Nivel de salida C	1 Vs-s +/- 0,3 dB a 75 Ohm
Y	1 V p-p a 75 Ohm
Pr	0,7 V p-p a 75 Ohm
Pb	0,7 V p-p a 75 Ohm
Ratio S/N ponderado	> 60 dB
Modos de salida de vídeo	
HDMI	
Salida nativo	720x576i, 720x576p, 1240x720p, 1920x1080i, auto, HDCP protección anticopia (rev 1.3) HDMI compatible hacia abajo con DVI
Euroconector TV	
Salida	FBAS o S-Video
Vídeo (RCA)	
Salida	FBAS
Teletexto	
Filtrado de teletexto	conforme a la norma ETS 300 472
Búsqueda de datos del teletexto	(FBAS) en función de ITU-R BT.653-2
Teletexto ligero	con memoria de 800 páginas
Puerto de red	
Ethernet	10/100baseTx puerto RJ45 auto-MDIX cable cross-over

Pantalla	
Pantalla LED	segmento 4x7, altura 7 mm
Puerto USB	
Conexión	conector host USB 2.0
Función	actualizar el software de servicio y preprogramar; reproducción de música (MP3), fotos (JPG) y películas (MPG)
Alimentación eléctrica LNB	
Corriente LNB	máx. 400 mA; resistente a cortocircuito
Tensión LNB vertical	<14,0 V sin carga, > 11,5 V con 400 mA
Tensión LNB horizontal	< 20 V sin carga, > 17,2 V con 400 mA
	Desconexión LNB en modo de espera
Modulación de 22 kHz	22 kHz, amplitud 0,6 V +/- 0,2 V
Memoria de canales	
Listas de TV	3 listas principales (5.000 canales cada una como máx.)
Listas de radio	3 listas principales (5.000 canales cada una como máx.)
Lista completa TV/radio	En total, 5.000 canales en la lista completa
DiSEqC	
Nivel DiSEqC	1.0 y 1.2, así como compatibilidad SatCR
EPG/SFI	
Avance EPG/SFI	Máximo 7 días por avanzado
Temporizador	
Eventos	Máximo 120 eventos; un año por avanzado
Mando a distancia	
Sistema del mando a distancia	RC-5
Dirección del subsistema	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Frecuencia de modulación	36 kHz
Longitud de onda infrarroja	950 nm
Suministro de corriente	
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación externa (12 V, 2A)
Consumo de potencia:	
0,55 W*	en modo de espera (reloj en esperaapagado)
tipic. 8 W	servicio (sin alimentación LNB)
tipic. 17 W	con alimentación LNB 400mA

*) no es válido durante la actualización de la EPG/SFI o del software

Información general	
Dimensiones (an. x al. x pr.):	280 mm x 155 mm x 37 mm
Peso:	aprox. 790 g

Este aparato lleva el marcado CE y cumple todas las disposiciones pertinentes de la UE.

Salvo modificaciones y errores de imprenta. Versión 10/10
Cualquier copia o reproducción requiere la autorización previa del editor.

TechniSat Digital GMBH
Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.com

Servicio telefónico de atención técnica

Lunes - viernes: 08:00 - 19:00
+49 180/5005-910
(0,14 €/min. desde la red de telefonía alemana fija, hasta 0,42 €/min.
desde la red de telefonía móvil).

Después de las 19:00 h, así como en fines de semana y festivos
0900-3 TECHNISAT (0900-3 832464728)
(0,62 €/min.).

2233660002100

TechniSat

EN FR ES IT NL DA SV

Istruzioni per l'uso

TechniStar S1

Ricevitore digitale HD



Con lettore di schede CONAX e un'interfaccia PCMCIA per il montaggio di moduli CI / CI+ nonché funzione di registrazione DVR mediante interfaccia USB.

Per la ricezione di programmi satellitari HD in chiaro e codificat (per es. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA ecc.).

DiSEqC 1.2 · DVB Digital Video Broadcasting · DOLBY DIGITAL PLUS · HDMI · 3.0 ▶ 3.1

1 Indice

1 Indice 208
2 Avvertenze sulla sicurezza 214
2.1 Interruzioni d'uso 215
2.2 Indicazioni per lo smaltimento 215
2.3 Indicazioni importanti sull'uso 216
2.4 Istruzioni importanti per il salvataggio dei dati 216
3 Immagini 217
4 Collegamento del ricevitore DVB 219
4.1 Collegamento alla rete elettrica 220
4.2 Unità esterna 220
4.3 Collegamento a un televisore 220
4.4 Amplificatore HiFi- / Surround 220
4.4.1 Digitale 220
4.4.2 Analogico 220
4.5 Presa USB 221
4.6 Presa di rete (RJ45) 221
5 Prima installazione 221
6 Impostazioni 222
6.1 Lingua del sistema 222
6.2 Impostazioni di base 222
6.2.1 Paese 222
6.2.2 Fuso orario 222
6.2.3 Data/Ora 223
6.2.4. Ora in modalità standby 223
6.2.5 Codice del telecomando 223
6.2.6 Accensione rapida 223
6.2.7 Auto Standby 223
6.3 Impostazioni dell'immagine 223
6.3.1 Formato dell'immagine 223
6.3.2 Impostazione dell'immagine/Zoom 223
6.3.3 Risoluzione HDMI 223
6.3.4 Modalità SCART TV 223
6.4 Impostazioni audio 223
6.4.1 Lingua audio 224
6.4.2 Lingua dei sottotitoli 224
6.4.3 Dolby Digital 224
6.4.4 Sincronismo AV 224
6.4.5 Formato audio HDMI 224
6.5 Impostazione dell'antenna 224
6.5.1 Multytenne 224
6.5.2 Accendere/spegnere il DiSEqC 224
6.5.3 Impostazione della matrice di commutazione 224
6.5.4 Ulteriori impostazioni/Proprietà LNB 225
6.5.4.1 Tipo di LNB 225
6.5.4.2 Utente LNB 225
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN) 225
6.5.4.4 Transponder di prova 226
6.5.5 Impianto girevole 226

6.6 Funzioni speciali 226
6.6.1 Impostazioni OSD 226
6.6.2 DVR 227
6.6.2.1 Etichettatura automatica di una trasmissione 227
6.6.3 Riproduzione media 227
6.6.3.1 Codifica dei simboli 227
6.6.3.2 Indice iniziale musica/immagini/film 227
6.6.4 Impostazioni rete LAN 227
6.6.4.1 Modalità IP 227
6.6.4.2 Indirizzo IP 228
6.6.4.3 Maschera di sottorete 228
6.6.4.4 Gateway 228
6.6.4.5 Server DNS 1 / Server DNS 2 228
6.6.5 Impostazioni rete WLAN 228
6.6.5.1 Selezionare una rete WLAN 228
6.6.5.2 Inserire la rete WLAN manualmente 228
6.6.5.2.1 Codifica 228
6.6.5.2.2 SSID 229
6.6.5.2.3 Chiave di rete 229
6.6.5.3 Impostazioni TCP/IP 229
6.6.5.3.1 Modalità IP 229
6.6.5.3.2 Indirizzo IP 230
6.6.5.3.3 Maschera di sottorete 230
6.6.5.3.4 Gateway 230
6.6.5.3.5 Server DNS 1 / Server DNS 2 230
6.6.5.4 Uscire dalle impostazioni della rete WLAN 230
6.6.6 Accesso remoto 230
6.6.6.1 Attivare l'accesso remoto 231
6.6.6.2 Numero della porta 231
6.6.6.3 Servizio DNS dinamico 231
6.6.6.4 Hostname 231
6.6.6.5 Nome utente 231
6.6.6.6 Password 231
6.6.7 TechniLink HDMI 232
7 Funzionamento 232
7.1 Accensione 232
7.2 Selezione dell'utente 232
7.3 Spegnimento 232
7.4 Selezione del canale 232
7.4.1 Con i tasti su/giù 232
7.4.2 Con il tastierino numerico 233
7.4.3 Con il navigatore (elenco canali) 233
7.4.3.1 Selezione elenco 233
7.4.4 Accedere a canali bloccati 234
7.4.5 Ritorno all'ultimo canale selezionato 234
7.5 Box informazioni 234
7.6 Visualizzazione ora e informazioni sul programma 235
7.7 Altre informazioni sul programma 235
7.8 Ricezione di canali codificati 235
7.9 Regolazione del volume 236

7.10 Selezione di una lingua diversa 236
7.10.1 Dolby Digital 236
7.11 Commutazione TV/radio 237
7.12 Info sul transponder 237
7.13 Immagine fissa 237
7.14 Televideo 237
7.14.1 Rappresentazione delle sottopagine 237
7.14.2 Arresto 238
7.14.3 Funzionamento misto 238
7.14.4 Uscire dal televideo 238
7.14.5 Sottotitoli 238
7.14.6 Zoom immagine 238
7.15 Guida elettronica dei programmi (EPG/SFI) 239
7.15.1 Rilevare dati EPG/SFI 239
7.15.2 Accedere alla guida elettronica dei programmi 239
7.15.3 Adesso (schermata con i contenuti dei programmi attuali) 239
7.15.4 Dopo 240
7.15.5 Altre informazioni 240
7.15.5.1 Informazioni EPG/SFI 240
7.15.5.2 Programmazione timer EPG/SFI 240
7.15.5.2.1 Timer cambio canale, VCR e sveglia 240
7.15.5.2.2 Menu timer 240
7.15.5.2.3 Cancellare un evento timer EPG/SFI 241
7.15.5.3 Panoramica canali EPG/SFI 241
7.15.5.4 Panoramica EPG/SFI in base al tipo di programma (genere) 241
7.15.5.5 Ricerca EPG/SFI 242
7.15.5.6 Uscire da EPG/SFI 242
7.16 Sleep Timer 242
7.17 Registrazioni con timer 242
7.17.1 Programmazione manuale del timer 243
7.17.2 Panoramica timer 243
7.17.3 Impostazioni dei timer (anticipo o coda) 243
7.18 Selezione delle funzioni 243
7.19 Riproduzione MP3 244
7.19.1 Informazioni sui titoli 244
7.19.2 Titolo avanti/indietro 244
7.19.3 Pausa 244
7.19.4. Scorrimento rapido in avanti o indietro 244
7.19.5 Passare al livello superiore della cartella 245
7.19.6 Stop/Terminare la riproduzione 245
7.19.7 Modalità di riproduzione MP3 245
7.19.7.1 Creare una playlist 245
7.19.7.2 Creazione esterna dell'elenco di riproduzione 246
7.19.7.3 Riprodurre le playlist 246
7.20 Riproduzione immagini 246
7.20.1 Visualizzare l'immagine precedente/successiva 247
7.20.2 Ruotare l'immagine 247
7.20.3 Passare al livello superiore della cartella 247
7.20.4 Stop/Terminare la riproduzione 247
7.20.5 Slideshow 247

7.20.5.1 Avviare lo slideshow....247
7.20.5.2 Pausa....247
7.20.5.3 Visualizzare l'immagine precedente/successiva....247
7.20.5.4 Impostare la velocità di cambio dell'immagine....247
7.20.5.5 Ruotare l'immagine....248
7.20.6 Playlist....248
7.20.6.1 Creare una playlist....248
7.20.6.2 Riprodurre la playlist....248
7.21 Riproduzione di film....249
7.21.1 Pausa/Fermo immagine....249
7.21.2. Scorrimento rapido in avanti o indietro....249
7.21.3 Terminare la riproduzione....249
8 Modalità DVR....250
8.1 Gestire i supporti di registrazione....250
8.1.1 Verificare la velocità di lettura....250
8.1.2 Verificare l'idoneità DVR....250
8.1.3 Verificare il sistema di file DVR....250
8.1.4 Formattare il supporto....250
8.1.5 Definire il supporto di registrazione....250
8.2 Registrazione....251
8.2.1 Registrazione istantanea....251
8.2.1.1 Avvio manuale della registrazione....251
8.2.1.2 Terminare la registrazione manualmente....251
8.2.1.3 Terminare la registrazione automaticamente....251
8.2.2 Registrazioni con timer....252
8.2.3 Funzione Timeshift....252
8.2.4 Impostare etichette durante la registrazione....252
8.3 Riproduzione....253
8.3.1 Accedere al navigatore DVR....253
8.3.1.1 In caso di funzionamento normale....253
8.3.1.2 Durante una registrazione in corso....253
8.3.2 Riproduzione di registrazioni....253
8.3.2.1 Riprodurre registrazioni DVR....253
8.3.2.2 Informazioni sulla registrazione....253
8.3.2.3 Pausa/Fermo immagine....253
8.3.2.4 Scorrimento rapido in avanti o indietro....253
8.3.2.5 Funzione jogshuttle....254
8.3.2.5.1 Scorrimento rapido in avanti o indietro....254
8.3.2.5.2 Rallentatore....254
8.3.2.5.3 Riproduzione di singoli fotogrammi....254
8.3.2.5.4 Creare un'immagine....254
8.3.2.6 Impostare etichette....254
8.3.2.7 Passare alle etichette....255
8.3.2.8 Terminare la riproduzione....255
8.4 Gestire musica/immagini/film....255
8.4.1 Gestire registrazioni personali....255
8.4.1.1 Cancellare....255
8.4.1.2 Parental control....255
8.4.1.3 Modifica....256
8.4.1.3.1 Gestire un punto qualsiasi della registrazione....256

8.4.1.3.2 Funzioni 256
8.4.1.3.3 Impostare etichette 256
8.4.1.3.4 Passare alle etichette 256
8.4.1.3.5 Rinominare etichette 256
8.4.1.3.6 Cancellare spezzoni 256
8.4.1.3.7 Copiare spezzoni 256
8.4.1.3.8 Dividere le registrazioni 256
8.4.1.3.9 Rinominare le registrazioni 257
8.4.1.3.10 Ingrandire i video 257
8.4.2 Gestire musica/immagini/film 257
8.4.2.1 Copiare 257
8.4.2.2 Spostare 257
8.4.2.3 Cancellare 257
8.4.2.4 Ascoltare file MP3/visualizzare immagini/guardare film 258
8.4.2.5 Esportare/Importare 258
9 Modificare la programmazione di base 258
9.1 Configurare gli elenchi TV/radio 258
9.1.1 Accedere alla gestione dell'elenco canali 258
9.1.2 Selezionare un elenco TV/radio 258
9.1.3 Selezionare un elenco generale 259
9.1.4 Aggiungere canali all'elenco TV/radio 259
9.1.5 Cancellare canali 260
9.1.5.1 Cancellare canali dall'elenco generale 260
9.1.6 Ordinare i programmi 260
9.1.7 EPG/SFI 260
9.1.8 Parental control 260
9.1.9 Uscire dalla gestione dell'elenco canali 260
9.2 Programmazione della guida elettronica dei programmi 260
9.2.1 Aggiornamento 260
9.2.2 Ora dell'aggiornamento 261
9.2.3 Selezionare un'emittente TV 261
9.2.4 Selezionare emittenti radiofoniche 261
9.2.5 Categoria di avvio 261
9.2.6 Avviare l'aggiornamento manualmente 262
9.3 Parental control / Account tempo bambini 262
9.3.1 Parental control totale 262
9.3.1.1 Modalità di richiesta PIN 263
9.3.1.2 Modificare il PIN 263
9.3.1.3 Limitazioni all'accesso 263
9.3.1.3.1 Bloccare emittenti TV / radiofoniche 263
9.3.1.3.1.1 Selezionare un elenco di canali 263
9.3.1.3.1.2 Selezionare il canale/la sorgente 264
9.3.1.3.2 Funzione di blocco film / DVR 264
9.3.1.3.2.2 Uscire dalla selezione delle registrazioni 264
9.3.1.3.3 Funzione di blocco della musica 264
9.3.1.3.4 Funzione di blocco delle immagini 264
9.3.2 Parental control definito dall'utente (account tempo bambini) 265
9.3.2.1 Attivare il parental control definito dall'utente 265
9.3.2.2 Gestire un profilo utente (account tempo bambini) 265
9.3.2.2.1 Nome utente 265

9.3.2.2.2 Attivazione di un account 265
9.3.2.2.3 Modalità di richiesta PIN 266
9.3.2.2.4 Modificare il PIN 266
9.3.2.2.5 Limitazioni all'accesso 266
9.3.2.2.5.1 Sbloccare emittenti TV / radiofoniche 266
9.3.2.2.5.1.1 Selezionare un elenco di canali 267
9.3.2.2.5.1.2 Selezionare il canale/la sorgente 267
9.3.2.2.5.2 Funzione di sblocco di film/DVR/registrazioni/immagini/musica 267
9.3.2.2.6 Limitazione di tempo/Durata di utilizzo 267
9.4 Ricerca dei canali 267
9.5 Impostazioni di assistenza 268
9.5.1 Attivare l'impostazione di fabbrica 268
9.5.2 Cancellare tutti i canali 268
9.5.3 Aggiornamento del software 268
9.5.4 Impostazione HDCP 269
9.6 Configurazione di sistema 269
9.7 Sistema di codifica 269
10 Accesso remoto 269
10.1 Aprire una pagina HTML del ricevitore 269
10.2 Login nel ricevitore 269
10.3 Programmare un nuovo evento timer 270
10.4 Stato della rete 270
10.5 Logout dal ricevitore 270
11 Aggiornamento software tramite interfaccia USB 270
12 Dati tecnici 271

CE

HDMI, il logo HDMI e High Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.
“Dolby” e il simbolo con la doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

2 Avvertenze sulla sicurezza

Per la propria sicurezza, leggere attentamente le norme di sicurezza prima di mettere in funzione il nuovo apparecchio.
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso non conforme e dal non rispetto delle norme di sicurezza.

- Mettere in funzione l’apparecchio solo ad un clima temperato.



- Provvedere ad un’aerazione sufficiente, posizionare l’apparecchio su una superficie liscia, piana e non poggiare oggetti sul coperchio dell’apparecchio. Esso è infatti dotato di fessure di aerazione per eliminare il calore all’interno dell’apparecchio.
- Non appoggiare oggetti con fiamma sull’apparecchio, ad es. candele accese.



- Non esporre l’apparecchio a spruzzi o gocce d’acqua e non poggiare oggetti colmi di liquidi, ad es. vasi. Se è penetrata dell’acqua nell’apparecchio, staccare la spina e contattare l’assistenza.



- Non accendere fonti di calore nei pressi dell’apparecchio per evitarne un ulteriore surriscaldamento.



- Non infilare nessun oggetto nelle fessure di ventilazione.

- Non aprire mai l'apparecchio! Pericolo di scossa elettrica. Eventuali interventi che si rendano necessari devono essere eseguiti solo da personale specializzato.



Nei seguenti casi, staccare l'apparecchio dalla rete e chiedere l'aiuto di un tecnico:

> il cavo elettrico o la spina di rete è danneggiato

> l'apparecchio è stato esposto all'umidità o è penetrato del liquido al suo interno

> in caso di evidenti malfunzionamenti

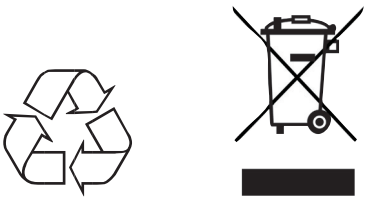
> in caso di notevoli danni esterni

2.1 Interruzioni d'uso

Durante un temporale o interruzioni d'uso prolungate (per es. vacanze), staccare l'apparecchio dalla rete elettrica e rimuovere il cavo dell'antenna.
Prima di staccare l'apparecchio dalla rete elettrica, passare in modalità standby e attendere finché sullo schermo non compare l'ora o finché non lampeggia il LED rosso.

2.2 Indicazioni per lo smaltimento

La confezione dell'apparecchio è costituita esclusivamente da materiali riciclabili. Smaltire pertanto la confezione con il "sistema duale", separando opportunamente i materiali.



Al termine del ciclo di vita questo prodotto non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici, bensì deve essere conferito in un centro di raccolta per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici.

Il simbolo sul prodotto, sulle istruzioni per l'uso o sulla confezione ne indica le modalità di smaltimento.

I materiali devono essere riciclati secondo il corrispondente marchio.
Con il riciclo, il recupero dei materiali o altre forme di riciclo di apparecchi usati si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

Rivolgersi alle autorità competenti per individuare il centro di smaltimento competente.

Attenzione, le batterie esaurite del telecomando e i rifiuti elettronici non devono essere gettati tra i rifiuti domestici, bensì vanno smaltiti secondo le normative (restituzione al rivenditore specializzato, rifiuti speciali).

2.3 Indicazioni importanti sull'uso

Utilizzando un cosiddetto "On screen display" (finestre a schermo) l'uso del ricevitore digitale risulta facilitato e il numero di tasti del telecomando è inferiore.

Tutte le funzioni vengono visualizzate sullo schermo e possono essere controllate con pochi tasti.

Le funzioni affini vengono riassunte in un "MENU". La funzione selezionata viene evidenziata.

Nella riga inferiore sono raffigurati i "tasti funzione" mediante barre colorate in rosso, giallo, verde e blu. Le barre colorate rappresentano le diverse funzioni nei singoli menu e possono essere attivate premendo il tasto del colore corrispondente ("tasto multifunzione") sul telecomando. I "tasti funzione" sono attivi solo se nel rispettivo campo è indicata una breve denominazione.
Le denominazioni dei tasti e i concetti che compaiono nel menu OSD sono stampati in **grassetto** nelle istruzioni per l'uso.

Guida: Se presente, nei menu è possibile visualizzare o nascondere il testo guida premendo il tasto funzione **blu**.

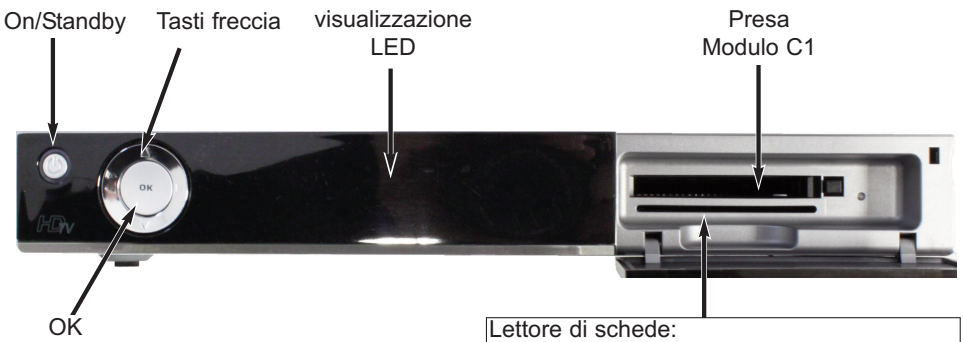
2.4 Istruzioni importanti per il salvataggio dei dati

Prima di consegnare il ricevitore al rivenditore specializzato per interventi di manutenzione, si consiglia di rimuovere tutte le memorie e i supporti dati.

Il ripristino dei dati non fa parte degli interventi di manutenzione e riparazione. TechniSat declina qualsiasi responsabilità per la perdita o il danneggiamento di dati durante la riparazione.

3 Immagini

Parte anteriore dell'apparecchio



Lettore di schede:

> inserire la smartcard CONAX

(chip dorato verso il basso e orientato versola direzione d'inserimento) fino all'arresto del lettore di schede

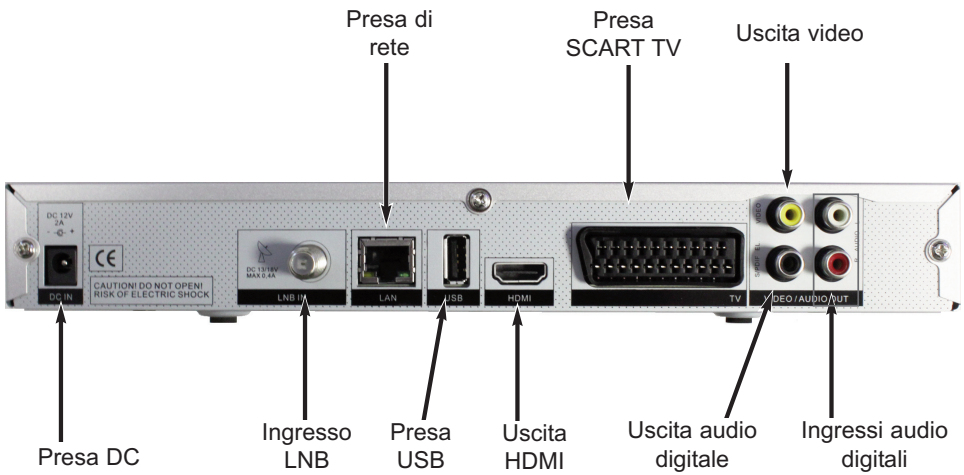
Inserimento del modulo CI/CI+:

> seguire le istruzioni del produttore del modulo CI/CI+ e delle scheda

> inserire la smartcard desiderata del modulo CI corrispondente

> ora inserire lentamente il modulo CI nella presa

Parte posteriore dell'apparecchio



Telecomando



Audio off/on

On/Standby

Optional*

in modalita TV:
selezione audio/sottotitoli
funzioni speciali

in modalita Radio:
selezione emittente con
commutazione dei
sottoportanti

Tastierino numerico

0/AV

Registrazione

Tasti multifunzione

rosso scorri indietro
verde STOP
Navigatore DVR
giallo Pausa
Riproduzione
blu scorri avanti
Zoom/Formato

Tasto freccia su

Tasto freccia sinistra

Tasto freccia destra

OK
Lista programmi on/off

Tasto freccia su

EPG/SFI

ModalitaTV/Radio

Programma +

Programma -

Info

Indietro

Volume+

Volume -

Menu on/off

Televideo on/off*

Standbild Jogshuttle
ein/aus

Selezione lingua*

PIP (picture in picture)

Sleeptimer

* Questa funzione e'
disponibile solo se
i dati corrispondenti
vengono trasmessi sul
canale selezionato

Opzione telecomando:
utilizzando l'opzione telecomando è possibile comandare due ricevitori TechniSat e un televisore TechniSat con la stessa codifica.
> .Per impostare l'opzione telecomando premere contemporaneamente il tasto desiderato (**SAT1, SAT2** o **TV**) e **OK**!!!
Attenzione:
perché il ricevitore funzioni, è necessario che l'opzione telecomando selezionata corrisponda al telecomando e al codice del telecomando impostato.

4 Collegamento del ricevitore DVB

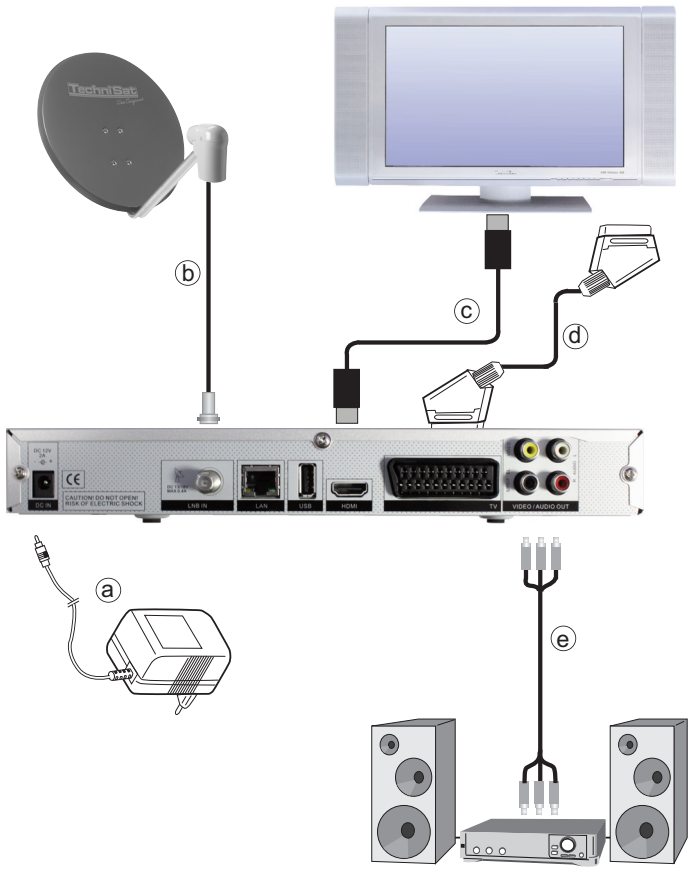
a Collegamento alla rete

b. Collegamento del LNB all'**ingresso LNB** del ricevitore DVB.

c. Collegamento HDMI del ricevitore DVB con il televisore.

d. Collegamento scart del ricevitore DVB con il televisore.

e Collegamento delle uscite audio con l'impianto HiFi-/Surround.



Le indicazioni seguenti contrassegnate con **a b c** ecc. si riferiscono all'immagine nella pagina precedente.

4.1 Collegamento alla rete elettrica

Il ricevitore digitale deve essere collegato alla rete elettrica solo dopo che l'apparecchio e tutti i suoi componenti sono stati cablati. In questo modo si evitano danni al ricevitore digitale o ad altri componenti.

a Dopo avere effettuato tutti i collegamenti come specificato nei punti seguenti, collegare il ricevitore a una spina **230 V / 50-60 Hz** mediante l'alimentatore di rete in dotazione.

4.2 Unità esterna

b Collegare l'**ingresso LNB** del ricevitore digitale mediante apposito cavo coassiale a un'unità esterna.

4.3 Collegamento a un televisore

c Collegare il ricevitore (**uscita HDMI-**) e il televisore (ingresso HDMI-) mediante cavo HDMI-.
Se il televisore è predisposto per l'HDMI, passerà automaticamente all'ingresso HDMI- al momento dell'accensione del ricevitore digitale.

In alternativa:

d Collegare il ricevitore (**presa SCART TV**) e il televisore (presa SCART) mediante un cavo SCART.
Se il televisore è predisposto, passerà automaticamente su AV e quindi sulla modalità digitale al momento dell'accensione del ricevitore digitale. Eventualmente può essere necessario adattare il tipo di segnale al televisore.

4.4 Amplificatore HiFi- / Surround

Per ottenere la migliore qualità del suono possibile, collegare il ricevitore digitale ad un amplificatore Hi-Fi/Surround.

4.4.1 Digitale

e Se l'amplificatore dispone di un ingresso elettrico o ottico, collegare la presa **USCITA AUDIO DIGITALE elettrica** all'ingresso elettrico o ottico dell'amplificatore.

A seconda della rispettiva emittente, sono disponibili frequenze di scansione di 32, 44,1 e 48 kHz.
Allo stesso modo per questa uscita è disponibile il segnale Dolby Digital, se trasmesso.

4.4.2 Analogico

f A tal fine collegare le prese Cinch **Audio R** e **Audio L** del ricevitore digitale mediante apposito cavo ad un ingresso dell'amplificatore Hi-Fi.
(ad es. CD o AUX; attenzione, l'ingresso phono non è adatto!).

4.5 Presa USB

La presa USB serve per l'aggiornamento del software di sistema e per la riproduzione di immagini, musica e film.

4.6 Presa di rete (RJ45)

La presa di rete permette di collegare l'apparecchio a una rete esistente. In questo modo è possibile copiare registrazioni DVR nonché file MPEG, MP3 e JPG sul PC grazie a TechniSat Mediaport. Inoltre mediante le funzioni riproduzione MPEG, MP3 e JPG è possibile accedere ai file MPEG, MP3 e JPG salvati e sbloccati sui drive collegati alla rete.

5 Prima installazione

Alla prima messa in funzione dell'apparecchio compare la finestra iniziale dell'assistente d'installazione **AutoInstall**. L'assistente d'installazione permette di effettuare facilmente le principali impostazioni del ricevitore digitale.
Nelle diverse fasi di installazione viene spiegato come procedere alle impostazioni.

Nella finestra iniziale dell'assistente d'installazione è possibile interrompere la prima installazione premendo il tasto funzione **rosso**. In questo caso l'apparecchio si accende con una preprogrammazione standard.

Nelle fasi di installazione seguenti è possibile confermare le impostazione mediante il tasto funzione **verde** per passare poi alla fase di installazione successiva.

Premendo il tasto funzione **rosso** si ritorna alla fase di installazione precedente per poter correggere eventuali dati errati inseriti.

Seguire dunque con precisione le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Lingua del sistema

> All'avvio dell'assistente d'installazione compare la finestra di selezione della **lingua del sistema**.

Impostazione del paese

> Con i **tasti freccia** selezionare il paese in cui viene utilizzato l'apparecchio.
> In base alla selezione, avviene l'impostazione del fuso orario e l'ordinamento della lista dei programmi.

Formato dell'immagine

> Con l'aiuto dei **tasti freccia destra/sinistra** impostare il formato dell'immagine del televisore collegato.
> In base alla selezione, avviene l'adattamento automatico dell'immagine all'apparecchio.

Configurazione dell'antenna

Questa fase di installazione permette di adattare l'impostazione del ricevitore digitale alla configurazione dell'antenna.

Ricerca emittenti

Per avviare una ricerca delle emittenti, procedere come segue:

> Contrassegnare con i **tasti freccia su/giù** il campo **Tutte le emittenti**, se si desidera cercare programmi in chiaro e codificati, o **Tutte le emittenti in chiaro**, se si desidera cercare solo programmi in chiaro.

> Avviando la ricerca con il tasto funzione **verde**, parte la ricerca automatica. Vengono ricercati tutti i programmi trasmessi dai satelliti impostati nella configurazione dell'antenna. Questa operazione può durare alcuni minuti. Prestare attenzione alle eventuali finestre a schermo.

Aggiornamento del software

Dopo aver impostato l'antenna, il ricevitore digitale verifica se il satellite mette a disposizione un nuovo software per l'apparecchio. In caso affermativo, è possibile effettuare un aggiornamento automatico del software.

Caricare i dati EPG/SFI

Il ricevitore digitale è dotato di guida elettronica dei programmi EPG. Per poter visualizzare i dati della guida elettronica dei programmi, il ricevitore deve innanzi tutto scaricare i dati EPG dal satellite.
A tale scopo, dopo avere aggiornato la lista dei programmi e aver concluso la ricerca delle emittenti, il ricevitore inizia automaticamente a caricare i dati EPG/SFI. Questa operazione può durare fino a 30 minuti.

> Se non si desidera attendere il caricamento dei dati EPG/SFI, è possibile saltare questa fase. A tale scopo, premere il tasto funzione **giallo Salta**.
I dati EPG/SFI vengono aggiornati automaticamente la notte successiva oppure possono essere aggiornati manualmente in qualsiasi momento.

Chiudere l'assistente d'installazione

> Confermare il messaggio finale dell'assistente d'installazione con il tasto funzione **verde Chiudi** per ritornare al funzionamento normale.

6 Impostazioni

Dopo aver collegato il ricevitore digitale e averlo messo in funzione, l'apparecchio può essere ottimizzato per il proprio uso, se necessario.

6.1 Lingua del sistema

Questa voce di menu permette di impostare la lingua del sistema come desiderato.

6.2 Impostazioni di base

Questo punto consente di impostare il ricevitore per il proprio uso.

6.2.1 Paese

Questa funzione determina la commutazione automatica per l'ora legale e l'ora solare e l'adeguamento alla differenza di fuso orario rispetto al **G**reenwich **M**ean **T**ime.

6.2.2 Fuso orario

> Se alla voce **Paese** è stata effettuata l'impostazione **definito dall'utente**, basta correggere l'orario in base all'ora locale con i **tasti freccia destra/sinistra.** Per la Germania la differenza è di +1 ora, in estate +2 ore.

6.2.3 Data/Ora

Questa voce di menu permette di decidere se dopo l'accensione dell'apparecchio l'ora e la data vengono rilevate automaticamente o da un determinato programma.

6.2.4. Ora in modalità standby

In questa riga viene stabilito se visualizzare l'ora sul display in modalità standby. Disattivando l'ora in modalità standby, si riduce il consumo energetico in modalità standby.

6.2.5 Codice del telecomando

In questa riga si definisce se il ricevitore viene abbinato all'opzione telecomando **SAT1** o **SAT2**.

> A tale scopo, tenere premuto il tasto **Codice telecomando** e premere il tasto **OK** sul telecomando tante volte finché non viene visualizzato il codice desiderato.

6.2.6 Accensione rapida

In questa riga è possibile attivare o disattivare l'accensione rapida. Se l'accensione rapida è attiva, l'apparecchio si accende più rapidamente dalla modalità standby. Ciò determina però un maggiore consumo in modalità standby.

6.2.7 Auto Standby

La commutazione automatica in standby porta automaticamente l'apparecchio in standby dopo l'intervallo preimpostato, qualora l'apparecchio non venga utilizzato durante tale intervallo di tempo.

6.3 Impostazioni dell'immagine

Per ottimizzare il ricevitore digitale in base al televisore, è possibile effettuare ulteriori impostazioni nel menu **Impostazioni dell'immagine**.

6.3.1 Formato dell'immagine

> Con l'aiuto dei **tasti freccia destra/sinistra** impostare **4:3** o **16:9** in base al formato dell'immagine del televisore.
> Questa funzione consente di adattare automaticamente il formato dell'immagine al proprio televisore.

6.3.2 Impostazione dell'immagine/Zoom

Questa impostazione permette di decidere come riprodurre i programmi trasmessi in formato 4:3 (formato tradizionale) su un televisore widescreen da 16:9.

6.3.3 Risoluzione HDMI

> Premendo il tasto **OK**, si apre una finestra con le risoluzione disponibili.

6.3.4 Modalità SCART TV

> Impostare in questa riga **S-Video** o **FBAS** (per apparecchi standard) in base al proprio televisore.

6.4 Impostazioni audio

Per ottimizzare il ricevitore digitale in base al televisore, è possibile effettuare ulteriori impostazioni nel menu **Impostazioni audio**.

6.4.1 Lingua audio

> Premendo il tasto **OK**, si apre una finestra con le lingue audio disponibili.

Si ricorda che dopo la modifica della lingua audio, tale lingua sarà selezionata prioritariamente per la durata della fase di funzionamento corrente. Accendendo e spegnendo l'apparecchio o ripristinando la lingua, viene selezionata automaticamente la lingua audio impostata come specificato in questo punto.

6.4.2 Lingua dei sottotitoli

Il ricevitore DVB permette di visualizzare sottotitoli sia televideo che DVB. Essi vengono visualizzati automaticamente se le lingua selezionata è trasmessa.
Se non è stata selezionata nessuna lingua dei sottotitoli o se la lingua impostata non è trasmessa, i sottotitoli possono essere attivati manualmente. Essi vengono segnalati mediante la visualizzazione

6.4.3 Dolby Digital

Molti film vengono trasmessi nel formato Dolby Digital. Ciò viene segnalato dal simbolo Dolby nella finestra di informazione dopo l'impostazione di un programma.
Se si dispone di un amplificatore di canale 5.1 Dolby Digital, è possibile ascoltare i film in Dolby Digital Sound canale 5.1, se trasmessi.
L'unica condizione è il collegamento dell'uscita digitale **Uscita audio digitale** del ricevitore DVB con l'ingresso digitale dell'amplificatore di canale 5.1 Dolby Digital.
Se la funzione Dolby Digital è attiva (**on**), i programmi vengono riprodotti automaticamente in formato Dolby Digital.
Se la funzione non è attiva (**off**), il Dolby Digital Sound può essere attivato manualmente.

6.4.4 Sincronismo AV

> In questa riga impostare il sincronismo AV con i **tasti freccia destra/sinistra** in modo da sincronizzare immagine e audio.

6.4.5 Formato audio HDMI

> In questa riga con i **tasti freccia destra/sinistra** impostare il formato audio dell'uscita HDMI su **PCM** o **Bitstream** (non è possibile regolare il volume).

6.5 Impostazione dell'antenna

Questo sottomenu consente di effettuare le seguenti impostazioni:

6.5.1 Multytenne

Se il ricevitore viene utilizzato con un LNBMultytenne, questo sottomenu permette di adattare automaticamente le posizioni dell'interruttore al LNB-Multytenne.

6.5.2 Accendere/spegnere il DiSEqC

DiSEqC (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) è un segnale digitale di controllo digitale per comandare i componenti compatibili con DiSEqC mediante il cavo dell'antenna.
Se l'unità esterna dispone di componenti DiSEqC, è necessario attivare il controllo DiSEqC.

6.5.3 Impostazione della matrice di commutazione

Il menu riporta i quattro criteri di commutazione del controllo DiSEqC. L'apparecchio è preprogrammato in modo da ricevere ASTRA 19,2° Est sulla posizione dell'interruttore A/A ed Eutelsat 13,0° Est sulla posizione B/A di un multiswitch.

Se la matrice di commutazione dell'impianto di ricezione fosse strutturata diversamente o dovesse ricevere altri satelliti, è possibile adattare il ricevitore digitale all'impianto di ricezione come spiegato di seguito

6.5.4 Ulteriori impostazioni/Proprietà LNB

Dopo avere impostato la matrice di commutazione del ricevitore DVB in base all'impianto di ricezione, è necessario verificare ed eventualmente correggere le impostazioni LNB per l'unità di ricezione.

> A tale scopo, mediante i **tasti freccia destra/sinistra**, spostare il cursore nella colonna **Configurazione**.

> Mediante i **tasti freccia su/giù** selezionare il campo **Avanti** nella riga le cui impostazioni che si desidera verificare o modificare.

> Confermare con **OK**.
Viene visualizzato un sottomenu che consente di effettuare impostazioni per l'LNB e il transponder di prova.

> Con i **tasti freccia** evidenziare il punto da modificare e apportare le variazioni necessarie.

6.5.4.1 Tipo di LNB

> Con i **tasti freccia destra/sinistra** indicare quale tipo di LNB si utilizza. È possibile selezionare fra **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** e un **LNB utente** per inserire manualmente i dati LNB.

> Premendo il tasto **OK** viene salvata l'impostazione.

6.5.4.2 Utente LNB

Se come tipo di LNB è stato selezionato **Utente LNB**, è possibile effettuare ulteriori impostazioni:

LOF low

LOF (frequenza oscillatore locale) è la frequenza con cui un LNB trasforma la frequenza ricevuta nella cosiddetta prima frequenza intermedia che può essere a sua volta ricevuta dal modulo DVB. I cosiddetti LNB universali lavorano con 2 LOF per riuscire a trasformare l'intero intervallo di ricezione da 0,7 a 11,8 GHz (low band) e da 11,7 a 12,75 GHz (high band).

> Con il **tastierino numerico** inserire nel campo alla voce **LOF low** la LOF della low band del LNB.

High Band

> Con il **tastierino numerico** inserire nel campo alla voce **LOF high** la LOF della high band del LNB.

Passaggio LOF Low/High

> Con il **tastierino numerico** inserire nel campo alla voce **LOF trans.** la frequenza con cui l'LNB passa da low band a high band.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN)

Se per il tipo di LNB è stato selezionato **SatCR LNB** o **SatCR (PIN)**, è necessario assegnare al ricevitore una frequenza utente eventualmente mediante un PIN.
A tale scopo, procedere come descritto di seguito:

> Con i **tasti freccia** selezionare il campo **Setup** e confermare con **OK**.
Viene visualizzato il menu di setup.

> Con i **tasti freccia** selezionare il campo **SatCR-Scan** e premere il tasto **OK**.
Parte automaticamente la ricerca delle frequenze utente del LNB collegato.

Al termine della ricerca vengono visualizzate le frequenze trovate.

> Con il **tastierino numerico** inserire nel campo **Frequenza** una delle frequenze trovate.

> Se si utilizza un LNB SatCR con il PIN, inserire nel campo **Codice PIN** il **PIN** assegnato alla frequenza con il **tastierino numerico**.

Si ricorda che tutte le frequenze utente del LNB SatCR possono essere assegnate a un solo apparecchio per evitare interferenze reciproche nella ricezione e nella commutazione degli apparecchi.

> Uscire dal menu di setup premendo il tasto **Indietro**.

6.5.4.4 Transponder di prova

Le seguenti voci di menu devono essere inserite solo se si desidera verificare il segnale satellitare di un satellite. I dati necessari sono riportati negli elenchi di canali in riviste specializzate o in Internet.

Frequenza del transponder

> In questa riga inserire una frequenza con il **tastierino numerico** sulla quale vengono trasmessi i programmi digitali.

Polarizzazione

> Con i **tasti freccia destra/sinistra** inserire il piano di polarizzazione desiderato (**o**rizzontale o **v**erticale).

Baud rate

Il baud rate indica la quantità di dati al secondo che viene trasferita. Questo dato può essere ad es. di 27500 (27500 simboli al secondo).

> Inserire il baud rate con il **tastierino numerico**.

Qualità e livello del segnale

Queste righe visualizzano l'intensità e la qualità del segnale se i dati relativi al transponder di prova sono stati inseriti correttamente.

6.5.5 Impianto girevole

Se il ricevitore digitale viene utilizzato con un impianto girevole con un motore DiSEqC (livello 1.2), attivare il controllo **DiSEqC** e inserire i parametri in base all'impianto di ricezione

6.6 Funzioni speciali

Questo menu consente di impostare le dimensioni dei caratteri e la durata della visualizzazione del box informazioni. È inoltre possibile attivare e disattivare l'immagine di sfondo della radio ed eseguire impostazioni relative alla riproduzione dei media

6.6.1 Impostazioni OSD

In questo sottomenu è possibile impostare le dimensioni dei caratteri per es. dell'EPG o delle informazioni avanzate sui programmi. È possibile definire per quanto tempo visualizzare il box informazioni dopo un cambio di canale. È inoltre possibile attivare o disattivare l'immagine di sfondo della radio.

6.6.2 DVR

In questo sottomenu è possibile scegliere se, oltre al file di registrazione, deve essere creato anche un file MP2 durante la registrazione DVR dei programmi radiofonici. Dopo il trasferimento su un PC, questi file possono essere trasformati facilmente in altri formati aiuto con l'aiuto di un apposito programma.

6.6.2.1 Etichettatura automatica di una trasmissione

Questa funzione consente di inserire automaticamente delle marcature durante una registrazione su disco rigido (registrazione DVR) qualora durante la registrazione avvenga un cambio di canale La denominazione di tali etichette corrisponde a quella del titolo della trasmissione. Ciò facilita l'inizio di una trasmissione in caso di riproduzione o modifica di una registrazione DVR. I dati necessari (cambio di canale e titolo della trasmissione) sono contenuti nel flusso di dati dell'emittente. Un eventuale posizionamento o denominazione errata di un'etichetta dipende da un titolo della trasmissione errato nel flusso di dati oppure dal fatto che il cambio di canale è stato segnalato troppo presto/troppo tardi.

6.6.3 Riproduzione media

In questo sottomenu è possibile selezionare l'indice iniziale della riproduzione media musica, immagini e film. Dopo l'accesso alla riproduzione media musica, riproduzione media immagini o riproduzione media film, essa parte nella cartella selezionata.

6.6.3.1 Codifica dei simboli

Per la riproduzione media (musica/immagini) mediante una rete esistente, può essere necessario adeguare la codifica dei simboli alla rete. Ciò è possibile in queste righe.

6.6.3.2 Indice iniziale musica/immagini/film

Panoramica apparecchio	Con questa impostazione il navigatore musicale parte con l'ultimo drive selezionato
in presenza di apparecchi esterni collegati	Se si seleziona questa impostazione, il navigatore musicale parte dalla cartella dell ultimo file MP3 riprodotto.

6.6.4 Impostazioni rete LAN

Nel menu Impostazioni rete LAN è possibile selezionare le impostazioni DHCP e inserire l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway, il server DNS 1 e il server DNS 2.

6.6.4.1 Modalità IP

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Modalità IP** e scegliere fra le seguenti impostazioni con i **tasti freccia destra/sinistra**:

Client DHCP	Se il ricevitore è collegato a un PC mediante un router, scegliere questa impostazione. Al ricevitore vengono assegnati l'indirizzo IP e la maschera di sottorete del router collegato se nel router è attiva la funzione DHCP.
Server DHCP	Selezionare questa impostazione se il ricevitore è collegato al PC direttamente o mediante uno switch di rete. Il ricevitore assegna automaticamente al PC collegato un indirizzo IP. L'indirizzo IP e la maschera di sottorete del ricevitore possono essere configurati manualmente.

Statico Con questa impostazione la funzione DHCP è disattivata. Ciò significa che l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway, il server DNS 1 e il server DNS 2 devono essere adattati manualmente alle condizioni della rete.

Si ricorda che la necessità di inserire i singoli dati dipende dalla configurazione della rete.

6.6.4.2 Indirizzo IP

Se la funzione DHCP è impostata su Statico o Server DHCP, l'indirizzo IP deve essere configurato manualmente.

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.4.3 Maschera di sottorete

La maschera di sottorete deve essere configurata manualmente se la funzione DHCP è impostata su Statico.

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.4.4 Gateway

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.4.5 Server DNS 1 / Server DNS 2

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.5 Impostazioni rete WLAN

Nel menu Impostazioni rete WLAN è possibile selezionare la rete WLAN, inserire la chiave corrispondente, selezionare l'impostazione DHCP e inserire l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway, il server DNS 1 e il server DNS 2.

> Premendo **OK** si aprono le **Impostazioni rete WLAN** e vengono visualizzate automaticamente le reti WLAN disponibili.

6.6.5.1 Selezionare una rete WLAN

> Se sono state trovate diverse reti WLAN, è possibile selezionare la rete WLAN desiderata con i **tasti freccia su/giù**

> Confermando con **OK**, viene selezionata la rete contrassegnata e si accede alla maschera di input della chiave di rete, se non è già stata salvata.

> Se così non fosse, inserire la chiave di rete.

> Selezionare con i **tasti freccia su/giù** il campo **Collega** e confermare con **OK**.

6.6.5.2 Inserire la rete WLAN manualmente

Se dopo essere entrati nel menu e al termine della ricerca WLAN non è stata trovata nessuna rete WLAN o non è stata trovata la rete giusta, è possibile selezionare manualmente il tipo di codifica e l'SSID.

> Selezionare manualmente la riga **SSID** con i **tasti freccia su/giù**.

> Aprire la maschera di input premendo il tasto **OK**.

6.6.5.2.1 Codifica

> Selezionare la codifica in base alla rete WLAN (**WEP**, **WPA**, **WPA2** o **nessuna**), selezionandola con i **tasti freccia su/giù** e confermando con **OK**.

6.6.5.2.2 SSID

Tutte le reti WLAN dispongono di un SSID (Service Set Identifier) configurabile dall'access point/router (stazione di base). L'SSID rappresenta il nome della rete in modo da poterla identificare e da potervi accedere in modo mirato.

> Selezionare la riga **SSID** con i **tasti freccia su/giù**.

> Attivare l'inserimento premendo il tasto **OK**.

> Compare una tastiera virtuale che consente di inserire il nome della rete.

> I tasti del telecomando e la tastiera raffigurata corrispondono alle seguenti funzioni.

Tasti freccia: Movimento della selezione sulla tastiera.

OK: Il simbolo selezionato viene aggiunto dopo il simbolo contrassegnato in blu o viene eseguita la funzione selezionata sulla tastiera.

Indietro: Esce dall'impostazione senza salvare le modifiche.

Tasto **rosso**: tasto di cancellazione, il simbolo contrassegnato in blu viene cancellato.

Tasto **verde**: tasto di input, salva il dato inserito.

Tasto **giallo**: tasto di commutazione, il simbolo successivo viene scritto in maiuscolo.

Tasto **blu**: simboli alternativi, passa ai simboli alternativi.

: Tasto di blocco delle maiuscole, fino a una nuova pressione del tasto, la tastiera esegue la commutazione fra maiuscole/minuscole e numeri/lettere.

: Muove l'evidenziazione blu nella parte inserita.

6.6.5.2.3 Chiave di rete

> Selezionare la riga **Chiave** con i **tasti freccia su/giù** e visualizzare la tastiera virtuale premendo il tasto **OK**.

> Inserire la **chiave di rete**.

> Selezionare con i **tasti freccia su/giù** il campo **Collega** e confermare con **OK**.

6.6.5.3 Impostazioni TCP/IP

Nel menu Impostazioni TCP/IP è possibile selezionare le impostazioni DHCP e inserire l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway, il server DNS 1 e il server DNS 2.

6.6.5.3.1 Modalità IP

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Modalità IP** e scegliere fra le seguenti impostazioni con i **tasti freccia destra/sinistra**:

Client DHCP Se il ricevitore è collegato a un PC mediante un router, scegliere questa impostazione. Al ricevitore vengono assegnati l'indirizzo IP e la maschera di sottorete del router collegato se nel router è attiva la funzione DHCP.

Server DHCP Selezionare questa impostazione se il ricevitore è collegato al PC direttamente o mediante uno switch di rete. Il ricevitore assegna automaticamente al PC collegato un indirizzo IP. L'indirizzo IP e la maschera di sottorete del ricevitore possono essere configurati manualmente.

Statico Con questa impostazione la funzione DHCP è disattivata. Ciò significa che l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway, il server DNS 1 e il server DNS 2 devono essere adattati manualmente alle condizioni della rete.
Si ricorda che la necessità di inserire i singoli dati dipende dalla configurazione della rete.

6.6.5.3.2 Indirizzo IP

Se la funzione DHCP è impostata su Statico o Server DHCP, l'indirizzo IP deve essere configurato manualmente.

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.5.3.3 Maschera di sottorete

La maschera di sottorete deve essere configurata manualmente se la funzione DHCP è impostata su Statico.

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.5.3.4 Gateway

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.5.3.5 Server DNS 1 / Server DNS 2

> Inserire i numeri necessari con il **tastierino numerico**.

6.6.5.4 Uscire dalle impostazioni della rete WLAN

Per uscire dal menu Impostazioni rete WLAN è possibile scegliere fra le seguenti possibilità:

> Premere il tasto funzione **verde Salva**.
>
> Le modifiche vengono salvate e si ritorna al menu **Funzioni speciali**.

In alternativa

> Premere il tasto **Indietro**.
>
> Il programma chiede se si desiderano salvare le modifiche.
>
> Selezionare **Sì** con i **tasti freccia destra/sinistra** per salvare le modifiche oppure **No** per cancellarle.
>
> Confermare la selezione con **OK**.

In alternativa

> Per ritornare direttamente al funzionamento normale senza salvare le modifiche, premere il tasto **Menu**.

6.6.6 Accesso remoto

La funzione di accesso remoto permette di accedere al ricevitore ad esempio da un PC o attraverso una rete locale nonché di impostare, modificare o cancellare il timer.
Se l'accesso remoto avviene unicamente mediante una rete locale, attivarlo e assegnare una password unicamente attraverso questa voce.
Se invece l'accesso remoto deve essere possibile anche mediante Internet, è necessario un account utente presso un servizio DNS e bisogna selezionare o inserire le voci Servizio DNS dinamico, hostname e nome utente.
Per l'accesso remoto via Internet è indispensabile rispettare anche le indicazioni del servizio DNS nonché le istruzioni del modem o del router dell'accesso a Internet.

> Selezionare la riga **Accesso remoto** con i **tasti freccia su/giù**.

> Aprire il menu **Accesso remoto** premendo **OK**.

6.6.6.1 Attivare l'accesso remoto

> Selezionare la riga **Accesso remoto** con i **tasti freccia su/giù**.

> Attivare o **disattivare la funzione con i tasti freccia destra/sinistra**.

6.6.6.2 Numero della porta

L'inserimento del numero della porta consente l'adeguamento fra il ricevitore e gli eventuali router e firewall.

> Selezionare la riga **Numero della porta** mediante i **tasti freccia su/giù** con l'accesso remoto attivato.

> Inserire il nuovo numero della porta con il **tastierino numerico**.

6.6.6.3 Servizio DNS dinamico

> Premere il tasto **OK** per aprire la lista dei servizi DNS supportati.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare il servizio DNS e confermare con **OK**.

6.6.6.4 Hostname

> Premere il tasto **OK** per visualizzare la **tastiera virtuale**.

> Con la **tastiera virtuale** inserire il hostname definito al momento dell'impostazione dell'account utente del servizio DNS.

6.6.6.5 Nome utente

> Premere il tasto **OK** per visualizzare la **tastiera virtuale**.

> Con la **tastiera virtuale** inserire il nome utente dell'account utente del servizio DNS.

6.6.6.6 Password

Quando la funzione di accesso remoto è attiva, bisogna sempre inserire una password.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Password** e premere il tasto **OK** per visualizzare la **tastiera virtuale**.

> Modificare la password come desiderato.

Tasti freccia: Movimento della selezione sulla tastiera.

OK: Il simbolo selezionato viene aggiunto dopo il simbolo contrassegnato in blu o viene eseguita la funzione selezionata sulla tastiera.

Indietro: Esce dall'impostazione senza salvare le modifiche.

Tasto **rosso**: tasto di cancellazione, il simbolo contrassegnato in blu viene cancellato.

Tasto **verde**: tasto di input, salva il dato inserito.

Tasto **giallo**: tasto di commutazione, il simbolo successivo viene scritto in maiuscolo.

Tasto **blu**: simboli alternativi, passa ai simboli alternativi.

:	Tasto di blocco delle maiuscole, fino a una nuova pressione del tasto, la tastiera esegue la commutazione fra maiuscole/ minuscole e numeri/lettere.
:	Muove l'evidenziazione blu nella parte inserita.

6.6.7 TechniLink HDMI

La funzione TechniLink HDMI si basa sullo standard HDMI-CEC. TechniLink HDMI permette lo scambio di dati fra apparecchi compatibili con HDMI-CEC. Ciò consente di accendere e spegnere automaticamente gli apparecchi collegati mediante HDMI e di regolare il volume.

7 Funzionamento

7.1 Accensione

> Accendere il ricevitore digitale premendo il tasto **On/Standby** sull'apparecchio o sul telecomando.

7.2 Selezione dell'utente

Se è attivo il parental control (account tempo bambini) impostato dall'utente, dopo l'accensione viene richiesto di selezionare un profilo utente.

> Selezionare il profilo utente con i **tasti freccia su/giù**.
> A destra vicino alla selezione del profilo compare lo stato corrente (per es. la durata di utilizzo residua per la giornata in corso).

> Confermare premendo il tasto **OK**.
> >Se la richiesta del PIN è disattivata per questo profilo, compare solo l'immagine TV.
> Se invece è attiva, compare la richiesta del PIN.

> Inserire il PIN utente con il **tastierino numerico**.
> Se il PIN inserito è corretto, vengono riprodotte le immagini TV.

> Se si desidera modificare il profilo utente durante il funzionamento, è necessario innanzi tutto spegnere l'apparecchio premendo il tasto **On/Standby** per poi riaccenderlo premendo di nuovo lo stesso tasto per visualizzare nuovamente la selezione dell'utente.

7.3 Spegnimento

> Per spegnere l'apparecchio premere il tasto **On/Standby** sull'apparecchio o sul telecomando.

> Ora l'apparecchio è in standby e lo schermo visualizza l'ora (se attiva).
> Se l'ora non viene visualizzata, significa che l'apparecchio non l'ha ancora rilevata. Accedere l'apparecchio e attivare la ricezione per ca. 30 secondi per es. ZDF per il rilevamento automatico dell'ora.

7.4 Selezione del canale

7.4.1 Con i tasti su/giù

> Selezionare il canale precedente o successivo con i **tasti freccia su/giù** sul ricevitore o con i tasti **Programma+/-** sul telecomando.

7.4.2 Con il tastierino numerico

> Inserire il numero di canale desiderato con il **tastierino numerico**.

Ad esempio:

1				per la posizione di canale 1
1,	poi **4**			per la posizione di canale 14
2,	poi **3**,	poi **4**		per la posizione di canale 234
1,	poi **5**,	poi **6**	poi **7**	per la posizione di canale 1567

In fase di inserimento di un numero di canale a più cifre sono disponibili 3 secondi dalla pressione di un tasto per completare l'immissione.
Se si desidera inserire un numero a una, due o tre cifre, è possibile accelerare il passaggio mediante la pressione prolungata dell'ultimo numero.

7.4.3 Con il navigatore (elenco canali)

> Premere il tasto **OK**.
Compare il navigatore dell'elenco canali. In modalità TV compaiono solo i canali TV, mentre in modalità radio solo i canali radio.
Il canale impostato al momento è contrassegnato.

> Ora è possibile selezionare il canale desiderato con i **tasti freccia.**
Con i **tasti freccia su/giù** è possibile spostare il cursore di una riga e con i **tasti freccia destra/sinistra** di una pagina in su o in giù.

> Informazioni supplementari sulla trasmissione in corso sono disponibili premendo il tasto **INFO**.

> Premendo il tasto **OK** viene impostato il canale selezionato.

7.4.3.1 Selezione elenco

Per facilitare la ricerca dei canali, l'apparecchio è dotato di diversi elenchi canali. È possibile selezionare gli **elenchi dei canali** o visualizzare i canali nell'**elenco generale in ordine alfabetico** oppure ordinato per **emittente** o per **genere**.

> Premere il tasto **OK**.
Compare l'elenco dei canali attivi.

> Il tasto **Opzione** permette di aprire una finestra con i tipi di elenchi dei canali (**elenchi TV**, **elenchi emittenti TV, elenchi generi TV** ed **elenco generale TV**).

Il tipo di elenco dei canali attivo è contrassegnato.

Elenchi TV

> Selezionare con i **tasti freccia su/giù** ad es. il tipo di elenco dei canali **Elenco TV 2**.

> Confermare con **OK.**
Vengono visualizzati i canali contenuti nell'**Elenco TV 2**.

Elenco generale

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare il tipo di elenco dei canali **Elenco generale** e confermare con **OK**.
Viene visualizzato l'elenco generale di tutti i canali in ordine alfabetico.

Elenchi di emittenti

In base agli elenchi delle emittenti, è possibile visualizzare i programmi di una determinata emittente.

> Selezionare con i **tasti freccia su/giù** il tipo di elenco dei canali **Elenchi emittenti TV**.

> Confermare con **OK**.
Viene visualizzata un'ulteriore finestra per selezionare l'emittente desiderata. **Elenchi dei generi**

In base agli elenchi dei generi, è possibile visualizzare i programmi appartenenti a un determinato genere (tipo di programma).

7.4.4 Accedere a canali bloccati

Se si imposta il blocco di un canale con il parental control, sullo schermo compare il messaggio **Inserire PIN**.

> Inserire il codice PIN con il **tastierino numerico**.
Il canale desiderato viene impostato.

oppure

> Passare ad un canale non bloccato.

Se è attivo il parental control totale, il codice PIN dell'apparecchio viene richiesto una volta che si seleziona un canale bloccato. Per aumentare il comfort di comando, il codice PIN dell'apparecchio deve essere inserito una sola volta per ciascuna fase di funzionamento.

È indispensabile prestare attenzione alle indicazioni e alle impostazioni per il parental control totale e definito dall'utente.

7.4.5 Ritorno all'ultimo canale selezionato

> Premendo il tasto **Indietro** sul telecomando si ritorna all'ultimo canale selezionato.

> Premere nuovamente il tasto per tornare al canale visualizzato in precedenza.

7.5 Box informazioni

Dopo ogni cambio di canale sullo schermo compare un box informazioni.
Esso visualizza la posizione di canale e il nome del canale impostato, il titolo della trasmissione in corso e l'elenco dei canali attivo in quel momento.

Vengono visualizzate anche altre caratteristiche del canale:
Ad esempio:
TxT per televideo
16:9 per trasmissioni 16:9
per canali codificati
DD per trasmissioni in Dolby Digital
per sottotitoli
per canali mono

Viene inoltre visualizzata una barra di avanzamento (gialla) che indica il tempo trascorso della trasmissione in corso. Se l'estremità della barra di avanzamento diventa rossa, la trasmissione in corso ha superato il tempo previsto.

7.6 Visualizzazione ora e informazioni sul programma

Questa funzione permette di visualizzare le informazioni sul programma che si sta guardando.

> Premere il tasto **Info** per visualizzare le informazioni sul programma selezionato.

Nella metà inferiore dello schermo compare una finestra con l'ora attuale, il nome del canale selezionato e la trasmissione attuale con l'ora di inizio e fine, a condizione che i dati necessari vengano trasmessi dall'emittente.

7.7 Altre informazioni sul programma

Se inviate, è possibile visualizzare ulteriori informazioni sul programma selezionato mediante la funzione Informazioni sul programma.

> Premendo due volte il tasto **Info**, la finestra di informazioni viene ingrandita e vengono visualizzate maggiori informazioni relative al canale selezionato.

> È possibile sfogliare riga per riga i testi informativi più lunghi con i **tasti freccia su/giù** o pagina per pagina con i **tasti freccia destra/sinistra**.

> Se disponibile, viene visualizzata la trasmissione successiva premendo nuovamente il tasto **Info**.

> Premendo nuovamente il tasto **Info** la finestra viene nuovamente disattivata.

7.8 Ricezione di canali codificati

L'apparecchio è dotato di un sistema di codifica CONAX integrato (lettore di smartcard) e di una "Common Interface" per il montaggio di un modulo CI / CI+. È infatti possibile ricevere canali codificati. A tale scopo, inserire una smartcard CONAX nel lettore di schede integrato o un modulo CI / CI+ con una smartcard valida nelle apposite prese.

> Inserire la smartcard CONAX nella scanalatura del lettore di schede integrato. (chip dorato verso il basso e orientato verso la direzione d'inserimento)

oppure

> Inserire il modulo CI / CI+ nella presa.

> Inserire la smartcard nella scanalatura del modulo CI / CI+. Fare attenzione che il chip dorato della smartcard sia rivolto verso l'alto nella direzione d'inserimento.

Se viene selezionato un canale codificato, il ricevitore digitale verifica automaticamente il lettore di schede e la presa CI / CI+ e visualizza il canale in chiaro, se per il canale è disponibile una smartcard valida o un modulo CI / CI+ con una smartcard valida.

Funzioni speciali

Alcune posizioni di canale offrono funzioni speciali. Sui canali multifeed è possibile ad esempio selezionare diverse azioni di eventi sportivi, modificare i canali audio o scegliere le prospettive di ripresa. Inoltre su singoli canali è possibile selezionare l'ora d'inizio dei film prenotati.

Per scegliere una delle opzioni disponibili, premere il tasto **Opzione**.
Viene visualizzata una finestra di selezione con le opzioni disponibili.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare l'opzione desiderata e confermare con **OK**.

7.9 Regolazione del volume

È possibile regolare il volume del ricevitore digitale. Questa funzione facilita l'uso del ricevitore poiché tutte le funzioni importanti sono presenti sul telecomando e raramente si deve ricorrere al telecomando del televisore. Dopo aver acceso il ricevitore digitale, viene emesso un suono con l'ultimo volume impostato.

> Aumentare il volume del ricevitore digitale con il **tasto freccia destra** sull'apparecchio o con il tasto **Volume +** sul telecomando o abbassarlo con il **tasto freccia sinistra** sull'apparecchio o il tasto **Volume -**.

> Premendo il tasto **Audio on/off**, l'audio viene disattivato e riattivato premendo nuovamente questo tasto.

Si ricorda: la regolazione del volume e il silenziamento dell'audio regolano (non con l'impostazione bitstream) o silenziano anche le uscite audio digitali.

7.10 Selezione di una lingua diversa

Se una trasmissione viene trasmessa in più lingue o con diversi canali audio viene indicato in una finestra.
È possibile quindi impostare un'altra lingua o un altro canale audio come descritto di seguito:

> Premere il tasto **Selezione lingua**.
Sullo schermo compare un elenco delle lingue trasmesse.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la lingua desiderata e confermare con **OK**.
Ora è possibile ascoltare il contributo nella lingua selezionata.
Il ricevitore digitale consente di ricevere anche trasmissioni in mono.

> Con i **tasti freccia destra/sinistra** è possibile scegliere fra Canale mono 1 ( ), Canale mono 2 ( ) e Stereo ( ) quando sono stati selezionati l'audio e la lingua.

7.10.1 Dolby Digital

Se un canale viene trasmesso in Dolby Digital Sound, nella finestra di informazioni compare il simbolo Dolby DD quando si seleziona il canale.
Se la funzione Dolby Digital è attiva, il canale viene riprodotto automaticamente in questo formato.
Se la funzione Dolby Digital non è attiva, impostare manualmente l'apparecchio su Dolby Digital come descritto di seguito:

> Premere il tasto **Selezione lingua**.
Se trasmessi, sullo schermo compaiono un elenco delle lingue disponibili e **Dolby Digital (AC 3).**

> Selezionare la riga **Dolby Digital** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK.**

Ora è possibile ascoltare il contributo in Dolby Digital Sound.
Se si desidera che l'apparecchio riproduca i canali automaticamente il Dolby Digital, impostare l'apparecchio come descritto sulla riproduzione automatica in Dolby Digital.

7.11 Commutazione TV/radio

La preprogrammazione del ricevitore contiene anche canali radio oltre ai canali televisivi.

> Con il tasto **TV/Radio** commutare il ricevitore digitale in modalità radio. Il ricevitore trasmette l'ultimo programma radio ascoltato.

> Premendo nuovamente il tasto **TV/Radio** viene selezionato l'ultimo canale televisivo visualizzato.

7.12 Info sul transponder

> Aprire il Navigatore con il tasto **OK.**

> Con i **tasti freccia** selezionare il canale di cui si desiderano visualizzare i dati.

> Premendo il tasto funzione **giallo Stato** vengono visualizzati i dati del transponder selezionato.

> Con i tasti funzione colorati è possibile visualizzare informazioni **audio/video**, informazioni sul **programma** ed eventualmente informazioni sul **sistema di codifica** (CA) utilizzato.

> Premere il tasto **Menu** per chiudere la finestra delle informazioni.

7.13 Immagine fissa

> Premendo il tasto **Immagine fissa**, l'immagine attuale viene visualizzata come immagine fissa.

> Premere nuovamente lo stesso tasto per tornare alla modalità normale.

7.14 Televideo

> Premere il tasto **Televideo** per attivare il televideo.

> Con il **tastierino numerico** inserire la pagina del televideo desiderata. La pagina inserita viene visualizzata nell'angolo dello schermo in alto a sinistra. Dopo avere inserito la pagina del televideo desiderata, l'apparecchio avvia la ricerca della pagina. Le pagine di televideo non vengono trasmesse tutte contemporaneamente, pertanto potrebbe essere necessario qualche secondo prima che l'apparecchio trovi la pagina e la visualizzi sullo schermo del televisore.
> >Per tutti i gestori di televideo a pagina 100 è disponibile la pagina iniziale.

> Utilizzare il tasto **rosso** o **verde** per scorrere la pagina avanti o indietro.

> Premendo il tasto funzione **giallo** viene selezionato il gruppo televideo visualizzato nel campo giallo.

> Premendo il tasto funzione **blu** viene selezionato il blocco televideo visualizzato nel campo blu.

7.14.1 Rappresentazione delle sottopagine

Se le pagine del televideo contengono sottopagine, a sinistra del televideo vengono segnalate le sottopagine già caricate. Non appena è disponibile una nuova sottopagina, viene visualizzata automaticamente.

> Per visualizzare sottopagine specifiche, premere il tasto **OK**.
In questo modo si attiva la colonna sul bordo sinistro dello schermo. Le sottopagine già rilevate vengono visualizzate.

> Selezionare la sottopagina desiderata con i **tasti freccia su/giù**.

> Premendo **OK** si chiude la visualizzazione mirata delle sottopagine.

7.14.2 Arresto

> Premendo il tasto **Fermo immagine** compare la scritta “Stop” nell’angolo in alto a sinistra della finestra del televideo.
Tale funzione impedisce di sfogliare automaticamente le sottopagine del televideo.

> Premendo nuovamente il tasto **Fermo immagine** la funzione di arresto viene disattivata.

7.14.3 Funzionamento misto

> Premendo nuovamente il tasto **Televideo** viene attivato il funzionamento misto. Il televideo e l’immagine TV vengono visualizzati sovrapposti.

7.14.4 Uscire dal televideo

> Premere il tasto **Indietro** per tornare alla modalità normale.

7.14.5 Sottotitoli

Se sono disponibili i sottotitoli, questi vengono visualizzati in una finestra .
Se la funzione **Sottotitoli** è stata attivata, i sottotitoli vengono visualizzati in automatico, a condizione che questi siano disponibili nella lingua selezionata.
Se i sottotitoli sono disponibili in altre lingue o vengano trasmessi mediante il televideo, è possibile attivarli manualmente come descritto di seguito.

> Premere il tasto **Opzione** (eventualmente più volte) finché alla voce **Sottotitoli** non compare una tabella di selezione con le lingue dei sottotitoli trasmesse.

> Selezionare la lingua/pagina di televideo desiderata con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.
Ora vengono visualizzati i sottotitoli.

Si ricorda :questa funzione è disponibile solo se i sottotitoli vengono effettivamente trasmessi.

7.14.6 Zoom immagine

Questa funzione consente di visualizzare le trasmissioni in 4:3 su un apparecchio 16:9 in modo da riempire tutto lo schermo e compatibilmente con il formato. Lo stesso vale anche per le trasmissioni in 16:9 che non vengono segnalate come tali (nessun simbolo 16:9 nel box informazioni). Per poter utilizzare la funzione di zoom, è necessario che il ricevitore digitale sia impostato per il funzionamento in 16:9 e che il televisore supporti il formato 16:9 mediante la presa Scart.

> Premere il tasto **Opzione**.

> Sullo schermo compare la **selezione dell’audio**.

> Premendo ripetutamente il tasto funzione **blu Zoom** è possibile impostare i diversi fattori di zoom.

> Uscire dalla selezione dell’audio premendo il tasto **Indietro**.

> Per disattivare lo zoom, procedere come segue:

La funzione di zoom resta attiva finché non viene disattivata o l'apparecchio passa in standby.

7.15 Guida elettronica dei programmi (EPG/SFI)

Il ricevitore digitale è dotato di guida elettronica dei programmi. Con questa funzione è possibile visualizzare sullo schermo le informazioni su singoli o più programmi.
La funzione consente di dare uno sguardo rapido a tutte le trasmissioni in corso o di consultare le trasmissioni del giorno e/o dei giorni successivi.

Le funzioni EPG consentono di:

- Visualizzare sullo schermo informazioni sui contenuti dei programmi
- Preselezionare trasmissioni che saranno poi visualizzate automaticamente quando iniziano
- Programmare timer di registrazione
- Cercare trasmissioni in base al tipo di programma (genere)
- Cercare le trasmissioni in base a termini di ricerca liberamente selezionabili

7.15.1 Rilevare dati EPG/SFI

Le informazioni sui programmi vengono aggiornate dall'apparecchio a intervalli di aggiornamento prestabiliti. A tale scopo, l'apparecchio deve essere in standby. Se al momento dell'aggiornamento l'apparecchio è attivo, la funzione non viene eseguita.
L'apparecchio si accende nel momento in cui è stato impostato l'aggiornamento per caricare i dati EPG/SFI dal flusso di dati EPG/SFI.

Subito dopo lo spegnimento (mentre il display visualizza **SFIL**), è possibile avviare il rilevamento manualmente premendo il tasto **EPG/SFI**. Durante il rilevamento viene visualizzata la percentuale dei dati EPG/SFI già rilevati. La durata del rilevamento dipende dal numero di canali da rilevare. Se necessario può essere interrotto brevemente e riprende poi automaticamente.

È possibile visualizzare fino a sette giorni in anticipo. A causa della quantità di dati, tale intervallo di tempo si riduce se aumenta il numero di programmi nella guida elettronica dei programmi.
È possibile decidere quali programmi inserire nella "guida elettronica dei programmi". I programmi possono essere selezionati alla voce di menu "EPG/SFI".

7.15.2 Accedere alla guida elettronica dei programmi

> Premere il tasto **EPG/*SFI*** del telecomando del ricevitore digitale.
Sullo schermo compare la guida elettronica dei programmi.

Se è stata selezionata la categoria di avvio **Panoramica**, vengono visualizzati i canali impostati dall'utente o in fabbrica con la trasmissione in onda in quel momento. La funzione EPG/SFI fornisce informazioni sui contenuti di diverse trasmissioni. Sono inoltre disponibili le funzioni EPG/SFI per impostare, preselezionare o inserire la trasmissione desiderata nella programmazione del timer.

7.15.3 Adesso (schermata con i contenuti dei programmi attuali)

Viene visualizzata la schermata EPG/SFI "**Adesso**" con i programmi trasmessi in quel momento. La barra gialla a destra vicino al nome del programma indica da quanto tempo la trasmissione è in corso. Il canale attualmente impostato viene selezionato.

7.15.4 Dopo

> Con il tasto funzione **giallo**, se è attiva la schermata EPG/SFI "**Adesso**", è possibile richiamare la schermata "**Dopo**" (trasmissioni successive).

7.15.5 Altre informazioni

> Con la schermata EPG/SFI "**Dopo**" attiva, premere il tasto funzione **giallo Altre informazioni** per richiamare la schermata EPG/SFI "**Altre informazioni**".
In questa schermata compare un'ulteriore finestra del tempo della riga del titolo.
Essa visualizza l'ora della schermata EPG/SFI visualizzata.

> Premendo il tasto funzione **giallo**, si sfoglia il tempo indicato nel campo contrassegnato in **giallo**.

> Tenendo premuto il tasto funzione **giallo** si continua a sfogliare.
Per una migliore panoramica, viene visualizzata l'ora.

> Premendo il tasto funzione **verde** è possibile sfogliare indietro.

Nel bordo inferiore vengono visualizzati i giorni della settimana. Se sono disponibili informazioni per i giorni successivi, i rispettivi campi sono selezionati.

> Per visualizzare l'anteprima di un giorno, premere il tasto numerico del **tastierino numerico** corrispondente al giorno desiderato.

> Premere il tasto **Indietro** per tornare alla schermata "**Dopo**".

