

Gebruiksaanwijzing

HD-S 210

HDTV-ontvanger voor de ontvangst van ongecodeerde digitale tv- en radioprogramma's via satelliet.



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TechniSat

Inhoudsopgave

1	Afbeeldingen.....5	6.3.3	Digitale audio-uitgang10
1.1	Voorkant.....5	6.4	Beeldinstellingen11
1.2	Achterkant.....5	6.5	Tijdinstellingen.....11
2	Afstandsbediening6	6.5.1	Regio11
2.1	Knoppen op de afstandsbediening6	6.5.2	Gebruik van GMT11
2.2	Kaart inleggen6	6.6	Timer.....11
2.3	Gebruik van de afstandsbediening6	6.7	Ouderlijk toezicht.....11
3	Aansluitingen.....7	6.7.1	Menublokkering.....11
4	Eerste inbedrijfstelling7	6.7.2	PIN.....11
5	Bediening.....7	6.7.3	Nieuwe pincode.....11
5.1	In- en uitschakelen7	6.8	OSD-instellingen11
5.2	Programmasselectie.....7	6.8.1	OSD verbergen.....11
5.2.1	Programma-/favorietenlijst.....7	6.8.2	OSD-transparantie.....11
5.3	Volumeregeling/Dempen8	6.9	Favorietenlijsten12
5.4	Geluidsweergave/ondertiteling selecteren8	6.10	Instellingen voor audiodescriptie12
5.5	Uitzendings-/programma-informatie8	6.10.1	AD-service12
5.6	EPG (elektronische programmagids)8	6.10.2	Automatische AD-weergave.....12
5.7	Videotekst8	6.10.3	AD-volumeverschil.....12
5.8	Weergave van video, muziek en afbeeldingen8	6.11	Overige instellingen.....12
6	Instellingen.....8	6.11.1	Programmaweergave12
6.1	Programmalijsten bewerken8	6.11.2	Geluidssignaal12
6.1.1	Programma toevoegen aan/verwijderen uit favorieten.....9	6.11.3	Automatische stand-by12
6.1.2	Programma blokkeren.....9	6.12	Antenne-installatie en zenderzoekfunctie.....12
6.1.3	Programma overslaan.....9	6.12.1	Aansluiting van de antenne.....12
6.1.4	Programma verplaatsen.....9	6.12.2	Lijst met satellieten12
6.1.5	Programmalijst automatisch sorteren9	6.12.3	Antenne-instelling13
6.1.6	Programma hernoemen10	6.12.4	Programma's zoeken.....13
6.1.7	Programma verwijderen.....10	6.12.5	Transponderlijst13
6.1.8	Wijzigingen in de programmalijst opslaan10	6.13	Informatie13
6.1.9	Programmalijsten verwijderen.....10	6.14	Fabrieksinstellingen13
6.2	Taalinstellingen10	6.15	Software-update13
6.2.1	Bedieningstaal.....10	6.16	Netwerkinstellingen14
6.2.2	Audioafspelen10	7	Probleemoplossing14
6.2.3	Teletekst10	8	Technische gegevens14
6.3	TV-systeeminstellingen.....10	9	Opmerkingen15
6.3.1	Videoresolutie.....10		
6.3.2	Beeldverhouding10		

Juridische informatie

TechniSat verklaart hierbij dat het radiotoestel van het type HD-S 210 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

hGp://konf.tsat.de/?ID=25390

Bovendien zijn de genoemde apparaten voorzien van de CE-markering.



TechniSat is niet aansprakelijk voor schade aan het product als gevolg van externe invloeden, slijtage of onjuist gebruik, ongeoorloofde reparaties, aanpassingen of ongevallen.

Onder voorbehoud van wijzigingen en drukfouten. Stand 07/26.
Reproductie en vermenigvuldiging alleen met toestemming van de uitgever. De actuele versie van de handleiding kunt u in PDF-formaat downloaden in het downloadgedeelte van de TechniSat-website op www.technisat.de.

HD-S 210 en TechniSat zijn geregistreerde handelsmerken van:

TechniSat Digital GmbH
Julius-Saxler-Straße 3 D-
54550 Daun/Eifel
www.technisat.de
E-mail: info@technisat.de



De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation.

De namen van de genoemde bedrijven, instellingen of merken zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectieve eigenaren.

Lees eerst de gebruiksaanwijzing

Controleer, voordat u het apparaat aansluit en in gebruik neemt, eerst of de levering compleet is en maak uzelf vertrouwd met de veiligheidsinstructies.

De **leveringsomvang** van de HD-S 210 omvat:

**1 digitale ontvanger,
1 beknopte handleiding,
1 afstandsbediening,
batterijen (2 stuks 1,5 V AAA-microbatterijen)**

Veiligheidsinstructies

Voor uw eigen veiligheid dient u de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door te lezen voordat u uw nieuwe apparaat in gebruik neemt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die is ontstaan door onjuist gebruik en het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften.

Bij elektrische apparaten kunnen er vanwege de werking lekstromen optreden.

Deze zijn, ook al kunnen ze worden waargenomen als een licht „tintelend gevoel”, toegestaan en ongevaarlijk. Om deze lekstromen te voorkomen, moet de nieuwe installatie of het aansluiten van apparaten die op het net werken (ontvanger, tv-toestel enz.) in ieder geval plaatsvinden terwijl de stroom is uitgeschakeld, d.w.z. alle apparaten moeten van het net zijn losgekoppeld.

