

Beknopte gids

DIGIPLUS UHD S



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TechniSat

Voorwoord

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van de DIGIPLUS UHD S van TechniSat. Deze **beknopte handleiding** is bedoeld om u vertrouwd te maken met de uitgebreide functies van je nieuwe apparaat en maak er optimaal gebruik van.

Ze helpen je om de DIGIPLUS UHD S veilig en zoals bedoeld te gebruiken.

Het is bedoeld voor iedereen die de ontvanger installeert, aansluit, bedient, schoonmaakt of weggooit. Bewaar de beknopte handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

De volledige gebruiksaanwijzing vindt u in de optionele **gebruiksaanwijzing** op de meegeleverde cd-rom of in de actuele versie op de TechniSat homepage

www.technisat.de .

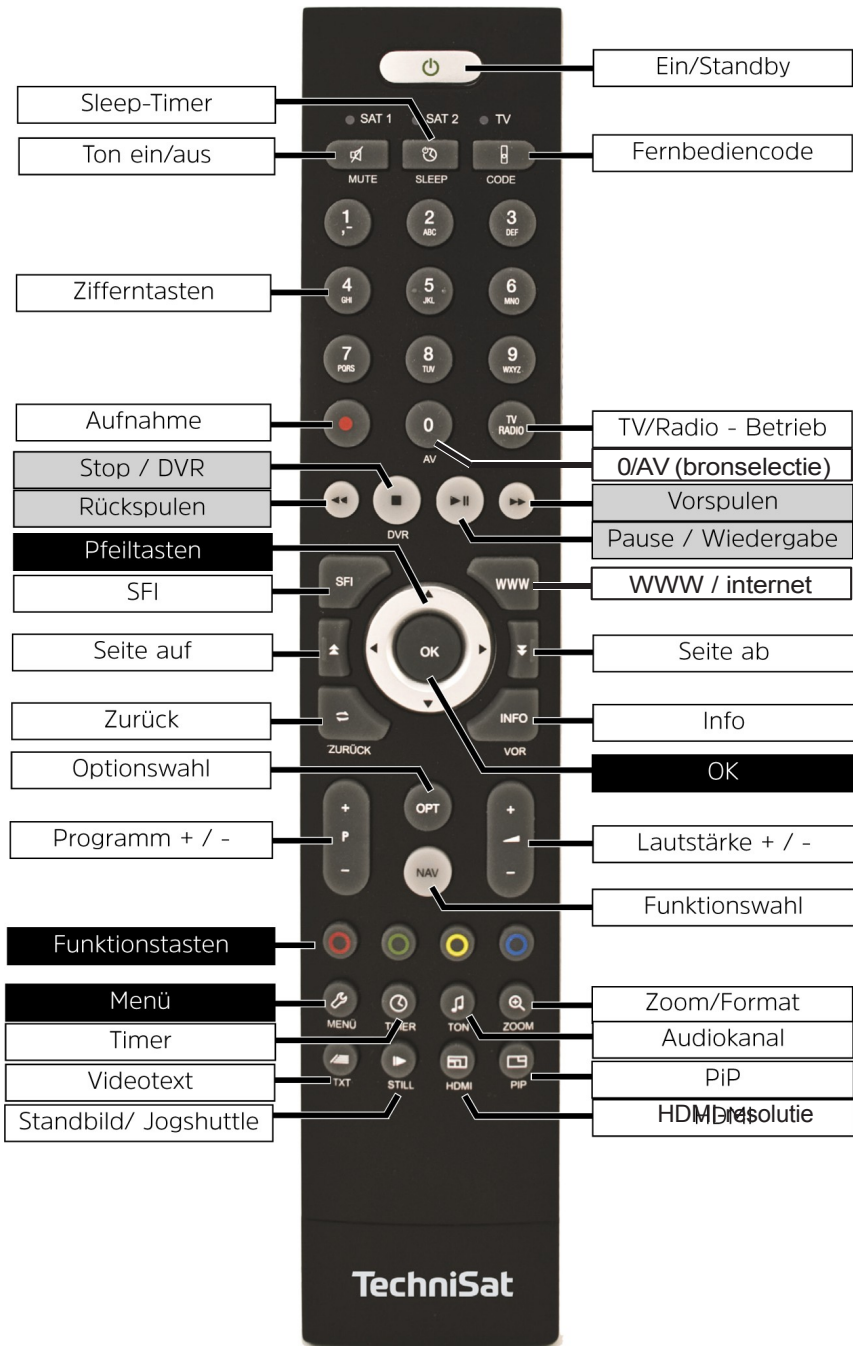
We hebben de gebruiksaanwijzing zo duidelijk mogelijk geschreven en zo beknopt mogelijk gehouden.

De reeks functies van je apparaat wordt voortdurend uitgebreid door updates van Sokware. Hierdoor kunnen bepaalde bedieningsstappen worden toegevoegd die niet in deze beknopte handleiding of in de gebruiksaanwijzing worden uitgelegd, of kan de werking of beschrijving van bestaande functies veranderen.

Daarom moet je van tijd tot tijd de homepage van TechniSat bezoeken om de nieuwste snelgids of gebruiksaanwijzing te downloaden.

We wensen je veel plezier met je TechniSat DIGIPLUS UHD S!