> Premere il tasto **TV/Radio** per tornare alla modalità normale.

7.15.5.1 Informazioni EPG/SFI

Il tasto **Informazioni EPG/SFI** consente di visualizzare informazioni dettagliate sulla trasmissione selezionata. Le informazioni dettagliate disponibili vengono contrassegnate mediante  vicino al programma corrispondente.

7.15.5.2 Programmazione timer EPG/SFI

Utilizzando la guida elettronica dei programmi EPG/SFI è possibile eseguire la programmazione di eventi di timer in modo semplice.

7.15.5.2.1 Timer cambio canale, VCR e sveglia

> Premere una volta il tasto **Opzione** per programmare un **timer di cambio canale** per il canale selezionato.

> Premendo nuovamente il tasto **Opzione** il timer si trasforma in **sveglia**.

> Premendo nuovamente il tasto **Opzione** il timer si trasforma in **timer VCR**.

7.15.5.2.2 Menu timer

> Premere il tasto funzione **rosso Timer** per aprire una finestra di selezione.

> Selezionare il **tipo di timer** desiderato con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.
A scopo di verifica compare una maschera per modificare i timer con i dati del canale selezionato. In questa maschera è possibile apportare modifiche, se necessario.

> Selezionare infine il campo Applica con i tasti freccia e confermare con OK per salvare il timer.

7.15.5.2.3 Cancellare un evento timer EPG/SFI

> Se si desidera annullare un evento timer programmato mediante EPG/SFI, procedere come descritto precedentemente per selezionare il canale corrispondente.

> Premere il tasto funzione **rosso Timer** per aprire una finestra di selezione.

> Selezionare la riga **Cancella timer** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.

7.15.5.3 Panoramica canali EPG/SFI

La panoramica canali EPG/SFI consente di visualizzare una schermata con la programmazione per quel giorno di un determinato canale. Procedere come segue:

> Quando è visualizzata la schermata EPG/SFI "**Adesso**", premere il tasto funzione **verde** per passare direttamente alla panoramica dei canali.

Nel bordo inferiore vengono visualizzati i giorni della settimana. Se sono disponibili informazioni per i giorni successivi, i rispettivi campi sono selezionati.

> Per visualizzare l'anteprima di un giorno, premere il tasto numerico del **tastierino numerico** corrispondente al giorno desiderato.

> Premere il tasto **Indietro** per tornare alla schermata "**Dopo**".

Visualizzare la panoramica EPG/SFI di altri canali

> Premere il tasto funzione **giallo Canali**.
Compare un elenco di tutti i canali disponibili nell'elenco dei canali visualizzato.

> Ora è possibile selezionare il canale desiderato con i **tasti freccia**.

> Premendo il tasto **OK** viene visualizzata la panoramica EPG/SFI del canale selezionato.

Sono disponibili le funzioni EPG/SFI.

> Premendo il tasto funzione **verde** o il tasto **Indietro** si ritorna alla precedente schermata EPG/SFI "**Adesso**".

7.15.5.4 Panoramica EPG/SFI in base al tipo di programma (genere)

Se si è interessati a determinati tipi di programmi, è possibile visualizzare le informazioni sui programmi in base al genere, per es. film, telegiornale ecc.

> Aprire la schermata "**Adesso**" premendo il tasto **EPG/SFI**.

> Premere il tasto funzione **blu Menu EPG/SFI** per aprire una finestra di selezione.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Genere** e confermare con **OK**.

> Con il tasto funzione **giallo Genere** aprire una finestra con i tipi di programmi disponibili.

> Con i **tasti freccia** selezionare il tipo di programma desiderato e confermare con **OK**.
Compare una panoramica del giorno che mostra unicamente le trasmissioni del tipo selezionato.

> Con i **tasti freccia** è possibile spostare il cursore sulla trasmissione desiderata.

> Per visualizzare l'anteprima di un giorno, premere il tasto numerico del **tastierino numerico** corrispondente al giorno desiderato.

Sono disponibili le funzioni EPG/SFI.

> Premendo il tasto **Indietro** si ritorna alla precedente schermata EPG/SFI.

> Premere il tasto **TV/Radio** per tornare alla modalità normale.

7.15.5.5 Ricerca EPG/SFI

Se si desiderano informazioni su una determinata trasmissione, è possibile avviare la ricerca automatica. A tale scopo è sufficiente inserire il titolo della trasmissione o una parte del titolo. L'EPG/SFI ricerca i dati in base alla trasmissione desiderata.

7.15.5.6 Uscire da EPG/SFI

> Premendo i tasto **Menu** o **TV/Radio** si ritorna al funzionamento normale.

7.16 Sleep Timer

> Premendo più volte il tasto **Sleep Timer** impostare l'ora di spegnimento del ricevitore da 15 minuti a 2 ore.
Allo scadere del tempo impostato, il ricevitore passa automaticamente in standby.

7.17 Registrazioni con timer

Il timer DVR consente di registrare le trasmissioni su un supporto di registrazione collegato in assenza dell'utente. Inoltre il ricevitore è dotato di un timer per la videoregistrazione e di un timer di cambio canale. Per quanto riguarda la programmazione, questi timer si distinguono solo indicando il tipo di timer. È possibile programmare i timer manualmente come descritto in questo capitolo o mediante la funzione EPG/SFI.

1. Timer DVR

Questa funzione consente di accendere e spegnere il ricevitore digitale per la trasmissione selezionata in modo da poterla registrare sul supporto di memoria in assenza dell'utente. Se l'apparecchio è stato attivato dal timer DVR, viene segnalato mediante "**rEc**" sul display. Alcune funzioni del telecomando (per es. richiamare il menu principale) non sono attive.

2. Timer per la videoregistrazione

Con il timer per la videoregistrazione il ricevitore digitale si attiva e disattiva per registrare la trasmissione selezionata anche in assenza dell'utente su un dispositivo di registrazione esterno, come un videoregistratore. Se l'apparecchio è stato attivato dal timer per la videoregistrazione, viene segnalato mediante "**rEc**" sul display. Alcune funzioni del telecomando non sono attive.
È necessario programmare anche il videoregistratore corrispondente.

3. Timer di cambio canale

Se l'apparecchio funziona normalmente, all'ora impostata imposta la posizione di canale programmata.
Al contrario dell'impostazione timer DVR o timer per la videoregistrazione, l'apparecchio può essere utilizzato normalmente e non si spegne al termine della trasmissione.

4. Sveglia

Quando l'apparecchio è in standby, all'ora impostata viene impostata la posizione di canale programmata. Al contrario dell'impostazione timer DVR o timer per la videoregistrazione, l'apparecchio può essere utilizzato normalmente e non si spegne al termine della trasmissione.

7.17.1 Programmazione manuale del timer

> Aprire il Menu principale con il tasto **Menu**.

> Selezionare la riga **Gestione timer** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK** per accedere al menu **Gestione timer**.

> Selezionare il tipo di timer desiderato con i **tasti freccia su/giù**.

> Premere il tasto **OK** per passare alla finestra di immissione per la programmazione di un nuovo evento timer.

Selezionare l'elenco di canali, la posizione di canale, la data, l'ora di inizio e la modalità di ripetizione desiderati.

Salvare i dati nella memoria

> Al termine della programmazione, premere il tasto funzione**verde Salva** per salvare i dati in memoria.

7.17.2 Panoramica timer

Dalla panoramica timer è possibile ottenere una panoramica di tutti gli eventi timer già programmati.
Qualora durante la programmazione dovessero soprapporsi diversi eventi timer impedendo così il corretto funzionamento del timer, le sovrapposizioni sono contrassegnate in rosso.

7.17.3 Impostazioni dei timer (anticipo o coda)

Durante la programmazione EPG/SFI dei timer, il ricevitore riceve i dati della trasmissione selezionata direttamente dai dati EPG/SFI. L'ora di inizio e di fine della trasmissione da registrare vengono salvate con estrema precisione. Spesso accade però che la trasmissione selezionata inizi un po' prima o un po' dopo l'ora prevista. In questo caso manca l'inizio o la fine della trasmissione registrata. Per evitare questo problema, è possibile impostare un anticipo o una coda del timer in scatti da un minuto. Il timer parte prima, in base all'anticipo impostato, e termina dopo, in base alla coda impostata, rispetto ai dati EPG/SFI salvati.

7.18 Selezione delle funzioni

> Premere il tasto funzione **blu** per aprire il menu di navigazione (**Menu NAV**).

> Selezionare con i **tasti funzione su/giù** la funzione che si desidera richiamare.

TV	Modalità TV: riproduzione di programmi TV.
Radio	Modalità radio: riproduzione di programmi radiofonici.
Film/DVR	Navigatore film/DVR: accesso al titolo MPEG2 nonché ai file VOB, TS o TS4 salvati su un dispositivo collegato alla porta USB o su un'unità di rete abilitata.
Musica	Navigatore musicale: accesso al titolo MP3 salvato su un dispositivo USB o su un'unità di rete abilitata.
Immagini	Navigatore immagini: accesso ai file JPG salvato su un dispositivo USB o su un'unità di rete abilitata.

> Confermare con **OK**, per selezionare la funzione contrassegnata.

7.19 Riproduzione MP3

Il ricevitore permette la riproduzione di file in formato MP3 salvati su un dispositivo USB o su un'unità di rete abilitata. I dispositivi USB devono essere formattati con il sistema di file FAT32.

> Premere il tasto funzione **blu Menu NAV**.

> Selezionare la riga **Musica** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermando con **OK** viene visualizzata la selezione del supporto sorgente.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la sorgente da cui si desidera riprodurre il file MP3.

> Confermando con **OK** compare un elenco dei file presenti sul dispositivo USB. I file MP3 sono contrassegnati con il simbolo ♫. Le cartelle presenti sul dispositivo USB sono contrassegnati con il simbolo ■.

> Con i **tasti freccia** selezionare eventualmente prima la cartella che contiene il file MP3 desiderato e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia** selezionare nell'elenco il file MP3 che si desidera riprodurre e confermare con **OK**.

Il file selezionato viene riprodotto. Successivamente vengono riprodotti automaticamente gli altri file che si trovano nel supporto sorgente o nella cartella selezionata.
Se si preme il tasto **Pausa / Riproduzione**, quando è stata selezionata una cartella o un'unità, la riproduzione inizia direttamente con il primo titolo MP3. Successivamente vengono riprodotti in sequenza tutti i titoli contenuti nell'unità/cartella e tutte le sottocartella in essa contenute.

7.19.1 Informazioni sui titoli

> Premendo il tasto **Info** vengono visualizzate informazioni relative al titolo selezionato, se presenti nel giorno ID3 del titolo.

> Premere nuovamente il tasto per nascondere le informazioni.

7.19.2 Titolo avanti/indietro

> Premendo i **tasti freccia su/giù** ci si sposta di un titolo avanti o indietro.

7.19.3 Pausa

> Premendo il tasto **Pausa / Riproduzione** si interrompe la riproduzione (**Pausa**).

> Premendo nuovamente il tasto, la riproduzione riprende nel punto in cui è stata interrotta.

7.19.4. Scorrimento rapido in avanti o indietro

> Durante la riproduzione premere, eventualmente più volte, il tasto **Scorri in avanti** o il tasto **Scorri indietro** per scorrere il titolo avanti o indietro con una velocità superiore di **4 volte**, **16 volte** o **64 volte**.

> Premere il tasto **Scorri in avanti** o il tasto **Scorri indietro** durante lo scorrimento alla velocità 64 superiore per scorrere in avanti o indietro in **blocchi di 10 minuti**.

> Una volta raggiunto il punto desiderato, premere il tasto **Pausa / Riproduzione** per passare alla modalità di riproduzione normale.

7.19.5 Passare al livello superiore della cartella

> Durante la modalità di riproduzione premere il tasto **Stop** per riattivare il Navigatore.

> Per passare al livello superiore della cartella, selezionare con i **tasti freccia** la riga superiore contrassegnata con **Indietro** e confermare con **OK**.

oppure

> premere il tasto **Indietro**.

7.19.6 Stop/Terminare la riproduzione

> Per fermare la riproduzione e ritornare al funzionamento normale, premere il tasto **TV/Radio**.

7.19.7 Modalità di riproduzione MP3

Oltre alla modalità di riproduzione normale, sono disponibili le seguenti funzioni:

- Riproduzione casuale di tutti i titoli contenuti nella cartella selezionata
- Ripetizione di un titolo
- Ripetizione dei titoli contenuti nella cartella selezionata

> Per accedere alle diverse modalità di riproduzione procedere come segue:

> Premere il tasto **Opzione** per selezionare la modalità di riproduzione desiderata. Eventualmente premerlo più volte finche non viene visualizzata la modalità di riproduzione desiderata.

7.19.7.1 Creare una playlist

È possibile creare un elenco di riproduzione (playlist) per organizzare comodamente la riproduzione di file MP3 o di registrazioni radiofoniche.

> Premere il tasto funzione **blu** per aprire il **Menu NAV**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Musica** e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la sorgente da cui inserire i file MP3 in una playlist e confermare con **OK**.
Compare un elenco con i file MP3 contenuti nelle schede o nel dispositivo USB. Essi vengono contrassegnati con il simbolo . Le cartelle presenti sulle schede o sul dispositivo USB sono contrassegnate con il simbolo ■.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare eventualmente prima la cartella che contiene il file MP3 che si desidera aggiungere alla playlist e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare nell'elenco il file MP3 che si desidera inserire nella playlist.

> Premere il tasto funzione **verde PLS +** per aggiungere il titolo alla playlist.

oppure

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare una cartella che contiene file MP3 e premere il tasto funzione **verde PLS +** per aggiungere l'intero contenuto della cartella alla playlist.

Creare in questo modo la playlist desiderata.

7.19.7.2 Creazione esterna dell'elenco di riproduzione

Gli elenchi di riproduzione possono essere creati ad esempio anche sul PC ed essere salvati sul dispositivo USB corrispondente. Requisiti importanti di questa operazione sono:

- Le playlist devono essere create con le relative voci della cartella di lavoro. Ciò significa che nelle voci sono riportati solo il titolo MP3 e la cartella in cui esso si trova. (nessuna lettera relativa al drive)
- Le playlist devono essere salvate in formato "pls" o "m3u".

7.19.7.3 Riprodurre le playlist

> Premere il tasto funzione **blu** per aprire il **Menu NAV**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Musica** e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la sorgente da cui riprodurre i file MP3 e confermare con **OK**.

> Per passare alla panoramica degli elenchi di riproduzione, premere il tasto **Opzione** e con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Elenchi di riproduzione**.

> Confermare con **OK**.
Ora vengono visualizzate tutte le playlist presenti sul supporto di memoria.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la playlist che si desidera riprodurre e confermare con **OK**.

7.20 Riproduzione immagini

Il ricevitore permette di riprodurre file in formato JPG salvati sul dispositivo collegato alla porta USB, sulle schede inserite nel lettore di schede o su un'unità di rete abilitata. Il dispositivo USB deve essere formattato con il sistema di file **FAT32**.

> Premere il tasto funzione **blu** per aprire il **Menu NAV**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Immagini** e confermare con **OK**.
La maschera iniziale visualizza il navigatore musicale. I dispositivi USB sono contrassegnati mediante , le unità di rete mediante e i dispositivi UPnP mediante UPnP. Se su un dispositivo USB sono presenti diverse partizioni, queste vengono visualizzate come dispositivo USB separato. Le diverse cartelle sono riconoscibili dal simbolo , i file MP3 dal simbolo e le playlist dal simbolo .

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la sorgente da cui si desidera riprodurre il file JPG.

> Confermando con **OK**, compare l'elenco dei file JPG, delle cartelle e delle playlist presenti sul dispositivo USB.

> Con i **tasti freccia** selezionare eventualmente prima la cartella che contiene il file JPG desiderato e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare dall'elenco il file JPG che si desidera visualizzare e confermare con **OK**.
L'immagine selezionata viene visualizzata in grande.

7.20.1 Visualizzare l'immagine precedente/successiva

> Premere il **tasto freccia su/giù** per passare all'immagine successiva o precedente.

7.20.2 Ruotare l'immagine

> Premendo il tasto funzione **blu** o **rosso** è possibile ruotare l'immagine in senso orario o antiorario.

7.20.3 Passare al livello superiore della cartella

> Durante la riproduzione di un'immagine premere il tasto **Stop** per riattivare il Navigatore.

> Per passare al livello superiore della cartella, selezionare con i **tasti freccia** la riga superiore contrassegnata con il simbolo ■ e confermare con **OK**.

oppure

> premere il tasto **Indietro**.

7.20.4 Stop/Terminare la riproduzione

> Per fermare la riproduzione e ritornare al funzionamento normale, premere il tasto **TV/Radio**.

7.20.5 Slideshow

Le immagini possono essere riprodotte in uno slideshow. Questa funzione riproduce automaticamente le immagini in sequenza sullo schermo.

7.20.5.1 Avviare lo slideshow

> Aprire il Navigatore delle immagini.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare nell'elenco il file JPG con cui iniziare lo slideshow.

> Premendo il tasto funzione **giallo Slideshow**, tutte le immagini contenute in una cartella o una playlist vengono riprodotte automaticamente in sequenza partendo dall'immagine selezionata.

7.20.5.2 Pausa

> Premendo il tasto **Pausa / Riproduzione** si arresta la riproduzione (**Pausa**). Sullo schermo viene visualizzato **Pausa**.

> Premendo nuovamente il tasto, la riproduzione riprende.

7.20.5.3 Visualizzare l'immagine precedente/successiva

> Premere il **tasto freccia su/giù** per passare rapidamente all'immagine successiva o precedente.

7.20.5.4 Impostare la velocità di cambio dell'immagine

> Premendo il **tasto freccia destra/sinistra** è possibile impostare la velocità di cambio dell'immagine da 5 a 100 secondi.

Si ricorda :in caso di file di grandi dimensioni e tempi di cambio immagine ridotti, può non essere possibile visualizzare l'immagine nell'intervallo impostato. Se il tempo di cambio immagine è troppo ridotto per la dimensione del file, l'immagine viene riprodotta non appena viene letta.

7.20.5.5 Ruotare l'immagine

> Premendo il tasto funzione **blu** o **rosso** è possibile ruotare l'immagine in senso orario o antiorario.

7.20.6 Playlist

7.20.6.1 Creare una playlist

È possibile creare una playlist per organizzare comodamente la riproduzione di file immagine.

> Premere il tasto funzione **blu** per aprire il **Menu NAV**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Immagini** e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la sorgente da cui inserire i file immagine in una playlist e confermare con **OK**.
Compare un elenco con i file immagine contenuti nella schede o nel dispositivo USB. Essi vengono contrassegnati con il simbolo . Le cartelle presenti sulle schede o sul dispositivo USB sono contrassegnate con il simbolo ■.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare eventualmente prima la cartella che contiene il file immagine che si desidera aggiungere alla playlist e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare nell'elenco il file immagine che si desidera inserire nella playlist.

> Premere il tasto funzione **verde PLS +** per aggiungere il file immagine alla playlist.

oppure

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare una cartella che contiene file immagine e premere il tasto funzione **verde PLS +** per aggiungere l'intero contenuto della cartella alla playlist.

Creare in questo modo la playlist desiderata.

7.20.6.2 Riprodurre la playlist

> Premere il tasto funzione **blu** per aprire il **Menu NAV**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Immagini** e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la sorgente da cui riprodurre i file immagine e confermare con **OK**.
Compare un elenco con i file immagine contenuti nelle schede o nel dispositivo USB. Essi vengono contrassegnati con il simbolo . Le cartelle presenti sulle schede o sul dispositivo USB sono contrassegnate con il simbolo ■.

> Per passare alla panoramica della riproduzione, premere il tasto **Opzione** e con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Elenchi di riproduzione**.

> Confermare con **OK**.
Ora vengono visualizzate tutte le playlist presenti sul supporto di memoria.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la playlist che si desidera riprodurre e confermare con **OK**.

7.21 Riproduzione di film

Il ricevitore permette di riprodurre file in formato MPEG salvati sul dispositivo collegato alla porta USB o sulle schede inserite nel lettore di schede. Il dispositivo USB deve essere formattato con il sistema di file FAT32.

> Premere il tasto funzione **blu** per aprire il **Menu NAV**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **FilmDVR** e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la sorgente da cui riprodurre i file dei film e confermare con **OK**.
Compare un elenco con i file dei film contenuti nelle schede o nel dispositivo USB. Essi vengono contrassegnati con il simbolo . Le cartelle presenti sulle schede o sul dispositivo USB sono contrassegnate con il simbolo ■.

> Con i **tasti freccia** selezionare eventualmente prima la cartella che contiene il file del film desiderato e confermare con **OK**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare dall'elenco il file MPEG che si desidera visualizzare e confermare con **OK**.
Inizia la riproduzione del film selezionato. Compare in sovrimpressione "**Riproduzione ▶**".

7.21.1 Pausa/Fermo immagine

> Per interrompere la riproduzione di una registrazione (Fermo immagine), premere il tasto **Pausa / Riproduzione** o il tasto **Fermo immagine** durante la riproduzione. Compare in sovrimpressione "**Pausa ▶II**".

> Premere di nuovo il tasto corrispondente per proseguire la riproduzione dallo stesso punto.

7.21.2. Scorrimento rapido in avanti o indietro

Per passare ad un determinato punto di un film, l'apparecchio dispone di funzioni di scorrimento rapido in avanti e indietro.

> Durante la riproduzione premere il tasto **Scorri in avanti** o il tasto **Scorri indietro**. Compare in sovrimpressione "**Scorri in avanti ▶▶**" o "**Scorri indietro ◀◀**". La registrazione viene riprodotta a velocità **4 volte** superiore nella direzione selezionata.

> Premere nuovamente il tasto **Scorri in avanti** o **Scorri indietro** per aumentare la velocità di **16 volte**.
Compare in sovrimpressione "**Scorri in avanti ▶▶▶**" o "**Scorri indietro ◀◀◀**".

> Premere nuovamente il tasto **Scorri in avanti** o **Scorri indietro** per aumentare la velocità di ricerca di **64 volte**.
Compare in sovrimpressione "**Scorri in avanti ▶▶▶▶**" o "**Scorri indietro ◀◀◀◀**".

> Una volta raggiunto il punto desiderato della registrazione, premere il tasto **Pausa / Riproduzione** per passare alla modalità di riproduzione normale.

7.21.3 Terminare la riproduzione

> Premere il tasto **Stop** per terminare la riproduzione.
La riproduzione viene interrotta e il ricevitore torna al navigatore dei film.

8 Modalità DVR

Il ricevitore con la funzione DVR (DVR = Digital Video Recorder) è dotato di una presa per dispositivi USB. Questi dispositivi possono essere utilizzati come supporto dati per le registrazioni.

Inserire un dispositivo USB come supporto di registrazione.
La capacità di registrazione dipende dalle dimensioni dei supporti di registrazione e dal volume di dati da salvare.

Se trasmessi, durante la registrazione vengono salvati, oltre ai dati audio e video veri e propri, anche canali audio, i dati del televideo e i sottotitoli. Essi possono essere richiamati durante la successiva riproduzione.

8.1 Gestire i supporti di registrazione

Prima di poter effettuare la registrazione su uno dei suddetti supporti, è necessario formattare il supporto desiderato nel sistema di file TechniSat.

> Premendo il tasto **Menu** aprire il **menu principale**.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Gestisci supporti di registrazione** e premere il tasto **OK**.
Si apre il menu **Gestisci supporti di registrazione** e la riga **Automatico** viene selezionata.

> Premere il tasto **OK** per aprire la finestra dei supporti collegati.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare il supporto da formattare con il sistema di file selezionato e premere il tasto **OK**.

8.1.1 Verificare la velocità di lettura

Innanzi tutto è possibile verificare la velocità di lettura del supporto selezionato. Questo test stabilisce se la velocità di lettura del supporto è adatta per registrazioni DVR. Non fornisce però informazioni sulla velocità di scrittura del supporto. Può dunque accadere che, nonostante il risultato positivo del test della velocità di lettura, il supporto non sia adatto alle registrazioni DVR. Per verificare ciò è disponibile la funzione Verifica **idoneità DVR**.

8.1.2 Verificare l'idoneità DVR

È possibile verificare l'idoneità DVR del supporto selezionato. Il test rileva se il supporto selezionato è idoneo per le funzioni DVR.

8.1.3 Verificare il sistema di file DVR

Questa funzione permette di verificare se il sistema di file è danneggiato.

8.1.4 Formattare il supporto

Questa funzione consente di formattare il supporto di registrazione.

8.1.5 Definire il supporto di registrazione

Nel menu Gestisci supporti di registrazione è possibile definire quale supporto formattato nel sistema di file DVR utilizzare come supporto di registrazione. Il supporto può essere selezionato manualmente o in automatico.
In caso di selezione **automatica**, viene utilizzato il supporto di registrazione collegato **per primo**.

8.2 Registrazione

8.2.1 Registrazione istantanea

Selezionare questo tipo di registrazione per registrare immediatamente la trasmissione in corso premendo un tasto.

8.2.1.1 Avvio manuale della registrazione

Possibilità 1

> Passare al canale di cui si desidera registrare la trasmissione.

> Premere il tasto **Registrazione** per registrare la trasmissione in corso. Durante la registrazione, la trasmissione continua a essere visualizzata sullo schermo.

> Per fermare la riproduzione della trasmissione in corso in un determinato punto, premere il tasto **Pausa / Riproduzione**.
Mentre la trasmissione continua a essere visualizzata sullo sfondo, sullo schermo compare un Fermo immagine

> Per riprendere la riproduzione della trasmissione in questo punto, premere il tasto **Pausa / Riproduzione**.
La trasmissione viene visualizzata con un ritardo rispetto alla trasmissione in diretta (Timeshift), mentre la trasmissione in corso sullo sfondo continua a essere registrata.

Possibilità 2

> Per interrompere la visione di una trasmissione ad esempio per rispondere a una telefonata, premere il tasto **Pausa / Riproduzione** per fermare la riproduzione della trasmissione e avviare contemporaneamente la registrazione della trasmissione in corso.

Mentre sullo sfondo parte la registrazione, sullo schermo compare un fermo immagine

> Per riprendere la riproduzione della trasmissione in questo punto, premere nuovamente il tasto **Pausa / Riproduzione**.
La trasmissione viene visualizzata con un ritardo rispetto alla trasmissione in diretta (Timeshift), mentre la trasmissione in corso sullo sfondo continua a essere registrata.

8.2.1.2 Terminare la registrazione manualmente

> Per terminare la registrazione, premere il tasto **Stop**.

> Con i **tasti freccia su/giù** scegliere se salvare o cancellare la registrazione. Confermare con **OK**.

8.2.1.3 Terminare la registrazione automaticamente

Possibilità 1

> Premere il tasto **On/Standby**.
Il sistema chiede cosa fare della registrazione in corso.

> Selezionare la riga corrispondente all'azione desiderata con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.

Il ricevitore registra il canale fino al momento impostato e rimane poi pronto all'uso.

> Se si accende il ricevitore prima del termine della registrazione, il sistema chiede se si desidera far ripartire la trasmissione dall'inizio, continuare a visualizzarla in diretta o terminare la registrazione.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga desiderata e confermare con **OK**.
Se si seleziona **Riprendi la registrazione dall'inizio**, la registrazione prosegue in modalità Timeshift.

Possibilità 2

> Premendo il tasto **Registrazione** compare la seguente finestra.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga con l'azione desiderata, ad es. **+1 ora** e confermare con **OK**.
Il ricevitore registra la/le trasmissione/i del canale impostato per il tempo stabilito e termina poi la registrazione automaticamente.

8.2.2 Registrazioni con timer

Il timer DVR consente di registrare le trasmissioni su un supporto di registrazione collegato in assenza dell'utente. Inoltre il ricevitore è dotato di un timer per la videoregistrazione e di un timer di cambio canale. Per quanto riguarda la programmazione, questi timer si distinguono solo indicando il tipo di timer. È possibile programmare i timer manualmente o mediante la funzione EPG/SFI.

8.2.3 Funzione Timeshift

La funzione Timeshift consente di riprodurre e registrare contemporaneamente. Ciò consente di guardare la televisione in differita.
È possibile vedere l'inizio della registrazione e saltare i passaggi già registrato (ad es. spazi pubblicitari). Il segnale live della trasmissione non viene registrato ulteriormente.

Avviare la funzione Timeshift

> Premere il tasto **Pausa / Riproduzione**.
La riproduzione della trasmissione viene arrestata e contemporaneamente parte la registrazione della trasmissione in corso. Mentre parte la registrazione sullo sfondo, in alto a destra sullo schermo e nel box informazioni compare un fermo immagine con un messaggio.

> Per riprendere la riproduzione della trasmissione in questo punto, premere il tasto **Pausa / Riproduzione**.
La trasmissione viene visualizzata con un ritardo rispetto alla trasmissione in diretta (Timeshift), mentre la trasmissione in corso sullo sfondo continua a essere registrata.

> Per raggiungere un determinato punto della registrazione in corso, sono disponibili le funzioni riproduzione, pausa, scorrimento rapido e il jogshuttle.

> Premendo il tasto **Info** viene visualizzato il box informazioni con una barra di avanzamento che segnala la durata della riproduzione e della registrazione.

8.2.4 Impostare etichette durante la registrazione

> Premendo il tasto Registrazione si apre una finestra con le funzioni disponibili.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la riga **Imposta etichetta** e confermare con **OK**.
Nella posizione corrente viene inserita un'etichetta. Impostare allo stesso modo un'etichetta in tutti i punti della registrazione desiderati. Le etichette possono essere impostate anche durante una riproduzione e nel menu Gestisci musica/immagini/film.

8.3 Riproduzione

Il Navigatore DVR consente di accedere alle registrazioni DVR. È possibile accedere al navigatore in diversi modi.
A seconda se ci si trova in modalità TV o radio, compare un elenco con tutte le registrazioni TV o radiofoniche presenti sul supporto di memoria.
Quando il navigatore è stato aperto, parte la riproduzione della registrazione selezionata.

8.3.1 Accedere al navigatore DVR

Il navigatore-DVR può essere aperto come segue.

8.3.1.1 In caso di funzionamento normale

> Con il tasto **OK** aprire il Navigatore delle liste programmi.

> Premendo il tasto funzione **verde** passare da **DVR** a Navigatore DVR.

oppure

> Premere direttamente il tasto funzione **verde** per aprire il Navigatore DVR.

8.3.1.2 Durante una registrazione in corso

> Durante la registrazione in corso, aprire il navigatore DVR premendo il tasto **OK**.

8.3.2 Riproduzione di registrazioni

8.3.2.1 Riprodurre registrazioni DVR

> Aprire il Navigatore DVR.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la registrazione da riprodurre.
È possibile selezionare sia registrazioni concluse che registrazioni in corso.

> Confermare con **OK** per avviare la riproduzione.

> Compare in sovrimpressione "**Riproduzione ▶**".

8.3.2.2 Informazioni sulla registrazione

> Aprire il navigatore DVR.

> Con i **tasti freccia** selezionare la registrazione per la quale si desidera visualizzare ulteriori informazioni.

> Premendo il tasto funzione **giallo Stato** vengono visualizzate le informazioni relative alla registrazione selezionata.

> Premere il tasto **Indietro** per ritornare la navigatore DVR.

8.3.2.3 Pausa/Fermo immagine

> Per interrompere la riproduzione di una registrazione (Fermo immagine), premere il tasto Pausa / Riproduzione o il tasto Fermo immagine durante la riproduzione.
Compare in sovrimpressione "**Pausa ▶II**".

> Premere nuovamente il tasto per proseguire la riproduzione dallo stesso punto.

8.3.2.4 Scorrimento rapido in avanti o indietro

Per passare ad un determinato punto della registrazione, il DVR dispone di funzioni di scorrimento rapido in avanti e indietro.

> Durante la riproduzione premere il tasto **Scorri in avanti** o il tasto **Scorri indietro**. Compare in sovrimpressione "**Scorri in avanti ▶▶**" o "**Scorri indietro ◀◀**". La registrazione viene riprodotta a velocità 4 volte superiore nella direzione selezionata.

> Premendo nuovamente il tasto **Scorri in avanti** o Scorri indietro la velocità aumenta. Compare in sovrimpressione "Scorri in avanti ▶▶▶" o "**Scorri indietro ◀◀◀**".

> Premere nuovamente il tasto **Scorri in avanti** o **Scorri indietro** per aumentare la velocità di ricerca. Compare in sovrimpressione **Scorri in avanti ▶▶▶▶**" o "**Scorri indietro ◀◀◀◀**".

> Premendo nuovamente il tasto **Scorri in avanti** o **Scorri indietro** è possibile scorrere in avanti o indietro in blocchi di 10 minuti.

> Una volta raggiunto il punto desiderato della registrazione, premere il tasto **Pausa / Riproduzione** per passare alla modalità di riproduzione normale.

8.3.2.5 Funzione jogshuttle

Per raggiungere in modo preciso e rapido un punto della registrazione, il ricevitore è dotato della cosiddetta funzione jogshuttle, che può essere comandata come segue:

> Durante la riproduzione premere il tasto **Jogshuttle on/off** (fermo immagine) per accedere alla modalità jogshuttle.
>La riproduzione della registrazione si ferma (fermo immagine). Compare in sovrimpressione "▶II".

8.3.2.5.1 Scorrimento rapido in avanti o indietro

> Premendo eventualmente più volte i **tasti freccia destra/sinistra** si modifica la velocità e la direzione della riproduzione.
Le diverse modalità di riproduzione vengono visualizzate in base alla seguente tabella.

> Durante la sovrimpressione di ▶▶▶▶ o ◀◀◀◀ premere il **tasto freccia destra** o **sinistra** per scorrere in avanti o indietro di 10 minuti.

8.3.2.5.2 Rallentatore

> Premendo una volta il **tasto freccia destra** la registrazione viene riprodotta al rallentatore e compare in sovrimpressione "I▶".

8.3.2.5.3 Riproduzione di singoli fotogrammi

> Premendo il **tasto freccia su** o **giù** viene riprodotto il singolo fotogramma successivo in avanti o indietro.

8.3.2.5.4 Creare un'immagine

> Premendo il tasto Registrazione viene salvata una singola immagine sul supporto di registrazione.

8.3.2.6 Impostare etichette

> Scorrere fino al punto della registrazione in cui si desidera impostare un'etichetta.

> Premere il tasto **Registrazione** per impostare un'etichetta nel punto corrente. Impostare allo stesso modo le etichette in tutti i punti desiderati.

8.3.2.7 Passare alle etichette

Durante la riproduzione è possibile passare direttamente ai punti della registrazione in cui sono state impostate delle etichette.

> Premendo il tasto **Opzione** viene aperta una finestra con le etichette disponibili.

  Inoltre viene visualizzata la maschera "**Attuale**" che contrassegna l'attuale posizione di riproduzione della registrazione.

> Non appena si seleziona un'etichetta con i **tasti freccia su/giù**, la riproduzione inizia in quel punto.

> Premendo il tasto **OK** la finestra si chiude e si passa alla modalità di riproduzione normale.

8.3.2.8 Terminare la riproduzione

> Premere il tasto **Stop** per terminare la riproduzione.
  La riproduzione viene interrotta e il ricevitore torna al funzionamento normale. Il ricevitore "ricorda" il punto della registrazione in cui è stata terminata la riproduzione. Se si riprende la riproduzione della registrazione, proseguirà automaticamente nel punto in cui era stata terminata.

8.4 Gestire musica/immagini/film

> Aprire il **Menu principale** premendo il tasto **Menu**.

> Selezionare la riga **Gestisci musica/immagini/film** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.
  Compare il menu **Gestisci musica/immagini/film**.

> Con i **tasti freccia su/giù** è possibile spostare il cursore all'interno del menu e modificare le singole posizioni come indicato.

8.4.1 Gestire registrazioni personali

Questo menu consente di gestire le registrazioni personali.

> Premere il tasto **OK** per accedere al sottomenu **Gestisci registrazioni personali**.
  Viene visualizzato un elenco delle registrazioni disponibili sui supporti di registrazione.

> Selezionare la registrazione desiderata con i **tasti freccia su/giù**.

8.4.1.1 Cancellare

> Per cancellare la registrazione selezionata, premere il tasto funzione **rosso Cancella**.

> Con i **tasti freccia destra/sinistra** selezionare il campo **OK** e confermare con **OK** per cancellare la registrazione.

8.4.1.2 Parental control

Le registrazioni non adatte a bambini e ragazzi possono essere bloccate. Tali registrazioni possono essere riprodotte solo inserendo il codice PIN dell'apparecchio a quattro cifre. Per poter attivare il parental control è necessario accenderlo.

> Per bloccare la registrazione selezionata premere il tasto funzione **verde**.
  La registrazione selezionata viene contrassegnata come bloccata con il simbolo del parental control.

8.4.1.3 Modifica

> Premere il tasto funzione **giallo Modifica** per passare al menu di modifica della registrazione DVR selezionata.

La registrazione DVR viene riprodotta in una finestra di anteprima. Vengono inoltre visualizzate le etichette della registrazione. Di serie sono presenti le etichette **Inizio** e **Fine**. Viene inoltre visualizzata una barra di avanzamento gialla che indica la posizione di riproduzione attuale e la durata complessiva della registrazione.

> Per passare a un punto della registrazione contrassegnato da un'etichetta, selezionare l'etichetta desiderata con i **tasti freccia su/giù** e confermare con **OK**.

8.4.1.3.1 Gestire un punto qualsiasi della registrazione

> Con il tasto **Pausa / Riproduzione**, **Scorri in avanti**, **Scorri indietro** e con il **jogshuttle** è possibile gestire in modo mirato punti qualsiasi della registrazione.

8.4.1.3.2 Funzioni

> Premendo il tasto funzione **verde Menu** si apre una finestra con le funzioni disponibili per modificare la registrazione.

Sono disponibili le seguenti funzioni:

8.4.1.3.3 Impostare etichette

È possibile impostare un'etichetta per ritrovare facilmente quel punto della registrazione in un secondo tempo.

8.4.1.3.4 Passare alle etichette

È possibile passare direttamente a un'etichetta impostata in precedenza

8.4.1.3.5 Rinominare etichette

È possibile rinominare un'etichetta impostata in precedenza

8.4.1.3.6 Cancellare spezzoni

Il DVR consente di cancellare determinati spezzoni (ad es. spazi pubblicitari) da una registrazione esistente.

Si ricorda :gli spezzoni cancellati vengono rimossi in modo definitivo dal supporto di memoria.
Per cancellare uno spezzone, procedere come segue:
L'inizio e la fine dello spezzone da cancellare devono essere contrassegnati da due etichette.

8.4.1.3.7 Copiare spezzoni

Questa funzione consente di copiare uno spezzone di una registrazione. Viene creata una nuova registrazione contenente solo lo spezzone copiato. La registrazione da cui viene copiato lo spezzone resta invariata.

8.4.1.3.8 Dividere le registrazioni

Qualora ad esempio due trasmissioni consecutive siano state registrate in un'unica registrazione, questa funzione permette di ottenere due registrazioni separate. Una registrazione viene separata nel punto contrassegnato dall'etichetta.

8.4.1.3.9 Rinominare le registrazioni

Il DVR acquisisce le informazioni relative al nome delle trasmissioni da un flusso di dati. Se una registrazione contiene più trasmissioni, tutti i nomi delle trasmissioni da registrare vengono salvati nel sistema.

8.4.1.3.10 Ingrandire i video

Per gestire più facilmente un determinato punto di una registrazione, è possibile ingrandire l'immagine video della registrazione.

8.4.2 Gestire musica/immagini/film

Il ricevitore permette la riproduzione di brani musicali in formato MP3, immagini in formato JPG e film in formato MPEG. Per copiare i file corrispondenti dal supporto di memoria, collegare un dispositivo USB su cui sono presenti i file MP3 e JPG alla presa USB del ricevitore o a una rete.

Si ricorda:nel menu **Copia musica** è possibile gestire solo file MP3/playlist MP3, nel menu **Copia immagini** solo file JPG/playlist JPG e nel menu **Gestisci film** solo file MPEG.

> Aprire il menu **Gestisci musica/immagini/film**.

> Contrassegnare la riga **Gestisci musica**, **Gestisci immagini** o **Gestisci film** con i **tasti freccia su/giù** e confermare premendo il tasto **OK**.

A titolo esemplificativo viene spiegato come gestire i brani musicali.

> Premendo il tasto funzione **rosso Esterno 1** si passa al **supporto di registrazione 1** e premendo il tasto funzione **verde Esterno 2** si passa al **Supporto di registrazione 2**.

> Premendo nuovamente il **tasto funzione verde** o **rosso** viene visualizzata una finestra con i supporti di memoria o le unità di rete disponibili.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare il supporto o l'unità desiderata e confermare con **OK**.
Nel menu diviso in due parti vengono visualizzati i file presenti sul dispositivo USB o sull'unità collegata.

> Con il tasto funzione **verde Esterno 1** passare al dispositivo USB 1 o all'unità 1 o con tasto funzione **rosso Esterno 2** al dispositivo USB 2 o all'unità 2.
Viene selezionato il primo file, la prima playlist e la prima cartella dell'elenco.

8.4.2.1 Copiare

La funzione **Copia** crea una copia delle playlist, delle cartelle o dei file selezionati sulla memoria dati esterna. Le playlist, le cartelle e i file originali rimangono invariati.

8.4.2.2 Spostare

La funzione **Sposta** sposta le playlist, le cartelle o i file selezionati dal supporto sorgente (ad es. una memoria dati esterna) al supporto di destinazione. Dopo tale operazione, le playlist, le cartelle e i file spostati si trovano solo sul supporto di destinazione.

8.4.2.3 Cancellare

La funzione **Cancella** elimina in modo definitivo i file selezionati.

8.4.2.4 Ascoltare file MP3/visualizzare immagini/guardare film

Per ascoltare un file MP3, visualizzare un file JPG o guardare l'anteprima di un film in questo menu è disponibile la funzione **Ascolta** o **Visualizza**.

Si ricorda:la selezione a blocchi su una memoria dati esterna **non** è possibile! Per copiare o cancellare più registrazioni in una volta sola, la seleziona può avvenire mediante la funzione Selezione selettiva.

8.4.2.5 Esportare/Importare

La funzione **Esporta** o **Importa** crea una copia del file selezionato sul disco rigido interno o sulla memoria dati esterna selezionata. Il file originale resta invariato.
Si ricorda :tale procedura può durare molto a lungo a seconda delle dimensioni della registrazione.

8.4.2.6 Anteprima

Questa funzione permette di avviare la riproduzione di un file in una piccola finestra di anteprima.

8.4.2.7 Cancellare

All'interno di questo menu è possibile anche cancellare registrazioni contenute nella memoria dati.

9 Modificare la programmazione di base

9.1 Configurare gli elenchi TV/radio

Questa funzione serve per ordinare in un elenco i nuovi canali trovati mediante la ricerca, se non è stata selezionata la memorizzazione automatica.
Gli elenchi sono organizzati nel seguente modo: L'apparecchio è dotato di un **elenco-generale** e di tre **elenchi TV/radio**. Gli elenchi TV/radio contengono tutti i canali che sono stati registrati nel seguente modo. Nell'elenco generale sono presenti tutti i canali.
Questo menu consente di modificare la sequenza dei canali, di cancellare o bloccare i canali mediante il parental control o di memorizzare i canali nell'EPG.

9.1.1 Accedere alla gestione dell'elenco canali

Procedere come segue per modificare l'elenco TV/radio:

> Aprire il **menu Gestisci elenchi TV** o **Gestisci elenchi radio**.

  Sulla metà destra dello schermo viene visualizzato l'elenco TV 1/elenco radio 1. L'elenco è attivo in quanto è stato selezionato l'ultimo canale impostato dell'elenco TV 1/elenco radio 1. Nella parte sinistra dello schermo viene visualizzato l'elenco generale in ordine alfabetico. Nell'elenco generale sono presenti tutti i canali disponibili.

9.1.2 Selezionare un elenco TV/radio

> Premendo il tasto funzione **verde Elenco TV/Elenco radio** è possibile passare dell'elenco generale o dall'elenco delle emittenti all'elenco TV/radio.

> Per selezionare un altro elenco TV/radio, premere nuovamente il tasto funzione **verde Elenco TV/Elenco radio**.
  Si apre una finestra con gli elenchi disponibili.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare l'elenco TV/radio da modificare.

> Premendo il tasto **OK** si conferma l'operazione e l'elenco TV/radio selezionato viene visualizzato.

9.1.3 Selezionare un elenco generale

> Premere il tasto funzione **rosso** per passare alla selezione dell'elenco generale. L'elenco è ora attivo.

> Premendo nuovamente il tasto funzione **rosso Elenco generale** compare la finestra di selezione. È possibile ordinare l'elenco generale in base a diversi criteri di selezione (ad es. tutti i canali, tutti i canali non codificati, tutti i canali nuovi, tutti i canali trovati ecc.) oppure visualizzare l'elenco ordinato per emittenti, satelliti o lingue.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare l'elenco dei canali desiderato, ad es. **lingue**.

> Confermare con **OK**.
Compare un'ulteriore finestra di selezione.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare il criterio di selezione in base al quale ordinare l'elenco generale.
Selezionare ad es. **Tutti i tedeschi** per visualizzare solo i canali in lingua tedesca.
Si ricorda:la visualizzazione di tutti i canali in una determinata lingua visualizza solo i canali che sono stati trovati in una precedente ricerca.

> Confermare con **OK**.
L'elenco dei canali viene visualizzato in base alla scelta operata in precedenza.
I canali già contenuti nell'elenco TV/radio sono contrassegnati con la corrispondete posizione nei preferiti.

9.1.4 Aggiungere canali all'elenco TV/radio

Per aggiungere programmi contenuti nell'elenco generale a un elenco TV/radio, accedere alla gestione dell'elenco canali, eventualmente selezionare l'elenco TV/radio desiderato e passare all'elenco generale.

> Aprire l'elenco generale nell'ordine desiderato.

> Selezionare il canale che si desidera aggiungere all'elenco con i **tasti freccia** e/o con i tasti del **tastierino numerico**.

> Premere il tasto funzione **blu Funzioni**.
Compare una finestra di selezione con le funzioni disponibili.

> Selezionare la riga **Aggiungi** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.

> Premere il tasto funzione **giallo Aggiungi** per aggiungere il canale selezionato all'elenco TV/radio

Selezionare a blocchi

Procedere come segue per selezionare più canali contemporaneamente:

> Premendo il tasto **OK** si passa alla modalità di selezione.
>Il programma selezionato viene contrassegnato con una croce sulla sinistra.

> Con i **tasti freccia** è ora possibile selezionare anche i canali precedenti/successivi.

> Dopo avere selezionato tutti i canali desiderati, premere il tasto funzione **giallo Aggiungi** per aggiungere i canali selezionati all'elenco TV/radio.

9.1.5 Cancellare canali

Per eliminare i canali dall'elenco TV/radio, accedere alla gestione dell'elenco canali ed eventualmente selezionare l'elenco TV/radio desiderato.

> Premere il tasto funzione **blu Funzioni**.
Compare una finestra di selezione con le funzioni disponibili.

> Selezionare la riga **Rimuovi** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.

> Selezionare il canale che si desidera eliminare dall'elenco con i **tasti freccia** e/o con i tasti del **tastierino numerico**.

> Premere il tasto funzione **giallo Rimuovi**.

> I canali cancellati in questo modo restano nell'elenco generale e possono essere nuovamente salvati negli elenchi TV/radio in qualsiasi momento.

9.1.5.1 Cancellare canali dall'elenco generale

Dopo essere entrati nella gestione dell'elenco canali, ma premendo il tasto funzione **rosso Elenco generale** aprire innanzi tutto l'elenco generale e poi scegliere la funzione **Cancella**. Prima di cancellare i programmi compare il messaggio "**Cancellare il/i programma/i?**".

> Selezionare **Sì** o **No** con i **tasti freccia destra/sinistra**.

> Confermare l'immissione con **OK**.

Si ricorda:i programmi cancellati dall'elenco generale vengono eliminati anche dagli elenchi TV/radio e sono nuovamente disponibili solo dopo avere eseguito una ricerca.

9.1.6 Ordinare i programmi

Per ordinare la sequenza dei canali contenuti negli elenchi TV/radio come desiderato, accedere alla gestione dell'elenco canali ed eventualmente selezionare l'elenco TV/radio desiderato.

9.1.7 EPG/SFI

Questa funzione consente di inserire o eliminare i canali desiderati dalla guida elettronica dei programmi EPG/SFI.

9.1.8 Parental control

Questa funzione consente di selezionare o deselezionare i canali desiderati per il parental control totale.

9.1.9 Uscire dalla gestione dell'elenco canali

> Dopo aver configurato l'elenco canali secondo le proprie necessità, tornare alla modalità normale premendo il tasto **Menu**.

9.2 Programmazione della guida elettronica dei programmi

9.2.1 Aggiornamento

In questa riga è possibile attivare/disattivare l'aggiornamento dei file EPG/SFI.

> Con i **tasti freccia destra/sinistra on** selezionare se si desidera avviare l'aggiornamento automatico a intervalli prestabiliti.

Se non si desidera ricevere i dati, è possibile disattivarne la ricezione.

> In questo caso impostare l'aggiornamento con i **tasti freccia destra/sinistra** su **off.**

9.2.2 Ora dell'aggiornamento

> Nella riga **Ora dell'aggiornamento** impostare con il **tastierino numerico** un'ora in cui i dati EPG/SFI vengono scaricati automaticamente.

9.2.3 Selezionare un'emittente TV

Per ottenere una panoramica migliore è possibile programmare la guida elettronica dei programmi EPG/SFI in modo che contenga solo i canali preferiti.

Attenzione:
più canali vengono inseriti della guida elettronica dei programmi, più lungo sarà il rilevamento dei dati EPG/SFI! Il rilevamento richiede più tempo anche se per l'EPG/SFI sono stati selezionati canali per i quali non sono disponibili dati EPG/SFI. Inoltre l'anteprima massima di 7 giorni non può essere ottenuta se il numero di canali contenuti nella guida elettronica dei programmi aumenta eccessivamente.

9.2.4 Selezionare emittenti radiofoniche

Inserire allo stesso modo le emittenti radiofoniche nella guida dei programmi.

9.2.5 Categoria di avvio

La guida elettronica dei programmi dispone di diverse modalità (categorie) di presentazione. Questa funzione consente di scegliere con quale di queste categorie avviare l'EPG/SFI.

Panoramica
Questa modalità di rappresentazione offre una rapida panoramica di tutti i canali inseriti nella guida elettronica dei programmi.

Canali
Questa modalità di rappresentazione visualizza una schermata con la programmazione giornaliera dei singoli canali.

Generi
Se si è interessati a determinati tipi di programmi, è possibile visualizzare le informazioni sui programmi in base al genere, per es. film, telegiornale ecc.

Ultima utilizzata
Con questa impostazione viene visualizzata sempre l'ultima modalità di rappresentazione utilizzata quando si accede all'EPG/SFI.

> Premendo il tasto **OK** nella riga **Categoria di avvio** si apre un elenco con le categorie di avvio disponibili.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare la modalità di rappresentazione che deve essere visualizzata quando si apre la guida elettronica dei programmi e confermare con **OK**.

> Se è stata scelta la categoria di avvio **Generi**, nella riga successiva è possibile scegliere il genere preferito (ad es. film, telegiornale, show ecc.) come descritto precedentemente.

9.2.6 Avviare l'aggiornamento manualmente

> Per scaricare i dati EPG/SFI, selezionare con i **tasti freccia su/giù** il campo **Avvia download** e confermare con **OK**.
Sullo schermo viene indicata la percentuale di caricamento dei dati EPG/SFI già scaricati.
Il rilevamento non è lineare e può quindi essere interrotto brevemente per poi ripartire.

oppure

> commutare l'apparecchio dal funzionamento normale in standby con il tasto **On/Standby**

> Mentre sullo schermo compare "**SFIL**" premere il tasto **EPG/SFI**.
L'apparecchio esegue ora il rilevamento. Sullo schermo viene indicato l'avanzamento del rilevamento dei dati EPG/SFI.

9.3 Parental control / Account tempo bambini

L'apparecchio è dotato di una funzione di parental control suddivisa in parental control totale e parental control definito dall'utente.

1 Parental control totale
I blocchi relativi a canali, sorgenti e funzioni attivati con il parental control totale valgono allo stesso modo per tutti gli utenti dell'apparecchio.
Dopo l'attivazione del parental control totale, è necessario selezionare espressamente i canali/le sorgenti e le funzioni da bloccare. Solo l'accesso al menu viene bloccato automaticamente.
Il codice PIN viene richiesto solo quando si tenta di accedere a un canale, a una sorgente o a una funzione bloccata.

2 Parental control definito dall'utente
Per il parental control definito dall'utente è possibile creare fino a quattro diversi profili utente.
Dopo l'attivazione di uno dei quattro profili utente, viene attivato automaticamente anche il quinto profilo, quello dei genitori. Le impostazioni del profilo dei genitori corrispondono a quelle del parental control totale e vengono salvati attraverso di esso.
Dopo l'attivazione di un profilo utente, tutti i canali, le sorgenti e le funzioni vengono bloccati automaticamente per quell'utente e devono essere sbloccati mediante selezione. L'accesso al menu quando è attivo il parental control definito dall'utente è possibile solo dal profilo dei genitori.
Per i profili utente attivi (ad eccezione di quello dei genitori) è inoltre necessario impostare la durata massima di utilizzo giornaliera e l'intervallo di tempo nel quale l'apparecchio può essere utilizzato.
Il codice PIN viene richiesto subito dopo l'accensione dell'apparecchio quando viene visualizzato l'utente corrispondente.

9.3.1 Parental control totale

> Aprire il **Menu principale** con il tasto **Menu**.

> Selezionare la riga **Impostazioni** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare premendo il tasto **OK**.

> Selezionare ora la riga **Parental control** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermando con il tasto **OK** compare il menu **Parental control**.

9.3.1.1 Modalità di richiesta PIN

Per attivare il parental control totale, è necessario attivare la modalità di richiesta PIN. È necessario attivare la modalità di richiesta PIN anche per configurare, attivare e utilizzare un account tempo bambini (parental control definito dall'utente).

> Selezionare la riga **Modalità richiesta PIN** con i **tasti freccia su/giù**.

> In questa riga è possibile attivare o disattivare la modalità parental control totale con i **tasti freccia destra/sinistra**.

Se si imposta la modalità di richiesta PIN su on e il PIN dell'apparecchio non è ancora stato modificato, viene richiesto di cambiare il PIN.

9.3.1.2 Modificare il PIN

Il codice PIN dell'apparecchio è impostato dalla fabbrica a **0000**. Per modificare il codice PIN dell'apparecchio procedere come segue:

> Selezionare la riga **Modifica PIN** con i **tasti freccia su/giù** e confermare con **OK**. Viene visualizzata una finestra di immissione.

> Con il **tastierino numerico** inserire il codice PIN dell'apparecchio utilizzato finora. La selezione si sposta sulla riga **Inserire nuovo PIN**.

> Inserire il nuovo PIN dell'apparecchio con il tastierino numerico. La selezione si sposta sulla riga **Ripetere nuovo PIN**.

> Ripetere l'inserimento del nuovo codice PIN con il **tastierino numerico** per confermarlo.

Attenzione!

Non dimenticare il codice PIN dell'apparecchio. Se dovesse succedere, rivolgersi ad un rivenditore specializzato!

9.3.1.3 Limitazioni all'accesso

Dopo avere attivato il parental control totale e avere modificato il codice PIN, restano da selezionare i canali, le sorgenti e le funzioni da bloccare. I canali bloccati mediante il parental control totale sono contrassegnati con il lucchetto 🔒.

> Selezionare la riga **Limitazioni all'accesso** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK.**

9.3.1.3.1 Bloccare emittenti TV / radiofoniche

È possibile selezionare o deselezionare le sorgenti e i canali desiderati per il parental control totale.

> Selezionare la riga **Seleziona emittenti TV** o **Seleziona emittenti radio** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.
Viene visualizzata una finestra per selezionare i canali TV o radiofonici.

9.3.1.3.1.1 Selezionare un elenco di canali

I canali possono essere bloccati nell'elenco dei preferiti, nell'elenco delle emittenti e nell'elenco generale.

> Premendo il tasto funzione **rosso Categoria** si apre la finestra di selezione del tipo di canale.
Viene selezionato l'elenco dei canali attivo in quel momento.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare ad es. il tipo di elenco dei canali **Elenco generale** e confermare con **OK**.
Viene visualizzato l'elenco generale di tutti i canali in ordine alfabetico.

9.3.1.3.1.2 Selezionare il canale/la sorgente

Per poter aggiungere o eliminare più facilmente canali e sorgenti dal parental control totale, i canali e le sorgenti possono essere selezionati singolarmente o a blocchi.

Aggiungere o eliminare singolarmente

> Con i **tasti freccia** e/o il **tastierino numerico** è possibile selezionare il canale da bloccare con il parental control totale.

> Premere il tasto funzione **giallo** 🔒.
Di fianco al canale selezionato viene visualizzato o rimosso il lucchetto 🔒.

9.3.1.3.2 Funzione di blocco film / DVR

Questa funzione consente di bloccare completamente o di sbloccare film / DVR mediante il parental control totale.

9.3.1.3.2.1 Selezionare la registrazione

Singole registrazioni possono essere bloccate o sbloccate come descritto di seguito.

> Selezionare la riga **Selezione registrazioni** con i **tasti freccia su/giù**.

> Premere il tasto **OK** per passare alla modalità di selezione.

> Selezionare la registrazione desiderata con i **tasti freccia su/giù**.

> Premere il tasto funzione **verde** 🔒.
Vicino alla registrazione selezionata viene 🔒 visualizzato o rimosso il lucchetto determinando così il blocco o lo sblocco della registrazione.

9.3.1.3.2.2 Uscire dalla selezione delle registrazioni

> Dopo avere bloccato o sbloccato la registrazione desiderata, ritornare al menu **Limitazione all'accesso** premendo il tasto **Indietro**.

9.3.1.3.3 Funzione di blocco della musica

Questa funzione consente di bloccare o di sbloccare la musica mediante il parental control totale.

> Selezionare la riga **Musica** con i **tasti freccia su/giù**.

> Premendo i **tasti freccia destra/sinistra** la funzione viene **bloccata** o **sbloccata**.

9.3.1.3.4 Funzione di blocco delle immagini

Questa funzione consente di bloccare o di sbloccare le immagini mediante il parental control totale.

> Selezionare la riga **Immagini** con i **tasti freccia su/giù**.

> Premendo i **tasti freccia destra/sinistra** la funzione viene **bloccata** o **sbloccata**.

9.3.2 Parental control definito dall'utente (account tempo bambini)

Per poter utilizzare il parental control definito dall'utente è necessario attivare la modalità di richiesta PIN del parental control totale. Tale funzione deve essere attivata anche per creare, modificare e attivare profili utente.

> Aprire il **Menu principale** con il tasto **Menu**.

> Selezionare la riga **Impostazioni** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare premendo il tasto **OK**.

> Selezionare ora la riga **Parental control** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermando con il tasto **OK** compare il menu **Parental control**.

Se la **modalità di richiesta PIN** del parental control totale è **disattivata**, è necessario innanzi tutto **attivarla**.

> Selezionare eventualmente con i **tasti freccia su/giù** la riga **Modalità richiesta PIN** e attivarla con i **tasti freccia destra/sinistra**.

> Selezionare la riga **Account tempo bambini** con i **tasti freccia su/giù**.

> Premendo il tasto **OK** si accede al menu **Account tempo bambini** in cui è possibile verificare lo stato attuale dei diversi profili utente e modificarne le impostazioni.

9.3.2.1 Attivare il parental control definito dall'utente

Questa funzione consente di attivare o disattivare il parental control definito dall'utente.

> Selezionare la riga **Account tempo bambini** con i **tasti freccia su/giù**.

> Con i **tasti freccia destra/sinistra attivare** o **disattivare** la funzione.
I profili utenti possono essere gestiti e utilizzati solo se impostati su **on**.

9.3.2.2 Gestire un profilo utente (account tempo bambini)

Dopo avere aperto il menu Account tempo bambini e avere attivato il parental control definito dall'utente, è possibile gestire i profili utente.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare il profilo utente da modificare.

> Confermando con **OK** si apre il profilo utente selezionato.

Le impostazioni descritte nei punti seguenti devono essere effettuate separatamente per ciascun profilo utente e possono quindi essere completamente diverse da quelle degli altri profili.

9.3.2.2.1 Nome utente

Nelle impostazioni di fabbrica dell'apparecchio i profili utente sono denominati **Bambino 1**, **Bambino 2**, **Bambino 3** e **Bambino 4**. Tuttavia ai diversi profili può essere attribuito un nome liberamente selezionabile. Procedere come segue:

> Selezionare la riga **Nome utente** con i **tasti freccia su/giù**.

> Premendo il tasto **OK** si apre la tastiera virtuale per inserire il nome desiderato.

9.3.2.2.2 Attivazione di un account

Questa funzione consente di attivare e disattivare il profilo utente selezionato.

> Selezionare la riga **Account** con i **tasti freccia su/giù**.

> Attivare (**Attivo**) o disattivare (**Inattivo**) l'account tempo bambini con i **tasti freccia destra/sinistra**.
Le impostazioni relative al PIN, alle limitazioni all'accesso e a quelle di tempo possono essere effettuate solo se l'account tempo bambini è attivo.

Attivando un profilo utente, il parental control totale si trasforma nel profilo dei genitori. Inoltre il parental control definito dall'utente può essere utilizzato solo se è attiva la modalità di richiesta PIN del parental control totale.

9.3.2.2.3 Modalità di richiesta PIN

In questa riga è possibile stabilire se al momento della registrazione dell'utente dopo l'accensione dell'apparecchio deve essere richiesto il PIN dell'utente.

> Selezionare la riga **Modalità richiesta PIN** con i **tasti freccia su/giù**.

> **Attivare** o **disattivare** la richiesta PIN con i **tasti freccia destra/sinistra**.

Se la richiesta PIN è **attiva** e il PIN dell'utente corrispondente non è ancora stato modificato, viene richiesto di cambiarlo.

9.3.2.2.4 Modificare il PIN

Il codice PIN dell'apparecchio è impostato dalla fabbrica a **0000**. Per modificare il codice PIN dell'apparecchio procedere come segue:

> Selezionare la riga **Modifica PIN** con i **tasti freccia su/giù** e confermare con **OK**.
Viene visualizzata una finestra di immissione.

> Con il **tastierino numerico** inserire il codice PIN dell'apparecchio utilizzato finora.
La selezione si sposta sulla riga **Inserire nuovo PIN**.

> Inserire il nuovo PIN dell'apparecchio con il tastierino numerico.
La selezione si sposta sulla riga **Ripetere nuovo PIN**.

> Ripetere l'inserimento del nuovo codice PIN con il **tastierino numerico** per confermarlo.

Attenzione!

Non dimenticare il codice PIN dell'apparecchio. Se dovesse succedere, rivolgersi ad un rivenditore specializzato!

9.3.2.2.5 Limitazioni all'accesso

Dopo avere attivato il profilo utente, selezionare i canali, le sorgenti e le funzioni da abilitare. Dopo la prima attivazione del profilo utente, tutti i canali, le sorgenti e le funzioni sono bloccati. I canali, le sorgenti e le funzioni bloccati mediante il parental control definito dall'utente (non abilitati per l'utente) sono contrassegnati con il lucchetto. I canali bloccati mediante il parental control totale e per l'utente selezionato, vengono contrassegnati con il lucchetto.

> Selezionare la riga **Limitazioni all'accesso** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK.**

9.3.2.2.5.1 Sbloccare emittenti TV / radiofoniche

> Selezionare la riga **Seleziona emittenti TV** o **Seleziona emittenti radio** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.
Viene visualizzata una finestra per selezionare i canali TV o radiofonici.

9.3.2.2.5.1.1 Selezionare un elenco di canali

I canali possono essere sbloccati nell'elenco dei preferiti, nell'elenco delle emittenti e nell'elenco generale.

> Premendo il tasto funzione **rosso Categoria** si apre la finestra di selezione del tipo di canale.
Viene selezionato l'elenco dei canali attivo in quel momento.

> Con i **tasti freccia su/giù** selezionare ad es. il tipo di elenco dei canali **Elenco generale** e confermare con **OK**.
Viene visualizzato l'elenco generale di tutti i canali in ordine alfabetico.

9.3.2.2.5.1.2 Selezionare il canale/la sorgente

Per poter bloccare o sbloccare più facilmente canali e sorgenti per l'utente, i canali e le sorgenti possono essere selezionati singolarmente o a blocchi.

Bloccare o sbloccare singolarmente

> Con i **tasti freccia** e/o il **tastierino numerico** è possibile selezionare il canale da bloccare o sbloccare per l'utente.

> Premere il tasto funzione **giallo**.
Di fianco al canale selezionato viene visualizzato o rimosso il lucchetto.

9.3.2.2.5.2 Funzione di sblocco di film/DVR/registrazioni/immagini/musica

Questa funzione consente di bloccare o sbloccare film/DRV registrazioni/immagini/musica per l'utente.

9.3.2.2.6 Limitazione di tempo/Durata di utilizzo

Dopo avere configurato le limitazioni all'accesso, è necessario stabilire la durata di utilizzo e l'intervallo di tempo in cui l'apparecchio può essere utilizzato.

9.4 Ricerca dei canali

Per poter ricevere nuovi canali di altri satelliti, ci sono diverse possibilità di eseguire la ricerca canali.

1. Ricerca automatica
Selezionare questa ricerca per cercare tutti i canali trasmessi dai satelliti impostati nel menu **Impostazioni dell'antenna**.

2. Ricerca per satellite
Selezionare questa ricerca per cercare i canali trasmessi da un determinato satellite.

3. Ricerca per transponder
Selezionare questa ricerca per cercare in modo mirato un transponder di un satellite.

4. Ricerca manuale
Selezionare questa ricerca per cercare un determinato canale mediante i numeri PID specifici del canale.

9.4.1 Dopo la ricerca

Dopo la ricerca, sullo schermo compare un messaggio che indica quanti canali sono stati trovati dal ricevitore, quanti ne sono stati aggiunti e quanti sono codificati. Inoltre il sistema chiede se i canali trovati devono essere inseriti automaticamente o manualmente nell'elenco TV/radio o se non devono essere inseriti.

Ordinamento automatico
I canali trovati vengono ordinati nell'elenco TV/radio in base a un elenco preprogrammato. La sequenza dei canali si basa sulla lingua audio o sul Paese impostato.

Aggiunta automatica
I nuovi canali trovati vengono aggiunti automaticamente senza un ordine all'elenco TV/radio.

Ordinamento manuale TV/radio
Si accede direttamente al menu Gestisci elenchi TV o Gestisci elenchi radio. Modificare questi elenchi come spiegato in precedenza.

Indietro
I nuovi programmi trovati vengono salvati solo in un elenco generale.

9.5 Impostazioni di assistenza

In qualsiasi momento è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica. Allo stesso modo è possibile cancellare completamente l'elenco canali ed eseguire una nuova ricerca, se l'elenco canali non è più valido in seguito ad aggiornamenti delle emittenti.

> Aprire il **Menu principale** con il tasto **Menu**.

> Selezionare la riga del menu **Impostazioni** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.
Compare il sottomenu **Impostazioni**.

> Selezionare ora la riga del menu **Impostazioni di assistenza** con i **tasti freccia su/giù**.

> Confermare con **OK**.
Compare il sottomenu **Impostazioni di assistenza**.

9.5.1 Attivare l'impostazione di fabbrica

Accedendo a questa funzione viene impostata nuovamente la programmazione di fabbrica, le impostazioni dell'utente vengono cancellate e compare la guida d'installazione **AutoInstall**.

9.5.2 Cancellare tutti i canali

Con questa funzione viene cancellata completamente la memoria canali.

9.5.3 Aggiornamento del software

Il software di sistema del ricevitore digitale può essere aggiornato mediante satellite (ASTRA 19° Est).

Attenzione:
Per poter caricare automaticamente il nuovo software, il ricevitore digitale deve trovarsi in standby. La procedura di caricamento viene indicata mediante il messaggio "LoAd". La procedura di aggiornamento non deve essere interrotta ad esempio accendendo o spegnendo l'apparecchio.

9.5.4 Impostazione HDCP

L'HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) è una protezione anticopia per il trasferimento digitale di contenuti.

on l'HDCP è attiva indipendentemente dal televisore collegato.

automatico l'HDCP viene attivato o disattivato in base al televisore collegato.

9.6 Configurazione di sistema

Da questa voce di menu è possibile visualizzare i dati specifici dell'apparecchio (ad es. la versione di software installata).

9.7 Sistema di codifica

Questa voce di menu permette di accedere ai sottomenu del modulo CI / CI+ e della smartcard collegati e di richiamare le corrispondenti informazioni e impostazioni.

Inizializzazione manuale del modulo CI / CI+

> Premendo il tasto funzione **verde Reset CI** è possibile inizializzare manualmente il modulo CI / CI+.

10 Accesso remoto

Per poter ad esempio gestire da un PC il timer del ricevitore mediante la rete o Internet, è necessario innanzi tutto configurare questa funzione e creare il collegamento alla rete o a Internet.

10.1 Aprire una pagina HTML del ricevitore

> Avviare il browser Internet dell'apparecchio che consente di accedere alle pagine HTML del ricevitore, ad esempio il PC.

> Inserire l'indirizzo IP del ricevitore nella barra dell'indirizzo.
L'indirizzo IP può essere assegnato o verificato nel client DHCP attivo.

Si ricorda: l'indirizzo IP deve essere inserito senza "zeri di riempimento".

Indirizzo IP del ricevitore	**Inserimento nel browser**
192.168.000.010	192.168.0.10
192.168.002.155	192.168.2.155

Se l'indirizzo IP è stato inserito correttamente ed è stato creato il collegamento con il ricevitore, viene visualizzata la pagina di login del ricevitore.
Si ricorda:per poter accedere alle pagine HTML del ricevitore quando l'apparecchio si trova in standby, deve essere attiva la funzione di accensione rapida.

10.2 Login nel ricevitore

> Aprire la **pagina di login** del ricevitore.

> Cliccare sul campo **Inserisci password**.

> Inserire la **password** assegnata. Se la password è stata inserita correttamente, viene visualizzata la pagina **Gestisci timer**.

10.3 Programmare un nuovo evento timer

> Cliccare su **Nuovo timer DVR**, Nuovo timer videoregistratore o Nuovo timer cambio canale per aprire la maschera di immissione di un nuovo timer. Selezionare l'elenco dei canali, la posizione di canale, la data, l'ora di inizio e di fine nonché la modalità di ripetizione desiderati.

10.4 Stato della rete

Cliccando sul campo Stato della rete, vengono visualizzate informazioni sulle impostazioni di rete del ricevitore.

10.5 Logout dal ricevitore

> Cliccare sul campo **Logout** nell'angolo in alto a destra della pagina per effettuare il logout dall'accesso remoto del ricevitore.

11 Aggiornamento software tramite interfaccia USB

Oltre all'aggiornamento automatico del software via satellite, è possibile effettuare l'aggiornamento mediante l'interfaccia USB dell'apparecchio. Per poter aggiornare il software mediante l'interfaccia USB, è necessario innanzi tutto scaricare il software aggiornato dalla home page di TechniSat (www.technisat.de).

Per aggiornare il ricevitore mediante l'interfaccia USB, è necessaria una qualsiasi chiavetta USB disponibile in commercio.

> Formattare la chiavetta USB con il sistema di file **FAT32**.

> Copiare il file del software con l'estensione "**.tpad**" sulla chiavetta.

> Se si desidera effettuare un aggiornamento singolo, copiare anche il file **singleupdate** sulla chiavetta USB. Se con la stessa chiavetta USB si desidera effettuare diversi aggiornamenti, copiare invece il file **autoupdate** sulla chiavetta USB. I file **singleupdate** e **autoupdate** non devono avere **nessuna** estensione!

Attenzione!!!
La chiavetta USB non deve contenere diversi file software **PAD**. I file "**autoupdate**" e "**singleupdate**" non devono trovarsi contemporaneamente sulla stessa chiavetta USB.

> Accendere il ricevitore e inserire la chiavetta USB nell'apposita presa. Ora è possibile accendere il ricevitore. Dopo alcuni secondi compare il messaggio "**LoAd**". Successivamente compare "**USbL**" seguito da altri messaggi di stato. L'aggiornamento è terminato quando l'apparecchio ritorna nella modalità di funzionamento normale.

Qualora l'aggiornamento non dovesse partire, ripetere tutte le operazioni o utilizzare un'altra chiavetta USB.

Attenzione!!!
L'aggiornamento non deve assolutamente essere interrotto estraendo la chiavetta USB o togliendo la corrente. Ciò può causare malfunzionamenti dell'apparecchio.

12 Dati tecnici

Sintonizzatore DVB-S	
Intervallo di frequenze in ingresso	950 .... 2150 MHz
Demodulazione	DVB-S: (QPSK) DVB-S2: (8PSK, QPSK)
Baud rate	DVB-S: 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC DVB-S2: 10 – 30 Mbaud/s (8PSK), DVB-S2: 10 – 31 Mbaud/s (QPSK)
Range livello d'ingresso	- 65 dBm ... - 25 dBm
Ingresso sintonizzatore DBS	Presa F
Impedenza in ingresso	75 Ohm
Fattore di roll-off	35 %
Demultiplexing	ai sensi della normativa ISO 13818-1
Common Interface	
Tipo	1 presa Common Interface per modulo CI / CI+
Consumo elettrico	max. 0,3A/5V
Lettore schede	
Tipo	1 slot per lettore di schede per sistema Ca integrato
Codifica video	
Compressione video	MPEG 2 fino a (MP@ML) e (MP@HL) MPEG 4 (H.264) fino a High Profile Level 4 Decodifica JPEG
Formato video/modalità di compressione	HDTV 1080i50: 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 HDTV 750p50: 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 SDTV 576i50: 720x576 25i, 4:3/16:9, H.264, MPEG-2 (576i50 compr. 704/544/480/352 pixel per riga)
Cambiamento di scala	1080i50 —> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 —> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 —> 1080i50, 720p50, 576p50
Standard video	PAL
Controllo formato video	automatico
Conversione 16:9->4:3	Filtro cinema/Pan & Scan
Scaling contemporaneo del video alla presa SCART	HDTV (formato 25/50 Hz) -> SDTV (576i/25)
Codifica audio	
Compressione audio	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II e III, MP3
Modalità audio	Dual (main/sub), Stereo
Frequenze di campionamento	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Parametri audio	
Uscita analogica	
Livello di uscita L/R	0,5 V r.m.s. (nominale)
Impedenza in uscita	600 Ohm
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Sincronizzazione	< - 65 dB
Volume all'accensione	Memorizzazione automatica del volume impostato precedentemente
Impedenza in ingresso	> 40 kOhm
Uscita digitale	
Uscita SP/DIF	elettrica, presa Cinch Dolby Digital
Parametri video	
Livello di uscita FBAS	1 Vs-s +/- 0.3 dB a 75 Ohm
Livello di uscita Y	1 Vs-s +/- 0.3 dB a 75 Ohm
Livello di uscita C	1 Vs-s +/- 0.3 dB a 75 Ohm
Y	1 V p-p a 75 Ohm
Pr	0,7 V p-p a 75 Ohm
Pb	0,7 V p-p a 75 Ohm
S/N classificato	> 60 dB
Modalità uscita video	
HDMI	
Uscita	720x576i, 720x576p, 1240x720p, 1920x1080i, auto, nativ Protezione anticopia HDCP (rev 1.3) HDMI compatibile con DVI
SCART TV	
Uscita	FBAS o S-Video
Video (Cinch)	
Uscita	FBAS
Televideo	
Filtro televideo	secondo lo standard ETS 300 472
Digitazione dati televideo	(FBAS) secondo ITU-R BT.653-2
Televideo	memoria da 800 pagine
Presa di rete	
Ethernet	10/100baseTx presa RJ45 Auto-MDIX cable cross-over

Display	
Display a LED	segmento 4x7, altezza 7 mm
Interfaccia USB	
Collegamento	Connettore host USB 2.0
Funzioni	Aggiornamento per software di sistema e preprogrammazione; riproduzione di musica (MP3), immagini (JPG) e film (MPG)
Alimentazione di corrente LNB	
Corrente LNB	400 mA max.; a prova di cortocircuito
Tensione LNB verticale	< 14,0V senza carico, >11,5 V a 400 mA
Tensione LNB orizzontale	< 20 V senza carico, >17,2 V a 400 mA Spegnimento LNB in modalità standby
Modulazione 22 kHz	22 kHz, ampiezza 0.6 V +/- 0.2 V
Memoria dei canali	
Elenchi TV	3 elenchi principali (ciascuno con 5000 canali)
Elenchi radiofonici	3 elenchi principali (ciascuno con 5000 canali)
Elenco generale TV/Radio	5000 canali in totale nell'elenco generale
DiSEqC	
Livello DiSEqC	1.0 e 1.2 nonché supporto per SatCR
EPG/SFI	
Anteprima EPG/SFI	massimo 7 giorni
Timer	
Eventi	massimo 120 eventi; con un anno di anticipo
Telecomando	
Sistema telecomando	RC-5
Indirizzo sottosistema	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Frequenza di modulazione	36 kHz
Lunghezza d'onda infrarossi	950 nm
Alimentazione di corrente	
Alimentatore	trasformatore esterno (12V, 2A)
Assorbimento	
0,55 W*	in modalità standby (orologio standby spento)
in genere 8 W	Funzionamento (senza alimentazione LNB)
in genere 17 W	con corrente LNB 400 mA

*) non vale per la durata dell'aggiornamento EPG/SFI/software

Varie	
Dimensioni (lar. x alt. x prof.):	280 mm x 155 mm x 37 mm
Peso:	ca. 790g

L’apparecchio è provvisto del marchio CE e pertanto è conforme a tutte le norme UE applicabili.