- Het apparaat mag alleen in een gematigd klimaat worden gebruikt.
- Om voldoende ventilatie te garanderen, plaatst u het apparaat op een gladde, vlakke ondergrond en legt u geen voorwerpen op de bovenkant van het apparaat. Hier bevinden zich ventilatiesleuven waardoor warmte uit het apparaat kan ontsnappen.
- Plaats geen brandende voorwerpen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Stel het apparaat niet bloot aan druppelend of spattend water en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op. Als er water in het apparaat is terechtgekomen, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice.
- Gebruik geen warmtebronnen in de buurt van het apparaat die het apparaat extra verwarmen.
- Steek geen voorwerpen door de ventilatiesleuven.
- Open het apparaat nooit! Er bestaat gevaar voor een elektrische schok. Eventuele reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door

opgeleid personeel worden uitgevoerd. In de volgende gevallen moet u het apparaat loskoppelen van het stroomnet en een vakman om hulp vragen:

- > de stroomkabel of de stekker is beschadigd
- > het apparaat is blootgesteld aan vocht of er is vloeistof binnengedrongen
- > bij ernstige storingen
- > bij ernstige uiterlijke beschadigingen

Aangezien dit apparaat van het stroomnet wordt losgekoppeld door de stekker uit het stopcontact te trekken, is het absoluut noodzakelijk dat deze te allen tijde gemakkelijk bereikbaar is.

Bedrijfsonderbrekingen

Tijdens een Gewiger of bij langere bedrijfsonderbrekingen (bijv. vakantie) moet het apparaat van het stroomnet worden losgekoppeld en moet de antennekabel worden verwijderd.

Voordat u het apparaat loskoppelt van het stroomnet, moet u het eerst in de stand-by-stand zetten en wachten tot de rode LED brandt.

Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik

Door het gebruik van een zogenaamd „On Screen Display“ (schermmeldingen) wordt de bediening van de digitale ontvanger vereenvoudigd en wordt het aantal toetsen op de afstandsbediening beperkt.

Alle functies worden op het scherm weergegeven en kunnen met slechts enkele toetsen worden bediend. Bij elkaar horende functies zijn samengevat onder 'MENU'. De geselecteerde functie wordt gemarkeerd. In de onderste regel worden de kleur balken de „functietoetsen“ rood, geel, groen en blauw weergegeven. Deze kleur balken vertegenwoordigen in de afzonderlijke menu's verschillende functies, die worden geactiveerd door op de bijbehorende gekleurde toets („multifunctionele toets“) op de afstandsbediening te drukken. De „functietoetsen“ zijn alleen actief als er een korte aanduiding in het betreffende veld is opgegeven.

Belangrijke opmerking over het maken van back-ups

Wij raden u aan om, voordat u de ontvanger voor onderhoud bij uw vakhandelaar inlevert, alle opslagmedia of gegevensdragers te verwijderen.

Het herstellen van gegevens maakt geen deel uit van de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden. TechniSat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het verlies of de beschadiging van gegevens tijdens de reparatie.

Instructies voor afvalverwerking

De verpakking van uw apparaat bestaat uitsluitend uit recyclebare materialen. Breng deze gesorteerd naar het „Duale Systeem“.



Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet bij het gewone huisvuil worden weggegooid, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

Het symbool van de 'doorgestreepte vuilnisbak' op het product, in de gebruiksaanwijzing of op de verpakking wijst hierop.

De materialen zijn recyclebaar volgens hun markering. Door hergebruik, materiaalrecycling of andere vormen van recycling van afgedankte apparaten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

Vraag bij het gemeentebestuur naar het bevoegde afvalverwerkingspunt.

Dit apparaat is gemarkeerd overeenkomstig Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE).

Zorg ervoor dat de lege batterijen van de afstandsbediening en elektronische onderdelen niet bij het huisvuil terecht komen, maar op de juiste wijze worden afgevoerd (terugname door de vakhandel, speciaal afval).

Batterijen/accu's kunnen giftige stoffen bevatten die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Batterijen/accu's vallen onder de Europese richtlijn 2006/66/EG. Deze mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid.



Service-informatie

Dit product is op kwaliteit gecontroleerd en heeft een wettelijke garantieperiode van 24 maanden vanaf de aankoopdatum. Bewaar de aankoopbon als aankoopbewijs. Bij garantieclaims kunt u contact opnemen met de verkoper van het product.

Let op!

Voor vragen en informatie of als er een probleem met dit apparaat optreedt, is onze technische hotline:
ma. - vr. van 8.00 tot 17.00 uur bereikbaar op
tel.: 03925/9220 1800.

Reparatieopdrachten kunnen ook direct online worden aangevraagd via www.technisat.de/rma-service.

