

Quick start manual and warranty documentation

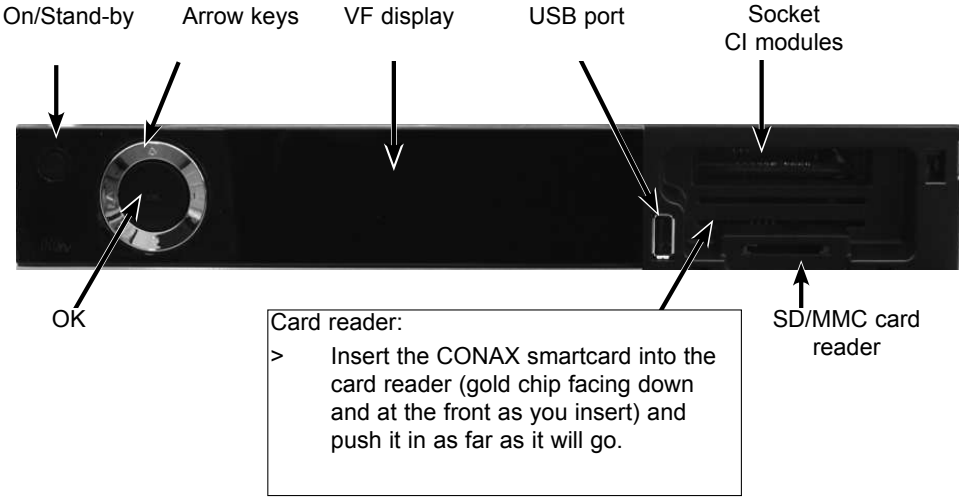
DIGIT ISIO S International Edition



**Digital HD Receiver
with
Internet Functionality**

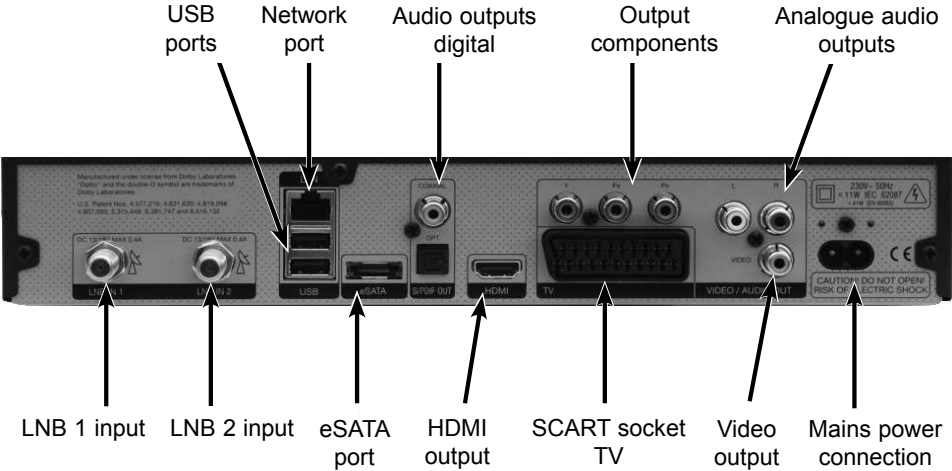


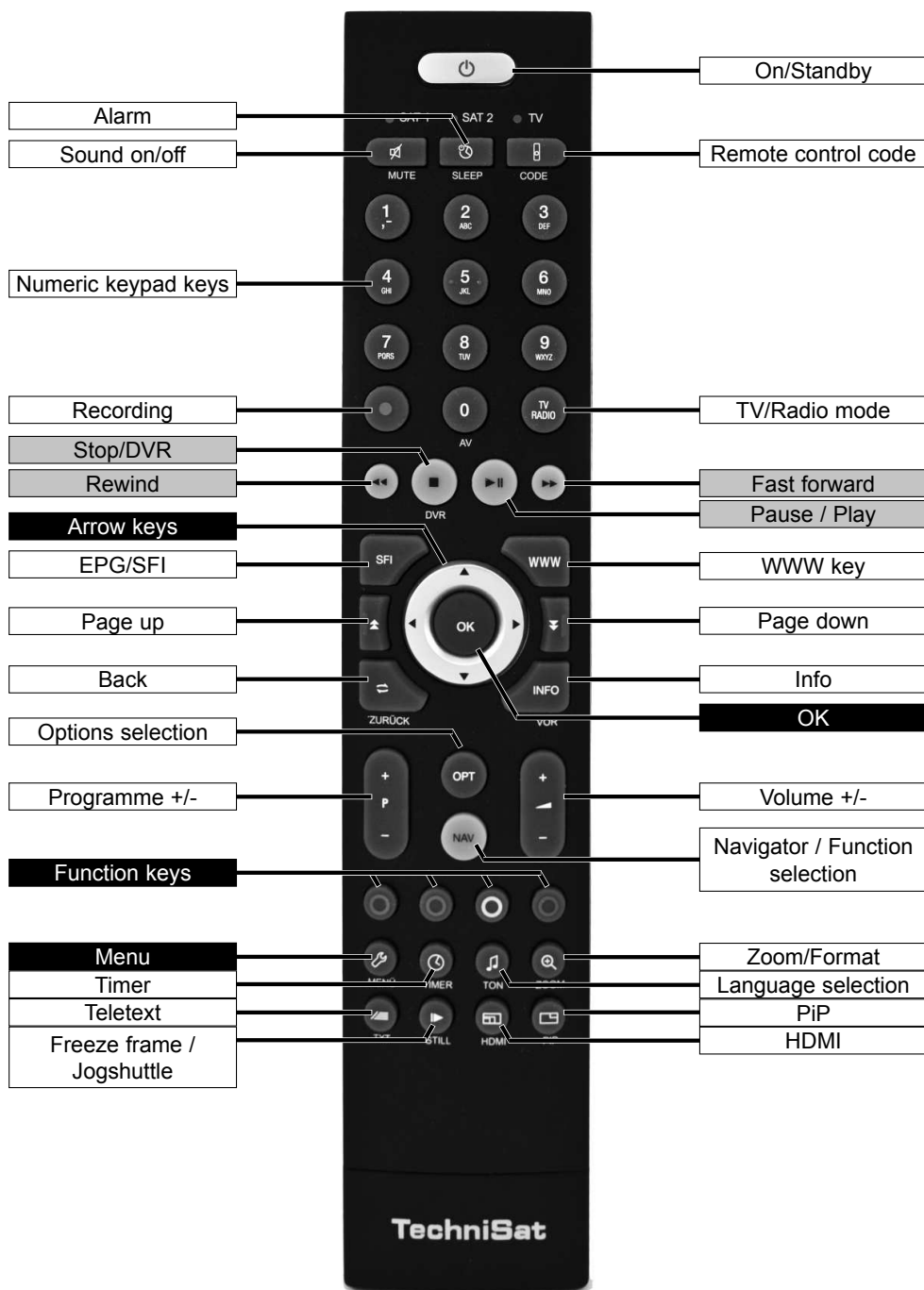
1 Illustrations



Inserting the CI/CI+ modules:

- > Consult the CI/CI+ module and card manufacturer's instructions.
- > Insert the desired Smartcard into the corresponding CI module.
- > Now carefully insert the CI module into the slot.





2 Please read this first

Before connecting and using the device, first check that everything has been supplied and familiarise yourself with the safety instructions.

You should have received:

- 1 Digital receiver, 1 Remote control, 2 Batteries (1.5V micro-cell), 1 HDMI cable, 1 mains cable.

2.1 Safety instructions

For your own protection you should read the safety precautions 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.

Function-related discharge current may occur with electrical equipment. This is acceptable and poses no risk, even if it is experienced as a slight tingling. To prevent such discharge current, mains operated devices (receivers, TVs etc) must always be installed or connected with the power switched off, i.e. all devices must be disconnected from the mains.

- 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 unit, immediately remove the mains plug and inform the service department.

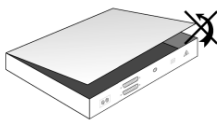


- Do not operate any sources of heat near the receiver which may also heat it up.



- 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 device 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

2.2 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 standby mode and wait until the time appears in the display or the red LED light is displayed.

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 activated 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 the 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.

2.5 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 and electronic waste items are not sent to your regular household refuse site, but are correctly disposed of (either in special bins for problem waste, or at collection points in the retail trade).



3 Important notice

Dear customer,

This quick start manual describes the most important connection options and basic operation steps to enable you to quickly start using the DIGIT ISIO S.

4 Remote control

4.1 Changing the battery

- > Open the cover on the battery compartment at the rear of the remote control by pushing it in the direction of the arrow and then lifting it off.
- > Insert the supplied batteries, ensuring that the poles are the right way around (indicator visible in battery compartment).
- > Close the battery compartment again.

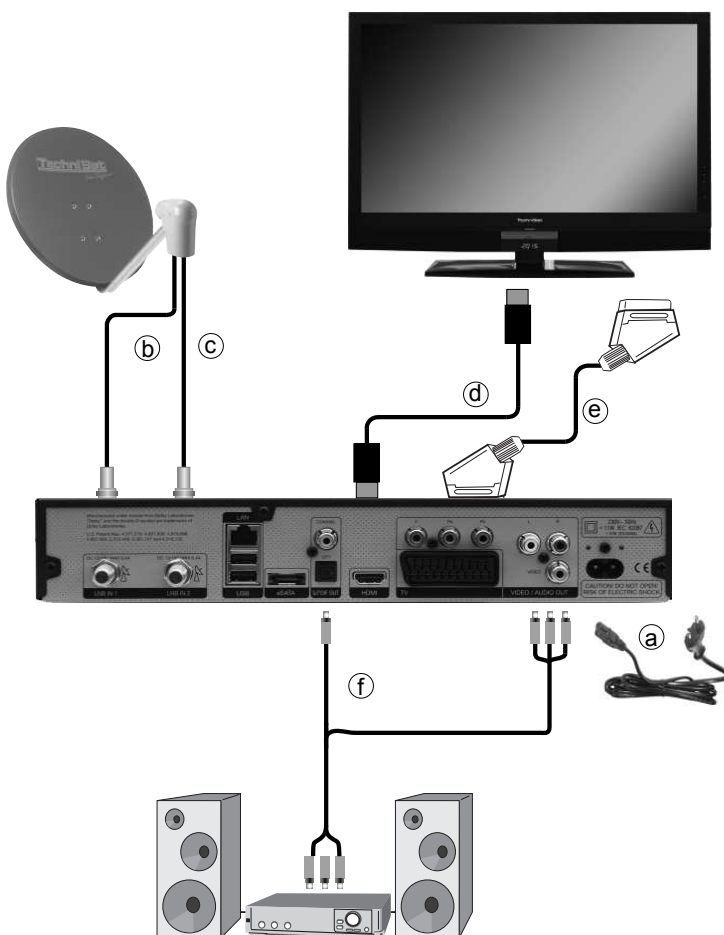
4.2 Remote control code

By switching over the remote control option it is possible to use this remote control to operate one TechniSat television and two TechniSat receivers using the same coding.

- > Hold down the **remote control code** button to switch over the remote control option and press the **OK** button as often as necessary until the LED for the desired remote control option (**TV**, **SAT1** or **SAT2**) flashes briefly.
-  The currently set remote control code will be displayed, as the appropriate LED flashes, while pressing a button.

5 Connecting the DVB receiver

- a. Mains connection
- b. LNB 1 connection to the **LNB Input 1** on the DVB receiver.
(Please note that the LNB must be connected with **LNB Input1** when operating with an antenna signal.)
- c. LNB 2 connection to the **LNB Input 2** on the DVB receiver.
- d. HDMI connection from the DVB receiver to the TV.
- e. Scart connection between the DVB receiver and the TV.
- f. Connecting the audio outputs to a hi-fi / surround sound system.



The following references (**a b c** etc.) relate to the illustration on page 8.

5.1 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 cable supplied to connect the receiver to a **230 V/50-60 Hz** mains power outlet.

5.2 External unit

5.2.1 Operating with 2 antenna signals

To be able to use the full scope of functions on the digital receiver you should operate the receiver on two separate antenna signals/antenna cables that are identically set up.

- b, c** Use appropriate coaxial cables to connect the **LNB Inputs 1** and **2** on the digital receiver to your external unit.

5.2.2 Operating with 1 antenna signal

In exceptional cases you can also operate the receiver using just one antenna signal. However, in this event the recording and PIP functions are only available to a limited extent.

- b** Connect **LNB input 1** on the digital receiver to your external unit using a suitable coaxial cable.

5.2.3 Operating with a rotating system

- b** During operation on a rotating system, connect the DiSEqC motor (level 1.2) with **LNB input 1**.

5.3 Connecting to a TV

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

Or:

use a component cable to connect the receiver (**Component output**) and the TV (component input).

Alternatively:

- e** 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.

5.4 Hi-fi / surround sound amplifier

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

5.4.1 Digital

f If your amplifier has an appropriate electrical or optical input, connect the **electrical or optical audio out digital** socket to the electrical or optical input on your amplifier.

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

5.4.2 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!).

5.5 USB port

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

The USB port is used for updating the operating software and transferring data. You can also use the MPEG, MP3 or JPG playback functions to access MPEG, MP3 or JPG files on the USB storage device. You can also insert a WLAN dongle, e.g. the TechniSat USB WLAN Adapter (part no. 0000/3633) into the USB port to connect the receiver to your WLAN network.

5.6 SD / MMC card reader

The SD card reader is used for updating the operating software and transferring data (DVR recordings or image, music and video files) to or from the hard disk.

Furthermore you can use the image, music or film playback functions to access the relevant files on the SD/MMC card.

5.7 Network port (RJ45)

You can use the network port to connect the receiver to your existing network. This enables you to use the app bar and HbbTV applications offered by programme providers and to connect to the Internet.

6 Initial installation

After you have read the safety instructions and attached the device, you can then switch it on.

Switching the device on

> When the receiver is on standby, you can switch it on by pressing the **On/Standby** button on the remote control/device.

The installation wizard starts **AutoInstall** automatically on initial installation of the device. 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 press the **OK** key to accept the preselected settings and move on to the next step of the installation.

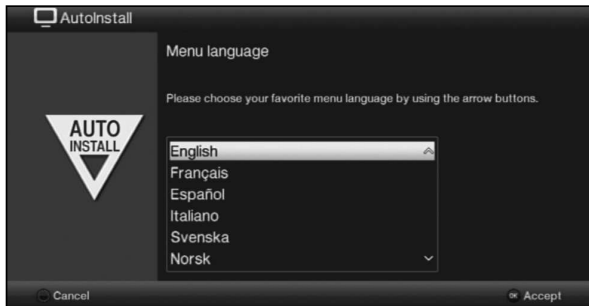
-  By pressing the **Back** key, you can go back to the previous installation step, so you can correct any wrong entries at any time.

The initial installation process shown here serves merely as an example.

The exact process for the initial installation will depend on the settings you select. Therefore please follow all instructions displayed on screen carefully.

Menu language

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



- > Use the **arrow keys** to highlight the operating language you want.
-  The preferred audio language will be set automatically according to this selection. You can change the **Audio Settings** setting at any time.
- > Press the **OK** button to confirm the setting and access the next stage of the installation wizard.

Country selection



- > Use the **arrow keys** to select the country where the device is to be operated.
-  Automatic setting of the local time as well as changing to summer/winter time will take place based on your selection. Channels will also be automatically sorted in the installation wizard according to this setting following a channel search.
- > Press the **OK** key to accept the selection.

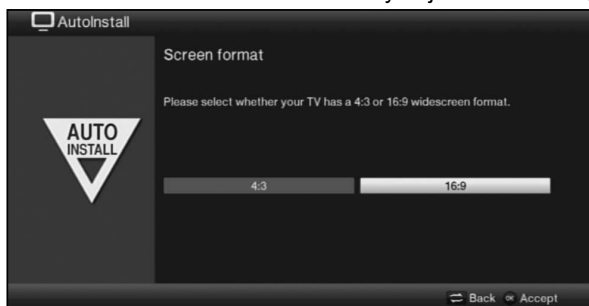
AV output



- > Use the **right/left arrow keys** to choose whether your device is connected to your TV using a Scart cable (**EuroAV**) or an **HDMI/YPbPr** cable.
- > Press the **OK** key to accept the selection.

Screen format

- > Use the **right/left arrow keys** to set the picture format for the connected TV.
 The picture format on the TV will be automatically adjusted according to your selection.



- > Confirm with the **OK** key to accept the selection.
-  If either Belgium, Netherlands, Luxembourg or Poland has been selected in the country setting, you will next be taken to the programme provider selection. Otherwise the installation will continue with the antenna signal selection.

Programme provider selection

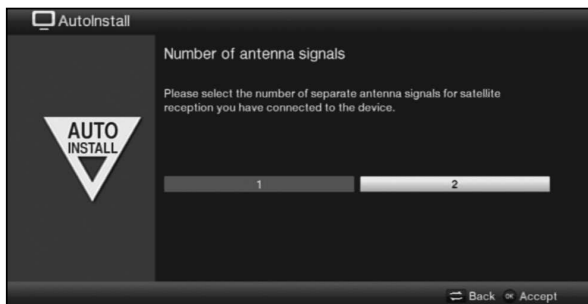
- > Use the arrow keys to highlight the Subscription line.



- > Press the **OK** button to open the window containing the programme providers available for selection.
- > Use the **up/down arrow keys** to select the programme provider you want and follow the instructions on the screen.

Antenna signals

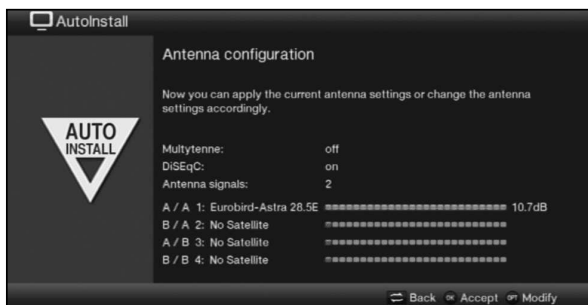
In this section in the installation wizard, select how many antenna cables are connected to the receiver.