Salvo modifiche ed errori di stampa. Edizione 10/10
Copia e riproduzione ammesse solo con il consenso dell’editore.

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.com

Linea diretta per l’assistenza tecnica

Lun. - Ven. 8:00 - 19:00
+49 180/5005-910
(0,14 €/min. da rete fissa tedesca,fino a 0,42 €/min. da rete mobile.)

Dopo le 19:00, nei weekend e nei giorni festivi
0900-3 TECHNISAT (0900-3 832464728)
(0,62 €/min.)

2233660002100

TechniSat

EN FR ES IT **NL** DA SV

Gebruiksaanwijzing

TechniStar S1

Digitale HD-Receiver



**Met CONAX-kaartlezer en een
PMCIA-interface voor het onderbrengen van CI-/CI+-modulen,
evenals een DVR-opnamefunctie via de USB-interface.**

**Voor de ontvangst van gratis en gecodeerde
(bijv. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA enz.)
HD-satellietprogramma's.**

DiSEqC 1.2 DVB Digital Video Broadcasting DOLBY DIGITAL PLUS HDMI 3.0 ▶ 3.1

1 Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave 276
2 Veiligheidsinstructies 282
2.1 Buiten werking zetten 283
2.2 Opmerking over afvalverwijdering 283
2.3 Belangrijke aanwijzingen voor de bediening 284
2.4 Belangrijke aanwijzing voor gegevensbescherming 284
3 Afbeeldingen 285
4 Aansluitingen van de DVB-receiver 287
4.1 Aansluiting op het lichtnet 288
4.2 Buitenantenne 288
4.3 Aansluiting op een televisietoestel 288
4.4 Hifi- / surroundversterker 288
4.4.1 Digitaal 288
4.4.2 Analoog 288
4.5 USB-poort 288
4.6 Netwerkaansluiting (RJ45) 288
5 Eerste installatie 289
6 Instellingen 290
6.1 Bedieningstaal 290
6.2 Basisinstellingen 290
6.2.1 Land 290
6.2.2 Tijdzone 290
6.2.3 Datum/tijd 290
6.2.4 Stand-byklok 291
6.2.5 Afstandsbedieningscode 291
6.2.6 Snelstart 291
6.2.7 Auto stand-by 291
6.3 Beeldinstellingen 291
6.3.1 Beeldformaat 291
6.3.2 Beeldweergave/zoom 291
6.3.3 HDMI-resolutie 291
6.3.4 TV SCART-modus 291
6.4 Geluidsinstellingen 291
6.4.1 Gesproken taal 291
6.4.2 Ondertitelingstaal 292
6.4.3 Dolby Digital 292
6.4.4 AV-synchroniciteit 292
6.4.5 HDMI-geluidsformaat 292
6.5 Antenne-instelling 292
6.5.1 Multytenne 292
6.5.2 DiSEqC aan-/uitschakelen 292
6.5.3 Instellen van de schakelmatrix 292
6.5.4 Overige instellingen/LNB-eigenschappen 293
6.5.4.1 LNB -type 293
6.5.4.2 Gebruikers-LNB 293
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (pincode) 293
6.5.4.4 Transpondertest 294
6.5.5 Draaibare antenne 294

6.6 Speciale functies 294
6.6.1 OSD-instellingen 295
6.6.2 DVR 295
6.6.2.1 Automatische programmamarkering 295
6.6.3 Mediaweergave 295
6.6.3.1 Tekencodering 295
6.6.3.2 Startmap muziek/beelden/films 295
6.6.4 LAN - netwerkinstellingen 295
6.6.4.1 IP-modus 295
6.6.4.2 IP-adres 296
6.6.4.3 Subnetmasker 296
6.6.4.4 Gateway 296
6.6.4.5 DNS-server 1 / DNS-server 2 296
6.6.5 WLAN - netwerkinstellingen 296
6.6.5.1 WLAN-netwerk kiezen 296
6.6.5.2 WLAN-netwerk handmatig invoeren 296
6.6.5.2.1 Codering 297
6.6.5.2.2 SSID 297
6.6.5.2.3 Netwerksleutel 297
6.6.5.3 TCP/IP - instellingen 298
6.6.5.3.1 IP-modus 298
6.6.5.3.2 IP-adres 298
6.6.5.3.3 Subnetmasker 298
6.6.5.3.4 Gateway 298
6.6.5.3.5 DNS-server 1 / DNS-server 2 298
6.6.5.4 WLAN-netwerkinstellingen verlaten 298
6.6.6 Toegang op afstand 299
6.6.6.1 Toegang op afstand inschakelen 299
6.6.6.2 Poortnummer 299
6.6.6.3 Dynamische DNS-dienst 299
6.6.6.4 Hostnaam 299
6.6.6.5 Gebruikersnaam 299
6.6.6.6 Wachtwoord 300
6.6.7 HDMI TechniLink 300
7 Bediening 300
7.1 Inschakelen 300
7.2 Gebruikerskeuze 300
7.3 Uitschakelen 301
7.4 Programmakeuze 301
7.4.1 Met behulp van de programmatoetsen omhoog/omlaag 301
7.4.2 Met behulp van het numerieke toetsenbord 301
7.4.3 Met behulp van de navigator (programmalijst) 301
7.4.3.1 Lijst kiezen 302
7.4.4 Geblokkeerde programma's oproepen 302
7.4.5 Naar het laatst ingestelde programma teruggaan 303
7.5 Informatievenster 303
7.6 Tijd en programma-info tonen 303
7.7 Overige programma-informatie 303
7.8 Ontvangst van gecodeerde programma's 304
7.9 Volumeregeling 304

7.10 Een andere taal kiezen 305
7.10.1 Dolby Digital 305
7.11 Tussen tv/radio schakelen 305
7.12 Transponder-info 305
7.13 Stilstaand beeld 306
7.14 Teletekst....306
7.14.1 Weergave subpagina's 306
7.14.2 Stopfunctie 306
7.14.3 Dubbelfunctie 306
7.14.4 Teletekst verlaten 307
7.14.5 Ondertitels 307
7.14.6 Beeld zoomen....307
7.15 Elektronische programmagids (EPG/SFI) 307
7.15.1 Lezen van EPG/SFI-gegevens 308
7.15.2 Elektronische programmagids oproepen 308
7.15.3 Nu (tabel met actuele programmagegevens) 308
7.15.4 Daarna 308
7.15.5 Meer 308
7.15.5.1 EPG/SFI-info 309
7.15.5.2 EPG/SFI-timerprogrammering 309
7.15.5.2.1 Timers om van kanaal te veranderen; VCR- en wektimer 309
7.15.5.2.2 Timermenu 309
7.15.5.2.3 Wissen van een EPG/SFI-timergebeurtenis....309
7.15.5.3 EPG/SFI-programmaoverzicht....310
7.15.5.4 EPG/SFI-overzicht volgens programmasoort (genre) 310
7.15.5.5 EPG/SFI-zoeken 311
7.15.5.6 EPG/SFI beëindigen 311
7.16 Sleeptimer 311
7.17 Timeropnamen....311
7.17.1 Timer met de hand programmeren 311
7.17.2 Timeroverzicht 312
7.17.6 Timerinstellingen (voor- resp. nalooptijd) 312
7.18 Functiekeuze 312
7.19 MP3-weergave....313
7.19.1 Titelinformatie 313
7.19.2 Van titel veranderen 313
7.19.3 Pauze 313
7.19.4 Snel vooruit- en terugspoelen....313
7.19.5 Terugschakelen naar een ander mapniveau....314
7.19.6 Stop/weergave beëindigen 314
7.19.7 MP3-weergavemodi 314
7.19.7.1 Playlist opstellen 314
7.19.7.2 MP3-weergavelijst extern opstellen 315
7.19.7.3 Playlist weergeven....315
7.20 Weergave van afbeeldingen 315
7.20.1 Volgende/vorige afbeelding vertonen 316
7.20.2 Afbeelding draaien 316
7.20.3 Terugschakelen naar een ander mapniveau....316
7.20.4 Stop/weergave beëindigen 316
7.20.5 Diashow 316

7.20.5.1 Diashow starten 316
7.20.5.2 Pauze 316
7.20.5.3 Volgende/vorige afbeelding vertonen 316
7.20.5.4 Tijdsinterval tussen afbeeldingen instellen 317
7.20.5.5 Afbeelding draaien 317
7.20.6 Playlist 317
7.20.6.1 Playlist opstellen 317
7.20.6.2 Playlist weergeven 317
7.21 Films weergeven 318
7.21.1 Pauze/stilstaand beeld 318
7.21.2 Snel vooruit- en terugspoelen 318
7.21.3 Weergave beëindigen 319
8 DVR-gebruik 319
8.1 Opnamemedia beheren 319
8.1.1 Leessnelheid testen 319
8.1.2 DVR-geschiktheid testen 319
8.1.3 Bestandssysteem DVR testen 320
8.1.4 Het medium formatteren 320
8.1.5 Opnamemedium bepalen 320
8.2 Opname 320
8.2.1 Onmiddellijk opnemen 320
8.2.1.1 Opname handmatig starten 320
8.2.1.2 Opname handmatig beëindigen 320
8.2.1.3 Opname automatisch beëindigen 321
8.2.2 Timeropnamen 321
8.2.3 Timeshiftfunctie 321
8.2.4 Markeringen aanbrengen tijdens een opname 322
8.3 Weergave 322
8.3.1 De DVR-navigator oproepen 322
8.3.1.1 Vanuit de normale bedrijfstoestand 322
8.3.1.2 Tijdens een lopende opname 322
8.3.2 Opnamen weergeven 322
8.3.2.1 DVR-opnamen weergeven 322
8.3.2.2 Opname-informatie 323
8.3.2.3 Pauze/stilstaand beeld 323
8.3.2.4 Snel vooruit- en terugspoelen 323
8.3.2.5 Jogshuttle-functie 323
8.3.2.5.1 Snel vooruit- en terugspoelen 323
8.3.2.5 2 Slow motion 324
8.3.2.5.3 Beeld-voor-beeld 324
8.3.2.5.4 Beeld vastleggen 324
8.3.2.6 Markeringen plaatsen 324
8.3.2.7 Naar markeringen springen 324
8.3.2.8 Weergave beëindigen 324
8.4 Muziek/afbeeldingen/films beheren 324
8.4.1 Eigen opnamen beheren 325
8.4.1.1 Wissen 325
8.4.1.2 Kinderbeveiliging 325
8.4.1.3 Bewerken 325
8.4.1.3.1 Naar een willekeurige plek in de opname gaan 325

8.4.1.3.2 Functies 325
8.4.1.3.3 Markeringen plaatsen 326
8.4.1.3.4 Naar een markering gaan 326
8.4.1.3.5 Markeringen van naam veranderen 326
8.4.1.3.6 Sectoren wissen 326
8.4.1.3.7 Sectoren kopiëren 326
8.4.1.3.8 Opnamen splitsen 326
8.4.1.3.9 Opname van naam veranderen 326
8.4.1.3.10 Video vergroten 326
8.4.2 Muziek/afbeeldingen/films beheren 326
8.4.2.1 Kopiëren 327
8.4.2.2 Verplaatsen 327
8.4.2.3 Wissen 327
8.4.2.4 MP3-bestanden afspelen/afbeeldingen vertonen/films vooraf bekijken 327
8.4.2.5 Exporteren/importeren 327
8.4.2.6 Preview 327
8.4.2.7 Wissen 328
9 Basisprogrammering veranderen 328
9.1 Tv-/radiolijsten configureren 328
9.1.1 Programmalijstenmanager oproepen 328
9.1.2 Tv-lijst/radiolijst kiezen 328
9.1.3 Volledige lijst kiezen 328
9.1.4 Programma's aan de Tv-lijst/radiolijst toevoegen 329
9.1.5 Programma's wissen 329
9.1.5.1 Wissen uit de volledige lijst 330
9.1.6 Programma's sorteren 330
9.1.7 EPG/SFI 330
9.1.8 Jeugdbescherming 330
9.1.9 Programmalijstenmanager verlaten 330
9.2 Programmeren van de elektronische programmagids 330
9.2.1 Update 330
9.2.2 Updatetijdstip 330
9.2.3 Tv-zender uitkiezen 330
9.2.4 Radiozenders uitkiezen 331
9.2.5 Startcategorie 331
9.2.6 Update handmatig starten 331
9.3 Bescherming van minderjarigen/ beschikbare kindertijd 332
9.3.1 Algemene kinderbeveiliging 332
9.3.1.1 Pincode-opvragen-modus 332
9.3.1.2 Pincode veranderen 333
9.3.1.3 Toegangsbeperkingen 333
9.3.1.3.1 Tv-zenders / radiozenders blokkeren 333
9.3.1.3.1.1 Programmalijst kiezen 333
9.3.1.3.1.2 Programma/bron kiezen 334
9.3.1.3.2 Functie films / DVR blokkeren 334
9.3.1.3.2.1 Opnamen kiezen 334
9.3.1.3.2.2 Opnamekeuze verlaten 334
9.3.1.3.3 Functie muziek blokkeren 334
9.3.1.3.4 Functie afbeeldingen blokkeren 334
9.3.2 Gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging (beschikbare kindertijd) 334

9.3.2.1 Gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging activeren 335
9.3.2.2 Gebruikersprofiel (kindertijdrekening) beheren 335
9.3.2.2.1 Gebruikersnaam 335
9.3.2.2.2 Activeren van de rekening 336
9.3.2.2.3 Pincode-opvragen-modus 336
9.3.2.4 Pincode veranderen 336
9.3.2.2.5 Toegangsbeperkingen 336
9.3.2.2.5.1 Tv-zenders / radiozenders vrijgeven 337
9.3.2.2.5.1.1 Programmalijst kiezen 337
9.3.2.2.5.1.2 Programma/bron kiezen 337
9.3.2.2.5.2 Functie films / DVR /opnamen/ Afbeeldingen/muziek vrijgeven 337
9.3.2.2.6 Tijdsbeperking/gebruiksduur 337
9.4 Programma's zoeken 338
9.4.1 Na de zoekactie 338
9.5 Service-instellingen 338
9.5.1 Fabrieksinstellingen activeren 339
9.5.2 Alle programma's wissen 339
9.5.3 Software updaten 339
9.5.4 HDCP-instelling 339
9.6 Systeemconfiguratie 339
9.7 Coderingssysteem 339
10 Toegang op afstand 339
10.1 HTML-pagina van de receiver oproepen 339
10.2 In receiver inloggen 340
10.3 Nieuw timerevent programmeren 340
10.4 Netwerkstatus 340
10.5 Uit receiver uitloggen 340
11 Software-update via USB-interface 340
12 Technische gegevens 341

CE

HDMI, het HDMI-logo en High Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

2 Veiligheidsinstructies

Voor uw eigen veiligheid moet u de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig doorlezen, voordat u uw nieuwe apparaat in gebruik neemt.
De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door ondeskundig gebruik en door het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften.

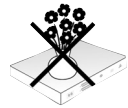
- Het apparaat mag alleen in een gematigd klimaat worden gebruikt.



- Om voor voldoende ventilatie te zorgen, moet het apparaat op een vlakke en effen ondergrond worden geplaatst en mogen er geen voorwerpen bovenop het apparaat worden gelegd. Hier bevinden zich ventilatieopeningen waardoor de warmte uit het apparaat naar buiten kan wegstromen.
- Zet geen brandende voorwerpen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.



- Stel het apparaat niet bloot aan vocht en spatwater en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen op zoals bijv. een vaas. Als er water in het apparaat is gekomen, moet onmiddellijk de stekker uit het stopcontact worden gehaald en contact met de klantenservice worden opgenomen.



- Geen hittebronnen die het apparaat extra zouden kunnen verwarmen in de buurt van het apparaat plaatsen.



- Geen voorwerpen door de ventilatieopeningen steken.

- Maak het apparaat nooit open! Er bestaat gevaar voor elektrische schokken. Een eventueel noodzakelijke ingreep mag alleen door geschoold personeel worden uitgevoerd.



In de volgende gevallen moet het apparaat van het lichtnet worden afgesloten en een vakman om hulp gevraagd:

> het netsnoer resp. de stekker is beschadigd

> het apparaat is aan vocht blootgesteld resp. er is vloeistof in terecht gekomen.

> bij ernstige storingen

> bij grote uitwendige beschadigingen

2.1 Buiten werking zetten

Tijdens onweer of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt (bv. tijdens vakanties), moet het apparaat van het lichtnet worden afgesloten en de antennekabel worden verwijderd. Alvorens de apparaat van het lichtnet af te sluiten, moet het eerst in stand-by worden gezet en worden gewacht tot de display de tijd aanduidt resp. de rode led brandt.

2.2 Opmerking over afvalverwijdering

De verpakking van uw apparaat bestaat uitsluitend uit recycleerbare materialen. Breng ze overeenkomstig gesorteerd naar een ophaalpunt voor gescheiden afval.





Dit product mag aan het eind van zijn levensduur niet met het normale huisafval worden meegegeven, maar moet bij een verzamelpunt voor elektrische en elektronische apparaten worden ingeleverd.

Het -symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking wijst u hierop.

De grondstoffen zijn overeenkomstig hun aanduiding te recyclen.
Door hergebruik, recycling of andere manieren om oude apparaten te verwerken, levert u een belangrijke bijdrage aan het beschermen van het milieu.

Neem contact op met uw gemeente voor informatie over de verantwoordelijke afvalverwerkingsplek.

Houd er rekening mee dat de lege batterijen van de afstandsbediening en elektronisch afval niet bij het huisvuil horen, maar op juiste wijze moeten worden verwerkt (inleveren bij de vakhandel, giftig afval).

2.3 Belangrijke aanwijzingen voor de bediening

Door het gebruik van een zogenaamde “On Screen Display” (extra beeldschermvensters) wordt de bediening van de digitale receiver vereenvoudigd en het gebruik van de afstandsbediening beperkt.

Alle functies worden op het beeldscherm weergegeven en kunnen met een paar toetsen worden ingesteld.

Bij elkaar horende functies zijn als “MENU” samengevoegd. De geselecteerde functie wordt geaccentueerd.

Op de onderste regel worden door kleurenbalken de “functietoetsen” rood, geel, groen en blauw weergegeven. Deze kleurenbalken geven in de afzonderlijke menu’s verschillende functies weer, die worden geactiveerd door op de overeenkomstig gekleurde toets (multifunctionele toets) op de afstandsbediening te drukken. De “functietoetsen” zijn alleen werkzaam als in het overeenkomstige veld een korte beschrijving wordt weergegeven. Namen van toetsen en begrippen die in het OSD-menu verschijnen, zijn in deze gebruiksaanwijzing **vet** gedrukt.

Help: Indien aanwezig, kan in de menu’s een helptekst opgeroepen resp. verwijderd worden door op de **blauwe** functietoets te drukken.

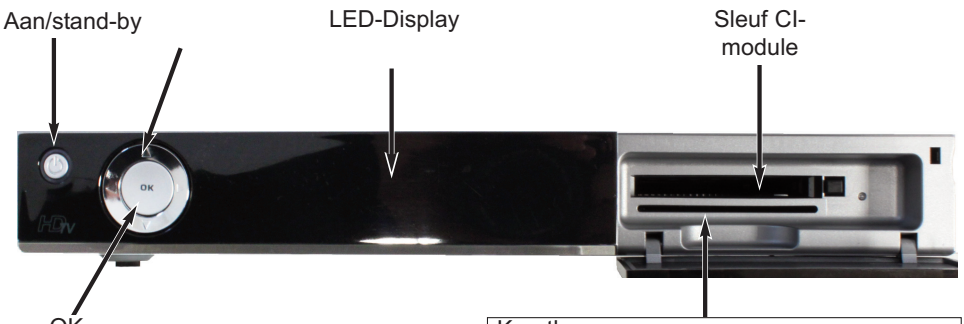
2.4 Belangrijke aanwijzing voor gegevensbescherming

Wij adviseren u alle opslagmedia resp. gegevensdragers te verwijderen alvorens de receiver voor onderhoudsdoeleinden bij uw specialist af te leveren.

Het restaureren van gegevens maakt geen deel uit van de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden. TechniSat is niet verantwoordelijk voor het verlies of beschadigen van gegevens gedurende de reparatie.

3 Afbeeldingen

Voorzijde van het apparaat



Kaartlezer:

> Steek de CONAX-smartcard (gouden chip naar beneden en in de juiste richting georienteerd) tot de aanslag in de kaartlezer.

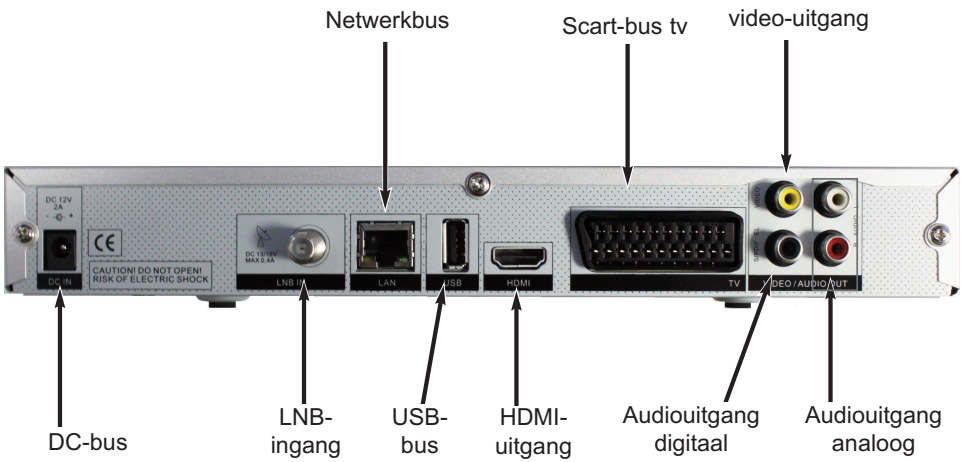
Plaatsen van de CI/CI+ -modules:

> Houd rekening met de handleidingen van de fabrikanten van CI / CI+-module en kaart.

> Steek de gewenste smartcard in de bijpassende CI-module.

> Steek nu de CI-module voorzichtig in de sleuf.

Achterzijde van het apparaat



Afstandsbediening



Geluid aan/uit

Numeriek toetsenbord

0/AV

Opname

Multifuntionele toetsen

Pijltjestoets omhoog

Pijltjestoets links

Pijltjestoets omlaag

EPG/SFI

Tv/radio – gebruik

Programma +

Programma -

Teletekst aan/uit *

Stilstaand beeld jogshuttle aan/uit

Aan/stand-by

Optie*

bij tv-gebruik:
geluid-/ondertitelkeuze, speciale functies

bij radiogebruik:
zenderkeuze door omschakelen v/d geluidssubcarrier

rood Terugspoelen

groen Stop, DVR-navigator

geel Pauze, weergave

blauw Vooruitspoelen, Zoom/formaat

Pfeiltaste rechts

OK
Programmalijst aan/uit

Info

Terug

Volume +

Volume -

Menu aan/uit

Taalkeuze*

PIP (beeld-in-beeld)

Sleeptimer

* Deze functie is alleen dan beschikbaar als op de ingestelde programmaplaats de betreffende gegevens uitgezonden worden.

Afstandsbedieningsoptie:
door het omschakelen van de afstandsbedieningsoptie kunnen met deze afstandsbediening twee TechniSat-receivers en een TechniSat-televisie met dezelfde codering worden bediend.

> Om de afstandsbedieningsoptie om te schakelen, moet tegelijk op de gewenste toets (**SAT1**, **SAT2** of **TV**) en **OK** worden gedrukt!!!

Houd met het volgende rekening:
om **deze** receiver te bedienen moeten de hier gekozen afstandsbedieningsopties van de afstandsbediening en de ingestelde afstandsbedieningscode met elkaar overeenstemmen.

4 Aansluitingen van de DVB-receiver

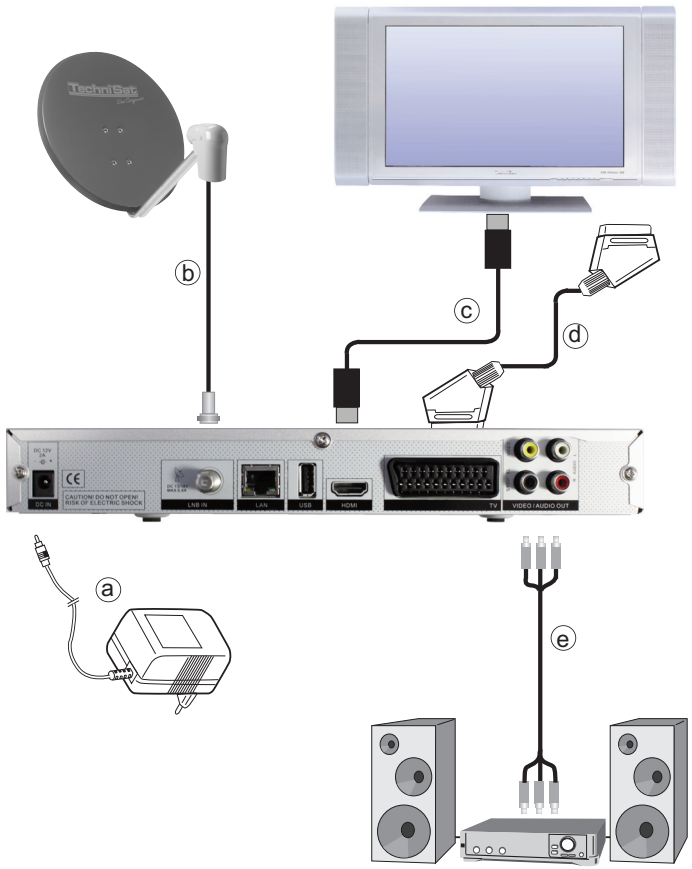
a. Stroomaansluiting

b. Aansluiting van de LNB op de **LNB-ingang** van de DVB-receiver.

c. HDMI-aansluiting van de DVB-receiver op het televisietoestel.

d. Scartaansluiting van de DVB-receiver op het televisietoestel.

e. Audio-uitgang voor het aansluiten op een hifi-/surroundversterker.



De hierna volgende verwijzingen **a b c** etc. hebben betrekking op de afbeelding op de vorige pagina.

4.1 Aansluiting op het lichtnet

De digitale receiver mag pas op het lichtnet worden aangesloten als het apparaat op alle bijbehorende apparatuur is aangesloten. Hierdoor wordt schade aan de digitale receiver of andere apparatuur uitgesloten.

a Nadat alle aansluitingen overeenkomstig de volgende punten zijn uitgevoerd, kan de receiver met behulp van de bijgeleverde voedingsadapter op een stopcontact **230 V / 50-60 Hz** worden aangesloten.

4.2 Buitenantenne

b Sluit de **LNB-ingang** van de digitale receiver d.m.v. een geschikte coaxkabel op de buiten antenne aan.

4.3 Aansluiting op een televisietoestel

c Sluit de receiver(**HDMI-uitgang**) op de televisie(HDMI-ingang) aan met een HDMI-kabel.
Als uw televisie overeenkomstig is uitgerust, schakelt het apparaat automatisch over naar de HDMI-ingang wanneer de digitale receiver wordt ingeschakeld.

Alternatief:

d Sluit de receiver (**SCART-bus TV**) op het televisietoestel (SCART-bus) aan met een SCART-kabel.
Als uw televisie overeenkomstig is uitgerust, wordt hij bij het inschakelen van de digitale receiver automatisch naar AV en dus naar de satellietfunctie omgeschakeld.
Evt. moet u het type signaal op uw televisietoestel aanpassen.

4.4 Hifi- / surroundversterker

Om de best mogelijk geluidskwaliteit te verkrijgen, kunt u de digitale receiver op een hifi-/surroundversterker aansluiten.

4.4.1 Digitaal

e Als uw versterker over een bijpassende elektrische of optische ingang beschikt, sluit u de bus **AUDIO OUT DIGITAL elektrisch** op de elektrische resp. optische ingang van uw versterker aan.

Afhankelijk van de betreffende zender, zijn de bemonsteringsfrequenties van 32, 44,1 en 48 kHz beschikbaar.
Eveneens staat via deze uitgang, indien uitgezonden, het Dolby Digital-signaal ter beschikking.

4.4.2 Analoog

f Sluit hiertoe de cinchbussen **Audio R** en **Audio L** van de digitale receiver met een geschikte kabel op een ingang van uw hifiversterker aan.
(bijv. CD of AUX. Let op, de phono-ingang is hiervoor ongeschikt!)

4.5 USB-poort

De USB-poort dient om de besturingssoftware te updaten en om beelden, muziek en films weer te geven.

4.6 Netwerkaansluiting (RJ45)

Via de netwerkaansluiting kan het apparaat op een bestaand netwerk worden aangesloten. Hiermee kunt u met behulp van de TechniSat Mediaport DVR-opnamen, MPEG-, MP3- en JPG-bestanden naar uw PC kopiëren. Bovendien kunt u met de functies MPEG-, MP3- resp. JPG-weergave gebruik maken van MPEG-, MP3- resp. JPG-bestanden die op in het netwerk opgenomen opslagmedia zijn opgeslagen en vrijgegeven.

5 Eerste installatie

Als het apparaat voor het eerst in gebruik wordt genomen, verschijnt het startvenster van de installatieassistent **Autoinstall**. Met behulp van de installatieassistent kunt u op eenvoudige wijze de belangrijkste instellingen van het televisietoestel uitvoeren.
Bij iedere stap van het installatieproces wordt uitgelegd welke instellingen kunnen worden uitgevoerd.

In het startvenster van de installatieassistent kan de eerste installatie worden afgebroken door op de **rode** functietoets te drukken. Het apparaat start vervolgens met standaard voorgeprogrammeerde instellingen.

Bij de volgende stappen van het installatieproces kan de aangebrachte instelling met behulp van de **groene** functietoets worden vastgelegd, waarna naar de volgende stap van het proces wordt overgegaan.

Door op de **rode** functietoets te drukken, keert u terug naar de vorige stap van het installatieproces, waardoor vergissingen kunnen worden gecorrigeerd.

Volg a.u.b. de aanwijzingen op het beeldscherm op.

Bedieningstaal

> Bij het starten van de installatieassistent verschijnt als eerste een keuzevenster voor de **bedieningstaal**.

Landeninstelling

> Kies met de **pijltjestoetsen** het land waarin het apparaat gaat worden gebruikt. Afhankelijk van de keuze wordt de tijdzone ingesteld en de programmalijst gesorteerd.

Beeldformaat

> Stel met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** het beeldformaat van de aangesloten televisie in.
Afhankelijk van de keuze wordt het beeld automatisch aan de televisie aangepast.

Configureren van de antenne

In deze installatiestap kunt u de instelling van uw digitale receiver aan de configuratie van uw antenne aanpassen.

Zoeken naar zenders

Wanneer u automatisch naar zenders wilt laten zoeken, gaat u als volgt te werk:

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het veld **Alle zenders**, als u naar alle gratis te ontvangen en gecodeerde programma's wilt zoeken, of **Alle ongecodeerde zenders**, als u alleen naar gratis programma's wilt zoeken.

> Als u het zoeken met de **groene** functietoets start, wordt automatisch naar zenders gezocht.

Hierbij wordt bij alle in de antenneconfiguratie ingestelde satellieten naar programma's gezocht. Dit proces kan enige minuten duren. Volg de aanvullende instructies op die op het scherm verschijnen.

Software-update

Nadat de antenne-instellingen zijn opgeslagen, controleert de digitale receiver of er via de satelliet nieuwe software voor het apparaat beschikbaar is. Indien er nieuwe software beschikbaar is, kan automatisch de software worden geüpdate.

EPG/SFI-gegevens laden

Uw digitale receiver beschikt over een elektronische programmagids EPG. Om de gegevens van deze elektronische programmagids weer te kunnen geven, moet de receiver eerst de EPG-gegevens van de satelliet downloaden.
Hiertoe start de receiver, nadat het actualiseren van de programmalijsten resp. het zoeken van zenders is voltooid, automatisch met het downloaden van de EPG/SFI-gegevens. Dit proces kan tot 30 minuten duren.

> Als u niet wilt wachten tot het downloaden van de EPG/SFI-gegevens is voltooid, kunt u de procedure overslaan. Hiervoor drukt u op de **gele** functietoets **Overslaan**.
De EPG/SFI-gegevens worden dan in de komende nacht geactualiseerd resp. kunnen te allen tijde handmatig worden geactualiseerd.

Afsluiten van de Installatieassistent

> Bevestig de laatste boodschap van de installatieassistent door op de **groene** functietoets **Afsluiten** te drukken om terug naar te keren naar de normale gebruikstoestand.

6 Instellingen

Nadat u uw digitale ontvanger hebt aangesloten en in bedrijf hebt genomen, kunt u, indien nodig, de digitale ontvanger aan uw persoonlijke wensen aanpassen.

6.1 Bedieningstaal

Onder dit menupunt heeft u de mogelijkheid de menutaal overeenkomstig uw wensen in te stellen.

6.2 Basisinstellingen

Onder dit punt kunt u de receiver aan uw persoonlijke wensen aanpassen.

6.2.1 Land

Met deze functie wordt automatisch tussen zomer- en wintertijd geschakeld, evenals het verschil met de **G**reenwich **M**ean **T**ime aangepast.

6.2.2 Tijdzone

> Wanneer onder **Land** de instelling **door de gebruiker** is gedefinieerd, hoeft alleen de tijd met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** op uw plaatselijke tijd te worden ingesteld.
In Duitsland bedraagt dit verschil +1 uur en gedurende de zomertijd +2 uur.

6.2.3 Datum/tijd

In dit menupunt kunt u beslissen of de datum en tijd na het inschakelen van het apparaat automatisch of door een vastgesteld programma worden opgeroepen.

6.2.4 Stand-byklok

Hier kunt u bepalen of de display in stand-bymodus de tijd aangeeft. Als de klok in stand-bymodus uitgeschakeld is, vermindert het stroomverbruik in deze modus.

6.2.5 Afstandsbedieningscode

Hier kunt u bepalen of de receiver de afstandsbedieningscode **SAT1** of **SAT2** krijgt toegewezen.

> Hiervoor houdt u in deze regel de toets **afstandsbedieningscode** ingedrukt en drukt u vervolgens zo vaak als nodig op de **OK**-toets tot de gewenste code wordt aangegeven.

6.2.6 Snelstart

Op deze regel kan de snelstart in of uit worden geschakeld. Als de snelstart is ingeschakeld, start het apparaat sneller vanuit de stand-bymodus, maar wordt daarentegen het stroomverbruik in deze modus hoger.

6.2.7 Auto stand-by

Het automatisch in stand-by schakelen zet het apparaat na de vooraf ingestelde tijd automatisch in stand-by wanneer er in dit tijdsbestek geen enkele bedieningshandeling is uitgevoerd.

6.3 Beeldinstellingen

Om de digitale receiver optimaal op uw televisietoestel af te stellen, kunnen aanvullende instellingen in het menu **Beeldinstellingen** worden uitgevoerd.

6.3.1 Beeldformaat

> Met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** kan het juiste beeldformaat van uw televisietoestel **4:3** of **16:9** worden ingesteld.
> Met deze functie wordt automatisch het beeldformaat aan uw televisie aangepast.

6.3.2 Beeldweergave/zoom

Met deze instelling kunt u bepalen hoe uitzendingen die in 4:3 formaat worden uitzonden (dat is het traditionele tv-formaat) op een 16:9 breedbeeldtelevisie worden weergegeven.

6.3.3 HDMI-resolutie

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt een venster met beschikbare resoluties geopend.

6.3.4 TV SCART-modus

> Op deze regel kunt u uw televisie respectievelijk op **S-video** of **FBAS** (voor standaardapparaten) instellen.

6.4 Geluidsinstellingen

Om de digitale receiver optimaal op uw televisietoestel af te stellen, kunnen aanvullende instellingen in het menu **Geluidsinstellingen** worden uitgevoerd.

6.4.1 Gesproken taal

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt een venster met beschikbare gesproken talen geopend.
>
> **Houd er rekening mee** dat na het veranderen van de gesproken taal deze instelling

prioriteit blijft houden zolang het apparaat in werking is. Door het apparaat uit en opnieuw in te schakelen of door de gesproken taal weer naar zijn uitgangspunt terug te zetten, wordt de onder dit punt ingestelde gesproken taal automatisch gekozen.

6.4.2 Ondertitelingstaal

Met de DVB-receiver kunnen zowel teletekst- als DVB-ondertitels worden weergegeven. Deze worden, indien de vastgestelde talen worden uitgezonden, automatisch weergegeven.

Als er geen ondertitelingstaal is gekozen of de ingestelde taal niet wordt uitgezonden, kan de ondertiteling met de hand worden ingeschakeld. Deze worden op het scherm weergegeven.

6.4.3 Dolby Digital

Talloze films worden in Dolby Digital-formaat uitgezonden. Dit wordt door het Dolby-logo in het infovenster na het instellen van het programma aangegeven.
Als u over een Dolby Digital 5.1-kanalenversterker beschikt, kunt u, indien uitgezonden, dergelijke films in 5.1-kanaal-Dolby Digital Sound beluisteren.
Hiervoor hoeft slechts de digitale uitgang **Audio Out Digital** van de DVB-receiver op een digitale ingang van een Dolby Digital 5.1-kanaalversterker worden aangesloten.
Wanneer de functie Dolby Digital is ingeschakeld (**aan**), worden deze uitzendingen automatisch in Dolby Digital-formaat weergegeven.
Wanneer de functie niet is ingeschakeld (**uit**), kan Dolby Digital Sound handmatig worden ingeschakeld.

6.4.4 AV-synchroniciteit

> Op deze regel kunt u met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** de AV-synchroniciteit instellen zodat beeld en geluid samenvallen.

6.4.5 HDMI-geluidsformaat

> Op deze regel kunt u met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** het geluidsformaat van de HDMI-uitgang op **PCM** of **bitstream** instellen (geen volumeregeling mogelijk).

6.5 Antenne-instelling

De volgende instellingen kunnen in dit submenu worden vastgelegd:

6.5.1 Multytenne

Als de receiver met een Multytenne-LNB is uitgerust, kunnen onder dit menupunt de schakelstanden automatisch aan de Multytenne-LNB worden aangepast.

6.5.2 DiSEqC aan-/uitschakelen

DiSEqC (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) is een digitaal stuursignaal om goedgekeurde DiSEqC-componenten via de antennebekabeling te besturen.
Als uw buitenantenne met DiSEqC-componenten is uitgerust, moet de DiSEqC-aansturing worden ingeschakeld.

6.5.3 Instellen van de schakelmatrix

In het menu staan de vier schakelcriteria van de DiSEqC-aansturing vermeld. Uw apparaat is zodanig voorgeprogrammeerd dat ASTRA 19,2° oost op de schakelstand A/A en Eutelsat 13,0° oost op de stand B/A van een multiswitch worden ontvangen.
Als de schakelmatrix van uw ontvangstinstallatie anders is opgebouwd, resp. andere

satellieten ontvangt, kan de digitale receiver als volgt aan uw ontvangstinstallatie worden aangepast.

6.5.4 Overige instellingen/LNB-eigenschappen

Nadat de schakelmatrix van uw DVB-receiver op uw ontvangstinstallatie is afgesteld, moeten nu nog de LNB-instellingen voor uw ontvangsteenheid worden gecontroleerd en evt. worden gecorrigeerd.

> Hiervoor verandert u met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** de markeringen in de kolom **Configuratie**.

> Markeer vervolgens met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** op de regel waarvan u de instellingen wilt controleren of veranderen, het veld **Verder**.

> Bevestig uw keuze met **OK**.
Er verschijnt nu een submenu waarin de LNB-instellingen kunnen worden vastgelegd en een test-transponder kan worden ingesteld.

> Markeer met de **pijltjestoetsen** het menupunt dat moet worden veranderd en bewerk het zoals aangegeven.

6.5.4.1 LNB -type

> Op deze regel moet u met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** het LNB-type aangeven dat wordt gebruikt. Er kan worden gekozen tussen **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (pincode)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** en een **gebruikers-LNB** om handmatig de LNB-gegevens in te stellen.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt de instelling vastgelegd.

6.5.4.2 Gebruikers-LNB

Als u onder het LNB-type de **gebruikers-LNB** hebt gekozen, kunnen aanvullende instellingen worden uitgevoerd:

LOF low

LOF (locale oscillatorfrequentie) is de frequentie waarnaar een LNB de ontvangen frequentie in de zogenaamde 1e tussenfrequentie omzet, die vervolgens door de DVB-module kan worden ontvangen. Zogenaamde universele LNB's werken met 2 LOF's om het totale ontvangstbereik van 10,7 tot 11,8 GHz (low band) en 11,7 tot 12,75 GHz (high band) te kunnen omzetten.

> Geef in het veld onder **LOF low** m.b.v. het **numerieketoetsenbord** de LOF van de low band van uw LNB aan.

High band

> Geef in het veld onder **LOF high** m.b.v. het **numerieketoetsenbord** de LOF van de high band van uw LNB aan.

Overgang LOF low/high

> Geef in het veld onder **LOF trans.** m.b.v. het **numerieke toetsenbord**de frequentie aan waarop uw LNB van low band naar high band overgaat.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (pincode)

Als u het LNB-type **SatCR LNB** resp. **SatCR (pincode)** hebt gekozen, moet de receiver

een deelnemerfrequentie worden toegewezen, eventueel met behulp van een pincode. Hiertoe gaat u als volgt te werk:

> Markeer met de **pijltjestoetsen** het veld **Setup** en bevestig met **OK**. Het Setup-menu wordt geopend.

> Markeer met de **pijltjestoetsen** het veld **SatCR-Scan** en druk op de toets **OK**. Het automatisch zoeken naar de deelnemerfrequentie van de aangesloten SatCR-LNB wordt gestart.

Na het zoeken worden de gevonden frequenties vertoond.

> Voer in het veld **Frequentie** m.b.v. **numerieke toetsenbord** een van de gevonden frequenties in.

> Als er een SatCR-LNB met pincode-ondersteuning wordt gebruikt, moet in het veld **pincode** met behulp van het **numerieke toetsenbord** de bij de frequentie horende **pincode** worden ingevoerd.

Let erop dat iedere deelnemerfrequentie van de SatCR LNB slechts aan één apparaat mag worden toegewezen, omdat anders de apparaten elkaar wederzijds zullen beïnvloeden m.b.t. de ontvangst en het schakelgedrag.

> Verlaat het setup menu door op de toets **Terug** te drukken.

6.5.4.4 Transpondertest

De volgende punten van dit menu hoeven alleen ingevoerd te worden als u het satellietsignaal van een satelliet zou willen uittesten. De gegevens hiervoor moet u overnemen uit de zenderlijsten in vaktijdschriften of van het internet.

Transponderfrequentie

> Voer in deze regel met behulp van het **numerieke toetsenbord** een frequentie in waarop het digitale programma wordt uitgezonden.

Polarisatie

> Voer met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** het gewenste polarisatievlak (**h**orizontaal of **v**erticaal) in.

Baudrate

De baudrate geeft de hoeveelheid gegevens aan die per seconde wordt overgedragen. Deze kan bijvoorbeeld 27500 bedragen (27500 symbolen per seconde).

> Voer met behulp van het **numerieke toetsenbord** de betreffende baudrate in.

Signaalniveau/-kwaliteit

In deze regels worden, wanneer u de gegevens van de transpondertest juist hebt ingevoerd, de signaalsterkte en -kwaliteit aangegeven.

6.5.5 Draaibare antenne

Bij het gebruik van de digitale receiver met een draaibare antenne uitgerust met een DiSEqC-motor (level 1.2), moet de **DiSEqC-aansturing aan** worden gezet en de parameters overeenkomstig uw ontvangstlocatie worden ingevoerd.

6.6 Speciale functies

In dit menu kunt u de lettergrootte en de weergaveduur van het informatievenster instellen. Bovendien kan de achtergrondafbeelding voor de radio aan- resp. uitgeschakeld worden en

instellingen voor de weergave van media worden vastgelegd.

6.6.1 OSD-instellingen

In dit submenu kunt u de lettergrootte van bijv. de EPG of de aanvullende programma-informatie instellen. U kunt kiezen hoelang het informatievenster in beeld blijft na het wisselen van programma. Bovendien kunt u het achtergrondbeeld van de radio in- of uitschakelen.

6.6.2 DVR

In dit submenu kunt u kiezen of bij DVR-opnamen van radioprogramma's er naast de opnamegegevens eveneens een MP2-bestand wordt aangemaakt. Deze kunnen na op een PC te zijn opgeslagen hiermee en met een bijpassend programma gemakkelijk in andere audioformaten worden omgezet.

6.6.2.1 Automatische programmamarkering

Met deze functie worden bij het opnemen op een harde schijf (DVR-opname) automatisch markeringen aan de opname toegevoegd, indien tijdens de opname een programmawisseling plaatsvindt. Deze markeringen worden in de programmatitel overeenkomstig benoemd. Daardoor is het bij het afspelen of bewerken van een DVR-opname gemakkelijker om het begin van een programma te vinden. De noodzakelijke gegevens (programmawisseling en -titel) worden uit de gegevensstroom van de zender overgenomen. Als het gebeurt dat een markering niet juist is benoemd of geplaatst, ligt dat aan een verkeerde programmatitel in de gegevensstroom, resp. het te vroeg/laat aangeven van de programmawisseling.

6.6.3 Mediaweergave

In dit submenu kunt u de startmap van mediaweergave muziek, afbeeldingen en films uitkiezen. Na het oproepen van de mediaweergave muziek, mediaweergave afbeeldingen, resp. mediaweergave films, start deze in de gekozen map.

6.6.3.1 Tekencodering

Voor de mediaweergave (muziek/afbeeldingen) over een bestaand netwerk, kan het onder bepaalde omstandigheden nodig zijn de tekencodering aan het netwerk aan te passen. Dit kunt op deze regel uitvoeren.

6.6.3.2 Startmap muziek/beelden/films

Apparatenoverzicht Met deze instelling start de muzieknavigator met de mogelijkheid om een opslagmedium te kiezen indien er externe apparaten zijn aangesloten.

als laatste gebruikt Als deze instelling is gekozen, start de muzieknavigator met de map waaruit als laatste een MP-3-bestand is afgespeeld.

6.6.4 LAN - netwerkinstellingen

In het menu LAN - netwerkinstellingen kan de DHCP-instelling worden gekozen evenals IP-adres, subnetmasker. gateway, DNS-server 1 en DNS-server 2 worden ingevoerd.

6.6.4.1 IP-modus

> Markeer met de **pijltjestoetsen omlaag/omhoog** de regel **IP-modus** en maak met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** een keuze tussen de volgende instellingen:

DHCP-client Als de receiver via een router op uw PC is aangesloten, moet deze instelling worden gekozen. De receiver krijgt nu een IP-adres en

subnetmasker van de aangesloten router toegewezen, indien de DHCP-functie van de router is geactiveerd.

DHCP-server Kies deze instelling als de receiver direct of via een netwerkswitch op uw PC is aangesloten. De receiver verstrekt automatisch een IP-adres aan de aangesloten PC. Het IP-adres en subnetmasker van de receiver kunnen handmatig worden geconfigureerd.

Statisch Bij deze instelling is de DHCP-functie uitgeschakeld. Dat betekent dat het IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS-server 1 en DNS-server 2 handmatig aan de bestaande voorwaarden van uw netwerk moeten worden aangepast.

Let erop, dat de noodzaak om afzonderlijke waarden in te voeren afhankelijk is van de configuratie van uw netwerk.

6.6.4.2 IP-adres

Als de DHCP-functie op statisch of DHCP-server is ingesteld, moet het IP-adres handmatig worden geconfigureerd.

> Voer met behulp van het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.4.3 Subnetmasker

Het subnetmasker moet handmatig worden geconfigureerd als de DHCP-functie op statisch is ingesteld.

> Voer met het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.4.4 Gateway

> Voer met het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.4.5 DNS-server 1 / DNS-server 2

> Voer met het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.5 WLAN - netwerkinstellingen

In het menu WLAN - netwerkinstellingen kan het WLAN-netwerk worden gekozen en de bijpassende code worden ingevoerd evenals de DHCP-instelling gekozen en IP-adres, subnetmasker. gateway, DNS-server 1 en DNS-server 2 worden ingevoerd.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt **WLAN - netwerkinstellingen** geopend en worden automatisch de beschikbare WLAN.netwerken aangegeven.

6.6.5.1 WLAN-netwerk kiezen

> Als er meerdere WLAN-netwerken binnen bereik zijn, kan het gewenste WLAN-netwerk met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** worden aangegeven.

> Door met **OK** te bevestigen, wordt het gemarkeerde netwerk geselecteerd en moet vervolgens de netwerksleutel worden ingevoerd, voor zover deze nog niet is opgeslagen voor het netwerk.

> Voer in dit geval de netwerksleutel in.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het veld **Verbinden** en bevestig dit met **OK**.

6.6.5.2 WLAN-netwerk handmatig invoeren

Als bij de automatische WLAN-zoekactie na het oproepen van het menu geen of niet het juiste WLAN-netwerk wordt gevonden, kunt u zijn coderingstype handmatig kiezen evenals zijn SSID handmatig invoeren.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **SSID** handmatig invoeren.

> Open het invoermasker door op de toets **OK** te drukken.

6.6.5.2.1 Codering

> Selecteer overeenkomstig uw WLAN-netwerk de codering (**WEP**, **WPA**, **WPA2** of **geen**), door deze met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** te markeren en met **OK** te bevestigen.

6.6.5.2.2 SSID

Ieder WLAN-netwerk beschikt over een in het Access Point/Router (basisstation) configureerbare SSID (Service Set Identifier). De SSID vormt de naam van het netwerk, zodat dit geïdentificeerd wordt en er doelgericht op kan worden teruggegrepen.

> Verplaats de markering met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** in de regel **SSID**.

> Open de gekozen menuregel door op de toets **OK** te drukken.
Er verschijnt nu een virtueel toetsenbord, waarmee de naam van het netwerk kan worden ingevoerd en vastgelegd.

> De toetsen van de afstandsbediening resp. het afgebeelde toetsenbord hebben de volgende functies.

Pijltjestoetsen:	Verplaatsen de markering op het toetsenbord.
OK:	Het gemarkeerde teken wordt achter het blauw weergegeven teken toegevoegd resp. de op het toetsenbord aangeduide functie uitgevoerd.
Terug:	Verlaat het invoermenu zonder veranderingen vast te leggen.
rode toets:	Wistoets; het blauw gemarkeerde teken wordt gewist.
groene toets:	Invoertoets; legt de uitgevoerde invoer vast.
gele toets:	Omschakeltoets; het volgende teken verschijnt in hoofdletters.
blauwe toets:	Alternatieve tekens; wisselt naar alternatieve tekens.
:	Hoofdlettertoets; het toetsenbord wisselt tussen hoofdletters en kleine letters en tussen getallen en symbolen tot opnieuw op de toets wordt gedrukt.
:	Beweegt de blauwe markering binnen het eerder ingevoerde gedeelte.

6.6.5.2.3 Netwerksleutel

> Markeer de regel **Sleutel** met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** en open het virtuele toetsenbord door op de toets **OK** te drukken.

> Voer nu de **netwerksleutel** in.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het veld **Verbinden** en bevestig dit met **OK**.

6.6.5.3 TCP/IP - instellingen

Onder het punt TCP/IP - instellingen kan de DHCP-instelling worden gekozen evenals IP-adres, subnetmasker. gateway, DNS-server 1 en DNS-server 2 worden ingevoerd.

6.6.5.3.1 IP-modus

> Markeer met de **pijltjestoetsen omlaag/omhoog** de regel **IP-modus** en maak met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** een keuze tussen de volgende instellingen:

DHCP-client Als de receiver via een router op uw PC is aangesloten, moet deze instelling worden gekozen. De receiver krijgt nu een IP-adres en subnetmasker van de aangesloten router toegewezen, indien de DHCP-functie van de router is geactiveerd.

DHCP-server Kies deze instelling als de receiver direct of via een netwerkswitch op uw PC is aangesloten. De receiver verstrekt automatisch een IP-adres aan de aangesloten PC. Het IP-adres en subnetmasker van de receiver kunnen handmatig worden geconfigureerd.

Statisch Bij deze instelling is de DHCP-functie uitgeschakeld. Dat betekent dat het IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS-server 1 en DNS-server 2 handmatig aan de bestaande voorwaarden van uw netwerk moeten worden aangepast.
Let erop, dat de noodzaak om afzonderlijke waarden in te voeren afhankelijk is van de configuratie van uw netwerk.

6.6.5.3.2 IP-adres

Als de DHCP-functie op statisch of DHCP-server is ingesteld, moet het IP-adres handmatig worden geconfigureerd.

> Voer met behulp van het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.5.3.3 Subnetmasker

Het subnetmasker moet handmatig worden geconfigureerd als de DHCP-functie op statisch is ingesteld.

> Voer met het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.5.3.4 Gateway

> Voer met het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.5.3.5 DNS-server 1 / DNS-server 2

> Voer met het **numerieke toetsenbord** de betreffende getallen in.

6.6.5.4 WLAN-netwerkinstellingen verlaten

Om het menu WLAN-netwerkinstellingen te verlaten zijn er de volgende mogelijkheden:

> Druk op de **groene** functietoets **Opslaan**.
De uitgevoerde wijzigingen worden nu opgeslagen en u gaat terug naar het menu **Speciale functies**.

Alternatief

> Druk op de toets **Terug**.
Er wordt nu gevraagd of de uitgevoerde wijzigingen moeten worden opgeslagen.

> Markeer met de **pijltjestoetsen links/rechts ja**, als u de wijzigingen wilt opslaan, resp. **nee** als u deze wilt negeren.

> Bevestig uw keuze met **OK**.

Alternatief

> Om direct naar de normale gebruikstoestand terug te keren zonder de wijzigingen vast te leggen, drukt u op de toets **Menu**.

6.6.6 Toegang op afstand

Door de functie toegang op afstand is het mogelijk om bijv. vanaf een PC via een lokaal netwerk of het internet de receiver te bedienen en timers in te stellen, te bewerken of te wissen.
Als de toegang op afstand alleen via een lokaal netwerk plaatsvindt, hoeft deze alleen onder dit punt geactiveerd en van een wachtwoord voorzien te worden.
Als de toegang op afstand ook over het internet mogelijk moet zijn, is bovendien een gebruikersrekening bij een DNS-dienst nodig en moeten de punten Dynamische DNS-dienst, hostname en gebruikersnaam eveneens gekozen resp. ingevoerd worden.
Hou u voor toegang op afstand via het internet ook onvoorwaardelijk aan de aanwijzingen van de DNS-dienst en aan de gebruiksaanwijzingen van de modem en de router van de toegang via het internet.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Toegang op afstand**.

> Open het menu **Toegang op afstand** door op **OK** te drukken.

6.6.6.1 Toegang op afstand inschakelen

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Toegang op afstand**.

> Schakel de functie met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts in** resp. **uit**.

6.6.6.2 Poortnummer

Door het invoeren van een poortnummer kunnen aanpassingen tussen receiver en een eventueel aanwezige router resp. firewall worden vastgelegd.

> Markeer bij ingeschakelde toegang op afstand met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Poortnummer**.

> Voer met de **cijfertoetsen** het nieuwe poortnummer in.

6.6.6.3 Dynamische DNS-dienst

> Druk op de toets **OK** om de lijst van ondersteunende DNS-diensten te openen.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de DNS-dienst en bevestig uw keuze met **OK**.

6.6.6.4 Hostnaam

> Druk op de toets **OK** om het **virtuele toetsenbord** te openen.

> Markeer met behulp van het **virtuele toetsenbord** de hostnaam die bij het openen van een gebruikersrekening bij de DNS-dienst is bepaald.

6.6.6.5 Gebruikersnaam

> Druk op de toets **OK** om het **virtuele toetsenbord** te openen.

> Voer met behulp van het **virtuele toetsenbord** de gebruikersnaam van de gebruikersrekening van de DNS-dienst in.

6.6.6.6 Wachtwoord

Als de toegang op afstand is geactiveerd, moet altijd een wachtwoord worden ingevoerd.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Wachtwoord** en druk op de toets **OK** om het **virtuele toetsenbord** te openen.

> Bewerk het wachtwoord naar wens.

Pijltjestoetsen: Verplaatsen de markering op het toetsenbord.

OK: Het gemarkeerde teken wordt achter het blauw weergegeven teken toegevoegd resp. de op het toetsenbord aangeduide functie uitgevoerd.

Terug: Verlaat het invoermenu zonder veranderingen vast te leggen.

rode toets: Wistoets; het blauw gemarkeerde teken wordt gewist.

groene toets: Invoertoets; legt de uitgevoerde invoer vast.

gele toets: Omschakeltoets; het volgende teken verschijnt in hoofdletters.

blauwe toets: Alternatieve tekens; wisselt naar alternatieve tekens.

: Hoofdlettertoets; het toetsenbord wisselt tussen hoofdletters en kleine letters en tussen getallen en symbolen tot opnieuw op de toets wordt gedrukt.

: Beweegt de blauwe markering binnen het eerder ingevoerde gedeelte.

6.6.7 HDMI TechniLink

De functie HDMI-TechniLink is gebaseerd op de HDMI-CEC-standaard. HDMI-TechniLink maakt het mogelijk om gegevens tussen met HDMI-CEC compatibele apparaten uit te wisselen. Daardoor is het mogelijk om apparaten die via HDMI op elkaar zijn aangesloten aan en uit schakelen, resp. het volume te regelen

7 Bediening

7.1 Inschakelen

> Schakel de digitale receiver in door op de toets **Aan/stand-by** op het apparaat of op de afstandsbediening te drukken.

7.2 Gebruikerskeuze

Als de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging (kindertijdrekening) is geactiveerd, verschijnt na het inschakelen een keuzevenster met gebruikersprofielen.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** een gebruikersprofiel.
Rechts naast het gekozen profiel wordt nu de actuele status (bijv. de resterende gebruiksduur voor de lopende dag) aangegeven.

> Bevestig door op de toets **OK** te drukken.
Als het opvragen van een pincode voor dit profiel is uitgeschakeld, wordt nu het tv-

beeld weergegeven. Als het is ingeschakeld, wordt nu om een pincode gevraagd.

> Voer nu de gebruikerspincode met behulp van de **cijfertoetsen** in.
Als de pincode juist is, verschijnt nu het tv-beeld.

> Als u tijdens het gebruik van gebruikersprofiel wilt veranderen, moet het apparaat eerst worden uitgeschakeld door op de toets **Aan/stand-by** te drukken en vervolgens weer met dezelfde toets worden ingeschakeld om het gebruikerskeuzescherm opnieuw op te roepen.

7.3 Uitschakelen

> Door op de toets **Aan/stand-by** van het apparaat of de afstandsbediening te drukken, wordt het apparaat weer uitgeschakeld.

> Het apparaat staat nu in stand-by en in de display van het apparaat wordt de tijd aangegeven (indien geactiveerd).
Als de tijd niet wordt weergegeven, moet deze nog van het apparaat worden ingelezen. Hiervoor moet het apparaat worden ingeschakeld en gedurende ca. 30 seconden een zender worden ontvangen om de tijd automatisch in te lezen.

7.4 Programmakeuze

7.4.1 Met behulp van de programmatoetsen omhoog/omlaag

> Schakel de programma's met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** op de receiver of de toetsen **Programma +/-** op de afstandsbediening telkens een programmaplaats omhoog of omlaag.

7.4.2 Met behulp van het numerieke toetsenbord

> Voer met behulp van het **numerieke toetsenbord** het gewenste programmanummer in.

Bijvoorbeeld:

1				voor programmaplaats 1
1,	dan **4**			voor programmaplaats 14
2,	dan **3**,	dan **4**		voor programmaplaats 234
1,	dan **5**,	dan **6**	dan **7**	voor programmaplaats 1567

Bij het invoeren van meercijferige programmanummers heeft u na het indrukken van een toets steeds ca. 3 seconden de tijd om de invoer te completeren.
Als u slechts een getal van een, twee of drie cijfers wilt invoeren, kan het programma sneller worden ingeschakeld door het laatste cijfer langer ingedrukt te houden.

7.4.3 Met behulp van de navigator (programmalijst)

> Druk op de toets **OK**.
Nu verschijnt de programmalijsten-navigator. Bij tv-gebruik verschijnen alleen tv-programma's en bij radiogebruik alleen radioprogramma's.
Het huidige ingestelde programma is gemarkeerd.

> Nu kan met de **pijltjestoetsen** het gewenste programma worden aangegeven.
Met de **pijtjestoetsen omhoog/omlaag** beweegt u het markeerpunt steeds een regel verder en met de **pijltjestoetsen links/rechts** steeds een bladzijde voor of achteruit.

> Aanvullende informatie over een lopende uitzending wordt verkregen door op de toets **INFO** te drukken.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt het gemarkeerde programma ingesteld.

7.4.3.1 Lijst kiezen

Om het terugvinden van programma's te vergemakkelijken, beschikt het apparaat over verschillende programmalijsten. U kunt uw **programmalijsten** uitkiezen of de programma's in een alfabetisch gesorteerde **volledige lijst** of op **aanbieders** of op **genres** gesorteerd laten tonen.

> Druk op de toets **OK**.
Nu verschijnt de actieve programmalijst.

> Nu kan met behulp van de toets **Optie** een venster met verschillende soorten programmalijsten (**tv-lijsten**, **tv-aanbiederlijsten, tv—genrelijsten** en **volledige tv-lijst**) worden geopend.
Het type programmalijst dat actief is, wordt gemarkeerd.

Tv-lijsten

> Kies met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** bijv. het type programmalijst **tv-lijst 2** uit.

> Bevestig met **OK.**
Er verschijnt een lijst met alle programma's die in de **tv-lijst 2**zijn ondergebracht.

Volledige lijst

> Kies met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het type programmalijst **volledige lijst** en bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt een alfabetisch gesorteerde volledige lijst waarin alle programma's zijn ondergebracht.

Aanbiederlijsten

D.m.v. de aanbiederlijsten kunnen de programma's van een bepaalde aanbieder worden getoond.

> Kies met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het type programmalijst **tv-aanbiederlijsten** uit.

> Bevestig met **OK**.
Er verschijnt een nieuw venster waarin de gewenste aanbieder kan worden gekozen.**Genrelijsten**

D.m.v. de genrelijsten kunnen programma's worden aangegeven die tot een bepaald genre (soort programma) horen.

7.4.4 Geblokkeerde programma's oproepen

Als een programma wordt gekozen dat door de kinderbeveiliging is geblokkeerd, verschijnt de boodschap **pincode apparaat** op het beeldscherm.

> Voer met behulp van het **numerieke toetsenbord** uw pincode in.
Het gewenste programma wordt ingesteld.

of

> Schakel naar een niet geblokkeerd programma over.

Als de algemene kinderbeveiliging actief is, wordt bij het inschakelen van een geblokkeerd

programma de pincode van het apparaat één keer opgevraagd. Om het bedieningscomfort te vergroten, hoeft de pincode van het apparaat in een gebruikscyclus slechts één keer worden ingevoerd.

Houd u zich in ieder geval aan de aanwijzingen en instellingen voor de algemene en gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging

7.4.5 Naar het laatst ingestelde programma teruggaan

> Door op de toets**Terug** van de afstandsbediening te drukken, wordt het laatst ingestelde programma opnieuw ingesteld.

> Door opnieuw op de toets te drukken, wordt het vorige bekeken programma ingesteld.

7.5 Informatievenster

Elke keer dat van programma wordt veranderd, verschijnt een informatievenster op het scherm. In dit informatievenster worden de programmaplaats en de programmanaam van het ingestelde programma, de titel van de lopende uitzending en de op dit moment actieve programmalijst weergegeven.

Bovendien worden aanvullende programmakenmerken aangegeven.
Bijvoorbeeld:
TXT voor teletekst
16:9 voor 16:9 uitzendingen
voor gecodeerde programma's
DD voor Dolby Digital uitzendingen
voor ondertitels
voor uitzendingen in mono

Bovendien wordt een voortgangsbalk (geel) vertoond die de verlopen zendtijd van de lopende uitzending aangeeft. Als het einde van de voortgangsbalk rood is gekleurd, is de lopende uitzending afgelopen.

7.6 Tijd en programma-info tonen

Met deze functie kan de programma-informatie van het ingeschakelde programma worden bekeken.

> Druk op de toets **Info** om de informatie van het ingestelde programma te vertonen.

Nu verschijnt onderin het beeld een venster met de huidige tijd, de naam van het ingestelde programma en de lopende uitzending met begin- en eindtijd, wanneer de benodigde gegevens door de omroep worden uitgezonden.

7.7 Overige programma-informatie

Indien uitgezonden, kan door de functie programma-informatie aanvullende programma-informatie over het ingeschakelde programma worden verkregen.

> Door twee keer op de toets **Info** te drukken wordt het informatievenster vergroot en aanvullende informatie over het momenteel ingestelde programma weergegeven.

> Langere informatieteksten kunnen met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** per regel worden verschoven resp. met de **pijltjestoetsen links/rechts**per pagina worden doorgebladerd.

> Indien uitgezonden, wordt door een nieuwe druk op de toets **Info** de volgende

uitzending vertoond.

> Door opnieuw op de toets **Info** te drukken wordt het venster opnieuw gesloten.

7.8 Ontvangst van gecodeerde programma's

Het apparaat is uitgerust met een geïntegreerde CONAX-decoderingssysteem (smartcardlezer) evenals met een "common interface" waarin een CI /CI+-module kan worden ondergebracht. Hiermee kunt u gecodeerde programma's ontvangen. Hiervoor moet u In de eerste plaats of een Conax smartcard in de geïntegreerde kaartlezer steken of een CI / CI +-module met een geldige smartcard in de hiervoor bedoelde sleuven schuiven.

> Steek de CONAX smartcard in de kaartsleuf van de geïntegreerde kaartlezer. (gouden chip naar beneden en georiënteerd in de juiste richting)

of

> Steek een CI /CI+-module in de sleuf.

> Steek de smartcard in de kaartsleuf van de CI /CI+-module. Let erop dat de goudkleurige chip van de smartcard zich aan de bovenzijde bevind en in de juiste richting is georiënteerd.

Als nu een gecodeerd programma wordt ingesteld, controleert de digitale receiver automatisch de kaartlezer evenals de CI / CI+-sleuf en geeft het programma ongecodeerd weer indien er voor dit programma een geldige smartcard resp. een bijpassende CI /CI+-module met een geldige smartcard aanwezig is.

Speciale functies:

Op sommige programmaplaatsen worden bepaalde speciale functies aangeboden. Op multifeedkanalen kunt u bijvoorbeeld bij sommige sportuitzendingen verschillende wedstrijden uitkiezen, geluidskanalen veranderen of cameraperspectieven kiezen. Bovendien kan op sommige kanalen de gewenste begintijd van uw bestelde film worden gekozen.

Om een mogelijke optie uit te kiezen, drukt u op de toets **Optie**.
Er verschijnt een keuzevenster met de verschillende beschikbare mogelijkheden.

> Selecteer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de gewenste optie en bevestig deze met **OK**.

7.9 Volumeregeling

U heeft de mogelijkheid om het geluidsvolume van de digitale receiver te regelen. Dit maakt het makkelijker om met de receiver om te gaan, omdat zodoende alle belangrijke functies op één afstandsbediening zijn te vinden en zelden op de afstandsbediening van het televisietoestel hoeft worden teruggegrepen. Als de digitale receiver wordt ingeschakeld, wordt het geluid met het laatst ingestelde volume weergegeven.

> Het volume van de digitale receiver wordt met behulp van de **pijltjestoets rechts** op het apparaat of met de toets **Volume+** op de afstandsbediening hoger en met behulp van de **pijltjestoets links** op het apparaat of de toets **Volume -** lager.

> Door op de toets **Geluid aan/uit** te drukken, wordt het geluid uit gezet en door opnieuw op deze toets te drukken weer aan gezet.

Houd er rekening mee dat de volumeregeling en de mute-schakelaar ook de digitale audio-uitgangen regelt (niet als bitstream is ingesteld) resp uit zet.

7.10 Een andere taal kiezen

Als een uitzending in verschillende talen of met meerdere geluidskanalen wordt uitgezonden, wordt dit aangegeven door een venster.
Dan kan als volgt een andere taal of een ander geluidskanaal worden ingesteld:

> Druk op de toets **Taal kiezen**.
Er verschijnt nu een lijst op het scherm met de talen die op dit moment worden uitgezonden.

> Markeer met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de gewenste taal en bevestig de keuze met **OK**.
Nu kunt u de uitzending in de ingestelde taal beluisteren.
Met de digitale receiver is het ook mogelijk uitzendingen in mono te ontvangen.

> Met de **pijltjestoetsen links/rechts** kan eveneens, terwijl het geluidskeuzemenu zichtbaar is en de gewenste taal is gemarkeerd, tussen mono-kanaal 1 (), mono-kanaal 2 () en stereo () gekozen worden.

7.10.1 Dolby Digital

Als een uitzending in Dolby Digital Sound wordt uitgezonden, wordt dit bij het inschakelen van de uitzending door het Dolby-teken DD in het informatievenster aangegeven.
Wanneer de functie Dolby Digital is ingeschakeld, wordt deze uitzending automatisch in dit formaat weergegeven.
Als de functie Dolby Digital niet is ingeschakeld, kan het apparaat als volgt handmatig op Dolby Digital-weergave worden omgeschakeld:

> Druk op de toets Taal **kiezen**.
Indien uitgezonden, verschijnt nu een lijst met op dit moment beschikbare talen en **Dolby Digital (AC 3)** op het beeldscherm.

> Markeer met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Dolby Digital**.

> Bevestig de keuze met **OK.**

Nu kan de uitzending in Dolby-Digital-Sound worden beluisterd.
Als u wenst dat het apparaat uitzendingen automatisch in Dolby Digital weergeeft, stelt u het apparaat zoals beschreven op automatische Dolby Digital-weergave in.

7.11 Tussen tv/radio schakelen

De voorprogrammering van de receiver bevat naast televisieprogramma's ook radioprogramma's

> Schakel met de toets **Tv/radio** de digitale receiver op radio-ontvangst in.
De receiver schakelt nu op het laatst beluisterde radioprogramma in.

> Door opnieuw op de toets **Tv/radio** te drukken, wordt opnieuw het laatst bekeken televisieprogramma ingesteld.

7.12 Transponder-info

> Roep met de toets **OK** de navigator op.

> Markeer met de **pijltjestoetsen** het programma waarvan de gegevens moeten worden getoond.

> Door op de **gele** functietoets **Status** te drukken, worden de gegevens van de ingestelde transponder getoond.

> Met de gekleurde functietoetsen kunnen bovendien **audio/video**-informatie, **programma**-informatie en eventueel informatie over het toegepaste **coderingssysteem** (CA) worden getoond.

> Verlaat de info met de toets **Menu**.

7.13 Stilstaand beeld

> Door op de toets **Stilstaand beeld** te drukken, wordt het momentele televisiebeeld als stilstaand beeld weergegeven.

> Door nogmaals op deze toets te drukken, wordt naar de normale werking teruggekeerd.

7.14 Teletekst

> Door op de toets **Teletekst** te drukken, wordt de teletekst ingeschakeld.

> Markeer met behulp van het **numerieke toetsenbord** de gewenste teletekstpagina. De invoer wordt in de bovenste linkerhoek van het beeldscherm zichtbaar.
Nadat de gewenste teletekstpagina is ingevoerd, zoekt het apparaat de gewenste bladzijde. Doordat de teletekstpagina's niet allemaal tegelijk worden uitgezonden, kan het enige seconden duren tot het apparaat de pagina heeft gevonden en op het televisiescherm weergeeft.
Voor alle teletekstleveranciers is pagina 100 de startpagina.

> Gebruik de **rode** resp. **groene** toets om een pagina vooruit resp. achteruit te bladeren.

Door op de **gele** functietoets te drukken, wordt de in een geel veld weergegeven teletekst-groep opgeroepen.

> Door op de **blauwe** functietoets te drukken, wordt het in een blauw veld weergegeven teletekst-blok opgeroepen.

7.14.1 Weergave subpagina's

Als er teletekst-subpagina's op een gekozen teletekstpagina beschikbaar zijn, dan verschijnt links
naast de teletekst een mededeling met de al geladen subpagina's. Zodra een nieuwe subpagina beschikbaar is, wordt deze automatische weergegeven.

> Om een bepaalde subpagina op te roepen, moet op de toets **OK** worden gedrukt. De kolom aan de linker rand van het scherm wordt geactiveerd. De subpagina's die al zijn ingelezen, worden weergegeven.

> Selecteer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de gewenste subpagina.

> De weergave van een specifieke subpagina wordt afgesloten door op de toets **OK** te drukken.

7.14.2 Stopfunctie

> Door op de toets **Stilstaand beeld** te drukken, verschijnt in de linker bovenhoek van het teletekstvenster de tekst "stop".
Hierdoor wordt het automatisch verder bladeren van de teletekstsubpagina's gestopt.

> Door opnieuw op de toets **Stilstaand beeld** te drukken, wordt de stopfunctie weer uitgeschakeld.

7.14.3 Dubbelfunctie

> Door opnieuw op de toets **Teletekst** te drukken wordt de dubbelfunctie ingeschakeld. Hierbij worden teletekst en tv-beeld over elkaar heen weergegeven.

7.14.4 Teletekst verlaten

> Door op de toets **Terug** te drukken, wordt naar de normale bedrijfstoestand teruggekeerd.

7.14.5 Ondertitels

Wanneer ondertitels worden uitgezonden, wordt dit op het scherm aangegeven.
Indien de functie **ondertitels** is ingeschakeld, worden deze automatisch weergegeven mits deze in de gekozen taal worden uitgezonden.
Als de ondertitels alleen in andere talen of via teletekst worden uitgezonden, kunnen deze als volgt worden ingeschakeld.

> Druk op de toets **Optie** (evt. meerdere keren) tot onder de tekst **ondertitels** een keuzetabel met uitgezonden ondertiteltalen verschijnt.

> Markeer de gewenste taal/teletekstpagina met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Nu worden de ondertitels vertoont.

Houd er rekening mee dat deze functie alleen beschikbaar is als er daadwerkelijk ondertitels worden uitgezonden.

7.14.6 Beeld zoomen

Met behulp van deze functie kunnen 4:3 uitzendingen op een 16:9 televisie formaatvullend en formaatgetrouw worden weergegeven. Hetzelfde geldt ook voor 16:9 uitzendingen die niet als zodanig aangeduid worden uitgezonden (geen 16:9 symbool in het informatievenster). Belangrijke voorwaarden voor de zoomfunctie zijn echter dat de digitale receiver is ingesteld om op 16:9 te werken en dat de televisie de 16:9 signalering via de scartbus ondersteunt.

> Druk vervolgens op de toets **Optie**.
Er verschijnt het **geluidskeuzemenu** op het beeldscherm.

> Door verschillende keren op de **blauwe** functietoets **Zoom** te drukken, kunnen de verschillende zoomverhoudingen worden ingesteld.

> Verlaat het geluidskeuzemenu door op de toets **Terug** te drukken.

> Om de zoom uit te schakelen wordt op dezelfde wijze gehandeld.

De zoomfunctie blijft ingeschakeld tot deze weer wordt uitgeschakeld of het apparaat in stand-by wordt geschakeld.

7.15 Elektronische programmagids (EPG/SFI)

Uw digitale receiver beschikt over een elektronische programmagids. Hiermee kan programma-informatie van afzonderlijke of meerdere programma's op het beeldscherm worden weergegeven.
U kunt heel snel een overzicht krijgen van de lopende uitzendingen, de uitzendingen van de dag of die van de volgende dag.

De EPG - functies geven de mogelijkheid om:

- Informatie over de inhoud van programma's op het scherm weer te geven
- Het vooraf merken van uitzendingen die vervolgens automatisch ingeschakeld worden

als ze van start gaan.

- Het programmeren van opnametimers
- Uitzendingen op grond van hun soort (genre) te zoeken
- Uitzendingen aan de hand van een vrij te kiezen zoekterm te zoeken

7.15.1 Lezen van EPG/SFI-gegevens

De programma-informatie wordt door het apparaat op het ingestelde actualiseringstijdstip geüpdate. Voorwaarde hiervoor is dat het apparaat zich in stand-by bevindt. Als het apparaat op dit tijdstip in werking is, wordt de functie niet uitgevoerd. Op het ingestelde actualiseringstijdstip schakelt het apparaat in om de EPG/SFI-gegevens uit de gegevensstroom van het EPG/SFI-kanaal te laden.

Eveneens is het mogelijk om na het uitschakelen (terwijl de display **SFIL** aangeeft) door op de toets **EPG/SFI** te drukken het leesproces handmatig te starten. Gedurende het leesproces verschijnt het percentage van reeds ingelezen EPG/SFI-gegevens. De duur van het leesproces is afhankelijk van het aantal in te lezen programma's en kan in sommige gevallen kort worden onderbroken en zelfstandig weer worden hervat.