Gebruik uitsluitend het volgende adres voor het eventueel noodzakelijke terugsturen van het apparaat:

TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

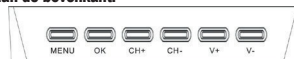
1 Afbeeldingen

1.1 Voorzijde

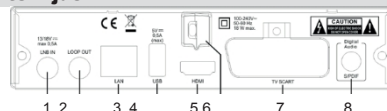


1. **STANDBY-LED:** Geeft de bedrijfsstatus aan. Groen = in bedrijf, rood = stand-by.
2. **Infraroodsensor:** Ontvangt de signalen van de afstandsbediening.
3. **DISPLAY:** Geeft het huidige programmanummer weer (tijdens gebruik en de tijd (in stand-by)).

Toetsenpaneel aan de bovenkant:



1.2 Achterzijde

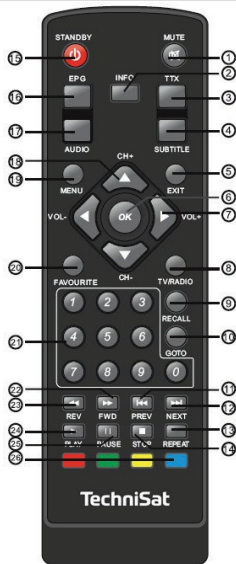


1. **LNB IN:** Voor aansluiting op de satellietinstallatie.
2. **LOOP OUT:** Doorsturen van het satelliet signaal naar een andere ontvanger (niet actief in stand-by).
3. **LAN:** netwerkverbinding
4. **USB:** Aansluiting voor USB-opslagmedia
5. **HDMI:** Aansluiting op een tv met HDMI-ingang.
6. **Netsnoer:** Voor de stroomvoorziening van de ontvanger.
7. **TV SCART:** Aansluiting op een tv-toestel met SCART-ingang.
8. **COAXIAL:** Aansluiting op een surround-geluidsversterker.

2 Afstandsbediening

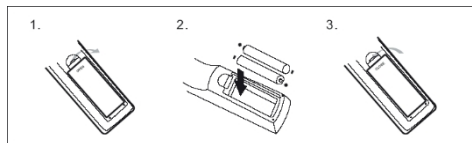
2.1 T asten van de afstandsbediening

- 1) **MUTE:** Het geluid dempen.
- 2) **INFO:** Uitgebreide kanaalweergave.
- 3) **TTX:** Teletext openen.
- 4) **SUBTITLE:** Ondertitels selecteren.
- 5) **EXIT:** Het menu verlaten of het vorige menu openen.
- 6) **OK:** Bevestigen van een functie of openen van de zenderlijst.
- 7) **RECHTS/LINKS:** Navigeren in menu's, het volume aanpassen.
- 8) **TV/RADIO:** Schakelen tussen de tv- en radiomodus.
- 9) **RECALL:** Schakelen tussen de laatste bekeken programma's.
- 10) **GOTO:** Selectie van de afspeeltijd bij mediabestanden. **PREV:** Vorige titel (mediaweergave).
- 11) **NEXT:** Volgende titel (mediaweergave).
- 12) **REPEAT:** Herhalen (afspelen van media).
- 13) **STOP:** Stopt de (mediaweergave).
- 14) **STANDBY:** De receiver in- en uitschakelen.
- 15) **EPG:** Elektronische programmagids
- 16) **AUDIO:** Selectie van de geluidsmodus of de audiotaal.
- 17) **Omhoog/Omlaag:** Navigeren door menu's, volgend/vorig programma.
- 18) **MENU:** Open het hoofdmenu.
- 19) **FAVOURITE:** Favorietenlijst.



- 21) **0-9** (cijfertoetsen): een programma selecteren.
- 22) **FWD:** Vooruitspoelen (media afspelen).
- 23) **REV:** Terugspoelen (afspelen van media).
- 24) **PLAY:** Afspelen starten (afspelen van media).
- 25) **PAUSE:** Afspelen pauzeren (afspelen van media).
- 26) **Kleurtoetsen:** roept de functie op die op het scherm wordt weergegeven. In normaal gebruik: geel = weergave van meerdere beelden.

2.2 Batterijen plaatsen



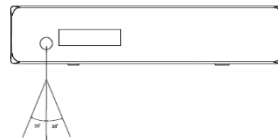
1. Open het batterijvakje aan de achterzijde van het

Afstandsbediening.

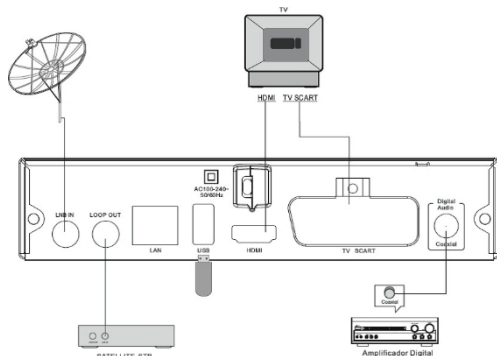
2. Plaats **2** AAA-batterijen in de afstandsbediening en let daarbij op de polariteit. De juiste plaatsing staat in het batterijvak aangegeven.
3. Sluit het deksel van het batterijvakje weer

2.3 Gebruik van de afstandsbediening

Om optimaal gebruik te kunnen maken van de infraroodafstandsbediening, richt u deze op de infraroodsensor aan de voorkant van de digitale ontvanger. De maximale ontvangstafstand bedraagt ca. 7 meter en ligt binnen een hoek van 60°. Direct zonlicht of voorwerpen binnen het ontvangstbereik kunnen de ontvangst verstoren.