- > Use the **right/left arrow keys** to select whether you have connected **1** or **2** antenna signals.
- > Confirm with the **OK** key to accept the selection.

Antenna configuration

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



- > If you want to accept the default antenna setting, press the **OK** button.
- > If the configuration of your reception equipment does not conform to the default setting, press the **Options key**.
- > Then create the antenna settings according to your reception equipment and press the **Back** key to go back to the antenna configuration overview.
- > Then confirm with the **OK** button to accept the settings.

Network configuration

In this step the device will automatically check for a network configuration.

- > If you do not want to run the network configuration check, press the **Info** button.

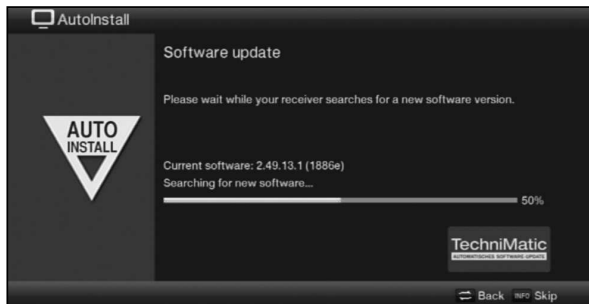
-
- > If you want to check or modify the network settings, press the **Options** key.



- > Use the **up/down arrow keys** to select whether you want to configure a LAN or WLAN network and press the **OK** button.
- > Now create the network settings.
- > The press the **Info** button to accept the settings. The network configuration check will then restart.

Software update

The digital receiver will now check whether a new version of the software is available for the receiver. If a new software version is available, you can carry out an automatic software update.

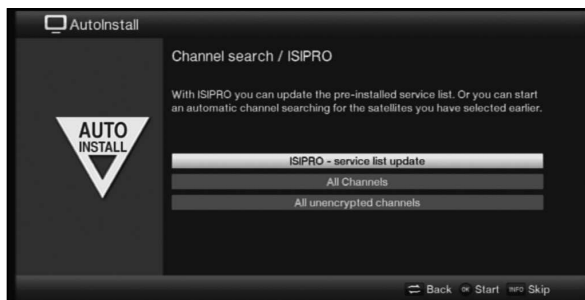


- > If you do not want to wait for a search for new software or a software download, you can skip this step by pressing the **Info** button.
-  If the search for new software or updates is skipped, your device will run another test later at the time set in the service menu and automatically download the software, as long as this setting is left active in the service menu and the device is in standby mode at that time.
- > If there is no new device software available, you can press the **OK** button to go to the next step in the installation wizard.
- > If, on the other hand, new device software is found, the automatic software update can be started by pressing the **OK** button.
-  The message "**Updating software. Please wait**" is displayed on the screen along with a progress bar showing the progress of the download. Two additional progress bars then appear showing the progress of the individual updating steps on your device. AutolInstall is then resumed.

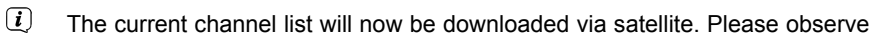
Channel search / ISIPRO (where available)

You have various options for searching for new channels or updating the channel list. You can use the ISIPRO channel list function to download a new channel list for your receiver from the satellite or run a channel search.

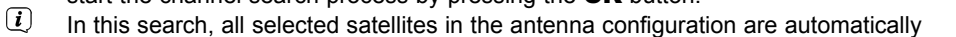
- > To download an up-to-date channel list, use the **up/down arrow keys** to highlight the **ISIPRO - service list update** item.

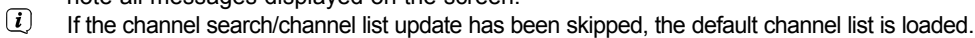


- > To download the available current channel list, use the **up/down arrow keys** to highlight the **ISIPRO - service list update** item and start the process by pressing the **OK** button.

 The current channel list will now be downloaded via satellite. Please observe subsequent screen displays and notes.

- > If you want to run a channel search via satellite instead of updating the channel list, or if the DVB-S reception signal has not been configured, use the **up/down arrow keys** to highlight the **All channels** or **All unencrypted channels** field, then start the channel search process by pressing the **OK** button.

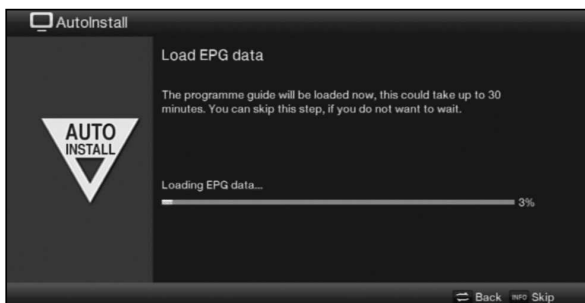
 In this search, all selected satellites in the antenna configuration are automatically scanned for channels. This procedure may take several minutes. Please take note of note all messages displayed on the screen.

 If the channel search/channel list update has been skipped, the default channel list is loaded.

Loading EPG/SFI data

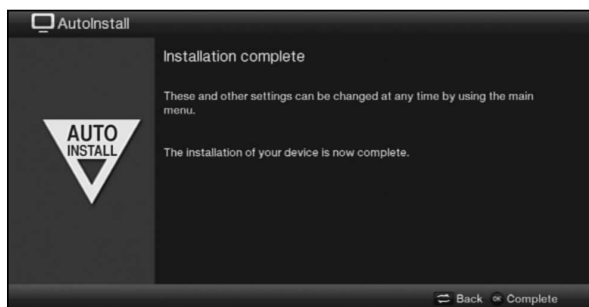
Your digital receiver has the EPG/SFI (**EPG = Electronic Programme Guide**) electronic programme guide. You must first get the receiver to download the EPG/SFI data from the satellite to enable electronic programme guide data to be displayed.

For this reason, the receiver will automatically start downloading the EPG/SFI data after the channel list update or channel search is completed. This process can take up to 30 minutes.



- > If you do not want to wait for the EPG/SFI data to download, you can skip the process by pressing the **Info** button.
The EPG/SFI data will then be automatically updated the following night, or you can update it manually at any time.
-  If you have skipped the EPG/SFI update, your device will automatically download the EPG/SFI data at the time set in the service menu, as long as automatic EPG/SFI updating is kept active and the device is also in standby mode at this time.
You can also run the update manually at any time.

Exiting the installation wizard



Confirm the final message from the installation assistant by pressing the **OK** button.

7 Basic operation

Dear customer,

The following section starts by covering basic operation as well as recurring operating steps for the receiver. This should make it easier to read the instruction manual, since it avoids repeated description of identical steps at each individual stage.

If a function or setting for the device has to be different from the basic operation, the difference in operation is described in detail at the relevant point in the instruction manual.

The so-called "On Screen Display" is used on your receiver. This simplifies operation of the receiver since the buttons on the remote control can take on different functions, which makes it possible to reduce the number of buttons.

In this **On Screen Display (OSD for short)** the selected functions or settings are highlighted. Furthermore, you will see a line at the bottom edge of the screen in which the various buttons on the remote control are shown with their current functions.

In this instruction manual the terms shown in the OSD as well as the buttons to be pressed are highlighted from the rest of the text by the display format used.

 **Warning** - indicates an important note which you absolutely should observe in order to avoid problems with the device, loss of data or unwanted operation.

 **Tip** - indicates a note about the function described as well as other functions associated with it and any others to be observed with reference to the respective place in the instruction manual.

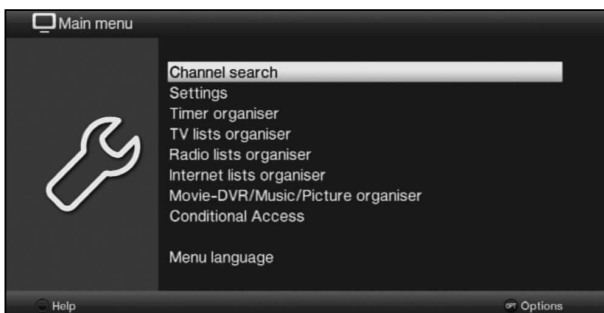
7.1 Switching the device on/off

- > When the receiver is on standby, you can switch it on by pressing the **On/Standby** button on the remote control/device.
- > When operating normally you can switch the device to standby mode by pressing the **On/Standby** button.

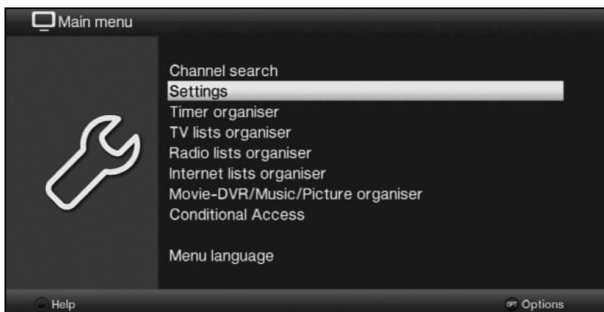
7.2 Calling up the main menu and navigating through the menus / functions

The following example will illustrate how you reach the main menu and call up a submenu. The objective of the example is to call up the **Picture settings** menu.

- > Press the **Menu** button. The main menu appears on the screen.



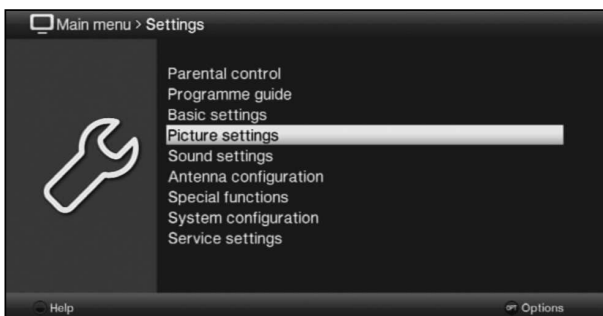
- > Select the **Settings** menu item by moving the highlight over this item using the **arrow** keys.



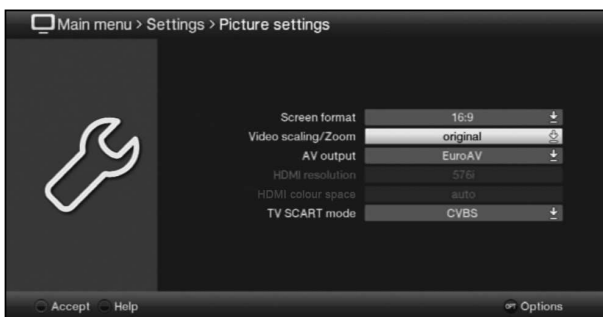
- > Press the **OK** button to open the **Settings** menu.



- > Use the **up/down arrow keys** to highlight the **Picture settings** item.



- > The **Picture settings** menu is opened by subsequently pressing the **OK** button.



-  You can also highlight the individual menu points in the same way as you highlight an item on a submenu to open it and alter the respective settings.
-  The menu items in some menus have to be highlighted by moving sideways. This is done by pressing the **right/left arrow keys**.
-  By pressing the **up/down arrow keys** it is possible to move the highlight from line to line and to move upwards and downwards page by page using the **page up/down** buttons.
-  You will see the so-called menu path in the uppermost line of the menu. This shows you the menu you are currently in and the path you took to reach this menu. In the example shown this is **Main menu > Settings > Picture settings**. The menu path is also shown throughout the instruction manual and shows you how you can reach the respective menu with the settings described.
-  If the **blue** function key with **Help** is displayed in the bottom line on the screen, a Help page can be displayed by pressing this button and hidden by pressing it again.

7.3 Accepting settings / Exiting menus and functions

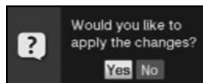
In some menus and functions, the changes made must be accepted manually in order to save them permanently. If this does not happen, the values that existed before leaving the menu or the function will be reset automatically.

-  If an **Accept** field or the **green** function key with **Accept** is displayed in the bottom line of the screen, you can see that the changes made must be saved manually to be accepted.

- > By highlighting **Accept** using the **right/left arrow keys** and confirming with the **OK** button or by pressing on the **green** function key (**Accept**), the changes are saved and you return to the next menu level up.

Alternatively:

- > Press the **Back** button.
A request appears asking whether the changes you made should be applied.



- > Using the **right/left arrow keys** highlight **Yes** or **No** and confirm your selection by pressing the **OK** button.
Changes will now be saved or discarded according to your selection and you return to the next menu level up.

Alternatively:

- > Press the **Menu** button to leave the menu directly.
The settings that need to be saved manually will be reset in this case.
-  If the **green** function key with **Accept** is not displayed in the bottom line of the screen, the changes are saved automatically when leaving the menu.

7.4 Changing a setting

You can create settings using the **arrow selection method**, the **selection list**, by **entering numbers** and by using the **virtual keyboard**. The device dictates the method that can be used to alter a highlighted setting. You can see this from the following displayed symbols:

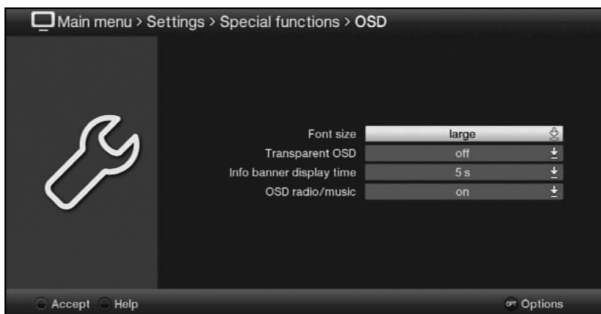
-  **Arrow selection method** (Point 7.4.1)
Arrows are shown on the left or right edge of the highlight.
-  **Selection list** (Point 7.4.2)
The symbol is shown on the right edge of the highlight.
-  **Entering numbers** (Point 7.4.3)
-  **Virtual keyboard** (Point 7.4.4)
The symbol is shown on the right edge of the highlight.

7.4.1 Arrow selection method

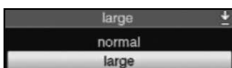
- > If  is shown on the left and  on the right next to the set value, you can alter this using the **left/right arrow keys**.

7.4.2 Selection list

If  is shown on the right next to the set value, the value is changed using the selection list.



- > Press the **OK** button to open the selection list.

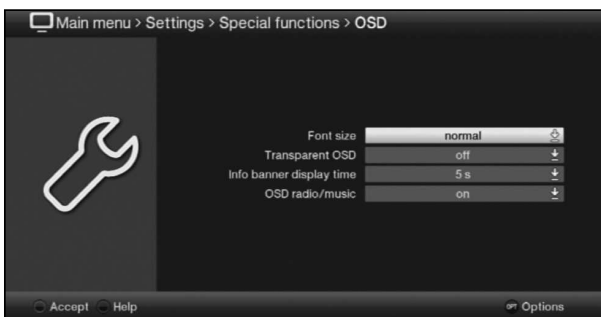


- > Highlight the setting you want using the **up/down arrow keys**.



-  By pressing the **up/down arrow keys** it is possible to move the highlight from line to line and to move upwards and downwards page by page using the **page up/down** buttons.

- > Confirm by pressing the **OK** button. The selection list is closed again and the selected setting is shown in the menu.



7.4.3 Entering numbers

- > Enter the new setting you want using the **numeric keypad key** if a question mark '???' or a number value '12109' or '0' is shown inside the highlight.

-  Note the number of digits used in the entry as there must always be the same number used. This means that if a five-digit value is required, for example "10600", but you only wish to set a four-digit value, for example "9750", you must enter a "0" at the beginning for every unused location. Therefore, in this example, it would be necessary to enter "09750".

7.4.4 Virtual keyboard

If  is shown on the right next to the set value, the value is amended using the virtual keyboard. You have three different keyboard options when using this data entry method. You can switch the keyboard layout between the so-called QWERTY keyboard and the alphabetic keyboard; an SMS keyboard can also be used at any time. The functionality of the QWERTY keyboard is identical to that of the alphabetic keyboard. They only differ in the arrangement of the various letters, numbers, characters and symbols.

- > Press the **OK** button to open the virtual keyboard.
The keyboard now appears in the alphabetic format.



- > You can switch to the QWERTY keyboard and back to the alphabetic keyboard by pressing the **Option** button.



You can now enter the term you want as follows.

- Arrow keys:** Moves the highlight on the keys of the virtual keyboard.
- OK:** The highlighted character is added to the end of the term, or the highlighted function is executed.
-  / **Yellow** function key: The keyboard switches between upper case/lower case.
-  / **Red** function key: Pressing/holding down deletes the character in front of the blue highlight/the whole entry.
-  / **Green** function key: The entered term is accepted.
-  / **Blue** function key: The keyboard switches to the alternative characters.
- : Moves the blue highlight within the term.

The SMS keyboard is operated using the **numeric pad** on both the alphabetic and the QWERTZ keyboard and can be used at any time. Therefore the coloured buttons incorporate the functions described above.

- > Press one of the **numeric pad keys 0 - 9** and select the various letters, numbers, characters and symbols.
The first letter of the respective row of characters is highlighted after first pressing a **numeric pad key**.
- > The highlight then moves one field to the right for every additional press of the same **numeric pad key**.
Press as often as necessary to reach the desired character. This will be added to the entered term after a short delay.

The various **numeric pad keys** are assigned the following displayed letters, numbers, characters and symbols.

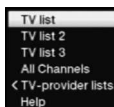
- | | |
|----|----|
| 0: | 5: |
| 1: | 6: |
| 2: | 7: |
| 3: | 8: |
| 4: | 9: |

- Once you have reached the field you want with the highlight, you can then begin selecting the next character immediately since, in this case, the character is directly added to the term.
- If you wish to continue directly selecting a character from the same **numeric pad key**, you can add the previously highlighted character to the term by pressing the **right arrow key**.