Er kunnen maximaal zeven dagen van tevoren worden aangegeven. Vanwege de hoeveelheid gegevens wordt deze periode teruggebracht naarmate er zich een groter aantal programma's in de elektronische programmagids bevindt.
U kunt zelf beslissen welke programma's er in de "elektronische programmagids" worden opgenomen. Deze kunnen onder het menupunt "EPG/SFI" worden geselecteerd.

7.15.2 Elektronische programmagids oproepen

> Druk op de toets **EPG/*SFI*** op de afstandsbediening van de digitale receiver.
> Nu verschijnt de elektronische programmagids op het beeldscherm.
>
> Als de startcategorie **Overzicht** is gekozen, worden hier de door u resp. door de fabrieksinstellingen vastgelegde programma's met hun huidige uitzendingen weergegeven. Nu kunt u met behulp van de EPG/SFI-functie informatie over de inhoud van verschillende uitzendingen krijgen. Bovendien zijn de EPG/SFI-functies te gebruiken om de gewenste uitzending in te stellen, vooraf te merken of in de timerprogrammering op te nemen.

7.15.3 Nu (tabel met actuele programmagegevens)

Allereerst wordt de EPG/SFI-tabel "**Nu**" met de uitzendingen die op dit moment worden uitgezonden opgesteld. De gele balk rechts naast de programmanaam geeft aan hoeveel tijd van de huidige uitzending is verstreken. Het huidige ingestelde programma is gemarkeerd.

7.15.4 Daarna

> Met behulp van de **gele** functietoets en bij ingeschakelde EPG/SFI-tabel "**Nu**", kan de tabel "**Daarna**" (volgende uitzendingen) worden opgeroepen.

7.15.5 Meer

> Druk bij ingeschakelde EPG/SFI-tabel "**Daarna**" op de **gele** functietoets **meer** om de EPG/SFI-tabel "**Meer**" op te roepen.
> In deze tabel verschijnt een extra tijdvenster in de titelregel. In dit tijdvenster wordt de tijd van de aangegeven EPG/SFI-tabel weergegeven.

> Door op de **gele** functietoets te drukken, wordt vanaf het in het **geel** gekleurde veld

aangegeven tijdstip verder gebladerd.

> Door de **gele** functietoets ingedrukt te houden, wordt doorlopend verder gebladerd. Voor een beter overzicht wordt hierbij een klok weergegeven.

> Door op de **groene** functietoets te drukken, kunnen de tabellen navenant weer worden teruggebladerd.

Onder aan de beeldrand staan de afzonderlijke dagen van de week afgebeeld. Als voor de volgende dagen informatie beschikbaar is, zijn de bijpassende velden gemarkeerd.

> Om een overzicht van een bepaalde dag te krijgen, kan op de met de weekdag overeenkomende cijfertoets van het **numerieke toetsenbord** worden gedrukt.

> Door op de toets **Terug** te drukken, wordt opnieuw naar de tabel "**Daarna**" teruggekeerd.

> Met behulp van de toets **Tv/radio** wordt naar de normale bedrijfstoestand teruggekeerd.

7.15.5.1 EPG/SFI-info

Met behulp van de **EPG/SFI-informatie** kan gedetailleerde informatie over de gemarkeerde uitzending worden getoond. Beschikbare detailinformatie wordt door naast het overeenkomstige programma gekenmerkt.

7.15.5.2 EPG/SFI-timerprogrammering

Met behulp van de elektronische programmagids EPG/SFI kunnen timers op eenvoudige wijze worden geprogrammeerd.

7.15.5.2.1 Timers om van kanaal te veranderen; VCR- en wektimer

> Druk één keer op de toets **Optie** om voor de gemarkeerde uitzending een **timer voor het veranderen van zender** te programmeren.

> Door nogmaals op de toets **Optie** te drukken, wordt het type timer in een **wektimer** veranderd.

> Door nogmaals op de toets **Optie** te drukken, wordt het type timer in een **VCR-timer** veranderd.

7.15.5.2.2 Timermenu

> Druk op de **rode** functietoets **Timer** om een keuzevenster te openen.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het gewenste **type timer**.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Ter controle verschijnt er een masker om timers te bewerken met de gegevens van de uitgekozen uitzending. Hierin kunnen, indien nodig, wijzigingen worden aangebracht.

> Kies vervolgens met de pijltjestoetsen het veld Opslaan en bevestig de keuze met OK om de timer op te slaan.

7.15.5.2.3 Wissen van een EPG/SFI-timergebeurtenis

> Als u een d.m.v. EPG/SFI geprogrammeerde timergebeurtenis wilt annuleren, moet zoals boven beschreven worden gehandeld om de overeenkomstige uitzending te merken.

> Druk op de **rode** functietoets **Timer** om een keuzevenster te openen.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Timer wissen**.

> Bevestig de keuze met **OK**.

7.15.5.3 EPG/SFI-programmaoverzicht

Met behulp van het EPG/SFI-programmaoverzicht kan een tabel met het dagprogramma van een afzonderlijk programma worden opgesteld. Ga hiervoor als volgt te werk:

> Druk, als de EPG/SFI-tabel "**Nu**" is opgeroepen, op de **groene** functietoets om direct naar het programmaoverzicht te wisselen.

Onder aan de beeldrand staan de afzonderlijke dagen van de week afgebeeld. Als voor de volgende dagen informatie beschikbaar is, zijn de bijpassende velden gemarkeerd.

> Om een overzicht van een bepaalde dag te krijgen, kan op de met de weekdag overeenkomende cijfertoets van het **numerieke toetsenbord** worden gedrukt.

> Door op de toets **Terug** te drukken, wordt opnieuw naar de tabel "**Daarna**" teruggekeerd.

EPG/SFI-overzicht en andere programma's opstellen.

> Druk op de **gele** functietoets **programma**.
Er verschijnt een lijst met alle beschikbare programma's van de op dit moment gekozen programmalijst.

> Nu kan met behulp van de **pijltjestoetsen** het gewenste programma worden gemarkeerd.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt het EPG/SFI-overzicht van het gemarkeerde programma weergegeven.

De EPG/SFI-functies zijn beschikbaar.

> Door op de **groene** functietoets resp. de toets**terug** te drukken, komt u weer bij de voorafgaande EPG/SFI-tabel "**Nu**" terug.

7.15.5.4 EPG/SFI-overzicht volgens programmasoort (genre)

Als u in een bepaald soort programma's bent geïnteresseerd, kan de programma-informatie volgens bepaalde genres zoals film, nieuws, etc. worden weergegeven.

> Open door op de toets **EPG/SFI** te drukken de tabel "**Nu**".

> Druk op de **blauwe** functietoets **EPG/SFI menu** om een keuzevenster te openen.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel**Genres** en bevestig dit met **OK**.

> Met de **gele** functietoets **Genres** wordt een venster geopend met de beschikbare soorten programma's.

> Kies met de **pijltjestoetsen** het gewenste genre en bevestig de keuze met **OK**.
Nu verschijnt er voor deze dag een overzicht met uitzendingen van het gekozen genre.

> Met behulp van de **pijltjestoetsen** kan de markering naar de gewenste uitzending worden verplaatst.

> Om een overzicht van een bepaalde dag te krijgen, kan op de met de weekdag overeenkomende cijfertoets van het **numerieke toetsenbord** worden gedrukt.

De EPG/SFI-functies zijn beschikbaar.

> Door op de toets **Terug** te drukken, wordt naar de vorige EPG/SFI-tabel teruggekeerd.

> Met behulp van de toets **Tv/radio** wordt naar de normale bedrijfstoestand teruggekeerd.

7.15.5.5 EPG/SFI-zoeken

Als u informatie over een bepaalde uitzending wilt hebben, kan deze automatisch worden opgezocht. Hiervoor hoeft alleen de titel van de uitzending of een deel van de titel worden ingevoerd. De EPG/SFI zoekt vervolgens de gegevens door naar deze uitzending.

7.15.5.6 EPG/SFI beëindigen

> Door op de toets **Menu** resp. **Tv/radio** te drukken, wordt naar de normale werking teruggekeerd.

7.16 Sleeptimer

> Door meerdere keren op de toets **Sleeptimer** te drukken, kan het moment dat de receiver zichzelf uitschakelt van 15 minuten tot 2 uur worden ingesteld.
> Na verloop van deze tijd schakelt de receiver automatisch in stand-by.

7.17 Timeropnamen

Met behulp van de DVR-timer kunnen uitzendingen tijdens uw afwezigheid op een aangesloten opnamemedium worden geregistreerd. Bovendien beschikt de receiver over een videorecordertimer en een timer om van zender te veranderen. Ten opzichte van de programmering onderscheiden deze soorten timers zich alleen doordat het overeenkomstige type timer moet worden aangegeven. U kunt de timers of zoals in dit hoofdstuk beschreven handmatig of met behulp van de EPG/SFI-functie programmeren.

1. DVR-timer

Met deze functie wordt de digitale receiver voor een uitgekozen uitzending in- en uitgeschakeld om deze tijdens uw afwezigheid op een opslagmedium te registreren. Als het apparaat door de DVR-timer is ingeschakeld, wordt dit door "**rEc**" in de display aangegeven. Sommige functies van de afstandsbediening (bijv. het oproepen van het hoofdmenu) zijn niet beschikbaar.

2. Videorecordertimer

Door een videorecordertimer wordt de digitale receiver voor een uitgekozen uitzending in- en uitgeschakeld om deze tijdens uw afwezigheid met een extern opnameapparaat zoals bijv. een videorecorder te registreren. Als het apparaat door de videorecordertimer is ingeschakeld, wordt dit door "**rEc**" in de display aangegeven. Sommige functies van de afstandsbediening zijn niet beschikbaar.
Hou er rekening mee dat de betreffende recorder eveneens moet worden geprogrammeerd.

3. Timer om van zender te veranderen

Als het apparaat normaal werkzaam is, wordt op het ingestelde tijdstip de geprogrammeerde programmaplaats ingesteld.
In tegenstelling tot de bij de DVR- of videorecordertimer, blijft het apparaat onbeperkt te bedienen en wordt na afloop van de uitzending niet uitgeschakeld.

4. Wektimer

Als het apparaat zich in stand-by bevindt, wordt het apparaat op het ingestelde tijdstip op de geprogrammeerde programmaplaats ingesteld. In tegenstelling tot de bij de DVR- of videorecordertimer, blijft het apparaat onbeperkt te bedienen en wordt na afloop van de uitzending niet uitgeschakeld.

7.17.1 Timer met de hand programmeren

> Roep met de toets **menu** het hoofdmenu op.

> Markeer de regel **Timer bewerken** met behulp van **de pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Bevestig de keuze met de toets **OK** om naar het menu **Timer bewerken** te gaan.

> Selecteer met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** het gewenste type timer.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt naar het invoervenster voor het programmeren van een nieuwe timergebeurtenis gegaan.

Kies de gewenste programmalijst, programmaplaats, datum, begintijd, stoptijd en herhalingsmodus.

Gegevens in het geheugen opslaan

> Nadat de timer is geprogrammeerd, moet op de **groene** functietoets **Opslaan** worden gedrukt om de gegevens in het geheugen op te slaan.

7.17.2 Timeroverzicht

Met het timeroverzicht wordt een overzicht van alle reeds geprogrammeerde timergebeurtenissen gegeven.
Als bij het programmeren meerdere timergebeurtenissen elkaar overlappen zodat deze timers niet correct kunnen functioneren, zijn deze overlappingen rood gekleurd.

7.17.6 Timerinstellingen (voor- resp. nalooptijd)

Bij het programmeren van de EPG/SFI-timers bewaart de receiver de gegevens van de gekozen uitzending automatisch uit de EPG/SFI-gegevens. Hierbij worden begin- en eindtijd van de op te nemen uitzending op de minuut nauwkeurig overgenomen Het komt echter regelmatig voor dat de gekozen uitzending iets eerder of iets later begint als aangegeven. In dat geval ontbreekt het begin of het eind van de opgenomen uitzending. Om dit probleem te voorkomen, kan een timer in stappen van een minuut een voorloop- resp. nalooptijd worden gegeven. De timer start nu eerder met de ingevoerde voorlooptijd en eindigt later met de ingestelde nalooptijd als aangegeven in de SPG/SFI-gegevens.

7.18 Functiekeuze

> Druk op de **blauwe**functietoets om het navigatiemenu (**NAV-menu**) te openen.

> Markeer met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de functie die moet worden opgeroepen.

TV	Tv-functie: Weergave van tv-programma's
Radio	Radiofunctie: Weergave van radioprogramma's
Films/DVR	Films-/DVR navigator: De MPEG2-titels, VOB-, TS- of TS4-bestanden, die bij een op de USB-poort aangesloten apparaat of op een vrijgegeven netwerkdrive zijn opgeslagen, worden opgeroepen.
Muziek	Muzieknavigator: De MP3-titels, die bij een op de USB-poort aangesloten apparaat of op een vrijgegeven netwerkdrive zijn opgeslagen, worden opgeroepen.
Afbeeldingen	Beeldennavigator: De JPG-bestanden, die bij een op de USB-poort aangesloten apparaat of op een vrijgegeven netwerkdrive zijn opgeslagen, worden opgeroepen.

> Bevestig de keuze met **OK** om de aangegeven functie te kiezen.

7.19 MP3-weergave

Met de receiver kunnen bestanden worden weergegeven die in MP3-formaat op USB-apparaten of op een vrijgegeven netwerkdrive zijn opgeslagen. De USB-apparaten moeten met het bestandssysteem FAT32 zijn geformatteerd.

> Druk op de **blauwe** functietoets **NAV-menu**.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Muziek**.

> Door op de toets **OK** te drukken, kan nu het opslagmedium worden gekozen.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de bron waarvan de MP3-bestanden afgespeeld moeten worden.

> Door met **OK** te bevestigen, verschijnt een lijst met MP3-bestanden die beschikbaar zijn op het USB-apparaat.
MP3-bestanden worden door het symbool aangeduid. Mappen die zich op het USB-apparaat bevinden, worden door het symbool aangeduid.

> Markeer met de **pijltjestoetsen** zo nodig de map met de gewenste MP3-bestanden en bevestig de keuze met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen** uit de lijst de MP3-bestanden die als eerste moeten worden weergegeven en bevestig de keuze met **OK**.

Het gekozen bestand wordt nu weergegeven. Vervolgens volgt automatisch de weergave van de overige bestanden die zich op het opslagmedium of in de gekozen map bevinden.
Als op de toets**Pauze / spelen** wordt gedrukt als de map of de drive is aangegeven, start de weergave direct met de eerste MP3-titel. Vervolgens worden één voor één alle andere titels op deze drive/map weergegeven evenals alle hierin aanwezige submappen.

7.19.1 Titelinformatie

> Door op de toets **Info** te drukken, wordt aanvullende informatie over de gekozen titel weergegeven, in zover deze in de ID3-tag van de titel aanwezig is.

> Door opnieuw op deze toets te drukken, verdwijnt de informatie weer van het scherm.

7.19.2 Van titel veranderen

> Door op de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** te drukken, wordt een titel vooruit of achteruit gegaan.

7.19.3 Pauze

> Door op de toets **Pauze / spelen** te drukken, wordt de weergave stopgezet (**pauze**.

> Door opnieuw op de toets te drukken wordt de weergave op dit punt hervat.

7.19.4 Snel vooruit- en terugspoelen

> Door tijdens de weergave, evt. meerdere keren, op de toets**vooruitspoelen** resp. de toets **terugspoelen** te drukken, kan de weergave **4 keer**, **16 keer** resp. **64 keer** zo snel vooruit of achteruit worden gespoeld.

> Druk op de toets **vooruitspoelen** resp. de toets **terugspoelen** als met 64-voudige snelheid wordt gespoeld om in **stappen van 10 minuten** voor- of achteruit te spoelen.

> Als het gezochte punt is bereikt, wordt door op de toets **pauze / spelen** te drukken naar de normale weergave teruggekeerd.

7.19.5 Terugschakelen naar een ander mapniveau

> Door tijdens de weergave vervolgens op de toets **Stop** te drukken, wordt de navigator opnieuw actief.

> Om vanuit een map naar een hoger niveau te gaan, moet met de **pijltjestoetsen** de bovenste regel, die met **terug** is aangeduid, worden gemarkeerd en vervolgens met **OK** bevestigd.

of

> druk op de toets **terug**.

7.19.6 Stop/weergave beëindigen

> Om de weergave te stoppen en in de normale werking terug te keren, moet op de toets **Tv/radio** worden gedrukt.

7.19.7 MP3-weergavemodi

Afgezien van de normale weergave staan de volgende functies ter beschikking:

- Random weergeven van alle titels uit de gekozen map.
- Herhalen van een titel.
- Herhalen van de titels van de gekozen map.

> De verschillende weergavemodi kunnen als volgt worden opgeroepen:

> Druk op de toets **Optie** om de weergavemodus uit te kiezen.
Druk evt. meerdere keren tot de gewenste weergavemodus wordt aangegeven.

7.19.7.1 Playlist opstellen

Er kan een weergavelijst (playlist) worden opgesteld om de weergave van MP3-bestanden of radio-opnamen handiger te organiseren.

> Door op de **blauwe** functietoets te drukken, wordt het **NAV-menu** geopend.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel**Muziek** en bevestig dit met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de bron uit waarvan de MP3-bestanden naar een playlist moeten worden gekopieerd en bevestig de keuze met **OK**. Er verschijnt een lijst met de op de kaart resp. het USB-apparaat beschikbare MP3-bestanden. Deze worden door het symbool aangeduid. Mappen die zich op de kaart resp. het USB-apparaat bevinden, worden door het symbool aangeduid.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**zo nodig de map met de MP3-bestanden die aan de playlist moeten worden toegevoegd en bevestig de keuze met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** uit de lijst de MP3-bestanden die aan de playlist moeten worden toegevoegd.

> Druk op de **groene** functietoets **PLS +** om de titel aan de playlist toe te voegen.

of

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** een map met MP3-bestanden en druk op de **groene** functietoets **PLS +** om de complete inhoud van de map in de playlist op te nemen.

Stel op deze manier naar eigen wens een playlist samen.

7.19.7.2 MP3-weergavelijst extern opstellen

Het is ook mogelijk weergavelijsten bijv. op een PC op te stellen en in het betreffende USB-apparaat op te slaan. Belangrijke voorwaarden hiervoor zijn:

- De playlists moeten met relatieve records van de werkdirectory opgesteld worden. D.w.z. dat in de records alleen de MP3-titel en de map waarin de MP3-titel zich bevindt staat aangegeven. (geen driveletters)
- De playlists moeten met het formaat “pls” of “m3u” worden opgeslagen.

7.19.7.3 Playlist weergeven

> Door op de **blauwe** functietoets te drukken, wordt het **NAV-menu** geopend.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel**Muziek** en bevestig dit met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de bron waaruit de MP3-bestanden worden weergegeven en bevestig de keuze met **OK**.

> Om naar het overzicht van afspeellijsten te gaan, moet op de toets **Optie** worden gedrukt en met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **afspeellijsten** worden aangegeven.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Nu worden alle playlists van het opslagmedium weergegeven.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de playlist die moet worden afgespeeld en bevestig dit met **OK**.

7.20 Weergave van afbeeldingen

Met de receiver kunnen bestanden worden weergegeven die in JPG-formaat op een via de USB-poort aangesloten apparaat, op een in de kaartlezer gestoken kaart of op een vrijgegeven netwerkdrive zijn opgeslagen. Het USB-apparaat moet met het bestandssysteem **FAT32** zijn geformatteerd.

> Door op de **blauwe** functietoets te drukken, wordt het **NAV-menu** geopend.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel**Beelden** en bevestig dit met **OK**.

Nu verschijnt het startmenu van de muzieknavigator. Hierbij worden USB-apparaten door, netwerkdrives door en UPnP-apparaten door aangegeven. Als een USB-apparaat meerdere partities heeft, worden deze telkens als een afzonderlijk USB-apparaat weergegeven. Bestaande mappen zijn aan het symbool, MP3-bestanden aan en playlists aan herkenbaar.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de bron waarvan de JPG-bestanden afgespeeld moeten worden.

> Door de keuze met **OK** te bevestigen, verschijnt nu een lijst met op het USB-apparaat aanwezige JPG-bestanden, mappen en playlists.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** zo nodig de map met de gewenste JPG-bestanden en bevestig de keuze met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de JPG-bestanden uit de lijst die bekeken gaan worden en bevestig de keuze met **OK**.
De gekozen afbeelding wordt nu groot weergegeven.

7.20.1 Volgende/vorige afbeelding vertonen

> Druk op de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** om naar de volgende resp. vorige afbeelding te gaan.

7.20.2 Afbeelding draaien

> Door op de **blauwe** resp. **rode** functietoets te drukken, kan de afbeelding met de klok mee, resp. tegen de klok in worden gedraaid.

7.20.3 Terugschakelen naar een ander mapniveau

> Door tijdens de weergave van een afbeelding vervolgens op de toets **Stop** te drukken, wordt de navigator opnieuw actief.

> Om vanuit een map naar een hoger niveau te gaan, moet met de **pijltjestoetsen** de bovenste regel, die door het symbool ■ is aangeduid, worden gemarkeerd en vervolgens met **OK** bevestigd.

of

> druk op de toets **terug**.

7.20.4 Stop/weergave beëindigen

> Om de weergave te stoppen en in de normale werking terug te keren, moet op de toets **Tv/radio** worden gedrukt.

7.20.5 Diashow

Het is mogelijk om een diashow weer te geven. Met deze functie worden de afbeeldingen automatisch na elkaar op het beeldscherm weergegeven.

7.20.5.1 Diashow starten

> Roep de afbeeldingen-navigator op.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** uit de lijst de JPG-bestanden waarmee de diashow moet worden gestart.

> Door op de **gele** functietoets **Diashow** te drukken, worden alle afbeeldingen uit een map of playlist automatisch achter elkaar weergegeven te beginnen bij de gemarkeerde afbeelding.

7.20.5.2 Pauze

> Door op de toets **Pauze / afspelen** te drukken, wordt de weergave gestopt (**pauze**). Dit wordt op het beeldscherm met **pauze** aangeduid.

> Door opnieuw op de toets te drukken wordt de weergave hervat.

7.20.5.3 Volgende/vorige afbeelding vertonen

> Druk op de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** om sneller naar de volgende resp.

terug naar de vorige afbeelding te gaan.

7.20.5.4 Tijdsinterval tussen afbeeldingen instellen

> Door op de **pijltjestoetsen links/rechts** te drukken, kan de snelheid waarmee de afbeeldingen worden gewisseld van 5 tot 100 seconden worden ingesteld.

Houd er rekening mee dat bij grote bestanden en een korte tijdinterval het beeld in sommige gevallen niet met de ingestelde snelheid kan worden gewisseld. Als de gewenste tijdsinterval te kort is vanwege de bestandsomvang, wordt de afbeelding weergegeven nadat deze geheel is ingelezen.

7.20.5.5 Afbeelding draaien

> Door op de **blauwe** resp. **rode** functietoets te drukken, kan de afbeelding met de klok mee, resp. tegen de klok in worden gedraaid.

7.20.6 Playlist

7.20.6.1 Playlist opstellen

Er kan een weergavelijst (playlist) worden opgesteld om de weergave van MP3-bestanden of radio-opnamen handiger te organiseren.

> Door op de **blauwe** functietoets te drukken, wordt het **NAV-menu** geopend.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel**Afbeeldingen** en bevestig dit met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de bron uit waarvan de JPG-bestanden naar een playlist moeten worden gekopieerd en bevestig de keuze met **OK**. Er verschijnt een lijst met de op de kaart resp. het USB-apparaat beschikbare JPG-bestanden. Deze worden door het symbool aangeduid. Mappen die zich op de kaart resp. het USB-apparaat bevinden, worden door het symbool ■ aangeduid.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**zo nodig de map met de JPG-bestanden die aan de playlist moeten worden toegevoegd en bevestig de keuze met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** uit de lijst de JPG-bestanden die aan de playlist moeten worden toegevoegd.

> Druk op de **groene** functietoets **PLS +** om de JPG-bestanden aan de playlist toe te voegen.

of

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** een map met JPG-bestanden en druk op de **groene** functietoets **PLS +** om de complete inhoud van de map in de playlist op te nemen.

Stel op deze manier naar eigen wens een playlist samen.

7.20.6.2 Playlist weergeven

> Door op de **blauwe** functietoets te drukken, wordt het **NAV-menu** geopend.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel**Afbeeldingen** en bevestig dit met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de bron uit waarvan de JPG-bestanden moeten worden weergegeven en bevestig de keuze met **OK**.

Er verschijnt een lijst met de op de kaart resp. het USB-apparaat beschikbare JPG-bestanden. Deze worden door het symbool aangeduid. Mappen die zich op de kaart resp. het USB-apparaat bevinden, worden door het symbool ■ aangeduid.

> Om naar het overzicht met afspeellijsten te gaan, moet op de toets **Optie** worden gedrukt en met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Afspeellijsten** worden aangegeven.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Nu worden alle playlists van het opslagmedium weergegeven.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de playlist die moet worden afgespeeld en bevestig dit met **OK**.

7.21 Films weergeven

Met de receiver kunnen bestanden worden weergegeven die in MPEG-formaat op een via de USB-poort aangesloten apparaat of op een in de kaartlezer gestoken kaart zijn opgeslagen. Het USB-apparaat moet met het bestandssysteem FAT32 zijn geformatteerd.

> Door op de **blauwe** functietoets te drukken, wordt het **NAV-menu** geopend.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel**Films/DVR** en bevestig dit met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de bron uit waarvan de film-bestanden moeten worden weergegeven en bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt een lijst met de op de kaart resp. het USB-apparaat of de aangebrachte kaart beschikbare JPG-bestanden. Deze worden door het symbool aangeduid. Mappen die zich op de kaart resp. het USB-apparaat bevinden, worden door het symbool ■ aangeduid.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**zo nodig de map met de gewenste film-bestanden en bevestig de keuze met **OK**.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de MPEG-bestanden uit de lijst die bekeken gaan worden en bevestig de keuze met **OK**.
De gekozen film wordt nu weergegeven. Er verschijnt een venster “**Weergave ▶**“.

7.21.1 Pauze/stilstaand beeld

> Om de weergave van een opname te stoppen (stilstaand beeld), moet tijdens de weergave op de toets **pauze / weergave** resp. de toets **Stilstaand beeld** worden gedrukt.
Er verschijnt een venster “**Pauze ▶II**“.

> Druk opnieuw op een willekeurige toets om de weergave vanaf hetzelfde punt te hervatten.

7.21.2 Snel vooruit- en terugspoelen

Om een bepaald punt in een film te bereiken, beschikt het apparaat over de functie snel vooruit en terugspoelen.

> Druk tijdens de weergave op de toets **Vooruitspoelen** resp. de toets **Terugspoelen**.
Er verschijnt een tekst “**Vooruitspoelen ▶▶**“ resp. “**Terugspoelen ◀◀**“.
De opname wordt nu met **4-voudige** snelheid in de gekozen richting weergegeven.

> Als opnieuw op de toets **Vooruitspoelen** resp. **terugspoelen** wordt gedrukt, wordt de snelheid tot het **16-voudige**verhoogd.
Er verschijnt een tekst "**Vooruitspoelen ▶▶▶**" resp. "**terugspoelen ◀◀◀**".

> Als nogmaals op de toets **Vooruitspoelen** resp. **terugspoelen** wordt gedrukt, wordt de zoeksnelheid tot het **64-voudige**verhoogd.
Er verschijnt een tekst "**Vooruitspoelen ▶▶▶▶**" resp. "**terugspoelen ◀◀◀◀**".

> Als het gezochte punt van de opname is bereikt, wordt door op de toets **Pauze / spelen** te drukken naar de normale weergave teruggekeerd.

7.21.3 Weergave beëindigen

> Druk op de toets **Stop** om de weergave te beëindigen.
De weergave wordt beëindigd en de receiver keert terug naar de filmnavigator.

8 DVR-gebruik

Uw receiver met DVR-functie (DVR = Digital Video Recorder) is uitgerust met een poort voor USB-apparaten. Deze kunnen als opnamemedium dienen.

Voor het maken van opnamen moet een USB-apparaat als opnamemedium geschikt zijn. De opnamecapaciteit is afhankelijk van de omvang van het opnamemedium en van de gegevensomvang van het uitgezonden materiaal.

Bij de opname worden, wanneer uitgezonden, behalve de eigenlijke audio- en videogegevens extra geluidskanalen, teletekstgegevens en ondertitels geregistreerd. Deze kunnen vervolgens tijdens de weergave worden opgeroepen.

8.1 Opnamemedia beheren

Voordat er een opname op een van de bovengenoemde media kan worden gemaakt, moet het betreffende medium eerst met het TechniSat-bestandssysteem worden geformatteerd.

> Hiervoor moet als eerste door op de toets **Menu** te drukken het **hoofdmenu** worden opgeroepen.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Opnamemedia beheren** en druk op de toets **OK**.
Het menu **Opnamemedia beheren** gaat open en de regel **Automatisch** is gemarkeerd.

> Druk nu op de toets **OK** om een venster met de aangesloten media te openen.

> Kies nu met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het medium uit dat met het gekozen bestandssysteem moet worden geformatteerd en druk op de toets **OK**.

8.1.1 Leessnelheid testen

Nu kan als eerste de leessnelheid van het gekozen medium worden getest. Deze test geeft uitsluitsel over de vraag of de leessnelheid van het medium voor DVR-opnamen geschikt is. Deze test zegt echter niets over de schrijfsnelheid van het medium, zodat het medium ondanks een positief resultaat van de leessnelheidstest toch ongeschikt voor DVR kan zijn. Hiervoor staat de functie **DVR-geschiktheid** testen ter beschikking.

8.1.2 DVR-geschiktheid testen

Nu kan de DVR-geschiktheid van het gekozen medium worden getest. Deze test laat zien of

het gekozen medium geschikt is voor DVR-functies.

8.1.3 Bestandssysteem DVR testen

Onder dit punt kan gecontroleerd worden of het bestandssysteem is beschadigd.

8.1.4 Het medium formatteren

Onder dit punt kan het opnamemedium worden geformatteerd.

8.1.5 Opnamemedium bepalen

In het menu Opnamemedium bepalen kan worden bepaald welk medium dat met het DVR-bestandssysteem is geformatteerd als opnamemedium gebruikt gaat worden. Hierbij kan worden gekozen of het medium handmatig of automatisch moet worden gekozen.
Bij het **automatisch** kiezen wordt het medium dat als **eerste** is aangesloten als opnamemedium gebruikt.

8.2 Opname

8.2.1 Onmiddellijk opnemen

Kies dit type opname om de reeds lopende uitzending met een druk op de knop onmiddellijk op te nemen.

8.2.1.1 Opname handmatig starten

Mogelijkheid 1

> Schakel het programma in waarop de uitzending wordt gegeven die opgenomen gaat worden.

> Druk op de toets **Opname** om de lopende uitzending op te nemen. Terwijl de opname loopt, wordt de uitzending nog steeds op het beeldscherm weergegeven.

> Om de weergave van de lopende uitzending op een bepaald punt stop te zetten, moet op de toets **Pauze / weergave** worden gedrukt.
Terwijl de opname op de achtergrond verder loopt, verschijnt een stilstaand beeld op het scherm.

> Om de weergave van de uitzending vanaf dit punt verder te laten gaan, moet opnieuw op de toets **Pauze / weergave** worden gedrukt.
De uitzending wordt nu met een tijdsverschil t.o.v. de live-uitzending waargenomen (timeshift) terwijl de lopende uitzending op de achtergrond verder wordt opgenomen.

Mogelijkheid 2

> Als u het bekijken van een uitzending bijv. vanwege een telefoongesprek o.i.d. moet onderbreken, kan door op de toets **Pauze / weergave** te drukken de weergave van deze uitzending worden gestopt en tegelijk de opname van de lopende uitzending worden gestart.

Terwijl de opname op de achtergrond start, verschijnt een stilstaand beeld op het beeldscherm.

> Om de weergave van de uitzending op dit punt weer te hervatten, moet opnieuw op de toets **Pauze / weergave** worden gedrukt.
De uitzending wordt nu met een tijdsverschil t.o.v. de live-uitzending waargenomen (timeshift) terwijl de lopende uitzending op de achtergrond verder wordt opgenomen.

8.2.1.2 Opname handmatig beëindigen

> Om de opname te beëindigen, moet eerst op de **stop**-toets worden gedrukt.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** of u de opname wilt opslaan of verwijderen. Bevestig de keuze met **OK**.

8.2.1.3 Opname automatisch beëindigen

Mogelijkheid 1

> Druk op de toets **Aan/stand-by**.
Nu verschijnt de vraag wat er met de lopende opname moet gebeuren.

Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel met de gewenste handeling.

> Bevestig de keuze met **OK**.

De receiver neemt de zender op tot het ingestelde tijdstip en is vervolgens weer klaar voor gebruik.

> Als de receiver voor het einde van de opname wordt ingeschakeld, verschijnt de vraag of de lopende uitzending vanaf het begin gestart, live verder uitgezonden of de opname beëindigd moet worden.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de gewenste regel en bevestig de keuze met **OK**.
Als voor **opname vanaf het begin starten** wordt gekozen, gaat de opname met timeshift verder.

Mogelijkheid 2

> Door op de toets **Opname** te drukken, verschijnt het volgende venster.

> Markeer vervolgens met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel met de gewenste handeling, bijv. **+1 uur** en bevestig dit met **OK**.
De receiver neemt nu gedurende het gekozen tijdsbestek de uitzending(en) van het ingestelde programma op en stopt vervolgens automatisch de opname.

8.2.2 Timeropnamen

Met behulp van de DVR-timer kunnen uitzendingen tijdens uw afwezigheid op een aangesloten opnamemedium worden geregistreerd. Bovendien beschikt de receiver over een videorecordertimer en een timer om van zender te veranderen. Ten opzichte van de programmering onderscheiden deze soorten timers zich alleen doordat het overeenkomstige type timer moet worden aangegeven. U kunt de timers zowel handmatig als met behulp van de EPG/SFI-functie programmeren.

8.2.3 Timeshiftfunctie

Bij de timeshiftfunctie wordt van de mogelijkheid gebruik gemaakt dat de weergave en opname tegelijk plaats kunnen vinden. Hierdoor is het mogelijk om op een later tijdstip televisie te kijken.
Zo kunt u het begin van de uitzending al bekijken en hierbij al opgenomen passages (bijv. reclameblokken) overslaan. Tegelijk wordt het livesignaal van de uitzending verder opgenomen.

Timeshiftfunctie starten

> Druk op de toets **Pauze / weergave**.
De weergave van de uitzending wordt gestopt en tegelijk wordt de opname van de lopende uitzending gestart. Terwijl de opname op de achtergrond start, verschijnt een stilstaand beeld met een verwijzing rechtsboven in beeld evenals in het informatievenster op het beeldscherm.

> Om de weergave van de uitzending vanaf dit punt verder te laten gaan, moet opnieuw op de toets **Pauze / weergave** worden gedrukt.
De uitzending wordt nu met een tijdsverschil t.o.v. de live-uitzending waargenomen (timeshift) terwijl de uitzending op de achtergrond verder wordt opgenomen.

> Om naar een bepaald punt van een lopende opname te gaan, kunnen de functies weergave, pauze evenals snel spoelen en de jogshuttle worden gebruikt.

> Door op de toets **Info** te drukken, wordt het informatievenster met een voortgangsbalk afgebeeld die de weergave- en opnameduur aangeeft.

8.2.4 Markeringen aanbrengen tijdens een opname

> Door op de toets opname te drukken wordt een venster met de ter beschikking staande functies geopend.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Markeringen aanbrengen** en bevestig de keuze met **OK**.
Op deze huidige positie wordt nu een markering geplaatst. Op deze manier kunnen op alle gewenste plaatsen van een opname markeringen worden geplaatst. Markeringen kunnen ook tijdens de weergave en in het menu Muziek/afbeeldingen/films beheren worden aangebracht.

8.3 Weergave

Toegang tot de DVRopnamen kan met de DVR-navigator worden verkregen. Deze kan op verschillende manieren worden opgeroepen.
Al naar gelang de tv- of radiofunctie werkzaam is, verschijnt er een lijst met alle op het opslagmedium aanwezige tv- of radio-opnamen.
Na het oproepen van de navigator wordt onmiddellijk de gemarkeerde opname weergegeven.

8.3.1 De DVR-navigator oproepen

De DVR-navigator kan op de volgende manieren worden opgeroepen.

8.3.1.1 Vanuit de normale bedrijfstoestand

> Open door op de toets **OK** te drukken de programmalijsten-navigator.

> Er kan worden gewisseld door op de **groene** functietoets **DVR** in de DVR-navigator te drukken.

of

> Door direct op de **groene** functietoets te drukken om de DVR-navigator te openen.

8.3.1.2 Tijdens een lopende opname

> Tijdens een lopende opname moet eerst de DVR-navigator worden geopend door op de toets **OK** te drukken.

8.3.2 Opnamen weergeven

8.3.2.1 DVR-opnamen weergeven

> Roep eerst de DVR-navigator op.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de opname uit die moet worden weergegeven.
Er kunnen zowel reeds beëindigde opnamen als nog lopende opnamen worden gekozen.

> Bevestig de keuze met **OK** om de weergave te starten.
Er verschijnt de tekst "**Weergave ▶**".

8.3.2.2 Opname-informatie

> Roep de DVR-navigator op.

> Markeer met de **pijltjestoetsen** de opname waarover u aanvullende informatie zou willen krijgen.

> Door op de **gele** functietoets **Status** te drukken, wordt de informatie over de aangegeven opname op het scherm vertoond.

> Druk op de toets **Terug** om naar de DVR-navigator terug te keren.

8.3.2.3 Pauze/stilstaand beeld

> Om de weergave van een opname te stoppen (stilstaand beeld), moet tijdens de weergave op de toets Pauze / weergave resp. de toets Stilstaand beeld worden gedrukt.
Er verschijnt de tekst "**Pauze ▶II**".

> Druk opnieuw op een willekeurige toets om de weergave vanaf hetzelfde punt te hervatten.

8.3.2.4 Snel vooruit- en terugspoelen

Om een bepaald punt in een opname te bereiken, beschikt de DVR over de functies snel vooruit en terugspoelen.

> Druk tijdens de weergave op de toets **Vooruitspoelen** resp. de toets **Terugspoelen**.
Er verschijnt een tekst "**Vooruitspoelen ▶▶**" resp. "**Terugspoelen ◀◀**".
De opname wordt nu met 4-voudige snelheid in de gekozen richting weergegeven.

> Door opnieuw op de toets **Vooruitspoelen** resp. **Terugspoelen** te drukken, wordt de snelheid hoger. E verschijnt de tekst "Vooruitspoelen **▶▶▶**" resp. "**Terugspoelen ◀◀◀**".

> Als meerdere keren op de toets **Vooruitspoelen** resp. **Terugspoelen** wordt gedrukt, wordt de zoeksnelheid verhoogd. Er verschijnt een tekst "**Vooruitspoelen ▶▶▶▶**" resp. "**Terugspoelen ◀◀◀◀**".

> Door opnieuw op de toets **Vooruitspoelen** resp. **Terugspoelen** te drukken, kan in stappen van 10 minuten vooruit resp. terug worden gesprongen.

> Als het gezochte punt van de opname is bereikt, wordt door op de toets **Pauze / spelen** te drukken naar de normale weergave teruggekeerd.

8.3.2.5 Jogshuttle-functie

Om snel en precies naar een punt in de opname te gaan, is de receiver bovendien met een zogenaamde jogshuttle-functie uitgerust. Deze wordt als volgt bediend:

> Druk tijdens de weergave op de toets **Jogshuttle aan/uit** (stilstaand beeld) om naar de jogshuttle-modus te gaan.
De weergave van de opname wordt stopgezet (stilstaand beeld). Er verschijnt de tekst "▶II".

8.3.2.5.1 Snel vooruit- en terugspoelen

> Door evt. meerdere keren op de **pijltjestoetsen links/rechts** te drukken, kan de

snelheid en richting van de weergave worden veranderd.
Hierbij worden de afzonderlijke weergavemodi overeenkomstig de volgende tabellen aangegeven.

> Druk terwijl ▶▶▶▶ resp. ◀◀◀◀ op het scherm verschijnt op de **pijltjestoets recht**s resp. **links** om telkens 10 minuten voor- of achteruit te springen.

8.3.2.5 2 Slow motion

> Door een keer op de **pijltjestoets rechts** te drukken, wordt de opname in slow motion weergegeven en wordt op het scherm "I▶" weergegeven.

8.3.2.5.3 Beeld-voor-beeld

> Door op de **pijltjestoets omhoog** resp. de **pijltjestoets omlaag** te drukken, wordt steeds het volgende frame in voorwaartse resp. achterwaartse richting weergegeven.

8.3.2.5.4 Beeld vastleggen

> Door op de toets Opname te drukken wordt een afzonderlijk beeld op het opnamemedium opgeslagen.

8.3.2.6 Markeringen plaatsen

> Spoel naar het punt van de opname waar een markering moet worden aangebracht.

> Druk op de toets **Opname** om op dit punt een markering te plaatsen. Breng op deze manier op alle gewenste punten van de opname een markering aan.

8.3.2.7 Naar markeringen springen

De mogelijkheid bestaat om tijdens de weergave direct naar die punten van de opname te gaan waar eerder markeringen zijn geplaatst.

> Door op de toets **Optie** te drukken, wordt een venster met de bestaande markeringen geopend.

Als eerste verschijnt de markering "**Actueel**". Hiermee wordt het huidige weergavepunt van de opname aangegeven.

> Zodra met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** een markering wordt aangegeven, begint de weergave vanaf dit punt.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt het venster gesloten en naar normale weergave overgegaan.

8.3.2.8 Weergave beëindigen

> Druk op de toets **Stop** om de weergave te beëindigen.
De weergave wordt beëindigd en de receiver keert terug naar de normale bedrijfstoestand. Hierbij "onthoudt" de receiver het punt van de opname waarop de weergave beëindigd werd. Als de weergave van deze opname opnieuw wordt gestart, wordt deze automatisch voortgezet op het punt waarop hij eerder werd beëindigd.

8.4 Muziek/afbeeldingen/films beheren

> Roep door op de toets **Menu** te drukken het **hoofdmenu** op.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel

Muziek/afbeeldingen/films beheren.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Het menu **Muziek/afbeeldingen/films beheren** verschijnt.

> Met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** kan de markering binnen het menu worden verplaatst en zoals aangegeven de afzonderlijke posities worden veranderd.

8.4.1 Eigen opnamen beheren

In dit menu hebt u mogelijkheid uw eigen opnamen te beheren.

> Druk op de toets **OK** om naar het submenu **Eigen opnamen beheren** te gaan.
Er verschijnt een lijst met beschikbaren opnamen op deopnamemedia

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de gewenste opname.

8.4.1.1 Wissen

> Om de aangegeven opname te wissen, moet op de **rode** functietoets **Wissen** worden gedrukt.

> Markeer met de **pijltjestoetsen links/rechts** het veld **OK** en bevestig de keuze met **OK** om de opname daadwerkelijk te wissen.

8.4.1.2 Kinderbeveiliging

Opnamen die niet geschikt zijn voor kinderen en jongeren, kunnen worden geblokkeerd. Deze opnamen kunnen dan alleen worden weergegeven na het invoeren van een apparaatpincode van vier cijfers. Opdat de kinderbeveiliging actief is, moet hij zijn ingeschakeld.

> Om een gemarkeerde opname te blokkeren, moet op de **groene** functietoets worden gedrukt.
De gekozen opname wordt met het kinderbeveiligingssymbool als geblokkeerd aangeduid.

8.4.1.3 Bewerken

> Door op de **gele** functietoets **Bewerken** te drukken, wordt het menu bereikt waarin de gemarkeerde DVR-opname bewerkt kan worden.

De DVR-opname wordt in een previewvenster weergegeven. Bovendien worden de aanwezige markeringen van deze opname aangegeven. Standaard zijn de markeringen **Start** en **Eind** aanwezig.
Daarnaast is een gele voortgangsbalk te zien waarmee het huidige weergavepunt en de totale duur van de opname worden aangegeven.

> Om naar een gemarkeerd punt van de opname te springen, moet het gewenste markeerpunt met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** worden aangegeven en met **OK** worden bevestigd.

8.4.1.3.1 Naar een willekeurige plek in de opname gaan

> Met behulp van de toets **Pauze / weergave**, **Vooruitspoelen**, **Terugspoelen** en de **jogshuttle** kan naar iedere willekeurige plek van de opname worden gegaan.

8.4.1.3.2 Functies

> Door op de **groene** functietoets **Menu** te drukken, wordt een venster geopend met beschikbare functies om de opname te bewerken.

De volgende functies zijn beschikbaar:

8.4.1.3.3 Markeringen plaatsen

U heeft de mogelijkheid om een markering aan te brengen om dit punt van de opname later gemakkelijk weer terug te vinden.

8.4.1.3.4 Naar een markering gaan

De mogelijkheid bestaat om direct naar een eerder geplaatste markering te springen

8.4.1.3.5 Markeringen van naam veranderen

De mogelijkheid bestaat om een eerder geplaatste markering van naam te veranderen

8.4.1.3.6 Sectoren wissen

De DVR biedt de mogelijkheid om binnen een bestaande opname bepaalde sectoren (bijv. ongewenste reclameblokken) te wissen.

Hou er rekening meer dat:
De gewiste sectoren hierbij definitief van het opslagmedium worden verwijderd.
Om een sector te wissen wordt als volgt te werk gegaan:
Het begin en het eind van de te wissen sector moet hiervoor door twee markeringen worden aangegeven.

8.4.1.3.7 Sectoren kopiëren

Met deze functie kan een gedeelte van een opname worden gekopieerd. Hierbij wordt een nieuwe opname met alleen dit fragment gemaakt. De opname waaruit het fragment is gekopieerd, blijft hierbij onveranderd bestaan.

8.4.1.3.8 Opnamen splitsen

Met behulp van deze functie kan, wanneer bijv. twee opeenvolgende uitzendingen in één opname zijn vastgelegd, de opname in twee afzonderlijke opnames worden gesplitst. Een opname wordt altijd vanaf de geplaatste markering gesplitst.

8.4.1.3.9 Opname van naam veranderen

De DVR neemt uit de uitgezonden gegevensstroom informatie over de naam van de uitgezonden uitzendingen over. Als een opname meerdere uitzendingen bevat, worden alle namen van de opgenomen uitzendingen vastgelegd en intern opgeslagen.

8.4.1.3.10 Video vergroten

Om een bepaald punt van een opname gemakkelijker te kunnen vinden, kan het videobeeld van de opname worden vergroot.

8.4.2 Muziek/afbeeldingen/films beheren

U kunt met de receiver muziekstukken in MP3-formaat, afbeeldingen in JPG-formaat en films in MPEG-formaat weergeven. Om de betreffende bestanden naar een opslagmedium te kopiëren, moet een USB-apparaat, dat MP3's of JPG's bevat, op de USB-poort van de receiver zijn aangesloten resp in een netwerk zijn opgenomen.

Houd er rekening mee dat in het menu **Muziek kopiëren** alleen MP3-bestanden/MP3-playlists, in het menu **Afbeeldingen kopiëren** alleen JPG-bestanden/JPG-playlists en in het menu **Films beheren** alleen MPEG-bestanden kunnen worden beheerd.

> Roep het menu **Muziek/afbeeldingen/films beheren** op.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Muziek beheren**, **Afbeeldingen beheren** resp. **Films beheren** en bevestig de keuze door op de

toets **OK** te drukken.

Als voorbeeld wordt hier het beheer van muziek toegelicht.

> Door op de **rode** functietoets **Extern 1**te drukken, wordt naar **opslagmedium 1** geschakeld resp, door op de **groene** functietoets **Extern 2** te drukken wordt naar **opslagmedium 2** geschakeld.

> Door opnieuw op de betreffende **groene** resp. **rode functietoets** te drukken, wordt een venster met de ter keuze staande opslagmedia resp. netwerkdrives getoond.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het gewenste medium of drive uit en leg het vast met **OK**.
Nu worden in het in tweeën gedeelde menu de op het aangesloten USB-apparaat of de netwerkdrive aanwezige bestanden, playlists en mappen getoond.

> Wissel met de **groene** functietoets **Extern 1** naar het USB-apparaat 1 of de netwerkdrive 1 of met de **rode** functietoets **Extern 2** naar het USB-apparaat 2 of de netwerkdrive 2.
Het eerste bestand, de eerste playlist resp. de eerste map van de lijst is gemarkeerd.

8.4.2.1 Kopiëren

Met de functie **Kopiëren** wordt een kopie van de gemarkeerde bestanden, playlists of mappen op een extern geheugen gemaakt. De originele bestanden, playlists en mappen blijven behouden.

8.4.2.2 Verplaatsen

Met de functie **Versplaatsen** worden de gemarkeerde bestanden, playlists resp. de gemarkeerde mappen van het bronmedium (bijv. een extern geheugen) naar het doelmedium verplaatst. De verplaatste bestanden, playlists of mappen bevinden zich vervolgens alleen nog op het doelmedium.

8.4.2.3 Wissen

Met de functie **Wissen** worden de aangegeven bestanden onherroepelijk gewist.

8.4.2.4 MP3-bestanden afspelen/afbeeldingen vertonen/films vooraf bekijken

Om een MP3-bestand in dit menu af te spelen resp. een JPG-bestand te vertonen of een preview van een film te bekijken, staat de functie **Afspelen** resp. **Vertonen** ter beschikking.

Houd er rekening mee dat het bloksgewijs markeren van opnamen op een extern geheugen **niet** mogelijk is! Om verschillende opnamen in één stap te kopiëren of te wissen, kunnen deze met behulp van de functie selectief markeren worden gekozen.

8.4.2.5 Exporteren/importeren

Met de functie **Exporteren** resp. **Importeren** wordt een kopie van de gemarkeerde gegevens op de interne harde schijf resp. het gekozen externe geheugen gemaakt. De originele bestanden blijven behouden.
Houd er rekening mee dat dit proces, afhankelijk van de omvang van de opnamen, heel lang kan duren.

8.4.2.6 Preview

Met behulp van deze functie kan de weergave van een bestand in een klein previewvenster worden gestart.

8.4.2.7 Wissen

Het is ook mogelijk opnamen in het geheugen binnen dit menu te wissen.

9 Basisprogrammering veranderen

9.1 Tv-/radiolijsten configureren

Deze functie is nodig om na het zoeken nieuw gevonden programma's binnen de lijst te sorteren, indien niet gekozen is om deze automatisch op te slaan.
Hiervoor moet u het volgende weten: Het apparaat is uitgerust met een **Volledige lijst** en drie **Tv-lijsten/radiolijsten**. De v-lijsten/radiolijsten bevatten alle programma's die zoals hieronder beschreven zijn opgenomen. n de Volledige lijst bevinden zich alle programma's. Eveneens kan binnen deze menu's de programmavolgorde veranderd, programma's gewist, met een kinderbeveiliging vergrendeld of in de EPG opgenomen worden.

9.1.1 Programmalijstenmanager oproepen

Om de tv-lijst/radiolijst te bewerken, moet als volgt te werk worden gegaan:

> Roep het **menu Tv-lijsten beheren** of **Radiolijsten beheren** op.

Op de rechter helft van het beeld wordt de tv-lijst 1/radiolijst 1 weergegeven. Deze is alleen actief omdat het laatst ingestelde programma van de tv-lijst 1/radiolijst 1 is gemarkeerd. Op de linker helft van het scherm is de alfabetisch gesorteerde Volledige lijst te zien. In deze lijst staan alle beschikbare programma's.

9.1.2 Tv-lijst/radiolijst kiezen

> Door op de **groene** functietoets **Tv-lijst/radiolijst** te drukken, kan van de volledige of aanbiederlijst naar de tv-lijst/radiolijst worden gewisseld.

> Om een andere tv-lijst/radiolijst uit te kiezen, moet opnieuw op de **groene** functietoets **Tv-lijst/radiolijst** worden gedrukt.
Er gaat een nieuw venster open met de ter beschikking staande lijsten.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de tv-lijst/radiolijst die moet worden bewerkt.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt de keuze bevestigd en de gekozen tv-lijst/radiolijst getoond.

9.1.3 Volledige lijst kiezen

> Door op de **rode** functietoets te drukken wisselt de markering naar de Volledige lijst. Deze is nu actief.

> Door opnieuw op de **rode** functietoets **Volledige lijst** te drukken, verschijnt een keuzevenster. Hier heeft u de mogelijkheid om de volledige lijst volgens verschillende criteria (bijv. alle zenders, alle gratis, alle nieuwe, alle gevonden, enz.) gesorteerd of naar aanbieders, satellieten of talen gesorteerd te vertonen.

> Selecteer met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** de gewenste programmalijst, bijv. **Talen** uit.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Nu verschijnt een nieuw keuzevenster.

> Markeer nu met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het criterium

waarmee de volledige lijst moet worden gesorteerd.
Kies bijv. **Alle Duitse** om alleen Duitstalige zenders te kunnen bekijken.
Houd er rekening mee dat het overzicht van alle zenders met dezelfde taal alleen zenders vertoont die eerder met een zoekopdracht gezocht en gevonden zijn.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Nu wordt de programmalijst volgens de eerder aangegeven keuze vertoond.
Programma's die zich al in de tv-lijst/radiolijst bevinden, zijn met de betreffende favorietenprogrammaplaats aangeduid.

9.1.4 Programma's aan de Tv-lijst/radiolijst toevoegen

Om programma's uit de volledige lijst in een tv-lijst/radiolijst op te nemen, moet het programmalijstenmanager worden opgeroepen en evt. de gewenste tv-lijst/radiolijst worden gekozen en naar de volledige lijst worden gewisseld.

> Roep de volledige lijst op met het gewenste criterium.

> Markeer met de **pijltjestoetsen** en/of de cijfertoetsen van het **numerieke toetsenbord** een programma dat in de lijst moet worden opgenomen.

> Druk op de **blauwe** functietoets **Functies**.
Er verschijnt een keuzevenster met de beschikbare functies.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Toevoegen**.

> Bevestig de keuze met **OK**.

> Door op de **gele** functietoets **Toevoegen** te drukken, wordt het aangegeven programma in de tv-lijst/radiolijst opgenomen.

Blokken markeren

Om meerdere programma's tegelijk te markeren, moet als volgt te werk worden gegaan:

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt de keuzemodus geactiveerd.
Het gemarkeerde programma wordt aan de linker zijde met een kruis gemarkeerd.

> Met behulp van de **pijltjestoetsen** kunnen nu de volgende/vorige programma's worden gemarkeerd.

> Nadat op deze manier de gewenste programma's zijn gemarkeerd, moet op de **gele** functietoets **Toevoegen** worden gedrukt om de gemarkeerde programma's in de tv-lijst/radiolijst op te nemen.

9.1.5 Programma's wissen

Om programma's uit de tv-lijst/radiolijst te verwijderen, moet de programmalijstenmanager worden opgeroepen en evt. de gewenste tv-lijst/radiolijst worden uitgekozen.

> Druk op de **blauwe** functietoets **Functies**.
Er verschijnt een keuzevenster met de beschikbare functies.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Verwijderen**.

> Bevestig de keuze met **OK**.

> Markeer met de **pijltjestoetsen** en/of de cijfertoetsen van het **numerieke toetsenbord** een programma dat uit de lijst moet worden verwijderd.

> Druk op de **gele** functietoets **Verwijderen**.

> De op deze manier gewiste programma's worden echter nog in de Volledige lijst

bewaard en kunnen te allen tijde weer in de tv-lijst/radiolijst worden opgenomen.

9.1.5.1 Wissen uit de volledige lijst

Om programma's uit de Volledige lijst te verwijderen, wordt als beschreven gehandeld. Wissel na het oproepen van de programmalijstenmanager echter eerst door op de **rode** functietoets **Volledige lijst** te drukken naar de volledige lijst en kies vervolgens de functie **Wissen**. Voordat de programma's worden gewist. verschijnt echter de boodschap "**Programma('s) echt wissen?**".

> Markeer met de **pijltjestoetsen links/rechts Ja** of **Nee**.

> Bevestig de invoer met **OK**.

Houd er rekening mee dat programma's die uit de volledige lijst zijn gewist ook uit alle tv-lijsten/radiolijsten worden gewist en pas na een nieuwe zoekopdracht opnieuw beschikbaar zijn.

9.1.6 Programma's sorteren

Om de programmavolgorde van de tv-lijsten/radiolijsten naar uw wensen te sorteren, moet de programmalijstenmanager worden opgeroepen en evt. de gewenste tv-lijst/radiolijst worden uitgekozen.

9.1.7 EPG/SFI

U hebt de mogelijkheid om de gewenste programma's zoals onder dit punt of m.b.v. de elektronische programmagids EPG/SFI op te nemen resp. hieruit te verwijderen.

9.1.8 Jeugdbescherming

U hebt de mogelijkheid om de gewenste programma's zoals onder dit punt of m.b.v. de algemene kinderbeveiliging te markeren resp. de markering te verwijderen.

9.1.9 Programmalijstenmanager verlaten

> Nadat op deze manier de programmalijst naar uw wensen is geconfigureerd, gaat u door op de toets **Menu** te drukken terug naar de normale werking.

9.2 Programmeren van de elektronische programmagids

9.2.1 Update

Op deze regel kan de automatische update van de EPG/SFI-gegevens worden geactiveerd of gedeactiveerd.

> Stel met de **pijltjestoetsen links/rechts aan** in, als de automatische update op het ingestelde tijdstip plaats moet vinden.

Als u deze gegevens niet wilt ontvangen, kan de gegevensontvangst worden uitgeschakeld:

> Zet in dit geval de update met de **pijltjestoetsen links/rechts** op **uit.**

9.2.2 Updatetijdstip

> Stel met de regel **Updatetijdstip** met behulp van het **numerieke toetsenbord** de tijd in waarop het automatisch downloaden van de EPG/SFI-gegevens plaats moet vinden.

9.2.3 Tv-zender uitkiezen

Om een beter overzicht te houden, kan de elektronische programmagids EPG/SFI zo geprogrammeerd worden dat deze alleen uw favoriete programma's bevat.

Houd er rekening mee dat:
Hoe meer programma's er in de elektronische programmagids worden opgenomen, hoe langer het inlezen van de EPG/SFI-gegevens duurt! Eveneens duurt het inlezen langer als voor de EPG/SFI zenders worden uitgekozen waarvoor geen EPG/SFI-gegevens beschikbaar zijn. Bovendien kan de maximale planning van 7 dagen niet worden bereikt naarmate het aantal programma's in de elektronische programmagids groter wordt.

9.2.4 Radiozenders uitkiezen

Neem op dezelfde manier de radiozenders in de programmagids op.

9.2.5 Startcategorie

De elektronische programmagids kan op verschillende manieren worden weergegeven (categorieën). Onder dit punt kan worden gekozen met welke categorieën de EPG/SFI start als hij wordt opgeroepen.

Overzicht
Dit weergavetype biedt een snel overzicht van alle in de elektronische programmagids opgenomen programma's.

Programma's
Bij dit type weergave wordt een tabel met het dagprogramma van een bepaald programma aangegeven.

Genres
Als u in een bepaald soort programma's bent geïnteresseerd, kan de programma-informatie volgens bepaalde genres zoals film, nieuws, etc. worden weergegeven.

Laatst gebruikte
Bij deze instelling wordt bij het oproepen van de EPG/SFI altijd het laatst gebruikte weergavetype ingesteld.

> Door op de toets **OK** op de regel **Startcategorie** te drukken, wordt de lijst met beschikbare startcategorieën geopend.

> Kies met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het weergavetype uit dat bij het oproepen van de elektronische programmagids moet verschijnen en bevestig de keuze met **OK**.

> Als de startcategorie **Genres** is gekozen, kan vervolgens op de volgende regel zoals hierboven beschreven bovendien het verkozen genre (bijv. film, nieuws, show, etc.) worden gekozen.

9.2.6 Update handmatig starten

> Om de EPG/SFI-gegevens te downloaden, moet met de **pijltjestoetsen omlaag/omhoog** het veld **Download starten** worden aangegeven en de keuze met de toets**OK** worden bevestigd.
Er verschijnt nu een mededeling met het percentage van reeds geladen EPG/SFI-gegevens. Het leesproces is niet lineair, d.w.z. dat het onder bepaalde omstandigheden kort onderbroken kan worden en opnieuw zelfstandig verdergaan.

of

> schakel het apparaat uit de normale werking met behulp van de toets **Aan/stand-by** uit (stand-by).

> Druk nu, terwijl op de display "**SFIL**" verschijnt, op de toets **EPG/SFI**.
Het apparaat voert nu het leesproces uit. Dit wordt door het tonen van de al ingelezen

EPG/SFI-gegevens aangegeven op de display.

9.3 Bescherming van minderjarigen/ beschikbare kindertijd

Het apparaat is met een kinderbeveiligingsfunctie uitgerust die is onderverdeeld in de algemene kinderbeveiliging en de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging.

1 Algemene kinderbeveiliging
De in de algemene kinderbeveiliging opgenomen programma's, bronnen en geblokkeerde functies zijn voor alle gebruikers van het apparaat dezelfde.
Na het activeren van de globale kinderbeveiliging moeten de programma's/bronnen en functies, die door de kinderbeveiliging geblokkeerd moeten worden, door een markering worden uitgekozen. Alleen het oproepen van het menu is automatisch geblokkeerd.
De pincode wordt pas opgevraagd als een geblokkeerd programma, geblokkeerde bron, functie of het menu wordt opgeroepen.

2 Gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging
Met de gebruikersafhankelijke kinderbescherming kunnen tot vier verschillende gebruikersprofielen worden samengesteld. Met het activeren van een van de vier gebruikersprofielen wordt automatische ook het vijfde profiel, een ouderprofiel, geactiveerd. De instellingen van het ouderprofiel komen met die van de algemene kinderbeveiliging overeen en hebben prioriteit over deze laatste.
Na het activeren van een gebruikersprofiel worden automatisch voor deze gebruiker alle programma's, bronnen en functies geblokkeerd en moeten vervolgens worden vrijgegeven door ze te markeren. Het menu kan bij geactiveerde gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging uitsluitend in het ouderprofiel worden opgeroepen.
Bovendien moeten voor de geactiveerde gebruikersprofielen (met uitzondering van het ouderprofiel) de maximale dagelijkse gebruiksduur en de tijdsperiode waarin het apparaat gebruikt mag worden, worden ingevoerd.
De pincode wordt direct na het inschakelen van het apparaat bij het aanmelden van de betreffende gebruiker opgevraagd.

9.3.1 Algemene kinderbeveiliging

> Roep met de toets **Menu** het **hoofdmenu** op.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Instellingen**.

> Bevestigd de keuze door op de toets **OK** te drukken.

> Markeer nu de regel **Bescherming van minderjarigen** met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Door de keuze met de toets **OK** te bevestigen, verschijnt nu het menu **Bescherming van minderjarigen**.

9.3.1.1 Pincode-opvragen-modus

Om de algemene kinderbeveiliging te activeren, moet de pincode-opvragen-modus worden ingeschakeld. Eveneens moet bij het configureren, activeren en gebruik van een kindertijdrekening (gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging) de pincode-opvragen-modus ingeschakeld blijven.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **pincode-opvragen-modus**.

> Op deze regel kan met de **pijltjestoetsen links/rechts** de modus van de algemene kinderbeveiliging aan of uit worden gezet.

Als de pincode-opvragen-modus aan wordt gezet en de pincode van het apparaat nog niet is veranderd, wordt u verzocht om de pincode te veranderen.

9.3.1.2 Pincode veranderen

De pincode van het apparaat is in de fabriek op ***0000*** ingesteld. Om de pincode van het apparaat te veranderen wordt als volgt te werk gegaan:

> Markeer de regel **Pincode veranderen** met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** en bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt nu een invoervenster.

> Voer nu met behulp van het **numerieke toetsenbord** eerst de oude pincode van het apparaat in.
De markering springt vervolgens naar de regel **Nieuwe pincode invoeren**.

> Voer hier nu de nieuwe pincode van het apparaat in met behulp van het numerieke toetsenbord.
De markering springt nu naar de regel **Nieuwe pincode herhalen**.

> Voer met behulp van het **numerieke toetsenbord** de nieuwe pincode opnieuw in om deze te bevestigen.

Waarschuwing!

U mag de pincode van het apparaat niet vergeten. Als dat toch het geval is, neem dan contact op met uw dealer!

9.3.1.3 Toegangsbeperkingen

Nadat de algemene kinderbeveiliging is ingeschakeld en de pincode van het apparaat is gewijzigd, moeten nu de programma's, bronnen en functies worden gekozen die moeten worden geblokkeerd. Programma's die door de algemene kinderbeveiliging zijn geblokkeerd, worden met een slot 🔒 aangegeven.

> Markeer met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Toegangsbeperkingen**.

> Bevestig de keuze met **OK.**

9.3.1.3.1 Tv-zenders / radiozenders blokkeren

U hebt de mogelijkheid om de gewenste programma's, bronnen en functies voor de algemene kinderbeveiliging te markeren resp. de markering te verwijderen.

> Markeer de regel **Tv-zenders kiezen** resp. **Radiozenders kiezen** met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt nu een venster om tv-programma's resp. radioprogramma's uit te kiezen.

9.3.1.3.1.1 Programmalijst kiezen

De programma's kunnen zowel in de favorietenlijsten als in de aanbiederslijsten en de volledige lijst worden geblokkeerd.

> Door op de **rode** functietoets **Categorie** te drukken, wordt het venster geopend om typen programmalijsten te kiezen.
De programmalijst die op dit moment actief is, is gemarkeerd.

> Kies met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het type programmalijst **volledige lijst** en bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt een alfabetisch gesorteerde volledige lijst die alle programma's bevat.

9.3.1.3.1.2 Programma/bron kiezen

Om programma's en bronnen gemakkelijker in de algemene kinderbeveiliging op te nemen of daaruit te verwijderen, kunnen de programma's en bronnen afzonderlijk of als blok worden gemarkeerd.

Afzonderlijk opnemen of verwijderen

> Met behulp van de **pijltjestoetsen** en/of het **numerieke toetsenbord** kunnen de zenders worden aangegeven die door de algemene kinderbeveiliging geblokkeerd moeten worden.

> Druk nu op de **gele** functietoets.
Naast de gemarkeerde zender wordt nu het slot getoond resp. verwijderd.

9.3.1.3.2 Functie films / DVR blokkeren

Onder dit punt kan de functie films / DVR door de algemene kinderbeveiliging compleet geblokkeerd resp. de blokkering opgeheven worden.

9.3.1.3.2.1 Opnamen kiezen

Afzonderlijke opnamen kunnen zoals hierna beschreven geblokkeerd resp. vrijgegeven worden. Evenzo kunt u de opnamen ook blokkeren resp. vrijgeven.

> Markeer met de regel **Opnamen kiezen** met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt naar de keuzemodus gegaan.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de gewenste opname.

> Druk nu op de **groene** functietoets 🔒.
Naast de gemarkeerde opname wordt nu het slot 🔒 vertoond, resp. verwijderd waarna de opname geblokkeerd resp. vrijgegeven is.

9.3.1.3.2.2 Opnamekeuze verlaten

> Nadat de gewenste opnamen geblokkeerd resp. vrijgegeven zijn, wordt door op de toets **Terug** te drukken naar het menu **Toegangsbeperkingen** teruggekeerd.

9.3.1.3.3 Functie muziek blokkeren

Onder dit punt kan de functie muziek door de algemene kinderbeveiliging geblokkeerd resp. de blokkering opgeheven worden.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Muziek**.

> Door op de **pijltjestoetsen links/rechts** te drukken, wordt de functie **geblokkeerd** resp. **vrij**gegeven.

9.3.1.3.4 Functie afbeeldingen blokkeren

Onder dit punt kan de functie afbeeldingen door de algemene kinderbeveiliging geblokkeerd resp. de blokkering opgeheven worden.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Afbeeldingen**.

> Door op de **pijltjestoetsen links/rechts** te drukken, wordt de gehele functie **geblokkeerd** resp. **vrij**gegeven.

9.3.2 Gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging (beschikbare kindertijd)

Om de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging te gebruiken, is het noodzakelijk dat de

pincode-opvragen-modus van de algemene kinderbeveiliging is ingeschakeld. Eveneens moet deze functie zijn ingeschakeld om gebruikersprofielen te kunnen aanleggen, bewerken en activeren.

> Roep met de toets **Menu** het **hoofdmenu** op.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Instellingen**.

> Bevestigd de keuze door op de toets **OK** te drukken.

> Markeer nu de regel **Bescherming van minderjarigen** met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Door de keuze met de toets **OK** te bevestigen, verschijnt nu het menu **Bescherming van minderjarigen**.

  Als de **pincode-opvragen-modus** van de algemene kinderbeveiliging **uit** is geschakeld, moet deze eerst **aan** worden gezet.

> Markeer daarom zo nodig met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Pincode-opvragen-modus** en zet deze met de **pijltjestoetsen links/rechts aan**.

> Verplaats de markering met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** in de regel **Kindertijdrekening**.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt naar het menu **Kindertijdrekening** gegaan, waarin de huidige status van de verschillende gebruikersprofielen te zien zijn en hun instellingen kunnen worden veranderd.

9.3.2.1 Gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging activeren

Onder dit punt kan de functie van de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging aan en uit worden gezet.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Kindertijdrekening**.

> Zet op deze regel met behulp van de **pijltjestoetsen links/rechts** de functie **aan** of **uit**.
  De gebruikersprofielen kunnen alleen worden beheerd en gebruikt als deze instelling **aan** staat.

9.3.2.2 Gebruikersprofiel (kindertijdrekening) beheren

Nadat het menu kindertijdrekeningen is opgeroepen en de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging aangezet is, kunnen vervolgens de gebruikersprofielen worden beheerd.

> Markeer hiervoor met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het te bewerken gebruikersprofiel.

> Door de keuze met **OK** te bevestigen, wordt het gekozen gebruikersprofiel opgeroepen.

De in de volgende punten beschreven instellingen moeten voor ieder gebruikersprofiel apart worden uitgevoerd en kunnen daardoor compleet van de instellingen van andere profielen verschillen.

9.3.2.2.1 Gebruikersnaam

Bij de fabrieksinstelling van het apparaat zijn de gebruikersprofielen met **Kind 1**, **Kind 2**, **Kind 3** en **Kind 4** aangeduid. U kunt echter ieder profiel een eigen naam geven. Ga hiervoor als volgt te werk:

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Gebruikersnaam**.

> Door op de toets **OK** te drukken, wordt het virtuele toetsenbord geopend om de gewenste naam in te voeren.

9.3.2.2.2 Activeren van de rekening

Onder dit punt kan het gekozen gebruikersprofiel geactiveerd en gedeactiveerd worden.

> Markeer met de regel **Rekening** met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Schakel de kindertijdrekening in door op de **pijltjestoetsen links/rechts** te drukken (**Actief**) of uit (**Inactief**).
De instellingen voor de pincode, evenals toegangs- en tijdsbeperkingen kunnen alleen bij een geactiveerde kindertijdrekening worden gemaakt.

Houd er rekening mee dat door het activeren van een gebruikersprofiel de algemene kinderbeveiliging het ouderprofiel wordt. Verder kan de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging onbeperkt gebruikt worden zolang de pincode-opvragen-modus van de algemene kinderbeveiliging ingeschakeld blijft.

9.3.2.2.3 Pincode-opvragen-modus

Op deze regel kunt u bepalen of bij het aanmelden van de gebruiker na het inschakelen van het apparaat de pincode van de gebruiker al dan niet wordt opgevraagd.

> Markeer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **pincode-opvragen-modus**.

> Schakel met de **pijltjestoetsen links/rechts** het opvragen van de pincode**in** resp. **uit**.

Als de pincode-opvragen-modus **in** wordt geschakeld en de pincode van de betreffende gebruiker nog niet is veranderd, wordt u nu verzocht deze te veranderen.

9.3.2.4 Pincode veranderen

De pincode van het apparaat is in de fabriek op ***0000*** ingesteld. Om de pincode van het apparaat te veranderen wordt als volgt te werk gegaan:

> Markeer de regel **Pincode veranderen** met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** en bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt nu een invoervenster.

> Voer nu met behulp van het **numerieke toetsenbord** eerst de oude pincode van het apparaat in.
De markering springt vervolgens naar de regel **Nieuwe pincode invoeren**.

> Voer hier nu de nieuwe pincode van het apparaat in met behulp van het numerieke toetsenbord.
De markering springt nu naar de regel **Nieuwe pincode herhalen**.

> Voer met behulp van het **numerieke toetsenbord** de nieuwe pincode opnieuw in om deze te bevestigen.

Waarschuwing!

U mag de pincode van het apparaat niet vergeten. Als dat toch het geval is, neem dan contact op met uw dealer!

9.3.2.2.5 Toegangsbeperkingen

Nadat het gebruikersprofiel is geactiveerd, moeten vervolgens de programma's, bronnen en functies worden gekozen die moeten worden vrijgegeven. Nadat het gebruikersprofiel voor

het eerst is geactiveerd, zijn automatisch alle programma's, bronnen en functies geblokkeerd.
Programma's, bronnen en functies die door de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging zijn geblokkeerd (niet vrijgegeven voor de gebruiker), zijn met het slot aangegeven.
Programma's die door de algemene kinderbeveiliging en voor de gekozen gebruiker zijn geblokkeerd, worden met het slot aangeduid.

> Markeer met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** de regel **Toegangsbeperkingen**.

> Bevestig de keuze met **OK.**

9.3.2.2.5.1 Tv-zenders / radiozenders vrijgeven

> Markeer de regel **Tv-zenders kiezen** resp. **Radiozenders kiezen** met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt nu een venster om tv-programma's resp. radioprogramma's uit te kiezen.

9.3.2.2.5.1.1 Programmalijst kiezen

De programma's kunnen zowel in de favorietenlijsten als in de aanbiederslijsten en de volledige lijst worden vrijgegeven.

> Door op de **rode** functietoets **Categorie** te drukken, wordt het venster geopend om typen programmalijsten te kiezen.
De programmalijst die op dit moment actief is, is gemarkeerd.

> Kies met behulp van de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** het type programmalijst **volledige lijst** en bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt een alfabetisch gesorteerde volledige lijst die alle programma's bevat.

9.3.2.2.5.1.2 Programma/bron kiezen

Om programma's en bronnen gemakkelijker aan de gebruiker vrij te geven of opnieuw te kunnen blokkeren, kunnen de programma's en bronnen afzonderlijk of als blok worden gemarkeerd.

Afzonderlijke items vrijgeven resp. blokkeren

> Met behulp van de **pijltjestoetsen** en/of het **numerieke toetsenbord** kunnen de zenders worden aangegeven die aan de gebruiker vrijgegeven of weer geblokkeerd moeten worden.

> Druk nu op de **gele** functietoets.
Naast de gemarkeerde zender wordt nu het slot verwijderd resp. getoond.

9.3.2.2.5.2 Functie films / DVR /opnamen/ Afbeeldingen/muziek vrijgeven

Onder dit punt kunnen op een bepaald moment films / DVR opnamen/afbeeldingen/muziek aan de gebruiker worden vrijgegeven of opnieuw compleet worden geblokkeerd.

9.3.2.2.6 Tijdsbeperking/gebruiksduur

Nadat u de toegangsbeperkingen hebt geconfigureerd, moeten nu nog de toegestane gebruiksduur evenals de tijdsperiode worden bepaald waarin het apparaat gebruikt mag worden.

9.4 Programma's zoeken

Om nieuwe resp. programma's van andere satellieten te kunnen ontvangen, zijn er verschillende mogelijkheden om een programmazoekactie uit te voeren.

1. Automatisch zoeken
Kies deze zoekmethode om bij alle in het menu **Antenne-instellingen** ingestelde satellieten naar programma's te zoeken.

2. Zoeken bij satellieten
Kies deze zoekmethode om alleen bij een uitgekozen satelliet naar programma's te zoeken.

3. Zoeken m.b.v. de transponder
Kies deze zoekmethode om gericht een transponder van een satelliet te doorzoeken

4. Handmatig zoeken
Kies deze zoekmethode om met programmaspecifieke PID-nummers gericht naar een programma te zoeken.

9.4.1 Na de zoekactie

Na de zoekactie verschijnt een boodschap op het beeldscherm met de mededeling hoeveel programma's de receiver heeft gevonden, hoeveel daarvan er nieuw zijn bijgekomen en hoeveel er zijn gecodeerd. Bovendien verschijnt de vraag of de gevonden programma's automatisch, handmatig of niet in de tv-lijst/radiolijst moeten worden overgenomen.

Automatisch sorteren
De gevonden programma's worden aan de hand van een voorgeprogrammeerde lijst in de tv-lijst/radiolijst gesorteerd. Hierbij wordt de volgorde van de programma's bepaald door de ingestelde audiotaal resp. het ingestelde land.

Automatisch toevoegen
De nieuw gevonden programma's worden ongesorteerd automatisch aan het eind van de tv-lijst/radiolijst toegevoegd.

Handmatig sorteren - Tv / handmatig sorteren radio
Hierbij wordt direct naar het menu tv-lijsten beheren resp. radiolijsten beheren gegaan. Bewerk deze lijsten zoals eerder beschreven.