Hoogachtend
TechniSat-team

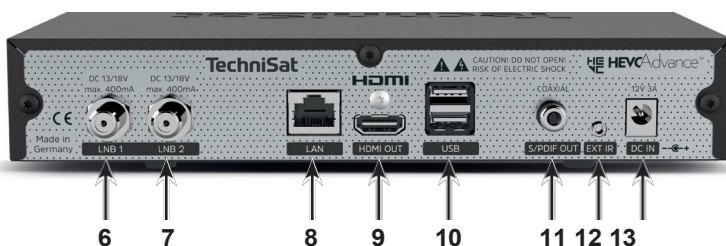


Voorkant van het apparaat



- 1 Aan/stand-by
- 2 OK-knop
- 3 Pijltjestoetsen omhoog/omlaag -
Programmaselectie Pijltjestoetsen
rechts/links - Volume +/- Navigatie in
het menu
- 4 Infoweergave
- 5 CI+ module sleuf (achter de klep)

Aansluitingen aan de achterkant van het apparaat



- 6 LNB-ingang 1
- 7 LNB-ingang 2
- 8 LAN-verbinding
- 9 HDMI-uitgang
- 10 2 X USB-poorten
- 11 S/PDIF uitgang (elektrisch)
- 12 Infraroodaansluiting voor externe IR-ontvanger
- 13 Aansluiting voeding DC-IN

2 Inhoudsopgave

1	Cijfers	3
2	Inhoudsopgave	5
3	Lees eerst biUe	6
4	Veiligheidsinstructies	6
5	Instructies voor verwijdering	10
6	Juridische zaken	12
7	Optionele accessoires.....	14
8	De DIGIPLUS UHD S aansluiten	14
9	Basisbediening	16
10	Eerste installatie	25
11	Service.....	37
12	DVR-bediening	54
13	Encryptiesysteem	62
14	ISI-modus.....	63
15	Software-update via USB-interface	66
16	Technische gegevens / functiebereik.....	68
17	Hulpmiddelen voor probleemoplossing.....	74

3 Lees eerst biUe

Voordat je het apparaat aansluit en in gebruik neemt, controleer je eerst of de levering compleet is en maak je jezelf vertrouwd met de veiligheidsinstructies.

De levering omvat: 1 DIGIPLUS

UHD S,

1 snelgids,

1 handleiding (CD)

1 afstandsbediening, batterijen (2 stuks 1,5V AAA microcellen) 1 netadapter.

1 HDMI-kabel

4 Veiligheidsinstructies

Uitleg van symbolen



Geeft een veiligheidsinstructie aan die kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel als deze wordt genegeerd. Let op de volgende signaalwoorden:

GEVAAR - Ernstig letsel met dodelijke afloop

WAARSCHUWING - Ernstig letsel, mogelijk dodelijk

LET OP - Verwondingen



Geeft een opmerking aan die je in acht moet nemen om defecten aan het apparaat, gegevensverlies/misbruik of onbedoelde bediening te voorkomen. Het beschrijft ook extra functies voor je apparaat.



Waarschuwing voor elektrische spanning. Volg alle veiligheidsinstructies om elektrische schokken te voorkomen. Open nooit het apparaat of de voedingseenheid en sluit alleen extra componenten aan als het apparaat is uitgeschakeld.



Gebruik binnenshuis - Apparaten met dit symbool zijn alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.



Beschermingsklasse II - Elektrische apparaten van beschermingsklasse II zijn elektrische apparaten met doorlopende dubbele en/of versterkte isolatie en zonder aansluitmogelijkheden voor een aardleiding. De behuizing van een geïsoleerd elektrisch apparaat van beschermingsklasse II kan de extra of versterkte isolatie geheel of gedeeltelijk vormen.

Voor je eigen veiligheid moet je de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig lezen, voordat je je nieuwe apparaat in gebruik neemt. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuist gebruik en het niet naleven van veiligheidsmaatregelen.

In elektrische apparaten kunnen door hun werking lekstromen optreden. Deze zijn toegestaan en ongevaarlijk, zelfs als ze kunnen worden waargenomen als een licht "tintelend" gevoel. Om deze lekstromen te voorkomen, moet de nieuwe installatie of onderlinge aansluiting van apparaten die op het lichtnet werken (ontvanger, tv-toestel, enz.) altijd worden uitgevoerd in spanningsloze toestand, d.w.z. dat alle apparaten van het lichtnet moeten worden losgekoppeld.



WAARSCHUWING

In de volgende gevallen moet je het apparaat loskoppelen van het lichtnet en een specialist om hulp vragen:

- > het netsnoer of de stekker beschadigd is
- > Het apparaat is blootgesteld aan vocht of er is vloeistof binnengedrongen.
- > in geval van ernstige storingen
- > Bij ernstige schade van buitenaf

Omdat dit apparaat van het lichtnet wordt losgekoppeld door de stekker van de netadapter uit het stopcontact te halen, is het essentieel dat deze altijd gemakkelijk toegankelijk is.

41 Beoogd gebruik

Het apparaat wordt gebruikt om thuis digitale satellietprogramma's te ontvangen. Daarnaast kan video en muziek worden afgespeeld via USB en internet. Het is uitsluitend voor dit doel bedoeld. Neem alle informatie in deze beknopte handleiding in acht, vooral de veiligheidsinstructies. Elk ander gebruik wordt beschouwd als onjuist en kan leiden tot schade aan eigendommen of zelfs persoonlijk letsel. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik.

42 Toepassingsgebied



Neem alle volgende instructies in acht voor het beoogde gebruik van het apparaat en om defecten aan het apparaat te voorkomen.

- Het apparaat mag alleen worden gebruikt in een gematigd klimaat.