7.5 Option selection

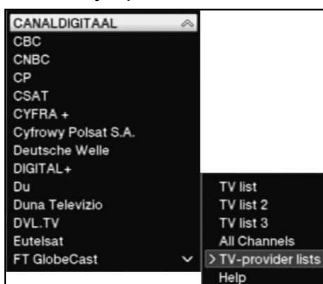
In some menus and operating modes (e.g. TV mode, music/images playback, etc.) you have the option of calling up additional functions and options via Options selection.

- > Pressing the **Option** button opens the options selection in the lower right-hand corner of the screen.
- In this example we can see the options selection for the channel list.



- > Every additional press of the **Option** button moves the highlight down one line each time.

- Some options are selected directly in this window. Other options for a number of subordinate selection options are located in the options groups. Highlighting one of these options groups automatically opens another window on the left.



- > You can use the **up/down arrow keys** within the options group to highlight one of the options listed in there.
- By pressing the **up/down arrow keys** it is possible to move the highlight from line to line and to move upwards and downwards page by page using the **page up/down** buttons.
- > The highlighted option is selected by pressing the **OK** button and you exit the options selection area.
 - > If you do not want to select an option or wish to leave the options selection area without making any changes, simply press the **Option** button until it is hidden.

8 Operating the unit

8.1 Switching on

- > Switch the digital receiver on by pressing the **On/Stand-by** button either on the receiver panel or on the remote control.
- Or
- > Change to an unblocked channel
-  If the user-dependent parental control (TechniFamily) is activated, the user selection will appear.

8.2 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 standby mode, and the time is displayed on the receiver panel. If the time is not shown, the receiver still needs to acquire it. To do this, switch the receiver on and set it to receive a local TV channel for approx. 30 seconds to automatically acquire the time.

8.3 Channel selection

8.3.1 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.

8.3.2 Using the numeric pad keys

- > Use the **numeric keypad keys** 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 multiple 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.

8.3.3 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 view additional data about the current programme by pressing the **Info** button.

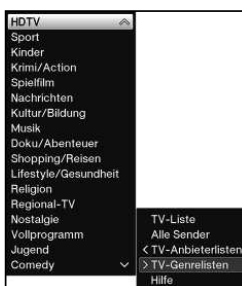
8.3.3.1 Selecting a channel

- > You can now highlight the channel you want using the **up/down arrow keys**, the **page up/down** keys and the **numeric keypad keys**.
- > Press the **OK** button to select the highlighted channel.

8.3.3.2 Selecting a list

To make it easier for you to find channels, your receiver provides various channel lists. You can select your **Favourites 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 **options selection** to select the channel list you want (**favourites list**, **Astra list**, **TV provider lists**, **genre lists** and **Total list**).



8.3.4 Calling up blocked channels

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



- > Use the **numeric keys** to enter your PIN code.
The channel you want will be displayed.
-  If global parental control is enabled, the device PIN code will be requested again when the blocked channel is switched on. To make things easier for you, you only need enter the PIN code once during each operating phase.

8.3.5 Returning to last channel selected

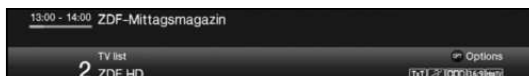
- > Press the **Back** button on the remote control to return to the last channel selected.
- > Press the button again to return to the channel you were previously watching.

8.3.6 TV/Radio switchover

- > You can use the **TV/Radio** button to switch between TV and radio mode.
-  The device switches to the last radio channel listened to.
-  Alternatively you can also switch between TV and radio operation.

8.3.7 Infobox

An Infobox appears on the screen for the period set in the **Special Functions menu** every time you change channels.



This Infobox displays the location and name of the selected channel, the title of the current programme and the currently active channel list.

-  The progress bars are coloured yellow according to the amount of transmission time already expired for the current programme. If the beginning of the progress bar is coloured red the transmission started too early and if the end of the progress bar is coloured red the current programme has overrun.

Additional programme properties are also displayed:

For example:

-  for teletext
-  for 16:9 broadcasts
-  for encrypted channels
-  for Dolby Digital broadcasts
-  for subtitles
-  for HbbTV

The current time is shown in the right-hand upper corner of the screen.

8.4 Receiving encrypted channels

- > Insert the CONAX smartcard into the card slot in the integrated card reader. (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.

8.5 Volume control

You have the option of adjusting the volume on 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.

- > To adjust the volume of your TV, press **Volume +** to increase the volume, and **Volume -** to decrease it.

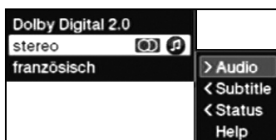
8.5.1 Switching to mute

- > To switch the sound off (mute), press the **Sound on/off** button - press the key again to switch the sound back on.
-  Throughout the time that the volume is switched to mute, the  symbol appears at the upper right of the screen.

8.6 Selecting a different language / sound option

For some channels you have the option of selecting a different sound option (Dolby Digital, Stereo or Audio Channel 1 or Audio Channel 2) or another language.

- > Using **options selection** you can select the language/sound option you want via the **Audio** option.



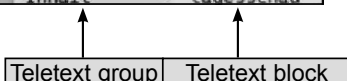
8.7 Freeze frame

- > 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.
-  The sound will continue to be reproduced normally during freeze frame.

8.8 Teletext

Your receiver can display teletext information on channels that broadcast teletext data. This is displayed via the  symbol in the Infobox.

- > Switch on the channel from which you wish to view the teletext information.
- > Pressing the **Teletext** button switches the teletext on, where the selected broadcaster is broadcasting teletext information.



8.8.1 Page selection

- > Use the **numeric keypad keys 0 to 9** to enter the 3-digit page number of the teletext page you want.
- > Use the **coloured** function keys to call up the pages displayed in the respective fields.

8.9 HbbTV

-  HbbTV (**H**ybrid **b**roadcast **b**roadband **T**V) is a technology that enables broadcast and Internet content to be linked. This enables access to interactive added-value services and multimedia offerings from programme providers.

The  symbol in the Infobox indicates that the programme provider is offering an HbbTV application.

-  Display and use of the HbbTV application is determined by the data received. Generally it is basically operated as described below.
- > Switch to a channel that is broadcasting HbbTV data. This is indicated via the  symbol in the Info box. After a few seconds the box appears at the lower right of the screen indicating the availability of HbbTV content.
- > Launch the HbbTV application by pressing the **red** function key.
-  Depending on the speed of the Internet connection, there may be slow response times or short interruptions.
- > In the HbbTV application you can use the **arrow keys** or the keys displayed there to move the highlight.
- > You can use the **OK** button to confirm the highlighted item and call this up, as long as the highlighted item has additional subitems.
- > You can exit the HbbTV application by pressing the **Back** button or by pressing the colour button displayed in the application itself.
-  During operation please be sure to take note of messages and displays on the screen.

8.10 Subtitles

When switching to a programme being broadcast with subtitles, the subtitles symbol  appears in the Info box.

- > Using the **options selection**, under the **Subtitles** menu item, you can select subtitles when you want to display them.

8.11 Picture zooming

- > By pressing the **Zoom/Format** key you can switch between the various predefined formats (**original**, **optimum**, **optimum 16:9**, **full screen** and **stretch**).
- > Repeat this process to switch off the zoom.

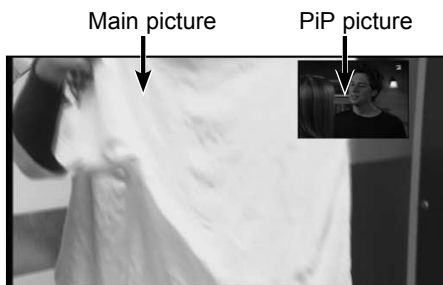
The zoom function remains enabled until you switch it off again or switch the receiver to standby mode.

8.12 PiP function (picture in picture)

Your receiver has a so-called PiP function (**PiP = Picture in Picture**). You can use this to display an additional minimised picture in the main picture (PiP).

8.12.1 Calling up PiP mode

- > Pressing the **PiP** button switches on picture-in-picture mode.



8.12.2 Toggling between PiP pictures

- > You can toggle between the two pictures by pressing the **Back** button. The PiP picture becomes the main picture and vice versa.

8.12.3 Exiting PiP mode

- > You can exit the PiP function by pressing the **PiP** button or by pressing the **TV/Radio** button.

8.13 Electronic Programme Guide (EPG/SFI)

Your digital receiver has 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.

8.13.1 Calling up the Electronic Programme Guide (EPG/SFI)

- > Press the **EPG/SFI** button to call up the electronic programme guide.

 The electronic programme guide is displayed using the start category. The **Overview** start category is selected in the factory settings.

8.13.2 EPG/SFI overview



- 1 Viewing time > indicates when programmes are to be shown. Time line > a graphical display of the viewing time in the form of progress bars.

- 2 Channel name with the corresponding channel slot within the active favourites list.
- 3 Progress bars or the start/stop time of the programme being shown.
- 4 The current date and the time.
- 5 Shows that there is further information available about the broadcast.
- 6 Programmes on the channel being shown.
- > You can access the various SFiplus views and functions using the **Options selection** as well as via the assigned **function key** located at the lower edge of the screen.
- > You can switch the display time back and forth or move the marking with the aid of **the right/left arrow keys**, the **up/down arrow keys** and the **page up/down** button.
- > You can exit the electronic programme guide again by pressing the **EPG/SFI** button.

8.14 Timer recordings

Your device has the following timer functions:

1. DVR timer

This function is used to switch your digital receiver on and off to record the recording medium selected in the **Recording Media Settings menu** while you are out.

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 or DVD recorder, while you are out.

3. Channel switching timer

If your receiver is in normal operating mode, it will switch to the programmed channel slot at the set time.

4. Alarm

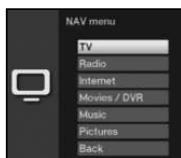
If your receiver is in standby mode, it is switched on when the programmed channel slot is reached at the set time.

5. Series timer

To make it easier to find programmes, you can search for programme data highlighted in the EPG/SFI using any terms. The series timer function is used to automatically generate ongoing DVR timer settings for the programmes you find. Timer setting also continues after the EPG/SFI data has been updated. This removes the need for repeated manual programming of timers, e.g. to record episodes in a TV series.

8.15 Selecting a function

- > You can open the Navigation menu (**NAV menu**) to select the function you want by pressing the **Navigator/function selection** button.



- > 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.
Internet	Internet mode: calls up the web links available in the Internet list.
Movies/DVR	Film/DVR Navigator: access MPEG2 titles, VOB, TS, TS4 or DIVX files stored on an shared network 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.
Pictures	Pictures navigator: access JPG files stored on a connected USB device or a shared network drive.

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

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

8.16 Internet

Your device can use an existing broadband connection to access the Internet. To do this the receiver must be connected to the home network/DSL router via either LAN or WLAN.

Internet access provides you with various Internet functions such as unrestricted browsing, use of interactive services, video on demand and the new **ISIO Live** TechniSat service portal.

8.16.1 Using the Internet list to call up websites

> From normal mode press the **WWW** button.
The Internet List Navigator now appears. The web link last called up is highlighted.



> You can now highlight the web link you want using the **up/down arrow keys**, the **page up/down** keys and the **numeric keypad keys**.

> Pressing the **OK** button opens the highlighted web link.
The time it takes for the selected site to be displayed depends on the selected site and the bandwidth of your DSL connection.

8.16.1.1 Selecting a list

Your receiver provides various Internet lists to make it easier for you to find web links. You can select and display all your configured **Favourite lists**.

- > Open the Internet list.
- > Use the **Options selection** under the **Internet lists** item to select the Internet list you want.

8.16.2 Calling up websites by entering an address directly (URL entry)

In addition to the option of using pre-programmed web links, you can call up the websites you want by manually entering the address/URL (**U**niform **R**esource **L**ocator).

- > From normal mode press the **WWW** button **twice times**.

Or:

- > In the **Options selection** select the **Enter URL** item.
- > The **virtual keyboard** is opened, which you can use to enter the address/URL that you want.

8.16.3 Navigating the opened website

- > After the website you want has been loaded and displayed, either a frame highlighted in colour, an area highlighted in colour or a term or text highlighted in colour appears somewhere on the screen.

 This highlight/frame represents the current position of the cursor.

- > You can use the **arrow keys** to move the highlight/frame for the areas provided (e.g. a forwarding link, a button, dropdown list etc).
- > The associated action is accepted by pressing the **OK** button.

Paging forwards/backwards

- > By pressing the **Back** button you can page back through previous pages, and by pressing the **Info** you can page forwards to subsequent pages.

8.16.4 Tabs

To make it faster and easier to switch between websites you have visited during a single session, you can create up to three different tabs.

 The tabs are closed when that particular session ends.

- > Call up a website.
- > In the **Options selection**, select the **Tabs** item. The available tabs are displayed.

New tab

- > To open a new tab, use the **up/down arrow keys** to highlight the **New tab** item.
- > Pressing the **OK** button now automatically calls up the pre-programmed **ISIO Live** web link.
- > You can now call up any website in this new tab.

Switching between tabs

- > To open an existing tab, use the **up/down arrow keys** to highlight the tab you want and confirm with **OK**.

8.16.5 Refreshing page content

Sometimes it is wise/necessary to refresh the content of an opened web page.

-
- > In the **Options selection**, select the **Refresh** item.

8.16.6 Cancelling the loading process

- > To cancel or interrupt the loading of a web page, use the **Options selection** to select the **Cancel** item.

8.16.7 Adding a Favourite to the Internet list

Frequently used websites can be added to the Internet list to make it easier to access them later.

- > First use the **URL entry** to call up the website you want to add to the Internet list as a Favourite.
 - > Then in the **Options selection** select the **Add to Favourites** item.
- The link to the website you called up is added to the end of the Internet list. This can now be allocated to any position in the Internet list or added to other Favourites lists.

8.16.8 Search engine

- > By using the **Options selection** to call up the **Search** item, the search engine web page is automatically called up.

8.16.9 Status

The status display gives you a quick overview of the technical details for the active web page.

- > To do this, select the **Status** item in the **Options selection**.
- > You can use the **up/down arrow keys** to select the **General** status or the **security status** and display this by pressing the **OK** button.



8.16.10 Ending the Internet session

- > To switch from a web page you have called up back to normal mode, press the **WWW** button three times or press the **TV/Radio** button.

9 Operating the DVR

The DVR function (**DVR=Digital Video Recorder**) means you no longer have to use an external recorder (e.g. video or DVD recorder) to record programmes, as you can use this function to record them to an attached USB storage device or inserted SD/MMC card. The recording capacity thus depends on the volume of data in the broadcast material and the size of the storage medium (USB storage medium, eSATA hard disk, SD/MMC card).

9.1 DVR recording

-  Before you start a DVR recording, please define in the **Recording Media Settings** menu which data storage device should be used as a recording medium.

The following recording modes are available for DVR recording:

1. Instant recording

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

2. Timer-controlled recording

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. The timer can be either manually programmed or automatically programmed via the EPG/SFI function.

3. Timeshift recording

Timeshift recording enables time-shifted TV viewing. You can start to play back a programme while it is still recording (= time-shifting).

9.1.1 Instant recording

- > Switch to the channel on which the programme you want to record is being broadcast.
- > Press the **Record** button to record the current programme.
- > Press the **Pause / playback** button to play back the current programme from a particular point.
- > To continue playing back the programme from this point, press the **Play / Pause** button again.

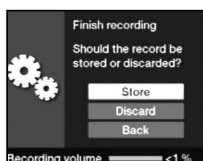
 You are now watching the programme with a time delay to the live broadcast (**Timeshift**), while the programme continues to be recorded in the background.

9.1.2 TimeShift recording

- > 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.
- > To continue playing back the programme from this point, press the **Play / Pause** button again.

9.1.3 Ending manual recording

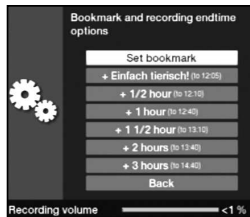
- > If necessary first select the recording you want to end by selecting the channel on which the recording is running.
- > Pressing the **Stop** button causes a query to appear as to whether the recording should be saved or discarded.



- > Select **Store** to save the recording, **Discard** to discard the recording, or **Back** to continue with the recording.

9.1.4 Ending recording automatically

- > Pressing the **Record** button causes a window to open containing all available functions.



- > You can, for example, select **+1 hour** for which the receiver should continue to record the channel and then automatically stop recording.

9.2 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 as described in this chapter, or use the EPG/SFI function.

9.3 DVR playback

You can access DVR recordings via the DVR Navigator.

9.3.1 Calling up the DVR Navigator / Starting DVR playback

The DVR Navigator can be called up in the following ways. Depending on whether you are in TV or radio mode, a list appears with all the TV or radio recordings present on an attached USB storage medium, eSATA hard disk or inserted SD/MMC card.



-  The broadcast information can be displayed and hidden by repeatedly pressing the **Info** button.

- > You can start to play back a recording by highlighting it and confirming with **OK**.

9.3.1.1 When in TV mode

- > In TV mode press the **Stop / DVR** button to directly switch to the DVR Navigator.
- Or
- > Open the programme lists navigator by pressing the **OK** button and switch to the DVR Navigator by pressing the **Stop/DVR** button.
- Or
- > In the **function selection** select the **Movies / DVR** item.
- > Now call up the **My Recordings** folder on your attached recording medium.

9.3.1.2 From playback of a running / existing DVR recording

- > Press the **OK** button to open the DVR Navigator.
- Or
- > In the **function selection** select the **Movies / DVR** item.
- > Now call up the **My recordings** folder on your attached recording medium.

9.3.2 Pause / Freeze frame

- > To pause playback of a recording (Freeze frame), press the **Pause / Play** button during playback.
- > Press the **Pause / Play** button again to resume playback from the same location.