Terug
De nieuw gevonden programma's worden nu in de Volledige lijst overgenomen

9.5 Service-instellingen

U kunt te allen tijde opnieuw op de fabrieksinstellingen terugvallen. Eveneens kan de programmalijst, wanneer deze door wijzigingen van de programma-aanbieder verouderd is, compleet worden gewist om vervolgens een nieuwe zoekactie uit te voeren.

> Roep met de toets **Menu** het **hoofdmenu** op.

> Kies de menuregel **Instellingen** waarin deze met behulp van de **pijltjestoetssen omhoog/omlaag** moet worden aangegeven.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt het submenu **Instellingen**.

> Markeer nu de menuregel **Service-instellingen** met behulp van **de pijltjestoetsen omhoog/omlaag**.

> Bevestig de keuze met **OK**.
Er verschijnt het submenu **Service-instellingen**.

9.5.1 Fabrieksinstellingen activeren

Na het oproepen van deze functie wordt opnieuw de fabrieksprogrammering ingesteld, eigen instellingen worden gewist en de installatie-assistent **Autoinstall** wordt gestart.

9.5.2 Alle programma's wissen

Met deze functie wordt het programmageheugen compleet gewist.

9.5.3 Software updaten

U heeft de mogelijkheid om de besturingssoftware van de digitale receiver via satelliet (ASTRA 19° oost) te actualiseren (updaten).

Waarschuwing!

Opdat de nieuwe software automatisch kan worden geladen, moet de digitale receiver zich in stand-by bevinden. **Het laadproces wordt door de boodschap "LoAd" aangegeven. Dit proces mag niet bijv. door het in- of uitschakelen van het apparaat worden verstoord.**

9.5.4 HDCP-instelling

HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) heeft betrekking op een kopieerbeveiliging tegen het digitaal overdragen van inhouden.

aan HDCP is onafhankelijk van het aangesloten televisietoestel ingeschakeld.

automatisch Afhankelijk van het aangesloten televisietoestel wordt HDCP in-of uitgeschakeld.

9.6 Systeemconfiguratie

Onder dit menupunt kunnen de specifieke gegevens van het apparaat (zoals bv. de huidige softwareversie) worden bekeken.

9.7 Coderingssysteem

Onder dit menupunt worden de submenu's bereikt van de ingestoken CI /CI+ -modules en smartcard en kan informatie over en instellingen van deze worden opgeroepen.

Handmatige initialisatie van de CI/CI+-modules

> Door op de **groene** functietoets **CI Reset** te drukken, kunnen de CI / CI+-modules handmatig worden geïnitialiseerd.

10 Toegang op afstand

Om bijv. vanaf een PC de functie op afstand timer over het netwerk resp. internet in de receiver te kunnen beheren, moet deze functie eerst geconfigureerd en het netwerk resp. de internetverbinding overeenkomstig tot stand worden gebracht.

10.1 HTML-pagina van de receiver oproepen

> Start de internetbrowser van het apparaat dat toegang tot de HTML-pagina's van de receiver moeten krijgen, bijv. van de PC.

> Voer op de adreslijst het IP-adres van de receiver in.

Het IP-adres kan worden toegewezen resp. bij de geactiveerde DHCP-client worden waargenomen.

Houd er rekening mee dat het IP-adres zonder “opvulnullen” - zie het voorbeeld hieronder - moet
worden ingevoerd.

IP-adres van de receiver	**Invoer in de browser**
192.168.000.010	**192.168.0.10**
192.168.002.155	**192.168.2.155**

Als het IP-adres juist is ingevoerd en er een verbinding met de receiver tot stand kon worden gebracht, dan verschijnt nu de inlogpagina van de receiver.
Houd er rekening mee dat om toegang tot de HTML-pagina’s van de receiver te krijgen, als het apparaat zich in stand-by bevindt, de snelstartfunctie ingeschakeld moet staan.

10.2 In receiver inloggen

> Roep de **inlogpagina** van de receiver op.

> Klik op het veld met **Wachtwoord invoeren**.

> Voer het gegeven **wachtwoord** Als het juiste wachtwoord is ingevoerd verschijnt nu de pagina **Timer** beheren.

10.3 Nieuw timerevent programmeren

> Klik nu op **Nieuwe DVR-timer**, nieuwe videorecordertimer of nieuwe zenderwisseltimer om het invoermasker van een bijpassende nieuwe timer te openen. Kies de gewenste programmalijst, programmaplaats, datum, begintijd, stoptijd en herhalingsmodus.

10.4 Netwerkstatus

Wanneer op het veld netwerkstatus wordt geklikt, wordt bepaalde informatie over de netwerkinstellingen van de receiver getoond.

10.5 Uit receiver uitloggen

> Klik op het veld **Logout** in de rechter bovenhoek van de pagina om uit de toegang op afstand van de receiver uit te loggen.

11 Software-update via USB-interface

Afgezien van de automatische software-update via satelliet, bestaat ook de mogelijkheid om de software van het apparaat via de USB-interface te actualiseren. Om de software-update via de USB-interface te kunnen realiseren, moet in de eerste plaats de actuele software van de TechniSat-homepage (www.technisat.de) worden gedownload.

Om de receiver via de USB-interface te kunnen updaten, heeft u een normaal in de handel verkrijgbare USB-stick nodig.

> Formateer deze USB-stick met het bestandssysteem **FAT32**.

> Kopieer nu het softwarebestand met de bestandsextensie “**.tpad**“ naar de stick.

> Wanneer alleen een enkele update moet worden uitgevoerd, kopieert u nu eveneens het bestand **singleupdate** naar de USB-stick. Wilt u met deze USB-stick meerdere

updates uitvoeren, kopieer dan in plaats daarvan het bestand **autoupdate** naar de USB-stick.
Houd er rekening mee dat: de bestanden **singleupdate** resp. **autoupdate** geen bestandsextensie mogen hebben!

Waarschuwing!
Op de USB-stick mogen zich geen verschillende **PAD** softwarebestanden bevinden. De bestanden "**autoupdate**" en "**singleupdate**" mogen zich eveneens niet tegelijk op de USB-stick bevinden.

> Schakel nu de receiver in stand-by en steek de USB-stick in de USB-poort van de receiver. Nu kan de receiver worden ingeschakeld. Na enige seconden verschijnt de boodschap "**LoAd**". Vervolgens verschijnt "**USbL**" gevolgd door andere statusmeldingen op de display. De update is voltooid als het apparaat zich opnieuw in de normale bedrijfsmodus bevindt.

Als de USB-update niet begint, loop dan nogmaals alle stappen door of probeer het met een andere USB-stick.

Waarschuwing!
De update mag op geen enkel moment worden onderbroken door het verwijderen van de USB-stick of door het verbreken van de stroomvoorziening, omdat dit storingen in het apparaat tot gevolg kan hebben.

12 Technische gegevens

DVB-S Tuner	
Ingangsfrequentiebereik	950 .... 2.150 MHz
Demodulatie	DVB-S (QPSK) DVB-S2: (8PSK, QPSK)
Baudrate	DVB-S: 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC DVB-S2: 10 – 30 Mbaud/s (8PSK), DVB-S2: 10 – 31 Mbaud/s (QPSK)
Bereik ingangsniveau	- 65 dBm ... - 25 dBm
DBS-Tuner-ingang	F-bus
Ingangsimpedantie	75 Ohm
Roll-off Factor	35 %
Demultiplexing	conform ISO 13818-1
Common Interface	
Type	1 Common Interface sleuf voor CI / CI+-module
Stroomverbruik	max. 0,3A/5V
Kaartlezer	
Type	1 Slot-kaartlezer voor geïntegreerd CA-System
Videodecodering	
Videocompressie	MPEG 2 toten met (MP@ML) en (MP@HL) MPEG 4 (H.264) tot en met High Profile Level 4 JPEG decoding

Videoformaat/compressie-mode	HDTV 1080i50: 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 HDTV 750p50: 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 SDTV 576i50: 720x576 25i, 4:3/16:9, H.264, MPEG-2 (576i50 incl. 704/544/480/352 pixel per regel)
Schaling	1080i50 —> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 —> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 —> 1080i50, 720p50, 576p50
Videostandaard	PAL
Beeldformaatcontrole	automatisch
Conversie 16:9->4:3	Letterbox Filtering/Pan & Scan
Gelijktijdige video- Scaling naar SCART-bus	HDTV (25/50 Hz Format) -> SDTV (576i/25)
Audiodecodering	
Audiocompressie	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II en III, MP3
Audio mode	Dual (main/sub), stereo
Bemonsteringsfrequenties	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Audioparameters	
Uitgang analoog	
Uitgangsniveau L/R	0,5 V r.m.s. (nominaal)
Uitgangsimpedantie	600 Ohm
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Overspraak	< - 65 dB
Inschakelvolume	Automatisch overnemen van het eerder ingestelde volume
Ingangsimpedantie	> 40 kOhm
Uitgang digitaal	
SP/DIF-uitgang	elektrisch, cinchcontact Dolby Digital
Videoparameters	
Uitgangsniveau FBAS	1 Vs-s +/- 0.3 dB aan 75 Ohm
Uitgangsniveau Y	1 Vs-s +/- 0.3 dB aan 75 Ohm
Uitgangsniveau C	1 Vs-s +/- 0.3 dB aan 75 Ohm
Y	1 V p-p at 75 Ohm
Pr	0,7 V p-p at 75 Ohm
Pb	0,7 V p-p at 75 Ohm
S/N gewogen	> 60 dB
Video-uitgangmodi	
HDMI	
Uitgang natief	720x576i, 720x576p, 1240x720p, 1920x1080i, auto, HDCP kopieerbeveiliging (rev 1.3) HDMI achterwaarts compatibel met DVI

TV-SCART	
Uitgang	FBAS of S-Video
Video (cinch)	
Uitgang	FBAS**Teletekst**
Teletekstfiltering	volgens ETS 300 472 standaard
Keying teletekstgegevens	(FBAS) volgens ITU-R BT.653-2
Soft-teletekst	800 paginageheugen
Netwerkbus	
Ethernet	10/100baseTx RJ45-bus Auto-MDIX cable cross-over
Display	
LED display	4x7 segment, hoogte 7 mm
USB-interface	
Aansluiting	USB 2.0 Host-connector
Functie	Update voor besturingssoftware en voorprogrammering; Weergaven van muziek (MP3), afbeeldingen (JPG) en films (MPG)
LNB stroomvoorziening	
LNB stroom	400 mA max.; kortsluitingsveilig
LNB spanning verticaal	< 14,0V onbelast, > 11,5 V bij 400 mA
LNB spanning horizontaal	< 20 V onbelast, > 17,2 V bij 400 mA LNB uitgeschakeld in stand-by
22 kHz-modulatie	22 kHz, amplitude 0.6 V +/- 0.2 V
Programmageheugen	
Tv-lijsten	3 hoofdlijsten (ieder max. 5000 programma's mogelijk)
Radiolijsten	3 hoofdlijsten (ieder max. 5000 programma's mogelijk)
Volledige lijst tv/radio	In totaal 5000 programma's in volledige lijst mogelijk
DiSEqC	
DiSEqC-level	1.0 en 1.2 evenals SatCR-ondersteuning
EPG/SFI	
EPG/SFI preview	maximaal 7 dagen vooruit
Timer	
Events	maximaal 120 events; een jaar vooruit
Afstandsbediening	
Afstandsbedieningssysteem	RC-5
Subsysteemadres	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Modulatiefrequentie	36 kHz
Infrarood golflengte	950 nm

Stroomvoorziening

Stroomvoorziening	externe geschakelde voeding (12V, 2A)
Stroomverbruik	
0,55 W*	in stand-by-mode (stand-by-klok uit)
typ. 8 W	In werking (zonder LNB-ondersteuning)
typ. 17 W	bij 400mA LNB-stroom,

*) geldt niet voor de duur van de EPG/SFI-update/software-update

Algemeen

Afmetingen (BxHxD)	280 mm x 155 mm x 37 mm
Gewicht	ca. 790g

Uw apparaat is voorzien van de CE-markering en voldoet aan alle vereiste EU-normen.

Onder voorbehoud van wijzigingen en drukfouten. Stand 10/10
Kopieeën en verveelvoudiging uitsluitend met toestemming van de uitgever.

TechniSat Digital GmbH
Postbus 560
54541 Daun
www.technisat.com

Technische hotline
ma. - vr. 8.00 - 19.00
0180/5005-910
(0,14 €/min. vanuit het Duitse netwerk, tot 0,42 €/min. vanuit het mobiele netwerk.)

Na 19:00, evenals in het weekend en op feestdagen
0900-3 TECHNISAT(0900-3 832464728)
(0,62 €/min.)

2233660002100

TechniSat

EN FR ES IT NL DA SV

Betjeningsvejledning

TechniStar S1

Digital HD-modtager



Med CONAX-kortlæser og en PCMCIA-port til tilslutning af CI / CI+ - moduler samt DVR-optagefunktion via USB-porten.

Til modtagelse af frie og kodede (f.eks. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA etc.) HD-satellitprogrammer.

DiSEqC 1.2

DVB Digital Video Broadcasting

DOLBY DIGITAL PLUS

HDMI

3.0 ▶ 3.1

1 Indholdsfortegnelse

1 Indholdsfortegnelse 348
2 Sikkerhedsanvisninger 354
2.1 Driftspauser 355
2.2 Information om bortskaffelse 355
2.3 Vigtig information om betjening 356
2.4 Vigtig information om datasikring 356
3 Figurer 357
4 Tilslutning af DVB-modtageren 359
4.1 Nettilslutning 360
4.2 Udendørsenhed 360
4.3 Tilslutning til et tv-apparat 360
4.4 HiFi- / surround-forstærker 360
4.4.1 Digital 360
4.4.2 Analog 360
4.5 USB-stik 360
4.6 Netværksstik (RJ45) 360
5 Første installation 361
6 Indstillinger 362
6.1 Betjeningssprog 362
6.2 Grundindstillinger 362
6.2.1 Land 362
6.2.2 Tidszone 362
6.2.3 Dato/Klokkeslæt 362
6.2.4 Standby-ur 362
6.2.5 Fjernbetjeningskode 362
6.2.6 Kvikstart 363
6.2.7 Auto-standby 363
6.3 Billedindstillinger 363
6.3.1 Billedformat 363
6.3.2 Billedvisning/Zoom 363
6.3.3 HDMI-opløsning 363
6.3.4 Tv SCART-modus 363
6.4 Lydindstillinger 363
6.4.1 Audiosprog 363
6.4.2 Sprog for undertekster 363
6.4.3 Dolby Digital 363
6.4.4 AV-synkronitet 364
6.4.5 HDMI-lydformat 364
6.5 Antenneindstilling 364
6.5.1 Multytenne 364
6.5.2 DiSEqC til/fra 364
6.5.3 Indstilling af switchmatrix 364
6.5.4 Yderligere indstillinger/LNB-egenskaber 364
6.5.4.1 LNB-type 365
6.5.4.2 Bruger-LNB 365
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN) 365
6.5.4.4 Test-transponder 366
6.5.5 Drejeanlæg 366

6.6 Specialfunktioner 366
6.6.1 OSD-indstillinger 366
6.6.2 DVR 366
6.6.2.1 Automatisk udsendelsesmarkering 366
6.6.3 Mediegengivelse 367
6.6.3.1 Tegnkodning 367
6.6.3.2 Startkatalog musik/billeder/film 367
6.6.4 LAN - netværksindstillinger 367
6.6.4.1 IP-tilstand 367
6.6.4.2 IP-adresse 367
6.6.4.3 Subnetmaske 367
6.6.4.4 Gateway 367
6.6.4.5 DNS-server 1 / DNS-server 2 368
6.6.5 WLAN - netværksindstillinger 368
6.6.5.1 Valg af WLAN-net 368
6.6.5.2 Manuel indtastning af WLAN-net 368
6.6.5.2.1 Kryptering 368
6.6.5.2.2 SSID 368
6.6.5.2.3 Netværksnøgle 369
6.6.5.3 TCP/IP - indstillinger 369
6.6.5.3.1 IP-tilstand 369
6.6.5.3.2 IP-adresse 369
6.6.5.3.3 Subnetmaske 369
6.6.5.3.4 Gateway 369
6.6.5.3.5 DNS-server 1 / DNS-server 2 369
6.6.5.4 Forlad WLAN-netværksindstillinger 370
6.6.6 Fjernadgang 370
6.6.6.1 Tilkobling af fjernadgang 370
6.6.6.2 Portnummer 370
6.6.6.3 Dynamisk DNS-tjeneste 370
6.6.6.4 Hostnavn 371
6.6.6.5 Brugernavn 371
6.6.6.6 Kodeord 371
6.6.7 HDMI TechniLink 371
7 Betjening 371
7.1 Tænd 371
7.2 Brugeroversigt 371
7.3 Sluk 372
7.4 Programvalg 372
7.4.1 Ved hjælp af programtaster op/ned 372
7.4.2 Ved hjælp af det numeriske tastatur 372
7.4.3 Ved hjælp af navigator (programliste) 372
7.4.3.1 Valg af liste 373
7.4.4 Vis spærrede programmer 373
7.4.5 Tilbage til sidst indstillede program 374
7.5 Infoboks 374
7.6 Visning af ur og programinformation 374
7.7 Yderligere programinformationer 374
7.8 Modtagelse af kodede programmer 374
7.9 Lydstyrkeregulering 375

7.10 Valg af andet sprog 375
7.10.1 Dolby Digital 376
7.11 Skift imellem tv/radio 376
7.12 Transponderinformation 376
7.13 Stillbillede 376
7.14 Tekst-tv 376
7.14.1 Undersidevisning 377
7.14.2 Stopfunktion 377
7.14.3 Mixfunktion 377
7.14.4 Forlad tekst-tv 377
7.14.5 Undertekster 377
7.14.6 Billedzoom 377
7.15 Elektronisk programmagasin (EPG/SFI) 378
7.15.1 Indlæsning af EPG/SFI-data 378
7.15.2 Vis elektronisk programmagasin 378
7.15.3 Aktuelt (oversigt med aktuelt programindhold) 378
7.15.4 Derefter 379
7.15.5 Flere 379
7.15.5.1 EPG/SFI-information 379
7.15.5.2 EPG/SFI-timerprogrammering 379
7.15.5.2.1 Senderskift-, VCR- og alarmtimer 379
7.15.5.2.2 Timermenu 379
7.15.5.2.3 Sletning af en EPG/SFI-timerhændelse 380
7.15.5.3 EPG/SFI-programoversigt 380
7.15.5.4 EPG/SFI-oversigt efter programtype (genre) 380
7.15.5.5 EPG/SFI-søgning 381
7.15.5.6 Afslut EPG/SFI 381
7.16 Sleep-timer 381
7.17 Timer-optagelser 381
7.17.1 Programmér timer manuelt 382
7.17.2 Timeroversigt 382
7.17.3 Timerindstillinger (buffertid) 382
7.18 Funktionsvalg 382
7.19 MP3-afspilning 383
7.19.1 Titelinformationer 383
7.19.2 Titelhop 383
7.19.3 Pause 383
7.19.4 Hurtig frem- og tilbagespoling 383
7.19.5 Tilbagestil mappeniveau 384
7.19.6 Stop/Afslut afspilning 384
7.19.7 MP3-afspilningstilstande 384
7.19.7.1 Opret playlist 384
7.19.7.2 Opret MP3-afspilningsliste eksternt 385
7.19.7.3 Afspil playlist 385
7.20 Billedgengivelse 385
7.20.1 Vis næste/forrige billede 385
7.20.2 Rotér billede 386
7.20.3 Tilbagestil mappemenu 386
7.20.4 Stop/Afslut gengivelse 386
7.20.5 Diaspræsentation 386

7.20.5.1 Start diaspræsentation 386
7.20.5.2 Pause 386
7.20.5.3 Vis næste/forrige billede 386
7.20.5.4 Indstil gennemløbshastighed 386
7.20.5.5 Rotér billede 386
7.20.6 Afspilningsliste 387
7.20.6.1 Opret afspilningsliste 387
7.20.6.2 Afspil playlist 387
7.21 Filmgengivelse 387
7.21.1 Pause/Stillbillede 388
7.21.2 Hurtig frem- og tilbagespoling 388
7.21.3 Afslut gengivelse 388
8 DVR-funktion 388
8.1 Administrér optagemedier 389
8.1.1 Kontrollér læsehastighed 389
8.1.2 Kontrollér DVR-egnethed 389
8.1.3 Kontrollér DVR-filsystem 389
8.1.4 Formatering af mediet 389
8.1.5 Definér optagemedium 389
8.2 Optagelse 389
8.2.1 Øjeblikkelig optagelse 389
8.2.1.1 Start optagelse manuelt 389
8.2.1.2 Afslut optagelse manuelt 390
8.2.1.3 Afslut optagelse automatisk 390
8.2.2 Timer-optagelser 390
8.2.3 Timeshift-funktion 391
8.2.4 Sæt mærker under en optagelse 391
8.3 Gengivelse 391
8.3.1 Vis DVR-navigator 391
8.3.1.1 Fra normal tilstand 391
8.3.1.2 Mens optagelse finder sted 391
8.3.2 Gengivelse af optagelser 392
8.3.2.1 Gengivelse af DVR-optagelser 392
8.3.2.2 Optage-information 392
8.3.2.3 Pause/Stillbillede 392
8.3.2.4 Hurtig frem- og tilbagespoling 392
8.3.2.5 Jogshuttle-funktion 392
8.3.2.5.1 Hurtig frem- og tilbagespoling 393
8.3.2.5.2 Langsom gengivelse 393
8.3.2.5.3 Skift af stillbillede 393
8.3.2.5.4 Optag billede 393
8.3.2.6 Sæt mærker 393
8.3.2.7 Hop til mærker 393
8.3.2.8 Afslut gengivelse 393
8.4 Administrér musik/billeder/film 393
8.4.1 Administrér egne optagelser 394
8.4.1.1 Sletning 394
8.4.1.2 Børnesikring 394
8.4.1.3 Redigering 394
8.4.1.3.1 Gå til et vilkårligt sted i optagelsen 394

8.4.1.3.2 Funktioner 394
8.4.1.3.3 Sæt mærke 394
8.4.1.3.4 Hop til mærke 394
8.4.1.3.5 Omdøb mærke 395
8.4.1.3.6 Slet sekvens 395
8.4.1.3.7 Kopiér sekvens 395
8.4.1.3.8 Del optagelse 395
8.4.1.3.9 Omdøb optagelse 395
8.4.1.3.10 Forstør video 395
8.4.2 Administrér musik/billeder/film 395
8.4.2.1 Kopiering 396
8.4.2.2 Flyt 396
8.4.2.3 Sletning 396
8.4.2.4 Spil MP3-filer/Se billeder/film 396
8.4.2.5 Eksportér/Importér 396
8.4.2.6 Forhåndsvisning 396
8.4.2.7 Sletning 396
9 Ændr basisprogrammering 396
9.1 Konfigurér tv-/radiolister 396
9.1.1 Vis Programlisteadministration 396
9.1.2 Vælg tv-liste/radioliste 397
9.1.3 Vælg totalliste 397
9.1.4 Tilføj programmer til tv-liste/radioliste 397
9.1.5 Slet programmer 398
9.1.5.1 Slet fra totallisten 398
9.1.6 Sortér programmer 398
9.1.7 EPG/SFI 398
9.1.8 Beskyttelse af mindreårige 399
9.1.9 Forlad programlisteadministration 399
9.2 Programmering af elektronisk programmagasin 399
9.2.1 Opdatering 399
9.2.2 Opdateringstid 399
9.2.3 Vælg tv-sender 399
9.2.4 Vælg radiosendere 399
9.2.5 Startkategori 399
9.2.6 Start opdatering manuelt 400
9.3 Beskyttelse af mindreårige / Børnetidskonto 400
9.3.1 Global børnesikring 401
9.3.1.1 PIN-kodetilstand 401
9.3.1.2 Ændr PIN-kode 401
9.3.1.3 Adgangsbegrænsninger 401
9.3.1.3.1 Spær tv-sendere / radiosendere 401
9.3.1.3.1.1 Vælg programliste 402
9.3.1.3.1.2 Vælg program/kilde 402
9.3.1.3.2 Spær funktionen ‘film / DVR’ 402
9.3.1.3.2.1 Vælg optagelser 402
9.3.1.3.2.2 Forlad optagelsesliste 402
9.3.1.3.3 Spær funktionen ‘musik’ 402
9.3.1.3.4 Spær funktionen ‘billeder’ 402
9.3.2 Brugerafhængig børnesikring (børnetidskonto) 403

9.3.2.1 Aktivér brugerafhængig børnesikring 403
9.3.2.2 Administrér brugerprofil (børnetidskonto) 403
9.3.2.2.1 Brugernavn 403
9.3.2.2.2 Kontoaktivering 403
9.3.2.2.3 PIN-kodetilstand 404
9.3.2.2.4 Ændr PIN-kode 404
9.3.2.2.5 Adgangsbegrænsninger 404
9.3.2.2.5.1 Frigiv tv-sendere / radiosendere 404
9.3.2.2.5.1.1 Vælg programliste 405
9.3.2.2.5.1.2 Vælg program/kilde 405
9.3.2.2.5.2 Funktionen 'frigiv film / DVR /optagelser/ billeder/musik' 405
9.3.2.2.6 Tidsbegrænsning/Brugsvarighed 405
9.4 Programsøgning 405
9.4.1 Efter søgning 405
9.5 Serviceindstillinger 406
9.5.1 Aktivér standardindstilling 406
9.5.2 Slet alle programmer 406
9.5.3 Opdatér software 406
9.5.4 HDCP-indstilling 406
9.6 Systemkonfiguration 407
9.7 Kodesystem 407
10 Fjernadgang 407
10.1 Vis HTML-side for modtager 407
10.2 Log på modtager 407
10.3 Programmér ny timerhændelse 407
10.4 Netværksstatus 407
10.5 Log af modtager 408
11 Software-opdatering via USB-port 408
12 Tekniske data 408

CE

HDMI, HDMI-logoet og High Definition Multimedia Interface er mærker eller indregistrerede varemærker fra HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

2 Sikkerhedsanvisninger

Du bør for din egen sikkerheds skyld læse sikkerhedsinformationen grundigt igennem, inden du tager din nye modtager i brug.
Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for skader, der måtte opstå som følge af usagkyndig håndtering eller tilsidesættelse af sikkerhedsanvisningerne.

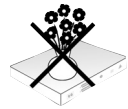
- Modtageren må kun anvendes i tempereret klima.



- For at sikre en tilstrækkelig ventilering skal modtageren placeres på et glat, plant underlag. Læg ikke genstande på modtagerens dæksel. Her befinder sig ventilationssprækker, som varmen inde fra apparatet strømmer ud igennem.
- Sæt ikke brændende genstande, f.eks. stearinlys, på modtageren.



- Modtageren må ikke udsættes for dryp- eller stænkvand, og stil ikke genstande, som er fyldt med vand, f.eks. vaser, oven på modtageren. Hvis der er trængt vand ind i apparatet, skal netstikket omgående trækkes ud, hvorefter kundeservice skal kontaktes.



- Der må ikke være varmekilder tændt i nærheden, som varmer modtageren yderligere op.



- Stik ikke genstande ind gennem ventilationssprækkerne.

- Åbn aldrig modtageren! Fare for elektrisk stød. Skulle det blive nødvendigt at åbne modtageren, skal dette arbejde udføres af en tekniker.



I følgende tilfælde skal du koble modtageren fra strømforsyningsnettet og konsultere en fagmand:

> strømledningen eller netstikket er beskadiget

> modtageren har været udsat for fugt, eller der er trængt væske ind

> ved graverende fejlfunktion

> ved kraftig udvendig beskadigelse

2.1 Driftspauser

Under tordenvejr eller ved længerevarende driftspauser (f.eks. ferie) skal modtageren kobles fra strømforsyningsnettet og antenneledningen fjernes.
Inden du kobler modtageren fra strømforsyningsnettet, skal du sætte den på standby og vente, indtil klokken vises på displayet eller den røde LED lyser.

2.2 Information om bortskaffelse

Modtagerens emballage består udelukkende af genanvendelige materialer. Disse skal bortskaffes materialesorteret til recycling.





Når produktet har nået enden af sin levetid, må det ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald, men skal indleveres på et opsamlingssted for genanvendelse af udtjent elektrisk og elektronisk udstyr.

Hertil henviser -symbolet på produktet, betjeningsvejledningen eller emballagen.

Materialerne kan genanvendes ifølge deres mærkning.
Ved at indlevere materialerne til genanvendelse eller på anden vis at udnytte udtjente apparater yder du et vigtigt bidrag til beskyttelsen af vores miljø.

Kontakt din kommune for at høre, hvor du kan aflevere dine apparater.

Bemærk: De tomme batterier til fjernbetjeningen og elektronisk affald må ikke smides ud som husholdningsaffald, men skal bortskaffes ifølge forskrifterne (tilbagelevering hos forhandler, specialaffald).

2.3 Vigtig information om betjening

Brugen af et såkaldt “On Screen Display” (kontekstvisninger på skærmen) gør betjeningen af digital-modtageren mere enkel og reducerer antallet af taster på fjernbetjeningen.

Alle funktioner vises på skærmen og kan betjenes med nogle få taster.

Sammenhørende funktioner er samlet i en “MENÜ”. Den valgte funktion fremhæves.

På den nederste linje er “funktionstasterne” afbildet ved farvebjælker i rød, gul, grøn og blå. Disse farvebjælker angiver i de enkelte menuer forskellige funktioner, som udløses ved at trykke på tasten (“multifunktionstast”) med den pågældende farve på fjernbetjeningen. “Funktionstasterne” er kun aktive, hvis der i det pågældende felt er angivet en kort betegnelse. Tastbetegnelser og begreber, der ses i OSD-menuen, er i denne betjeningsvejledning anført med **fed** skrift.

Hjælp: Hvis en sådan findes, kan en hjælpetekst vises og skjules i menuerne ved at trykke på den **blå** funktionstast.

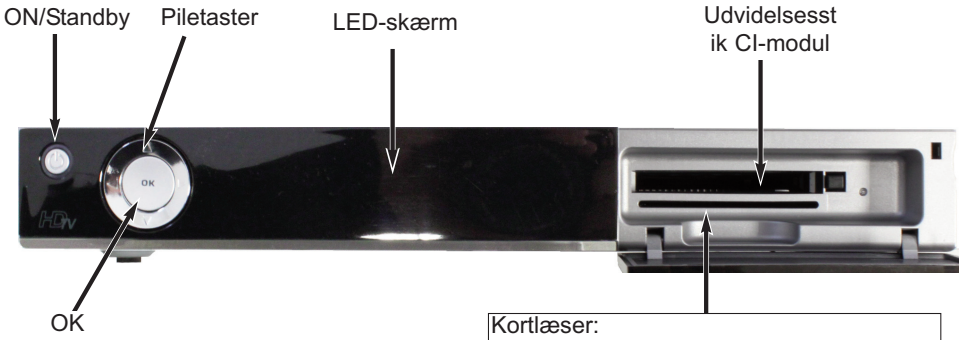
2.4 Vigtig information om datasikring

Vi anbefaler, at du fjerner alle databærende medier, inden du indleverer modtageren til service hos din forhandler.

Gendannelse af data er ikke omfattet af reparations- og servicearbejdet. TechniSat påtager sig intet ansvar for data, der mistes eller beskadiges i forbindelse med reparation.

3 Figurer

Modtager set forfra



Kortlæser:

> Skub CONAX-Smartcard (den guldfarvede chip nedad og orienteret i indsætningsretningen) ind i kortlæseren, så det klikker fast.

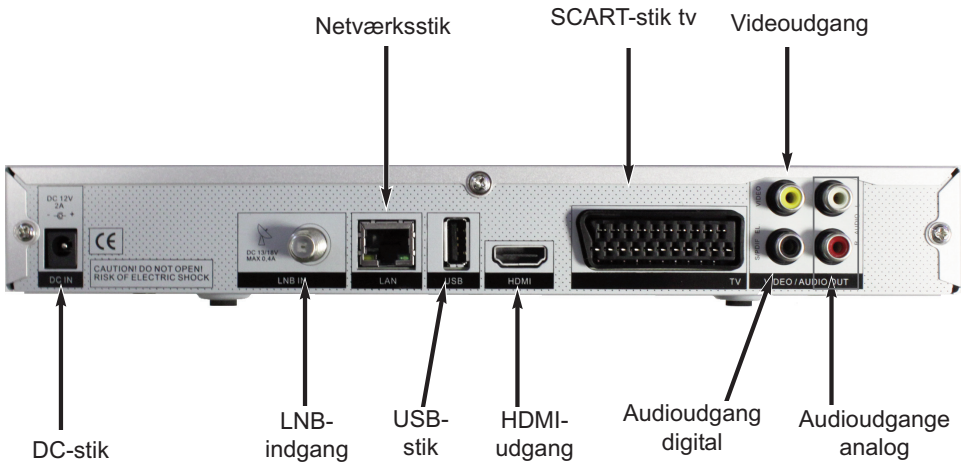
Indsætning af CI / CI+ -modulet:

> Se vejledningen fra producenten af CI / CI+ -modul og kort

> Sæt det ønskede Smartcard i det passende CI-modul.

> Sæt nu forsigtigt CI-modulet i udvidelsesstikket.

Modtager set bagfra



Fjernbetjening



Lyd til/fra

Numerisk tastatur

0/AV

Optagelse

Multifunktionstaster

Piletast op

Piletast venstre

Piletast ned

EPG/SFI

Tv/Radiotilstand

Program +

Program -

Tekst-tv til/fra*

Stillbillede jogshuttle til/fra

ON/Standby

Tilvalgsmulighed*

i tv-modus:
Valg af lyd/undertekster, specialfunktioner

i radiotilstand:
Sendervalg ved omskift af lydsubbærebølge

Rød	Spol tilbage
Grøn	Stop, DVR-navigator
Gul	Pause, gengivelse
Blå	Spol frem, zoom/format

Piletast højre

OK
Programliste til/fra

Info

Tilbage

Lydstyrke +

Lydstyrke -

Menu til/fra

Sprogvalg*

PIP (billede i billede)

Sleeptimer

* Denne funktion er kun tilgængelig, hvis de tilsvarende data transmitteres på den indstillede programplads.

Fjernbetjeningstilstand:
Ved at omskifte fjernbetjeningstilstanden kan der med denne fjernbetjening betjenes to TechniSat-modtagere og et TechniSat-tv-apparat med samme kodning.

> For at omstille fjernbetjeningstilstanden trykker du på den ønskede tast (**SAT1**, **SAT2** eller **TV**) og **OK** samtidigt!!!

Bemærk:
For at **kunne** betjene denne modtager skal den her valgte fjernbetjeningstilstand for fjernbetjeningen og den indstillede fjernbetjeningskode passe sammen..

4 Tilslutning af DVB-modtageren

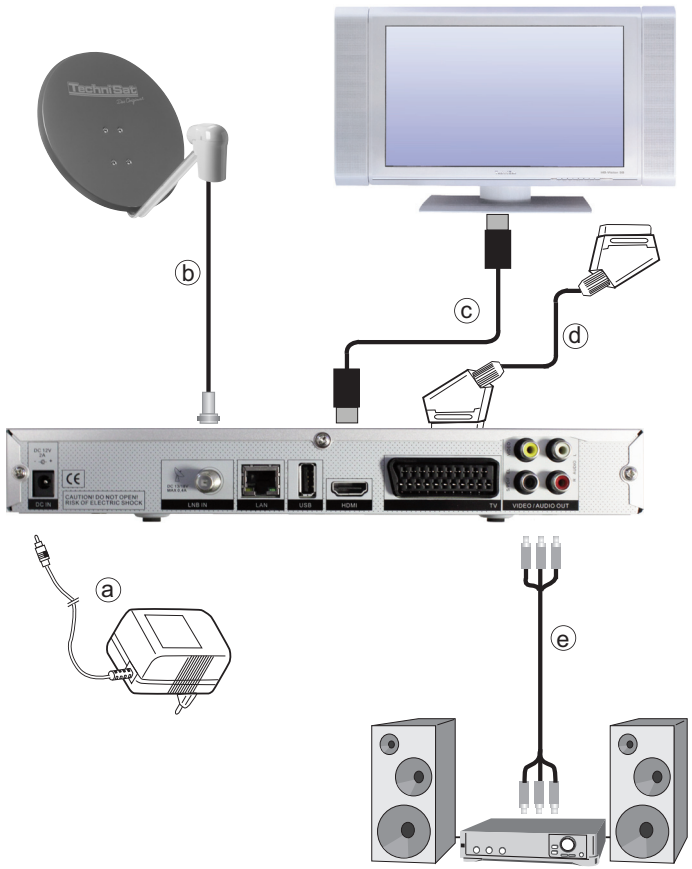
a. Netforbindelse

b. Forbindelse fra LNB til DVB-modtagerens **LNB-indgang.**

c. DVB-modtagerens HDMI-forbindelse til tv-apparatet.

d. DVB-modtagerens scartforbindelse til tv-apparatet.

e. Forbindelse fra audio-udgange til et HiFi-/surround-anlæg.



Henvisningerne **a b c** osv. i det følgende henfører til tegningen på foregående side.

4.1 Nettilslutning

Digital-modtageren må først sluttes til strømforsyningsnettet, når alle kabler til de tilhørende komponenter er blevet tilsluttet. Herved undgås skader på digital-modtageren eller øvrige komponenter.

a Når alle forbindelser er blevet etableret i henhold til de følgende punkter, forbindes modtageren med en stikdåse **230 V / 50-60 Hz** via den medfølgende strømforsyningsadapter.

4.2 Udendørsenhed

b Tilslut digital-modtagerens **LNB-indgang** til udendørsenheden ved hjælp af egnede koaxialkabler.

4.3 Tilslutning til et tv-apparat

c Forbind modtager (**HDMI-udgang**) og tv-apparat (HDMI-indgang) via et HDMI-kabel. Hvis dit tv-apparat er udstyret til det, skifter det automatisk om til HDMI-indgangen, når digital-modtageren tændes.

Alternativ:

d Forbind modtager (**SCART-stik tv**) og tv-apparat (SCART-stik) via et SCART-kabel. Hvis dit tv-apparat er udstyret til det, skifter dette automatisk om til AV og dermed til Sat-tilstand, når digital-modtageren tændes. Det kan være nødvendigt at tilpasse signaltypen til tv-apparatet.

4.4 HiFi- / surround-forstærker

For at opnå den bedst mulige lydkvalitet kan digital-modtageren sluttes til en HiFi-/ surround-forstærker.

4.4.1 Digital

e Hvis din forstærker råder over en tilsvarende elektrisk eller optisk indgang, skal stikket **AUDIO OUT DIGITAL elektrisk** forbindes med hhv. den elektriske eller optiske indgang på din forstærker.

Afhængig af den pågældende sender kan der vælges mellem aftastningsfrekvenser på 32, 44,1 og 48 kHz.
På denne udgang er der ligeledes adgang til Dolby Digital-signalet, såfremt dette sendes.

4.4.2 Analog

f Forbind via et egnet kabel digital-modtagerens RCA-stik **Audio R** og **Audio L** med en indgang på din HiFi-forstærker.
(F.eks. CD eller AUX; bemærk: Phonoindgangen er ikke egnet!)

4.5 USB-stik

USB-stikket benyttes til opdatering af driftssoftwaren og til gengivelse af billeder, musik og film.

4.6 Netværksstik (RJ45)

Du kan integrere modtageren i dit eksisterende netværk via netværksstikket. Herved kan du ved hjælp af TechniSat Mediaport kopiere DVR-optagelser, MPEG-, MP3- og JPG-filer over på din PC. Desuden kan du via funktionerne MPEG-, MP3- og JPG-gengivelse få adgang til MPEG-, MP3- og JPG-filer, som er gemt og frigivet på de drev, der er integreret i netværket.

5 Første installation

Første gang modtageren tages i brug, vises startvinduet for installationsassistenten **AutoInstall**. Ved hjælp af installationsassistenten kan du nemt foretage de vigtigste indstillinger for digital-modtageren.
I de forskellige installationstrin angives det, hvilke indstillinger der kan foretages.

I installationsassistentens startvindue kan du afbryde denne første installation ved at trykke på den **røde** funktionstast. Herefter starter modtageren en standard-forprogrammering.

I de følgende installationstrin kan de foretagne indstillinger overtages med den **grønne** funktionstast, hvorefter du ledes videre til det næste installationstrin.

Ved at trykke på den **røde** funktionstast ledes du tilbage til det foregående installationstrin. På denne måde kan du altid rette fejlindtastninger.

Følg anvisningerne på skærmen.

Betjeningssprog

> Når installationsassistenten starter, vises først oversigtsvinduet for **betjeningssprog**.

Landeindstilling

> Vælg med **piletasterne** det land, som modtageren anvendes i.
Indstilling af tidszonen og sortering af programlisten sker på baggrund heraf.

Billedformat

> Indstil ved hjælp af **piletasterne højre/venstre** billedformatet for det tilsluttede tv-apparat.
Den automatiske tilpasning af billedet til tv-apparatet sker ud fra dit valg.

Antennekonfiguration

I dette installationstrin kan du tilpasse indstillingen af digital-modtageren til din antennes konfiguration.

Sendersøgning

Når du vil foretage en sendersøgning, skal du gøre følgende:

> Markér med **piletasterne op/ned** feltet **Alle sendere**, hvis du ønsker at søge frit modtagelige og kodede programmer, eller **Alle kodede sendere**, hvis du kun vil søge kodede programmer.

> Idet du starter søgningen med den **grønne** funktionstast, udføres en automatisk sendersøgning.
Her afsøges alle satellitter, som er indstillet i antennekonfigurationen, for programmer. Denne proces kan vare nogle minutter. Bemærk også andre kontekstvisninger på skærmen.

Opdatering af software

Når du har foretaget antenneindstillingerne, kontrollerer digital-modtageren, om en ny software er klar til modtageren via satellit. I givet fald kan du udføre en software-opdatering automatisk.

Indlæsning af EPG/SFI-data

Din digital-modtager indeholder et elektronisk programmagasin EPG. Inden dataene i dette elektroniske programmagasin kan vises, skal din modtager downloade EPG-dataene fra satellitten.
Til det formål starter din modtager, efter at programlisteopdateringen/sendersøgningen er afsluttet, automatisk med indlæsning af EPG/SFI-dataene. Dette kan tage op til 30 minutter.

> Hvis du ikke ønsker at afvente indlæsningen af EPG/SFI-data, kan du springe dette trin over. Det gør du ved at trykke på den **gule** funktionstast **Skip**.
EPG/SFI-dataene vil så automatisk blive opdateret den følgende nat, eller du kan når som helst opdatere dataene manuelt.

Afslutning af installationsassistenten

> Bekræft den afsluttende bemærkning i installationsassistenten med den **grønne** funktionstast **Afslut** for at komme i normal tilstand.

6 Indstillinger

Efter at du nu har tilsluttet og taget din digital-modtager i brug, kan du om nødvendigt optimere den efter dit anvendelsesformål.

6.1 Betjeningssprog

Under dette menupunkt kan du indstille menusproget efter dit ønske.

6.2 Grundindstillinger

Under dette punkt kan du indstille modtageren efter dit individuelle anvendelsesformål.

6.2.1 Land

Gennem denne funktion sker automatisk omstilling til sommer- og vintertid samt tilpasning af tidsforskel i forhold til **G**reenwich **M**ean **T**ime.

6.2.2 Tidszone

> Hvis du under **Land** har foretaget indstillingen **Brugerdefineret**, skal du blot korrigere klokkeslættet ved hjælp af **piletasterne højre/venstre** i henhold til din lokaltid.
For Danmark udgør denne forskel +1 time, i sommertiden +2 timer.

6.2.3 Dato/Klokkeslæt

I dette menupunkt bestemmer du, om klokkeslættet og datoen skal indlæses automatisk eller fra et defineret program, efter at modtageren er blevet tændt.

6.2.4 Standby-ur

I denne linje bestemmer du, om klokken skal vises på displayet i standbytilstand. Er standby-uret slået fra, reduceres strømforbruget i standbytilstand.

6.2.5 Fjernbetjeningskode

I denne linje bestemmer du, om modtageren skal tilknyttes fjernbetjeningstilstanden **SAT1** eller **SAT2**.

> Det gør du ved i denne linje at holde tasten **Fjernbetjeningskode** trykket ind, samtidig med at du trykker på fjernbetjeningens **OK**-tast flere gange, indtil den ønskede kode vises.

6.2.6 Kvikstart

I denne linje slår du kvikstart til eller fra. Hvis kvikstart er slået til, starter modtageren hurtigere op fra standby, til gengæld øges strømforbruget under standby.

6.2.7 Auto-standby

Den automatiske standby-kreds sætter modtageren i standby automatisk, efter et forudindstillet tidsrum, såfremt betjening af modtageren ikke har fundet sted forinden.

6.3 Billedindstillinger

For at optimere digital-modtageren i forhold til tv-apparatet kan du foretage yderligere indstillinger i menuen **Billedindstillinger**.

6.3.1 Billedformat

> Ved hjælp af **piletasterne venstre/højre** indstiller du **4:3** eller **16:9** alt efter tv-apparatets billedformat.
> Med denne funktion tilpasses billedformatet automatisk til dit tv-apparat.

6.3.2 Billedvisning/Zoom

Med denne indstilling kan du bestemme, hvordan udsendelser, der sendes i 4:3-format (det traditionelle tv-format), skal gengives på et 16:9-bredskærms-tv.

6.3.3 HDMI-opløsning

> Når du trykker på tasten **OK**, åbnes et vindue med de tilgængelige opløsninger.

6.3.4 Tv SCART-modus

> I denne linje indstiller du **S-video** eller **FBAS** (til standardapparater), **alt efter hvad der passer med dit tv-apparat**.

6.4 Lydindstillinger

For at optimere digital-modtageren i forhold til tv-apparatet kan du foretage yderligere indstillinger i menuen **Lydindstillinger**.

6.4.1 Audiosprog

> Når du trykker på tasten **OK**, åbnes et vindue med de tilgængelige audiosprog.
>
> **Bemærk**: Når audiosproget er blevet omstillet til tidsrummet for den aktuelle driftsfase, vil dette sprog blive foretrukket. Ved at slukke og tænde modtageren igen, eller ved at tilbagestille sproget, vil det audiosprog, der er indstillet under dette punkt, igen blive valgt automatisk.

6.4.2 Sprog for undertekster

DVB-modtageren kan vise både tekst-tv- og DVB-undertekster. Disse tekster vises automatisk, såfremt det fastlagte sprog sendes.
Hvis der ikke er valgt et sprog til undertekster, eller hvis det indstillede sprog ikke sendes, kan undertekserne slås til manuelt. Disse angives ved skærmoverblændingen  .

6.4.3 Dolby Digital

Diverse film vises i Dolby Digital-format. Dette angives i informationsvinduet ved Dolby-symbolet  , efter at et program er blevet indstillet.

Hvis du har en Dolby Digital 5.1-kanal-forstærker, kan du høre film, som giver mulighed herfor, i 5.1-kanal-Dolby-Digital-Sound.
Det forudsætter blot, at DVB-modtagerens digitale udgang **Audio Out Digital** forbindes med den digitale indgang på din Dolby Digital 5.1-kanal-forstærker.
Når funktionen Dolby Digital er slået til (**an**), vises disse udsendelser automatisk i Dolby Digital-format.
Er funktionen ikke slået til (**off**), kan Dolby Digital Sound slås til manuelt.

6.4.4 AV-synkronitet

> I denne linje indstiller du med **piletasterne venstre/højre** AV-synkroniteten således, at billede og lyd er synkrone med hinanden.

6.4.5 HDMI-lydformat

> I denne linje indstiller du med **piletasterne venstre/højre** lydformatet for HDMI-udgangen til **PCM** eller **Bitstream** (lydstyrkeregulering ikke mulig).

6.5 Antenneindstilling

Følgende indstillinger kan foretages i denne undermenu:

6.5.1 Multytenne

Anvendes modtageren over en Multytenne-LNB, kan du under dette menupunkt automatisk tilpasse kontaktpositionerne til Multytenne-LNB.

6.5.2 DiSEqC til/fra

DiSEqC (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) er et digitalt styresignal til styring af DiSEqC-egnede komponenter via antenneledningen.
Hvis din udeenhed er udstyret med DiSEqC-komponenter, skal du slå DiSEqC-styringen til.

6.5.3 Indstilling af switchmatrix

I menuen er DiSEqC-styringens fire switchkriterier anført. Din modtager er forprogrammeret således, at ASTRA 19,2° øst på en multiswitch modtages på switchindstillingen A/A og Eutelsat 13,0° øst på indstillingen B/A.
Skulle switchmatrix være anderledes opbygget på dit modtagelsesanlæg eller modtage andre satellitter, kan du tilpasse digital-modtageren til dit modtagelsesanlæg som beskrevet nedenfor.

6.5.4 Yderligere indstillinger/LNB-egenskaber

Efter at du nu har indstillet DVB-modtagerens switchmatrix til dit modtagelsesanlæg, skal du nu blot kontrollere LNB-indstillingerne for din modtageenhed og korrigere ved behov.

> For at gøre det placerer du med **piletasterne venstre/højre** markøren i kolonnen **Konfiguration**.

> Med **piletasterne op/ned** markerer du nu i den linje, hvor du vil kontrollere/ændre indstillingerne, feltet **Næste**.

> Bekræft med **OK**.
Der vises nu en undermenu, hvor du kan foretage LNB-indstillinger og indstille en test-transponder.

> Med **piletasterne** markerer du det punkt, du ønsker at ændre, og redigerer det som angivet.

6.5.4.1 LNB-type

> I denne linje angiver du med **piletasterne højre/venstre**, hvilken LNB-type du anvender. Du kan vælge mellem **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** og en **bruger-LNB** til manuel indtastning af LNB-data.

> Tryk på tasten **OK** for at gemme indstillingen.

6.5.4.2 Bruger-LNB

Hvis du under LNB-typen har valgt **Bruger-LNB**, kan du foretage yderligere indstillinger:

LOF low

LOF (lokaloscillatorfrekvens) er den frekvens, hvormed en LNB omsætter den modtagne frekvens til den såkaldte 1. mellemfrekvens, som så kan modtages af DVB-modulet. Såkaldte Universal LNB'er arbejder med 2 LOF'er for at kunne omsætte det totale modtageområde fra 10,7 til 11,8 GHz (low-band) og 11,7 til 12,75 GHz (high-band).

> I feltet indtaster du under **LOF low** med det **numeriske tastatur** LOF'en for din LNB's low-band.

High Band

> I feltet indtaster du under **LOF high** med det **numeriske tastatur** LOF'en for din LNB's high-band.

Overgang LOF low/high

> I feltet indtaster du under **LOF trans.** med det **numeriske tastatur** den frekvens, hvorved din LNB skifter fra low-band til high-band.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN)

Hvis du har valgt LNB-typen **SatCR LNB** eller **SatCR (PIN)**, skal modtageren tilknyttes en deltagerfrekvens, eventuelt ved hjælp af en PIN-kode.
Sådan gør du:

> Marker med **piletasterne** feltet **Setup**, og bekræft med **OK**.
Setup-menuen åbnes.

> Marker med **piletasterne** feltet **SatCR-Scan**, og tryk på tasten **OK**. Den automatiske søgning efter den tilsluttede SatCR-LNB's deltagerfrekvenser startes.

Efter søgningen vises de fundne frekvenser.

> I feltet **Frekvens** indtaster du med det **numeriske tastatur** en af de fundne frekvenser.

> Ved brug af SatCR-LNB med PIN-anmodning indtaster du i feltet **PIN-kode** ved hjælp af det **numeriske tastatur** den **PIN**-kode, der er tilknyttet frekvensen.

Bemærk: Hver af SatCR LNB'ens deltagerfrekvenser må kun tilknyttes én enhed, da der ellers vil opstå gensidige påvirkninger i enhedernes modtage- og omskifteegenskaber.

> Tryk på tasten **Tilbage** for at forlade setup-menuen.

6.5.4.4 Test-transponder

Nedenstående punkter i denne menu skal kun indtastes, hvis du vil foretage en kontrol af en satellits Sat-signal. Dataene hertil kan du finde i senderlisterne i fagtidsskrifter eller på internettet.

Transponderfrekvens

> I denne linje indtaster du med det **numeriske tastatur** en frekvens, som digitale programmer sendes på.

Polarisation

> Angiv med **piletasterne højre/venstre** det ønskede polarisationsniveau (**h**orisontalt eller **v**ertikalt).

Symbolfrekvens

Symbolfrekvensen fortæller, hvilken datamængde der transmitteres pr. sekund. Denne kan f.eks. være 27500 (27500 symboler pr. sekund).

> Indtast med det **numeriske tastatur** den rigtige symbolfrekvens.

Signalniveau/-kvalitet

I disse linjer vises signalstyrken og kvaliteten, forudsat at du har angivet testtransponderens data rigtigt.

6.5.5 Drejeanlæg

Hvis digital-modtageren anvendes på et drejeanlæg med en DiSEqC-motor (level 1.2), slår du **DiSEqC-styringen til** og indtaster parametrene i overensstemmelse med dit modtagelsesanlæg.

6.6 Specialfunktioner

I denne menu kan du foretage indstillinger af skriftstørrelsen og af infoboksens visningstid. Endvidere kan du slå radiobaggrundsbilledet til og fra og foretage indstillinger til mediegengivelse.

6.6.1 OSD-indstillinger

I denne undermenu kan du indstille skriftstørrelsen, f.eks. for EPG'en eller de udvidede programinformationer. Du kan vælge, hvor længe infoboksen skal vises efter programskift. Du kan desuden slå radiobaggrundsbilledet til og fra.

6.6.2 DVR

I denne undermenu kan du vælge, om der ved DVR-optagelse af radioprogrammer skal oprettes en MP2-fil ved siden af optagelsesfilen. En MP2-fil kan uden problemer, efter at være blevet overført til en pc ved hjælp af denne og et egnet program, ændres til andre audioformater.

6.6.2.1 Automatisk udsendelsesmarkering

Ved en harddiskoptagelse (DVD-optagelse) kan der med denne funktion automatisk indsættes mærker i optagelsen, hvis der under optagelsen skiftes til en ny udsendelse. Disse mærker benævnes efter navnet på udsendelsen. Det gør det lettere at finde frem til starten på en udsendelse ved afspilning eller redigering af en DVR-optagelse. De nødvendige data (skift af udsendelse og udsendelsens navn) tages fra senderens datastrøm. Skulle det forekomme, at et mærke ikke benævnes eller placeres korrekt, skyldes det, at navnet på udsendelsen i datastrømmen er forkert, eller at udsendelsesskiftet er blevet signaleret for tidligt/sent.

6.6.3 Mediegengivelse

I denne undermenu du vælge startkataloget for mediegengivelse musik, billeder og film. Når mediegengivelse musik, mediegengivelse billeder eller mediegengivelse film vises, starter denne i det valgte katalog.

6.6.3.1 Tegnkodning

For mediegengivelse (musik/billeder) via et eksisterende netværk er det under visse omstændigheder nødvendigt at tilpasse tegnkodningen til netværket. Det kan du gøre i denne linje.

6.6.3.2 Startkatalog musik/billeder/film

Enhedsvisning Når eksterne enheder er tilsluttet, starter musiknavigatoren i denne indstilling med drevoversigten

Sidst anvendt Er denne indstilling valgt, starter musiknavigatoren i den mappe, hvor gengivelse af en MP3-fil sidst fandt sted.

6.6.4 LAN - netværksindstillinger

I menuen LAN - netværksindstillinger kan du vælge DHCP-indstillingen og angive IP-adresse, subnetmaske, gateway, DNS-server 1 og DNS-server 2.

6.6.4.1 IP-tilstand

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **IP-tilstand**, og vælg ved hjælp af **piletasterne højre/venstre** mellem følgende indstillinger:

DHCP-client Er modtageren forbundet med din pc via en router, skal du vælge denne indstilling. Modtageren får nu anvist IP-adressen og subnetmasken den tilsluttede router, forudsat at DHCP-funktionen er aktiveret i routeren.

DHCP-server Vælg denne indstilling, hvis modtageren er forbundet med din pc, enten direkte eller via en netværksswitch. Modtageren tildeler automatisk den tilsluttede pc en IP-adresse. Modtagerens IP-adresse og subnetmaske kan konfigureres manuelt.

Statisk I denne indstilling er DHCP-funktionen slået fra. Det vil sige, at IP-adressen, subnetmasken, gateway, DNS-server 1 og DNS-server 2 skal tilpasses dit netværks eksisterende betingelser manuelt.

Bemærk: Hvorvidt de enkelte indtastninger er nødvendige afhænger af dit netværks konfiguration.

6.6.4.2 IP-adresse

Hvis DHCP-funktionen er indstillet til 'statisk' eller 'DHCP-server', skal IP-adressen konfigureres manuelt.

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.4.3 Subnetmaske

Subnetmasken skal konfigureres manuelt, hvis DHCP-funktionen er indstillet til 'statisk'.

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.4.4 Gateway

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.4.5 DNS-server 1 / DNS-server 2

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.5 WLAN - netværksindstillinger

I menuen WLAN - netværksindstillinger kan du vælge dit WLAN-net og indtaste den pågældende nøgle samt vælge DHCP-indstillingen og angive IP-adresse, subnetmaske, gateway, DNS-server 1 og DNS-server 2.

> Tryk på **OK** for at åbne **WLAN - netværksindstillingerne**, hvorefter de tilgængelige WLAN-net vises automatisk.

6.6.5.1 Valg af WLAN-net

> Hvis der er fundet flere WLAN-net inden for rækkevidde, kan du markere det ønskede WLAN-net ved hjælp af **piletasterne op/ned**.

> Når du bekræfter med **OK**, vælges det markerede netværk, hvorefter du kommer til indtastning af netværksnøglen, såfremt denne ikke allerede er blevet gemt for netværket.

> Indtast i givet fald netværksnøglen.

> Markér herefter med **piletasterne op/ned** feltet **Forbind**, og bekræft med **OK**.

6.6.5.2 Manuel indtastning af WLAN-net

Hvis den automatiske WLAN-søgning efter åbning af menuen ikke fandt noget WLAN-net, eller ikke fandt det rigtige, kan du vælge nettets kryptotype manuelt samt indtaste dets SSID manuelt.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen 'Indtast**SSID** manuelt'.

> Åbn inputmasken ved at trykke på tasten **OK**.

6.6.5.2.1 Kryptering

> Vælg afhængigt af dit WLAN-net krypteringen (**WEP**, **WPA**, **WPA2** eller **ingen**), idet du markerer den med **piletasterne op/ned** og bekræfter med **OK**.

6.6.5.2.2 SSID

Ethvert WLAN-net råder over en SSID (Service Set Identifier), som kan konfigureres i Access Point/Router (basisstation). SSID angiver navnet på netværket, så dette kan identificeres og adgang til det kan ske direkte.

> Flyt med **piletasterne op/ned** markeringen til linjen **SSID**.

> Åbn for indtastning ved at trykke på tasten **OK**.
Nu vises det virtuelle tastatur, som du kan benytte til indtastning af netværksnavnet.

> Tasterne på hhv. fjernbetjeningen og det afbildede tastatur har følgende funktioner.

Piletaster:	Flytter markeringen på tastaturet.
OK:	Det markerede tegn indføjes bag det blåt markerede tegn, eller funktionen markeret på tastaturet udføres.
Tilbage:	Forlader indtastningsområdet uden at gemme ændringen.
Rød tast:	Slettetast, det blåt markerede tegn slettes.
Grøn tast:	Entertast, overtager den foretagne indtastning.
Gul tast:	Skiftetast, det næste tegn skrives med stort.

Blå tast: Alternative tegn, skifter til alternative tegn.

: Låsetast, tastaturet skifter mellem store/små bogstaver og tal/symboler, indtil der trykkes på tasten igen.

: Flytter den blå markering inden for det allerede indtastede.

6.6.5.2.3 Netværksnøgle

> Markér linjen **Nøgle** med **piletasterne op/ned**, og vis det virtuelle tastatur ved at trykke på tasten **OK**.

> Indtast nu **netværksnøglen**.

> Markér herefter med **piletasterne op/ned** feltet **Forbind**, og bekræft med **OK**.

6.6.5.3 TCP/IP - indstillinger

Under punktet TCP/IP - indstillinger kan du vælge DHCP-indstillingen og angive IP-adresse, subnetmaske, gateway, DNS-server 1 og DNS-server 2.

6.6.5.3.1 IP-tilstand

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **IP-tilstand**, og vælg ved hjælp af **piletasterne højre/venstre** mellem følgende indstillinger:

DHCP-client Er modtageren forbundet med din pc via en router, skal du vælge denne indstilling. Modtageren får nu anvist IP-adressen og subnetmasken den tilsluttede router, forudsat at DHCP-funktionen er aktiveret i routeren.

DHCP-server Vælg denne indstilling, hvis modtageren er forbundet med din pc, enten direkte eller via en netværksswitch. Modtageren tildeler automatisk den tilsluttede pc en IP-adresse. Modtagerens IP-adresse og subnetmaske kan konfigureres manuelt.

Statisk I denne indstilling er DHCP-funktionen slået fra. Det vil sige, at IP-adressen, subnetmasken, gateway, DNS-server 1 og DNS-server 2 skal tilpasses dit netværks eksisterende betingelser manuelt.
Bemærk: Hvorvidt de enkelte indtastninger er nødvendige afhænger af dit netværks konfiguration.

6.6.5.3.2 IP-adresse

Hvis DHCP-funktionen er indstillet til 'statisk' eller 'DHCP-server', skal IP-adressen konfigureres manuelt.

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.5.3.3 Subnetmaske

Subnetmasken skal konfigureres manuelt, hvis DHCP-funktionen er indstillet til 'statisk'.

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.5.3.4 Gateway

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.5.3.5 DNS-server 1 / DNS-server 2

> Indtast de pågældende cifre med det **numeriske tastatur**.

6.6.5.4 Forlad WLAN-netværksindstillinger

For at forlade menuen WLAN-netværksindstillinger findes der følgende muligheder:

> Tryk på den **grønne** funktionstast **Acceptér**.
Ændringerne gemmes, og du vender tilbage til menuen **Specialfunktioner**.

Alternativ

> Tryk på tasten **Tilbage**.
Du bliver nu spurgt, om du ønsker at gemme ændringerne.

> Markér med **piletasterne højre/venstre Ja**, hvis du vil gemme ændringerne eller **Nej**, hvis du vil annullere dem.

> Bekræft dit valg med **OK**.

Alternativ

> For at vende direkte tilbage til normal tilstand uden at gemme ændringerne, trykker du på tasten **Menu**.

6.6.6 Fjernadgang

Med funktionen fjernadgang er det muligt fra f.eks. en pc via et lokalt netværk eller internettet at få adgang til modtageren og indstille, redigere eller slette timer.
Hvis fjernadgang kun skal ske via et lokalt netværk, skal fjernadgang blot aktiveres under dette punkt og tildeles et kodeord.
Skal fjernadgang også være muligt via internet, kræves derudover en brugerkonto hos en DNS-tjeneste, og punkterne dynamisk DNS-tjeneste, hostnavn og brugernavn skal tillige vælges/angives.
Ved fjernadgang via internet henvises udtrykkeligt til DNS-tjenestens anvisninger samt til vejledningen for det/den pågældende modem/router.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Fjernadgang**.

> Åbn menuen **Fjernadgang** ved at trykke på **OK**.

6.6.6.1 Tilkobling af fjernadgang

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Fjernadgang**.

> Ved hjælp af **piletasterne højre/venstre** slås funktionen **til og fra**.

6.6.6.2 Portnummer

Ved at angive portnummeret kan du foretage tilpasninger mellem modtager og en evt. router eller firewall.

> Med fjernadgang slået til markerer du med **piletasterne op/ned** linjen **Portnummer**.

> Angiv med **ciffertasterne** det nye portnummer.

6.6.6.3 Dynamisk DNS-tjeneste

> Tryk på tasten **OK** for at åbne listen over understøttede DNS-tjenester.

> Vælg med **piletasterne op/ned** DNS-tjenesten, og bekræft med **OK**.

6.6.6.4 Hostnavn

> Tryk på tasten **OK** for at kalde det **virtuelle tastatur** frem.

> Indtast med det **virtuelle tastatur** det hostnavn, som du fastlagde ved oprettelsen af DNS-tjenestens brugerkonto.

6.6.6.5 Brugernavn

> Tryk på tasten **OK** for at vise det **virtuelle tastatur**.

> Indtast med det **virtuelle tastatur** brugernavnet på DNS-tjenestens brugerkonto.

6.6.6.6 Kodeord

Fjernadgangsfunktionen kræver altid brug af et kodeord.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **kodeord**, og tryk på tasten **OK** for at vise det **virtuelle tastatur**.

> Redigér kodeordet efter ønske.

Piletaster:	Flytter markeringen på tastaturet.
OK:	Det markerede tegn indføjes bag det blåt markerede tegn, eller funktionen markeret på tastaturet udføres.
Tilbage:	Forlader indtastningsområdet uden at gemme ændringen.
Rød tast:	Slettetast, det blåt markerede tegn slettes.
Grøn tast:	Entertast, overtager den foretagne indtastning.
Gul tast:	Skiftetast, det næste tegn skrives med stort.
Blå tast:	Alternative tegn, skifter til alternative tegn.
:	Låsetast, tastaturet skifter mellem store/små bogstaver og tal/symboler, indtil der trykkes på tasten igen.
:	Flytter den blå markering inden for det allerede indtastede.

6.6.7 HDMI TechniLink

Funktionen HDMI-TechniLink er baseret på HDMI-CEC-standarden. HDMI-TechniLink tillader udveksling af data mellem HDMI-CEC-kompatible enheder. Det gør det muligt automatisk at tænde og slukke enhederne, der er forbundet via HDMI, og regulere lydstyrken.

7 Betjening

7.1 Tænd

> Tænd digital-modtageren ved at trykke på tasten **ON/Standby** på selve modtageren eller på fjernbetjeningen.

7.2 Brugeroversigt

Hvis den brugerafhængige børnesikring (børnetidskonto) er aktiveret, vises oversigten med brugerprofiler, når modtageren tændes.

> Markér med **piletasterne op/ned** din brugerprofil.
Til højre for profilvalg vises nu den aktuelle status (f.eks. den resterende brugsvarighed for den aktuelle dag).

> Bekræft med tasten **OK**.
Hvis PIN-anmodning er deaktiveret for denne profil, vises nu tv-billedet. Er PIN-anmodning aktiveret, bedes du om at indtaste en PIN-kode.

> Indtast din bruger-PIN med **ciffertasterne**.
Er indtastningen korrekt, starter tv-gengivelsen.

> Ønsker du at skifte brugerprofil midt under en gengivelse, skal du først slukke modtageren med tasten **ON/Standby** og så tænde igen ved atter at trykke på tasten for at vise brugeroversigten igen.

7.3 Sluk

> Modtageren slukkes ved at trykke på tasten **ON/Standby** på selve modtageren eller på fjernbetjeningen.

> Modtageren er nu i driftsklar tilstand (standby), og klokken vises på modtagerens display (hvis aktiveret).
Hvis klokken ikke vises, skal denne indlæses af modtageren: Tænd for modtageren, og lad et tv-program køre i ca. 30 sekunder for at lade klokken blive indlæst automatisk.

7.4 Programvalg

7.4.1 Ved hjælp af programtaster op/ned

> Programskift foretages med **piletasterne op/ned** på modtageren eller med tasterne **Program+/-** på fjernbetjeningen, hvorved der skiftes et programtrin op eller ned ad gangen.

7.4.2 Ved hjælp af det numeriske tastatur

> Indtast det ønskede programnummer med det **numeriske tastatur**.

For eksempel:

1				for programplads 1
1,	derefter **4**			for programplads 14
2,	derefter **3**,	derefter **4**		for programplads 234
1,	derefter **5**,	derefter **6**	derefter **7**	for programplads 1567

Ved indtastning af flercifrede programnumre har du, efter at du har trykket på en tast, ca. 3 sekunder til at fuldende indtastningen.
Hvis du kun vil indtaste et ét-, to- eller trecifret tal, kan du fremskynde talskiftet ved at holde trykket længere på det sidste ciffer.

7.4.3 Ved hjælp af navigator (programliste)

> Tryk på tasten **OK**.
Nu vises programliste-navigatoren. I tv-tilstand vises kun tv- og i radiotilstand kun radioprogrammer.
Det aktuelt indstillede program er markeret.

> Med **piletasterne** kan du nu markere det ønskede program.
Med **piletasterne op/ned** flytter du markøren én linje og med **piletasterne venstre/højre** én side op eller ned.

> Du kan få flere informationer om den igangværende udsendelse ved at trykke på tasten **INFO**.

> Tryk på tasten **OK** for at indstille det markerede program.

7.4.3.1 Valg af liste

For at gøre det lettere at finde bestemte programmer indeholder modtageren forskellige programlister. Du kan vælge dine **programlister** eller få vist programmerne i den alfabetisk sorterede **totalliste** eller sorteret efter **udbydere** eller **genrer**.

> Tryk på tasten **OK**.
Den aktive programliste vises.

> Du kan nu med tasten **Ekstra** åbne et vindue med programlistetyperne (**tv-lister**, **tv-udbyderlister, tv-genre-lister** og **samlet tv-liste**).
Den aktive progamlistetype er markeret.

Tv-lister

> Vælg med **piletasterne op/ned** f.eks. programlistetypen **tv-liste 2**.

> Bekræft med **OK.**
Programmerne, som er indeholdt i **tv-liste 2**, vises.

Totalliste

> Vælg med **piletasterne op/ned** programlistetypen **totalliste**, og bekræft med **OK**.
Den alfabetisk sorterede totalliste, som indeholder alle programmer, vises.

Udbyderlister

Ved hjælp af udbyderlisterne kan du få vist programmer fra en bestemt udbyder.

> Vælg med **piletasterne op/ned** programlistetypen **tv-udbyderlister.**

> Bekræft med **OK**.
Der vises et nyt vindue, hvor du kan vælge den ønskede udbyder.**Genrelister**

Ved hjælp af genrelisterne kan du få vist programmer, som er tilordnet en bestemt genre (programtype).

7.4.4 Vis spærrede programmer

Hvis der indstilles et program, som er spærret af børnesikringen, vises meddelelsen **Modtager-PIN** på skærmen.

> Indtast med det **numeriske tastatur** din PIN-kode.
Det ønskede program indstilles.

eller

> Skift om til et program, der ikke er spærret.

Hvis den globale børnesikring er aktiv, anmodes om indtastning af modtager-PIN-kode en gang, når et spærret program vælges. For at øge betjeningskomforten skal du kun indtaste modtager-PIN-koden en gang i en driftsfase.

Se også anvisninger og indstillinger for global og brugerafhængig børnesikring!

7.4.5 Tilbage til sidst indstillede program

> Ved at trykke på tasten **Tilbage** på fjernbetjeningen vises det sidst indstillede program.

> Trykker du på tasten en gang til, vises det forrige program.

7.5 Infoboks

Hver gang der skiftes program, vises en infoboks på skærmen.
I denne infoboks vises programplads og programnavn for det indstillede program, titlen på den igangværende udsendelse samt den aktuelt aktive programliste.

Derudover vises yderligere programegenskaber:
For eksempel:
TXT til tekst-tv
16:9 til 16:9-udsendelser
til kodede programmer
DD til Dolby Digital-udsendelser
til undertekster
til mono-udsendelser

Endvidere vises en procesbjælke (gul), der angiver, hvor lang tid der mangler af den igangværende udsendelse. Hvis enden af procesbjælken farves rød, er den igangværende udsendelse gået over tid.

7.6 Visning af ur og programinformation

Med denne funktion kan du få vist programinformationer til det pågældende program.

> Tryk på tasten **Information** for at få vist informationer om det indstillede program.

I skærmens nederste halvdel vises nu det aktuelle klokkeslæt, navnet på det indstillede program og den aktuelle udsendelse med start- og stoptid, forudsat at de nødvendige data stilles til rådighed af tv-selskabet.

7.7 Yderligere programinformationer

Med funktionen “Programinfo” kan du få yderligere informationer om det pågældende program, såfremt disse stilles til rådighed.

> Hvis du trykker to gange på tasten **Info** forstørres informationsvinduet, og der vises mere udførlig information om det aktuelt indstillede program.

> Længere informationstekster kan forskubbes linjevist med **piletasterne op/ned**, eller du kan bladre sidevist med **piletasterne højre/venstre**.

> Trykker du igen på tasten **Info** vises den næstfølgende udsendelse.

> Ved endnu et tryk på tasten **Info** forsvinder visningen igen.

7.8 Modtagelse af kodede programmer

Din modtager er udstyret med et integreret CONAX-dekodningssystem (Smartcardleser) samt et “Common Interface” til tilslutning af et CI / CI+ -modul. Dette gør det muligt at modtage kodede programmer. Til det skal du først enten stikke et CONAX Smartcard i den integrerede kortlæser, eller indsætte et CI / CI+ -modul med et gyldigt Smartcard i de dertil beregnede udvidelsesstik.

> Stik CONAX Smartcard'et i kortslidsen på den integrerede kortlæser (den guldfarvede chip nedad og orienteret i indsætningsretningen).

eller

> Indsæt et CI / CI+ -modul i udvidelsesstikket.

> Stik Smartcard'et i kortslidsen på CI / CI+ -modulet. Forvis dig om, at Smartcard'ets guldfarvede chip på oversiden befinder sig i indsætningsretningen.

Hvis der nu indstilles et kodet program, kontrollerer din digital-modtager automatisk kortlæseren samt CI / CI+ -udvidelsesstikket og viser programmet ukodet, såfremt dette program er omfattet af et gyldigt Smartcard eller et tilsvarende CI / CI+ -modul med et gyldigt Smartcard.

Specialfunktioner

På nogle programpladser tilbydes du bestemte specialfunktioner. På multifeed-kanaler kan du f.eks. ved nogle sportstransmissioner udvælge forskellige kampe, ændre lydkanaler eller vælge kameraperspektiver. Desuden kan du på enkelte kanaler vælge den ønskede starttid for din filmbestilling.

For at vælge en af de mulige indstillinger trykker du på tasten **Ekstra**.
Der vises et oversigtsvindue med de tilgængelige indstillingsmuligheder.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den ønskede indstilling, og bekræft med **OK**.

7.9 Lydstyrkeregulering

Du har mulighed for at regulere digital-modtagerens lydstyrke. Dette letter omgangen med modtageren, da du derved har alle vigtige funktioner på en fjernbetjening og sjældent har brug for fjernbetjeningen til dit tv-apparat. Når du tænder digital-modtageren, er den lydstyrke gældende, som sidst var indstillet.

> Du kan øge digital-modtagerens lydstyrke med den **højre piletast** på modtageren eller med tasten **Lydstyrke +** på fjernbetjeningen, og med den **venstre piletast** på modtageren eller med tasten **Lydstyrke -** kan du mindske den.

> Ved at trykke på tasten **Lyd til/fra** slås lyden fra eller slås til igen ved endnu et tryk.

Bemærk: Lydstyrkeregulering og mute berører også de digitale audioudgange (ikke ved indstillingen 'bitstream').

7.10 Valg af andet sprog

Hvis en udsendelse sendes på flere sprog eller med flere lydkanaler, vises dette med en skærmoverblænding.
Du kan så indstille et andet sprog eller en anden lydkanal på følgende måde:

> Tryk på tasten **Sprogvalg**.
På skærmen vises nu en liste over de sprog, der aktuelt sendes.

> Markér med **piletasterne op/ned** det ønskede sprog, og bekræft med **OK**.
Du kan nu høre udsendelsen på det indstillede sprog.
Digital-modtageren kan også modtage monoudsendelser.

> Med **piletasterne højre/venstre** kan du, mens lydvalg er åben og det ønskede sprog er markeret, vælge mellem monokanal 1 (), monokanal 2 () og stereo ().

7.10.1 Dolby Digital

Hvis en udsendelse sendes i Dolby Digital Sound, er det angivet med Dolby-symbolet i infoboksen, når DD udsendelsen starter.
Hvis du har slået funktionen Dolby Digital til, vises udsendelsen automatisk i dette format.
Er funktionen Dolby Digital ikke slået til, stiller du modtageren om til Dolby Digital-tilstand manuelt på følgende måde:

> Tryk på tasten **Sprogvalg**.
Nu vises, forudsat at det er i sending, en liste over aktuelt tilgængelige sprog og **Dolby Digital (AC 3)** på skærmen.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Dolby Digital**.

> Bekræft med **OK.**

Du kan nu høre udsendelsen i Dolby-Digital-Sound.
Hvis du ønsker, at modtageren automatisk skal gengive udsendelser i Dolby Digital, skal du indstille den til automatisk Dolby Digital-gengivelse som beskrevet.

7.11 Skift imellem tv/radio

Modtagerens forprogrammering omfatter ud over tv-programmer også radioprogrammer.

> Sæt med tasten **Tv/Radio** digital-modtageren i radiotilstand.
Modtageren skifter nu om til det sidst hørte radioprogram.

> Ved at trykke på tasten **Tv/Radio** én gang til indstilles igen det sidst sete tv-program.

7.12 Transponderinformation

> Med tasten **OK** åbner du navigatoren.

> Markér med **piletasterne** det program, hvis data du vil have vist.

> Tryk på den **gule** funktionstast **Status** for at få vist dataene for den indstillede transponder.

> Med de farvede funktionstaster kan du også få vist **audio/video**-informationer, **program**-informationer og i givet fald informationer om det anvendte **kodesystem** (CA).