- Plaats het apparaat op een glad, vlak oppervlak en plaats geen voorwerpen op het deksel van het apparaat om voldoende ventilatie te garanderen. Dek geen ventilatiesleuven af.
- Plaats geen brandende voorwerpen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Stel het apparaat niet bloot aan druipend of spattend water en plaats er geen voorwerpen op die gevuld zijn met vloeistof, zoals vazen. Als er water in het apparaat terechtkomt, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.
- Gebruik in de buurt van het apparaat geen warmtebronnen die het apparaat extra verwarmen.
- Steek geen voorwerpen door de ventilatiesleuven.
- Gebruik alleen accessoires die zijn goedgekeurd voor het apparaat.
- Controleer de voedingseenheid met kabel regelmatig op beschadigingen en gebruik hem niet als hij beschadigd is. Gebruik alleen de originele voedingseenheid.
- Als je de adapter uit het stopcontact haalt, trek dan aan de stekker - niet aan het snoer.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.



Omgaan met BaUeries

- Gebruik het apparaat alleen met de voor dit apparaat goedgekeurde accessoires.
- Normale BaGeries mogen niet worden geladen. BaGeries mogen niet worden gereactiveerd met andere MiGels, uit elkaar worden gehaald, worden verhit of in open vuur worden gegooid (ontploffingsgevaar!).
- BaGeriecontacten en apparaatcontacten moeten worden gereinigd voordat ze worden geplaatst.
- Er bestaat explosiegevaar als de BaGerie verkeerd wordt geplaatst!
- Vervang BaGeries alleen door BaGeries van het juiste type en modelnummer
- Stel BaGeries niet bloot aan extreme omstandigheden. Niet op radiatoren plaatsen of blootstellen aan direct zonlicht!
- Gelekte of beschadigde BaGerie kan chemische brandwonden veroorzaken als het in contact komt met de huid. Gebruik in dit geval geschikte beschermende handschoenen. Reinig het BaGerie-compartiment met een droge doek.
- Verwijder de batterijen als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.

4.3 Onderbrekingen in bedrijf

Het apparaat moet worden losgekoppeld van het lichtnet en de antennekabel moet worden verwijderd als de stroom uitvalt of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt (bijv. op vakantie). Voordat je het apparaat van het lichtnet loskoppelt, moet je het eerst op stand-by zetten en wachten tot de rode LED gaat branden.

4.4 Belangrijke opmerkingen over de bediening

Het gebruik van een zogenaamd "On Screen Display" vereenvoudigt de bediening van het apparaat en vermindert het aantal knoppen op de afstandsbediening.

Alle functies worden weergegeven op het scherm en kunnen worden bediend met slechts een paar knoppen.

Gerelateerde functies worden samengevat als een "MENU". De geselecteerde functie is gemarkeerd. In de onderste regel worden de "functieknoppen" weergegeven door kleurenbalken in rood, geel, groen en blauw. Deze kleurenbalken vertegenwoordigen verschillende functies in de afzonderlijke menu's, die worden geactiveerd door op de corresponderende gekleurde knop ("multifunctionele knop") op de afstandsbediening te drukken. De "functieknoppen" zijn alleen actief als er een korte beschrijving wordt gegeven in het bijbehorende veld. Namen van toetsen en termen die in het OSD-menu voorkomen, zijn in deze gebruiksaanwijzing afgedrukt in **VE**.

Help: Indien beschikbaar kan hulp worden gevonden in de menu's door op de knop **blauwe** functieknop om een helptekst te tonen of te verbergen.



De illustraties (schermafbbeeldingen) in deze instructies zijn bedoeld als bedieningsvoorbeelden en om de basisstappen van de bediening te illustreren. Ze kunnen variëren afhankelijk van de gebruikte apparaatsoftware.

4.5 Belangrijke opmerking over back-up van gegevens

We raden je aan om alle opslagmedia of gegevensdragers te verwijderen voordat je het apparaat voor onderhoud terugbrengt naar je gespecialiseerde dealer.

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



Om gegevensverlies te voorkomen, moet je van tijd tot tijd een back-up maken van je gegevens.

5 Instructies voor verwijdering

De verpakking van je apparaat bestaat uitsluitend uit recyclebare materialen. BiGe zal deze sorteren en terugbrengen naar het "Dual System".



Aan het einde van de levensduur mag dit product de
Het mag niet worden weggegooid als normaal huishoudelijk afval, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt v o o r recycling van elektrische en elektronische apparatuur.



Het  symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking geeft dit aan.

De materialen zijn recyclebaar volgens hun etikettering.
Door oude apparaten te hergebruiken, te recyclen of op een andere manier nuttig toe te passen, lever je een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

Vraag je gemeente naar het verantwoordelijke afvalverwerkingscentrum. Zorg ervoor dat lege afstandsbedieningsbatterijen en elektronisch afval niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid, maar op de juiste manier worden verwerkt (terugname door gespecialiseerde handelaren, gevaarlijk afval).



Verwijdering van de verpakking:

Je nieuwe apparaat is onderweg naar jou beschermd door de verpakking. Alle gebruikte materialen zijn milieuvriendelijk en recyclebaar. BiGe help en gooi de verpakking weg milieuvriendelijk. Neem contact op met je dealer of het plaatselijke afvalverwerkingscentrum voor informatie over de huidige verwijderingsmethoden.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verstikking door folie en andere verpakkingsmaterialen. Laat de verpakking en onderdelen daarvan niet achter bij kinderen.