9.3.3 Fast forward/rewind

Your DVR has **fast forward** and **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.
- > 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 again, the speed will increase to 64x.
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.

9.3.4 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 **Jogshuttle** button (freeze frame) to access jogshuttle mode.
- > By pressing the **right/left arrow keys** (repeatedly if necessary) you can change the speed and direction of the playback.
- > Press the **right arrow key** once to play the recording in slow motion. The icon **I►** is displayed.
- > Pressing the **up arrow key** or the **down arrow key** causes the next frame **forwards** or **backwards** to be shown.

9.3.5 Setting tags

- > Skip as described above to a location in the recording where you want to add a tag.
 - > Pressing the **Recording** button sets a tag at the selected location.
-  Tags can also be set or edited manually or automatically during recording and in the **DVR recordings** menu, where this is enabled in automatic programme tagging.

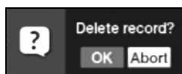
9.3.6 Jump to tags

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

- > Using the **options selection** under the **Tag** menu item, select the tag to skip to the location you want in the recording.

9.3.7 Ending playback

- > Press the **Stop** button to stop playback. Playback is ended and the receiver reverts to normal mode. In doing so the receiver "notifies" 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.
- > Then select **OK** in the query that appears to confirm or press **Abort** to cancel the process.



10 Troubleshooting guide

Fault	Possible cause	Solution
Remote control does not work	Wrong remote control code used.	Apply correct remote control code
	Batteries are spent	Replace batteries
Various channels not shown correctly in channel list	Wrong channel list selected	Select other channel list
Programmes such as DSF and Tele 5 have interference at certain times	Interference from cordless DECT telephones	Increase distance between base station and receiver
Sound OK, no TV picture	Radio mode called up and radio background image is switched off	Check setting
	Scart plug not connected correctly	Connect Scart plug properly
Picture not fully visible or distorted	Picture format not correctly set	Check picture format
	Wrong picture display / zoom selected	Check picture display / zoom in menu
		Check zoom setting
No picture, no sound, display not on	No mains voltage	Check mains adapter and plug
No HD picture	Configured HD resolution not supported by TV	Modify HD resolution for the correct device or connect via Scart lead
No sound via HDMI, picture OK	Wrong HDMI sound format selected	Check HDMI sound format
No sound or wrong audio playing	Dolby Digital active or wrong audio language selected	Check setting in menu
		Check Dolby Digital / language selection

Fault	Possible cause	Solution
Cannot receive channels that were previously being received	Antenna defective or not correctly adjusted	Check antenna
	Channel transferred to a different transponder	Perform a search/scan
	Channel no longer being broadcast	None
Intermittent appearance of square blocks in the picture. Receiver switches to Standby intermittently, no sound. Screen black at certain times with the message "no signal"	Heavy rain or snow	Remove snow from dish antenna
	Antenna incorrectly adjusted	Adjust antenna
	Dish too small for your location	Use larger antenna
	Obstacle between dish and satellite, e.g. a tree	Mount dish with clear line of sight
No picture, no sound, display on	Short circuit in LNB connection	Switch off receiver, resolve short circuit, switch receiver back on
	Faulty or missing cable connection	Check all cable connections
	Defective LNB	Replace LNB
	Incorrect external unit installed at receiver	Modify setting
	Antenna incorrectly adjusted	Adjust antenna
Antenna cannot be rotated	Motor not DiSEqC 1.2 compatible	Use a suitable motor
Time not displayed while in standby mode	Time not acquired	Play e.g. ZDF for approx. 30 sec
	Standby clock is switched off	Switch on standby clock
Text in e.g. Infobox or EPG/SFIplus detailed information is hard to read at a distance	Character size set to "small"	Adjust character size

Fault	Possible cause	Solution
Receiver cannot be operated, switched on or off	Defective data stream --> receiver blocked	Hold down the On/Standby button on the receiver or the remote control for approx. 5 seconds
		Disconnect mains plug for approx. 5 seconds, then reconnect receiver
		Perform Flash-Reset: Warning! All personal settings will be lost > Remove mains adapter from the receiver > Press and hold Standby and the up arrow key at the same time > Reinsert the mains adapter while Standby and the up arrow key are pressed down > Keep both buttons pressed down for approx. 5 sec. then release. " Factory setting " appears in the display
USB device not recognised	USB device formatted for wrong file system	Format USB device in the FAT32 file system
Device automatically switches off after a certain time	Auto Standby function enabled	Check Auto Standby setting and disable if necessary

Fault	Possible cause	Solution
PC cannot connect to receiver; Receiver cannot connect to network	Wrong network settings	Check network settings
	Network cable connected wrongly	Check network connection
DVR recording no longer possible	Selected storage medium is full	Delete existing recording(s)
		Attach and configure another storage medium
Cannot delete DVR recordings	File system on storage medium is corrupt	Check storage medium
DVR recordings not displayed	Selected storage medium is not attached	Connect configured storage medium
		Modify setting for storage medium
A second encrypted channel cannot be played	The two selected channels are not located on the same transponder	Select two channels that are located on the same transponder
	CI dual encryption is not switched on	Switch on CI dual encryption
	The CI/CI+ module being used is not "Dual Decrypt" compatible	Use a "Dual Decrypt" compatible module

TechniSat Warranty



How to get your three-year warranty

Step by step



1. Register your products within four weeks of purchase - either by sending in your completed registration card (see reverse) or online at www.technisat.com.



4. Send the faulty equipment to your dealer, in the original packaging, along with a proof of purchase (copy of invoice or till receipt) and all accessories.



2. If, contrary to expectations, your equipment should develop a problem, in the first instance please contact your dealer or our technical hotline on +49 (0) 180 / 5 00 59 07 (0.14 Euro/min from German landlines, tariffs for calls from abroad or mobile networks may vary).



Once the fault has been repaired, the Service Report will be returned to you along with the repaired device with an appropriate comment from our service workshop.



3. If the problem cannot be resolved by calling our hotline, please complete the Service Report in full (see reverse) and briefly describe the fault with your device.



Special note for TV customers:

5-year warranty after product registration of TechniSat digital televisions (3-year warranty + 2-year warranty on parts except for the screen, remote control, and housing parts)

TechniSat

Permanent added value and breathtaking technology
www.technisat.com

TechniSat

Guarantee certificate



Dear Customer,

You have purchased a high quality TechniSat product that has been put through multiple quality tests and a stringent goods outwards check at every stage. Should you still encounter a problem with your equipment, contrary to expectations, you can always take advantage of a two-year legal warranty claim. This warranty claim can of course be exercised at any time without having registered the product. However, from the seventh month after the date of purchase, under legal provision, the obligation is on you to prove that the problem with the equipment already existed at the time of purchase. But TechniSat is offering you another solution. By submitting a fully completed and signed TechniSat registration card, your two-year legal warranty claim is converted into a three-year warranty. This releases you from your legal obligation to prove that the item was faulty, for a period of three years from the purchase of your equipment (based on the billing date). In the event of a claim under warranty, you will receive - at TechniSat's discretion - a free repair of your equipment or an as-new equivalent replacement device. To be sure of enjoying your warranty in full, make absolutely sure that only original TechniSat accessories (such as cables, plugs etc) are used during installation.

Invalidation of the warranty claim

All warranty claims are invalidated if the equipment interior is accessed by anyone other than TechniSat or if the equipment is modified (e.g. by hardware or software modifications). Service under warranty shall also not apply in the event of damage caused by incorrect installation or improper use, or in the event that manufacturer's numbers have been changed or rendered illegible, or mechanical damage has been caused by accident or impact. The guarantee does not cover compensation or expenses, specifically not loss of data, e.g. channel lists that have been set up or recordings on hard disks.

What to do in the event of damage

If you encounter a problem with your TechniSat equipment, despite the ultra-modern manufacturing and constant quality checking, we would ask you to first contact your dealer or our technical hotline on +49 (0) 180/5 00 59 07 (0.14 Euro/min from German landlines, other tariffs apply for calls from abroad or from mobile networks). If we cannot solve the problem in this manner, we would ask you to contact your dealer or supplier.

Please make sure you complete and send off the registration card!
Or you can conveniently register online at www.technisat.com

Note on making a claim under warranty

The warranty can only be invoked if:

1. the fully completed registration card has been received by us no later than 4 weeks after purchase, or you have registered the product online during this period.
2. you have first attempted to resolve the issue by contacting your dealer or our technical hotline on +49 (0)180/5 00 59 07 (0.14 Euro/min from German landlines, other tariffs apply for calls from abroad or from mobile networks).
3. you have filled out the Service Report in full, including a precise description of the problem.
4. the defective equipment is returned to the vendor, including any accessories (e.g. network cables, remote control etc), but not smartcards and CI modules (that are not included with delivery), in the original packaging, along with a proof of purchase (copy of invoice or till receipt) and the completed Service Report. The Service Report will be returned to you along with the repaired device with an appropriate comment from our service workshop.

How to register your product

1) Registration by post:

cut out the completed TechniSat registration card along the dotted line, place in an envelope with the appropriate postage affixed and send to the following address (see right):

2) Online registration:

Just complete the guarantee form you will find online at the TechniSat website (**www.technisat.com**) and your product will be registered with TechniSat.

TechniSat Teledigital GmbH

- TechniSat Warranty -

Nordstrasse 4a

D-39418 Stassfurt

Germany

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

Subject to change for amendments and printing errors Version 11/11
Duplication and reproduction only with the publisher's approval

TechniSat and DIGIT ISIO S are registered trademarks of

TechniSat Digital AG Postfach 560
D-54541 Daun
Germany
www.technisat.com

Technical Hotline
+49 (0) 180/5 00 59 07

Mon. - Fri. 8am - 7pm
(0.14 Euro/min from German landlines, other tariffs apply for
calls from abroad or from mobile networks)

TechniSat

Beknopte handleiding en garantiekaart

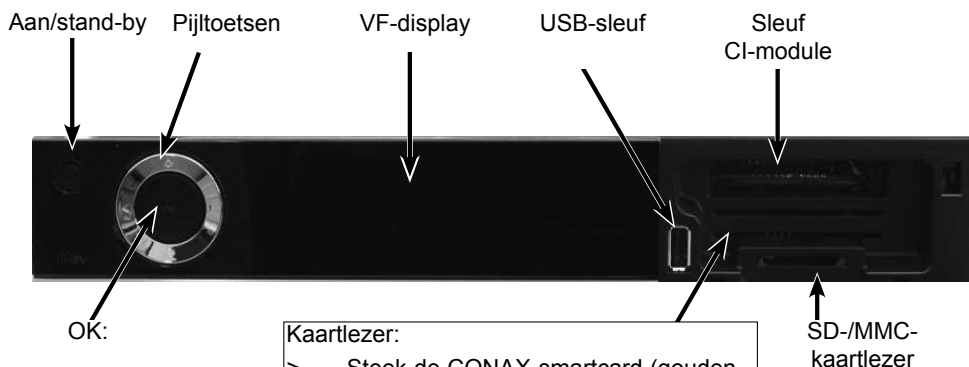
DIGIT ISIO S International Edition



**Digitale HD-receiver
met
Internetfunctionaliteit**



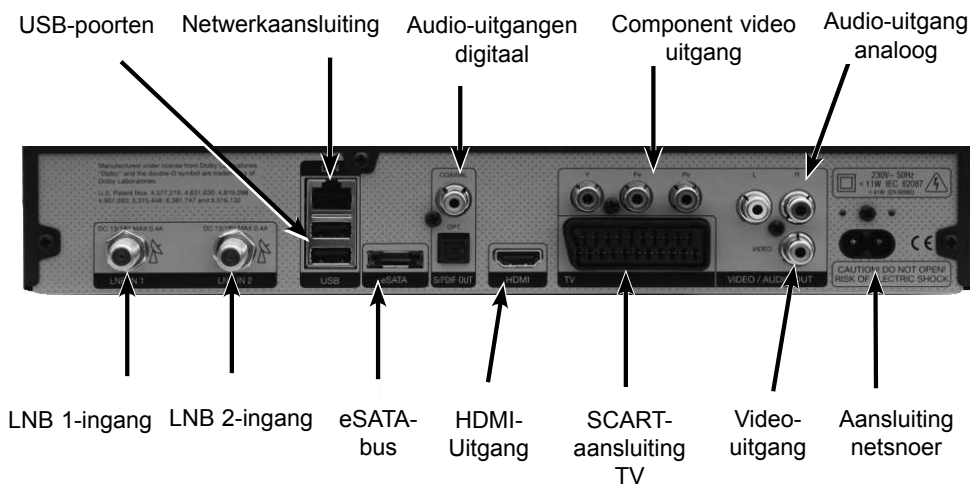
1 Afbeeldingen

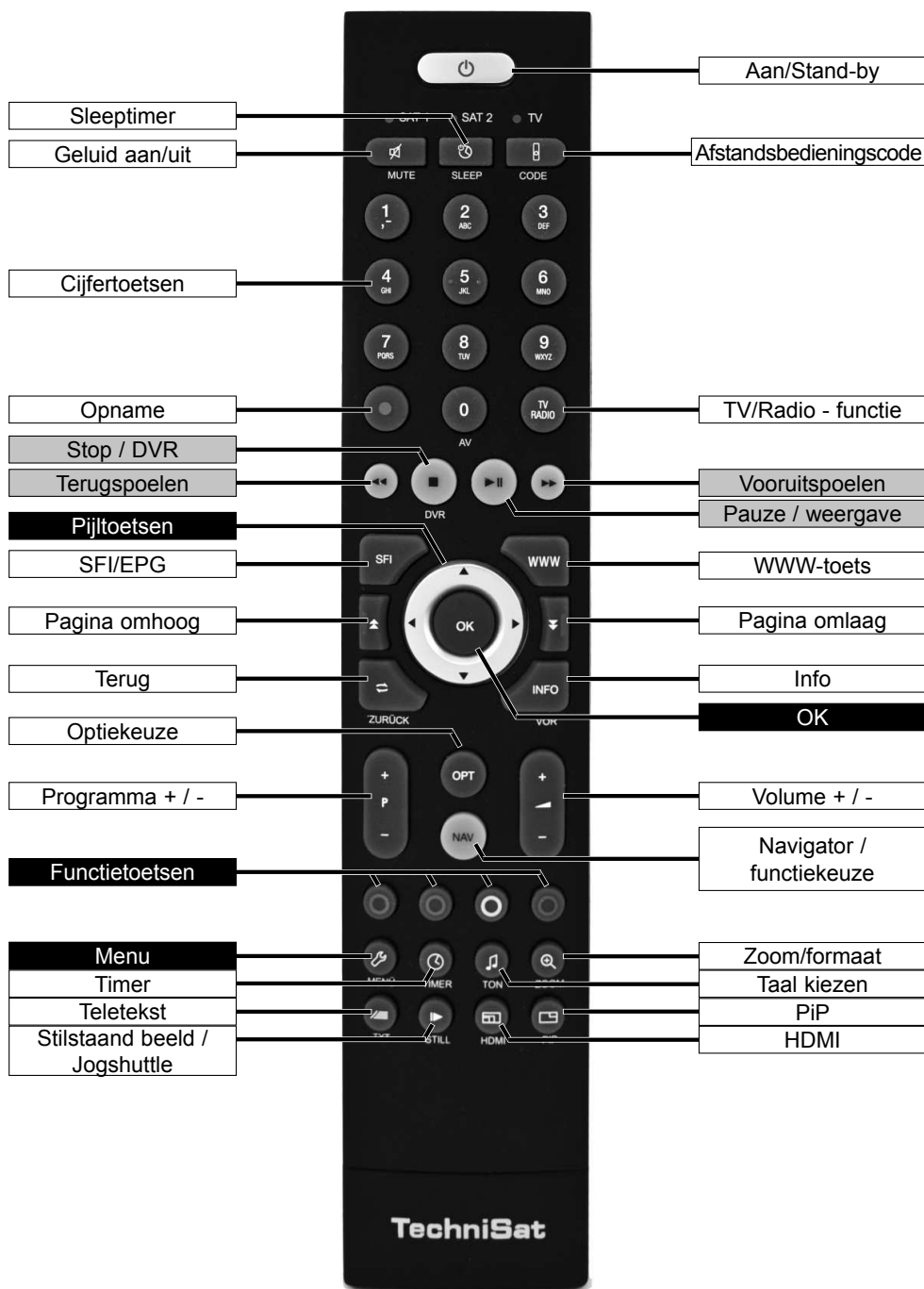


Kaartlezer:
 > Steek de CONAX-smartcard (gouden chip naar beneden en in de juiste richting georiënteerd) tot de aanslag in een van de twee kaartlezers.

Plaatsen van de CI/CI+ -module:

- > Houd u aan 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.





2 Lees dit eerst

Voordat u het apparaat aansluit en in gebruik neemt, moet eerst worden gecontroleerd of de levering compleet is en moet u zich met de veiligheidsinstructies vertrouwd maken.

Bij de levering zijn inbegrepen:

1 digitale receiver, 1 afstandsbediening, 2 batterijen (1,5V AAA), 1 HDMI-kabel, 1 netsnoer.

2.1 Veiligheidsinstructies

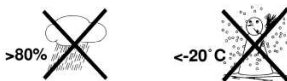
Voor uw eigen veiligheid moet u de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig doorlezen, voordat u uw nieuwe apparaat in gebruik neemt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door ondeskundig gebruik en door het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften.

Bij elektrische apparaten kunnen op grond van hun werking lekstromen optreden. Deze zijn, ook wanneer ze door een licht "gekriebel" kunnen worden waargenomen, toelaatbaar en ongevaarlijk.

Om deze lekstromen te voorkomen, moet de nieuwe installatie of het aansluiten van op het lichtnet aangesloten apparaten (receiver, TV-toestel enz.) altijd zonder stroom gebeuren, d.w.z. alle apparaten moeten van het lichtnet zijn afgesloten.

- 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.