> Forlad informationsvinduet med tasten **Menu**.

7.13 Stillbillede

> Ved at trykke på tasten **Stillbillede** indstilles det aktuelle tv-billede som stillbillede.

> Tryk på tasten igen for at vende tilbage til normal tilstand.

7.14 Tekst-tv

> Tryk på tasten **Tekst-TV** for at få vist tekst-tv.

> Med det **numeriske tastatur** indtaster du nummeret på den ønskede side på tekst-tv.
Din indtastning ses øverst i skærmens venstre hjørne.
Når du har indtastet nummeret på den ønskede tekst-tv-side, søger modtageren siden.
Da siderne på tekst-tv ikke alle sammen kan transmitteres på én gang, kan det tage nogle sekunder, inden modtageren har fundet siden og den vises på din tv-skærm.
Alle udbydere af tekst-tv har side 100 som startside.

> Brug den **røde** og **grønne** tast til at bladre hhv. en side frem og tilbage.

> Ved at trykke på den **gule** funktionstast vises tekst-tv-gruppen i det gule felt.

> Ved at trykke på den **blå** funktionstast vises tekst-tv-blokken i det blå felt.

7.14.1 Undersidevisning

Hvis en valgt tekst-tv-side indeholder tekst-tv-undersider, er de undersider, der allerede er indlæst, anført til venstre for tekst-tv-visningen. Når en ny underside er tilgængelig, vises den automatisk.

> For at få vist en bestemt underside trykker du på tasten **OK**.
Kolonnen i skærmens venstre side bliver aktiv. De allerede indlæste undersider vises.

> Vælg den ønskede underside med **piletasterne op/ned**.

> Du forlader den specificerede visning af undersider ved at trykke på **OK**.

7.14.2 Stopfunktion

> Hvis du trykker på tasten **Stillbillede** vises kommandoen “Stop” øverst til venstre i tekst-tv-vinduet.
Herved forhindres det, at der automatisk bladres videre i tekst-tv-undersiderne.

> Endnu et tryk på tasten **Stillbillede** slår stopfunktionen fra.

7.14.3 Mixfunktion

> Ved at trykke på tasten **Tekst-TV** igen slås mixfunktionen til. Herved fremstår tekst-tv og tv-billede overlappet.

7.14.4 Forlad tekst-tv

> Ved at trykke på tasten **Tilbage** vender du tilbage til normal tilstand.

7.14.5 Undertekster

Hvis udsendelsen sendes med undertekster, vises dette af skærmoverblændingen .
Er funktionen **undertekster** slået til, vises undertekster automatisk, forudsat at disse er tilgængelige på det valgte sprog.
Hvis undertekster kun sendes på andre sprog eller er tilgængelige via tekst-tv, kan du slå dem til manuelt på følgende måde:

> Tryk på tasten **Ekstra** (evt. flere gange), indtil der under menuen **Undertekster** ses en oversigt over de undertekst-sprog, som udsendelsen sendes med.

> Markér den ønskede sprog/tekst-tv-side med **piletasterne op/ned**.

> Bekræft med **OK**.
Nu vises undertekserne.

Bemærk: Denne funktion virker kun, hvis udsendelsen faktisk sendes med undertekster.

7.14.6 Billedzoom

Med denne funktion kan du se 4:3-udsendelser på dit 16:9-tv-apparat i fuldt, korrekt format. Det samme gælder 16:9-udsendelser, som ikke sendes signaleret som sådan (intet 16:9-symbol i infoboksen). Vigtige forudsætninger for denne zoomfunktion er imidlertid, at digital-modtageren er indstillet til 16:9-visning, og at dit tv-apparat understøtter 16:9-signaleringen via scartstikket.

> Tryk først på tasten **Ekstra**.
Lydvalg vises på skærmen.

> Ved at trykke flere gange på den **blå** funktionstast **Zoom** kan de forskellige zoomfaktorer indstilles.

> Tryk på tasten **Tilbage** for at forlade lydvalg.

> Følg samme fremgangsmåde for at slå zoom fra.

Zoomfunktionen forbliver slået til, indtil du slår den fra igen eller modtageren går i standby.

7.15 Elektronisk programmagasin (EPG/SFI)

Din digital-modtager indeholder et elektronisk programmagasin. Det giver dig mulighed for at se programinformation til enkelte eller flere programmer på skærmen.
Du kan hurtigt få et overblik over de aktuelt viste udsendelser eller over kommende udsendelser i løbet af dagen eller de kommende dage.

Med EPG-funktionerne kan du:

- Se informationer om programindhold på tv-skærmen
- Booke udsendelser, der automatisk vises ved udsendelsens start
- Programmere optagetimere
- Søge udsendelser ud fra programtype (genre)
- Søge udsendelser ud fra et vilkårligt søgeord

7.15.1 Indlæsning af EPG/SFI-data

Programinformationerne opdateres af din modtager på det indstillede update-tidspunkt. Det er en forudsætning, at modtageren er i standby. Hvis modtageren på dette tidspunkt er i drift, udføres funktionen ikke. På det indstillede opdateringstidspunkt tændes modtageren og EPG/SFI-dataene indlæses fra EPG/SFI-kanalens datastrøm.

Ligeledes kan du, lige efter at modtageren er blevet slukket (mens displayet viser **SFIL**), starte indlæsningen manuelt med et tryk på tasten **EPG/SFI**. Under indlæsningsproceduren vises en procentangivelse for de allerede indlæste EPG/SFI-data. Indlæsningens varighed afhænger af antallet af programmer, der skal indlæses, og kan eventuelt kort afbrydes og genoptages af sig selv..

Der kan vises maksimalt syv dage forud. På grund af datamængden reduceres dette tidsrum i takt med, at antallet af programmer i det elektroniske programmagasin tiltager.
Du kan selv bestemme, hvilke programmer der skal anføres i det “elektroniske programmagasin”. Du kan udvælge programmerne i menupunktet “EPG/SFI”.

7.15.2 Vis elektronisk programmagasin

> Tryk på tasten **EPG/*SFI*** på fjernbetjeningen til digital-modtageren.
Det elektroniske programmagasin vises nu på tv-skærmen.

Med startkategorien **Overblik** valgt vises her de programmer, som du har fastlagt, eller som er fastlagt i fabriksprogrammeringen, med deres nuværende udsendelser.
Du kan nu med EPG/SFI-funktionen få information om indholdet i diverse udsendelser.
Derudover har du adgang til EPG/SFI-funktionerne, hvor du kan indstille eller booke den ønskede udsendelse eller indskrive den i timer-programmeringen.

7.15.3 Aktuelt (oversigt med aktuelt programindhold)

Først vises EPG/SFI-oversigten “**Aktuelt**” med de udsendelser, der sendes i dette øjeblik.
Den gule bjælke til højre for programnavnet viser den tilbagelagte sendetid for den aktuelle udsendelse. Det program, der er indstillet for øjeblikket, er markeret.

7.15.4 Derefter

> Ved hjælp af den **gule** funktionstast, med EPG/SFI-oversigten "**Aktuelt**" slået til, kan du åbne oversigten "**Derefter**" (efterfølgende udsendelser).

7.15.5 Flere

> Med EPG/SFI-oversigten "**Derefter**" slået til trykker du på den **gule** funktionstast **Flere** for at åbne EPG/SFI-oversigten "**Flere**".
I denne oversigt vises et ekstra tidsvindue i titellinjen. I dette tidsvindue vises klokkeslæt for den viste EPG/SFI-oversigt.

> Ved at trykke på den **gule** funktionstast bladrer du videre svarende til den tid, der vises i det **gule** farvefelt.

> Hvis du holder den **gule** funktionstast nede, sker bladring gennemgående.
For overblikkets skyld kommer der et ur frem.

> Ved at trykke på den **grønne** funktionstast kan du tilsvarende bladre tilbage i oversigterne.

Nederst i skærmbilledet vises de enkelte ugedage. Hvis der er informationer til de følgende dage, er de respektive felter markerede.

> For at få en programoversigt for en ønsket dag trykker du på den ciffertast på det **numeriske tastatur**, der svarer til den pågældende ugedag.

> Ved at trykke på tasten **Tilbage** vender du tilbage til oversigten "**Derefter**".

> Med tasten **Tv/Radio** vender du tilbage til normal tilstand.

7.15.5.1 EPG/SFI-information

Med **EPG/SFI-info** kan du få vist udførlig information om den markerede udsendelse. Udførlig information er markeret med ud for det pågældende program.

7.15.5.2 EPG/SFI-timerprogrammering

Ved hjælp af det elektroniske programmagasin EPG/SFI kan du nemt foretage programmering af timerhændelser.

7.15.5.2.1 Senderskift-, VCR- og alarmtimer

> Tryk på tasten **Ekstra** én gang for at programmere en **senderskift-timer** for den markerede udsendelse.

> Ved at trykke på tasten **Ekstra** igen ændres timertypen til **alarmtimer**.

> Ved at trykke på tasten **Ekstra** igen ændres timertypen til **VCR-timer**.

7.15.5.2.2 Timermenu

> Tryk på den **røde** funktionstast **Timer** for at åbne et oversigtsvindue.

> Markér med **piletasterne op/ned** den ønskede **timertype**.

> Bekræft med **OK**.
Til kontrolformål vises en maske til redigering af timere med dataene for den valgte udsendelse. Her kan du om nødvendigt foretage ændringer.

> Vælg herefter med piletasterne feltet 'Acceptér', og bekræft med OK for at gemme timeren.

7.15.5.2.3 Sletning af en EPG/SFI-timerhændelse

> Ønsker du at annullere en timerhændelse, der er programmeret ved hjælp af EPG/SFI, skal du gå frem som tidligere beskrevet for at markere den pågældende udsendelse.

> Tryk på den **røde** funktionstast **Timer** for at åbne et oversigtsvindue.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Slet timer**.

> Bekræft med **OK**.

7.15.5.3 EPG/SFI-programoversigt

Ved hjælp af EPG/SFI-programoversigten kan du få vist en oversigt over dagens program for et enkelt program. Sådan gør du:

> Med EPG/SFI-oversigten "**Aktuelt**" åben trykker du på den **grønne** funktionstast for at skifte direkte til programvisning.

Nederst i skærmbilledet er de enkelte ugedage anført. Hvis der er informationer til de følgende dage, er de respektive felter markerede.

> For at få en programoversigt for en ønsket dag trykker du på den ciffertast på det **numeriske tastatur**, der svarer til den pågældende ugedag.

> Ved at trykke på tasten **Tilbage** vender du tilbage til oversigten "**Derefter**".

Vis EPG/SFI-oversigt over andre programmer

> Tryk på den **gule** funktionstast **Programmer**.
Der vises en liste med alle de programmer, der findes på den aktuelt valgte programliste.

> Du kan nu markere det ønskede program ved hjælp af **piletasterne**.

> Tryk på tasten **OK** for at få vist EPG/SFI-oversigten for det markerede program.

EPG/SFI-funktionerne kan benyttes.

> Ved at trykke på den **grønne** funktionstast eller tasten **Tilbage** kommer du til den foregående EPG/SFI-oversigt "**Aktuelt**".

7.15.5.4 EPG/SFI-oversigt efter programtype (genre)

Hvis du interesserer dig for bestemte typer af programmer, kan du få vist programinformationerne delt op efter genre, f.eks. film, nyheder, osv.

> Tryk på tasten **EPG/SFI** for at åbne oversigten "**Aktuelt**".

> Tryk på den **blå** funktionstast **EPG/SFI-menu** for at åbne et oversigtsvindue.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Genrer**, og bekræft med **OK**.

> Med den **gule** funktionstast **Genrer** åbner du et vindue med de tilgængelige programtyper.

> Vælg med **piletasterne** den ønskede programtype, og bekræft med **OK**.
Nu vises en dagsoversigt udelukkende med udsendelser af den valgte programtype.

> Med **piletasterne** kan du flytte markøren til den ønskede udsendelse.

> For at få en programoversigt for en ønsket dag trykker du på den ciffertast på det **numeriske tastatur**, der svarer til den pågældende ugedag.

EPG/SFI-funktionerne kan benyttes.

> Ved at trykke på tasten **Tilbage** kommer du til den foregående EPG/SFI-oversigt.

> Med tasten **Tv/Radio** vender du tilbage til normal tilstand.

7.15.5.5 EPG/SFI-søgning

Hvis du vil have information om en bestemt udsendelse, kan du søge efter den automatisk. Du skal bare indtaste udsendelsens navn eller en del deraf. EPG/SFI gennemsøger så dataene for at finde udsendelsen.

7.15.5.6 Afslut EPG/SFI

> Tryk på tasten **Menu** eller **Tv/Radio** for at vende tilbage til normal tilstand.

7.16 Sleep-timer

> Indstil ved at trykke flere gange på tasten **Sleep-timer** modtagerens slukketidspunkt inden for et tidsrum på 15 minutter - 2 timer.
Når det indstillede tidsrum er gået, går modtageren automatisk i standby.

7.17 Timer-optagelser

Ved hjælp af DVR-timeren kan du optage udsendelser på et tilsluttet optagemedium, mens du ikke er til stede. Desuden omfatter din modtager også videorecorder-timer og senderskift-timer. Med hensyn til programmeringen adskiller disse timertyper sig kun ved angivelsen af den pågældende timertype. Du kan programmere timerne enten manuelt som beskrevet i dette kapitel eller ved hjælp af EPG/SFI-funktionen.

1. DVR-timer

Med denne funktion tændes og slukkes digital-modtageren i forhold til den valgte udsendelse, så den optages på lagringsmediet under dit fravær. Hvis modtageren er blevet slået til af DVR-timeren, vises dette med “**rEc**” på skærmen. Nogle af fjernbetjeningens funktioner (f.eks. åbning af hovedmenuen) er ikke tilgængelige.

2. Videorecorder-timer

Videorecorder-timeren tænder og slukker din digital-modtager i forhold til den valgte udsendelse, så udsendelsen under dit fravær kan optages med en ekstern optager, f.eks. en videorecorder. Hvis modtageren er blevet slået til af videorecorder-timeren, vises dette med “**rEc**” på skærmen. Nogle af fjernbetjeningens funktioner er ikke tilgængelige.
Bemærk: Optageren skal også programmeres.

3. Senderskift-timer

Hvis modtageren er i normal tilstand, stiller den ind på den programmerede programplads på det indstillede tidspunkt.
I modsætning til indstillingen DVR- eller videorecorder-timer kan modtageren fortsat betjenes fuldt ud og slukker ikke, når udsendelsen er forbi.

4. Alarmtimer

Når modtageren er i standbytilstand, tænder den på den programmerede programplads på det indstillede tidspunkt. I modsætning til indstillingen DVR- eller videorecorder-timer kan modtageren fortsat betjenes fuldt ud og slukker ikke, når udsendelsen er forbi.

7.17.1 Programmér timer manuelt

> Med tasten **Menu** åbner du hovedmenuen.

> Markér linjen **Administrér timer** ved hjælp af **piletasterne op/ned**.

> Bekræft med tasten **OK** for at komme til menuen **Administrér timer**

> Vælg med **piletasterne op/ned** den ønskede timertype.

> Ved at trykke på tasten **OK** kommer du til inputvinduet for programmering af ny timerhændelse.

Vælg den ønskede programliste, programplads, dato, starttid, stoptid og gentagelsestilstand.

Overførelse af data til hukommelsen

> Når du har afsluttet programmeringen, skal du trykke på den **grønne** funktionstast **Acceptér** for at overføre dataene til hukommelsen.

7.17.2 Timeroversigt

Timeroversigten giver et overblik over alle de timerhændelser, der allerede er programmeret. Skulle der ved programmering af flere timerhændelser ske overlapninger, så timerne ikke kan udføres korrekt, er overlapningerne markeret med rødt.

7.17.3 Timerindstillinger (buffertid)

Ved EPG/SFI-timerprogrammeringen får modtageren automatisk dataene for den valgte udsendelse fra EPG/SFI-dataene. Start- og sluttid for udsendelsen, der skal optages, overtages med minuts nøjagtighed. Imidlertid forekommer det ofte, at den valgte udsendelse starter enten lidt tidligere eller lidt senere end angivet i tv-programmet. I så fald vil optagelsen mangle noget af begyndelsen eller slutningen af udsendelsen. For at imødegå dette problem kan du indstille en minutopdelt buffertid. Timeren starter og stopper nu tidsforskudt henholdsvis tidligere eller senere end angivet i EPG/SFI-dataene, alt efter hvad du indstiller.

7.18 Funktionsvalg

> Tryk på den **blå** funktionstast for at åbne navigationsmenuen (**NAV-menu**).

> Markér ved hjælp af **piletasterne op/ned** den funktion, du ønsker at vise.

Tv	TV-tilstand: Afspilning af tv-programmer.
Radio	Radio-tilstand: Afspilning af radioprogrammer.
Film/DVR	Film-/DVR-navigator: Viser PEG2-titler, VOB-, TS- eller TS4-filer, der er gemt på en enhed, der er tilsluttet USB-stikket, eller på et frigivet netdrev.
Musik	Musiknavigator: Viser MP3-titler, der er gemt på en tilsluttet USB-enhed eller på et frigivet netdrev.
Billeder	Billednavigator: Viser JPG-filer, der er gemt på en tilsluttet USB-enhed eller på et frigivet netdrev.

> Bekræft med **OK** for at vælge den markerede funktion.

7.19 MP3-afspilning

Med din modtager kan du afspille filer, som er gemt i MP3-format på USB-enheder eller på et frigivet netdrev. USB-enhederne skal være formateret i filsystemet FAT32.

> Tryk på den **blå** funktionstast **NAV-menu**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Musik**.

> Ved at bekræfte med **OK** får du nu vist de kildemedier, du kan vælge imellem.

> Med **piletasterne op/ned** vælger du den kilde, som MP3-filerne skal afspilles fra.

> Ved at bekræfte med **OK** får du vist en liste med de MP3-filer, der findes på USB-enheden.
MP3-filer angives med symbolet ♫. Mapper i USB-enheden angives med symbolet ■.

> Markér med **piletasterne** først den mappe, som indeholder den ønskede MP3-fil, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne** den MP3-fil fra listen, som først skal afspilles, og bekræft med **OK**.

Den valgte fil afspilles. Herefter følger automatisk afspilning af de øvrige filer, der befinder sig på kildemediet/i den valgte mappe.
Hvis tasten **Pause/Afspil** trykkes ind, mens en mappe eller et drev er markeret, starter afspilningen umiddelbart med den første MP3-titel. Derefter afspilles alle andre titler efter hinanden på dette drev/i denne mappe samt i alle indeholdte undermapper.

7.19.1 Titelinformationer

> Ved at trykke på tasten **Info** vises yderligere informationer om den valgte titel, forudsat at denne findes i titlens ID3-tag.

> Tryk på denne tast en gang til for at skjule informationerne igen.

7.19.2 Titelhop

> Ved at trykke på **piletasten op/ned** hopper du en titel hhv. frem og tilbage.

7.19.3 Pause

> Ved at trykke på tasten **Pause/Afspil** standses afspilningen (**pause**).

> Tryk på tasten igen for at fortsætte afspilningen fra dette sted.

7.19.4 Hurtig frem- og tilbagespoling

> Hvis du trykker på tasten **Spol frem** eller tasten **Spol tilbage** under afspilning, evt. flere gange, spoles titlen hhv. frem og tilbage med hhv. **4x**, **16x** og **64x** hastighed.

> Tryk på tasten **Spol frem** eller tasten **Spol tilbage**, mens hastigheden er 64-x for at hoppe frem og tilbage i **10 minutters skridt**.

> Når det søgte sted er fundet, kommer du tilbage til normal afspilningstilstand ved at trykke på tasten **Pause/Afspil**.

7.19.5 Tilbagestil mappeniveau

> I afspilningstilstand skal du først trykke på tasten **Stop** for at genaktivere navigatoren.

> For at komme et niveau op fra en mappe markerer du med **piletasterne** den øverste linje, som er markeret med **Tilbage**, og bekræfter med **OK**

eller

> trykker på tasten **Tilbage**.

7.19.6 Stop/Afslut afspilning

> For at stoppe afspilning og vende tilbage til normal tilstand trykker du på tasten **TV/Radio**.

7.19.7 MP3-afspilningstilstande

Som et supplement til den normale afspilningstilstand findes der følgende funktioner:

- Tilfældig afspiling af alle titler i den valgte mappe
- Gentagelse af en titel
- Gentagelse af titlerne i den valgte mappe

> De forskellige afspilningstilstande kan aktiveres på følgende måde:

> Tryk på tasten **Ekstra** for at vælge afspilningstilstand.
Tryk evt. flere gange, indtil den ønskede afspilningstilstand vises.

7.19.7.1 Opret playlist

Du kan oprette en afspilningsliste (playlist) for at gøre afspilningen af MP3-filer eller radiooptagelser mere bekvem.

> Ved at trykke på den **blå** funktionstast åbner du **NAV-menuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Musik**, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den kilde, hvorfra du vil overføre MP3-filerne til en playlist, og bekræft med **OK**.
Der vises en liste med de MP3-filer, der findes på hhv. kortene eller USB-enheden. Filerne angives med symbolet . Mapper, der befinder sig hhv. på kortene eller i USB-enheden, angives med symbolet ■.

> Markér med **piletasterne op/ned** først den mappe, som indeholder den MP3-fil, du vil tilføje på en playlist, og bekræft med **OK**.

> Med **piletasterne op/ned** vælger du den MP3-fil fra listen, som du ønsker skal være på playlisten.

> Tryk på den **grønne** funktionstast **PLS +** for at føje titlen til playlisten.

eller

> Markér med **piletasterne op/ned** en mappe, som indeholder MP3-filer, og tryk på den **grønne** funktionstast **PLS +** for at overføre hele mappens indhold til playlisten.

På denne måde kan du sammensætte din egen afspilningsliste.

7.19.7.2 Opret MP3-afspilningsliste eksternt

Du kan også oprette afspilningslister, f.eks. på pc'en, og gemme dem på USB-enhed. Vigtige forudsætninger herfor er:

- Afspilningslisterne skal oprettes med relative navne fra arbejdsbiblioteket. Det vil sige, at der i navnene kun er angivet MP3-titlen samt den mappe, som MP3-titlen befinder sig i. (Ingen drevangivelser.)
- Afspilningslisterne skal gemmes i formatet "pls" eller "m3u".

7.19.7.3 Afspil playlist

> Ved at trykke på den **blå** funktionstast åbner du **NAV-menuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Musik**, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den kilde, som du vil afspille MP3-filerne fra, og bekræft med **OK**.

> For at skifte til afspilningsliste-visning trykker du på tasten **Ekstra** og markerer med **piletasterne op/ned** linjen **Gengivelseslister**.

> Bekræft med **OK**.
Nu vises alle afspilningslister, som er indeholdt på lagringsmediet.

> Markér nu med **piletasterne op/ned** den afspilningsliste, som du vil afspille, og bekræft med **OK**.

7.20 Billedgengivelse

Modtageren kan gengive filer, som er gemt i JPG-format på en enhed, der er tilsluttet USB-stikkene, på kort, der er stukket i kortlæserne, eller på et frigivet netdrev. USB-enheden skal være formateret i filsystemet **FAT32**.

> Ved at trykke på den **blå** funktionstast åbner du **NAV-menuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Billeder**, og bekræft med **OK**.
Nu ses musiknavigatoren i startvisningen. USB-enheder er her markeret med , netdrev med og UPnP-enheder med . Hvis der findes flere partitioner på en USB-enhed, vises disse som individuelle USB-enheder. Eksisterende mapper kan kendes på symbolet , MP3-filer på og afspilningslister på .

> Med **piletasterne op/ned** vælger du den kilde, som JPG-filerne skal gengives fra.

> Bekræft med **OK** for at få vist en liste med de JPG-filer, mapper og afspilningslister, som findes på USB-enheden.

> Markér med **piletasterne op/ned** først den mappe, som indeholder den ønskede JPG-fil, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den JPG-fil fra listen, som du vil se, og bekræft med **OK**.
Det valgte billede vises nu i stort format.

7.20.1 Vis næste/forrige billede

> Tryk på **piletasten op/ned** for at hoppe til næste eller forrige billede.

7.20.2 Rotér billede

> Ved at trykke på den **blå** eller **røde** funktionstast kan billedet roteres med eller mod uret.

7.20.3 Tilbagestil mappemenu

> Mens et billede vises, trykker du først på tasten **Stop** for at genaktivere navigatoren.

> For at komme et niveau op fra en mappe markerer du med **piletasterne** den øverste linje, som er markeret med symbolet ■, og bekræfter med **OK**

eller

> trykker på tasten **Tilbage**.

7.20.4 Stop/Afslut gengivelse

> For at stoppe gengivelsen og vende tilbage til normal tilstand trykker du på tasten **Tv/Radio**.

7.20.5 Diaspræsentation

Du kan få billeder vist som diaspræsentation. Med denne funktion vises billederne automatisk efter hinanden på skærmen.

7.20.5.1 Start diaspræsentation

> Vis billed-navigatoren.

> Med **piletasterne op/ned** vælger du den JPG-fil fra listen, som diaspræsentationen skal starte med.

> Ved at trykke på den **gule** funktionstast **Diashow** vises alle billeder i en mappe eller en afspilningsliste automatisk efter hinanden begyndende ved det markerede billede.

7.20.5.2 Pause

> Ved at trykke på tasten **Pause/Afspil** standses visningen (**pause**).
> På skærmen angives dette ved **Pause**.

> Tryk på tasten igen for at fortsætte visningen.

7.20.5.3 Vis næste/forrige billede

> Tryk på **piletasten op/ned** for hurtigere at hoppe til næste eller tilbage til forrige billede.

7.20.5.4 Indstil gennemløbshastighed

> Ved at trykke på **piletasten højre/venstre** kan du indstille gennemløbshastigheden fra 5 til 100 sekunder.

Bemærk: Ved store filer og kort indstillet gennemløbstid kan billedet under visse omstændigheder ikke vises med den indstillede gennemløbstid. Hvis den ønskede gennemløbstid er for kort til filstørrelsen, vises billedet, når det er færdigindlæst.

7.20.5.5 Rotér billede

> Ved at trykke på den **blå** eller **røde** funktionstast kan billedet roteres med eller mod uret.

7.20.6 Afspilningsliste

7.20.6.1 Opret afspilningsliste

Du kan oprette en afspilningsliste for at gøre visningen af billedfiler mere bekvem.

> Ved at trykke på den **blå** funktionstast åbner du **NAV-menuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Billeder**, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den kilde, hvorfra du vil overføre billedfilerne til en afspilningsliste, og bekræft med **OK**.
Der vises en liste med de billedfiler, der findes på hhv. kortene eller USB-enheden. Filerne angives med symbolet . Mapper, der befinder sig hhv. på kortene eller i USB-enheden, angives med symbolet ■.

> Markér med **piletasterne op/ned** først den mappe, som indeholder den billedfil, du vil tilføje på en afspilningsliste, og bekræft med **OK**.

> Med **piletasterne op/ned** vælger du den billedfil fra listen, som du ønsker skal være på afspilningslisten.

> Tryk på den **grønne** funktionstast **PLS +** for at føje billedfilen til afspilningslisten.

eller

> Markér med **piletasterne op/ned** en mappe, som indeholder billedfiler, og tryk på den **grønne** funktionstast **PLS +** for at føje hele mappens indhold til afspilningslisten.

På denne måde kan du sammensætte din egen afspilningsliste.

7.20.6.2 Afspil playlist

> Ved at trykke på den **blå** funktionstast åbner du **NAV-menuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Billeder**, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den kilde, som du vil gengive billedfilerne fra, og bekræft med **OK**.
Der vises en liste med de billedfiler, der findes på hhv. kortene eller USB-enheden. Filerne angives med symbolet . Mapper, der befinder sig hhv. på kortene eller i USB-enheden, angives med symbolet ■.

> For at skifte til gengivelsesliste-visning trykker du på tasten **Ekstra** og markerer med **piletasterne op/ned** linjen **Gengivelseslister**.

> Bekræft med **OK**.
Nu vises alle afspilningslister, som er indeholdt på lagringsmediet.

> Markér nu med **piletasterne op/ned** den afspilningsliste, som du vil afspille, og bekræft med **OK**.

7.21 Filmgengivelse

Modtageren kan gengive filer, som er gemt i MPEG-format på en enhed, der er tilsluttet USB-stikkene, eller på kort, der er stukket i kortlæserne. USB-enheden skal være formateret i filsystemet FAT32.

> Ved at trykke på den **blå** funktionstast åbner du **NAV-menuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Film/DVR**, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den kilde, som du vil afspille filmfilerne fra, og bekræft med **OK**

Der vises en liste med de filmfiler, der findes på hhv. kortene eller USB-enheden eller på de indsatte kort. Filerne angives med symbolet . Mapper, der befinder sig hhv. på kortene eller i USB-enheden, angives med symbolet ■.

> Markér med **piletasterne op/ned** først den mappe, som indeholder den ønskede filmfil, og bekræft med **OK**.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den MPEG-fil fra listen, som du vil se, og bekræft med **OK**.
Nu vises den valgte film. "**Gengivelse ▶**" vises på skærmen.

7.21.1 Pause/Stillbillede

> For at standse gengivelsen af en optagelse (stillbillede) skal du trykke på tasten **Pause/Afspil** eller tasten **Stillbillede**, mens optagelsen vises.
"**Pause ▶II**" vises på skærmen.

> Tryk på den pågældende tast én gang til for at fortsætte gengivelsen fra samme sted.

7.21.2 Hurtig frem- og tilbagespoling

For at komme til et bestemt sted i filmen kan du benytte modtagerens funktioner 'hurtig frem- og tilbagespoling'.

> Tryk på tasten **Spol frem** eller tasten **Spol tilbage**, mens filmen vises.
"**Fremspoling ▶▶**" eller "**Tilbagespoling ◀◀**" vises på skærmen.
Filmen vises nu med **4x** hastighed i den valgte retning.

> Hvis du trykker på tasten **Spol frem** eller **Spol tilbage** igen, forøges hastigheden til **16x**.
"**Fremspoling ▶▶▶**" eller "**Tilbagespoling ◀◀◀**" vises på skærmen.

> Hvis du trykker på tasten **Spol frem** eller **Spol tilbage** én gang til, forøges søgehastigheden til **64x**.
"**Fremspoling ▶▶▶▶**" eller "**Tilbagespoling ◀◀◀◀**" vises på skærmen.

> Når det søgte sted er fundet, kommer du tilbage til normal gengivelsestilstand ved at trykke på tasten **Pause/Afspil**.

7.21.3 Afslut gengivelse

> Tryk på tasten **Stop** for at afslutte gengivelsen.
Gengivelsen afsluttes, og din modtager vender tilbage til filmnavigatoren.

8 DVR-funktion

Modtagere med DVR-funktion (DVR = Digital Video Recorder) er udstyret med et udvidelsesstik til USB-enheder. Disse kan benyttes som optagemedium.

For at optage skal der være indsat en USB-enhed som optagemedium.
Optagekapaciteten afhænger af optagemediernes størrelse og sendematerialets datavolumen.

Optagelsen omfatter ud over de egentlige audio- og videodata også ekstra lydkanaler, tekst-tv-data og undertekster. Disse kan vises under den efterfølgende gengivelse.

8.1 Administrér optagemedier

Inden du kan gennemføre en optagelse på et af de ovennævnte medier, skal mediet formateres i TechniSat-filsystemet:

> Tryk først på tasten **Menu** for at åbne **hovedmenuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Administrér optagemedier**, og tryk på tasten **OK**.
Menuen **Administrér optagemedier** åbnes, og linjen **Automatisk** er markeret.

> Tryk på tasten **OK** for at åbne et vindue med de tilsluttede medier.

> Vælg med **piletasterne op/ned** det medium, som skal formateres med det valgte filsystem, og tryk på tasten **OK**.

8.1.1 Kontrollér læsehastighed

Her kan du kontrollere læsehastigheden for det valgte medium. Denne test giver information om, hvorvidt mediets læsehastighed er egnet til DVR-optagelser. Testen fortæller dog intet om mediets skrivehastighed, så mediet kan på trods af et positivt resultat med hensyn til læsehastigheden alligevel vise sig at være DVR-uegnet. Dette kan du finde ud af med funktionen **DVR-egnethed**.

8.1.2 Kontrollér DVR-egnethed

Her kan du kontrollere, om det valgte medium er DVR-egnet. Denne test viser, om det valgte medium er egnet til DVR-funktioner.

8.1.3 Kontrollér DVR-filsystem

Her kan du kontrollere, om filsystemet er beskadiget.

8.1.4 Formatering af mediet

Her kan du formatere optagemediet.

8.1.5 Definér optagemedium

I menuen Administrér optagemedier kan du definere, hvilket af medierne, som er formateret i DVR-filsystemet, der skal benyttes som optagemedium. Du har her muligheden mellem manuelt eller automatisk valg af medium.
Ved **automatisk** valg, benyttes det medium som optagemedium, der tilsluttes **først**.

8.2 Optagelse

8.2.1 Øjeblikkelig optagelse

Vælg denne optagetype for straks at begynde at optage en igangværende udsendelse via tryk på en tast.

8.2.1.1 Start optagelse manuelt

Mulighed 1

> Skift om til det program, som den udsendelse, som du ønsker at optage, sendes på.

> Tryk på tasten **Optag** for at optage en igangværende udsendelse. Udsendelsen vises fortsat på skærmen, mens optagelse finder sted.

> For at standse gengivelsen af den igangværende udsendelse på et bestemt sted trykker du på tasten **Pause/Afspil**.
Et stillbillede vises på skærmen, mens optagelsen kører videre i baggrunden.

> For at fortsætte med gengivelsen af udsendelsen fra dette sted skal du trykke på tasten **Pause/Afspil** igen.
Du ser nu udsendelsen tidsforskudt i forhold til livetransmissionen (Timeshift), mens den løbende udsendelse fortsat optages i baggrunden.

Mulighed 2

> Hvis du ser en udsendelse og bliver afbrudt, f.eks. på grund af en telefonsamtale, kan du standse gengivelsen af udsendelsen ved at trykke på tasten **Pause/Afspil** og samtidig starte optagelsen af den løbende udsendelse.

Mens optagelsen starter i baggrunden, vises et stillbillede på skærmen.

> For at fortsætte gengivelsen af udsendelsen fra dette sted skal du trykke på tasten **Pause/Afspil** igen.
Du ser nu udsendelsen tidsforskudt i forhold til livetransmissionen (Timeshift), mens den løbende udsendelse fortsat optages i baggrunden.

8.2.1.2 Afslut optagelse manuelt

> For at afslutte optagelsen skal du først trykke på **Stop**-tasten.

> Med **piletasterne op/ned** vælger du, om du vil gemme eller slette optagelsen. Bekræft med **OK**.

8.2.1.3 Afslut optagelse automatisk

Mulighed 1

> Tryk på tasten **ON/Standby**.
Du bliver nu spurgt, hvad der skal ske med den igangværende optagelse.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen med den ønskede handling.

> Bekræft med **OK**.

Modtageren optager senderen indtil det indstillede tidspunkt og er herefter i klartilstand.

> Hvis du tænder modtageren, inden optagelsen er slut, bliver du spurgt, om du vil starte den igangværende udsendelse fra begyndelsen, fortsætte livetransmissionen eller afslutte optagelsen.

> Markér med **piletasterne op/ned** den ønskede linje, og bekræft med **OK**.
Vælges **Start optagelse fra begyndelsen**, fortsættes optagelsen i Timeshift-tilstand.

Mulighed 2

> Efter tryk på tasten **Optag** vises følgende vindue.

> Markér med **piletasterne op/ned** den linje, der indeholder den ønskede handling, f.eks. **+1 time**, og bekræft med **OK**.
Modtageren optager nu udsendelsen/-serne på det indstillede program i det valgte tidsrum og stopper herefter optagelsen automatisk.

8.2.2 Timer-optagelser

Ved hjælp af DVR-timeren kan du optage udsendelser på et tilsluttet optagemedium, mens du ikke er til stede. Desuden omfatter din modtager også videorecorder-timer og senderskift-timer. Med hensyn til programmeringen adskiller disse timertyper sig kun ved angivelsen af den pågældende timertype. Du kan programmere timerne enten manuelt eller ved hjælp af EPG/SFI-funktionen.

8.2.3 Timeshift-funktion

Ved timeshift-funktionen udnyttes muligheden for at lade gengivelse og optagelse finde sted samtidigt. Det gør det muligt at se tv tidsforskudt.
Du kan således se fra begyndelsen af optagelsen og så springe allerede optagede passager (f.eks. reklamespots) over. Samtidig fortsættes optagelsen af transmissionens live-signal.

Start timeshift-funktion

> Tryk på tasten **Pause/Afspil**.
Gengivelsen af udsendelsen standses, samtidig med at optagelsen af den igangværende udsendelse startes. Mens optagelsen starter i baggrunden, vises et stillbillede med en anmærkning øverst til højre på skærmen og i infoboksen på skærmen.

> For at fortsætte med gengivelsen af udsendelsen fra dette sted skal du trykke på tasten **Pause/Afspil** igen.
Du ser nu udsendelsen tidsforskudt i forhold til livetransmissionen (Timeshift), mens udsendelsen fortsat optages i baggrunden.

> For at komme til et bestemt sted i en igangværende optagelse kan du benytte funktionerne 'gengivelse', 'pause' samt hurtig spoling og jogshuttle.

> Tryk på tasten **Info** for at få vist infoboksen med en procesbjælke, der viser gengivelses- og optagelsesvarigheden.

8.2.4 Sæt mærker under en optagelse

> Ved at trykke på tasten 'optag' åbnes vinduet med de tilgængelige funktioner.

> Med **piletasterne op/ned** markerer du linjen **Sæt mærke** og bekræfter med **OK**.
Der sættes nu et mærke på den aktuelle position. På denne måde sætter du et mærke på alle ønskede steder i en optagelse. Mærker kan også sættes, mens gengivelse finder sted, samt i menuen Administrér musik/billeder/film.

8.3 Gengivelse

Du får adgang til DVR-optagelserne via DVR-navigatoren. Den kan kaldes frem på flere måder. Alt efter om du er i tv- eller radiotilstand vises en liste med alle de tv- eller radiooptagelser, der findes på lagringsmediet.
Straks efter at navigatoren er blevet åbnet, starter gengivelsen af den markerede optagelse.

8.3.1 Vis DVR-navigator

DVR-navigatoren kan kaldes frem på følgende måder.

8.3.1.1 Fra normal tilstand

> Tryk på tasten **OK** for at åbne programliste-navigatoren.

> Tryk på den **grønne** funkionstast **DVR** for at komme til DVR-navigatoren.

eller

> Tryk direkte på den **grønne** funktionstast for at åbne DVR-navigatoren.

8.3.1.2 Mens optagelse finder sted

> Mens optagelse finder sted, åbner du med et tryk på tasten **OK** først DVR-navigatoren.

8.3.2 Gengivelse af optagelser

8.3.2.1 Gengivelse af DVR-optagelser

> Kald DVR-navigatoren frem først.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den optagelse, du vil gengive.
Der kan både vælges optagelser, der er afsluttet, og optagelser, der stadig vises.

> Bekræft med **OK** for at starte gengivelsen.
"**Gengivelse ▶**" vises på skærmen.

8.3.2.2 Optage-information

> Kald DVR-navigator frem.

> Markér med **piletasterne** den optagelse, som du ønsker mere information om.

> Tryk på den **gule** funktionstast **Status** for at få vist information om den markerede optagelse.

> Tryk på tasten **Tilbage** for at vende tilbage til DVR-navigatoren.

8.3.2.3 Pause/Stillbillede

> For at standse gengivelsen af optagelsen (stillbillede) trykker du under gengivelsen på tasten Pause/Afspil eller tasten Stillbillede.
"**Pause ▶II**" vises på skærmen.

> Tryk på den pågældende tast én gang til for at fortsætte gengivelsen fra samme sted.

8.3.2.4 Hurtig frem- og tilbagespoling

For at komme til et bestemt sted i en optagelse kan du benytte DVR-funktionerne 'hurtig frem- og tilbagespoling'.

> Tryk på tasten **Spol frem** eller tasten **Spol tilbage**, mens gengivelse finder sted.
"**Fremspoling ▶▶**" eller "**Tilbagespoling ◀◀**" vises på skærmen.
Gengivelsen vises nu med 4x hastighed i den valgte retning.

> Trykker du på tasten **Spol frem** eller **Spol tilbage** igen, øger du hastigheden.
"Fremspoling ▶▶▶" eller "**Tilbagespoling ◀◀◀**" vises på skærmen.

> Hvis du trykker på tasten **Spol frem** eller **Spol tilbage** flere gange, forøges søgehastigheden. "**Fremspoling ▶▶▶▶**" eller "**Tilbagespoling ◀◀◀◀**" vises på skærmen.

> Ved at trykke på tasten **Spol frem** eller **Spol tilbage** igen kan du hoppe frem eller tilbage i 10 minutters trin.

> Når det søgte sted er fundet, kommer du tilbage til normal gengivelsestilstand ved at trykke på tasten **Pause/Afspil**.

8.3.2.5 Jogshuttle-funktion

For hurtigt og præcist at finde frem til et bestemt sted i optagelsen er modtageren tillige udstyret med den såkaldte jogshuttle-funktion. Den benyttes på følgende måde:

> Mens gengivelse finder sted, trykker du på tasten **Jogshuttle on/off** (stillbillede) for at komme i jogshuttle-tilstand.
Gengivelsen af optagelsen standses (stillbillede). "▶II" vises på skærmen.

8.3.2.5.1 Hurtig frem- og tilbagespoling

> Ved evt. at trykke flere gange på **piletasterne højre/venstre** skifter du hastighed og retning for gengivelsen.
De enkelte gengivelsestilstande vises her i henhold til den følgende tabel.

> Hvis du, mens ▶▶▶▶ eller ◀◀◀◀ vises på skærmen, trykker på **piletasten højre** eller **venstre**, hoppes 10 minutter frem eller tilbage for hvert tryk.

8.3.2.5.2 Langsom gengivelse

> Hvis du trykker én gang på **højre piletast**, vises optagelsen i langsom gengivelse, "I▶" vises på skærmen.

8.3.2.5.3 Skift af stillbillede

> Ved at trykke på **piletasten op** eller **piletasten ned** gengives det næste enkeltbillede i retning frem eller tilbage.

8.3.2.5.4 Optag billede

> Ved at trykke på tasten 'optag' gemmes et enkelt billede på optagemediet.

8.3.2.6 Sæt mærker

> Spol hen på det sted i optagelsen, hvor du vil indsætte et mærke.

> Tryk på tasten **Optag** for at sætte et mærke på det aktuelle sted. På denne måde kan du sætte et mærke ved alle ønskede steder i en optagelse.

8.3.2.7 Hop til mærker

Du har mulighed for, mens gengivelse finder sted, at gå direkte til de steder i optagelsen, hvor du har sat mærker.

> Tryk på tasten **Ekstra** for at åbne et vindue med de eksisterende mærker.

Derudover vises mærket "**Aktuel**". Dette kendetegner optagelsens aktuelle gengivelsesposition.

> Når du med **piletasterne op/ned** markerer et mærke, begynder gengivelsen på dette sted.

> Tryk på tasten **OK** for at lukke vinduet og skifte til normal gengivelsestilstand.

8.3.2.8 Afslut gengivelse

> Tryk på tasten **Stop** for at afslutte gengivelsen.
Gengivelsen afsluttes, og din modtager vender tilbage til normal tilstand. Herved "noterer" modtageren sig det sted i optagelsen, hvor du har afsluttet gengivelsen. Når du starter gengivelsen af optagelsen igen, fortsættes den automatisk på det sted, hvor du tidligere afsluttede den.

8.4 Administrér musik/billeder/film

> Tryk på tasten **Menu** for at åbne **hovedmenuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Administrér musik/billeder/ film**.

> Bekræft med **OK**.
Menuen **Administrér musik/billeder/ film** vises.

> Med **piletasterne op/ned** kan du flytte markøren rundt i menuen og ændre de enkelte positioner som angivet.

8.4.1 Administrér egne optagelser

I denne menu kan du administrere dine optagelser.

> Tryk på tasten **OK** for at komme til undermenuen **Administrér egne optagelser**. Der vises en liste med de optagelser, der findes på optagemedierne.

> Markér med **piletasterne op/ned** den ønskede optagelse.

8.4.1.1 Sletning

> For at slette den markerede optagelse skal du trykke på den **røde** funktionstast **Slet**.

> Markér med **piletasterne højre/venstre** feltet **OK**, og bekræft med **OK** for at slette optagelsen helt.

8.4.1.2 Børnesikring

Optagelser, der ikke er egnede for børn og unge, kan spærres. Disse optagelser kan herefter kun ses efter indtastning af den firecifrede modtager-PIN-kode. Børnesikringen skal være slået til for at virke.

> For at spærre den markerede optagelse trykker du på den **grønne** funktionstast. Den valgte optagelse markeres som spærret ved børnesikringssymbolet.

8.4.1.3 Redigering

> Tryk på den **gule** funktionstast **Redigér** for at komme til menuen, hvor du kan redigere den markerede DVR-optagelse.

DVR-optagelsen gengives i et forhåndsvisningsvindue. Desuden vises de mærker, der findes for denne optagelse. Mærkerne **Start** og **Slut** findes som standard. Desuden vises en gul procesbjælke, der viser den aktuelle gengivelsesposition og optagelsens samlede tid.

> For at hoppe til et sted i optagelsen, hvor der er sat et mærke, markerer du det ønskede mærke med **piletasterne op/ned** og bekræfter med **OK**.

8.4.1.3.1 Gå til et vilkårligt sted i optagelsen

> Ved hjælp af tasterne **Pause/Afspil**, **Spol frem**, **Spol tilbage** og **Jogshuttle** kan du gå målrettet frem til bestemte steder i optagelsen.

8.4.1.3.2 Funktioner

> Ved at trykke på den **grønne** funktionstast **Menu** åbner du et vindue med de tilgængelige funktioner til redigering af optagelsen.

Følgende funktioner kan anvendes:

8.4.1.3.3 Sæt mærke

Du kan sætte et mærke for lettere at kunne finde frem til dette sted i optagelsen på et senere tidspunkt.

8.4.1.3.4 Hop til mærke

Du kan hoppe direkte til et tidligere sat mærke

8.4.1.3.5 Omdøb mærke

Du kan give et mærke, du tidligere har sat, et andet navn

8.4.1.3.6 Slet sekvens

Din DVR giver dig mulighed for at slette bestemte sekvenser (f.eks. uønskede reklamespots) i en bestemt optagelse.

Bemærk:
De slettede sekvenser fjernes uigenkaldeligt fra lagringsmediet.
Sådan sletter du en sekvens:
Begyndelsen og slutningen af den sekvens, der skal fjernes, skal være markeret med to mærker.

8.4.1.3.7 Kopiér sekvens

Med denne funktion kan du kopiere et afsnit af en optagelse. En ny optagelse oprettes, der kun indeholder dette afsnit. Optagelsen, som afsnittet kopieres fra, forbliver uforandret.

8.4.1.3.8 Del optagelse

Med denne funktion kan du, hvis f.eks. to på hinanden følgende udsendelser er blevet optaget som én samlet optagelse, dele udsendelserne op i to separate udsendelser. En optagelse deles altid på det markerede mærke.

8.4.1.3.9 Omdøb optagelse

Din DVR læser informationer om navnene på de transmitterede udsendelser fra den sendte datastrøm. Hvis en optagelse indeholder flere udsendelser, registreres alle navne på de optagede udsendelser og gemmes internt.

8.4.1.3.10 Forstør video

For nemmere at kunne finde frem til et ønsket sted i en optagelse kan du forstørre optagelsens videobillede.

8.4.2 Administrér musik/billeder/film

Modtageren kan gengive musiknumre i MP3-format, billeder i JPG-format og film i MPEG-format. For at kopiere filerne over på lagringsmediet skal du forbinde det med modtagerens USB-stik eller integrere den i et netværk på samme måde, som med en USB-enhed, hvorpå der findes MP3'er eller JPG'er.

Bemærk:I menuen **Kopiér musik** kan du kun administrere MP3-filer/MP3-afspilningslister, i menuen **Kopiér billeder** kun JPG-filer/JPG-afspilningslister og i menuen **Administrér film** kun MPEG-filer.

> Åbn menuen **Administrér musik/billeder/film**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Administrér musik**, **Administrér billeder** eller **Administrér film**, og bekræft ved at trykke på tasten **OK**.

Som eksempel forklares her administreringen af musik nærmere.

> Tryk på den **røde** funktionstast **Ekstern 1** for at skifte til **lagringsmedium 1**, eller tryk på den **grønne** funktionstast **Ekstern 2** for at skifte til **lagringsmedium 2**.

> Trykker du igen på den **grønne** eller **røde funktionstast**, får du vist et vindue med de lagringsmedier/netdrev, du kan vælge.

> Vælg med **piletasterne op/ned** det ønskede medium eller drev, og bekræft med **OK**. Nu ses i den todelte menu de filer, afspilningslister og mapper, der findes på den/det tilsluttede USB-enhed/netdrev.

> Med den **grønne** funktionstast **Ekstern 1** skifter du til USB-enhed 1 eller netdrev 1, eller med den **røde** funktionstast **Ekstern 2** til USB-enhed 2 eller netdrev 2. Den første fil, den første afspilningsliste eller mappe på listen er markeret.

8.4.2.1 Kopiering

Med funktionen **Kopiér** oprettes en kopi af de markerede filer, afspilningslister eller markerede mapper på det eksterne datadrev. De originale filer, afspilningslister og mapper bevares.

8.4.2.2 Flyt

Med funktionen **Flyt** flyttes de markerede filer, afspilningslister eller markerede mapper fra kildemediet (f.eks. et eksternt datadrev) til destinationsmediet. De flyttede filer, afspilningslister eller mapper befinder sig herefter kun på destinationsmediet.

8.4.2.3 Sletning

Med funktionen **Slet** slettes de markerede filer uigenkaldeligt.

8.4.2.4 Spil MP3-filer/Se billeder/film

For at spille en MP3-fil i denne menu eller se en JPG-fil eller glimt af en film kan nu benytte funktionen hhv. **Spil** og **Vis**.

Bemærk: Blokvis markering af optagelser på et eksternt datadrev er **ikke** muligt!
For samtidigt at kopiere eller slette flere optagelser kan du vælge dem via funktionen 'marker selektivt'.

8.4.2.5 Eksportér/Importér

Med funktionen hhv. **Eksportér** og **Importér** oprettes en kopi af den markerede fil på den interne harddisk eller det valgte eksterne datadrev. Den originale fil bevares.
Bemærk: Denne handling kan tage lang tid, alt efter hvor meget optagelserne fylder.

8.4.2.6 Forhåndsvisning

Med denne funktion kan du starte gengivelsen af en fil i et lille forhåndsvisningsvindue.

8.4.2.7 Sletning

Optagelser på datadrevet kan også slettes i denne menu.

9 Ændr basisprogrammering

9.1 Konfigurér tv-/radiolister

Denne funktion benyttes til at sortere nye programmer ind i listen efter en søgning, hvis ikke den automatiske overførsel er blevet valgt.
Vær her opmærksom på følgende: Modtageren råder over **totallisten** og tre **tv-lister/radiolister**. Tv-listerne/radiolisterne indeholder alle programmer, som du har optaget som beskrevet nedenfor. Alle programmer er indeholdt i totallisten.
I denne menu kan du ligeledes ændre programrækkefølgen, slette programmer, spærre dem med en børnesikring eller optage dem i EPG'en

9.1.1 Vis Programlisteadministration

Sådan redigerer du tv-listen/radiolisten:

> Åbn **menuen Administrér tv-lister** eller **Administrér radiolister**.

Tv-listen 1/radiolisten 1 vises i højre side af skærmen. Listen er nu aktiv, fordi det sidst indstillede program på tv-listen 1/radiolisten 1 er markeret. I skærmens venstre side ser du totallisten sorteret alfabetisk. Den indeholder alle tilgængelige programmer.

9.1.2 Vælg tv-liste/radioliste

> Ved at trykke på den **grønne** funktionstast **Tv-liste/Radioliste** kan du skifte fra totallisten eller udbyderlisten til tv-listen/radiolisten.

> For at vælge en anden tv-liste/radioliste trykker du igen på den **grønne** funktionstast **Tv-liste/Radioliste**.
Der åbnes nu et vindue med de tilgængelige lister.

> Markér med **piletasterne op/ned** den tv-liste/radioliste, der skal redigeres.

> Tryk på tasten **OK** for at bekræfte, hvorefter den valgte tv-liste/radioliste vises.

9.1.3 Vælg totalliste

> Trykker du på den **røde** funktionstast skifter markeringen til Totalliste. Denne er nu aktiv.

> Trykker du igen på den **røde** funktionstast **Totalliste** vises et oversigtsvindue.
Du kan her få vist totallisten sorteret efter forskellige udvælgelseskriterier (f.eks. alle sendere, alle gratis, alle nye, alle fundne osv.) eller sorteret efter udbydere, satellitter eller sprog.

> Vælg med **piletasterne op/ned** den ønskede programliste, f.eks. **Sprog**.

> Bekræft med **OK**.
Herefter vises endnu et oversigtsvindue.

> Markér ved hjælp af **piletasterne op/ned** det udvælgelseskriterium, som totallisten skal sorteres efter.
Vælg f.eks. **Alle danske** for kun at få vist de dansktalende sendere.
Bemærk: Visningen af alle sendere for et enkelt sprog viser kun sendere, som tidligere er blevet fundet i en søgning.

> Bekræft med **OK**.
Nu vises programlisten i henhold til dit tidligere trufne valg. Programmer, der allerede befinder sig på tv-listen/radiolisten, er markeret med den pågældende favoritprogramplads.

9.1.4 Tilføj programmer til tv-liste/radioliste

For at overføre programmer fra totallisten til en tv-liste/radioliste åbner du programlisteadministration, vælger den ønskede tv-liste/radioliste og skifter til totalliste.

> Vis totallisten med den ønskede sortering.

> Markér med **piletasterne** og/eller cifftertasterne på det **numeriske tastatur** et program, som du ønsker at overføre til listen.

> Bekræft med den **blå** funktionstast **Funktioner**.
Der vises et oversigtsvindue med de tilgængelige funktioner.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Tilføj**.

> Bekræft med **OK**.

> Når du trykker på den **gule** funktionstast **Tilføj**, overføres det markerede program til tv-listen/radiolisten.

Blokvis markering

Sådan markerer du flere programmer samtidigt:

> Tryk på tasten **OK** for at komme i udvælgelsestilstand.
Det markerede program markeres med et kryds på den venstre side.

> Ved hjælp af **piletasterne** kan de efterfølgende/foregående programmer ligeledes markeres.

> Når du på denne måde har markeret de ønskede programmer, trykker du på den **gule** funktionstast **Tilføj** for at overføre de markerede programmer til tv-listen/radiolisten.

9.1.5 Slet programmer

For at fjerne programmer fra tv-listen/radiolisten åbner du programlisteadministration og vælger den ønskede tv-liste/radioliste.

> Bekræft med den **blå** funktionstast **Funktioner**.
Der vises et oversigtsvindue med de tilgængelige funktioner.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Fjern**.

> Bekræft med **OK**.

> Markér med **piletasterne** og/eller cifftertasterne på det **numeriske tastatur** et program, som du ønsker at fjerne fra listen.

> Tryk på den **gule** funktionstast **Fjern**.

> Programmer, der slettes på denne måde, bevares dog på totallisten og kan når som helst overføres til tv-liste/radiolisterne igen.

9.1.5.1 Slet fra totallisten

For at fjerne programmer fra totallisten skal du gøre følgende: Efter at du har åbnet programlisteadministration skal du trykke på den **røde** funktionstast **Totalliste** for først at skifte til totallisten, hvorefter du vælger funktionen **Slet**.
Inden programmerne slettes, vises meddelelsen "**Vil du virkelig slette program(mer)?**".

> Markér med **piletasterne venstre/højre Ja** eller **Nej**.

> Bekræft med **OK**.

Bemærk: Programmer, der slettes fra totallisten, slettes også fra alle tv-lister/radiolister, så du først har adgang til dem igen, efter at en ny søgning har fundet sted.

9.1.6 Sortér programmer

For at sortere programrækkefølgen for tv-lister/radiolister efter dine ønsker, åbner du programlisteadministration og vælger den ønskede tv-liste/radioliste.

9.1.7 EPG/SFI

Du kan overføre de ønskede programmer som beskrevet ovenfor eller overføre dem til det elektroniske programmagasin EPG/SFI resp. fjerne programmerne herfra.

9.1.8 Beskyttelse af mindreårige

Du kan markere de ønskede programmer som beskrevet ovenfor eller markere dem til den globale børnesikring resp. fjerne markeringen.

9.1.9 Forlad programlisteadministration

> Når du således har konfigureret programlisten efter dine ønsker, vender du tilbage til normal tilstand ved at trykke på tasten **Menu**.

9.2 Programmering af elektronisk programmagasin

9.2.1 Opdatering

I denne linje kan du aktivere/deaktivere den automatiske opdatering af EPG/SFI-datene.

> Med **piletasterne højre/venstre** vælger du **ON**, hvis du ønsker den automatiske opdatering på det indstillede opdateringstidspunkt.

Hvis du ikke ønsker at modtage dataene, kan datamodtagelse slås fra:

> I dette tilfælde sætter du med **piletasterne højre/venstre** opdatering på **OFF**.

9.2.2 Opdateringstid

> I linjen **Opdateringstid** indstiller du via det **numeriske tastatur** tidspunktet for den automatiske download af EPG/SFI-data.

9.2.3 Vælg tv-sender

For at få et bedre overblik kan du programmere det elektroniske programmagasin EPG/SFI således, at det kun indeholder dine favoritprogrammer.

Bemærk:
Jo flere programmer der optages i det elektroniske programmagasin, desto længere varer indlæsningen af EPG/SFI-dataene! Indlæsningsproceduren forlænges ligeledes, hvis der er blevet valgt sendere til EPG/SFI, som der ikke findes nogen EPG/SFI-data til. Desuden kan den maksimale forudpræsentation af programmerne på 7 dage ikke opnås med tiltagende programantal i det elektroniske programmagasin.

9.2.4 Vælg radiosendere

Radiosenderne optages i programmagasinet på samme måde.

9.2.5 Startkategori

Det elektroniske programmagasin omfatter forskellige visningsmåder (kategorier). Her kan du vælge, hvilken af disse kategorier EPG/SFI skal starte med, når den aktiveres.

Overblik
Visningsmåden giver dig et hurtigt overblik over programmer, der er optaget i det elektroniske programmagasin.

Programmer
Ved denne visningsmåde vises en oversigt over dagens program for et enkelt program.

Genrer
Hvis du interesserer dig for bestemte typer af programmer, kan du få vist programinformationerne delt op efter genre, f.eks. film, nyheder, osv.

Sidst anvendte
Med denne indstilling indstilles altid den sidst anvendte visningsmåde, når EPG/SFI aktiveres.

> Tryk på tasten **OK** i linjen **Startkategori** for at åbne listen med de tilgængelige startkategorier.

> Med **piletasterne op/ned** vælger du den visningsmåde, der skal gælde, når du åbner det elektroniske programmagasin. Bekræft med **OK**.

> Hvis du har valgt startkategorien **Genrer**, kan du bagefter i den næste linje tillige vælge den foretrukne genre (f.eks. film, nyheder, show, etc.), således som tidligere beskrevet.

9.2.6 Start opdatering manuelt

> For at downloade EPG/SFI-dataene markerer du med **piletasterne op/ned** feltet **Start download** og bekræfter med **OK**.
Der vises nu en procentangivelse for de allerede indlæste EPG/SFI-data.
Indlæsningsprocessen er ikke lineær, dvs. den kan under visse omstændigheder afbrydes kortvarigt og starte igen af sig selv.

eller

> Slå modtageren fra normal tilstand med tasten **ON/Standby** (standby).

> Mens "**SFIL**" vises på skærmen, trykker du på tasten **EPG/SFI**.
Modtageren udfører nu indlæsningen. Dette angives ved, at de allerede indlæste EPG/SFI-data vises på displayet.

9.3 Beskyttelse af mindreårige / Børnetidskonto

Modtageren er udstyret med en børnesikringsfunktion, som omfatter både en global og en brugerafhængig børnesikring.

1 Global børnesikring
Program-, kilde- og funktionsspærrer, der er foretaget i den globale børnesikring, gælder i samme grad for alle brugere af modtageren.
Når den globale børnesikring er blevet aktiveret, skal de programmer/kilder og funktioner, der skal spærres af børnesikringen, markeres. Kun åbningen af menuen er automatisk spærret.
Der spørges først om PIN-kode, når et spærret program, en spærret kilde, funktion eller menuen åbnes.

2 Brugerafhængig børnesikring
Til den brugerafhængige børnesikring kan der oprettes op til fire forskellige brugerprofiler. Når en af de fire brugerprofiler aktiveres, bliver også den femte profil, en forældreprofil, automatisk aktiveret. Indstillingerne for forældreprofilen svarer her til den globale børnesikring og foretages også via denne.
Når en brugerprofil er blevet aktiveret, spærres automatisk alle programmer, kilder og funktioner for denne bruger, og skal herefter frigives via markering. Når den brugerafhængige børnesikring er aktiveret, kan åbning af menuen kun ske i forældreprofilen. Endvidere skal for de aktiverede brugerprofiler (med undtagelse af forældreprofilen) den maksimale daglige brugsvarighed og det tidsrum, inden for hvilket modtageren kan benyttes, angives.
PIN-kodeanmodning følger umiddelbart efter at modtageren er blevet tændt, når brugeren logger på.

9.3.1 Global børnesikring

> Med tasten **Menu** åbnes **hovedmenuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Indstillinger**

> Bekræft ved at trykke på tasten **OK**.

> Markér nu linjen **Beskyttelse af mindreårige** ved hjælp af **piletasterne op/ned**.

> Efter at du har bekræftet med tasten **OK**, vises menuen **Beskyttelse af mindreårige**.

9.3.1.1 PIN-kodetilstand

For at aktivere den globale børnesikring skal PIN-kodetilstand være slået til. Ligeledes skal PIN-kodetilstand forblive slået til for at kunne konfigurere, aktivere og bruge en børnetidskonto (brugerafhængig børnesikring).

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **PIN-kodetilstand**.

> I denne linje kan du med **piletasterne højre/venstre** indstille tilstand for global børnesikring på til eller fra.

Hvis du sætter PIN-kodetilstand på 'til' og endnu ikke har ændret modtager-PIN-koden, anmodes du om at ændre den.

9.3.1.2 Ændr PIN-kode

Modtager-PIN-koden er som standard sat til **0000**. Sådan ændrer du modtager-PIN-koden:

> Markér linjen **Ændr PIN-kode** ved hjælp af **piletasterne op/ned**, og bekræft med **OK**.
Der vises nu et inputvindue.

> Indtast nu med det **numeriske tastatur** først den gamle modtager-PIN-kode. Markeringen hopper herefter til linjen **Indtast ny PIN-kode**.

> Nu indtaster du her den nye modtager-PIN-kode med det numeriske tastatur. Markøren hopper til linjen **Gentag ny PIN-kode**.

> Indtast med det **numeriske tastatur** den nye PIN-kode én gang til for at bekræfte den.

Vigtigt!

Glem ikke PIN-koden. Skulle det ske, bedes du kontakte din forhandler!

9.3.1.3 Adgangsbegrænsninger

Når du har slået den globale børnesikring til og ændret modtager-PIN-koden, skal du vælge de programmer, kilder og funktioner, som skal spærres. Programmer, der er spærret af den globale børnesikring, er markeret med låsen 🔒.

> Markér ved hjælp af **piletasterne op/ned** linjen **Adgangsbegrænsninger**.

> Bekræft med **OK**.

9.3.1.3.1 Spær tv-sendere / radiosendere

Du kan markere de ønskede programmer og kilder til den globale børnesikring resp. fjerne markeringen.

> Markér linjen **Vælg tv-sendere** resp. **Vælg radiosendere** ved hjælp af **piletasterne op/ned**.

> Bekræft med **OK**.
Der vises nu et vindue, hvor du kan vælge tv-/radioprogrammerne.

9.3.1.3.1.1 Vælg programliste

Programmerne kan spærres både fra favoritlisterne og fra udbyderlisterne og totallisten.

> Tryk på den **røde** funktionstast **Kategori** for at åbne vinduet for valg af programlistetype. Den programliste, der aktuelt er aktiv, er markeret.

> Vælg med **piletasterne op/ned** f.eks. programlistetypen **totalliste**, og bekræft med **OK**.
Den alfabetisk sorterede totalliste, som indeholder alle programmer, vises.

9.3.1.3.1.2 Vælg program/kilde

For nemmere at kunne optage programmer og kilder i den globale børnesikring eller fjerne dem herfra, kan programmer og kilder markeres enkeltvist eller i blokke.

Optage eller fjerne enkeltvist

> Med **piletasterne** og/eller det **numeriske tastatur** kan du markere den sender, som du vil have spærret af den globale børnesikring.

> Tryk nu på den **gule** funktionstast 🔒.
Ved siden af den markerede sender vises/fjernes låsen. 🔒

9.3.1.3.2 Spær funktionen 'film / DVR'

Her kan du spærre funktionen 'film / DVR' komplet med den globale børnesikring eller fjerne spærren.

9.3.1.3.2.1 Vælg optagelser

Enkelte optagelser kan spærres/frigives som beskrevet nedenfor.

> Markér linjen **Vælg optagelser** med **piletasterne op/ned**.

> Ved at trykke på tasten **OK** kommer du i udvælgelsestilstand.

> Markér med **piletasterne op/ned** den ønskede optagelse.

> Tryk nu på den **grønne** funktionstast 🔒.
Ved siden af den markerede optagelse 🔒 vises/fjernes låsen. Optagelsen er nu hhv. spærret eller frigivet.

9.3.1.3.2.2 Forlad optagelsesliste

> Når du har spærret/frigivet de ønskede optagelser, trykker du på tasten **Tilbage** for at vende tilbage til menuen **Adgangsbegrænsninger**.

9.3.1.3.3 Spær funktionen 'musik'

Her kan du spærre funktionen 'musik' med den globale børnesikring eller fjerne spærren.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Musik**.

> Ved at trykke på **piletasterne højre/venstre** bliver funktionen **spærret** eller **fri**givet.

9.3.1.3.4 Spær funktionen 'billeder'

Her kan du spærre funktionen 'billeder' med den globale børnesikring eller fjerne spærren.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Billeder**.

> Ved at trykke på **piletasterne højre/venstre** bliver funktionen **spærret** eller **fri** givet komplet.

9.3.2 Brugerafhængig børnesikring (børnetidskonto)

For at den brugerafhængige børnesikring kan fungere, skal PIN-kodetilstand være slået til for den globale børnesikring. Denne funktion skal ligeledes være slået til for at kunne oprette, redigere og aktivere brugerprofiler.

> Med tasten **Menu** åbnes **hovedmenuen**.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Indstillinger**

> Bekræft ved at trykke på tasten **OK**.

> Markér nu linjen **Beskyttelse af mindreårige** ved hjælp af **piletasterne op/ned**.

> Efter at du har bekræftet med tasten **OK**, vises menuen **Beskyttelse af mindreårige**.

Hvis **PIN-kodetilstand** for den globale børnesikring er slået **fra**, skal denne slås **til** først.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **PIN-kodetilstand**, og slå den til med **piletasterne højre/venstre**.

> Flyt med **piletasterne op/ned** markeringen til linjen **børnetidskonti**.

> Ved at trykke på tasten **OK** kommer du til menuen **Børnetidskonti**, hvor du kan se den aktuelle status for de forskellige brugerprofiler og ændre deres indstillinger.

9.3.2.1 Aktivér brugerafhængig børnesikring

Her kan du slå funktionen for den brugerafhængige børnesikring til og fra.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Børnetidskonti**.

> I denne linje slår du med **piletasterne højre/venstre** funktionen **til** og **fra**. Brugerprofilerne kan kun administreres og anvendes med indstillingen **til**.

9.3.2.2 Administrér brugerprofil (børnetidskonto)

Når du har åbnet menuen 'børnetidskonti' og slået den brugerafhængige børnesikring til, kan du administrere brugerprofilerne.

> Markér med **piletasterne op/ned** den brugerprofil, der skal redigeres.

> Bekræft med **OK** for at åbne den valgte profil.

Indstillingerne beskrevet i nedenstående punkter skal foretages separat for hver brugerprofil og kan derfor variere fuldstændigt fra de andre profiler.

9.3.2.2.1 Brugernavn

Som standardindstilling er brugerprofilerne betegnet **Barn 1**, **Barn 2**, **Barn 3** og **Barn 4**. Du kan dog give profilerne dine egne navne. Sådan gør du:

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **Brugernavn**.

> Ved at trykke på tasten **OK** åbner du det virtuelle tastatur til indtastning af det ønskede navn.

9.3.2.2.2 Kontoaktivering

Her kan du aktivere og deaktivere den valgte brugerprofil.

> Markér linjen **Konto** med **piletasterne op/ned**.

> Tryk på **piletasterne højre/venstre** for at slå børnetidskontoen til (**aktiv**) eller fra (**inaktiv**).
Indstillinger for PIN-kode samt adgangs- og tidsbegrænsninger kan kun foretages med aktiv børnetidskonto.

Bemærk: Når en brugerprofil aktiveres, bliver den globale børnesikring til forældreprofil. Den brugerafhængige børnesikring kan desuden kun benyttes, så længe PIN-kodetilstand for den globale børnesikring er slået til.

9.3.2.2.3 PIN-kodetilstand

I denne linje kan du bestemme, om brugeren skal anmodes om indtastning af PIN-kode, når denne logger på, efter at modtageren er blevet tændt.

> Markér med **piletasterne op/ned** linjen **PIN-kodetilstand**.

> Med **piletasterne højre/venstre** slår du PIN-anmodning **til** eller **fra**.

Hvis du slår PIN-kodetilstand **til**, og du endnu ikke har ændret PIN-koden for den pågældende bruger, anmodes du nu om at ændre den.

9.3.2.2.4 Ændr PIN-kode

Modtager-PIN-koden er som standard sat til **0000**. Sådan ændrer du modtager-PIN-koden:

> Markér linjen **Ændr PIN-kode** ved hjælp af **piletasterne op/ned**, og bekræft med **OK**.
Der vises nu et inputvindue.

> Indtast nu med det **numeriske tastatur** først den gamle modtager-PIN-kode. Markeringen hopper herefter til linjen **Indtast ny PIN-kode**.

> Nu indtaster du her den nye modtager-PIN-kode med det **numeriske tastatur**. Markøren hopper til linjen **Gentag ny PIN-kode**.

> Indtast med det **numeriske tastatur** den nye PIN-kode en gang til for at bekræfte den.

Vigtigt!

Glem ikke PIN-koden. Skulle det ske, bedes du kontakte din forhandler!

9.3.2.2.5 Adgangsbegrænsninger

Når du har aktiveret brugerprofilen, skal du vælge de programmer, kilder og funktioner, som skal frigives. Når brugerprofilen er blevet aktiveret første gang, er alle programmer, kilder og funktioner automatisk spærret.
Programmer, kilder og funktioner, der er spærrede af den brugerafhængige børnesikring (ikke frigivet til brugeren), er markeret med låsen. Programmer, der er spærrede af den globale børnesikring/for den valgte bruger, er markeret med låsen 🔒.

> Markér ved hjælp af **piletasterne op/ned** linjen **Adgangsbegrænsninger**.

> Bekræft med **OK**.

9.3.2.2.5.1 Frigiv tv-sendere / radiosendere

> Marker linjen **Vælg tv-sendere** resp. **Vælg radiosendere** ved hjælp af **piletasterne op/ned**.

> Bekræft med **OK**.
Der vises nu et vindue, hvor du kan vælge tv-/radioprogrammerne.

9.3.2.2.5.1.1 Vælg programliste

Programmerne kan frigives både fra favoritlisterne og fra udbyderlisterne og totallisten.

> Tryk på den **røde** funktionstast **Kategori** for at åbne vinduet for valg af programlistetype.
Den programliste, der aktuelt er aktiv, er markeret.

> Vælg med **piletasterne op/ned** f.eks. programlistetypen **totalliste,** og bekræft med **OK**.
Den alfabetisk sorterede totalliste, som indeholder alle programmer, vises.

9.3.2.2.5.1.2 Vælg program/kilde

For nemmere at kunne frigive eller genspærre programmer og kilder for brugeren kan programmerne og kilderne markeres enkeltvist eller i blokke.

Frigiv eller spær enkeltvist

> Med **piletasterne** og/eller det **numeriske tastatur** kan du markere den sender, som du vil frigive eller genspærre for brugeren.

> Tryk nu på den **gule** funktionstast.
Ved siden af den markerede sender fjernes/vises låsen .

9.3.2.2.5.2 Funktionen 'frigiv film / DVR /optagelser/ billeder/musik'

Her kan du frigive film / DVR optagelser/ billeder/musik for brugeren eller foretage komplet genspærring.

9.3.2.2.6 Tidsbegrænsning/Brugsvarighed

Når du har konfigureret adgangsbegrænsningerne, skal du fastlægge den tilladte brugsvarighed samt det tidsrum, inden for hvilket modtageren kan benyttes.

9.4 Programsøgning

For at kunne modtage nye programmer eller programmer fra andre satellitter findes der flere måder at foretage en programsøgning på.

1. Automatisk søgning
Vælg denne søgemåde for at søge efter programmer på alle satellitter, der er indstillet i menuen **Antenneindstillinger**.

2. Satellitsøgning
Vælg denne søgemåde for kun at søge efter programmer på en enkelt satellit.

3. Transpondersøgning
Vælg denne søgemåde for at søge specifikt efter en transponder på en satellit.

4. Manuel søgning
Vælg denne søgemåde for at søge specifikt efter et program med programspecifikke PID-numre.

9.4.1 Efter søgning

Når søgningen er afsluttet, vises en meddelelse på skærmen med angivelse af, hvor mange programmer din modtager har fundet, hvor mange af dem, der er kommet til som nye, og hvor mange der er kodede. Du bliver spurgt om, hvorvidt du ønsker at overføre de fundne programmer til tv-listen/radiolisten og i givet fald, om det skal ske automatisk eller manuelt.

Sortér automatisk
De fundne programmer sorteres og optages i tv-liste/radiolisten på grundlag af en forprogrammeret liste. Programmernes rækkefølge retter sig her efter det indstillede audiosprog/det indstillede land.

Tilføj automatisk
De nyfundne programmer føjes automatisk til enden af tv-listen/radiolisten usorteret.

Sortér manuelt tv / Sortér manuelt radio
Du kommer her direkte til menuen 'administrér tv-lister/radiolister'. Redigér disse lister som tidligere beskrevet.

Tilbage
De nyfundne programmer overføres kun til totallisten.

9.5 Serviceindstillinger

Du kan når som helst stille tilbage til de præinstallerede standardindstillinger. Ligeledes kan du, såfremt programlisten er forældet på grund af ændringer fra programudbyderne, slette den helt for så at udføre en ny søgning.

> Med tasten **Menu** åbnes **hovedmenuen**.

> Vælg menulinjen **Indstillinger**, idet du markerer den ved hjælp af **piletasterne op/ned**.

> Bekræft med **OK**.
Undermenuen **Indstillinger** vises.

> Markér nu menulinjen **Serviceindstillinger** med **piletasterne op/ned**.

> Bekræft med **OK**.
Undermenuen **Serviceindstillinger** vises.

9.5.1 Aktivér standardindstilling

Når denne funktion er kaldt frem, genindstilles standardprogrammeringen, egne indstillinger slettes, og installationsassistenten **AutoInstall** startes.

9.5.2 Slet alle programmer

Med denne funktion slettes programlagrene.

9.5.3 Opdatér software

Du kan opdatere driftssoftwaren til din digital-modtager via satellit (ASTRA 19° øst).
Vigtigt:
For at den nye software kan indlæses automatisk, skal digital-modtageren være i standbytilstand. **Indlæsning angives ved "LoAd". Denne proces må ikke forstyrres f.eks. ved at tænde og slukke modtageren.**

9.5.4 HDCP-indstilling

HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) er en kopibeskyttelse til digital overførsel af tv-billeder.

Til	HDCP er slået til uafhængigt af det tilsluttede tv-apparat.
Automatisk	HDCP slås til ogfra afhængigt at det tilsluttede tv-apparat.

9.6 Systemkonfiguration

Her kan du se de specifikke modtagerdata (som f.eks. den aktuelle softwareversion).

9.7 Kodesystem

Her kommer du til undermenuerne for det tilsluttede CI / CI+ -modul og Smartcard og kan aflæse informationer og indstillinger.

Manuel initialisering af CI / CI+ -modulet

> Ved at trykke på den **grønne** funktionstast **CI Reset** kan du initialisere CI / CI+ -modulet manuelt.

10 Fjernadgang

For f.eks. at kunne administrere en modtager fra en pc via fjernadgangsfunktionen 'timer' over netværket/internettet, skal du først konfigurere funktionen og oprette netværks-/internetforbindelsen.

10.1 Vis HTML-side for modtager

> Start internetbrowseren på den enhed, som du vil benytte til at få adgang til modtagerens HTML-sider, f.eks pc'en.

> Indtast modtagerens IP-adresse i adressefeltet.
Du kan indtaste IP-adressen manuelt eller aflæse den ved aktiveret DHCP-klient.