3 Aansluitingen



Let op: sluit de receiver alleen aan op een stroombron die voldoet aan de specificaties van de receiver.

De receiver mag alleen worden gebruikt op **100 - 240 V, 50/60 Hz**. Open het apparaat nooit. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok.

Opmerking: Neem ook de aanwijzingen en de handleiding van externe apparaten in acht, zoals bijvoorbeeld: tv, videorecorder of AV-versterker. Sluit de receiver pas aan op het stroomnet als alle andere externe apparaten correct zijn aangesloten.

4 Eerste inbedrijfstelling

Nadat u de receiver correct hebt aangesloten en op het elektriciteitsnet hebt aangesloten, schakelt u eerst uw tv in.

Om de receiver in te schakelen, drukt u op de aan/stand-by-knop op de afstandsbediening.

Opmerking: Mogelijk moet u nog de juiste ingang op de tv selecteren waarop de receiver is aangesloten.

Na de eerste keer inschakelen of na het oproepen van de fabrieksinstellingen start de receiver op met de basisinstellingen en een voorgeprogrammeerde zenderlijst voor de ontvangst van **ASTRA 19° Oost**. Deze en andere instellingen kunt u aanpassen zoals beschreven vanaf punt 6.

5 Bediening

5.1 In- en uitschakelen

Met de toets **Aan/Stand-by** schakelt u de ontvanger in of uit.

5.2 Zenderkeuze

Met de **pijltoetsen** omhoog/omlaag kunt u naar het volgende of vorige programma schakelen.

U kunt een programma ook oproepen door het programmaplaatsnummer in te voeren met de cijfertoes van de miGel.

Met de toets **RECALL** schakelt u tussen het huidige en het laatst afgespeelde programma.

5.2.1 Programma-/favorietenlijst

Druk op de toets **OK** om de programmalijst te openen of op de toets

FAVOURITE in te drukken om de favorietenlijst weer te geven.

Met de pijltoetsen rechts/links kunt u nu schakelen tussen de verschillende sorteringen/lijsten.

Selecteer met de pijltoetsen omhoog/omlaag het gewenste programma. Door te bevestigen met **OK** wordt het gemarkeerde programma opgeroepen.

5.3 Volumeregeling/Dempen

Pas het volume aan met de pijltjestoetsen rechts/links.

Met de toets **MUTE** kunt u schakelen tussen de geluidsdemping en weergave schakelen.

5.4 Selectie van geluidswaergave/ondertitels

Met de toets **AUDIO** kunt u de geluidselectie openen en met de toets **SUBTITLE** de ondertitelkeuze openen.

U kunt de gewenste geluids- of ondertitelingsoptie selecteren met de pijltjestoetsen, bevestigen met OK en de selectie verlaten met **EXIT**.

5.5 Uitzendings-/programma-informatie

U kunt informatie over de uitzending die op dat moment wordt uitgezonden opvragen door op de toets **INFO** te drukken, mits deze informatie door de zender wordt verstrekt.

Druk nogmaals op de toets **INFO** om ontvangstinformatie over het ingestelde programma weer te geven.

5.6 EPG (elektronische programmagids)

Via de elektronische programmagids EPG kunt u uitgebreide uitzendinginformatie over de afzonderlijke programma's tot 7 dagen van tevoren bekijken. Houd er rekening mee dat het laden van de gegevens enige tijd in beslag neemt en afhankelijk is van of en in welke mate deze worden uitgezonden.

Om de EPG te openen, drukt u op de toets **EPG** op de afstandsbediening.

Met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** kunt u tussen de programma's schakelen.

In het kleine venster wordt het momenteel gemarkeerde programma weergegeven. Met de **pijltjestoetsen rechts/links** kunt u nu tussen de afzonderlijke uitzendingen kiezen.

Door op de **OK**-toets te drukken, wordt gedetailleerde informatie over de geselecteerde uitzending weergegeven.

Druk op de toets **EXIT** om de gedetailleerde informatie en de EPG te verlaten. Let op de weergegeven gekleurde toetsen voor hun verdere functies.

5.7 Teletekst

De teletekst kan met de toets **TEXT** worden geopend en gesloten. De teletekstpagina wordt met de cijfertoetsen bediend.

5.8 Weergave van video, muziek en foto's

Kies via het menu **[Media Player]** en vervolgens Video, Muziek of Afbeeldingen om uw mediabestanden af te spelen.

Raadpleeg hiervoor de aanwijzingen over de basisbediening van het menu onder **punt 6**.

Selecteer met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** een mediabestand en speel dit af met de **OK-toets**.

De afspelerbediening gebeurt met behulp van de drie onderste rijen toetsen op de **afstandsbediening**, zie **punt 2.1**.

Let ook op de schermvensters met informatie over andere knopfuncties.

6 -instellingen

Algemene menubediening:

- Het menu wordt geopend met de toets **MENU**.
- Met de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** kunt u een menu-item selecteren.
- Met de **pijltjestoetsen rechts/links** wijzigt u een instelling.
- Druk op de **OK**-toets om een optie te openen of te bevestigen.
- Met **EXIT** gaat u een stap terug. Let ook op de

schermmeldingen voor meer

Toetsfuncties of het eventueel opslaan van een instelling.