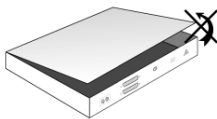
- Stel het apparaat niet bloot aan vocht en spatwater en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen op zoals bijv. een vaas. Als er water in het apparaat is gekomen, moet onmiddellijk de stekker uit het stopcontact worden gehaald en contact met de klantenservice worden opgenomen.



- Plaats geen hittebronnen die het apparaat extra zouden kunnen verwarmen in de buurt van het apparaat.



- 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

2.2 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 het 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.

2.3 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 herstel 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.

2.5 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 milieustraat.

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).



3 Belangrijke aanwijzing

Geachte klant,

Deze beknopte gebruiksaanwijzing beschrijft de voornaamste aansluitingsmogelijkheden en basisstappen om u snel voor het eerst kennis te laten maken met de bediening van de DIGIT ISIO S.

4 Afstandsbediening

4.1 Batterijen vervangen

- > Open het deksel van het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening door het in de richting van de pijl te duwen en vervolgens op te tillen.
- > Plaats de meegeleverde batterijen met de + en - polen in de juiste stand (aangegeven in het batterijvak).
- > Sluit het batterijvak opnieuw.

4.2 Afstandsbedieningscode

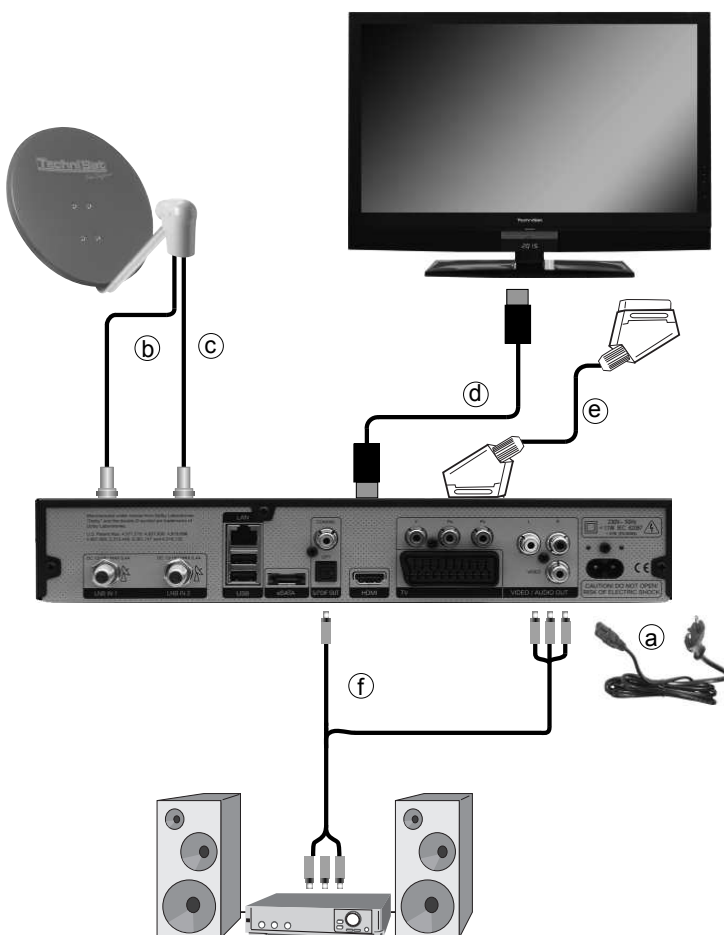
U kunt met deze afstandsbediening een TechniSat-televisie en twee TechniSat-ontvangers met dezelfde codering bedienen door de afstandsbedieningsoptie om te schakelen.

- > Houd hiervoor de toets **Afstandsbedieningscode** ingedrukt en druk vervolgens zo vaak op de **OK**-toets tot de LED van de gewenste afstandsbedieningsoptie (**TV**, **SAT1** of **SAT2**) kortstondig oplicht.

 Bij het indrukken van een knop wordt de op dit moment ingestelde afstandsbedieningscode aangeduid door het knipperen van de bijbehorende LED.

5 Aansluitingen van de DVB-receiver

- a. Stroomaansluiting
- b. Aansluiting van de LNB 1 op de **LNB-ingang 1** van de DVB-receiver.
(Houd er rekening mee dat: bij gebruik met een antennesignaal moet de LNB in ieder geval op **LNB-ingang 1** worden aangesloten.)
- c. Aansluiting van de LNB 2 op de **LNB-ingang 2** van de DVB-receiver.
- d. HDMI-aansluiting van de DVB-receiver op het televisietoestel.
- e. Scartaansluiting van de DVB-receiver op het televisietoestel.
- f. Audio-uitgang voor het aansluiten op een hifi-/surroundversterker.



De hierna volgende verwijzingen **a b c** enz. hebben betrekking op de afbeelding op pagina 56.

5.1 Op het stroomnet aansluiten

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 het bijgeleverde netsnoer op een stopcontact **230 V/50-60 Hz** worden aangesloten.

5.2 Buitenantenne

5.2.1 Gebruik met 2 antennesignalen

Om van alle functies van de digitale receiver gebruik te kunnen maken, moet de receiver op twee gescheiden antennesignalen/kabels, die op de zelfde wijze zijn aangelegd, zijn aangesloten.

- b, c** Sluit de **LNB-ingangen 1 en 2** van de digitale receiver met geschikte coaxkabels op de buitenantenne.

5.2.2 Gebruik met 1 antennesignaal

Bij uitzondering kan de receiver ook met slechts één antennesignaal worden gevoed. In dit geval kunt u slechts beperkt van alle opname- en PIP-functies gebruik maken.

- b** Sluit de **LNB-ingang 1** van de digitale receiver met een geschikte coaxkabel op de buitenantenne aan.

5.2.3 Gebruik met een draaibare antenne

- b** Sluit bij gebruik van een draaibare antenne de DiSEqC-motor (level 1.2) op de **LNB-ingang 1** aan.

5.3 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.

Of:

Sluit de receiver (**component video uitgang**) op de televisie aan (component video ingang) met een component video kabel.

Alternatief:

- e** 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.

5.4 Hifi- / surroundversterker

Om de best mogelijk geluidskwaliteit te verkrijgen, kunt u de digitale receiver op een hifi-/surroundversterker aansluiten.

5.4.1 Digitaal

- f** Als uw versterker over een bijpassende elektrische of optische ingang beschikt, sluit u de bus **Audio out digital elektrisch** of **optisch** 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-sigitaal ter beschikking.

5.4.2 Analooq

- 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!)

5.5 USB-poort

De USB-poort dient om de besturingssoftware te updaten en om beelden, muziek en films weer te geven.

De USB-poort dient om de besturingssoftware te updaten en om gegevens over te dragen. Bovendien kunt u met de functies MPEG-, MP3- resp. JPG-weergave gebruik maken van MPEG-, MP3- resp. JPG-bestanden op het USB-opslagmedium. In de USB-poort kan ook een WLAN-dongle, bijv. de TechniSat USB-WLAN-adapter (artnr. 0000/3633) worden gestoken om de receiver op een bestaand WLAN-netwerk aan te sluiten.

5.6 SD-/MMC-kaartlezer

De SD-kaartlezer dient om de besturingssoftware te updaten en om gegevens over te dragen.

(DVR-opnamen, foto-, muziek- en videobestanden) op bijv. de harde schijf.

Bovendien kunt u met de functies foto-, muziek- resp. filmbestanden van de betreffende bestanden op de SD- / MMC-kaart gebruik maken.

5.7 Netwerkaansluiting (RJ45)

Via de netwerkaansluiting kan het apparaat op een bestaand netwerk worden aangesloten. Hierdoor kunt u gebruik maken van app-lijsten en HbbTV-toepassingen van programma-aanbieders en van een internetaansluiting.

6 Eerste installatie

Nadat u de veiligheidsinstructies hebt doorgelezen en het apparaat hebt aangesloten, wordt het apparaat als volgt ingeschakeld.

Het apparaat inschakelen

- > Als het toestel in stand-by staat, kunt u het met behulp van de toets **Aan/stand-by** van de afstandsbediening/het apparaat inschakelen.

Als het apparaat voor het eerst in gebruik wordt genomen, wordt automatisch de installatieassistent **AutoInstall** opgestart. 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 gekozen instelling worden vastgelegd door op de **OK**-toets te drukken, waarna naar de volgende stap van het installatieproces wordt overgegaan.
-  Door op de toets **Terug** te drukken, keert u terug naar de vorige stap van het installatieproces, zodat vergissingen kunnen worden gecorrigeerd.

De stappen van de eerste installatie die hier worden getoond, dienen slechts als voorbeeld.

Het exacte verloop van de eerste installatie hangt af van de door u gekozen instellingen. Volg daarom exact de aanwijzingen van het scherm op.

Menutaal

- > Bij het starten van de installatieassistent verschijnt als eerste een keuzevenster voor de **menutaal**.



- > Markeer met de **pijltoetsen** de gewenste bedieningstaal.
-  Al naargelang uw keuze wordt automatisch de gewenste audiotaal ingesteld. Onder **Audio-instellingen** kunt u de instelling te allen tijde aanpassen.
- > Bevestig de instelling door op de toets **OK** te drukken en naar de volgende stap van het installatieproces te gaan.

Landenkeuze



- > Kies met de **pijltoetsen** het land waarin het apparaat wordt gebruikt.
-  Al naargelang uw keuze wordt de automatische instelling van de tijd uitgevoerd en aan de zomer-/wintertijd aangepast.
Bovendien worden door middel van deze instelling de programma's in de installatieassistent of na het zoeken van zenders automatisch gesorteerd.
- > Druk op de toets **OK** om de keuze vast te leggen.

AV-uitgang



- > Leg met de **pijltoetsen links/rechts** vast of u het apparaat met een scartkabel (**EuroAV**) of een **HDMI/YPbPr**-kabel op uw televisietoestel hebt aangesloten.
- > Druk op de toets **OK** om de keuze vast te leggen.

Beeldformaat

- > Stel met behulp van de **pijltoetsen links/rechts** het beeldformaat van het aangesloten televisietoestel in.
-  Afhankelijk van de keuze wordt het beeldformaat automatisch aan het televisietoestel aangepast.



- > Bevestig de keuze met de toets **OK** om deze vast te leggen.
-  Als bij de landeninstelling België, Nederland, Luxemburg of Polen wordt gekozen, komt u vervolgens bij de keuze van programma-aanbieders. In het andere geval wordt de installatie met de keuze van de antennesignalen voortgezet.

Programma-aanbieders kiezen

- > Markeer met de pijltoetsen de regel "Abonnement".



- > Open het venster met de ter beschikking staande programma-aanbieders door op de toets OK te drukken.
- > Kies met de pijltoetsen omhoog/omlaag de gewenste programma-aanbieder en volg de aanwijzingen op het beeldscherm op.

Antennesignalen

Kies onder dit punt van de installatieassistent het aantal antennekabels die op de receiver zijn aangesloten.



- > Kies met de **pijltoetsen links/rechts** of er **1** of **2** antennesignalen worden toegevoerd.
- > Bevestig de keuze met de toets **OK** om deze vast te leggen.

Configuratie van de antenne

In deze installatiestap kunt u de instelling van uw digitale receiver aan de configuratie van uw antenne aanpassen.



- > Als u de standaard antenne-instelling wilt gebruiken, druk dan op de toets **OK**.
- > Als de configuratie van uw ontvangstinstallatie niet overeenkomt met de standaardinstelling, druk dan op de **Optietoets**.
- > Stel de antenne-instellingen in overeenkomstig uw ontvangstinstallatie en druk vervolgens op de toets **Terug** om naar het overzicht van antenne-instellingen terug te keren.
- > Bevestig vervolgens met de toets **OK**, om de instellingen vast te leggen.

Netwerkconfiguratie

In deze stap wordt een automatische controle van de netwerkconfiguratie uitgevoerd.

- > Als u de controle van de netwerkconfiguratie niet wilt uitvoeren, druk dan op de toets **Info**.
- > Als u de netwerkinstellingen wilt controleren resp. veranderen, druk dan op de **Optietoets**.



- > Kies met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** of u een LAN- of een WLAN-netwerk wilt configureren en druk op de toets **OK**.
- > Voer nu de netwerkinstellingen uit.
- > Druk vervolgens op de toets **Info** om de instellingen vast te leggen. De netwerkconfiguratie wordt opnieuw gecontroleerd.

Software-update

Nu controleert de digitale receiver of er nieuwe software voor het apparaat beschikbaar is. Indien er nieuwe software beschikbaar is, kan automatisch de software worden geüpdate.



- > Als u het zoeken van nieuwe softwareversies en evt. het laden van de software niet wilt afwachten, kunt u deze stap overslaan door op de toets **Info** te drukken.

-  Als het zoeken naar nieuwe software of een update wordt overgeslagen, voert het apparaat op het in het servicemenu ingestelde tijdstip opnieuw een controle uit en laadt automatisch de software, wanneer deze functie geactiveerd blijft en het apparaat zich op dat tijdstip in stand-by bevindt.
- > Als er geen nieuwe software voor het apparaat beschikbaar is, kunt u doorgaan naar de volgende stap van de installatieassistent door **OK** in te drukken.
- > Als er echter nieuwe software voor het apparaat is gevonden, kunt u de automatische software-update starten door op **OK** te drukken.
-  In het scherm verschijnt nu de mededeling "**Software-update, even geduld.**" met een voortgangsbalk waarmee de voortgang van het downloadproces wordt aangegeven. Vervolgens verschijnen nog twee andere voortgangsbalken waarmee de voortgang van de afzonderlijke updates van het apparaat zelf worden weergegeven. Daarna vindt een de AutoInstall plaats.

Zenders zoeken / ISIPRO (indien beschikbaar)

Er zijn verschillende mogelijkheden om naar nieuwe zenders te zoeken of de programmalijst te actualiseren. U kunt of met behulp van de ISIPRO-programmalijst-functie een nieuwe programmalijst voor uw receiver via de satelliet downloaden of een zenderzoekproces uitvoeren.

- > Markeer om een actuele programmalijst te downloaden met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** de regel **ISIPRO-update programmalijsten**.



- > Markeer om een geactualiseerde programmalijst te downloaden met behulp van de **pijltoetsen omhoog/omlaag** de regel **ISIPRO - update programmalijst** en druk op **OK** om deze procedure te starten.
-  De actuele programmalijst wordt nu via de satelliet gedownload. Volg de aanvullende instructies op die op het scherm verschijnen.
- > Wilt u in plaats van de programmalijst actualiseren bij de satelliet naar zenders zoeken of als het DVB-S ontvangstsignaal nog niet geconfigureerd is, markeer dan met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** het veld **Alle Zenders** of **Alle ongecodeerde kanalen** en druk vervolgens op **OK** om de zoekopdracht te starten.
-  Bij deze zoekopdracht 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.
-  Als Zenders zoeken/Update programmalijst wordt overgeslagen, wordt de vanuit de fabriek ingestelde programmalijst geladen.

EPG/SFI-gegevens laden

Uw digitale receiver beschikt over een elektronische programmagids EPG/SFI (EPG= Electronic Program Guide). Om de gegevens van deze elektronische programmagids weer te kunnen geven, moet de receiver eerst de EPG/SFI-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 het laden van de EPG/SFI-gegevens niet wilt afwachten, kunt u de procedure overslaan door op de toets **Info** te drukken. De EPG/SFI-gegevens worden dan de komende nacht automatisch bijgewerkt maar u kunt ze ook te allen tijde handmatig bijwerken.
-  Als de EPG/SFI-update wordt overgeslagen, laadt het apparaat op het in het servicemenu ingestelde tijdstip automatisch de EPG/SFI-gegevens, wanneer de automatische EPG/SFI-update geactiveerd blijft en het apparaat zich bovendien op dat tijdstip in stand-by bevindt. Bovendien kunt u de update ook te allen tijde handmatig starten.

De installatieassistent afsluiten



Druk op de toets **OK** als de betreffende boodschap van de installatieassistent op het scherm verschijnt.

7 Basisbediening

Geachte klant,

In de volgende paragrafen wordt eerst de basisbediening en vervolgens veel voorkomende bedieningstappen voor het toestel uiteengezet. Hiermee wordt het lezen van de gebruiksaanwijzing vergemakkelijkt omdat de beschrijving van dezelfde stappen in de afzonderlijke paragrafen van de gebruiksaanwijzing kan worden overgeslagen.

Als het nodig is dat een functie of een instelling van het toestel afwijkt van de basisinstellingen, wordt dit op de betreffende plaats van de gebruiksaanwijzing uitvoerig beschreven.

Uw toestel maakt gebruik van het zogeheten "On Screen Display" (extra beeldschermvensters). Hiermee is uw toestel eenvoudiger bedienen omdat de toetsen van de afstandsbediening verschillende functies op zich kunnen nemen waardoor minder vaak op de knop hoeft te worden gedrukt.

In dit **On Screen Display** (afgekort **OSD**) worden de geselecteerde functies of instellingen gemarkeerd.

Bovendien verschijnt aan de onderkant van het beeldscherm een regel waarop de verschillende toetsen van de afstandsbediening met hun huidige functies worden weergegeven.

In deze gebruiksaanwijzing worden de in het OSD weergegeven begrippen en de in te drukken toetsen met een ander lettertype als de overige tekst weergegeven.

-  Let op - Geeft een belangrijke opmerking aan die altijd moet worden opgevolgd om storingen of het onbedoeld functioneren van het apparaat te voorkomen.
-  Tip - Geeft een aanwijzing m.b.t. de beschreven functie en eventueel hiermee verband houdende andere functies met een verwijzing naar de desbetreffende paragraaf van de handleiding.

7.1 Het toestel aan-/uitzetten

- > Als het toestel in stand-by staat, kunt u het met behulp van de toets **Aan/stand-by** van de afstandsbediening/het apparaat inschakelen.
- > Als het apparaat in werking is, kan het toestel met de **Aan/stand-by** knop in de stand-by worden gezet.