Verwijdering van het apparaat:

Oude apparaten zijn geen waardeloos afval. Waardevolle grondstoffen kunnen worden teruggewonnen door ze op een milieuvriendelijke manier te verwijderen. Informeer bij je gemeente naar de mogelijkheden om het apparaat op een milieuvriendelijke en geschikte manier weg te gooien. Voordat je het apparaat weggooit, moet je alle batterijen verwijderen.



Dit apparaat is gelabeld in overeenstemming met Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE).



Belangrijke opmerking over het weggooien van batterijen: batterijen kunnen giftige stoffen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu. Het is daarom essentieel dat je batterijen weggooit volgens de geldende wettelijke voorschriften. Gooi batterijen nooit bij het normale huisvuil. Je kunt gebruikte batterijen gratis inleveren bij je vakhandelaar of bij speciale afvalverwerkingscentra.

6 Juridische zaken

Je apparaat is voorzien van de CE-markering en voldoet aan alle vereiste EU-normen.

Wijzigingen en drukfouten voorbehouden. Status 05/22.

Kopiëren en vermenigvuldigen alleen met toestemming van de uitgever.

TechniSat en DIGIPLUS UHD S zijn geregistreerde handelsmerken van

TechniSat Digital GmbH

TechniPark

Julius-Saxler-Str. 3

D-54550 Daun/Eifel

www.technisat.de

Conformiteitsverklaring

TechniSat verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type DIGIPLUS UHD S in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de volgende internetadressen:

hGp://konf.tsat.de/?ID=22707



De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

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



Gedekt door een of meer claims van de patenten vermeld op patentlist.hevcadvance.com.

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



TechniSat is niet aansprakelijk voor productschade als gevolg van invloeden van buitenaf, slijtage of onjuist gebruik, ongeautoriseerde reparaties, modificaties of ongelukken.



6.1 Service-instructies



Dit product is op kwaliteit getest en wordt geleverd met een wettelijke garantieperiode van 24 maanden vanaf de aankoopdatum. Bewaar de factuur als bewijs van aankoop. Met Neem voor garantieclaims contact op met de dealer van het product. De garantievoorwaarden vind je aan het einde van dit document.



Neem voor vragen en informatie of als er een probleem is met dit apparaat contact op met onze technische hotline

Ma. - Vr. 8:00 - 18:00 onder Tel.:

03925/9220 1800.



Reparatieopdrachten kunnen ook direct online worden ingediend op www.technisat.de/reparatur, beauftragt.



Als je het apparaat moet retourneren, gebruik dan alleen het volgende adres:

TechniSat Teledigital GmbH

Servicecentrum

Nordstr. 4a

39418 Staßfurt

7 Optionele accessoires

IsiZapper afstandsbediening

Art. Nr. 0000/3773

De IsiZapper afstandsbediening is een optionele afstandsbediening die speciaal is ontworpen om de ISI-modus te bedienen.

TechniSat ISIO USB dual-band WLAN-adapter

Art. Nr. 0005/3633

Bluetooth dongle

Art. Nr. 0000/3635

Externe infrarood ontvanger

Art. Nr. 0000/3615

8 De DIGIPLUS UHD S aansluiten

8.1 Afstandsbediening / De batterij vervangen



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat BaGerien niet in de handen van kinderen komt. Kinderen zouden BaGerien in hun mond kunnen stoppen en doorslikken. Dit kan leiden tot ernstige gezondheidsschade. Raadpleeg in dit geval onmiddellijk een arts! Houd BaGerien daarom buiten het bereik van kleine kinderen.

- > Open het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door licht op het gemarkeerde gebied te drukken en het klepje in de richting van de pijl te schuiven.
- > Plaats de meegeleverde baaGerijen en let daarbij op de juiste polariteit (labels zichtbaar in het baaGerijencompartiment).
- > Sluit het batterijvak weer.

8.2 Het satellietsysteem aansluiten

- > Verbind de **LNB-ingangen 1 en 2 (6/7)** met twee aparte antennevoedingslijnen die identiek zijn toegewezen om het volledige scala aan functies te kunnen gebruiken.

of

- > Als er maar één antennesignaal beschikbaar is, sluit dit dan aan op de **LNB ingang 1 (6)** van het apparaat.
- > Raadpleeg ook het gedeelte **over het instellen van de antenne** in de gebruiksaanwijzing.



Het is niet mogelijk om analoge televisie te ontvangen!

- > Sluit de DiSEqC motor (niveau 1.2) aan op **LNB ingang 1** als je op een

roterend systeem werkt.

8.3 Aansluiting op een televisie

- > Verbind de DIGIPLUS UHD S (**HDMI uitgang 9**) en het TV-toestel (HDMI ingang) met behulp van een HDMI-kabel (meegeleverd). Zet je TV-toestel op de corresponderende HDMI-ingang om het beeld van de DIGIPLUS UHD S af te spelen.

8.3.1 Geluidswaergave (elektrisch digitaal)

- > Externe audioversterkers of stereosystemen met digitale elektrische audio-ingang kunnen worden aangesloten op de DIGIPLUS UHD S via de **S/PDIF uitgangsaansluiting (elektrisch 11)**.

8.4 USB-aansluiting

De **USB-poorten** aan de achterkant van de DIGIPLUS UHD S (**10**) worden gebruikt om de besturingssoftware bij te werken en gegevens over te dragen.