6.1 Programmalijsten bewerken

Onder **[Zenderlijsten]** > **[TV-zenderlijst]** of **[Radio-zenderlijst]** kunt u de zenderlijsten naar wens aanpassen en zenders toevoegen aan aan favorietenlijsten toe te voegen. Bovendien kunt u via **[Alles wissen]** de zenderlijsten volledig wissen.

6.1.1 Pr-programma toevoegen aan/verwijderen uit favorieten

1. Druk op de toets **FAVOURITE** om het bewerken van de favorietenlijsten te starten.
 2. Selecteer het betreffende programma en druk op de toets **OK**.
 3. Selecteer vervolgens achtereenvolgens de favorietenlijst waaraan u het programma wilt toevoegen of waaruit u het wilt verwijderen.
 4. Bevestig telkens met **OK**.
 5. Druk vervolgens op de toets **EXIT** om de handeling (stappen 2-4) met het volgende programma te herhalen. **Opmerking:** Het hartje geeft aan dat het programma zich in de met het hartje gemarkeerde favorietenlijst bevindt.
- De favorietenlijsten kunnen worden hernoemd zoals beschreven in **punt 6.9**.

6.1.2 Pr-programma vergrendelen

U kunt programma's die pas na het invoeren van een pincode mogen worden weergegeven, vergrendelen met de kinderbeveiliging. Hiervoor moet de PIN-invoer (**punt 6.7.2**) geactiveerd zijn en de betreffende programma's geselecteerd zijn.

1. Start het selectieproces met de **rode toets** en voer vervolgens de huidige pincode in (fabrieksinstelling 0000).
2. Selecteer een programma dat u wilt vergrendelen of waarvan u de vergrendeling wilt opheffen.
3. Druk op **OK** om het slotsymbool toe te voegen of te verwijderen.
4. Herhaal stap 2 en 3.
5. Sluit de vergrendelingsselectie af met de **rode knop**.

6.1.3 Programma overslaan

U kunt programma's markeren die bij het wisselen van programma met de pijltoetsen omhoog/omlaag moeten worden overgeslagen.

1. Start het markeren met de **groene toets**.
2. Selecteer een programma dat moet worden overgeslagen of waarvan u het overslaan wilt uitstellen.
3. Druk op **OK** om het pijltoetsymbool toe te voegen of te verwijderen.
4. Herhaal stap 2 en 3.
5. Sluit de oversla-selectie af met de **groene knop**.

6.1.4 Programma verplaatsen

Door programma's te verplaatsen kunt u de volgorde van de programma's in de programmalijst wijzigen.

1. Start het sorteerproces met de **gele toets**.
2. Selecteer een programma dat u wilt verplaatsen.
3. Druk op **OK** om het programma met het dubbele pijltje te markeren.
- 4a. Verplaats het programma met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste positie.

Alternatief:

- 4b. Voer met de **cijfertoeetsen** het gewenste nieuwe programmanummer in en bevestig dit met **OK**.
5. Druk op **OK** om het dubbele pijltje van het programma te verwijderen.
6. Herhaal stap 2 tot en met 5.
7. Sluit de overslaakkeuze af met de **gele toets**.

6.1.5 Programmalijst automatisch sorteren

Met de sorteerfunctie kan de zenderlijst automatisch op basis van verschillende criteria worden gesorteerd.

1. Roep de selectie van de sorteercriteria op door op de **blauwe toets** en vervolgens op de rode toets.
2. Selecteer het gewenste criterium.
3. Druk op **OK** om de lijst op dit criterium te sorteren.

6.1.6 Programma hernoemen

1. Druk op de **blauwe toets** en vervolgens op de **groene toets**.
2. Selecteer een programma waarvan u de naam wilt wijzigen.
3. Druk nu op **OK** om het invoervenster voor de naam te openen.
4. Voer de gewenste naam in met de **cijfertoeetsen** (SMS-toetsenbord) in of wijzig de bestaande naam. **Opmerking:** let op de weergegeven gekleurde toetsen voor hun aanvullende functies.

6.1.7 Zender verwijderen

1. Druk **twee keer** op de **blauwe knop** om de selectie voor het wissen te openen.
2. Selecteer een programma dat u wilt verwijderen.
3. Druk nu op **OK** om het programma te markeren met een X-symbool of om dit symbool weer te verwijderen.
4. Herhaal stap 2 en 3.
5. Sluit de verwijderingsselectie af met de **blauwe toets**.

6.1.8 Wijzigingen in de programmalijst opslaan

Nadat u de programmalijst volgens de **punten 6.1.1** tot en met **6.1.7** naar wens hebt aangepast, moet u deze wijzigingen nog opslaan of, indien gewenst, ongedaan maken.

1. Druk op de toets **EXIT**
2. Selecteer en bevestig in het verschijnende venster of de huidige lijst met de wijzigingen moet worden overschreven of dat de wijzigingen moeten worden genegeerd.

6.1.9 Programmalijsten verwijderen

Onder [**Programmalijsten**] > [**Alles verwijderen**] kunt u de tv- en radioprogrammalijsten volledig verwijderen.

6.2 Taalinstellingen

In het menu [**Systeem**] > [**Taal**] kunt u uw voorkeurstalen selecteren voor de bediening (OSD-weergave), de audioweergave en de teletekst.