7.2 Het hoofdmenu opvragen en door de menu's / functies bladeren

Aan de hand van het volgende voorbeeld wordt aangegeven hoe u in het hoofdmenu komt en een submenu kunt opvragen. Het doel van dit voorbeeld is het menu **Beeldinstellingen** op te vragen.

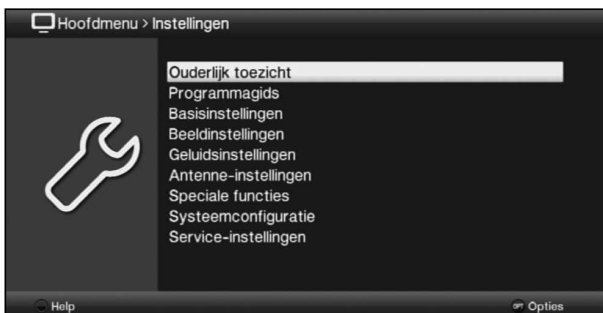
- > Druk op de knop **Menu** om eerst het hoofdmenu in het beeldscherm te openen.



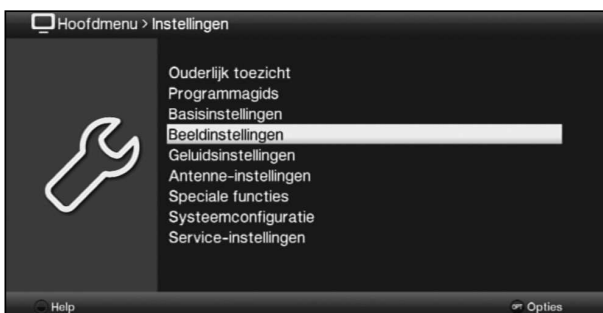
- > Kies de menuoptie **Instellingen** door deze met behulp van de **pijltoetsen** te markeren.



- > Druk op **OK** om het menu **Instellingen** te openen.



- > Markeer nu met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** de regel **Beeldinstellingen**.



- > Bevestig vervolgens de keuze met de toets **OK** waarna het menu **Beeldinstellingen** wordt geopend.



- i** Op dezelfde manier als u een regel van een submenu markeert om dit te openen, kunt u ook de afzonderlijke menuopties markeren om de desbetreffende instellingen te wijzigen.
- i** In sommige menu's moeten de menuopties worden gemarkeerd door de cursor zijwaarts te verplaatsen. Dit doet u met behulp van de **pijltoetsen rechts/links**.
- i** Met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** kunt u de markering per regel verplaatsen en met de toetsen **pagina omhoog/omlaag** kunt u deze per pagina omhoog of omlaag verschuiven.
- i** In de bovenste regel van het menu ziet u het zogeheten menupad. Dit geeft aan in welk menu u zich momenteel bevindt en langs welke route u dit menu heeft bereikt. In het getoonde voorbeeld is dit **Hoofdmenu > Instellingen > Beeldinstellingen**. In de gebruiksaanwijzing wordt telkens het menupad aangegeven zodat u kunt zien hoe u het betreffende menu met de beschreven instellingen kunt bereiken.
- i** Wordt in de onderste regel van het beeldscherm de **blauwe** functietoets met **Help** weergegeven, dan kunt u met deze knop een hulppagina openen en ook weer verbergen.

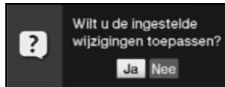
7.3 Instellingen bevestigen / Menu's en functies afsluiten

In sommige menu's en functies moeten de ingevoerde wijzigingen handmatig worden bevestigd om ze duurzaam op te slaan. Doet u dit niet, dan worden de menu's of de functies automatisch weer op de waarden voorafgaand aan de wijziging ingesteld.

- i** Als een veld **Accepteren**, of in de onderste regel van het beeldscherm de **groene** functietoets **Accepteren** wordt weergegeven, dan dient u de ingevoerde wijzigingen handmatig te bevestigen om deze op te slaan.
- > Markeer **Accepteren** met behulp van de **pijltoetsen rechts/links** en bevestig met de toets **OK** of druk op de **groene** functietoets **Accepteren** om de wijzigingen op te slaan en naar het vorige, erboven liggende menuniveau terug te keren.

Alternatief

- > Druk op de toets **Terug**.
Er wordt nu gevraagd of de uitgevoerde wijzigingen moeten worden opgeslagen.



- > Markeer met de **pijltoetsen rechts/links Ja** of **Nee** en bevestig met de toets **OK**. Afhankelijk van uw keuze worden de wijzigingen nu opgeslagen of verworpen en keert u terug naar het vorige, hogere menuniveau.

Alternatief

- > Druk op **Menu** om het menu direct af te sluiten.
In dit geval worden de handmatig te bevestigen instellingen niet opgeslagen.
- (i) Wordt in de onderste regel van het beeldscherm de **groene** functietoets met **Accepteren** niet weergegeven, dan worden de wijzigingen automatisch opgeslagen bij het afsluiten van het menu.

7.4 Een instelling wijzigen

U kunt instellingen met de **pijltoetsen**, de **keuzelijst**, de **cijfertoetsen** en het **virtuele toetsenbord** invoeren. Met welke methode een gemarkeerde instelling kan worden gewijzigd, wordt door het toestel aangegeven. Dit is te herkennen aan de onderstaande symbolen:

- <> **Pijltoetsen** (paragraaf 7.4.1)
Pijltoetsen worden aan de linker- of rechterrاند van de markering weergegeven.
- ⚙ **Keuzelijst** (paragraaf 7.4.2)
Symbool wordt aan de rechterrاند van de markering weergegeven.
- 1111 **Cijfertoetsen** (paragraaf 7.4.3)
- ⌨ **Virtueel toetsenbord** (paragraaf 7.4.4)
Symbool wordt aan de rechterrاند van de markering weergegeven.

7.4.1 Met pijltoetsen kiezen

- > Wordt < links en > rechts naast de ingestelde waarde weergegeven, dan kunt u deze met behulp van de **pijltoetsen links/rechts** aanpassen.

7.4.2 Keuzelijst

Wordt ⚙ rechts naast de ingestelde waarde weergegeven, dan kunt u met de keuzelijst een waarde wijzigen.



- > Druk op de toets **OK** om de keuzelijst te openen.



- > Markeer met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** de gewenste instelling.



-  Met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** kunt u de markering per regel verplaatsen en met de toetsen **pagina omhoog/omlaag** kunt u deze per pagina omhoog of omlaag verschuiven.

- > Door met **OK** te bevestigen, wordt de keuzelijst weer afgesloten en de gekozen instelling in het menu weergegeven.



7.4.3 Met cijfertoetsen invoeren

- > Voer met behulp van de **cijfertoetsen** de gewenste nieuwe instelling in wanneer binnen de markering vraagtekens '????' of een getalswaarde '12109' of '0' weergegeven worden.

-  Let op het aantal ingevoerde cijfers. Er moet altijd hetzelfde aantal cijfers worden ingevoerd. D.w.z. als er een 5-cijferige waarde wordt gevraagd, bijv. "10600", en u toch een 4-cijferige waarde wilt instellen, zoals bijv. "9750", dan moet er voor elke niet gebruikte positie een "0" worden geplaatst. In dit voorbeeld moet u dus "09750" invoeren.

7.4.4 Virtueel toetsenbord

Wordt  rechts naast de ingestelde waarde weergegeven, dan kunt u een waarde met het virtuele toetsenbord wijzigen. De gegevens kunnen op drie verschillende manieren worden ingevoerd. U kunt de weergave van het toetsenbord tussen het zogeheten QWERTY- en het alfabetische toetsenbord omschakelen, maar u kunt ook altijd een SMS-toetsenbord gebruiken.

De bediening van het qwertytoetsenbord is hetzelfde als bij het alfabetische toetsenbord. Het enige verschil is de rangschikking van de verschillende letters, cijfers, leestekens en symbolen.

- > Druk op **OK** om het virtuele toetsenbord te openen.
Het toetsenbord wordt nu in alfabetische volgorde weergegeven.



- > Door de toets **Optie** in te drukken, keert u naar het qwertytoetsenbord of naar het alfabetische toetsenbord terug.



U kunt het gewenste begrip nu als volgt invoeren.

Pijltoetsen: Verplaatsen de markering over de toetsen van het virtuele toetsenbord.

OK: Het gemarkeerde teken wordt in het begrip overgenomen en achteraan toegevoegd resp. de aangeduide functie wordt uitgevoerd.

/ **Gele** functietoets: Het toetsenbord wisselt tussen hoofdletters en kleine letters.

/ **Rode** functietoets: Indrukken/vasthouden wist het teken voor de blauwe markering/de hele invoer.

/ **Groene** functietoets: Het ingevoerde begrip wordt bevestigd.

/ **Blauwe** functietoets: Het toetsenbord wisselt naar alternatieve tekens.

: Verplaatsen van de blauwe markering binnen het begrip.

De bediening met het SMS-toetsenbord vindt plaats met de **cijfertoetsen** van het alfabetische en het qwertytoetsenbord en kan altijd gebruikt worden. De gekleurde toetsen behouden dus de bovengenoemde functies.

- > Druk op een van de **cijfertoetsen 0 - 9** om de verschillende letters, cijfers, leestekens en symbolen te kiezen.
Na het indrukken van een **cijfertoets** wordt de eerste letter van de desbetreffende tekenreeks gemarkeerd.
- > Telkens als u dezelfde **cijfertoets** nogmaals indrukt, verspringt de markering een veld naar rechts.
Druk zo vaak als nodig tot u het gewenste teken heeft bereikt. Na een ogenblik wordt deze aan het ingevoerde begrip toegevoegd.

De verschillende **cijfertoetsen** zijn met de hieronder weergegeven letters, cijfers, leestekens en symbolen geassocieerd.

0:

5:

1:

6:

2:

7:

3:

8:

4:

9:

Als u het gewenste veld met de markering hebt bereikt, kunt u direct het volgende teken kiezen omdat het teken nu direct aan het begrip wordt toegevoegd.

-  Wilt u direct doorgaan met het kiezen van een teken van dezelfde **cijfertoets**, dan kunt u het ervoor gemarkeerde teken door het indrukken van de **pijltoets rechts** aan het begrip toevoegen.

7.5 Optiekeuze

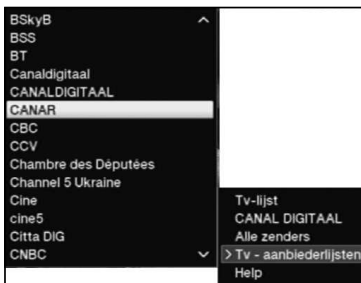
In sommige menu's en modi (bijv. tv-modus, muziek-/fotoweergave, enz.) kunt u met behulp van de optiekeuze extra functies en opties opvragen.

- > Door op de toets **Optie** te drukken, opent u de optiekeuze rechtsonder in het beeldscherm. In dit voorbeeld is de optiekeuze van de programmalijst weergegeven.



- > Door opnieuw op de toets **Optie** te drukken, verplaatst de markering zich naar de volgende regel.

-  Sommige opties worden rechtstreeks in dit venster geselecteerd. Sommige andere opties, waarvoor meerdere ondergeschikte keuzemogelijkheden bestaan, vindt u in de optiegroepen. Als u een van deze optiegroepen markeert, verschijnt automatisch aan de linkerzijde een nieuw venster.



- > Binnen de optiegroep kunt u met behulp van de **pijltoetsen omhoog/omlaag** een van de daar ondergebrachte opties markeren.

-  Met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** kunt u de markering per regel verplaatsen en met de toetsen **pagina omhoog/omlaag** kunt u deze per pagina omhoog of omlaag verschuiven.

- > Door de toets **OK** in te drukken, wordt de gemarkeerde optie gekozen en de optiekeuze afgesloten.
- > Wilt u geen optie selecteren, maar het optiekeuzemenu zonder wijziging verlaten, druk dan verschillende keren op **Optie** tot deze weer uit beeld verdwijnt.

8 Bediening

8.1 Inschakelen

- > Schakel de digitale receiver in door op de toets **Aan/stand-by** op het apparaat of op de afstandsbediening te drukken.
-  Als de gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging (TechniFamily) is ingeschakeld, verschijnt nu de keuzelijst met gebruikers.

8.2 Uitschakelen

- > Door op de toets **Aan/stand-by** van het apparaat of de afstandsbediening te drukken, wordt het apparaat weer uitgeschakeld.
- > Het apparaat is nu klaar voor gebruik (stand-by) en in de display van het apparaat wordt de tijd aangegeven. 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 plaatselijke tv-zender worden ontvangen om de tijd automatisch in te lezen.

8.3 Programma kiezen

8.3.1 Met behulp van de programma omhoog/omlaag-toetsen

- > 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.

8.3.2 Met behulp van de cijfertoetsen

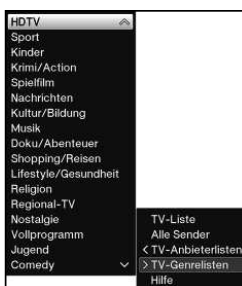
- > Voer met behulp van de **cijfertoetsen** het gewenste programmanummer in.

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 of op de toets OK te drukken.



8.3.3 Met behulp van de navigator (programmalijsjt)

- > Druk op de toets **OK**.
Nu verschijnt de programmalijsjt-navigator. Bij tv-gebruik verschijnen alleen tv-programma's en bij radiogebruik alleen radioprogramma's.
Het huidige ingestelde programma is gemarkeerd.



- > Aanvullende informatie over een lopende uitzending wordt verkregen door op de toets **INFO** te drukken.

8.3.3.1 Programma kiezen

- > Nu kunt u met de **pijltoetsen omhoog/omlaag**, met de toetsen **Pagina omhoog/omlaag** of met de cijfertoetsen het gewenste programma markeren.
- > Door op de toets **OK** te drukken, wordt het gemarkeerde programma ingesteld.

8.3.3.2 Lijst kiezen

Om het terugvinden van programma's te vergemakkelijken, beschikt het apparaat over verschillende programmalijsten. U kunt uw **favorietenlijsten** kiezen 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 kunt u met behulp van **Optiekeuze** de gewenste programmalijst (**Favorietenlijst**, **Astra-lijst**, **Aanbiederlijsten**, **Genrel ijsten** en **Volledige lijst**) selecteren.

8.3.4 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 **cijfertoetsen** uw pincode in.
Het gewenste programma wordt ingesteld.

of

- > Schakel een niet geblokkeerd programma in.

 Als de algemene kinderbeveiliging actief is, wordt bij het inschakelen van een geblokkeerd programma de pincode van het apparaat opgevraagd. Om het bedieningscomfort te vergroten, hoeft de pincode van het apparaat in een gebruikscyclus slechts één keer te worden ingevoerd.

8.3.5 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.

8.3.6 Tussen TV/radio schakelen

- > Met behulp van de toets **TV/radio** kunt u tussen de tv- en radiomodus schakelen.
-  Het toestel schakelt over naar het laatst beluisterde radioprogramma.
-  Als alternatief hierop kunt u ook tussen de TV- en de radiomodus schakelen.

8.3.7 Informatievenster

Telkens als van programma wordt veranderd, verschijnt in het menu “Special functions” gedurende de ingestelde tijd een informatievenster op het scherm.



In dit informatievenster worden de programmaplaats en de programmnaam van het ingestelde programma, de titel van de lopende uitzending en de op dit moment actieve programmalijst weergegeven.

-  De voortgangsbalk wordt naarmate de tijd van de lopende uitzending verstrijkt steeds verder geel ingekleurd. Als het begin van de voortgangsbalk rood is gekleurd, is de uitzending te vroeg begonnen en bij een rood gekleurd einde is de tijd van de lopende uitzending overschreden.

Bovendien worden aanvullende programmakenmerken aangegeven.

Bijvoorbeeld:

-  voor teletekst
-  voor 16:9 uitzendingen
-  voor gecodeerde programma's
-  voor Dolby Digital-uitzendingen
-  voor ondertitels
-  voor HbbTV

Bovendien wordt rechtsboven op het beeldscherm de huidige tijd aangegeven.

8.4 Ontvangst van gecodeerde programma's

- > 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 bevindt en in de juiste richting is georiënteerd.

8.5 Volume instellen

U hebt 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 met een afstandsbediening zijn te bedienen en zelden op de afstandsbediening van het televisietoestel hoeft worden teruggegrepen.

- > Zet nu het volume van uw tv-toestel met behulp van de wipschakelaar **Volume +** harder en met behulp van de wipschakelaar **Volume -** zachter.

8.5.1 Geluid uitschakelen

- > Door op de toets **Geluid aan/uit** te drukken, wordt het geluid uitgezet en door opnieuw op deze toets te drukken weer aangezet.
-  Gedurende de tijd dat het geluid staat uitgeschakeld, wordt het symbool  rechtsboven op het beeldscherm weergegeven.

8.6 Een andere taal / geluidoptie kiezen

Bij sommige programma's hebt u de mogelijkheid een andere geluidoptie (Dolby Digital, Stereo resp. Audiokanaal 1 of Audiokanaal 2) of een andere taal te kiezen.

- > Met behulp van de **Optiekeuze** kunt u onder de optie **Geluid** de gewenste taal/ geluidoptie kiezen.



8.7 Stilstaand beeld

- > Door op de toets **Stilstaand beeld** te drukken, wordt het huidige televisiebeeld als stilstaand beeld weergegeven.
- > Door nogmaals op deze toets te drukken, wordt naar de normale werking teruggekeerd.
-  Terwijl het beeld stilstaat, loopt de geluidswaergave gewoon door.

8.8 Teletekst

Uw apparaat kan teletekstinformatie weergeven van programma's die teletekstgegevens meezenden. Dit wordt door het **txt** symbool in de infobox aangegeven.