Bemærk: IP-adressen skal indtastes uden "udfyldningsnuller", se nedenstående eksempler.

Modtagerens I**P-adresse**	**Indtastning i browser**
192.168.000.010	**192.168.0.10**
192.168.002.155	**192.168.2.155**

Hvis IP-adressen er blevet indtastet korrekt, og forbindelse til modtageren er oprettet, ses nu modtagerens login-side.
Bemærk: For også at kunne få adgang til modtagerens HTML-sider, når den er i standbytilstand, skal kvikstartfunktionen være aktiveret.

10.2 Log på modtager

> Åbn modtagerens **Login-side**.

> Klik i feltet til **indtastning af kodeord**.

> Indtast det tildelte **kodeord**. Hvis kodeordet er indtastet korrekt, vises nu siden **Timer**.

10.3 Programmér ny timerhændelse

> > Klik nu på **Ny DVR-timer**, Ny videorecorder-timer eller Ny senderskift-timer for at åbne inputmasken for en ny timer. Vælg den ønskede programliste, programplads, dato, starttid, stoptid og gentagelsestilstand.

10.4 Netværksstatus

Når du klikker på feltet netværksstatus, får du vist nogle af modtagerens informationer om netværksindstillinger.

10.5 Log af modtager

> Klik på feltet **Logout** i sidehjørnet øverst til højre for at logge af fjernadgang til modtageren.

11 Software-opdatering via USB-port

Ud over den automatiske software-opdatering via satellit kan du også opdatere modtagerens software via USB-porten. For at kunne foretage software-opdatering via USB-porten skal du først downloade den aktuelle software fra Technisats hjemmeside (www.technisat.de).

For at kunne opdatere modtageren via USB-porten skal du bruge en USB Flash Stick, som fås i handelen.

> Formatér denne USB Flash Stick med filsystemet **FAT32**.

> Kopiér nu softwarefilen med endelsen "**.tpad**" over på stick'en.

> Hvis du kun ønsker at udføre en enkelt opdatering, kopierer du nu tillige filen **singleupdate** over på USB Flash Stick'en. Ønsker du at udføre flere opdateringer med denne USB Flash Stick, kopierer du i stedet for filen **autoupdate** over på USB Flash Stick'en.
> **Bemærk**: Filerne **singleupdate** og **autoupdate** må **ikke** have nogen filendelse!

Vigtigt!!!
Der må ikke være flere **PAD**-softwarefiler på USB Flash Stick'en. Filerne "**autoupdate**" og "**singleupdate**" må heller ikke være på USB Flash Stick'en på samme tid.

> Sæt nu modtageren på standby, og stik USB Flash Stick'en i modtagerens USB-stik. Nu kan du tænde modtageren. Efter nogle sekunder vises "**LoAd**". Herefter vises "**USbL**" fulgt af yderligere statusmeddelelser på skærmen. Opdateringen er afsluttet, når modtageren igen er i normal driftstilstand.

Hvis USB-opdateringen ikke starter, skal du gå alle skridt igennem igen, eller prøve med en anden USB Flash Stick.

Vigtigt!!!
Opdateringen må på intet tidspunkt afbrydes ved at trække USB Flash Stick'en ud eller afbryde strømforsyningen, da dette kan forårsage fejlfunktion.

12 Tekniske data

DVB-S-Tuner

Indgangsfrekvensområde	950 .... 2150 MHz
Demodulation	DVB-S: (QPSK)
	DVB-S2: (8PSK, QPSK)
Symbolfrekvens	DVB-S: 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC
	DVB-S2: 10 – 30 Mbaud/s (8PSK),
	DVB-S2: 10 – 31 Mbaud/s (QPSK)
Indgangsniveauområde	- 65 dBm ... - 25 dBm
DBS-tuner-indgang	F-stik
Indgangsimpedans	75 ohm
Roll-off-faktor	35 %
Demultiplexing	Iht. ISO 13818-1

Common Interface	
Type	1 Common Interface udvidelsesstik til CI / CI+ -modul
Strømforbrug	Maks. 0,3 A/5 V
Kortlæser	
Type	1 slot-kortlæser til integreret CA-system
Videodekodning	
Videokompression	MPEG 2 op til (MP@ML) og (MP@HL) MPEG 4 (H.264) op til High Profile Level 4 JPEG decoding
Videoformat/Kompressions-tilstand	HDTV 1080i50: 1920 x 1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 HDTV 750p50: 1280 x 720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 SDTV 576i50: 720 x 576 25i, 4:3/16:9, H.264, MPEG-2 (576i50 inkl. 704/544/480/352 pixel pr. linje)
Skalering	1080i50 —> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 —> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 —> 1080i50, 720p50, 576p50
Videostandard	PAL
Billedformatkontrol	Automatisk
Formattilpasning 16:9->4:3	Letterbox filtrering/Pan & Scan
Samtidig Video-Scaling til SCART-stik	HDTV (25/50 Hz format) -> SDTV (576i/25)
Audiodekodning	
Audiokompression	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II og III, MP3
Audio Mode	Dual (main/sub), stereo
Aftastningsfrekvenser	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Audio-parametre	
Udgang analog	
Udgangsniveau L/R	0,5 V r.m.s. (nominal)
Udgangsimpedans	600 ohm
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Krydstale	< - 65 dB
Tilslutningslydstyrke	Automatisk overtagelse af den sidst indstillede lydstyrke
Indgangsimpedans	> 40 kOhm

Udgang digital	
SP/DIF-udgang	Elektrisk, RCA-stik Dolby Digital
Video-parametre	
Udgangsniveau FBAS	1 Vs-s +/- 0.3 dB ved 75 ohm
Udgangsniveau Y	1 Vs-s +/- 0.3 dB ved 75 ohm
Udgangsniveau C	1 Vs-s +/- 0.3 dB ved 75 ohm
Y	1 V p-p ved 75 ohm
Pr	0,7 V p-p ved 75 ohm
Pb	0,7 V p-p ved 75 ohm
S/N vurderet	> 60 dB
Video-udgangs-tilstande	
HDMI	
Udgang nativ	720 x 576i, 720 x 576p, 1240 x 720p, 1920 x 1080i, auto, HDCP kopibeskyttelse (rev 1.3) HDMI bagudkompatibel til DVI
TV-SCART	
Udgang	FBAS eller S-video
Video (RCA)	
Udgang	FBAS
Tekst-tv	
Teletekst filtrering Indtastning teletekstdata Soft-tekst-tv	Iht. ETS 300 472 standard (FBAS) iht. ITU-R BT.653-2 800 siders hukommelse
Netværksstik	
Ethernet	10/100baseTx RJ45-stik Auto-MDIX cable cross-over
Skærm	
LED-skærm	4x7 segment, højde 7 mm
USB-port	
Forbindelse Funktion	USB 2.0 Host-konnektor Opdatering til driftssoftware og forprogrammering; Gengivelse af musik (MP3), billeder (JPG) og film (MPG)
LNB strømforsyning	
LNB strøm LNB spænding vertikal LNB spænding horisontal 22 kHz-modulation	400 mA maks.; kortslutningssikret <14,0 V uden belastning, > 11,5 V ved 400 mA <20 V uden belastning, > 17,2 V ved 400 mA LNB frakobling i standbytilstand 22 kHz, amplitude 0,6 V +/- 0,2 V

Programhukommelse	
Tv-lister	3 hovedlister (maks. 5000 programmer mulige i hver)
Radiolister	3 hovedlister (maks. 5000 programmer mulige i hver)
Totalliste tv/radio	I alt 5000 programmer mulige i totalliste
DiSEqC	
DiSEqC-Level	1.0 og 1.2 samt SatCR-understøtning
EPG/SFI	
EPG/SFI-programoversigt	Maksimalt 7 dage forud
Timer	
Hændelser	Maksimalt 120 hændelser; et år forud
Fjernbetjening	
Fjernbetjeningssystem	RC-5
Subsystemadresse	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Modulationsfrekvens	36 kHz
Infrarød bølgelængde	950 nm
Strømforsyning	
Netdel	Ekstern strømforsyning (12V, 2A)
Strømforbrug:	
0,55 W*	I standbytilstand (standby-ur fra)
typ. 8 W	Drift (uden LNB-strømforsyning)
typ. 17 W	Ved 400 mA LNB-strøm

*) gælder ikke, mens EPG/SFI-opdatering/softwareopdatering finder sted

Generelt	
Mål (B x D x H):	280 mm x 155 mm x 37 mm
Vægt:	Ca. 790g

Dette produkt er EU-mærket og opfylder alle nødvendige EU-normer.

Der tages forbehold for ændringer og trykfejl. Status 10/10
Kopiering og gengivelse må kun finde sted med udgivers tilladelse.

TechniSat Digital GmbH
Postboks 560
D-54541 Daun
www.technisat.com

Teknisk hotline
Ma. - Fr. 8:00 - 19:00
0180/5005-910
(0,14 €/min. fra det tyske fastnet,
op til 0,42 €/min. fra mobilnet.)

Efter kl. 19:00 samt i weekender og på helligdage
0900-3 TECHNISAT(0900-3 832464728)
(0,62 €/min.)

2233660002100

TechniSat

EN FR ES IT NL DA **SV**

Bruksanvisning

TechniStar S1

Digital HD-mottagare



Med CONAX kortläsare och ett PCMCIA-gränssnitt för att ta emot CI / CI+ - moduler och DVR-inspelningsfunktion via USB-gränssnittet.

För mottagning av fria och kodade (t.ex. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA etc.) HD-satellitprogram.

DiSEqC 1.2 · DVB Digital Video Broadcasting · DOLBY DIGITAL PLUS · HDMI · 3.0 ▶ 3.1

1 Innehållsförteckning

1 Innehållsförteckning **414**
2 Säkerhetsanvisningar **420**
2.1 Driftpauser 421
2.2 Anvisningar för avfallshantering 421
2.3 Viktiga anvisningar för användningen **422**
2.4 Viktig anvisning för säkring av data 422
3 Bilder **423**
4 Anslutning av DVB-mottagaren **425**
4.1 Nätanslutning 426
4.2 Utomhusenhet 426
4.3 Anslutning till TV 426
4.4 HiFi-/surround-förstärkare 426
4.4.1 Digital 426
4.4.2 Analog 426
4.5 USB-port 426
4.6 Nätverksanslutning (RJ45) 426
5 Första installationen **427**
Bildformat 427
6 Inställningar **428**
6.1 Menyspråk 428
6.2 Grundinställningar 428
6.2.1 Land 428
6.2.2 Tidszon 428
6.2.3 Datum/tid 428
6.2.4 Standby-tid 428
6.2.5 Fjärrkontrollkod 428
6.2.6 Snabbstart 428
6.2.7 Auto Standby 428
6.3 Bildinställningar 429
6.3.1 Bildformat 429
6.3.2 Bildformat/zoom 429
6.3.3 HDMI-upplösning 429
6.3.4 TV SCART-läge 429
6.4 Ljudinställningar 429
6.4.1 Audiospråk 429
6.4.2 Textningsspråk 429
6.4.3 Dolby Digital 429
6.4.4 AV-synkronisering 430
6.4.5 HDMI-ljudformat 430
6.5 Antenninställning 430
6.5.1 Multytenne 430
6.5.2 DiSEqC till-/frånslagning 430
6.5.3 Inställning av kopplingsmatris 430
6.5.4 Ytterligare inställningar/LNB-egenskaper 430
6.5.4.1 LNB-typ 430
6.5.4.2 Användar-LNB 431
LOF low 431
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN) 431

6.5.4.4 Testtransponder 431
6.5.5 Vridanläggning 432
6.6 Specialfunktioner 432
6.6.1 OSD-inställningar 432
6.6.2 DVR 432
6.6.2.1 Automatisk sändningsmarkering 432
6.6.3 Uppspelning av media 432
6.6.3.1 Teckenkodning 432
6.6.3.2 Startkatalog musik/bilder/filmer 432
6.6.4 LAN-nätverksinställningar 433
6.6.4.1 IP-läge 433
6.6.4.2 IP-adress 433
6.6.4.3 Nätmask 433
6.6.4.4 Gateway 433
6.6.4.5 DNS-server 1/DNS-server 2 433
6.6.5 WLAN-nätverksinställningar 433
6.6.5.1 Välja WLAN-nät 433
6.6.5.2 Mata in WLAN-nät manuellt 434
6.6.5.2.1 Kryptering 434
6.6.5.2.2 SSID 434
6.6.5.2.3 Nätverksnyckel 434
6.6.5.3 TCP/IP-inställningar 435
6.6.5.3.1 IP-läge 435
6.6.5.3.2 IP-adress 435
6.6.5.3.3 Nätmask 435
6.6.5.3.4 Gateway 435
6.6.5.3.5 DNS-server 1/DNS-server 2 435
6.6.5.4 Lämna WLAN-nätverksinställningarna 435
6.6.6 Fjärråtkomst 436
6.6.6.1 Starta fjärråtkomst 436
6.6.6.2 Portnummer 436
6.6.6.3 Dynamisk DNS-tjänst 436
6.6.6.4 Värdnamn 436
6.6.6.5 Användarnamn 436
6.6.6.6 Lösenord 436
6.6.7 HDMI TechniLink 437
7 Hantering 437
7.1 Start 437
7.2 Användarmeny 437
7.3 Avstängning 437
7.4 Programval 438
7.4.1 Med knapparna Program upp/Program ned 438
7.4.2 Med de numeriska tangenterna 438
7.4.3 Med navigatorn (programlista) 438
7.4.3.1 Välja lista 438
7.4.4 Aktivera spärrade program 439
7.4.5 Återgång till det senast inställda programmet 439
7.5 Informationsruta 439
7.6 Visa tid och programinformation 440
7.7 Ytterligare programinformation 440

7.8 Mottagning av kodade program 440
7.9 Volyminställning 441
7.10 Val av annat språk 441
7.10.1 Dolby Digital 441
7.11 Skifta mellan TV och radio 441
7.12 Transponderinformation 442
7.13 Stillbild 442
7.14 Videotext (text-TV) 442
7.14.1 Visning av undersidor 442
7.14.2 Stoppläge 443
7.14.3 Blandläge 443
7.14.4 Lämna videotext 443
7.14.5 Undertext 443
7.14.6 Zooma bild 443
7.15 Elektronisk programtidning (EPG/SFI) 443
7.15.1 Inläsning av EPG/SFI-data 444
7.15.2 Aktivera elektronisk programtidning 444
7.15.3 Nu (tablå med aktuellt programinnehåll) 444
7.15.4 Nästa 444
7.15.5 Senare 444
7.15.5.1 EPG/SFI-information 445
7.15.5.2 EPG/SFI-timerprogrammering 445
7.15.5.2.1 Timer för sändarbyte, VCR och väckning 445
7.15.5.2.2 Timermeny 445
7.15.5.2.3 Radera en EPG/SFI-timerhändelse 445
7.15.5.3 EPG/SFI-programöversikt 445
7.15.5.4 EPG/SFI-översikt sorterad efter programtyp (genre) 446
7.15.5.5 EPG/SFI-sökning 446
7.15.5.6 Avsluta EPG/SFI 447
7.16 Sleep-timer 447
7.17 Timerinspelningar 447
7.17.1 Programmera timern manuellt 447
7.17.2 Timeröversikt 448
7.17.3 Timerinställningar (ledtid och eftergångstid) 448
7.18 Funktionsval 448
7.19 MP3-återgivning 448
7.19.1 Titelinformation 449
7.19.2 Titelhopp 449
7.19.3 Paus 449
7.19.4 Snabbspolning framåt och bakåt 449
7.19.5 Gå upp en mappnivå 449
7.19.6 Stopp/avsluta uppspelning 449
7.19.7 MP3-uppspelningslägen 449
7.19.7.1 Skapa spellista 450
7.19.7.2 Skapa MP3 uppspelningslista externt 450
7.19.7.3 Spela upp spellista 450
7.20 Visa bilder 451
7.20.1 Visa nästa/föregående bild 451
7.20.2 Rotera bild 451
7.20.3 Gå upp en mappnivå 451

7.20.4 Stopp/avsluta visningen 451
7.20.5 Bildspel 451
7.20.5.1 Starta bildspel 451
7.20.5.2 Paus 452
7.20.5.3 Visa nästa/föregående bild 452
7.20.5.4 Ställa in bildväxlingshastighet 452
7.20.5.5 Rotera bild 452
7.20.6 Spellista 452
7.20.6.1 Skapa spellista 452
7.20.6.2 Spela upp spellista 452
7.21 Uppspelning av film 453
7.21.1 Paus/stillbild 453
7.21.2 Snabbspolning framåt och bakåt 453
7.21.3 Avsluta uppspelning 454
8 DVR-läge 454
8.1 Administrera inspelningsmedia 454
8.1.1 Kontrollera läshastigheten 454
8.1.2 Kontrollera DVR-kompatibilitet 454
8.1.3 Kontrollera DVR-filsystemet 454
8.1.4 Formatera mediet 454
8.1.5 Bestämma inspelningsmedium 454
8.2 Inspelning 455
8.2.1 Direktinspelning 455
8.2.1.1 Starta inspelning manuellt 455
8.2.1.2 Avsluta inspelning manuellt 455
8.2.1.3 Avsluta inspelning automatiskt 455
8.2.2 Timerinspelning 456
8.2.3 Timeshift-funktion 456
8.2.4 Sätta markeringar under en inspelning 456
8.3 Uppspelning 457
8.3.1 Aktivera DVR-navigatorn 457
8.3.1.1 Från normalläget 457
8.3.1.2 Under pågående inspelning 457
8.3.2 Uppspelning av inspelningar 457
8.3.2.1 Uppspelning av DVR-inspelningar 457
8.3.2.2 Inspelningsinformation 457
8.3.2.3 Paus/stillbild 457
8.3.2.4 Snabbspolning framåt och bakåt 457
8.3.2.5 Jogshuttle-funktion 458
8.3.2.5.1 Snabbspolning framåt och bakåt 458
8.3.2.5 2 Slow motion 458
8.3.2.5.3 Stega framåt bild för bild 458
8.3.2.5.4 Skapa bild 458
8.3.2.6 Sätta markeringar 458
8.3.2.7 Hoppa till markeringar 458
8.3.2.8 Avsluta uppspelning 459
8.4 Administrera musik/bilder/filmer 459
8.4.1 Administrera egna inspelningar 459
8.4.1.1 Radera 459
8.4.1.2 Barnsäkring 459

8.4.1.3 Redigering 459
8.4.1.3.1 Gå till godtyckligt ställe i inspelningen 460
8.4.1.3.2 Funktioner 460
8.4.1.3.3 Sätta markering 460
8.4.1.3.4 Hoppa till markering 460
8.4.1.3.5 Döpa om markering 460
8.4.1.3.6 Radera del 460
8.4.1.3.7 Kopiera del 460
8.4.1.3.8 Dela inspelning 460
8.4.1.3.9 Döpa om inspelning 460
8.4.1.3.10 Förstora video 460
8.4.2 Administrera musik/bilder/filmer 461
8.4.2.1 Kopiera 461
8.4.2.2 Flytta 461
8.4.2.3 Radera 461
8.4.2.4 Lyssna på MP3-filer/Visa bilder/Förhandsvisa filmer 461
8.4.2.5 Exportera/importera 461
8.4.2.6 Förhandsvisning 462
8.4.2.7 Radera 462
9 Ändra grundprogrammering 462
9.1 Konfigurera TV-/radiolistor 462
9.1.1 Aktivera programlisteadministration 462
9.1.2 Välja TV-lista/radiolista 462
9.1.3 Välja Totallista 462
9.1.4 Lägga till program till TV-lista/radiolista 463
9.1.5 Radera program 463
9.1.5.1 Radera ur totallistan 463
9.1.6 Sortera program 464
9.1.7 EPG/SFI 464
9.1.8 Barnspärr 464
9.1.9 Lämna administration av programlistor 464
9.2 Programmering av den elektroniska programtidningen 464
9.2.1 Uppdatering 464
9.2.2 Uppdateringstid 464
9.2.3 Välja TV-sändare 464
9.2.4 Välja radiosändare 465
9.2.5 Startkategori 465
9.2.6 Starta uppdatering manuellt 465
9.3 Barnspärr / barntidskonto 465
9.3.1 Global barnsäkring 466
9.3.1.1 PIN-kontrolläge 466
9.3.1.2 Ändra PIN-kod 466
9.3.1.3 Åtkomstbegränsningar 467
9.3.1.3.1 Spärra TV-sändare/radiosändare 467
9.3.1.3.1.1 Välja programlista 467
9.3.1.3.1.2 Välja program/källa 467
Ta med eller ta bort enstaka program och källor 467
9.3.1.3.2 Spärra funktionen Filmer/DVR 467
9.3.1.3.2.1 Välja inspelningar 467
9.3.1.3.2.2 Lämna inspelningsurvalet 468

9.3.1.3.3 Funktionen Spärra musik 468
9.3.1.3.4 Funktionen Spärra bilder....468
9.3.2 Användarberoende barnsäkring (barntidskonto)....468
9.3.2.1 Aktivera användarberoende barnsäkring 468
9.3.2.2 Administrera användarprofil (barntidskonto) 469
9.3.2.2.1 Användarnamn 469
9.3.2.2.2 Kontoaktivering 469
9.3.2.2.3 PIN-kontrolläge 469
9.3.2.2.4 Ändra PIN 469
9.3.2.2.5 Åtkomstbegränsningar 470
9.3.2.2.5.1 Frige TV-sändare/radiosändare 470
9.3.2.2.5.1.1 Välja programlista 470
9.3.2.2.5.1.2 Välja program/källa 470
9.3.2.2.5.2 Funktionen frige filmer/DVR/inspelningar/bilder/musik 470
9.3.2.2.6 Tidsbegränsning/nyttjandetid 470
9.4 Programsökning....471
9.4.1 Efter sökningen....471
9.5 Serviceinställningar 471
9.5.1 Aktivera fabriksinställningarna 472
9.5.2 Radera alla program 472
9.5.3 Uppdatera program....472
9.5.4 HDCP-inställning 472
9.6 Systemkonfiguration 472
9.7 Kodningssystem 472
Manuell initiering av CI/CI+-modulen....472
10 Fjärråtkomst 472
10.1 Aktivera mottagarens HTML-sida....472
10.2 Logga in i mottagaren 473
10.3 Programmera ny timerhändelse 473
10.4 Nätverksstatus 473
10.5 Logga ut från mottagaren....473
11 Programuppdatering via USB-gränssnitt 473
12 Tekniska data 474

CE

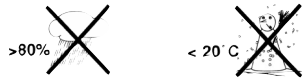
HDMI, HDMI-logotypen och High Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
”Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

2 Säkerhetsanvisningar

För din egen säkerhet bör du läsa igenom säkerhetsanvisningarna innan du tar din nya apparat i bruk.
Tillverkaren tar inte ansvar för skador som orsakas av felaktig hantering och av att säkerhetsanvisningarna inte följs.

- Apparaten får bara användas i tempererade omgivningar.



- För att säkerställa en tillräcklig ventilation skall apparaten placeras på ett slätt och vågrätt underlag. Placera inga föremål på apparatens ovansida. Här finns ventilationsöppningar genom vilka värmen kan lämna apparatens inre.
- Placera inga brinnande föremål, t.ex. brinnande stearinljus, på apparaten.



- Utsätt inte apparaten för droppande vatten eller vattenstänk och placera inga vattenfyllda föremål (t.ex. vaser) på apparaten. Om vatten har trängt in i apparaten skall nätkontakten omedelbart dras ut. Kontakta därefter service.



- Det får inte finnas några värmekällor i närheten av apparaten som värmer upp den ytterligare.



- Stick inte in några föremål genom ventilationsöppningarna.
- Öppna aldrig apparaten. Risk för elektrisk stöt. Eventuellt nödvändiga ingrepp får endast göras av utbildad personal.



I följande fall bör apparaten skiljas från elnätet och en fackman tillkallas:

> om elkabeln eller nätkontakten är skadad

> om apparaten har utsatts för fukt och/eller om vätska har trängt in

> vid allvarliga funktionsfel

> vid kraftiga yttre skador

2.1 Driftpauser

Vid åskväder eller vid längre driftpauser (t.ex. vid semester) bör apparaten skiljas från nätet och antennkabeln tas bort.
Innan apparaten skiljs från nätet bör den först sättas i standbyläge. Vänta sedan tills tiden visas på displayen eller den röda lysdioden lyser.

2.2 Anvisningar för avfallshantering

Apparatens förpackning består uteslutande av återvinningsbara material. Sortera dem och lämna dem till återvinning.





Denna produkt får inte blandas med normalt hushållsavfall utan skall lämnas till en återvinningsstation för elektriska och elektroniska apparater.

Detta framgår av symbolen på produkten, bruksanvisningen eller förpackningen.

Materialen kan återvinnas i enlighet med märkningen.
Genom att lämna apparaten till återvinning, materialåtervinning eller andra former för utnyttjande av uttjänta apparater lämnar du ett viktigt bidrag för att skydda vår miljö.

Kommunen kan informera om vilka inlämningsställen det finns i din kommun.

Var uppmärksam på att tomma batterier från fjärrkontrollen liksom elektronikskrot inte får slängas bland hushållsavfallet, utan skall avfallshanteras på korrekt sätt (återlämning i fackhandeln, specialavfall).

2.3 Viktiga anvisningar för användningen

Genom att använda en så kallad ”On Screen Display” (bildskärmsvisning) förenklas hanteringen av den digitala mottagaren och antalet knappar på fjärrkontrollen kan minskas.

Alla funktioner visas på bildskärmen och kan styras med ett fåtal knappar.

Funktioner som hör ihop sammanfattas som ”MENY”. Den valda funktionen framhävs.

På den nedre raden visas ”funktionsknapparna” röd, gul, grön och blå i form av staplar i respektive färg. Dessa färgstaplar representerar olika funktioner i de enskilda menyerna som kan aktiveras genom att trycka på knappen med respektive färg (”multifunktionsknapp”). ”Funktionsknapparna” är bara aktiva om det anges en beteckning i respektive fält. Knappbeteckningar och begrepp som visas i OSD-menyn är tryckta med **fet** stil i denna bruksanvisning.

Hjälp: Om det finns en hjälptext kan denna visas och döljas genom att trycka på den **blå** funktionsknappen.

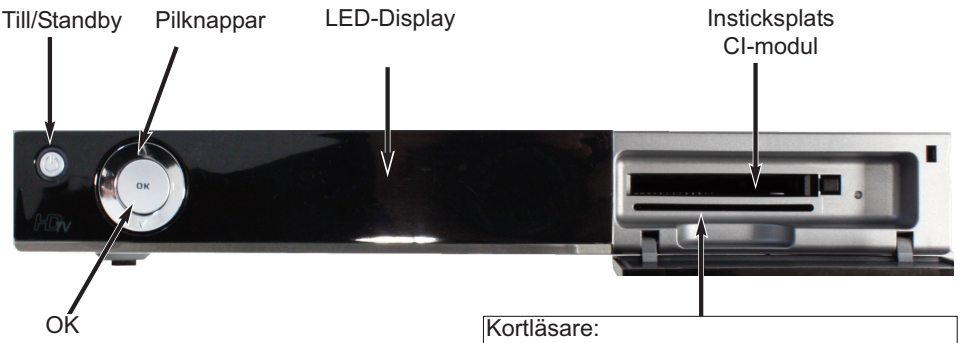
2.4 Viktig anvisning för säkring av data

Vi rekommenderar att alla minnesmedia och databärare tas bort innan mottagaren lämnas in till din fackhandlare för underhåll.

Återställning av data som gått förlorade ingår inte i underhålls- och reparationsarbetena. TechniSat tar inget ansvar för om data går förlorade eller skadas vid reparationsarbeten.

3 Bilder

Apparatens framsida



Kortläsare:

> Skjut in CONAX Smartcard (guldfärgat chip nedåt riktad i inskjutningsriktningen) ända till anslaget i kortläsaren.

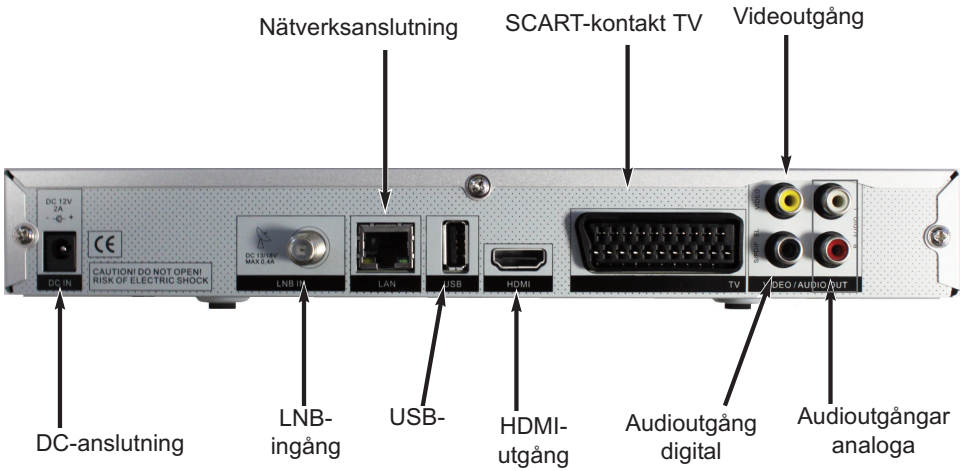
Sätta in CI / CI+ -modulen:

> Beakta anvisningarna från tillverkaren av CI/CI+-modulen och kortet.

> Skjut in det önskade smartcardet i respektive CI-modul.

> Skjut nu försiktigt in CI-modulen i instickspl atsen.

Apparatens baksida



Fjärrkontroll



Ljud till/från

Numeriska knappar

0/AV

Inspelning

Multifunktionsknappar

Pilknapp upp

Pilknapp vänster

Pilknapp ned

EPG/SFI

TV-/Radioläge

Program +

Program -

Videotext Till/Från*

Stillbild Jogshuttle till/från

* Denna funktion är bara tillgänglig om respektive data sänds ut på den inställda programplatsen.

Till/Standby

Alternativ*

i TV-läge:
val av ljud och textning, specialfunktioner

i radioläge: Val av sändare genom omkoppling av audio subcarrier

röd	Tillbakaspolning
grön	Stopp, DVR-navigator
gul	Paus, uppspelning
blå	Spola fram, Zoom/format

Pilknapp höger

OK
Programlista till/från

Info

Tillbaka

Volym +

Volym -

Meny till/från

Språkval*

PIP (bild i bild)

Sleep-timer

Fjärrkontrollalternativ:
Genom att koppla om fjärrkontrollalternativet kan två TechniSat-mottagare och en TechniSat-TV med samma kodning styras med denna fjärrkontroll.
> För att koppla om fjärrkontrollalternativet trycker du samtidigt på den önskade knappen (**SAT1**, **SAT2** eller **TV**) och **OK**!!!
Observera:
För att kunna styra denna mottagare skall det fjärrkontrollalternativ som valts här och den inställda fjärrkonotrollkoden stämma överens.

4 Anslutning av DVB-mottagaren

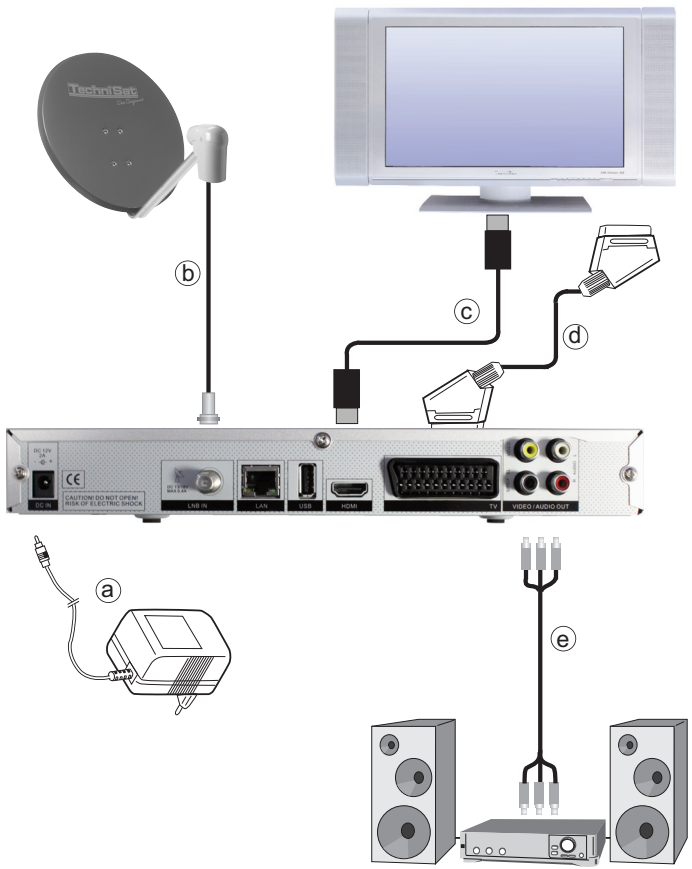
a. Nätanslutning

b. Anslutning av LNB till **LNB-ingången** på DVB-mottagaren.

c. DVB-mottagarens HDMI-anslutning till TV-apparaten.

d. DVB-mottagarens SCART-anslutning till TV-apparaten.

e. Anslutning av audioutgångarna till en HiFi-/surroundanläggning.



De hänvisningar som görs nedan **a b c** osv. avser ritningen på föregående sida.

4.1 Nätanslutning

Den digitala mottagaren bör anslutas till elnätet först när apparaten är komplett ansluten till de tillhörande komponenterna. På så sätt undviks skador på den digitala mottagaren eller andra komponenter.

a Efter att alla anslutningar har upprättats i enlighet med följande punkter skall mottagare anslutas till ett uttag med den bifogade nätenheten **230 V / 50-60 Hz**.

4.2 Utomhusenhet

b Anslut **LNB-ingången** på den digitala mottagaren till utomhusenheten med lämpliga koaxialkablar.

4.3 Anslutning till TV

c Anslut mottagaren (**HDMI-utgång**) och TV (HDMI-ingång) med en HDMI-kabel.Om TV-apparaten är utrustad på motsvarande sätt kopplar den automatiskt om till HDMI ingången när den digitala mottagaren startas.

Alternativ:

d Anslut mottagaren (**SCART-kontakt TV**) och TV (SCART-kontakt) med en SCART-kabel. Om TV-apparaten är utrustad på motsvarande sätt kopplar den automatiskt om till AV och därmed satellitmottagning när den digitala mottagaren startas. I förekommande fall måste signaltypen anpassas till TV-apparaten.

4.4 HiFi-/surround-förstärkare

För att uppnå bästa möjliga ljudkvalitet kan den digitala mottagaren anslutas till en HiFi-/surround-förstärkare.

4.4.1 Digital

e Om förstärkaren har en motsvarande elektrisk eller optisk ingång skall kontakten **AUDIO OUT DIGITAL elektriskt** anslutas till förstärkarens elektriska eller optiska ingång.

Beroende på sändaren finns samplingsfrekvenserna 32, 44,1 och 48 kHz tillgängliga.
Om en Dolby Digital-signal sänds är också den tillgänglig via denna utgång.

4.4.2 Analog

f Anslut cinch-kontakterna **Audio R** och **Audio L** på den digitala mottagaren till en ingång på HiFi-förstärkaren (t.ex. CD eller AUX - observera att Phono-ingången är olämplig) med en lämplig kabel.

4.5 USB-port

USB-porten används för uppdatering av operativsystemet och för att återge bilder, musik och filmer.

4.6 Nätverksanslutning (RJ45)

Via nätverksanslutningen kan apparaten integreras i ett befintligt nätverk. På så sätt kan DVR-inspelningar, MPEG-, MP3- och JPG-filer kopieras till en dator med hjälp av TechniSat Mediaport. Därutöver är MPEG-, MP3- och JPEG-filer som finns sparade på de enheter som är integrerade i nätverket åtkomliga via funktionerna för uppspelning av MPEG-, MP3- och JPG-filer.

5 Första installationen

Vid den första idrifttagningen av apparaten visas installationsassistentens startfönster (**AutoInstall**). Med hjälp av installationsassistenten går det att på ett enkelt sätt göra de viktigaste inställningarna av den digitala mottagaren.
Under respektive installationssteg förklaras vilka inställningar som kan göras.

I installationsassistentens startfönster kan förstagångsinstallationen avbrytas med den **röda** funktionsknappen. Apparaten börjar därefter med en standardmässig förprogrammering.

I de följande installationsstegen kan de gjorda inställningarna godkännas med den **gröna** funktionsknappen. Du kommer därefter till nästa installationssteg.

Genom att trycka på den **röda** funktionsknappen kommer du till föregående installationssteg för att till exempel korrigera felaktiga inmatningar.

Följ anvisningarna på skärmen.

Menyspråk

> Vid start av installationsassistenten visas först urvalsfönstret för **Menyspråk**.

Inställning av land

> Med **piltangenterna** anges det land i vilket apparaten används.
I enlighet med detta val ställs tidszonen in och programlistan sorteras.

Bildformat

> Med hjälp av **piltangenterna höger/vänster** ställs bildformatet för den anslutna TV-apparaten in.
I enlighet med detta val anpassas bilden automatiskt till TV-apparaten.

Antennkonfiguration

I detta installationssteg kan den digitala mottagarens inställning anpassas till konfigurationen av antennen.

Sändarsökning

Gör så här för att göra en sändarsökning:

> Markera med **piltangenterna upp/ned** fältet **Alla sändare** vid sökning av fritt mottagningsbara och kodade program eller **Alla okodade sändare**, vid sökning av endast fria program.

> Genom att starta sökningen med den **gröna** funktionsknappen genomförs en automatisk sändargenomsökning.
Det innebär att alla satelliter som ställts in i antennkonfigurationen söks igenom för program. Denna procedur kan ta några minuter. Följ anvisningarna på skärmen.

Programuppdatering

Efter att antenninställningarna gjorts kontrollerar den digitala mottagaren om det finns uppdaterad programvara för apparaten via satelliten. Om det finns uppdaterad programvara kan en programuppdatering göras automatiskt.

Ladda EPG/SFI-data

Den digitala mottagaren har en elektronisk programtidning (EPG). För att data från denna elektroniska programtidning skall kunna visas måste mottagaren först ladda ned EPG-data

från satelliten.
För att göra detta startar mottagaren automatiskt med laddning av EPG/SFI-data efter att uppdateringen av programlistorna resp. sändarsökningen avslutats. Denna procedur tar upp till 30 minuter.

> Om du inte vill vänta på att EPG/SFI-data skall laddas kan du hoppa över denna procedur. För att göra detta trycker du på den **gula** funktionsknappen **Hoppa över**. EPG/SFI-data uppdateras sedan automatiskt under nästa natt. Dessa data kan också uppdateras manuellt när som helst.

Avsluta installationsassistenten

> Bekräfta installationsassistentens avslutningsmeddelande med den **gröna** funktionsknappen **Avsluta** för att komma till normalläget.

6 Inställningar

Efter att den digitala mottagaren anslutits och tagits i drift kan du, om så önskas, optimera den digitala mottagaren för din användning.

6.1 Menyspråk

Med detta menyalternativ kan du välja det menyspråk du vill ha.

6.2 Grundinställningar

Under denna punkt kan mottagaren ställas in för din individuella användning.

6.2.1 Land

Med denna funktion görs automatiskt en omställning till sommar- och vintertid och en anpassning av tidsdifferensen till **G**reenwich **M**ean **T**ime.

6.2.2 Tidszon

> Om inställningen under **Land** gjorts **användardefinierat** behöver bara tiden korrigeras i enlighet med den lokala tiden med **pilknapparna höger/vänster.** För Sverige är denna differens +1 timme och vid sommartid +2 timmar.

6.2.3 Datum/tid

Bestäm i denna menypunkt om tiden och datum skall läsas in automatiskt eller av ett fastställt program efter att apparaten startats.

6.2.4 Standby-tid

På denna rad anges om tiden skall visas på displayen i standbyläge. Om Standby-klockan är avstängd minskar strömförbrukningen i standbyläge.

6.2.5 Fjärrkontrollkod

På denna rad anges om mottagaren skall tilldelas fjärrkontrollalternativet **SAT1** eller **SAT2**.

> För att göra detta håller du knappen **Fjärrkontrollkod** intryckt och trycker på tangenten **OK** på fjärrkontrollen upprepade gånger tills den önskade koden visas.

6.2.6 Snabbstart

På denna rad sätts snabbstarten på och av. När snabbstarten är tillslagen startar apparaten snabbare från standbyläget. I gengäld ökar dock strömförbrukningen.

6.2.7 Auto Standby

Den automatiska standbykopplingen kopplar automatiskt om apparaten till standby efter den förinställda tiden, såvida apparaten inte manövrerats under denna tid.

6.3 Bildinställningar

För att optimera den digitala mottagaren för TV-apparaten kan ytterligare inställningar göras i menyn **Bildinställningar**.

6.3.1 Bildformat

> Med hjälp av **pilknapparna höger/vänster** anpassas apparaten till TV:ns bildformat (**4:3** eller **16:9**).
Med denna funktion anpassas automatiskt bildformatet till TV:n.

6.3.2 Bildformat/zoom

Med denna inställning går det ange hur sändningar i 4:3-formatet (det vanliga TV-formatet) skall återges på en 16:9 bredbilds-TV.

6.3.3 HDMI-upplösning

> När du trycker på knappen **OK** öppnas ett fönster med de tillgängliga upplösningarna.

6.3.4 TV SCART-läge

> Beroende på den anslutna TV-apparaten ställer du in **S-Video** eller **FBAS** (för standardapparater) på denna rad.

6.4 Ljudinställningar

För att optimera den digitala mottagaren för TV-apparaten kan ytterligare inställningar göras i menyn **Ljudinställningar** göras.

6.4.1 Audiospråk

> Genom att trycka på knappen **OK** öppnas ett fönster med de tillgängliga audiospråken.

Observera att om audiospråket ändras för den aktuella driftfasen så väljs detta språk i första hand. Genom att stänga av och sätta på apparaten och genom att återställa språket väljs återigen det språk som ställts in under denna punkt.

6.4.2 Textningsspråk

Med DVB-mottagaren kan både video- och DVB-texter visas. Om det inställda språket sänds visas dessa automatiskt.

Om inget textningsspråk valts eller om det inställda språket inte sänds kan texter kopplas in manuellt. Detta markeras med visning av.

6.4.3 Dolby Digital

Vissa filmer visas i Dolby Digital-formatet. Detta indikeras med Dolby-symbolen i informationsfönstret efter inställning av ett program.
Om du har en Dolby Digital 5.1-kanalförstärkare kan filmer i 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound avlyssnas när de sänds.
Den enda förutsättningen är att den digitala utgången **Audio Out Digital** på DVB-mottagaren ansluts till den digitala ingången på Dolby Digital 5.1-kanalförstärkaren.
Om funktionen Dolby Digital är aktiverad (**till**) återges dessa sändningar automatiskt i Dolby Digital-format.

Om funktionen inte är aktiverad (**från**), kan Dolby Digital Sound sättas på manuellt.

6.4.4 AV-synkronisering

> På denna rad ställs med hjälp av **pilknapparna höger/vänster** AV-synkroniseringen in så att bild och ljud blir synkrona.

6.4.5 HDMI-ljudformat

> På denna rad ställs med hjälp av **piltangenterna vänster/höger** ljudformatet på HDMI-utgången in på **PCM** eller **Bitstream** (ingen volyminställning möjlig).

6.5 Antenninställning

Följande inställningar kan göras i denna undermeny:

6.5.1 Multytenne

Om mottagaren drivs med en Multytenne-LNB kan du under denna menypunkt automatiskt anpassa kopplingslägena till Multytenne-LNB.

6.5.2 DiSEqC till-/frånslagning

DiSEqC (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) är en digital styrsignal för att styra DiSEqC-komponenter via antennkabeln.
Om utomhusenheten har DiSEqC-komponenter skall DiSEqC-styrningen slås till.

6.5.3 Inställning av kopplingsmatris

I menyn anges de fyra kopplingskriterierna för DiSEqC-styrningen. Apparaten är förprogrammerad på ett sådant sätt att ASTRA 19,2° öst kan tas emot i kopplingsläget A/A och Eutelsat 13,0° öst i läget B/A på en multiomkopplare.
Om kopplingsmatrisen för din mottagningsanläggning är annorlunda uppbyggd eller tar emot andra satelliter kan den digitala mottagaren anpassas till mottagningsanläggningen på följande sätt:

6.5.4 Ytterligare inställningar/LNB-egenskaper

Efter att DVB-mottagarens kopplingsmatris ställts in på mottagningsanläggningen behöver nu bara LNB-inställningarna kontrolleras och i förekommande fall korrigeras för mottagningsenheten.

> För att göra detta flyttar du med **pilknapparna höger/vänster** markören till positionen **Konfiguration**.

> Markera nu med hjälp av **pilknapparna upp/ned** fältet **Fortsätt** i den rad där du vill kontrollera eller ändra inställningarna.

> Bekräfta med **OK**.
Nu visas en undermeny där LNB-inställningar kan göras och en test-transponder ställas in.

> Markera med **pilknapparna** den punkt som skall ändras och redigera den enligt följande.

6.5.4.1 LNB-typ

> På denna rad anger du vilken typ av LNB som används med hjälp av **pilknapparna höger/vänster**. De alternativ som finns är **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon**

2 LNB, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** och en **användar-LNB** för manuell inmatning av LNB-data.

> Tryck på knappen **OK** för att verkställa inställningen.

6.5.4.2 Användar-LNB

Om **Användar-LNB** valts under LNB-typ kan ytterligare inställningar göras:

LOF low

LOF (lokaloscillatorfrekvens) är den frekvens med vilken en LNB omsätter den mottagna frekvensen till den s.k. första mellanfrekvensen som sedan kan tas emot av DVB-modulen. Så kallade universal-LNB:er arbetar med 2 LOF:er för att kunna omsätta hela mottagnings området från 10,7 till 11,8 GHz (low-band) och 11,7 till 12,75 GHz (high-band).

> I fältet under **LOF low** anges med hjälp av de **numeriska knapparna** Low-bandets LOF för din LNB.

High Band

> I fältet under **LOF high** anges med hjälp av de **numeriska knapparna** High-bandets LOF för din LNB.

Övergång LOF Low/High

> I fältet under **LOF trans.** anges med hjälp av de **numeriska** knapparna den frekvens vid vilken LNB skiftar från Low-Band till High-Band.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN)

Om du valt LNB-typen **SatCR LNB** resp. **SatCR (PIN)** skall mottagaren tilldelas en deltagarfrekvens, i förekommande fall med hjälp av en PIN-kod.
Gör då på följande sätt:

> Markera med **pilknapparna** fältet **Setup** och bekräfta med **OK**.
Setup-menyn aktiveras.

> Markera med **pilknapparna** fältet **SatCR-Scan** och tryck på knappen **OK**. Den automatiska sökningen efter deltagarfrekvenserna till den anslutna SatCR-LNB startas.

Efter sökningen visas de hittade frekvenserna.

> I fältet **frekvens** matar du in en av de hittade frekvenserna med hjälp av **de numeriska knapparna**.

> Vid användning av en SatCR-LNB med PIN-stöd matar du in den **PIN** som har tilldelats frekvensen i fältet **PIN-kod** med hjälp av **de numeriska knapparna**.

Observera att varje deltagarfrekvens hos SatCR LNB bara får tilldelas en apparat. I annat fall kan apparaternas mottagning och omkopplingsbeteende påverka varandra.

> Lämna setup-menyn genom att trycka på knappen **Tillbaka**.

6.5.4.4 Testtransponder

De följande punkterna i denna meny skall bara matas in om en kontroll av en satellits sat-signal skall göras. Data för detta kan du hitta i sändarlistor i facktidskrifter eller på Internet.

Transponderfrekvens

> På denna rad matar du in in en frekvens på vilken digitala program sänds med hjälp av **de numeriska knapparna**.

Polarisation

> Med hjälp av **pilknapparna höger/vänster** matar du in det önskade polarisationsplanet (**h**orisontellt eller **v**ertikalt).

Symbolfrekvens

Symbolfrekvensen anger vilken datamängd per sekund som kan överföras. Denna kan till exempel vara 27500 (27500 symboler per sekund).

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande symbolfrekvens.

Signalnivå/signalkvalitet

Om testtransponderns data matats in korrekt visas signalstyrkan och kvaliteten på dessa rader.

6.5.5 Vridanläggning

Vid drift av den digitala mottagaren mot en vridanläggning med en DiSEqC-motor (Level 1.2) kopplas **DiSEqC-styrningen till** och en parameter i enlighet med mottagningsanläggningen matas in.

6.6 Specialfunktioner

I denna meny kan teckenstorleken och informationsrutans visningstid anges. Därutöver kan radiobakgrundsbilden sättas på och stängas av och inställningar för mediauppspelning göras.

6.6.1 OSD-inställningar

I denna undermeny kan teckenstorleken för t.ex. EPG eller den utvidgade programinformationens ställas in. Välj hur länge informationsrutan skall visas efter ett programbyte. Dessutom kan radiobakgrundsbilden visas eller släckas.

6.6.2 DVR

I denna meny går det att välja om det vid DVR-uppspelningar av radioprogram även skall skapas en MP2-fil förutom inspelningsfilen. Denna kan efter överföring till en dator lätt konverteras till andra audioformat med hjälp av datorn och ett lämpligt program.

6.6.2.1 Automatisk sändningsmarkering

Vid en hårddiskinspelning (DVR-inspelning) fogas det automatiskt in markeringar i inspelningen om det äger rum ett sändningsbyte under inspelningen. Dessa markeringar får namn efter sändningstiteln. Det gör det lättare att hitta en sändnings start för uppspelning eller för att redigera en DVR-inspelning. Nödvändiga data (sändningsbyte och sändningstitel) framgår av sändarens dataström. Om det skulle inträffa att en markering inte fått rätt namn eller placerats fel beror det på en felaktig sändningstitel i dataströmmen eller så markerades sändningsskiftet för tidigt eller för sent.

6.6.3 Uppspelning av media

I denna undermeny kan du välja startkatalog för mediauppspelning av musik, bilder och filmer. Efter aktivering av mediauppspelning musik, mediauppspelning bilder resp. mediauppspelning filmer startar dessa i den valda katalogen.

6.6.3.1 Teckenkodning

För mediauppspelningen (musik/bilder) via ett befintligt nätverk är det under vissa omständigheter nödvändigt att anpassa teckenkodningen till nätverket. Det kan göras på denna rad.

6.6.3.2 Startkatalog musik/bilder/filmer

Apparatvy I denna inställning startar musiknavigatorn med val av enhet om externa apparater finns anslutna.

Senast använd Om denna inställning valts startar musiknavigatorn i den mapp ur vilken det senast spelades en MP3-fil.

6.6.4 LAN-nätverksinställningar

I menyn LAN-nätverksinställningar kan du välja DHCP-inställningar och mata in IP-adress, nätmask, gateway, DNS-server 1 och DNS-server 2.

6.6.4.1 IP-läge

> Markera med **pilknapparna upp/ned** raden **IP-läge** och välj med hjälp av **pilknapparna höger/vänster** mellan följande inställningar:

DHCP-klient Om mottagaren är ansluten till datorn via en router väljs denna inställning. Mottagaren får nu IP-adress och nätmask tilldelade från den anslutna routern om DHCP-funktionen aktiverats i routern.

DHCP-server Välj denna inställning om din mottagare är ansluten till datorn direkt eller via en nätverksswitch. Mottagaren ger den anslutna datorn en IP-adress automatiskt. Mottagarens IP-adress och nätmask kan konfigureras manuellt.

Statisk I denna inställning är DHCP-funktionen avstängd. Det innebär att IP-adress, nätmask, gateway, DNS-server 1 och DNS-server 2 måste anpassas manuellt till förutsättningarna i nätverket.

Observera att de enskilda uppgifternas nödvändighet beror på hur nätverket är konfigurerat.

6.6.4.2 IP-adress

Om DHCP-funktionen är inställd på statisk eller DHCP-server skall IP-adressen konfigureras manuellt.

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.4.3 Nätmask

Nätmasken skall konfigureras manuellt om DHCP-funktionen är inställd på statisk.

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.4.4 Gateway

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.4.5 DNS-server 1/DNS-server 2

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.5 WLAN-nätverksinställningar

I menyn WLAN-nätverksinställningar kan du välja ett trådlöst nätverk och mata in motsvarande nyckel, DHCP-inställning, IP-adress, nätmask, gateway, DNS-server 1 och DNS-server 2.

> Tryck på **OK** så öppnas **WLAN-nätverksinställningarna** och de mottagningsbara trådlösa näten visas.

6.6.5.1 Välja WLAN-nät

> Om flera WLAN-nät hittades inom räckvidden kan det önskade WLAN-nätet markeras

med **pilknapparna upp/ned**.

> När du bekräftar med **OK** väljs det markerade nätverket och du kommer till inmatningen av nätverksnyckeln, om den inte har sparats för nätverket.

> Mata i så fall in nätverksnyckeln.

> Markera därefter med **piltangenterna upp/ned** fältet **Anslut** och bekräfta med **OK**.

6.6.5.2 Mata in WLAN-nät manuellt

Om inte det korrekta WLAN-nätet hittades vid den automatiska WLAN-sökningen efter att menyn aktiverades kan krypteringstypen väljas och SSID matas in manuellt.

> Markera manuellt med **piltangenterna upp/ned** raden **SSID**.

> Öppna indatamasken genom att trycka på knappen **OK**.

6.6.5.2.1 Kryptering

> Välj kryptering i enlighet med WLAN-nätet (**WEP**, **WPA**, **WPA2** eller **ingen**) genom att markera krypteringen med **pilknapparna upp/ned**. Bekräfta med **OK**.

6.6.5.2.2 SSID

Varje WLAN-nät har en konfigurerbar SSID (Service Set Identifier) i Access Point/Router (basstationen). SSID anger nätverkets namn för att identifiera detta och kunna komma åt det direkt.

> Förflytta markören med **piltangenterna upp/ned** till raden **SSID**.

> Öppna inmatningen genom att trycka på knappen **OK**.
Nu visas ett virtuellt tangentbord med vars hjälp nätverkets namn kan matas in.

> Fjärrkontrollens knappar resp. det avbildade tangentbordet motsvarar följande funktioner.

Pilknappar: Förflyttar markören på tangentbordet.

OK: Det markerade tecknet läggs till efter det blåmarkerade tecknet eller så utförs den funktion som är markerad på tangentbordet.

Tillbaka: Lämnar inmatningen utan att ändringen verkställs.

Röd knapp: Raderingsknapp. Det blåmarkerade tecknet raderas.

Grön knapp: Inmatningsknapp, verkställer den gjorda inmatningen.

Gul knapp: Skiftknapp. Nästa tecken skrivs versalt.

Blå knapp: Alternativa tecken. Skiftar till de alternativa tecknen.

: Caps Lock-tangent. Tangentbordet skiftar mellan versaler och gemener och tecken/symboler fram tills nästa gång tangenten trycks.

: Förflyttar den blå markeringen i den redan inmatade delen.

6.6.5.2.3 Nätverksnyckel

> Markera raden **Nyckel** med hjälp av **pilknapparna upp/ned** och öppna det virtuella tangentbordet genom att trycka på knappen **OK**.

> Mata nu in **nätverksnyckeln**.

> Markera därefter med **piltangenterna upp/ned** fältet **Anslut** och bekräfta med **OK**.

6.6.5.3 TCP/IP-inställningar

Under punkten TCP/IP-inställningar kan du välja DHCP-inställningar och mata in IP-adress, nätmask, gateway, DNS-server 1 och DNS-server 2.

6.6.5.3.1 IP-läge

> Markera med **pilknapparna upp/ned** raden **IP-läge** och välj med hjälp av **pilknapparna höger/vänster** mellan följande inställningar:

DHCP-klient Om mottagaren är ansluten till datorn via en router väljs denna inställning. Mottagaren får nu IP-adress och nätmask tilldelade från den anslutna routern om DHCP-funktionen aktiverats i routern.

DHCP-server Välj denna inställning om din mottagare är ansluten till datorn direkt eller via en nätverksswitch. Mottagaren ger den anslutna datorn en IP-adress automatiskt. Mottagarens IP-adress och nätmask kan konfigureras manuellt.

Statisk I denna inställning är DHCP-funktionen avstängd. Det innebär att IP-adress, nätmask, gateway, DNS-server 1 och DNS-server 2 måste anpassas manuellt till förutsättningarna i nätverket.
Observera att de enskilda uppgifternas nödvändighet beror på hur nätverket är konfigurerat.

6.6.5.3.2 IP-adress

Om DHCP-funktionen är inställd på statisk eller DHCP-server skall IP-adressen konfigureras manuellt.

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.5.3.3 Nätmask

Nätmasken skall konfigureras manuellt om DHCP-funktionen är inställd på statisk.

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.5.3.4 Gateway

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.5.3.5 DNS-server 1/DNS-server 2

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna** in motsvarande siffror.

6.6.5.4 Lämna WLAN-nätverksinställningarna

För att lämna menyn WLAN-nätverksinställningar finns följande möjligheter:

> Tryck på den **gröna** funktionsknappen **Verkställ**.
De gjorda ändringarna sparas och du kommer tillbaka till menyn **Specialfunktioner**.

Alternativ

> Tryck på knappen **Tillbaka**.
Det visas en kontrollfråga om de gjorda ändringarna skall verkställas.

> Markera med **pilknapparna höger/vänster Ja**, om ändringarna skall sparas eller **Nej**, om de skall ignoreras.

> Bekräfta valet med **OK**.

Alternativ

> För att direkt återgå till normalläget utan att verkställa ändringarna trycker du på knappen **Meny**.

6.6.6 Fjärråtkomst

Med funktionen Fjärråtkomst går det att t.ex. via en dator via ett lokalt nätverk eller Internet komma åt mottagaren för att göra timerinställningar, redigera eller radera inställningarna. Om fjärråtkomsten endast skall ske via ett lokalt nätverk behöver detta bara aktiveras under denna punkt och ett lösenord tilldelas.
Om fjärråtkomsten även skall vara möjlig via Internet krävs därutöver ett användarkonto hos en DNS-tjänst och punkterna Dynamisk DNS-tjänst, värdnamn och användarnamn skall väljas resp. matas in.
När det gäller Internetåtkomst skall också anvisningarna från DNS-tjänsten och bruksanvisningarna till modemet resp. routern beaktas.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Fjärråtkomst**.

> Öppna menyn **Fjärråtkomst** genom att trycka **OK**.

6.6.6.1 Starta fjärråtkomst

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Fjärråtkomst**.

> Med hjälp av **pilknapparna höger/vänster** sätts funktionen på resp. **stängs av**.

6.6.6.2 Portnummer

Genom att mata in portnumret kan anpassningar göras mellan mottagaren och en router eller brandvägg.

> När Fjärråtkomst är aktiverat markeras raden **portnummer** med **pilknapparna upp/ned**.

> Mata n det nya portnumret med hjälp av de **numeriska knapparna**.

6.6.6.3 Dynamisk DNS-tjänst

> Tryck på knappen **OK** för att öppna listan på de DNS-tjänster som stöds.

> Välj därefter DNS-tjänst med **pilknapparna upp/ned** och bekräfta med **OK**.

6.6.6.4 Värdnamn

> Tryck på knappen **OK** för att öppna det **virtuella tangentbordet**.

> Mata med hjälp av det **virtuella tangentbordet** in det värdnamn som du bestämde när användarkontot hos DNS-tjänsten skapades.

6.6.6.5 Användarnamn

> Tryck på knappen **OK** för att öppna det **virtuella tangentbordet**.

> Mata med hjälp av det **virtuella tangentbordet** in användarnamnet för DNS-tjänstens användarkonto.

6.6.6.6 Lösenord

Ett lösenord skall alltid matas in när fjärråtkomstfunktionen är aktiverad.

> Markera raden **Lösenord** med hjälp av **pilknapparna upp/ned** och tryck på knappen **OK** för att öppna det **virtuella tangentbordet**.

> Redigera lösenordet enligt dina önskemål.

Pilknapparna:	Förflyttar markören på tangentbordet.
OK:	Det markerade tecknet läggs till efter det blåmarkerade tecknet eller så utförs den funktion som är markerad på tangentbordet.
Tillbaka:	Lämnar inmatningen utan att ändringen verkställs.
Röd knapp:	Raderingsknapp. Det blåmarkerade tecknet raderas.
Grön knapp:	Inmatningsknapp, verkställer den gjorda inmatningen.
Gul knapp:	Skiftknapp. Nästa tecken skrivs versalt.
Blå knapp:	Alternativa tecken. Skiftar till de alternativa tecknen.
:	Caps Lock-tangent. Tangentbordet skiftar mellan versaler och gemener och tecken/symboler fram tills nästa gång tangenten trycks.
:	Förflyttar den blå markeringen i den redan inmatade delen.

6.6.7 HDMI TechniLink

Funktionen HDMI-TechniLink baseras på HDMI CEC-standarden. HDMI-TechniLink medger utbyte av data mellan HDMI CEC-kompatibla enheter. Därigenom är det möjligt att automatiskt starta och stänga av de apparater som är förbundna med varandra via HDMI eller att reglera volymen.

7 Hantering

7.1 Start

> Starta den digitala mottagaren genom att trycka på knappen **Till/Standby** på apparaten eller fjärrkontrollen.

7.2 Användarmeny

Om den användarberoende barnsäkringen (barntidskonto) är aktiverad visas menyn Användarprofil efter start.

> Markera din användarprofil med **pilknapparna upp/ned**.
Till höger bredvid profilmenyn visas aktuell status (dvs. kvarvarande användningstid under den aktuella dagen).

> Bekräfta genom att trycka på knappen **OK**.
Om PIN-kontroll för denna profil är avaktiverad visas nu TV-bilden. Om den är aktiverad visas PIN-kontrollfrågan.

> Mata in användar-PIN med hjälp av de **numeriska knapparna**.
Om inmatningen är korrekt visas TV-bilden.

> Om du vill ändra användarprofilen medan apparaten används skall den först stängas av genom att trycka på knappen **Till/Standby** och sedan sättas på igen genom att återigen trycka på denna knapp. Då visas användarmenyn igen.

7.3 Avstängning

> Tryck på knappen **Till/Standby** på apparaten eller på fjärrkontrollen för att stänga av apparaten.

> Apparaten är nu i standbyläge. Då visas tiden på apparatens display, om detta är aktiverat.
Om tiden inte visas måste den läsas in av apparaten. För att göra detta startar du apparaten och kopplar in t.ex. den tyska kanalen ZDF under ca 30 sekunder så att tiden läses in automatiskt.

7.4 Programval

7.4.1 Med knapparna Program upp/Program ned

> Gå en programplats upp eller ned med hjälp av **pilknapparna upp/ned** på mottagaren eller knapparna **Program+/-** på fjärrkontrollen.

7.4.2 Med de numeriska tangenterna

> Mata in önskat programnummer med hjälp av de **numeriska knapparna**.

Exempel:

1	för programplats 1
1, därefter **4**	för programplats 14
2, därefter **3**, därefter **4**	för programplats 234
1, därefter **5**, därefter **6** därefter **7**	för programplats 1567

Vid inmatning av programnummer med flera tecken har du cirka 3 sekunder på dig att fortsätta inmatningen efter att ha tryckt på en knapp.
Om du bara vill mata in ett en-, två- eller treställigt tal kan du snabba upp omkopplingen genom att hålla den sista siffran intryckt.

7.4.3 Med navigatorn (programlista)

> Tryck på knappen **OK**.
Nu visas programlistenavigatorn. I TV-läge visas enbart TV-program och i radioläge enbart radioprogram.
Det för tillfället inställda programmet är markerat.

> Nu kan du med **pilknapparna** markera det önskade programmet.
Med **pilknapparna upp/ned** förflyttar du markören en rad och med **pilknapparna vänster/höger** en sida uppåt resp. nedåt.

> Ytterligare information om det pågående programmet får du genom att trycka på knappen **INFO**.

> Genom att trycka på knappen **OK** ställs det markerade programmet in.

7.4.3.1 Välja lista

För att göra det enklare att hitta program har din apparat olika programlistor. Du kan välja dina **programlistor** eller visa dem sorterade i den alfabetiskt sorterade **totallistan** eller sorterade på **leverantörer** eller på **genrer**.

> Tryck på knappen **OK**.
Nu visas den aktiva programlistan.

> Med knappen **Alternativ** kan du öppna ett fönster med programlistetyper (**TV-listor**, **TV-leverantörslistor, TV-genrelistor** och **TV-totallista**).
Den aktiva programlistetypen är markerad.

TV-listor

> Välj med hjälp av **pilknapparna upp/ned** t.ex. programlistetypen **TV-lista 2**.

> Bekräfta med **OK.**
De program som ingår i **TV-lista 2** visas.

Totallista

> Välj med hjälp av **pilknapparna upp/ned** programlistetypen **Totallista** och bekräfta med **OK**.
Den alfabetiskt sorterade totallistan med alla program visas.

Leverantörslistor

Med leverantörslistorna kan du välja programmen från en viss leverantör.

> Välj med hjälp av **pilknapparna upp/ned** programlistetypen **TV-leverantörslistor**.

> Bekräfta med **OK**.
Ytterligare ett fönster för att välja önskad leverantör visas.**Genrelistor**

Med genrelistorna kan du visa program som hänförs till en viss genre (programtyp).

7.4.4 Aktivera spärrade program

Om ett program ställs in som är spärrat med barnsäkring visas meddelandet **Apparat PIN** på skärmen.

> Mata in PIN-koden med de **numeriska knapparna**.
Önskat program ställs in.

eller

> Koppla om till ett ej spärrat program.

Om den globala barnsäkringen är aktiv kontrolleras apparatens PIN-kod en gång när ett spärrat program väljs. För att öka användarkomforten behöver apparatens PIN-kod bara matas in en gång under en driftfas.

Följ också anvisningarna och inställningarna gällande den globala och användarberoende barnsäkringen.

7.4.5 Återgång till det senast inställda programmet

> Genom att trycka på knappen **Tillbaka** på fjärrkontrollen ställs det senast inställda programmet in igen.

> Tryck på knappen igen för att ställa in det program som visades tidigare.

7.5 Informationsruta

Efter varje programbyte visas en informationsruta på bildskärmen.
I denna informationsruta visas programplatsen och programnamnet på det inställda programmet, titeln på det för tillfället visade programmet och den för tillfället aktiva programlistan.

Dessutom visas ytterligare programegenskaper:
Exempel:
TxT för videotext
16:9 för 16:9-sändningar

för kodade program
för Dolby Digital utsändningar
för undertext
för monosändningar

Därutöver visas en gul förloppsindikator som visar den tid som den pågående sändningen pågått. Om förloppsindikatorns ände är röd har den pågående sändningen gått över tiden.

7.6 Visa tid och programinformation

Med denna funktion går det att visa programinformationen för det aktuella programmet.

> Tryck på knappen **Info** för att visa informationen för det inställda programmet.

Nu visas den aktuella tiden på den nedre bildhälften, det inställda programmets namn och den aktuella sändningen med start- och stopptid, om dessa data sänds ut av sändarstationen.

7.7 Ytterligare programinformation

Om ytterligare programinformation om det inkopplade programmet sänds kan den visas med funktionen Programinfo.

> Om du trycker två gånger på knappen **Info** förstoras informationsfönstret och kompletterande information om det inställda programmet visas.

> Längre informationstexter kan förflyttas radvis med **pilknapparna upp/ned** eller bläddras sidvis med **pilknapparna höger/vänster**.

> Nästa sändning visas genom att återigen trycka på knappen **Info**.

> Genom att återigen trycka på knappen **Info** släcks visningen igen.

7.8 Mottagning av kodade program

Apparaten är utrustad med ett integrerat CONAX avkodningssystem (Smart Card-läsare) och ett ”Common Interface” för inspelning av en CI / CI+ -modul. Med det kan kodade program visas. För att kunna göra det måste först antingen ett CONAX Smart Card sättas in i den integrerade kortläsaren eller så måste en CI / CI+-modul med ett giltigt Smart Card sättas in i den härför avsedda insticksplatsen.

> Sätt in CONAX Smart Card i den integrerade kortläsarens kortöppning. (Det guldfärgade chipet skall vara riktat nedåt och peka framåt i inmatningsriktningen.)

eller

> Sätt in en CI / CI+-modul i insticksplatsen.

> Sätt in ett Smart Card i CI/CI+-modulens kortöppning. Se till att Smartcardets guldfärgade chip befinner sig på ovansidan i inmatningsriktningen.

Om ett kodat program ställs in kontrollerar den digitala mottagaren automatiskt kortläsaren och CI / CI+-insticksplatsen och visar programmet okodat om det finns ett giltigt Smart Card för detta program eller en motsvarande CI/CI+-modul med ett giltigt Smart Card.

Specialfunktioner

På en del programplatser erbjuds vissa specialfunktioner. På Multifeed-kanaler kan du t.ex. vid vissa sportsändningar välja bland olika matcher, ändra ljudkanaler eller välja kameraperspektiv. Dessutom kan du på vissa kanaler välja starttiden för din filmbeställning.

För att välja ett av de möjliga alternativen trycker du på knappen **Alternativ**.
Då visas ett menyfönster med de alternativ som är tillgängliga.

> Välj önskat alternativ med **pilknapparna upp/ned** och bekräfta med **OK**.

7.9 Volyminställning

Volymen kan ställas in på den digitala mottagaren. Det underlättar hanteringen av mottagaren eftersom alla viktiga funktioner finns på fjärrkontrollen till mottagaren, och fjärrkontrollen till TV:n behöver därför inte användas så ofta. Efter start av den digitala mottagaren ställs volymen in på den senast inställda volymen.

> Den digitala mottagarens volym höjs med **höger pilknapp** på apparaten eller knappen **Volym +** på fjärrkontrollen och sänks med **vänster pilknapp** på apparaten eller knappen **Volym -** på fjärrkontrollen.

> Genom att trycka på knappen **Ljud till/från** stängs ljudet av och sätts på igen om knappen trycks igen.

Observera att volyminställningen och stumkopplingen av ljudet också reglerar resp. stumkopplar de digitala audioutgångarna (ej vid inställning Bitstream).

7.10 Val av annat språk

Om en sändning sänds på flera språk eller med flera ljudkanaler anges detta.
Då kan ett annat språk eller en annan ljudkanal ställas in enligt följande:

> Tryck på knappen **Språkval**.
> På skärmen visas en lista på de språk som för tillfället sänds.

> Markera med hjälp av **pilknapparna upp/ned** det önskade språket och bekräfta med **OK**.
> Nu kan du höra inlägget på det inställda språket.
> Med den digitala mottagaren kan också monosändningar tas emot.

> Med **höger/vänster pilknappar** kan du välja mellan monokanal 1 (), monokanal 2 () och Stereo () medan ljudmenyn är aktiverad och det önskade språket är markerat.

7.10.1 Dolby Digital

Om ett program sänds i Dolby Digital Sound anges detta med Dolby-symbolen i informationsrutan DD när programmet kopplas in.
Om funktionen Dolby Digital aktiverats återges detta program automatiskt i detta format.
Om funktionen Dolby Digital inte ställts in ställs apparaten manuellt in på Dolby Digital på följande sätt:

> Tryck på knappen **Språkval**.
> En lista på de språk som för tillfället sänds visas och **Dolby Digital (AC 3)** visas på bildskärmen.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Dolby Digital**.

> Bekräfta med **OK.**

Nu kan du höra programmet i Dolby Digital Sound.
Om apparaten automatiskt skall återge sändningar i Dolby Digital skall apparaten ställas in på automatisk återgivning av Dolby Digital på det beskrivna sättet.

7.11 Skifta mellan TV och radio

Förprogrammeringen av mottagaren innehåller utöver TV-programmen också radioprogram.

> Koppla om den digitala mottagaren till radioläge med knappen **TV/Radio**. Mottagaren kopplar nu om till det senast avlyssnade radioprogrammet.

> Genom att återigen trycka på knappen **TV/Radio** ställs det senast visade TV-programmet in igen.

7.12 Transponderinformation

> Med knappen **OK** aktiveras navigatorn.

> Markera med **pilknapparna** det program vars data skall visas.

> Genom att trycka på den **gula** funktionsknappen **Status** visas den inställda transponderns data.

> Med de färgade funktionsknapparna kan dessutom **Audio/Video**-information, **program**information och i förekommande fall information om det använda **kodningssystemet** (CA) visas.

> Lämna informationen med knappen **Meny**.

7.13 Stillbild

> Om du trycker på knappen **Stillbild** visas den aktuella TV-bilden som stillbild.

> Genom att återigen trycka på denna knapp kommer du tillbaka till normalläget.

7.14 Videotext (text-TV)

> Genom att trycka på knappen **Videotext** aktiveras videotext (text-TV).

> Mata in numret på den önskade videotextsidan med hjälp av de **numeriska knapparna**.
Inmatningen visas i det övre vänstra bildskärmshörnet.
Efter att den önskade videotextsidan matats in söker apparaten önskad sida. Eftersom alla videotextsidorna inte kan sändas samtidigt kan det dröja några sekunder innan apparaten hittat sidan och visar den på TV:n.
För alla videotextoperatörer är sidan 100 startsida.

> Använd den **röda** resp. **gröna** knappen för att bläddra en sida framåt eller bakåt.

> Tryck på den **gula** funktionsknappen för att aktivera den videotextgrupp som visas i det gula fältet.

> Tryck på den **blå** funktionsknappen för att aktivera den videotextgrupp som visas i det blå fältet.

7.14.1 Visning av undersidor

Om det finns videotext-undersidor på en vald videotextsida visas längst till vänster bredvid Videotext en visning av de redan laddade undersidorna. Så snart en ny undersida är tillgänglig visas denna automatiskt.

> För att gå direkt till en viss undersida trycker du på knappen **OK**.
Kolumnen i den vänstra bildskärmsranden blir aktiv. De redan inlästa undersidorna visas.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den önskade undersidan.

> Du lämnar den riktade visningen av undersidor genom att trycka **OK**.

7.14.2 Stoppläge

> Trycker du på knappen **Stillbild** visas i det övre vänstra hörnet på videotextfönstret texten ”Stopp”.
På så sätt förhindras den automatiska vidarebläddringen bland videotextundersidorna.

> Genom att återigen trycka på knappen **Stillbild** stängs stoppläget av igen.

7.14.3 Blandläge

> Trycker du en gång till på knappen **Videotext** aktiveras blandläget. Därvid visas videotexten och TV-bilden överlagrade.

7.14.4 Lämna videotext

> Genom att trycka på knappen **Tillbaka** återgår du till normalläget.

7.14.5 Undertext

Om programmet sänds med undertexter aktiveras detta med visning av .
Om funktionen **Undertext** är aktiverad visas undertexterna automatiskt under förutsättning att de sänds på det inställda språket.
Om undertexter bara sänds på andra språk eller via videotext kan dessa aktiveras manuellt på följande sätt.

> Tryck på knappen **Alternativ** (ev. flera gånger), tills det under posten **Undertext** visas en urvalsbild med de undertextspråk som sänds.

> Markera det språk/den videotextsida du önskar med **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med **OK**.
Nu visas undertexten.

Observera att denna funktion bara är tillgänglig när undertexter faktiskt sänds.

7.14.6 Zooma bild

Med denna funktion kan 4:3-program visas formatfyllande och formattroget på en 16:9-TV. Detsamma gäller 16:9-program som inte sänds markerade som sådana (ingen 16:9-symbol i informationsrutan). Viktiga förutsättningar för denna zoomfunktion är dock att den digitala mottagaren är inställd på 16:9 och att TV:n stödjer 16:9-markering via SCART-ingången.

> Tryck först på knappen **Alternativ**.
Då visas **ljudmenyn** på TV-skärmen.

> De olika zoomfaktorerna ställs in genom upprepade tryck på den **blå** funktionsknappen **Zoom**.

> Lämna ljudmenyn med knappen **Tillbaka**.

> För att stänga av zoom gör du på samma sätt.

Zoomfunktionen förblir aktiverad tills du stänger av den igen eller sätter apparaten i standbyläge.

7.15 Elektronisk programtidning (EPG/SFI)

Den digitala mottagaren har en elektronisk programtidning. Med den kan programinformation för ett eller flera program visas på skärmen.
Du kan mycket snabbt skaffa dig en överblick över pågående program eller över program

under dagen eller under de följande dagarna.

EPG-funktionerna gör det möjligt för dig att:

- visa information om programinnehåll på skärmen
- Förmarkera program som sedan startas automatiskt när de börjar
- Programmera inspelningstimern
- Söka program efter programtyp (genre).
- Söka program efter ett fritt valbart sökbegrepp

7.15.1 Inläsning av EPG/SFI-data

Programinformationen uppdateras av mottagaren vid den inställda uppdateringstiden. Förutsättningen är att apparaten är i standbyläge. Om apparaten är i drift vid denna tidpunkt utförs inte funktionen. Vid den inställda uppdateringstidpunkten startas apparaten för att ladda ned EPG/SFI-data från EPG/SFI-kanalens dataström.

På samma sätt kan du omedelbart efter avstängningen (när displayen visar **SFIL**) starta inläsningen manuellt genom att trycka på knappen **EPG/SFI**. Under inläsningen visas procentandelen redan inlästa EPG/SFI-data. Den tid inläsningen tar beror på antalet program som skall läsas in och kan under vissa omständigheter avbrytas helt kort och sedan fortsätta automatiskt.