6.2.1 Bedieningstaal

Selecteer onder [**Taal**] in welke taal het OSD moet worden weergegeven.

6.2.2 Audioweergave

Selecteer onder [**Eerste audiokanaal**] of [**Tweede audiokanaal**] de taal waarin de audioweergave moet plaatsvinden, voor zover het in ingestelde programma deze uitzendt.

6.2.3 Teletekst

Kies onder [**Teletekst**] in welke taal de teletekst moet worden weergegeven, voor zover het ingestelde programma deze uitzendt. In de meeste gevallen wordt echter slechts één taal uitgezonden of zijn de talen verdeeld over verschillende paginabereiken van de teletekst, zodat de taalkeuze toch via de paginaselectie moet gebeuren.

6.3 TV-systeeminstellingen

In het menu [**Systeem**] > [**TV-systeem**] kunt u instellingen selecteren voor de videoresolutie, de beeldverhouding en het audio-uitvoerformaat van de digitale audio-uitgang.

6.3.1 Videoresolutie

Afhankelijk van de resolutie die uw tv ondersteunt, kunt u hier de weergaveresolutie selecteren. U kunt kiezen uit: Native, 1080p_60, 1080p_50, 1080i_30, 1080i_25, 720p_60, 720p_50, 576p, 576i, 480p en 480i.

6.3.2 Beeldverhouding

Kies uit de opties 16:9 Volledig scherm, Auto, 16:9, 4:3LB en 4:3PS.

6.3.3 Digitale audio-uitgang

Kies uit de opties PCM en Bitstream.

6.4 Beeldinstellingen

In het menu [**Systeem**] > [**Beeld**] kunt u instellingen voor helderheid, contrast, verzadiging, kleurtint en scherpte aanpassen.

6.5 Tijdinstellingen

In het menu [**Systeem**] > [**Tijd**] kunt u verschillende instellingen voor de weergave van de tijd aanpassen.

6.5.1 Regio

Selecteer in deze regel in welk land het apparaat wordt gebruikt.

6.5.2 Gebruik van GMT

Selecteer hier of het apparaat de aanpassing aan GMT automatisch (op basis van de regio) moet uitvoeren, of dat u dit handmatig (door de gebruiker gedefinieerd) wilt doen, of dat u de tijd en datum handmatig wilt instellen (Uit). Afhankelijk van uw keuze moet in de volgende regels van het OSD de aanpassing of de instelling van tijd en datum worden uitgevoerd.

6.6 Timer

In het menu [**Systeem**] > [**Timer**] ziet u een overzicht van de via de EPG geprogrammeerde in- en uitschakeltijdstippen; u kunt deze wijzigen of handmatig timers programmeren.

Selecteer een bestaande timer om deze aan te passen of een leeg timervakje (Uit) om een nieuwe timer te programmeren. De verdere werkwijze is identiek.

Selecteer de timermodus (Eenmalig, Dagelijks of Uit) en het gewenste programma met de pijltjestoetsen.

Voer achtereenvolgens de datum (in het formaat JJJJ.MM.DD), de starttijd en de duur in met de cijfertoetsen.

Sla vervolgens uw timerinstellingen op.

6.7 Ouderlijk toezicht

Onder het menu [**Systeem**] > [**Kinderslot**] kunt u de menublokkering en de PIN-toets in- of uitschakelen en de in te voeren PIN wijzigen.

Om dit menu te openen, moet altijd de pincode (standaard 0000) worden ingevoerd.

6.7.1 Menublokkering

Hier kunt u kiezen of de toegang tot de menu's moet worden geblokkeerd door middel van een pincodevraag.

6.7.2 PIN

Dit menu-item schakelt de pincode-controle in of uit voor de programma's die volgens **punt 6.1.2**

.

6.7.3 Nieuwe pincode

Voer hier eerst de nieuwe PIN in en bevestig deze vervolgens door deze nogmaals in te voeren.

6.8 OSD-instellingen

Stel in het menu [**Systeem**] > [**OSD-instellingen**] de weergaveduur en transparantie van de OSD in.

6.8.1 OSD verbergen

Selecteer de tijd in seconden waarna de OSD moet worden verborgen, bijvoorbeeld na een programmawisseling.

6.8.2 OSD-transparantie

Schakel de OSD-transparantie uit of stel de mate in op 10%, 20%, 30% of 40%.

6.9 Favorieten orietenlijsten

Via het menu [**Systeem**] > [**Favorietenlijsten**] kunt u de favorietenlijsten een andere naam geven door ze te selecteren en met OK het virtuele toetsenbord te openen.

Opmerking: let op de weergegeven gekleurde toetsen voor hun aanvullende functies.

6.10 Instellingen voor audiodescriptie

Via het menu [**Systeem**] > [**Instellingen voor audiodescriptie**] kunt u instellingen aanpassen voor audiodescriptie, waarbij een spreker de weergegeven beelden beschrijft.

Houd er rekening mee dat deze dienst alleen beschikbaar is als het ingestelde programma dit audiokanaal uitzendt.

6.10.1 AD-service

Schakel de AD-service in om hiervan gebruik te kunnen maken.

6.10.2 Automatische AD-weergave

Kies of het afspelen van de audiodescriptie automatisch moet starten.