Je kunt ook de film-, muziek- en afspeelfuncties gebruiken om

MPEG, MP3 of JPG bestanden op het USB opslagmedium openen.

Je apparaat heeft een intern WLAN dat draadloze integratie in je bestaande WLAN-netwerk mogelijk maakt. Desgewenst kun je hiervoor ook een externe WLAN dongle, bijvoorbeeld de TTechniSat ISIO USB dual-band WLAN adapter (art. nr. 0005/3633) in de USB-aansluiting steken.

Raadpleeg ook het gedeelte **WLAN-instellingen in** je gebruiksaanwijzing.

8.5 Netwerkaansluiting (RJ45)

Je kunt de **LAN-aansluiting (8)** gebruiken om de DIGIPLUS UHD S via een kabel in je bestaande netwerk te integreren. Hierdoor kun je bijvoorbeeld de ISIO Internetfunctionaliteit of bediening via de TechniSat CONNECT app. Raadpleeg ook het hoofdstuk **Netwerkinstellingen in** je gebruiksaanwijzing.

8.6 Externe infrarood ontvanger

Sluit de optionele infraroodontvanger aan op de **EXT IR-aansluiting (12)** aan de achterkant van de DIGIPLUS UHD-S.

8.7 Aansluiting op het lichtnet



De DIGIPLUS UHD S mag alleen op het lichtnet worden aangesloten als het apparaat volledig is aangesloten op de bijbehorende componenten. Dit voorkomt schade aan het apparaat of andere componenten.

- > Nadat je alle aansluitingen hebt gemaakt zoals hierboven beschreven, sluit je de DIGIPLUS UHD S aan op een **230V~/50Hz** stopcontact en op de **DC-IN** aansluiting (**13**) met behulp van de meegeleverde voeding.

9 Basisbediening

Beste klant,

In de volgende punten maak je eerst kennis met de basisbediening en terugkerende bedieningsstappen van het apparaat. Dit zou het voor jou gemakkelijker moeten maken om de beknopte handleiding te lezen, omdat het niet nodig is om dezelfde stappen in elk afzonderlijk deel van de handleiding te herhalen.

Deze beknopte handleiding beschrijft alleen de belangrijkste functies die je vaak gebruikt voor dagelijks gebruik en is bedoeld om je snel en eenvoudig vertrouwd te maken met de bediening van de DIGIPLUS UHD S.

Als een functie of instelling van het apparaat een afwijking van de basiswerking vereist, wordt de afwijkende werking op de betreffende plaats in de gebruiksaanwijzing gedetailleerd beschreven.

In je apparaat wordt het zogenaamde "On Screen Display" gebruikt. Dit vereenvoudigt de bediening van je apparaat, omdat de knoppen op de afstandsbediening verschillende functies kunnen aannemen, waardoor hun aantal wordt verminderd. In dit On Screen Display (kort **OSD**) **worden** geselecteerde functies of instellingen gemarkeerd.

Onderaan het scherm vind je ook een regel waarin individuele knoppen op de afstandsbediening worden weergegeven met hun huidige functies. In deze instructies worden de **termen in het OSD en knoppen die je moet indrukken worden** gescheiden van de rest van de tekst door het weergegeven afdrukbeeld.

9.1 Het apparaat in-/uitschakelen

- > Als het apparaat in stand-by staat, kun je het inschakelen door op de **Aan/Stand-by** knop op de afstandsbediening of op de voorkant van het apparaat (**1**) **te drukken**. De werkings-LED in de Aan/Standby knop op de voorkant van het apparaat verandert van rood naar blauw.
- > Druk op de Aan/Standby-knop om het apparaat van de stand-bymodus naar de stand-bymodus te schakelen. De bedrijfs-LED gaat dan rood branden.

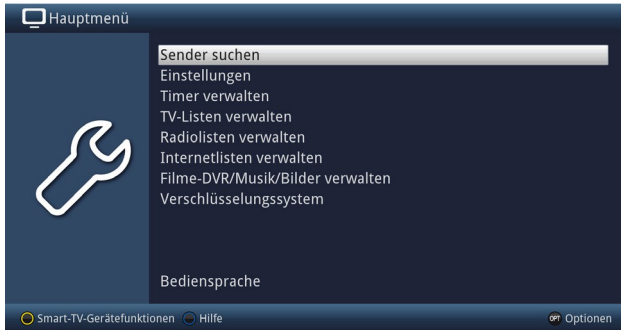


Neem voor het in- en uitschakelen van het apparaat ook de overige aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing in acht.

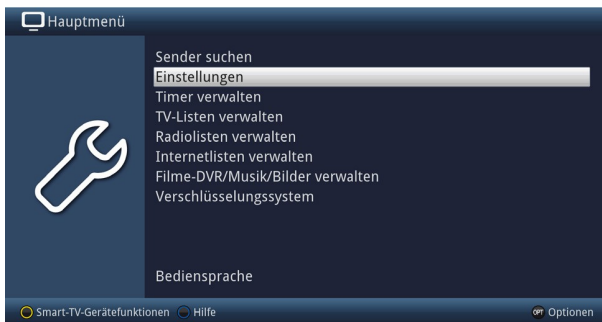
9.2 Het hoofdmenu oproepen en in menu's navigeren

Het volgende voorbeeld laat zien hoe je het **hoofdmenu opent** en een submenu oproept. Het doel van het voorbeeld is om het menu **Beeldinstellingen op te roepen**.