Maximalt sju dagar i förväg kan visas. På grund av mängden data minskar denna tid med ökat antal program i den elektroniska programtidningen.
Du kan själv bestämma vilka program som skall visas i den elektroniska programtidningen. Dessa kan du välja i menypunkten ”EPG/SFI”.

7.15.2 Aktivera elektronisk programtidning

> Tryck på knappen **EPG/*SFI*** på den digitala mottagarens fjärrkontroll.
Nu visas den elektroniska programtidningen på skärmen.

Om startkategorin **Överblick** valts visas de av dig valda eller de fabriksinställda programmen med sina sändningar för tillfället. Nu kan du med hjälp av EPG/SFI-funktionen informera dig om innehållet i olika program. Därutöver finns EPG/SFI-funktioner för att ställa in, förmarkera eller timerprogrammera det önskade programmet.

7.15.3 Nu (tablå med aktuellt programinnehåll)

Först visas EPG/SFI-bilden ”**Nu**” med de program som sänds just nu. Den gula stapeln till höger bredvid programnamnet anger hur mycket av det aktuella programmets sändningstid som förflutit. Det för tillfället inställda programmet är markerat.

7.15.4 Nästa

> Med hjälp av den **gula** funktionsknappen (när EPG/SFI-tablån ”**Nu**” är aktiverad), kan tablån ”**Nästa**” (nästa program) tas fram.

7.15.5 Senare

> När EPG/SFI-tablån ”**Nästa**” är aktiverad trycker du på den **gula** funktionsknappen ”**Senare**” för att aktivera EPG/SFI-tablån ”**Senare**”.
I denna tablå visas ytterligare ett tidsfönster i titelraden. I detta tidsfönster visas tiden för den visade EPG/SFI-tablån.

> Genom att trycka på den **gula** funktionsknappen bläddrar systemet vidare med den tid som anges i det **gula** färgfältet.

> Hålls den **gula** funktionsknappen intryckt bläddrar systemet kontinuerligt vidare. För att förbättra översikten visas en klocka.

> Genom att trycka på den **gröna** funktionsknappen kan du bläddra tillbaka i tablåerna på motsvarande sätt.

I den nedre bildranden visas de enskilda veckodagarna. Om det finns information för de följande dagarna är respektive fält markerade.

> För att få en förhandsvisning över en önskad dag trycker du på den sifferknapp som motsvarar veckodagen på de **numeriska knapparna**.

> Genom att trycka på knappen **Tillbaka** återgår du till tablån "**Nästa**".

> Med knappen **TV/Radio** återgår du till normalläget.

7.15.5.1 EPG/SFI-information

Med hjälp av **EPG/SFI-information** kan du visa detaljinformation om det markerade programmet. Om det finns detaljinformation visas det med bredvid respektive program.

7.15.5.2 EPG/SFI-timerprogrammering

Med hjälp av den elektroniska programtidningen EPG/SFI kan du på ett enkelt sätt programmera timerhändelser.

7.15.5.2.1 Timer för sändarbyte, VCR och väckning

> Tryck en gång på knappen **Alternativ** för att timerprogrammera ett **sändarbyte** för det markerade programmet.

> Trycker du en gång till på knappen **Alternativ** ändras timertypen till **Väckning**.

> Genom att återigen trycka på knappen **Alternativ** ändrar du timertypen till en **VCR-timer**.

7.15.5.2.2 Timermeny

> Tryck på den **röda** funktionsknappen **Timer** för att öppna ett menyfönster.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** den önskade **timertypen**.

> Bekräfta med **OK**.
För kontrolländamål visas en skärmbild för redigering av timerinställningen med data från det valda programmet. Här kan du göra ändringar vid behov.

> Välj därefter fältet Verkställ med pilknapparna och bekräfta med OK för att spara timerinställningen.

7.15.5.2.3 Radera en EPG/SFI-timerhändelse

> Om du vill radera en timerhändelse som programmerats med EPG/SFI gör du på följande sätt för att markera respektive program.

> Tryck på den **röda** funktionsknappen **Timer** för att öppna ett menyfönster.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Radera timer**.

> Bekräfta med **OK**.

7.15.5.3 EPG/SFI-programöversikt

Med hjälp av EPG/SFI-programöversikten kan du visa en tablå med en viss kanals dagsprogram. Gör på följande sätt:

> Samtidigt som EPG/SFI-tablån ”**Nu**” visas trycker du på den **gröna** funktionsknappen för att gå direkt till programvyn.

I den nedre bildranden visas de enskilda veckodagarna. Om det finns information för de följande dagarna är respektive fält markerade.

> För att få en förhandsvisning över en önskad dag trycker du på den sifferknapp som motsvarar veckodagen på de **numeriska knapparna**.

> Genom att trycka på knappen **Tillbaka** återgår du till tablån ”**Nästa**”.

Visa andra kanalers EPG/SFI-översikt

> Tryck på den **gula** funktionsknappen **Program**.
Då visas en lista med alla program i den aktuellt valda programlistan.

> Nu kan du med hjälp av **pilknapparna** markera det önskade programmet.

> Genom att trycka på knappen **OK** visas den markerade kanalens EPG/SFI-översikt.

EPG/SFI-funktionerna är tillgängliga.

> Genom att trycka på den **gröna** funktionsknappen eller knappen **Tillbaka** kommer du till föregående EPG/SFI-bild ”**Nu**”.

7.15.5.4 EPG/SFI-översikt sorterad efter programtyp (genre)

Om du intresserar dig för vissa typer av program kan du visa programinformationen sorterad efter vissa genrer, t.ex. film, nyheter osv.

> Öppna tablån ”**Nu**” genom att trycka på knappen **EPG/SFI**.

> Tryck på den **blå** funktionsknappen **EPG/SFI-meny**. Ett urvalsfönster öppnas.

> Markera därefter med **piltangenterna upp/ned** raden **Genrer** och bekräfta med **OK**.

> Med den **gula** funktionsknappen **Genrer** öppnar du ett fönster med de programtyper som står till förfogande.

> Välj med **pilknapparna** den önskade programtypen och bekräfta med **OK**.
Nu visas en dagsöversikt med enbart program av den valda programtypen.

> Med hjälp av **pilknapparna** kan du förflytta markören till det önskade programmet.

> För att få en förhandsvisning över en önskad dag trycker du på den sifferknapp som motsvarar veckodagen på de **numeriska knapparna**.

EPG/SFI-funktionerna är tillgängliga.

> Genom att trycka på knappen **Tillbaka** återgår du till den föregående EPG/SFI-tablån.

> Med knappen **TV/Radio** återgår du till normalläget.

7.15.5.5 EPG/SFI-sökning

Om du vill ha information om ett visst program kan du söka efter detta automatiskt. Du behöver bara mata in titeln på programmet eller en del av titeln. EPG/SFI söker sedan igenom data efter detta program.

7.15.5.6 Avsluta EPG/SFI

> Genom att trycka på knappen **Meny** eller **TV/Radio** kommer du tillbaka till normalläget.

7.16 Sleep-timer

> Genom att flera gånger trycka på knappen **Sleep-Timer** ställer du in mottagarens avstängningstid i intervallet 15 minuter till 2 timmar.
Efter att den inställda tiden gått ut kopplar mottagaren automatiskt om till standbyläge.

7.17 Timerinspelningar

Med DVR-timern kan du spela in program på ett anslutet inspelningsmedium när du är borta. Dessutom har mottagaren en timer för videoinspelning och en för sändarbyte. Dessa timertyper programmeras på samma sätt; endast uppgiften om timertyp skiljer dem åt. De kan antingen programmeras manuellt på det sätt som beskrivs i detta kapitel eller med hjälp av EPG/SFI-funktionen.

1. DVR-timer
Med denna funktion startas den digitala mottagaren och stängs sedan av för att spela in det valda programmet på minnesmediet under din frånvaro. Om apparaten startas av DVR-timern visas detta med ”**rEc**” på displayen. Vissa funktioner på fjärrkontrollen (t.ex. aktivering av huvudmenyn) kan då inte användas.

2. Videoinspelningstimer
Med videoinspelningstimern startas den digitala mottagaren och stängs sedan av för att under din frånvaro göra en inspelning med en extern inspelningsapparat, t.ex. en videospelare. Om apparaten startas av videoinspelningstimern visas detta med ”**rEc**” på displayen. Vissa funktioner på fjärrkontrollen kan då inte användas.
Observera att även den externa inspelningsapparaten måste programmeras.

3. Sändarbytestimer
Om apparaten är i normalläget ställer den in den programmerade programplatsen när den uppnådda tiden uppnåtts.
I motsats till timerinställningen för DVR- eller videoinspelning förblir apparaten obegränsat användbar och stängs inte av efter programmets slut.

4. Väckningstimer
Om apparaten är i standbyläge ställer den in den programmerade programplatsen när den uppnådda tiden uppnåtts. I motsats till timerinställningen för DVR- eller videoinspelning förblir apparaten obegränsat användbar och stängs inte av efter programmets slut.

7.17.1 Programmera timern manuellt

> Ta fram huvudmenyn med knappen **Meny**.

> Markera raden **Administrera timer** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med knappen **OK** för att komma till menyn **Administrera timer**

> Med **pilknapparna upp/ned** väljs önskad timertyp.

> Genom att trycka på knappen **OK** kommer du till inmatningsfönstret för att mata in en ny timerhändelse.

Välj önskad programlista, programplats, datum, starttid, stopptid och upprepningsläge.

Spara data i minnet

> Efter att programmeringen avslutats trycker du på den **gröna** funktionsknappen **Verkställ** för att spara programmeringsdata i minnet.

7.17.2 Timeröversikt

Med timeröversikten får du en överblick över alla redan programmerade timerhändelser. Om det vid programmeringen av flera timerhändelser skulle inträffa krockar så att timerhändelserna inte kan utföras korrekt är krockarna markerade med rött.

7.17.3 Timerinställningar (ledtid och eftergångstid)

Vid EPG/SFI-timerprogrammering får mottagaren data för det valda programmet automatiskt från EPG/SFI-data. Start- och sluttiden för det program som skall spelas in övertas minutexakt. Ofta kan det dock hända att det valda programmet antingen börjar litet tidigare eller senare än vad som anges. I detta fall kommer antingen början eller slutet att saknas på det inspelade programmet. För att kringgå detta problem kan du mata in en timer-ledtid och en timer-eftergångstid i minuter. Timern startar då det antal minuter tidigare som anges för ledtiden och slutar det antal minuter senare som anges i eftergångstiden jämfört med EPG/SFI-data.

7.18 Funktionsval

> Tryck på den **blå** funktionsknappen för att öppna navigeringsmenyn (**NAV-meny**).

> Markera med **piltangenterna upp/ned** den funktion som du vill aktivera.

TV TV-läge: Uppspelning av TV-program.

Radio Radioläge: Uppspelning av radioprogram.

Filmer/DVR Film-/DVR-navigator: Aktivering av en MPEG2-titel, VOB-, TS- eller TS4-fil som befinner sig på en apparat ansluten till en USB-kontakt eller på en delad nätverksenhet.

Musik Musiknavigator: Aktivering av en MP3-titel som finns på en ansluten USB-apparat eller på en delad nätverksenhet.

Bilder Bildnavigator: Aktivering av en JPG-fil som finns på en ansluten USB-enet eller på en delad nätverksenhet.

> Bekräfta med **OK** för att välja den markerade funktionen.

7.19 MP3-återgivning

Med mottagaren kan du spela upp filer i MP3-format som finns på USB-enheter eller på en delad nätverksenhet. USB-enheterna bör vara formaterade i filsystemet FAT32.

> Tryck på den **blå** funktionsknappen **NAV-meny**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Musik**.

> Genom att bekräfta med **OK** visas nu källmediets urval.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den källa från vilken du vill spela upp MP3-filerna.

> När du bekräftar med **OK** visas nu en lista med de MP3-filer som finns på enheten. MP3-filer indikeras med symbolen. Mappar på USB-enheten visas med symbolen.

> Markera med **pilknapparna** först den katalog som innehåller den önskade MP3-filen

och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna** den MP3-fil i listan som du vill spela upp först och bekräfta med **OK**.

Den valda filen spelas nu upp. Därefter spelas automatiskt de övriga filer upp som finns på källmediet eller i den valda mappen.
Om du trycker på knappen **Paus/Uppspelning** när en mapp eller enhet är markerad startar uppspelningen direkt med den första MP3-titeln. Därefter spelas i tur och ordning alla andra titlar på enheten/i mappen och i alla undermappar upp.

7.19.1 Titelinformation

> Genom att trycka på knappen **Info** visas ytterligare informationer om de valda titlarna om dessa finns i titelns ID3-tag.

> Tryck en gång till på denna knapp för att dölja denna information.

7.19.2 Titelhopp

> Genom att trycka på **pilknapparna upp/ned** hoppar du en titel fram resp. tillbaka.

7.19.3 Paus

> Om du trycker på knappen **Paus/Uppspelning** stoppas uppspelningen (**Paus**).

> När du trycker på knappen igen fortsätter uppspelningen på detta ställe.

7.19.4 Snabbspolning framåt och bakåt

> Använd under uppspelningen knappen **Spola fram** resp. knappen **Spola tillbaka** (eventuellt flera gånger) för att spola titeln framåt eller bakåt i **4-dubbel**, **16-dubbel** resp. **64-dubbel** hastighet.

> Tryck på knappen **Spola framåt** resp. knappen **Spola bakåt** under 64-dubbel hastighet för att hoppa framåt eller bakåt i steg om **10 minuter**.

> När det sökta stället hittats återgår du till normal återgivning genom att trycka på **Paus/Uppspelning**.

7.19.5 Gå upp en mappnivå

> Tryck först på knappen **Stopp** under uppspelningen för att aktivera navigatorn igen.

> För att från en mapp komma en nivå högre markerar du med **pilknapparna** den översta raden som är markerad med **Tillbaka**. Bekräfta med **OK**

eller

> tryck på knappen **Tillbaka**.

7.19.6 Stopp/avsluta uppspelning

> För att stoppa uppspelningen och återgå till normalläget trycker du på knappen **TV/Radio**.

7.19.7 MP3-uppspelningslägen

Utöver den normala uppspelningen finns följande funktioner tillgängliga:

- Slumpvis uppspelning av alla titlar i den valda mappen

- Upprepa en titel
- Upprepa titlarna i den valda mappen

> De olika uppspelningslägena kan aktiveras på följande sätt:

> Tryck på knappen **Alternativ** för att välja uppspelningsläget.
Tryck i förekommande fall flera gånger tills det önskade uppspelningsläget visas.

7.19.7.1 Skapa spellista

Du kan skapa en uppspelningslista (playlist) för att göra uppspelningen av MP3-filer eller radioinspelningar bekvämare.

> Genom att trycka på den **blå** funktionsknappen öppnas **NAV-menyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Musik** och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den källa från vilken du vill överta MP3-filerna till en spellista och bekräfta med **OK**.
Då visas en lista med de MP3-filer som finns på korten eller på USB-enheten. Dessa indikeras med symbolen. Mappar som finns på korten eller på USB-enheten indikeras med symbolen.

> Markera med **pilknapparna upp/ned**i förekommande fall först den mapp som innehåller den önskade MP3-filen som du vill ta med i en spellista. Bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den MP3-fil i listan som du vill ta med.

> Tryck på den **gröna** funktionsknappen **PLS +** för att lägga till titeln till spellistan.

eller

> Markera med **pilknapparna upp/ned** en mapp som innehåller MP3-filer och tryck på den **gröna** funktionsknappen **PLS +** för att ta med hela mappen i spellistan.

På detta sätt kan du ställa samman en spellista i enlighet med dina önskemål.

7.19.7.2 Skapa MP3 uppspelningslista externt

Det går också att på t.ex. en dator skapa uppspelningslistor och att spara dessa på en USB-enhet. Viktiga förutsättningar för detta är:

- Spellistorna måste skapas med relativa poster i arbetskatalogen. Det innebär att endast MP3-titeln och den mapp där MP3-titeln finns är angiven (inga enhetsbokstäver).
- Spellistorna måste sparas i formatet ”pls” eller ”m3u”.

7.19.7.3 Spela upp spellista

> Genom att trycka på den **blå** funktionsknappen öppnas **NAV-menyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Musik** och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den källa från vilken du vill spela upp MP3-filerna och bekräfta med **OK**.

> För att skifta uppspelningslistvyn trycker du på knappen **Alternativ** och markerar med **pilknapparna upp/ned** raden **Uppspelningslistor**.

> Bekräfta med **OK**.
Nu visas alla spellistor på minnesmediet.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** den spellista som du vill spela upp och bekräfta med **OK**.

7.20 Visa bilder

Med mottagaren kan du visa bilder i JPG-format som finns på en enhet ansluten till en USB-kontakt, på kort som är isatta i kortläsaren eller på en delad nätverksenhet. USB-enheten bör vara formaterad i filsystemet **FAT32**.

> Genom att trycka på den **blå** funktionsknappen öppnas **NAV-menyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Bilder** och bekräfta med **OK**.

Nu visas musiknavigatorn i startvyn. USB-enheter markeras med , nätverksenheter med och UPnP-enheter med . Om det finns flera partitioner på en USB-enhet visas dessa som separata USB-enheter. Befintliga mappar visas med symbolen , MP3-filer med och spellistor med .

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den källa från vilken du vill återge JPG-filerna.

> Bekräfta med **OK**. Nu visas en lista med de JPG-filer, mappar och spellistor som finns på apparaten.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** i förekommande fall först den mapp som innehåller den önskade JPG-filen och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den JPG-fil i listan som du vill visa först och bekräfta med **OK**.
Den valda bilden visas nu i fullformat.

7.20.1 Visa nästa/föregående bild

> Tryck på **pilknapp upp/ned** för att hoppa till nästa resp. föregående bild.

7.20.2 Rotera bild

> Genom att trycka på den **blå** resp. **röda** funktionsknappen kan bilden roteras medurs eller moturs.

7.20.3 Gå upp en mappnivå

> Tryck till att börja med på knappen **Stopp** medan bilden visas för att aktivera navigatorn igen.

> För att från en katalog komma en nivå högre markerar du med **pilknapparna** den översta raden som är markerad med symbolen. Bekräfta med **OK**

eller

> tryck på knappen **Tillbaka**.

7.20.4 Stopp/avsluta visningen

> För att stoppa visningen och återgå till normalläget trycker du på knappen **TV/Radio**.

7.20.5 Bildspel

Du kan visa bilder i form av ett bildspel. Med denna funktion visas bilderna automatiskt efter varandra på skärmen.

7.20.5.1 Starta bildspel

> Aktivera bildnavigatorn.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** ur listan den JPG-fil med vilken bildspelet skall börja.

> Genom att trycka på den **gula** funktionsknappen **Bildspel** visas alla bilder i en mapp eller en spellista automatiskt efter varandra med början med den markerade bilden.

7.20.5.2 Paus

> Om du trycker på knappen **Paus/Uppspelning** stoppas bildspelet (**Paus**).
På skärmen visas detta med **Paus**.

> Trycker du en gång till på knappen fortsätter bildspelet.

7.20.5.3 Visa nästa/föregående bild

> Tryck på **pilknapp upp/ned** för att snabbare hoppa till nästa resp. föregående bild.

7.20.5.4 Ställa in bildväxlingshastighet

> Genom att trycka på **pilknapp höger/vänster** kan du ställa in bildväxlingshastigheten från 5 till 100 sekunder.

Observera att vid stora filer och korta bildväxlingstider kan kanske inte den inställda bildväxlingshastigheten visas. Om den önskade bildväxlingstiden är för kort för filstorleken visas bilden efter att den lästs in färdigt.

7.20.5.5 Rotera bild

> Genom att trycka på den **blå** resp. **röda** funktionsknappen kan bilden roteras medurs eller moturs.

7.20.6 Spellista

7.20.6.1 Skapa spellista

Du kan skapa en spellista (playlist) för att göra uppspelningen av bildfiler bekvämare.

> Genom att trycka på den **blå** funktionsknappen öppnas **NAV-menyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Bilder** och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den källa från vilken du vill överta bildfilerna till en spellista och bekräfta med **OK**.
Då visas en lista med de bildfiler som finns på korten eller på USB-enheten. Dessa indikeras med symbolen. Mappar som finns på korten eller på USB-enheten indikeras med symbolen.

> Markera med **pilknapparna upp/ned**i förekommande fall först den mapp som innehåller den bildfil som du vill lägga till en spellista och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den bildfil i listan som du vill ta med.

> Tryck på den **gröna** funktionsknappen **PLS +** för att lägga till bildfilen till spellistan.

eller

> Markera med **pilknapparna upp/ned** en mapp som innehåller bildfiler och tryck på den **gröna** funktionsknappen **PLS +** för att ta med hela mappen i spellistan.

På detta sätt kan du ställa samman en spellista i enlighet med dina önskemål.

7.20.6.2 Spela upp spellista

> Genom att trycka på den **blå** funktionsknappen öppnas **NAV-menyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Bilder** och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den källa från vilken du spela upp bildfiler och bekräfta med **OK**.
Då visas en lista med de bildfiler som finns på korten eller på USB-enheten. Dessa indikeras med symbolen . Mappar som finns på korten eller på USB-enheten indikeras med symbolen .

> För att skifta till uppspelningsvyn trycker du på knappen **Alternativ** och markerar med **pilknapparna upp/ned** raden **Uppspelningslistor**.

> Bekräfta med **OK**.
Nu visas alla spellistor på minnesmediet.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** den spellista som du vill spela upp och bekräfta med **OK**.

7.21 Uppspelning av film

Med mottagaren kan du spela upp filer i MPEG-format som finns på en enhet ansluten till en USB-kontakt eller på kort som är isatta i kortläsarna. USB-enheten bör vara formaterad i filsystemet FAT32.

> Genom att trycka på den **blå** funktionsknappen öppnas **NAV-menyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Filmer/DVR** och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den källa från vilken du vill spela upp filmfilerna och bekräfta med **OK**.
Det visas en lista med de filmfiler som finns på de isatta korten eller på USB-enheten. Dessa indikeras med symbolen. Mappar som finns på korten eller på USB-enheten indikeras med symbolen.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** i förekommande fall först den mapp som innehåller den önskade filmfilen och bekräfta med **OK**.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den MPEG-fil ur listan som du vill spela upp och bekräfta med **OK**.
Den valda filmen visas nu. ”**Uppspelning ▶**” visas.

7.21.1 Paus/stillbild

> För att stoppa visningen av en bild (Stillbild), trycker du under visningen på knappen **Paus/Visning** eller knappen **Stillbild**.
Då visas “**Paus ▶II**”.

> Tryck respektive knapp igen för att fortsätta visningen från samma ställe.

7.21.2 Snabbspolning framåt och bakåt

För att komma till ett visst ställe i en film har apparaten funktionerna snabbspolning framåt och bakåt.

> Tryck under uppspelningen på knappen **Spola fram** eller knappen **Spola tillbaka**.
På skärmen visas ”**Spola fram ▶▶**” resp. ”**Spola tillbaka ◀◀**”.
Inspelningen spelas nu upp med **4-dubbel** hastighet i den valda riktningen.

> Om du trycker på knappen **Spola fram** resp. **Spola tillbaka** igen ökar hastigheten till det **16-dubbla**.
Då visas “”**Spola fram ▶▶▶**” resp. ”**Spola tillbaka ◀◀◀**”.

> Om du trycker på knappen **Spola fram** resp. **Spola tillbaka** igen ökar sökhastigheten till det **64-dubbla**.
Då visas ”**Spola fram ▶▶▶**” resp. ”**Spola tillbaka ◀◀◀**”.

> När det sökta stället hittats återgår du till normal uppspelning genom att trycka på **Paus/Uppspelning**.

7.21.3 Avsluta uppspelning

> Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta uppspelningen.
Uppspelningen avslutas och mottagaren återgår till filmnavigatorn.

8 DVR-läge

Mottagaren med DVR-funktion (DVR = Digital Video Recorder) är utrustad med en kontakt för USB-enheter. Dessa kan fungera som inspelningsmedium.

För inspelning skall en USB-enhet vara ansluten som inspelningsmedium. Inspelningskapaciteten beror på inspelningsmediernas storlek och sändningsmaterialets datavolym.

Utöver de egentliga ljud- och videodata inspelas ytterligare ljudkanaler, videotextdata och texter, om sådana ingår i utsändningen. Dessa kan sedan aktiveras under uppspelningen.

8.1 Administrera inspelningsmedia

Innan en inspelning kan göras på något av de ovan nämnda medierna måste mediet formateras i TechniSats filsystem.

> Ta först fram **huvudmenyn** med knappen **Meny**.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** raden **Uppspelningsmedier administration** och tryck på knappen **OK**.
Menyn **Uppspelningsmedier administration** öppnas och raden **Automatisk** är markerad.

> Tryck nu på knappen **OK** för att öppna ett fönster med de isatta medierna.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** det medium som skall formateras med det valda filsystemet och tryck på **OK**.

8.1.1 Kontrollera läshastigheten

Du kan nu först kontrollera det valda mediets läshastighet. Detta test visar om mediets läshastighet är lämplig för DVR-inspelningar. Testet säger dock ingenting om mediets skrivhastighet. Det kan därför hända att mediet trots ett positivt resultat inte är DVR-kompatibelt För detta test kan funktionen Kontroll av **DVR-kompatibilitet** användas.

8.1.2 Kontrollera DVR-kompatibilitet

Du kan nu kontrollera det valda mediets DVR-kompatibilitet. Detta test anger om det valda mediet är lämpligt för DVR-funktioner.

8.1.3 Kontrollera DVR-filsystemet

Under denna punkt kan du kontrollera om filsystemet är skadat.

8.1.4 Formatera mediet

Under denna menypunkt kan du formatera inspelningsmediet.

8.1.5 Bestämma inspelningsmedium

I menyn Administrera inspelningsmedier kan du bestämma vilket DVR-formaterat medium som skall användas som inspelningsmedium. Du kan välja mellan manuellt och automatiskt val av medium.
Vid **automatiska** val används det medium som sätts in **först** som inspelningsmedium.

8.2 Inspelning

8.2.1 Direktinspelning

Välj denna inspelningstyp för att omedelbart spela in det pågående programmet med en knapptryckning.

8.2.1.1 Starta inspelning manuellt

Möjlighet 1

> Aktivera den kanal där det program visas som du vill spela in.

> Tryck på knappen **Inspelning** för att spela in det program som visas. Medan inspelningen pågår fortsätter programmet att visas på skärmen.

> För att stoppa visningen av det pågående programmet på ett visst ställe trycker du på knappen **Paus/Uppspelning**.
Medan inspelningen pågår i bakgrunden visas en stillbild på skärmen.

> För att fortsätta med uppspelningen av programmet från detta ställe trycker du på knappen **Paus/Uppspelning** igen.
Du ser nu programmet med en tidsmässig förskjutning i förhållande till liveutsändningen (Timeshift), medan det pågående programmet fortsätter att spelas in i bakgrunden.

Möjlighet 2

> Om du t.ex. måste avbryta tittandet på ett program, t.ex. på grund av ett telefonsamtal el.dyl., kan du stoppa visningen av programmet genom att trycka på knappen **Paus/Uppspelning** och samtidigt starta inspelningen av det pågående programmet.

Under inspelningen i bakgrunden visas en stillbild på skärmen.

> För att fortsätta med uppspelningen av programmet från detta ställe trycker du på knappen **Paus/Uppspelning** igen.
Du ser nu programmet med en tidsmässig förskjutning i förhållande till liveutsändningen (Timeshift), medan den pågående utsändningen fortsätter att spelas in i bakgrunden.

8.2.1.2 Avsluta inspelning manuellt

> För att avsluta inspelningen manuellt trycker du först på knappen **Stopp**.

> Välj med **pilknappar upp/ned** om inspelningen skall sparas eller raderas. Bekräfta med **OK**.

8.2.1.3 Avsluta inspelning automatiskt

Möjlighet 1

> Tryck på knappen **Till/Standby**.
Nu visas en fråga vad som skall hända med den pågående inspelningen.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden med den önskade åtgärden.

> Bekräfta med **OK**.

Mottagaren spelar in sändaren fram till den inställda tidpunkten och är därefter i standbyläge.

> Om du startar mottagaren innan inspelningen avslutats visas en fråga om det pågående programmet skall börja från början, fortsätta live eller om inspelningen skall avslutas.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** den önskade raden och bekräfta med **OK**. Vid valet **Starta inspelning från början** fortsätter inspelningen i Timeshift-läge.

Möjlighet 2

> Genom att trycka på knappen **Inspelning** visas följande fönster.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden som innehåller den önskade åtgärden, t.ex. **+1 timme** och bekräfta med **OK**.
Mottagaren spelar nu in programmet/-en på den inställda kanalen under den valda tidsperioden och stoppar sedan automatiskt inspelningen.

8.2.2 Timerinspelning

Med DVR-timern kan du spela in program på ett anslutet inspelningsmedium när du är borta. Dessutom har mottagaren en timer för videoinspelning och en för sändarbyte. Dessa timertyper programmeras på samma sätt; endast uppgiften om timertyp skiljer dem åt. De kan antingen programmeras manuellt eller med hjälp av EPG/SFI-funktionen.

8.2.3 Timeshift-funktion

Med timeshift-funktionen utnyttjas möjligheten att uppspelning och inspelning kan pågå samtidigt. Det möjliggör tidsförskjutet TV-tittande.
På så sätt kan du se början på inspelningen och samtidigt hoppa över redan inspelade passager (t.ex. reklamblock). Samtidigt fortsätter programmets livesignal att spelas in.

Starta Timeshift-funktionen

> Tryck på knappen **Paus/Uppspelning**.
Visningen av programmet stoppas och samtidigt startar inspelningen av det pågående programmet. Medan inspelningen startar i bakgrunden visas en stillbild med information upptill till höger på skärmen och i informationsrutan på skärmen.

> För att fortsätta med uppspelningen av programmet från detta ställa trycker du på knappen **Paus/Uppspelning** igen.
Du ser nu programmet med en tidsmässig förskjutning i förhållande till liveutsändningen (Timeshift), medan det pågående programmet fortsätter att spelas in i bakgrunden.

> För att komma till ett visst ställe i en pågående inspelning finns funktionerna Uppspelning, Paus, Snabbspolning och Jogshuttle.

> Genom att trycka på knappen **Info** visas informationsrutan med en stapel som anger hur uppspelning och inspelning fortskrider.

8.2.4 Sätta markeringar under en inspelning

> Genom att trycka på knappen Inspelning öppnas ett fönster med de funktioner som finns tillgängliga.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** raden **Sätta markering** och bekräfta med **OK**. På den aktuella positionen sätts nu en markering. Sätt på detta sätt en markering på alla önskade ställen i en inspelning. Markeringar kan också sättas under pågående

inspelning och i menyn Administrera musik/bilder/filmer.

8.3 Uppspelning

Du har åtkomst till DVR-inspelningarna med DVR-navigatorn. Denna kan du aktivera på olika sätt.
Beroende på om du är i TV- eller radioläge visas en lista med alla TV- eller radioinspelningar på minnesmediet.
Efter aktivering av navigatorn visas uppspelningen av den markerade inspelningen.

8.3.1 Aktivera DVR-navigatorn

DVR-navigatorn kan aktiveras på följande sätt.

8.3.1.1 Från normalläget

> Med knappen **OK** aktiveras programlist-navigatorn.

> Skifta genom att trycka den **gröna** funktionsknappen **DVR** i DVR-navigatorn.

eller

> Tryck direkt på den **gröna** funktionsknappen för att öppna DVR-navigatorn.

8.3.1.2 Under pågående inspelning

> Genom att trycka på knappen **OK** öppnar du DVR-navigatorn under en pågående inspelning.

8.3.2 Uppspelning av inspelningar

8.3.2.1 Uppspelning av DVR-inspelningar

> Aktivera först DVR-navigatorn.

> Välj med **pilknapparna upp/ned** den inspelning som du vill spela upp.
Både avslutade inspelningar och pågående inspelningar kan väljas.

> Bekräfta med **OK** för att starta uppspelningen.
”**Uppspelning ▶**” visas på skärmen.

8.3.2.2 Inspelningsinformation

> Aktivera DVR-navigatorn.

> Markera med **pilknapparna** det program som du vill ha mer information om.

> Genom att trycka på den **gula** funktionsknappen **Status**, visas informationen om den markerade inspelningen.

> Tryck på knappen **Tillbaka** för att komma tillbaka till DVR-navigatorn.

8.3.2.3 Paus/stillbild

> För att stoppa visningen av en inspelning (stillbild), trycker du under visningen på knappen Paus/Uppspelning eller knappen Stillbild.
Då visas texten ”**Paus▶II**”.

> Tryck på respektive knapp igen för att fortsätta visningen från samma ställe.

8.3.2.4 Snabbspolning framåt och bakåt

För att komma till ett visst ställe i en film har din DVR funktionerna snabbspolning framåt och bakåt.

> Tryck under uppspelningen på knappen **Spola fram** eller knappen **Spola tillbaka**.

Då visas ”**Spola fram ▶▶**” eller “”**Spola tillbaka ◀◀**”.

Inspelningen spelas nu upp med 4-dubbel hastighet i den valda riktningen.

> Trycker du återigen på knappen **Spola fram** resp. **Spola tillbaka** ökar hastigheten. Texten “Spola fram ▶▶▶” resp. “**Spola tillbaka ◀◀◀**” visas.

> Om du trycker på knappen **Spola fram** resp. **Spola tillbaka** flera gånger ökar sökhastigheten. Texten “**Spola fram ▶▶▶▶**” resp. “**Spola tillbaka ◀◀◀◀**” visas.

> Genom att återigen trycka på knappen **Spola fram** resp. **Spola tillbaka** kan du hoppa framåt och bakåt i steg om 10 minuter.

> När det sökta stället hittats återgår du till normal uppspelning genom att trycka på **Paus/Uppspelning**.

8.3.2.5 Jogshuttle-funktion

För att snabbt och exakt gå till ett ställe i uppspelningen har mottagaren dessutom en så kallad Jogshuttle-funktion. Den kan hanteras på följande sätt:

> Tryck på knappen **Jogshuttle till/från** (stillbild) under uppspelningen för att komma till Jogshuttle-läget.

Uppspelningen stoppas (Stillbild). På skärmen visas ”▶II”.

8.3.2.5.1 Snabbspolning framåt och bakåt

> Genom att trycka en eller flera gånger på **höger/vänster pilknappar** skiftas uppspelningens hastighet och riktning.

De enskilda uppspelningslägena visas i enlighet med följande tabell.

> Tryck under den pågående visningen på ▶▶▶▶ resp. ◀◀◀◀ **pilknapp höge**r resp. **vänster** för att hoppa 10 minuter fram resp. tillbaka.

8.3.2.5 2 Slow motion

> Genom att en gång trycka på **höger pilknapp** spelas inspelningen upp i slow motion. På skärmen visas ”I▶”.

8.3.2.5.3 Stega framåt bild för bild

> Genom att trycka på **pilknapp upp** resp. **pilknapp ned** stegar systemet framåt resp. bakåt bild för bild.

8.3.2.5.4 Skapa bild

> Genom att trycka på knappen Inspelning sparas en enstaka bild på inspelningsmediet.

8.3.2.6 Sätta markeringar

> Spola till det ställe i inspelningen där du vill infoga en markering.

> Tryck på knappen **Inspelning** för att sätta en markering på det aktuella stället. Sätt på detta sätt en markering på alla önskade ställen i en inspelning.

8.3.2.7 Hoppa till markeringar

Under uppspelningen kan du gå direkt till de ställen i inspelningen där du satt markeringar.

> Genom att trycka på knappen **Alternativ** öppnas ett fönster med de aktuella markeringarna.

Dessutom visas markeringen ”**Aktuell**”. Detta markerar den aktuella

uppspelningspositionen i inspelningen.

> Så snart du markerar en markering med **pilknapparna upp/ned** börjar uppspelningen på detta ställe.

> Genom att trycka på knappen **OK** stängs fönstret och du skiftar tillbaka till det vanliga uppspelningsläget.

8.3.2.8 Avsluta uppspelning

> Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta uppspelningen.
Uppspelningen avslutas och mottagaren återgår till normalläget. Mottagaren ”kommer ihåg” det ställe i inspelningen där du avslutade uppspelningen. Om du startar uppspelningen av inspelningen igen fortsätter denna automatiskt på det ställe där du stoppade den innan.

8.4 Administrera musik/bilder/filmer

> Aktivera **huvudmenyn** genom att trycka på knappen **Meny**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden Administrera **musik/bilder/filmer**.

> Bekräfta med **OK**.
menyn Administrera **musik/bilder/filmer**.

> Med **pilknapparna upp/ned** kan du förflytta markören inom menyn och ändra de enskilda positionerna på det angivna sättet.

8.4.1 Administrera egna inspelningar

I denna meny kan du administrera dina egna inspelningar.

> Tryck på knappen **OK** för att komma till undermenyn Administrera **egna inspelningar**.
Då visas en lista med de inspelningar som finns på Inspelningsmedierna.

> Markera den önskade inspelningen med **piltangenterna upp/ned**.

8.4.1.1 Radera

> För att radera den markerade inspelningen trycker du på den **röda** funktionsknappen **Radera**.

> Markera med **pilknapparna höger/vänster** fältet **OK** och bekräfta med **OK** för att verkligen radera inspelningen.

8.4.1.2 Barnsäkring

Inspelningar som inte är lämpliga för barn och ungdomar kan spärras. Dessa inspelningar kan endast spelas upp efter att apparatens fyrställiga PIN-kod matats in. För att barnsäkringen skall vara aktiv måste den vara tillkopplad.

> För att spärra den markerade inspelningen trycker du på den **gröna** funktionsknappen.
Den valda inspelningen markeras som spärrad med barnsäkringssymbolen.

8.4.1.3 Redigering

> Genom att trycka på den **gula** funktionsknappen **Bearbeta** kommer du till menyn för att redigera den markerade DVR-inspelningen.

DVR-inspelningen spelas upp i ett förhandsvisningsfönster. Dessutom visas befintliga markeringar i denna inspelning. Som standard finns markeringarna **Start** och **Slut**. Dessutom visas en gul stapel som anger uppspelningspositionen och hur lång hela inspelningen är.

> För att hoppa till ett ställe som är markerat med en markering, markerar du märket med **pilknapparna upp/ned** och bekräftar med **OK**.

8.4.1.3.1 Gå till godtyckligt ställe i inspelningen

> Med hjälp av knappen **Paus/Uppspelning**, **Spola framåt**, **Spola tillbaka** och **Jogshuttle** kan du gå till vilka ställen som helst i inspelningen.

8.4.1.3.2 Funktioner

> Med den **gröna** funktionsknappen **Meny** öppnar du ett fönster med funktioner för redigering av inspelningarna.

Följande funktioner är tillgängliga:

8.4.1.3.3 Sätta markering

Du kan sätta en markering för att senare lättare kunna hitta detta ställe i inspelningen.

8.4.1.3.4 Hoppa till markering

Du kan hoppa till en markering som satts tidigare.

8.4.1.3.5 Döpa om markering

En satt markering kan döpas om.

8.4.1.3.6 Radera del

Din DVR erbjuder dig möjligheten att radera vissa delar av en befintlig inspelning (t.ex. oönskade reklamblock)

Observera:
De raderade delarna tas bort oåterkalleligt från minnesmediet.
Gör så här för att radera en del:
Början och slutet på den del som skall klippas bort skall vara markerade med två markeringar.

8.4.1.3.7 Kopiera del

Med denna funktion kan ett avsnitt i en inspelning kopieras. Det innebär att en ny inspelning med bara detta avsnitt skapas. Den inspelning som kopieras ur detta avsnitt kvarstår oförändrad.

8.4.1.3.8 Dela inspelning

Om till exempel två på varandra följande program spelades in i en inspelning kan dessa två delas i två enskilda inspelningar. En inspelning delas alltid från det markerade märket.

8.4.1.3.9 Döpa om inspelning

Din DVR hämtar information om namnen på de sända programmen från den utsända dataströmmen. Om en inspelning består av flera program registreras namnen på de inspelade programmen och sparas.

8.4.1.3.10 Förstora video

För att lättare kunna gå till ett önskat ställe i en inspelning kan du förstora inspelningens videobild.

8.4.2 Administrera musik/bilder/filmer

Du kan spela upp musik i MP3-format, bilder i JPG-format och filmer i MPEG-format med din mottagare. För att kopiera filer till minnesmediet ansluter du en USB-enhet på vilken det finns MP3- resp. JPG-filer till mottagarens USB-port eller ansluter mottagaren till ett nätverk.

Observera att du i menyn **Kopiera musik** endast kan hantera MP3-filer/MP3-spellistor, i menyn **Kopiera bilder** endast JPG-filer/JPG-spellistor och i menyn **Administrera filmer** endast MPEG-filer.

> Aktivera menyn **Administrera musik/bilder/filmer**.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** raden **Administrera musik**, **Administrera bilder** eller **Administrera filmer** och bekräfta genom att trycka på knappen **OK**.

Som exempel beskrivs här administration av musik.

> Genom att trycka på den **röda** funktionsknappen **Extern 1**, byter du till **minnesmedium 1** och genom att trycka på den **gröna** funktionsknappen **Extern 2** byter du till **minnesmedium 2**.

> Genom att återigen trycka på den **gröna** eller den **röda funktionsknappen** visas ett fönster med de minnesmedier resp. nätverksenheter som finns tillgängliga.

> Välj önskat medium eller enhet med **pilknapparna upp/ned** och bekräfta med **OK**

Nu visas filerna, spellistorna och mapparna på de anslutna USB-enheterna resp. nätverksenheterna i den tvådelade menyn.

> Skifta med den **gröna** funktionsknappen **Extern 1** till USB-enhet 1 resp. nätverksenhet 1 eller med den **röda** funktionsknappen **Extern 2** till USB-enhet 2 resp nätverksenhet 2.
Den första filen, den första spellistan resp. den första mappen i listan är markerad.

8.4.2.1 Kopiera

Med funktionen **Kopiera**, skapas en kopia av de markerade filerna, spellistorna resp. de markerade mapparna på det externa dataminnet. Originalfilerna, originalspellistorna resp. originalmapparna bibehålls.

8.4.2.2 Flytta

Med funktionen **Flytta** flyttas de markerade filerna, spellistorna eller de markerade mapparna från källmediet (t.ex. ett externt datamedium) till målmediet. De flyttade filerna, spellistorna eller katalogerna finns därefter bara på målmediet.

8.4.2.3 Radera

Med funktionen **Radera** raderas de markerade filerna oåterkalleligt.

8.4.2.4 Lyssna på MP3-filer/Visa bilder/Förhandsvisa filmer

För att provlyssna på en MP3-fil, titta på en JPG-fil eller förhandsvisa en film finns funktionen **Provspela** resp. **Visa**.

Observera att blockvis markering av inspelningar på ett externt dataminne **inte** är möjligt. För att kopiera eller radera flera inspelningar i ett steg kan du välja dessa med funktionen Selektiv markering.

8.4.2.5 Exportera/importera

Med funktionen **Exportera** resp. **Importera**, skapas en kopia av den markerade filen på den interna hårddisken eller det valda externa dataminnet. Originalfilen bibehålls.
Observera att denna procedur kan ta lång tid, beroende på hur stor inspelningen är.

8.4.2.6 Förhandsvisning

Med hjälp av denna funktion kan du starta uppspelningen av en fil i ett litet förhandsvisningsfönster.

8.4.2.7 Radera

Det går också att radera inspelningar på dataminnet i denna meny.

9 Ändra grundprogrammering

9.1 Konfigurera TV-/radiolistor

Denna funktion behövs för att sortera in nyligen hittade program i listan, såvida inte automatiskt övertagande valts.
Beträffande detta bör du känna till följande: Apparaten har en **Totallista** och tre **TV-listor/radiolistor**. TV-listorna/radiolistorna innehåller alla program som du spelat in på det sätt som beskrivs nedan. I totallistan finns alla program.
I denna meny kan också programordningen ändras, program raderas, program låsas med en barnsäkring eller tas in i EPG.

9.1.1 Aktivera programlisteadministration

TV-/radiolistan kan redigeras på följande sätt:

> Ta fram **menyn Administrera TV-listor** eller **Administrera radiolistor**.

I den högra bildhälften visas TV-lista 1/radiolista 1. Denna är nu aktiv, eftersom det senast inställda programmet i TV-lista 1/radiolista 1 är markerat. I den vänstra bildhälften ser du den alfabetiskt sorterade totallistan. I den finns alla tillgängliga program.

9.1.2 Välja TV-lista/radiolista

> Genom att trycka på den **gröna** funktionsknappen **TV-lista/radiolista** kan du skifta från totallistan eller leverantörslistan till TV-listan/radiolistan.

> För att välja en annan TV-lista/radiolista trycker du på den **gröna** funktionsknappen **TV-lista/radiolista**.
Nu öppnas ett fönster med de listor som står till förfogande.

> Markera med **pilknapparna upp/ned** den TV-lista/radiolista som skall bearbetas.

> Bekräfta genom att trycka på knappen **OK**. Vald TV-lista/radiolista visas.

9.1.3 Välja Totallista

> Genom att trycka på den **röda** funktionsknappen skiftar markeringen till totallistan. Denna är nu aktiv.

> Genom att återigen trycka på den **röda** funktionsknappen **Totallista** visas ett urvalsfönster. Här kan totallistan visas sorterad på olika urvalskriterier (t.ex. alla sändare, alla fria, alla nya, alla hittade osv.) eller på leverantörer, satelliter eller språk.

> Välj önskad programlista med **pilknapparna upp/ned** t.ex. **Språk**.

> Bekräfta med **OK**.
Nu visas ytterligare ett urvalsfönster.

> Markera nu med hjälp av **pilknapparna upp/ned** det urvalskriterium enligt vilket totallistan skall sorteras.

Välj till exempel **Alla tyska** för att endast visa tyskspråkiga sändare.
Observera att visningen av alla sändare på ett visst språk bara visar sändare som hittats i en tidigare kanalsökning.

> Bekräfta med **OK**.
Nu visas programlistan i enlighet med det gjorda urvalet. Program som redan befinner sig i TV-listan/radiolistan är markerade med respektive favoritprogramplats.

9.1.4 Lägga till program till TV-lista/radiolista

För att ta med program ur totallistan i en TV-lista/radiolista aktiveras administrationen av programlistor. Välj önskad TV-lista/radiolista och skifta till Totallista.

> Aktivera totallistan i den önskade sorteringen.

> Markera med **pilknapparna** och/eller de **numeriska knapparna** ett program som du vill ta med i listan.

> Tryck på den **blå** funktionsknappen **Funktioner**.
Nu visas ett urvalsfönster med de funktioner som står till förfogande.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Lägg till**.

> Bekräfta med **OK**.

> Genom att trycka på den **gula** funktionsknappen **Lägga till** tas det markerade programmet med i TV-listan/radiolistan.

Blockvis markering

Gör så här för att samtidigt markera flera program:

> Genom att trycka på knappen **OK** kommer du till urvalsläget.
Det markerade programmet markeras med kryss till vänster.

> Med hjälp av **pilknapparna** kan även de följande/föregående programmen markeras.

> Efter att de önskade programmen markerats på detta sätt trycker du på den **gula** funktionsknappen **Lägg till** för att ta med de markerade programmen i TV-listan/radiolistan.

9.1.5 Radera program

För att ta bort program ur TV-listan/radiolistan aktiveras administrationen av programlistor. Välj önskad TV-lista/radiolista.

> Tryck på den **blå** funktionsknappen **Funktioner**.
Nu visas ett urvalsfönster med de funktioner som är tillgängliga.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Ta bort**.

> Bekräfta med **OK**.

> Markera med **pilknapparna** och/eller de **numeriska knapparna** ett program som du vill radera från listan.

> Tryck på den **gula** funktionsknappen **Ta bort**.

> De på detta sätt raderade programmen kvarstår i totallistan och kan när som helst tas med i TV-listan/radiolistan igen.

9.1.5.1 Radera ur totallistan

Gör på följande sätt för att ta bort program ur Totallistan. Efter att ha aktiverat administrationen av programlistorna skiftar du först med den **röda** funktionsknappen

Totallista över till totallistan och välj sedan funktionen **Radera**.
Innan programmet raderas visas meddelandet ”**Verkligen radera program?**”.

> Markera med **pilknapparna vänster/höger Ja** eller **Nej**.

> Bekräfta inmatningen med **OK**.

Observera att program som raderas ur totallistan också raderas ur alla TV-listor/radiolistor och är tillgängliga först efter en förnyad sökning.

9.1.6 Sortera program

För att sortera programmens ordningsföljd i TV-listorna/radiolistorna i enlighet med dina önskemål aktiverar du administrationen av programlistor. Välj önskad TV-lista/radiolista.

9.1.7 EPG/SFI

Önskade program kan tas med eller tas bort på det sätt som beskrivs under denna punkt eller tas med eller tas bort ur den elektroniska programtidningen EPG/SFI.

9.1.8 Barnspärr

Önskade program kan markeras eller avmarkeras på det sätt som beskrivs under denna punkt eller tas med eller tas bort från barnsäkringen.

9.1.9 Lämna administration av programlistor

> Efter att du på detta sätt sorterat programlistorna i enlighet med dina önskemål återgår du till normalläget med knappen **Meny**.

9.2 Programmering av den elektroniska programtidningen

9.2.1 Uppdatering

På denna rad kan den automatiska uppdateringen av EPG/SFI-data aktiveras eller avaktiveras.

> Med **pilknapparna höger/vänster** ställer du in när du vill ha den automatiska uppdateringen vid den den inställda uppdateringstiden.

Om du inte vill ta emot data kan mottagningen av data stängas av:

> Sätt i så fall uppdateringen på **från med pilknapparna höger/vänster**.

9.2.2 Uppdateringstid

> På raden **Uppdateringstid** ställer du med det **numeriska tangentbordet** in den tid vid vilken den automatiska nedladdningen av EPG/SFI-data skall ske.

9.2.3 Välja TV-sändare

För att få en bättre överblick kan den elektroniska programtidskriften EPG/SFI programmeras så att den endast får dina favoritprogram.

Observera:
Ju fler program som tas med i den elektroniska programtidningen, desto längre tid tar inläsningen av EPG/SFI-data. Inläsningen tar också längre tid om du valt sändare för EPG/SFI för vilka det inte finns några EPG/SFI-data. Dessutom kan den maximala framförhållningen på 7 dagar inte uppnås om antalet program i den elektroniska programtidningen ökar för mycket.

9.2.4 Välja radiosändare

Radiosändarna kan tas med i programtidningen på samma sätt som TV-sändarna.

9.2.5 Startkategori

Den elektroniska programtidningen har olika visningssätt (kategorier). Under denna punkt kan du välja med vilken av dessa kategorier EPG/SFI skall starta vid aktiveringen.

Överblick
Detta visningssätt ger dig en snabb överblick över alla program som tagits med i den elektroniska programtidningen.

Program
I detta visningssätt visas en tavla med en enskild kanals dagsprogram.

Genrer
Om du intresserar dig för vissa typer av program kan du visa programinformationen sorterad på vissa genrer, t.ex. film, nyheter osv.

Senast använd
Vid denna inställning ställs alltid det senast använda visningssättet in.

> Genom att trycka på knappen **OK** på raden **Startkategori** öppnas listan med de startkategorier som finns tillgängliga.

> Med **pilknapparna upp/ned** väljer du det visningssätt som skall användas när den elektroniska programtidningen aktiveras. Bekräfta med **OK**.

> När du valt startkategorin **Genrer** kan du därutöver på nästa rad välja favoritgenre (t.ex. film, nyheter, show etc.) på det sätt som beskrivs ovan.

9.2.6 Starta uppdatering manuellt

> För att ladda ned EPG/SFI-data markerar du med **pilknapparna upp/ned** fältet **Starta nedladdning** och bekräftar med **OK**.
Nu visas hur många procent av EPG/SFI-data som redan laddats ned. Inläsningen är inte linjär, dvs. den kan avbrytas helt kort och sedan starta igen automatiskt.

eller

> Stäng av apparaten när den är i normalläget med hjälp av knappen **Till/Standby** (standby).

> När displayen visar ”**SFIL**” trycker du på knappen **EPG/SFI**.
Apparaten utför nu inläsningen. Detta indikeras genom att redan inlästa EPG/SFI-data visas.

9.3 Barnspärr / barntidskonto

Apparaten är utrustad med en barnsäkringsfunktion som är underindelad i de båda funktionssätten Global barnsäkring och Användarberoende barnsäkring.

1 Global barnsäkring
Program-, käll- och funktionsspärrar som gjorts i den globala barnsäkringen gäller på samma sätt för alla användare av apparaten.
Efter aktiveringen av den globala barnsäkringen skall programmen/källorna och de funktioner som skall spärras med barnsäkringen väljas genom markering.

Endast menyaktiveringen är automatiskt spärrad.
PIN-koden kontrolleras först när ett spärrat program, en spärrad källa, funktion eller menyn aktiveras.

2 Användarberoende barnsäkring

I den användarberoende barnsäkringen kan upp till fyra olika användarprofiler skapas. När någon av de fyra användarprofilerna aktiveras även den femte profilen (en föräldraprofil). Inställningen av föräldraprofilen motsvarar därvid den globala barnsäkringen och utförs också via denna.
Efter aktiveringen av en användarprofil spärras automatiskt alla program, källor och funktioner och måste därefter aktiveras genom markering. Menyn kan endast aktiveras när den användarberoende barnsäkringen är aktiverad i föräldraprofilen.
Därutöver måste för de aktiverade användarprofilerna (med undantag för föräldraprofilen) den maximala dagliga användningstiden och den tidsperiod under vilken användning är tillåten matas in.
PIN-koden kontrolleras direkt efter att apparaten startats när respektive användare loggar in.

9.3.1 Global barnsäkring

> Med knappen **Meny** aktiveras **huvudmenyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Inställningar**.

> Bekräfta genom att trycka på knappen **OK**.

> Markera raden **Barnspärr** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med knappen **OK**. Nu visas menyn **Barnspärr**.

9.3.1.1 PIN-kontrolläge

För att aktivera den globala barnsäkringen skall PIN-kontrolläget aktiveras. Även för konfigurering, aktivering och användning av ett barntidskonto (användarberoende barnsäkring) skall PIN-kontrolläget förbli aktiverat.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **PIN-kontrolläge**.

> På denna rad kan du med **pilknapparna höger/vänster** ställa in det globala barnsäkringsläget på till eller från.

Om du ställer in PIN-kontrolläget på till och ännu inte ändrat apparatens PIN-kod uppmanas du att ändra PIN-koden.

9.3.1.2 Ändra PIN-kod

Den fabriksinställda PIN-koden är **0000**. Gör så här för att ändra PIN-koden:

> Markera raden **Ändra PIN** med hjälp av **pilknapparna upp/ned** och bekräfta med **OK**.
Nu visas ett inmatningsfönster.

> Mata först in den tidigare PIN-koden med de **numeriska knapparna**.
Markeringen hoppar sedan till raden **Mata in ny PIN**.

> Mata här nu in den nya PIN-koden för apparaten med hjälp av de numeriska knapparna.
Markeringen hoppar till raden **Upprepa ny PIN**.

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna in** den nya PIN-koden igen för att bekräfta den.

Observera!

Du får inte glömma PIN-koden. Om detta ändå händer vänder du dig till din återförsäljare.

9.3.1.3 Åtkomstbegränsningar

Efter att den globala barnsäkringen aktiverats och apparatens PIN-kod ändrats behöver du bara ange de program, källor och funktioner som skall spärras. Program som är spärrade med den globala barnsäkringen är markerade med låssymbolen.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Åtkomstbegränsningar**.

> Bekräfta med **OK.**

9.3.1.3.1 Spärra TV-sändare/radiosändare

Önskade program eller källor kan markeras eller avmarkeras för den globala barnsäkringen.

> Markera raden **Välja TV-sändare** resp. **Välja radiosändare** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med **OK**.
Ett fönster för att välja TV- resp. radioprogram visas.

9.3.1.3.1.1 Välja programlista

Programmen kan spärras ur såväl favoritlistorna som leverantörslistorna och totallistan.

> Genom att trycka på den **röda** funktionsknappen **Kategori** öppnas fönstret för val av programlistetyper.
Den för tillfället aktiva programlistan är markerad.

> Välj med hjälp av **pilknapparna upp/ned** t.ex. programlistetypen **Totallista** och bekräfta med **OK**.
Nu visas den alfabetiskt sorterade totallistan som innehåller alla program.

9.3.1.3.1.2 Välja program/källa

För att lättare kunna ta med eller ta bort program och källor i den globala barnsäkringen kan programmen och källorna markeras en och en eller blockvis.

Ta med eller ta bort enstaka program och källor

> Med hjälp av **pilknapparna** och/eller de **numeriska knapparna** kan den sändare markeras som skall spärras med den globala barnsäkringen.

> Tryck nu på den **gula** funktionsknappen. 🔒
Bredvid den markerade sändaren visas låssymbolen 🔒 resp. tas bort.

9.3.1.3.2 Spärra funktionen Filmer/DVR

Under denna punkt kan funktionen Filmer/DVR spärras med den globala barnsäkringen eller så kan spärren tas bort.

9.3.1.3.2.1 Välja inspelningar

Enstaka inspelningar kan spärras eller släppas fria i enlighet med beskrivningen nedan. Inspelningarna kan också spärras eller släppas fria.

> Markera raden **Välj inspelningar** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Tryck på knappen **OK** för att visa urvalsläget.

> Markera den önskade inspelningen med **piltangenterna upp/ned**.

> Tryck nu på den **gula** funktionsknappen. 🔒
Bredvid den markerade sändaren visas låssymbolen 🔒 resp. tas bort.

9.3.1.3.2.2 Lämna inspelningsurvalet

> Efter att ha spärrat eller frisläppt de önskade inspelningarna återgår du med knappen **Tillbaka** till menyn **Åtkomstbegränsningar**.

9.3.1.3.3 Funktionen Spärra musik

Under denna punkt kan funktionen Musik spärras med den globala barnsäkringen eller så kan spärren tas bort.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Musik**.

> När du trycker på **pilknapparna höger/vänster spärras** resp. **friges** funktionen.

9.3.1.3.4 Funktionen Spärra bilder

Under denna punkt kan funktionen Bilder spärras med den globala barnsäkringen eller så kan spärren tas bort.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Bilder**.

> Genom att trycka på **pilknapparna höger/vänster spärras** resp. **friges** funktionen i sin helhet.

9.3.2 Användarberoende barnsäkring (barntidskonto)

För att kunna använda den användarberoende barnsäkringen krävs att den globala barnsäkringens PIN-kontrolläge är aktivt. Denna funktion måste också vara aktiverad för att kunna skapa, bearbeta och aktivera användarprofiler.

> Med knappen **Meny** aktiveras **huvudmenyn**.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Inställningar**.

> Bekräfta genom att trycka på knappen **OK**.

> Markera raden **Barnspärr** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med knappen **OK**. Nu visas menyn **Barnspärr**.

Om den globala barnsäkringens **PIN-kontrolläge** är satt på **från**måste den först ändras till **till**.

> Markera därför med hjälp av **pilknapparna upp/ned** raden **PIN-kontrolläge** och aktivera den med **pilknapparna höger/vänster**.

> Förflytta markeringen med **piltangenterna upp/ned** till raden **Barntidskonton**.

> Genom att trycka på knappen **OK** kommer du till menyn **Barntidskonton**, där de olika användarprofilernas aktuella status kan granskas och deras status ändras.

9.3.2.1 Aktivera användarberoende barnsäkring

Under denna punkt kan den användarberoende barnsäkringens funktion sättas på eller stängas av.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Barntidskonton**.

> Med hjälp av **pilknapparna höger/vänster aktiveras** eller **avaktiveras** funktionen.
Användarprofilerna kan bara administreras och användas när inställningen är **till**.

9.3.2.2 Administrera användarprofil (barntidskonto)

Efter att menyn Barntidskonton aktiverats och den användarberoende barnsäkringen aktiverats kan användarprofilerna administreras.

> För att göra detta markeras den profil som skall redigeras med **pilknapparna upp/ned**.

> Genom att bekräfta med **OK** aktiveras den valda profilen.

De inställningar som beskrivs i följande punkter skall göras separat för varje användarprofil och kan därför vara helt olika de andra profilernas inställningar.

9.3.2.2.1 Användarnamn

I apparatens fabriksinställningar är användarprofilerna betecknade med **Barn 1**, **Barn 2**, **Barn 3** och **Barn 4**. De olika profilerna kan dock ges ett fritt valbart namn. Gör då på följande sätt.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Användarnamn**.

> Genom att trycka på knappen **OK** öppnar du det virtuella tangentbordet för inmatning av det önskade namnet.

9.3.2.2.2 Kontoaktivering

Under denna punkt kan den valda användarprofilen aktiveras och avaktiveras.

> Markera raden **Konto** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Aktivera barntidskontot genom att trycka på **pilknapparna höger/vänster** för till (**aktiv**) resp. från (**inaktiv**).
> Inställningarna avseende PIN och åtkomst- och tidsbegränsningar kan bara göras om barntidskontot är aktivt.

Observera att den globala barnsäkringen blir föräldraprofil vid aktiveringen av en användarprofil. Vidare kan den användarberoende barnsäkringen bara användas så länge som den globala barnsäkringens PIN-kontrolläge förblir aktiverat.

9.3.2.2.3 PIN-kontrolläge

På denna rad kan du ange om användarens PIN skall kontrolleras efter att apparaten startats och användaren loggat in.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **PIN-kontrolläge**.

> Med **pilknapparna höger/vänster aktiveras** eller **avaktiveras** PIN-kontrollen.

Om du ställer in PIN-kontrolläget på **till** och ännu inte ändrat användarens PIN-kod uppmanas du nu att göra detta.

9.3.2.2.4 Ändra PIN

Den fabriksinställda PIN-koden är **0000**. Gör så här för att ändra PIN-koden:

> Markera raden **Ändra PIN** med hjälp av **pilknapparna upp/ned** och bekräfta med **OK**.
> Nu visas ett inmatningsfönster.

> Mata först in den tidigare PIN-koden med de **numeriska knapparna**.
> Markeringen hoppar sedan till raden **Mata in ny PIN**.

> Mata här nu in den nya PIN-koden för apparaten med hjälp av de numeriska knapparna.
> Markeringen hoppar till raden **Upprepa ny PIN**.

> Mata med hjälp av de **numeriska knapparna in** den nya PIN-koden igen för att bekräfta den.

Observera!

Du får inte glömma PIN-koden. Om detta ändå händer vänder du dig till din återförsäljare.

9.3.2.2.5 Åtkomstbegränsningar

Efter att användarprofilen aktiverats skall de program, källor och funktioner väljas ut som skall friges. Efter den första aktiveringen av användarprofilen är automatiskt alla program, källor och funktioner spärrade.
Sådana program, källor och funktioner som spärrats på grund av barnsäkringen (ej tillgängliga för användaren) är markerade med låssymbolen. Program som är spärrade med den globala barnsäkringen och därmed spärrade för den valda användaren är markerade med låssymbolen.

> Markera med **piltangenterna upp/ned** raden **Åtkomstbegränsningar**.

> Bekräfta med **OK.**

9.3.2.2.5.1 Frige TV-sändare/radiosändare

> Markera raden **Välja TV-sändare** resp. **Välja radiosändare** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med **OK**.
Ett fönster för att välja TV- resp. radioprogram visas.

9.3.2.2.5.1.1 Välja programlista

Programmen kan friges ur både favoritlistorna, leverantörslistorna och totallistan.

> Genom att trycka på den **röda** funktionsknappen **Kategori** öppnas fönstret för val av programlistetyper.
Den för tillfället aktiva programlistan är markerad.

> Välj med hjälp av **pilknapparna upp/ned** t.ex. programlistetypen **Totallista** och bekräfta med **OK**.
Nu visas den alfabetiskt sorterade totallistan som innehåller alla program.

9.3.2.2.5.1.2 Välja program/källa

För att lättare kunna frige eller spärra program och källor för användaren kan programmen och källorna markeras en och en eller blockvis.

Frige eller spärra enstaka

> Med hjälp av **pilknapparna** och/eller de **numeriska knapparna** kan den sändare markeras som skall friges eller spärras för användaren.

> Tryck nu på den **gula** funktionsknappen.
Bredvid den markerade sändaren försvinner eller visas låssymbolen.

9.3.2.2.5.2 Funktionen frige filmer/DVR/inspelningar/bilder/musik

Under denna menypunkt kan du frige eller helt spärra filmer/DVR-inspelningar/bilder/musik för användaren.

9.3.2.2.6 Tidsbegränsning/nyttjandetid

Efter att åtkomstbegränsningen konfigurerats skall nu den tillåtna användningstiden och den tidsperiod under vilken det är tillåtet att använda apparaten anges.

9.4 Programsökning

För att kunna ta emot nya program eller program från andra satelliter finns det flera möjligheter att utföra en programsökning.

1. Automatisk sökning
Välj denna sökning för att söka igenom samtliga satelliter som ställts in i menyn **Antenninställningar**.

2. Satellitsökning
Välj denna sökning för att endast söka igenom en vald satellit för program.

3. Transpondersökning
Välj denna sökning för att riktat söka igenom en satellits transponder.

4. Manuell sökning
Välj denna sökning för att söka efter specifika kanaler med kanalspecifika PID-nummer.

9.4.1 Efter sökningen

Efter sökningen visas ett meddelande på skärmen med uppgift om hur många program mottagaren hittat, vilka som är nytillkomna och vilka som är kodade. Därutöver visas en fråga om de hittade programmen skall tas med automatiskt, manuellt eller inte alls i TV-listan/radiolistan.

Sortera in automatiskt
De hittade programmen sorteras in i TV-/radiolistan enligt en förprogrammerad lista. Programmens ordningsföljd beror på det inställda audiospråket resp. det inställda landet.

Lägga till automatiskt
De nyfunna programmen läggs till automatiskt och osorterat i slutet på TV-listan/radiolistan.

Sortera in manuellt - TV / Sortera in manuellt - radio
Du kommer direkt till menyn Administrera TV-listor resp. radiolistor. Redigera dessa listor så som beskrivs ovan.

Tillbaka
De nyfunna programmen övertas bara i totallistan.

9.5 Serviceinställningar

Du kan när som helst återgå till fabriksinställningarna. Om programlistan blivit föråldrad på grund av att programleverantörerna gjort ändringar kan du radera listan i dess helhet för att sedan göra en ny sökning.

> Med knappen **Meny** aktiveras **huvudmenyn**.

> Välj menyraden **Inställningar** genom att markera denna med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med **OK**.
Undermenyn **Inställningar** visas.

> Markera menyraden **Serviceinställningar** med hjälp av **pilknapparna upp/ned**.

> Bekräfta med **OK**.
Undermenyn **Serviceinställningar** visas.

9.5.1 Aktivera fabriksinställningarna

Efter aktivering av denna funktion ställs fabriksprogrammeringen in. Egna inställningar raderas och installationsassistenten **AutoInstall** startas.

9.5.2 Radera alla program

Med denna funktion raderas programminnena i sin helhet.

9.5.3 Uppdatera program

Den digitala mottagarens operativsystem kan uppdateras (Update) via satellit (ASTRA 19° öst).
Observera:
För att det nya programmet skall kunna laddas automatiskt skall den digitala mottagaren vara i standbyläge. **Laddningen indikeras med visningen ”LoAd”. Denna procedur får inte störas genom att apparaten sätts på eller stängs av.**

9.5.4 HDCP-inställning

Vid HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) rör det sig om ett kopieringsskydd för den digitala överföringen av innehåll.

till	HDCP är tillslagen oberoende av den anslutna TV-apparaten.
automatisk	Beroende på den anslutna TV-apparaten är HDCP antingen till-eller frånslagen.

9.6 Systemkonfiguration

Under denna menypunkt visas den specifika apparatens data (som t.ex. aktuell programversion).

9.7 Kodningssystem

Under denna menypunkt kommer du till undermenyn för den isatta CI/CI+-modulen och Smartcardet. Här kan information om dessa och deras inställningar tas fram.

Manuell initiering av CI/CI+-modulen

> Genom att trycka på den **gröna** funktionsknappen **CI Reset** kan CI / CI+-modulen initieras manuellt.

10 Fjärråtkomst

För att t.ex. via en dator och fjärråtkomstfunktionen Timer, via ett nätverk resp. Internet kunna administrera mottagaren måste denna funktion först konfigureras och nätverks- och Internetanslutningen ha skapats.

10.1 Aktivera mottagarens HTML-sida

> Starta webbläsaren i den apparat med vilken du vill komma åt mottagarens HTML-sidor, t.ex. en PC-dator.

> Mata in mottagarens IP-adress i adresslistan.
IP-adressen kan tilldelas resp. visas vid aktiverad DHCP-klient.

Observera att IP-adressen skall matas in utan utfyllande nollor. Se exempel nedan.

Mottagarens I**P-adress**	**Inmatning i webbläsaren**
192.168.000.010	192.168.0.10
192.168.002.155	192.168.2.155

Om IP-adressen matades in korrekt och om det gick att skapa en anslutning till mottagaren visas nu mottagarens inloggningssida.
Observera att för att komma åt mottagarens HTML-sidor när apparaten är i standby-läge måste snabbstartsfunktionen vara aktiverad.

10.2 Logga in i mottagaren

> Aktivera mottagarens **inloggningssida**.

> Klicka i fältet för **inmatning av lösenord**.

> Mata in det tilldelade **lösenordet**. Vid korrekt inmatning av lösenordet visas sidan **Timer**.

10.3 Programmera ny timerhändelse

> > Klicka nu på **Ny DVR-timer**, Ny videoinspelningstimer resp. Ny sändarbytestimer för att öppna inmatningsskärmen för en ny timer. Välj önskad programlista, programplats, datum, starttid, stopptid och upprepningsläge.

10.4 Nätverksstatus

Genom att klicka på fältet nätverksstatus kan du ta fram viss information om mottagarens nätverksinställningar.

10.5 Logga ut från mottagaren

> Klicka på fältet **Logout** överst till höger på sidan för att logga ut från mottagarens fjärråtkomst.

11 Programuppdatering via USB-gränssnitt

Utöver den automatiska uppdateringen via satellit kan apparatens programvara uppdateras via USB-gränssnittet. För att kunna utföra programuppdateringen via USB-gränssnittet måste du först ladda ned aktuell programvara från Technisats hemsida (www.technisat.de).

För att uppdatera mottagaren via USB-gränssnittet krävs ett vanligt USB-minne.

> Formatera detta USB-minne med filsystemet **FAT32**.

> Kopiera nu programfilen med filnamnstillägget ”**.tpad**” till USB-minnet.

> Om du bara vill genomföra en enstaka uppdatering kopierar dessutom filen **singleupdate** till USB-minnet. Om du vill utföra flera uppdateringar med USB-minnet kopierar du istället filen **autoupdate** till USB-minnet.
Observera: Filerna **singleupdate** och **autoupdate** får **inte ha något** filnamnstillägg.

Observera!
På USB-minnet bör det inte finnas flera **PAD** Software-filer. Filerna ”**autoupdate**” och ”**singleupdate**” bör inte heller finnas samtidigt på USB-minnet.

> Koppla om mottagaren till standby och sätt i USB-minnet i mottagarens USB-port. Nu kan mottagarens startas. Under några sekunder visas ”**LoAd**”. Därefter visas ”**USbL**” följt av ytterligare statusmeddelanden på displayen. Uppdateringen är avslutad när apparaten har återgått till det normala driftläget igen.

Om USB-uppdateringen inte skulle starta går du igenom alla steg igen eller försöker med ett annat USB-minne.

Observera!
Uppdateringen får inte vid någon tidpunkt avbrytas genom att USB-minnet dras ut eller genom att spänningsförsörjningen bryts. Det kan leda till funktionsfel på apparaten.

12 Tekniska data

DVB-S-Tuner	
Ingångsfrekvensintervall	950 – 2150 MHz
Demodulering	DVB-S: (QPSK) DVB-S2: (8PSK, QPSK)
Symbolfrekvens	DVB-S: 2 – 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC DVB-S2: 10 – 30 Mbaud/s (8PSK), DVB-S2: 10 – 31 Mbaud/s (QPSK)
Ingångsnivåintervall	- 65 dBm – - 25 dBm
DBS-tuner ingång	F-dosa
Ingångsimpedans	75 ohm
Roll off-faktor	35 %
Demultiplexing	enligt ISO 13818-1
Common Interface	
Typ	1 Common Interface insticksplats för CI / CI+-modul
Strömförbrukning	max. 0,3 A / 5 V
Kortläsare	
Typ	Kortläsare med 1 insticksfack för integrerat CA-system
Videokodning	
Videokompression	MPEG 2 upp till (MP@ML) och (MP@HL) MPEG 4 (H.264) upp till High Profile Level 4 JPEG-avkodning
Videoformat/kompressionsläge	HDTV 1080i50: 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 HDTV 750p50: 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 SDTV 576i50: 720x576 25i, 4:3/16:9, H.264, MPEG-2 (576i50 inkl. 704/544/480/352 pixlar per rad)
Skalning	1080i50 —> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 —> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 —> 1080i50, 720p50, 576p50
Videostandard	PAL
Bildformatkontroll	automatisk
Omvandling 16:9->4:3	Letterbox filtrering/Pan & Scan
Samtidig video skalning till SCART-kontakten	HDTV (25/50 Hz Format) -> SDTV (576i/25)

Audioavkodning	
Audiokompression	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II och III, MP3
Audio Mode	Dual (main/sub), Stereo
Samplingsfrekvenser	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Audioparametrar	
Utgång analog	
Utgångsnivå L/R	0,5 V r.m.s. (nominell)
Utgångsimpedans	600 ohm
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Överhörning	< - 65 dB
Tillslagsvolym	Automatiskt övertagande av tidigare inställd volym
Ingångsimpedans	> 40 kohm
Utgång digital	
SP/DIF-utgång	elektrisk, cinchuttag Dolby Digital
Videoparametrar	
Utgångsnivå FBAS	1 Vs-s +/- 0,3 dB på 75 ohm
Utgångsnivå Y	1 Vs-s +/- 0,3 dB på 75 ohm
Utgångsnivå C	1 Vs-s +/- 0,3 dB på 75 ohm
Y	1 V p-p vid 75 ohm
Pr	0,7 V p-p vid 75 ohm
Pb	0,7 V p-p vid 75 ohm
S/N uppskattad	> 60 dB
Video-utgångslägen	
HDMI	
Utgång	720x576i, 720x576p, 1240x720p, 1920x1080i, auto, nativ HDCP kopieringsskydd (rev 1.3) HDMI nedåtkompatibel med DVI
TV-SCART	
Utgång	FBAS eller S-Video
Video (cinch)	
Utgång	FBAS
Videotext	
Teletext-filtrering	motsvarande ETS 300 472 Standard
Inmatning teletextdata	(FBAS) motsvarande ITU-R BT.653-2
Soft-videotext	800 sidors minne

Nätverksanslutning	
Ethernet	10/100baseTx RJ45-anslutning Auto-MDIX cable cross-over
Display	
LED-display	4x7 segment, höjd 7 mm
USB-gränssnitt	
Anslutning	USB 2.0 värdanslutning
Funktion	Uppdatering för operativsystem och förprogrammering; Uppspelning av musik (MP3), bilder (JPG) och filmer (MPG)
LNB-strömförsörjning	
LNB-ström	400 mA max.; kortslutningssäker
LNB-spänning vertikal	< 14,0 V utan belastning, > 11,5 V vid 400 mA
LNB-spänning horisontell	< 20 V utan belastning, > 17,2 V vid 400 mA LNB frånkoppling i standbyläge
22 kHz-modulering	22 kHz, amplitud 0,6 V +/- 0.2 V
Programminne	
TV-listor	3 huvudlistor (vardera max. 5000 program möjliga)
Radiolistor	3 huvudlistor (vardera max. 5000 program möjliga)
Totallista TV/radio	Totalt 5000 program möjliga i totallistan
DiSEqC	
DiSEqC-nivå	1.0 och 1.2 samt SatCR-stöd
EPG/SFI	
EPG/SFI förhandsvisning	maximalt 7 dagar i förväg
Timer	
Händelser	Maximalt 120 händelser; ett år i förväg
Fjärrkontroll	
Fjärrkontrollsystem	RC-5
Subsystemadress	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Modulationsfrekvens	36 kHz
Infraröd våglängd	950 nm
Strömförsörjning	
Nätdel	Extern kopplingsnätdel (12 V, 2 A)
Effektförbrukning:	
0,55 W*	I standby-läge (standbyklocka från)
typ. 8 W	Drift (utan LNB-försörjning)
typ. 17 W	vid 400 mA LNB-ström

*) gäller inte under tiden EPG/SFI-uppdatering/programuppdatering pågår

Allmänt	
Mått (B x D x H):	280 mm x 155 mm x 37 mm
Vikt:	ca. 790 g

Produkten är CE-märkt och uppfyller därmed alla gällande EU-normer.

Med reservation för ändringar och tryckfel. Version 10/10
Avskrift och mångfaldigande endast med utgivarens tillstånd.

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
D-54541 Daun/Tyskland
www.technisat.com

Teknisk support
Må - Fr 8.00 - 19.00
+49 (0)180/5005-910
(0,14 €/min från det fasta telenätet i Tyskland, upp till 0,42 €/min från mobiltelefon)

Efter 19.00 samt veckoslut och helgdagar
0900-3 TECHNISAT(0900-3 832464728)
(0,62 €/min)

2233660001900