6.10.3 Volumeverschil AD

Stel de gewenste volumeverschuiving in ten opzichte van het 'normale' geluid van de ingestelde uitzending.

6.11 Overige instellingen

Onder het menu [**Systeem**] > [**Overige**] kunt u instellingen voor de programmaweergave en de automatische stand-by aanpassen, en een geluidssignaal inschakelen voor het afstellen van de satellietinstallatie.

6.11.1 Programmaweergave

Kies of in de programmalijst alleen [**Gratis**], [**Gecodeerde**] of [**Alle**] zenders moeten worden weergegeven.

6.11.2 Geluidssignaal

Wanneer u het geluid inschakelt, wordt bij het openen van het menu voor de antenne-instellingen (zie **punt 6.12.3**) een geluidssignaal weergegeven waarmee u de uitrichting van uw satellietinstallatie kunt optimaliseren zonder naar het scherm te hoeven kijken.

6.11.3 Autostandby

Schakel het automatisch uitschakelen van het apparaat bij inactiviteit in of uit. Als deze functie is ingeschakeld, kunt u in de volgende regel de tijdsduur instellen die moet verstrijken sinds de laatste bediening, voordat het apparaat wordt uitgeschakeld.

6.12 Antenne-installatie en zenderzoekloop

In het menu [**Installatie**] > [**DVBS-installatie**] kunt u instellingen voor de satellietinstallatie uitvoeren en een zenderzoekopdracht starten.

6.12.1 Antenne-aansluiting

Selecteer in deze regel of u een [**vaste installatie**] of een [**draai-installatie**] gebruikt.

6.12.2 Sat elliitenlijst

Hier vindt u een selectie van vooraf ingestelde satellieten. Als de door u gezochte satelliet ontbreekt, kunt u deze hier toevoegen. U kunt ook satellieten uit de lijst verwijderen of hun naam wijzigen.

Selecteer een satelliet en druk **op** de **OK-toets** om het hartje toe te voegen of te verwijderen.

Alleen satellieten met het hartje kunnen worden geselecteerd in de antenne-instellingen, de zenderzoekfunctie en de transponderlijst (**punten 6.12.3 tot en met 6.12.5**).

Opmerking: let op de afgebeelde kleurentasten voor hun verdere functies.

6.123 Ant-instellingen

In de bovenste regel staan de beschikbare satellieten, waar u met de **pijltjestoetsen** doorheen kunt bladeren.

Vervolgens moet u voor elke satelliet de volgende instellingen controleren en indien nodig aanpassen:

LNB-frequentie: Selecteer het LNB-type en de bijbehorende oscillatorfrequentie of voor de instellingen voor de enkele kabel (SatCR) in

Transponder: Selecteer de transponder **DiSeq1.0:**
Schakelsignaal voor max. 4

satellietposities **DiSeq 1.1:** Schakelsignaal voor
max. 16 satellietposities **22K:** Schakelsignaal

Aan, Uit of Auto. **Polarisatie:** Schakelsignaal H, V
of Auto

Sterkte/kwaliteit: Geeft de signaalsterkte en de signaalkwaliteit weer van de geselecteerde TesGran-transponders



Als u voor de betreffende satelliet onder **[LNB-frequentie]** een éénkabel-LNB (SatCR) hebt geselecteerd, wordt het menu-item **[Eénkabel-instellingen]** geopend. Deze kunnen ook via de **rode toets** worden geopend. In de **[Eénkabel-instellingen]** moet u, afhankelijk van uw éénkabeloplossing, het **[IF-kanaal]** selecteren en de bijbehorende **[IF-frequentie]** invoeren. Als er een eenkabeloplossing is aangesloten op meerdere satellietposities is aangesloten, moet u onder **[Sat-positie]** de bijbehorende satellietpositie selecteren. Kies anders satellietpositie 1. Selecteer onder **[Model]** 1 voor een enkelkabel-LNB volgens de norm EN50494 of 2 voor een enkelkabel-LNB volgens de norm EN50607.

6.124 Zenderzoekfunctie

Voor het zoeken naar zenders kunt u kiezen tussen zoeken op één satelliet en zoeken op meerdere satellieten. Het enige verschil is dat bij het zoeken op één satelliet slechts één vooraf te selecteren satelliet wordt doorzocht, terwijl bij het zoeken op meerdere satellieten alle volgens **punt 6.12.2** geselecteerde satellieten op zenders worden doorzocht.

Satelliet: Selecteer de satelliet die u wilt doorzoeken (alleen bij zoeken naar één satelliet)

Alleen FTA: Kies of er alleen naar vrij te ontvangen zenders **[Ja]** of ook naar gecodeerde zenders **[Nee]** moet worden gezocht

Programmazoekfunctie: Kies of programma's van het type **[TV]**, **[Radio]** of **[TV + Radio]** moeten worden opgeslagen

Netwerkozykopdracht: Schakel hier de netwerkozykopdracht in (alleen beschikbaar in de zoekmodus **[Transponderzoek]**)

Zoekmodus: Kies de zoekmodus **[Automatisch zoeken]**, **[Uitgebreid zoeken]** of **[Transponder zoeken]**

Zoeken: Start de zoekopdracht

Opmerking: let op de verdere schermmeldingen tijdens het zoeken.