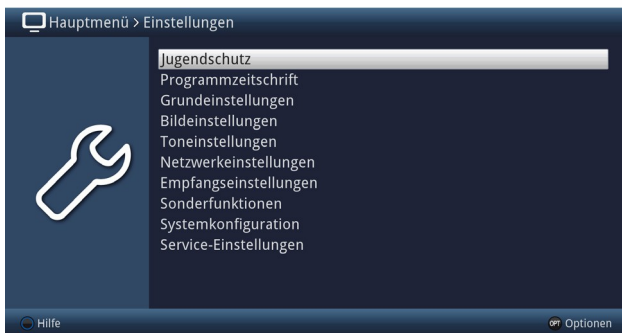
- > Zet de DIGIPLUS UHD S aan.
- > Nadat je op de knop **Menu** op de afstandsbediening hebt gedrukt, wordt het **hoofdmenu** op het scherm geopend.



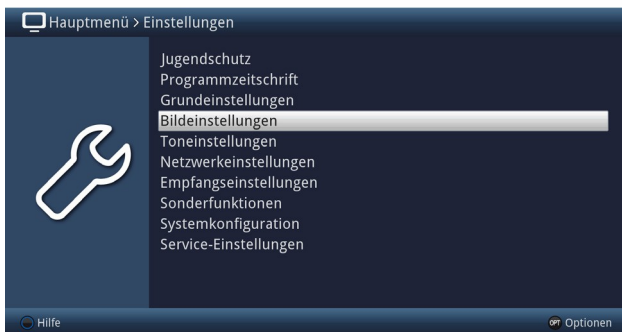
- > Selecteer het menu-item **Instellingen** door de markering (witte balk) naar dit item te verplaatsen met de **pijltoetsen omhoog/omlaag**.



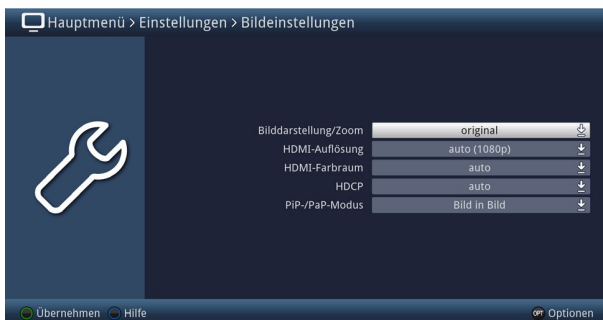
- > Druk op **OK** om het submenu > **Instellingen** te openen.



- > Gebruik nu de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** om het item **Beeldinstellingen** te selecteren.



- > Door vervolgens te bevestigen met de knop **OK** wordt het submenu > **Beeldinstellingen** geopend.





Net zoals je een item in een submenu selecteert om het te openen, kun je ook de individuele menu-items selecteren om de respectieve instellingen te wijzigen.



In sommige menu's moeten de menu-items worden gemarkeerd door ze zijwaarts te bewegen. Je kunt dit doen door op de **pijltoetsen rechts/links te drukken**.



Gebruik de **pijltoetsen omhoog/omlaag om** de selectie regel voor regel te verplaatsen en de knoppen **pagina omhoog/omlaag om de selectie** pagina voor pagina omhoog/omlaag te verplaatsen.



In de bovenste regel van het menu zie je het zogenaamde menupad. Dit laat zien in welk menu je je momenteel bevindt en hoe je dit menu hebt bereikt. In het beschreven voorbeeld is dit **Hoofdmenu > Instellingen > Beeldinstellingen**. Het menupad wordt ook aangegeven in de rest van de instructies en laat je zien hoe je het betreffende menu met de beschreven instellingen kunt openen.



Als de **blauwe functiekноп** met **Help** wordt weergegeven in de onderste regel van het scherm, kun je een helppagina weergeven door op deze knop te drukken en deze weer verbergen door er nogmaals op te drukken.



In het hoofdmenu kun je de **functies van het Smart TV-apparaat** bekijken en de instellingen voor gegevensbescherming **accepteren (aan)** of **weigeren (uit)** door op de **gele functietoets te drukken**.

9.3 Instellingen toepassen / menu's afsluiten

In sommige menu's en functies moeten gemaakte wijzigingen handmatig worden toegepast om ze permanent op te slaan.

Als je dit niet doet, worden de waarden die golden voor de wijziging automatisch gereset als je het menu of de functie verlaat.

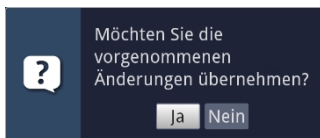


Als er een veld **Toepassen** of de **groene functiekноп** met **Toepassen** wordt weergegeven in de onderste regel van het scherm, geeft dit aan dat de gemaakte wijzigingen handmatig moeten worden toegepast om ze op te slaan.

> Door **Accepteren** te selecteren met de **pijltoetsen rechts/links** en te bevestigen met **OK** of door op de **groene functietoets Accepteren te drukken**, worden de wijzigingen opgeslagen en ga je terug naar het volgende hogere menuniveau.

Alternatief:

> Druk op de knop **Terug**. Je krijgt nu de vraag of de wijzigingen die je hebt gemaakt geaccepteerd moeten worden.



- > Gebruik de **pijltjestoetsen rechts/links om Ja of Nee** te selecteren en bevestig met **OK**. De wijzigingen worden nu opgeslagen of verwijderd, afhankelijk van je keuze, en je keert terug naar het volgende hogere menuniveau.

Alternatief:

- > Om het menu direct te verlaten, druk je op de knop **Menu** of **TV/ RADIO**. In dit geval worden de handmatig op te slaan instellingen gereset.