- > Kies een programma waarvan u de teletekstinformatie wilt bekijken.
- > Door op de toets **Teletekst** te drukken, wordt de teletekst ingeschakeld. Als de ingestelde zender teletekstinformatie uitzendt, verschijnt deze op pagina 100 (overzicht).



8.9.1 Pagina's kiezen

- > Voer met de **cijfertoetsen 0 tot 9** het nummer van de gewenste teletekstpagina van drie cijfers in.
- > Gebruik de **gekleurde** functietoetsen om de in de bijbehorende velden aangegeven pagina's op te roepen.

8.9 HbbTV

-  HbbTV (**H**ybrid **b**roadcast **b**roadband **T**V) is een technologie waarbij de inhoud van uitzendingen en van het internet inhoudelijk met elkaar worden gecombineerd. Hierdoor kan van interactieve diensten met toegevoegde waarde en multimedia-aanbod van de programma-aanbieder gebruik worden gemaakt.

Door het symbool  in het informatievenster wordt aangegeven dat de programma-aanbieder een HbbTV-toepassing beschikbaar stelt.

-  De weergave en werking van HbbTV-toepassing wordt bepaald door de ontvangen gegevens. Gewoonlijk gaat de basisbediening zoals hierna beschreven.
- > Schakel een programma in dat met HbbTV-gegevens wordt uitgezonden. Dit wordt door het symbool  in het informatievenster aangegeven. Na enige seconden verschijnt rechtsonder een venster in beeld dat de beschikbaarheid van HbbTV-inhoud aangeeft.
- > Start de HbbTV-toepassing door op de **rode** functietoets te drukken.
-  Afhankelijk van de snelheid van de internetaansluiting kunnen langere reactietijden of korte onderbrekingen optreden.
- > Binnen een HbbTV-toepassing kan de markering met behulp van de **pijltoetsen** of met de afgebeelde toetsen worden verplaatst.
- > Met behulp van de toets **OK** wordt de gemarkeerde optie bevestigd en opgeroepen, indien deze gemarkeerde optie nog over verdere subopties beschikt.
- > De HbbTV-toepassing wordt verlaten door op de toets **Terug** te drukken of zoals in de toepassing wordt aangegeven, bijv. door op de afgebeelde kleurentoets te drukken.
-  Houd u bij de bediening altijd aan de aanwijzingen en beschrijvingen op het beeldscherm.

8.10 Ondertiteling

Wanneer een programma met uitgezonden ondertiteling wordt ingeschakeld, verschijnt in de infobox het ondertitelingsymbool .

- > Met behulp van de **Optiekeuze** kunt u onder de optie **Ondertiteling** de gewenste weer te geven ondertiteling kiezen.

8.11 Beeld zoomen

- > Met de toets **Zoom/Formaat** kunt u door de verschillende voorgedefinieerde formaten (**origineel**, **optimaal**, **optimaal 16:9**, **totaalzoom** en **stretch**) bladeren.
- > Om de zoom uit te schakelen wordt op dezelfde wijze gehandeld.

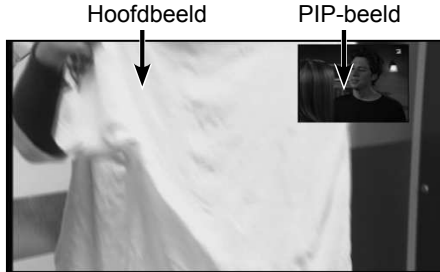
De zoomfunctie blijft ingeschakeld tot deze weer wordt uitgeschakeld of het apparaat in stand-by wordt geschakeld.

8.12 PIP-functie (beeld-in-beeld)

Uw receiver beschikt over een zogenaamde PIP-functie (**PiP** = **P**icture **i**n **P**icture = beeld-in-beeld). Hiermee kunt u in het hoofdbeeld een tweede, kleiner beeld (PiP-beeld) laten verschijnen.

8.12.1 PIP-functie oproepen

- > Door op de toets **PIP** te drukken, wordt de "beeld-in-beeld"-modus ingeschakeld.



8.12.2 PIP-beelden verwisselen

- > Door op de toets **Terug** te drukken, worden beiden beelden omgewisseld. Het PiP-beeld wordt het hoofdbeeld en omgekeerd.

8.12.3 PIP-functie uitschakelen

- > Om de PiP-functie te verlaten, kan zowel op de toets **PiP**, als op de toets **TV/Radio** worden gedrukt.

8.13 Elektronische programmagids EPG/SFI (SiehFern Info)

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.

8.13.1 Elektronische programmagids oproepen

- > Druk op de toets **EPG/SFI** om de elektronische programmagids op te vragen.

-  De elektronische programmagids verschijnt in de ingestelde startcategorie. In de fabrieksinstelling is de startcategorie **Overzicht** geselecteerd.

8.13.2 EPG/SFI-overzicht



- 1 Weergavetijd > geeft het tijdstip van de weer te geven uitzendingen aan. Tijdbalk > grafische voorstelling van de weergavetijd door een voortgangsbalk.
 - 2 Programmanaam met bijbehorende programmaplaats binnen de actieve programmalijst.
 - 3 Voortgangsbalk resp. start/stoptijd van de weergegeven uitzending.
 - 4 Huidige datum en tijd.
 - 5 Geeft aan dat er aanvullende informatie over de uitzending beschikbaar is.
 - 6 Uitzendingen van de weergegeven programma's.
- > U kunt met **Optiekeuze** en met de onder in het beeld weergegeven **Functietoets** de verschillende EPG/SFI-plus-overzichten en -functies gebruiken.
 - > Met behulp van de **pijltoetsen rechts/links**, de **pijltoetsen omhoog/omlaag** en de toetsen **Pagina omhoog/omlaag**, kunt u het weergegeven tijdstip voor- of achteruit zetten resp. de markering verplaatsen.
 - > Druk op de toets **EPG/SFI** om de elektronische programmagids weer te verlaten.

8.14 Timeropnamen

Uw apparaat beschikt over de volgende timerfuncties:

1. DVR-timer

Met deze functie wordt de digitale receiver voor een uitgekozen uitzending in- en uitgeschakeld om deze tijdens uw afwezigheid op het in het **menu Recording Media settings** gekozen opnamemedium te registreren.

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 video- of DVD-recorder te registreren.

3. Timer om van zender te veranderen

Als het apparaat normaal werkzaam is, wordt op het ingestelde tijdstip de geprogrammeerde programmaplaats ingesteld.

4. Wektimer

Als het apparaat zich in stand-by bevindt, wordt het apparaat op het ingestelde tijdstip op de geprogrammeerde programmaplaats ingesteld.

5. Serie-timer

Om het terugvinden van uitzendingen te vergemakkelijken, kunnen programmegegevens, die voor de EPG/SFI zijn gemarkeerd, op willekeurige begrippen worden doorzocht. Door de serie-timerfuncties worden voor de gevonden uitzendingen automatisch en doorlopend DVR-timers gegenereerd. Het genereren van de timers worden ook na het updaten van de EPG/SFI-gegevens voortgezet. Hierdoor vervalt het herhaaldelijk handmatig programmeren van timers om bijv. de afleveringen van een TV-serie op te slaan.

8.15 Functiekeuze

- > Door op de toets **Navigator/Functiekeuze** te drukken, wordt het navigatiemenu (**NAV-menu**) geopend en kan de gewenste functie worden gekozen.



- > 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
Internet	Internetfunctie: Oproepen van de in de internetlijst opgeslagen internetlinks.
Films/DVR	Films-/DVR navigator: Oproepen van MPEG2-titels, VOB-, TS-, TS4- of DIVX-bestanden, die bij een op de USB-poort aangesloten apparaat of op een vrijgegeven netwerkdrive zijn opgeslagen.
Muziek	Muzieknavigator: De MP3-titels, die bij een op de USB-poort aangesloten apparaat of op een vrijgegeven netwerkdrive zijn opgeslagen, worden opgeroepen.
Foto's	Fotonavigator: 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.

 Houd u zich in ieder geval aan de aanwijzingen en instellingen voor de algemene en gebruikersafhankelijke kinderbeveiliging zoals in de gebruiksaanwijzing is beschreven.

8.16 Internet

Indien een breedbandaansluiting aanwezig is, heeft u met uw apparaat toegang tot het internet. Hiervoor moet de receiver via een LAN of WLAN op het thuisnetwerk of de DSL-router worden aangesloten.

Door toegang tot het internet zijn verschillende internetfuncties als vrij bladeren, het gebruik van interactieve diensten, "video-on-demand" en het nieuwe TechniSat-serviceportaal **ISIO Live** beschikbaar.

8.16.1 Oproepen van internetpagina's met behulp van de internetlijst

- > Druk vanuit het normale bedrijf van het apparaat op de toets **WWW**. Nu verschijnt de internetlijstennavigators. De laatste opgeroepen internetlink is gemarkeerd.



- > Nu kunt u met de **pijltoetsen omhoog/omlaag**, de toetsen **Pagina omhoog/omlaag** evenals met de **Cijfertoetsen** de gewenste internetlink markeren.

-
- > Door op te toets **OK** te drukken, wordt de gemarkeerde internetlink geopend. De tijd die nodig is voordat de gekozen pagina wordt weergegeven, is afhankelijk van de gekozen pagina en de bandbreedte van uw DSL-aansluiting.

8.16.1.1 Lijst kiezen

Om het terugvinden van internetlinks te vergemakkelijken, beschikt het apparaat over verschillende internetlijsten. U kunt al uw geconfigureerde **Favorietenlijsten** uitkiezen en op het scherm laten weergeven.

- > Open de internetlijst.
- > Kies met behulp van **Optiekeuze** onder het punt **Internetlijsten** de gewenste internetlijst uit.

8.16.2 Oproepen van internetpagina's door het invoeren van het webadres

Naast de mogelijkheid om de voorgeprogrammeerde internetlinks te gebruiken, kunnen de gewenste internetpagina's ook worden opgeroepen door hun adres/URL handmatig in te voeren (**U**niform **R**esource **L**ocator).

- > Druk vanuit het normale bedrijf van het apparaat **twee keer** op de toets **WWW**.
of
- > Kies binnen **Optiekeuze** het punt **Voer URL In**.
- > Het **virtuele toetsenbord** wordt geopend waarmee nu het gewenste adres/URL kan worden ingevoerd.

8.16.3 Navigeren binnen een geopende internetpagina

- > Nadat de gewenste pagina is geladen en wordt weergegeven, verschijnt er een gekleurd, contrasterend kader, vlak of woord/tekst op een plek van het beeldscherm.
-  Deze markering/dit kader geeft de huidige positie van de cursor aan.
- > Met de **pijltoetsen** kan de markering/het kader naar een daarvoor bedoelde plek (bijv. een andere link, een knop, uitklapmenu enz.) worden bewogen.
- > Door op de toets **OK** te drukken, wordt de bijbehorende handeling uitgevoerd.

Pagina vooruit/terugbladeren

- > Door op de toets **Terug** te drukken, kan naar de vorige pagina, en door op de toets **Info** (vooruit) naar de volgende pagina worden gebladerd.

8.16.4 Tabbladen

Om het wisselen tussen bezochte internetpagina's gedurende een sessie gemakkelijker te maken en sneller te laten verlopen, kunnen tot maximaal drie tabbladen worden geplaatst.

-  De tabbladen worden na het beëindigen van iedere internet sessie gesloten.

- > Roep een internetpagina op.
- > Kies in **Optiekeuze** de optie **Tabbladen**. De bestaande tabbladen worden weergegeven.

Nieuw tabblad

- > Om een nieuw tabblad te openen, moet met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** de optie **nieuw tabblad** worden gemarkeerd.
- > Door op de toets **OK** te drukken, wordt nu automatisch de voorgeprogrammeerde internetlink **ISIO Live** opgeroepen.
- > Nu kan in dit nieuwe tabblad een internetpagina naar keuze worden opgeroepen.

Tussen tabbladen wisselen

- > Om een bestaand tabblad te openen, moet met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** het gewenste tabblad worden gemarkeerd en met **OK** worden bevestigd.

8.16.5 Pagina opnieuw laden

Vaak is het praktisch of noodzakelijk om de inhoud van een al geopende pagina opnieuw te laden.

- > Kies hiervoor binnen **Optiekeuze** de optie **Actualiseren**.

8.16.6 Laadproces afbreken

- > Om het laden van een internetpagina af te breken of te onderbreken, kiest u met **Optiekeuze** de optie **Afbreken**.

8.16.7 Favoriet aan de internetlijst toevoegen

Vaak gebruikte internetpagina's kunnen aan de internetlijst worden toegevoegd om later makkelijk te kunnen worden geroepen.

- > Roep eerst via de **URL-invoer** de internetpagina op die als favoriet aan de internetlijst moet worden toegevoegd.
- > Kies vervolgens in **Optiekeuze** de optie **Favoriet toevoegen**.

De link van de opgeroepen internetpagina wordt aan het einde van de internetlijst toegevoegd. Deze kan nu naar een willekeurige plaats binnen de internetlijst worden verplaatst of in andere favorietenlijsten opgenomen.

8.16.8 Zoekmachine

- > Wanneer via **Optiekeuze** de optie **Zoeken** wordt opgeroepen, verschijnt automatisch de internetpagina van de gekozen zoekmachine.

8.16.9 Status

Het statusbericht geeft een overzicht van verschillende technische details van de actieve internetpagina.

- > Kies hiervoor binnen **Optiekeuze** de optie **Status**.
- > Met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** kan met **algemeen** de algemene status of de **Veiligheidsstatus** worden gekozen en door op de toets **OK** te drukken worden weergegeven.



8.16.10 Internetgebruik beëindigen

- > Om van een opgeroepen internetpagina naar normaal gebruik te schakelen, moet drie keer op de toets **WWW** of op de toets **TV/Radio** worden gedrukt.

9 DVR-functie

Dankzij de DVR-functie (**DVR=Digital Video Recorder**) heeft u voor het opnemen van een uitzending geen extern opnameapparaat (bijv. video- of DVD-recorder) meer nodig, omdat deze dankzij deze functie op een aangesloten USB-opslagmedium of een ingestoken SD-/MMC-kaart kan worden opgenomen.

De opnamecapaciteit is afhankelijk van het datavolume van het uitgezonden materiaal en van de capaciteit van het opnamemedium.(USB-opslagmedium, eSATA harde schijf, SD-/MMC-kaart).

9.1 DVR-opname

-  Voordat u een DVR-opname start, moet in het menu "Recording Media Settings" worden bepaald welk geheugen als opslagmedium gebruikt moet worden.

Voor DVR-opnamen zijn de volgende opnamemodi beschikbaar:

1. Onmiddellijke opname

Kies dit type opname om een al lopende uitzending met een druk op de knop onmiddellijk op te nemen.

2. Timergestuurde opname

Met deze functie wordt de digitale receiver voor een uitgekozen uitzending in- en uitgeschakeld om deze tijdens uw afwezigheid op het opnamemedium te registreren. De timer kan zowel handmatig als automatisch met de EPG/SFI-functie worden geprogrammeerd.

3. Timeshift-opname

Met de timeshift-opname is het mogelijk om uitgesteld televisie te kijken. U kunt dan een uitzending, terwijl de opname nog loopt, later weergeven.

9.1.1 Onmiddellijk opnemen

- > 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.
- > Druk op de toets **Pauze / weergave** om de weergave van de lopende uitzending op een bepaald punt stop te zetten.
- > Druk nogmaals op de toets **Pauze / weergave** om de weergave van de uitzending op dit punt weer te hervatten.
-  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.

9.1.2 Timeshift-opname

- > 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.

- > Druk nogmaals op de toets **Pauze / weergave** om de weergave van de uitzending op dit punt weer te hervatten.

9.1.3 Opname handmatig beëindigen

- > Kies evt. eerst de te beëindigen opname uit door het programma te selecteren dat wordt opgenomen.
- > Druk op de toets **Stop**. Er wordt nu gevraagd of de opname moeten worden opgeslagen of gewist.



- > Kies **Opslaan** om de opname op te slaan, **Verwerpen** om de opname niet op te slaan of **Terug** om de opname door te laten gaan.

9.1.4 Opname automatisch beëindigen

- > Door op de toets **opname** te drukken wordt een venster met de ter beschikking staande functies geopend.



- > Kies bijv. **+1 uur** om de receiver gedurende deze tijd het programma te laten opnemen waarna vervolgens de opname automatisch wordt gestopt.

9.2 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 zoals in dit hoofdstuk beschreven handmatig als met behulp van de EPG/SFI-functie programmeren.

9.3 DVR-weergave

Toegang tot de DVR-opnamen kan met de DVR-navigators worden verkregen.

9.3.1 DVR-navigators oproepen / DVR-weergave starten

De DVR-navigators kan op de volgende manieren worden opgeroepen. Al naargelang u het apparaat voor tv- of radioprogramma's gebruikt, verschijnt er een lijst met de op een aangesloten USB-medium, een aangesloten eSATA harde schijf of een aangesloten SD-/MMC-kaart aanwezige tv- of radio-opnamen.



-  Met de toets **Info** kunt u de uitzendingsinformatie weergeven en door nogmaals indrukken weer verbergen.
- > De weergave van een opname wordt gestart door deze te markeren en vervolgens met **OK** te bevestigen.

9.3.1.1 De TV-modus verlaten

- > Druk terwijl de TV wordt gebruikt, op de toets **Stop / DVR** om direct naar de DVR-navigator te gaan.
- of
- > Open door op de toets **OK** te drukken de programmalijstennavigator en ga met de toets **Stop / DVR** naar de DVR-navigator.
- of
- > Kies binnen **Functiekeuze** het punt **Films / DVR**.
- > Open nu bij het ingestelde opnamemedium de map **Eigen opnamen**.