6.125 Tr-transponderlijst

Onder het menu **[Installatie]** > **[DVBS-installatie]** > **[TP-lijst]** vindt u de transponders die bij de volgens **punt 6.12.2** geselecteerde satelliet . Als een transponder ontbreekt of als de gegevens ervan zijn gewijzigd, kunt u deze hier toevoegen, bewerken of verwijderen. U kunt ook een afzonderlijke transponder selecteren en hiernaar zoeken op programma's.

Opmerking: let op de weergegeven gekleurde toetsen voor hun verdere functies en de overige schermmeldingen.

6.13 Informatie

Via het menu **[Instellingen]** > **[Informatie]** kunt u informatie bekijken over de huidige Software-versie, het serienummer en het MAC-adres van het apparaat weergegeven.

6.14 Fabrieksinstellingen

Via het menu [**Instellingen**] > [**Fabrieksinstellingen**] kunt u de ontvanger terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
Open dit menu en bevestig de verschijnende vraag om het apparaat te resetten.

Opmerking: hierbij gaan al uw eigen instellingen verloren.

6.15 Software-update

De menu's [**Instellingen**] > [**Software-upgrade via OTA**], [**USB-update**] en [**Bijwerken via netwerk**] staan tot uw beschikking voor een software-update. De veiligste optie is daarbij de

USB-update. Om op deze manier een beschikbare nieuwe softwareversie te installeren, [downloadt u deze van de TechniSat-homepage www.technisat.de](http://www.technisat.de) en volgt u de instructies die bij het updatebestand worden meegeleverd.

Opmerking: Na de update worden de fabrieksinstellingen hersteld en gaan al uw eigen instellingen verloren. Let bovendien altijd op de meldingen op het scherm.

6.16 Netwerkinstellingen

Via het menu [**Instellingen**] > [**Netwerkinstellingen**] > [**Netwerkinstellingen**] kunt u instellingen voor de LAN-aansluiting van uw receiver aanpassen.

Schakel in de regel 'Netwerkselectie' de netwerkverbinding in [**Ethernet**] of uit [**Geen**].

Via **Instellingen** kunt u de DHCP-client van de receiver [**Aan**] zetten of, voor het handmatig configureren van het IP-adres, het subnetmasker, de gateway, DNS1 en DNS2, DHCP [**Uit**] zetten. Sla de aangebrachte instellingen op.

7 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen beeld	Geen stroom	Sluit de stroom aan
	Apparaat is niet ingeschakeld	Apparaat inschakelen
Melding 'Geen signaal'	Satellietkabel niet aangesloten	Sluit de satellietkabel aan
	Verkeerde ontvangstinstellingen	Controleer de satellietconfiguratie en pas deze indien nodig aan
Geen geluid	Audiokabel niet aangesloten	Sluit de audiokabel correct aan
	Geluid gedempt of te zacht	Pas het volume aan
	Verkeerde audiotitel of verkeerd audiobestand	Kies een ander nummer of een ander bestand
Er wordt alleen geluid weergegeven, maar geen beeld	SCART-kabel verkeerd aangesloten	Sluit de SCART-kabel correct aan
	Radioprogramma geselecteerd	Druk op de toets TV/Radio

Afstandsbediening werkt niet	Batterijen leeg of verkeerd geplaatst	Plaats nieuwe batterijen met de juiste polariteit
	De afstandsbediening is niet correct gericht op de voorkant van de receiver	Richt de afstandsbediening correct op de voorkant of verklein het bereik
Er verschijnen blokjes of vervormingen op het beeld	Satelliet signaal te zwak	Controleer de satellietinstallatie of versterk het signaal

8 Technische gegevens

Aansluitingen

LNB-ingang / Loop-uitgang	F-connector / F-connector
TV-SCART	Composite TV (FBAS), audio L/R
S/PDIF	Cinch-aansluiting, digitale elektrische audio-uitgang
HDMI	HDMI-uitgang
USB	Aansluiting voor USB-massaopslag (USB 2.0)

Stroomvoorziening

Ingang	100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Bedrijf	Max. 18 W
Stand-by	< 1 W

Ondersteunde bestandsformaten

Afbeeldingen	JPEG
Video	H.264, MPEG-2, MPEG-4, AVI
Muziek	MP3

Tuner

Frequentie	950 MHz - 2150 MHz
Impedantie	75 ohm
Signaalniveau	-65 ~ -25 dBm
Symboolsnelheid	2-45 Mbps
LNB-voeding	13/18 V, max. 500 mA

Demodulatie

Demodulator	QPSK/8PSK
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10

Beeldweergave

Decodermodule	PAL, NTSC
Resolutie	720×576 (PAL), 720×480 (NTSC), 720P, 1080i, 1080P480i, 480P, 576i, 576P

Decoder

Beeldverhouding	4:3 (Letterbox, Pan & Scan) 16:9
Video	MPEG2-transportMP@ML.HL, MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
Audio	MPEG-2 Audio Layer I & II, AAC, AC-3 downmix naar PCM 2.0 (stereo)

Algemeen

Afmetingen (B x D x H)	13,0 x 11,8 x 4,4 cm
Gewicht	516 g
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	5 ... 35 °C
Relatieve luchtvochtigheid tijdens gebruik	10 ... 75 %

9 opmerkingen