Als de groene functiekноп met Toepassen niet wordt weergegeven in de onderste regel van het scherm, worden de wijzigingen automatisch opgeslagen wanneer je het menu afsluit.



Als je op de knop **TV/RADIO** drukt, ga je altijd onmiddellijk terug naar de normale bediening van de tv zonder op te slaan als je in een menu bent.

9.4 Een instelling wijzigen

Je kunt instellingen maken met de **pijltjessselectie**, de **keuzelijst**, de **cijferinvoer** en het **virtuele toetsenbord**. De methode waarmee een geselecteerde instelling kan worden gewijzigd, wordt bepaald door het apparaat. Je kunt deze herkennen aan de symbolen die hieronder worden weergegeven:

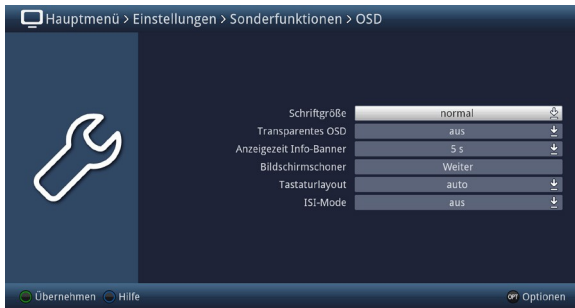
-  Pijlselectie (punt 9.4.1)
Pijlen worden links of rechts van de markering weergegeven.
-  Selectielijst (punt 9.4.2)
symbool wordt aan de rechterkant van de markering weergegeven.
-  Getallen invoeren (punt 9.4.3)
-  Virtueel toetsenbord (punt 9.4.4)
symbool wordt aan de rechterkant van de markering weergegeven.

9.4.1 Pf eilauswahl

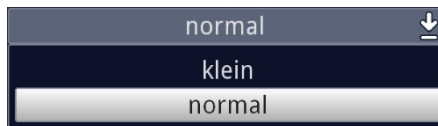
- > Als  links en  rechts van de ingestelde waarde wordt weergegeven, kun je deze wijzigen met de **pijltjestoetsen links/rechts**.

9.4.2 Van kieslijst

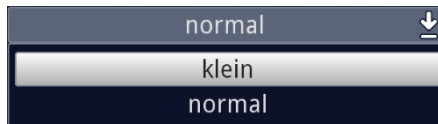
- > Als  rechts van de ingestelde waarde wordt weergegeven, wordt een waarde gewijzigd via de keuzelijst. Het OSD-schermformaat wordt bijvoorbeeld gewijzigd van "normaal" naar "klein".



- > Verplaats de markering naar de overeenkomstige invoer en druk op de **OK-knop om** de keuzelijst te openen:



- > Gebruik de **pijltoetsen omhoog/omlaag** om de gewenste instelling te selecteren:



Gebruik de **pijltoetsen omhoog/omlaag om** de selectie regel voor regel te verplaatsen en de knoppen **pagina omhoog/omlaag om de selectie** pagina voor pagina omhoog/omlaag te verplaatsen.

- > Door te bevestigen met **OK** wordt de keuzelijst weer gesloten en wordt de geselecteerde instelling weergegeven in het menu.

9.4.3 Item vernieuwd

- > Gebruik de **cijfertoetsen** om de gewenste nieuwe instelling in te voeren als er vraagtekens **???** of een numerieke waarde **1234** binnen de markering wordt weergegeven.

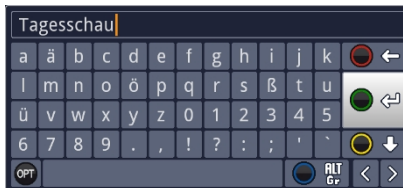
9.4.4 Virtueel tuel toetsenbord

Als  rechts van de ingestelde waarde wordt weergegeven, wordt een waarde gewijzigd met het **virtuele toetsenbord**. Met deze invoermethode heb je drie verschillende toetsenbordopties.

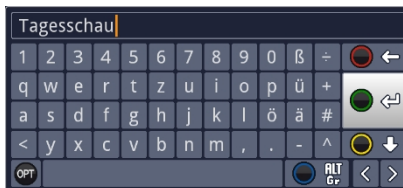
Je kunt de weergave van het toetsenbord op elk moment omschakelen tussen het zogenaamde QWERTY-toetsenbord en het alfabetische toetsenbord, en je kunt ook een sms-toetsenbord gebruiken.

De functie van het QWERTY-toetsenbord is identiek aan het alfabetische toetsenbord. Ze verschillen alleen in de rangschikking van de verschillende letters, cijfers, tekens en symbolen.

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



- > Door op de Option **OPT** knop te drukken kun je overschakelen naar het QWERTY toetsenbord en terug naar het alfabetische toetsenbord.



Je kunt nu de gewenste term invoeren zoals hieronder beschreven:

Pijltjestoetsen:

Verplaats de markering op de toetsen van het virtuele toetsenbord.

OK:

Het geselecteerde teken wordt overgebracht naar de term en aan het einde toegevoegd of de geselecteerde functie wordt uitgevoerd.

/ Gele functietoets:

Het toetsenbord schakelt tussen hoofdletters/kleine

letters

Kleine letters.



/ **Rode functietoets:**

te verwijderen.

Ingedrukt houden om het teken voor het blauwe teken

Markering/totale invoer.