9.3.1.2 De weergave van een lopende / beschikbare DVR-opname beëindigen

- > Open door op de toets **OK** te drukken de DVR-navigator.
- of
- > Kies binnen **Functiekeuze** het punt **Films / DVR**.
- > Open nu bij het ingestelde opnamemedium de map **Eigen opnamen**.

9.3.2 Pauze / stilstaand beeld

- > Om de weergave van een uitzending stop te zetten (stilstaand beeld), drukt u tijdens de weergave op de toets **Pauze / weergave**.
- > Druk opnieuw op de toets **Pauze / weergave** om de weergave vanaf hetzelfde punt te hervatten.

9.3.3 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.

- > 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 opnieuw op de toets **Vooruitspoelen** resp. **Terugspoelen** wordt gedrukt, wordt de zoeksnelheid tot het 64-voudige 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.

9.3.4 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** (stilstaand beeld) om naar de jogshuttle-modus te gaan.
- > Door evt. meerdere keren op de **pijltoetsen links/rechts** te drukken, kan de snelheid en richting van de weergave worden veranderd.
- > Door een keer op de **pijltoets rechts** te drukken, wordt de opname in slow motion weergegeven en wordt op het scherm **I►** weergegeven.
- > Door op de **pijltoets omhoog** resp. de **pijltoets omlaag** te drukken, wordt steeds het volgende frame in **voorwaartse** resp. **achterwaartse** richting weergegeven.

9.3.5 Markeringen plaatsen

- > Spoel zoals hierboven beschreven naar het punt van de opname waar een markering moet worden aangebracht.
 - > Door op de toets **Opname** te drukken, wordt op het gekozen punt een markering geplaatst.
-  Markeringen kunnen ook tijdens een opname en in het menu **DVR-opnamen** bewerken handmatig of automatisch worden geplaatst, indien het automatisch markeren van programma's is ingeschakeld.

9.3.6 Naar markeringen springen

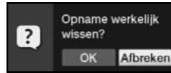
De mogelijkheid bestaat om tijdens de weergave direct naar die punten van de opname te gaan waar eerder markeringen zijn geplaatst.

- > Kies met behulp van **Optiekeuze** onder de optie **Markering** de markering om naar het gewenste punt van de opname te springen.

9.3.7 Weergave beëindigen

- > Druk op de toets **Stop** om de weergave te beëindigen. De weergave wordt beëindigd en de receiver keert terug naar het normale gebruik. 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.

-
- > Kies vervolgens in het verschenen beeldvenster **OK** om te bevestigen of **Afbreken** om het proces af te breken.



10 Het oplossen van problemen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Afstandsbediening werkt niet	Onjuiste afstandsbedieningscode ingesteld	Juiste afstandsbedieningscode instellen
	Batterijen zijn leeg	Batterijen vervangen
Div. programma's staan niet in de programmalijs	Onjuiste programmalijs gekozen	Andere programmalijs kiezen
Programma's als DSF en Tele 5 zijn soms gestoord	Storingen door "DECT-telefoon" (draadloze telefoon)	Afstand tussen ontvangststation en receiver vergroten
Geluid OK, geen beeld	Radiomodus ingesteld en radioachtergrondbeeld is uitgeschakeld	Instelling controleren
	Scart-connector is niet goed aangesloten	Scart-connector goed aansluiten
Beeld niet geheel zichtbaar of vervormd	Beeldformaat niet goed ingesteld	Beeldformaat controleren
	Onjuiste beeldweergave / zoom gekozen	Beeldweergave /zoom in het menu controleren
		Zoominstelling controleren
Geen beeld, geen geluid, display licht niet op	Geen netspanning	Netadapter en stekker controleren
Geen beeld via HDMI	Ingestelde HDMI-resolutie wordt niet ondersteund door het TV-toestel	HD-resolutie corrigeren evt. het apparaat met een Scartkabel aansluiten
Geen geluid via HDMI, beeld OK	Onjuist HDMI-geluidsformaat gekozen	HDMI-geluidsformaat controleren
Geen geluid, resp. verkeerd geluid te horen	Dolby Digital is actief resp. de verkeerde audiotaal is ingesteld	Instelling in het menu controleren
		Dolby Digital / gekozen taal controleren

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen ontvangst van programma's die eerder in orde waren	Antenne verplaatst of defect	Antenne controleren
	Programma wordt via een andere transponder uitgezonden	Naar zenders zoeken
	Programma wordt niet meer uitgezonden	Geen
Af en toe worden vierkante blokjes in het beeld weergegeven. Soms schakelt het apparaat in stand-by, geen geluid. Beeldscherm af en toe zwart met de mededeling "geen signaal"	Hevige regen of sneeuw	Schotel vrijmaken van sneeuw
	Antenne verkeerd uitgericht	Antenne opnieuw uitrichten
	Schotel is te klein voor de ontvangstplek	Grotere schotel gebruiken
	Er bevindt zich een obstakel tussen de schotel en de satelliet (bijv. een boom)	Schotel met "vrij uitzicht" opstellen
Geen beeld, geen geluid, display licht op	Kortsluiting in de LNB-kabel	Apparaat uitschakelen, kortsluiting verhelpen, apparaat opnieuw inschakelen
	Defecte of ontbrekende kabelverbinding	Alle kabelverbindingen controleren
	Defecte LNB	LNB vervangen
	Verkeerde buiteneenheid bij de receiver ingesteld	Instelling corrigeren
	Antenne verkeerd uitgericht	Antenne opnieuw uitrichten
Antenne draait niet	Motor niet geschikt voor DiSEqC 1.2	Geschikte motor gebruiken
In stand-by wordt de tijd niet aangeduid	Tijd niet ingelezen	ong. 30 sec. op bijv. ZDF ingesteld laten staan
	Stand-by-klok is uitgeschakeld	Stand-by-klok inschakelen
Teksten van bijv. het informatievenster of SFIplus detailinfo kunnen op enige afstand slecht worden gelezen	Lettergrootte staat op "klein" ingesteld	Lettergrootte corrigeren

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Apparaat kan niet worden bediend, niet in- of uit worden geschakeld	Datastroom niet in orde --> apparaat geblokkeerd	Aan/stand-by-toets van het apparaat of van de afstandsbediening ong. 5 seconden ingedrukt houden
		Stekker ong. 5 seconden uit het stopcontact halen, vervolgens apparaat weer inschakelen
		Flash-reset uitvoeren: Let op! Hierbij gaan alle persoonlijke instellingen verloren > Netsnoer van het apparaat losmaken > Stand-by- en pijltoets omhoog van het apparaat tegelijk indrukken en ingedrukt houden > Bij ingedrukte Stand-by- en pijltoets omhoog het netsnoer weer bevestigen > Toetsen ong. 5 sec. ingedrukt houden en vervolgens beide loslaten. Op de display verschijnt het bericht " Fabrieksinstellingen "
USB-apparaat wordt niet herkend	USB-apparaat is met een onjuist bestandssysteem geformatteerd	USB-apparaat met bestandssysteem FAT32 formatteren
Apparaat schakelt zichzelf na enige tijd uit	Auto stand-by-functie is ingeschakeld	Auto stand-by-instelling controleren en evt. uitschakelen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
PC maakt geen verbinding met het apparaat. Apparaat maakt geen verbinding met het netwerk	Onjuiste netwerkinstellingen	Netwerkinstellingen controleren
	Netwerkkabel niet juist aangesloten	Netwerkverbinding controleren
Geen DVR-opname meer mogelijk	Gekozen opslagmedium is vol	Aanwezige opname(n) wissen
		Ander opslagmedium aansluiten en instellen
DVR-opnamen wissen is niet mogelijk	Bestandssysteem van het opslagmedium is beschadigd	Opslagmedium controleren
DVR-opnamen worden niet getoond	Gekozen opslagmedium is niet aangesloten	Ingestelde opslagmedium aansluiten
		Instelling van het opslagmedium corrigeren
Een tweede gecodeerd programma wordt niet weergegeven	De twee gekozen programma's bevinden zich niet op dezelfde transponder	Twee programma's kiezen die zich op dezelfde transponder bevinden
	De CI-dualdecoding is niet ingeschakeld	CI-dualdecoding inschakelen
	De gebruikte CI-/CI+-module is niet geschikt voor "Dual-Decrypt"	Een voor "Dual-Decrypt"-geschikte module gebruiken

TechniSat Garantie



Zo stelt u uw 3-jarige garantie veilig

Stap voor stap



1. Registreer uw product binnen 4 weken na aankoop – ofwel door de ingevulde registratiekaart (zie ommezijde) op te sturen ofwel online op www.technisat.com.



4. Geef het defecte apparaat inclusief alle toebehoren in de originele verpakking samen met een aankoopbewijs (kopie van de rekening of kassabon) aan uw dealer.



2. Als tegen alle verwachting uw apparaat een defect vertoont, neem dan eerst contact op met uw dealer of met onze technische hotline onder +49 (0) 180 / 5 00 59 07 (€ 0,14 /min vanuit het Duitse vaste netwerk, bij gesprekken vanuit het buitenland of het mobiele netwerk gelden andere tarieven).



Nadat het defect is verholpen, krijgt u het serviceraapport met de bijbehorende opmerkingen van onze servicewerkplaats samen met het gerepareerde apparaat terug.



3. Als het defect door een gesprek met de technische hotline niet kan worden verholpen, vul dan het serviceraapport (zie ommezijde) volledig in en geef een korte beschrijving van het defect.



Speciale informatie voor TV-consumenten:

5 jaar garantie bij productregistratie op TechniSat digitale televisies (3 jaar garantie + 2 jaar onderdeelgarantie - met uitzondering van het scherm, de afstandsbediening en de onderdelen van de behuizing)

TechniSat

De som van alle voordelen · www.technisat.com

TechniSat

Garantiebewijs



Garantie

Geachte klant,

U hebt een hoogwaardig TechniSat-product gekocht, dat in iedere productiefase aan verschillende kwaliteitstests en aan een strikte eindcontrole is onderworpen. Als zich tegen alle verwachting in toch een storing aan het apparaat voordoet, hebt u in ieder geval recht op een 2-jarige, wettelijke garantie. Op deze garantie kunt u vanzelfsprekend te allen tijde en zonder productregistratie aanspraak maken. De verplichting om te bewijzen dat de storing van het apparaat al op het moment van aankoop aanwezig was, ligt volgens een wettelijke bepaling vanaf de zevende maand na aankoop echter bij u. Hiervoor biedt TechniSat een andere oplossing. Door het opsturen van de volledig ingevulde en ondertekende TechniSat-registratiekaart, wordt uw wettelijke, 2-jarige garantie omgezet in een 3-jarige garantie. Hierdoor wordt u gedurende drie jaar vanaf de aankoopdatum (zoals aangegeven op de aankoopbon) van uw wettelijke verplichting verlost om een fabricagefout te bewijzen en wordt bij een garantieclaim - naar oordeel van TechniSat -, uw apparaat zonder kosten gerepareerd of door een zogoed als nieuw en vergelijkbaar apparaat vervangen.

Om aanspraak op de volledige garantie te kunnen maken, moet er bij het installeren rekening mee worden gehouden dat alleen originele TechniSat-accessoires (zoals bijv. kabels, stekkers, enz.) mogen worden gebruikt.

Vervallen van de garantie

Bij niet door TechniSat uitgevoerde ingrepen aan het apparaat of wijzigingen van het apparaat (bijv. door aanpassingen van de hard- of software), vervalt iedere aanspraak op garantie. De aanspraak op garantie vervalt bovendien bij schade die het gevolg is van het onjuist installeren of de verkeerde bediening evenals bij veranderde of onherkenbaar gemaakte serienummers of mechanische beschadiging door ongelukken of schokken. De garantie dekt geen schade of kosten met betrekking tot het verlies van gegevens, bijv. van opgeslagen zenderlijsten of opnamen op een harde schijf.

Handelswijze bij een defect

Als uw TechniSat-apparaat ondanks onze uiterst moderne productiewijze en voortdurende kwaliteitscontroles toch een defect vertoont, verzoeken wij u om eerst contact op te nemen met uw dealer of met onze technische hotline onder +49 (0) 180/5 00 59 07 (€ 0,14 /min. vanuit het Duitse vaste netwerk, bij gesprekken vanuit het buitenland of het mobiele netwerk gelden andere tarieven). Als het probleem niet op deze manier kan worden opgelost, verzoeken wij u om contact op te nemen met uw dealer of leverancier.

Informatie voor

Garantieverlening

Aanspraak op de garantie kan alleen worden gemaakt als

1. De volledig ingevulde registratiekaart binnen 4 weken na aankoop bij ons is binnengekomen of u het product in deze periode online hebt geregistreerd.
2. U voor het repareren van het defect eerst contact met uw dealer of onze technische hotline hebt opgenomen onder +49 (0) 0180/5 00 59 07 (€ 0,14 /min. vanuit het Duitse vaste netwerk, bij gesprekken vanuit het buitenland of het mobiele netwerk gelden andere tarieven).
3. U het serviceraapport volledig hebt ingevuld, inclusief een exacte beschrijving van de storing.
4. Het defecte apparaat inclusief alle toebehoren (bijv. netsnoer, afstandsbediening enz.), maar zonder smartcards en CI-module (die geen deel uitmaken van de leveringsomvang), in de originele verpakking samen met een aankoopbewijs (kopie van de rekening of kassabon) en het ingevulde serviceraapport aan de verkoper wordt overhandigd. U krijgt het serviceraapport met de bijbehorende opmerkingen van onze servicewerkplaats samen met het gerepareerde apparaat terug.

Zo registreert u uw product

1) Registratie per post:

De ingevulde TechniSat-registratiekaart langs de stippellijn afknippen en in een voldoende gefrankeerde envelop naar het volgende adres sturen (zie rechts):

TechniSat Teledigital GmbH

- TechniSat Garantie -

Nordstraße 4a

D-39418 Staßfurt

Duitsland

2) Registratie via het internet:

Vul gewoon het online garantieformulier op de TechniSat-webside (**www.technisat.com**) in en uw product is bij TechniSat geregistreerd.

Service rapport

Serviceerapport voor de garantieclaim

Als uw apparaat ondanks onze ultrafaste moderne productiewijze en voortdurende kwaliteitscontroles tegen alle verwachtingen een defect vertoont, verzekeren wij u om eerst contact op te nemen met onze technische hotline onder +49 (0)1 80 / 5 00 59 07 (€ 0,14 min.) vanuit het Duitse vaste netwerk, bij gesprekken vanuit het buitenland of met mobiele netwerken gelden andere tarieven). Als het probleem niet op deze manier kan worden opgelost, verzekeren wij u om contact op te nemen met uw dealer of leverancier. Vrij hierop vooraf het volgende servicereparatiepunt in:

Serviceerapport

[illegible]

Artikel-nr.: _____

Beschrijving van de storing

Geef een korte beschrijving van het defect aan uw apparaat

[illegible]

Achternaam: _____

Voornaam: _____

Strat:

[illegible]

Telefoon:
optoneel

Houd er rekening mee dat een reparatie in het kader van de garantie alleen snel en vlot kan verlopen als dit volledig ingevulde serviceapparaat samen met het aankoopbewijs (leveringsbon, rekening, kasbonno o.a.) en het defecte apparaat in de originele verpakking inclusief alle toebehoren (bijv. reserveonderdelen) en met een nauwkeurige omschrijving van het defect zijn opgestuurd. U krijgt het serviceapparaat met de bijbehorende opmerkingen van onze serviceverkeerskaarts samen met het gerepareerde apparaat terug.

TechniSat-registratiekaart

3

Garantie

3 jaar garantie

Door het opsturen van de volledige ingevulde en ondertekende TechniSat-registratiekaart, wordt u wettelijke, 2-jarige garantie opzette in een 3-jarige garantie. Hierdoor wordt u gedurende 3 jaar vanaf de aankoopdatum (zoals aangegeven op de aankoopkaart) van uw wettelijke verplichting vrijgesteld om een fabrieksgoed te bezitten en in woord bij een garentieclaim naar (deel van) TechniSat, u uw apparaat, zonder kosten gerepareerd of door een goedgekeurd als nieuw en vergelijkbaar apparaat vervangen.

Achternaam: _____

Voornaam: _____

Strat: _____

Postcode:

Woonplaats:

Telefoon (voor eventuele nodere opties)

E-mail: _____
optioneel

Aankoopdatum: _____ dealer-nr.: _____

in te vullen door de dealer nummer de certificaat

Serie-nr.

Dit veld moet worden ingevuld om aanspraak op de garantie te kunnen maken!

Gekocht bij:

Belangrijk: aankruisen voor registratie

☐ ja, ik wil mijn werkeigenschappen, 2-jarige baanervaring, onzekerheden en 2-jarige baanervaring en een baan daarom toestemming aan Technisat mijn adres te gebruiken om per post informatie toe te sturen.

☐ Ja, ik wil ook informatie per e-mail ontvangen (optioneel).

Datum, handtekening

Opmerking

[illegible]

Registratiekaart

3
jaar
Garantie

Deel III...

In te vullen door de dealer, wanneer de registratie
bij de dealer heeft plaatsgevonden

Dit veld moet worden ingevuld om aanspraak op
de garantie te kunnen maken!

dealer-nr.:

in te vullen door de dealer winnaar de race t/m

Uw toestel draagt het CE-markering en voldoet aan alle vereiste EU-normen.

Onder voorbehoud van wijzigingen en drukfouten. Stand 11/11
Kopiëren en reproductie uitsluitend met toestemming van de uitgever.

TechniSat en DIGIT ISIO S zijn geregistreerde handelsmerken van

TechniSat Digital AG Postbus 560
D-54541 Daun
Duitsland
www.technisat.com

Technische hotline
+49 (0) 180/5 00 59 07

Ma. - Vr. 8.00 - 19.00
(€ 0,14 /min vanuit het Duitse vaste netwerk, bij gesprekken vanuit
het buitenland of het mobiele netwerk gelden andere tarieven).