/ **Groene functietoets:**

De ingevoerde term wordt geaccepteerd.  /

Blauwe functietoets:

Het toetsenbord schakelt over naar de alternatieve

tekens.   / **Pijlen:**

Het verplaatsen van de blauwe markering

binnen de

termijn.

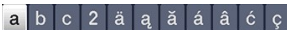
Het SMS-toetsenbord wordt bediend met de **cijfertoetsen** van het alfabetische en QWERTY-toetsenbord en kan op elk moment worden gebruikt. De kleurentoetsen behouden dus de hierboven beschreven functies.

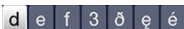
- > Druk op een van de **cijfertoetsen 0 - 9** om de verschillende letters, cijfers, tekens en symbolen te selecteren. Nadat je voor de eerste keer op een cijfertoets hebt gedrukt, wordt de eerste letter van de bijbehorende tekenreeks gemarkeerd.
- > Elke keer dat je op dezelfde **cijfertoets** drukt, gaat de markering een veld naar rechts. Druk op Ok totdat het gewenste teken is bereikt. Na een kort moment wordt dit toegevoegd aan de ingevoerde term.

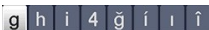
De onderstaande letters, cijfers, tekens en symbolen zijn toegewezen aan de verschillende cijfertoetsen.

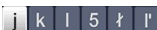
0: 

1: 

2: 

3: 

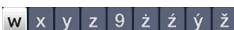
4: 

5: 

6: 

7: 

8: 

9: 



Als je met de selectie het gewenste veld hebt bereikt, kun je direct beginnen met het selecteren van het volgende teken, want in dit geval wordt het teken direct aan de term toegevoegd. Als je direct door wilt gaan met het selecteren van een teken met dezelfde cijfertoets, kun je het eerder geselecteerde teken toevoegen aan de term door op de pijltoets rechts te drukken.

9.5 Optie selectie

In sommige menu's en bedieningsmodi (bijv. TV-modus, muziek/foto afspelen, enz.) kun je extra functies en opties oproepen via de optieselectie.

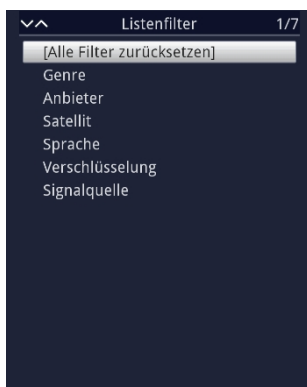
- > Druk op de knop **Optie (OPT)** om de optieselectie rechtsonder in het scherm te openen. In dit voorbeeld wordt de optieselectie van de programmalijst getoond.



- > Telkens als je weer op de **OPT** knop drukt, wordt de markering een regel verder verplaatst.



Sommige opties worden direct in dit venster geselecteerd. Sommige andere opties, waarvoor meerdere onderliggende selectiemogelijkheden zijn, bevinden zich in optiegroepen. Als je een van deze optiegroepen selecteert en op de **OK-toets** of de **pijltoets naar links** drukt (als er een **pijl <** naast het item staat), wordt er automatisch een ander venster links van geopend.



- > Binnen de groep opties kun je de **pijltoetsen omhoog/omlaag** gebruiken om om een van de daarin gesorteerde opties te kiezen.
-  Gebruik de **pijltoetsen omhoog/omlaag** om de selectie regel voor regel te verplaatsen en de knoppen **pagina omhoog/omlaag** om de selectie pagina voor pagina omhoog/omlaag te verplaatsen.
- > Druk op **OK** om de gemarkeerde optie te selecteren en de optieselectie af te sluiten.
 - > Als je een optie niet wilt selecteren maar de optieselectie wilt afsluiten zonder wijzigingen aan te brengen, druk je op de **optieknop** totdat deze verdwijnt.

10 Eerste installatie

Nadat je de veiligheidsinstructies hebt doorgelezen en het apparaat hebt aangesloten zoals beschreven in hoofdstuk 8, schakel je het in zoals beschreven in hoofdstuk 9.

De **AutoInstall** installatiewizard wordt automatisch gestart wanneer het apparaat voor de eerste keer in gebruik wordt genomen. Je kunt de installatiewizard gebruiken om eenvoudig de belangrijkste instellingen voor het apparaat te maken.

De instellingen die kunnen worden gemaakt, worden uitgelegd in het betreffende installatiescript.

- > In het startvenster van de installatiewizard kun je de eerste installatie annuleren door op de **rode functieknop te drukken**. Het apparaat begint dan met de standaard voorprogrammering.
-  In de volgende installatiestappen kun je de gemaakte instellingen accepteren door op de **OK** knop te drukken en dan ga je naar de volgende installatiestap.
-  Als je op de knop **Terug drukt, ga je** terug naar de vorige installatiestap, zodat je onjuiste invoer op elk moment kunt corrigeren. **De eerste installatieprocedure die hier wordt getoond is slechts een voorbeeld.**

De exacte procedure voor de eerste installatie hangt af van de instellingen die je hebt gemaakt. Volg daarom precies de instructies op het scherm.

-  De meeste instellingen in AutoInstallatie kunnen later ook via het menu worden gewijzigd.

Bedieningstaal

- > Bij het starten van de installatiewizard verschijnt eerst het selectievenster voor de **voertaal**.



- > Gebruik de **pijltoetsen** om de gewenste bedieningstaal te selecteren.



De voorkeurstaal voor audio wordt automatisch ingesteld op basis van deze selectie. Je kunt deze instellingen later ook aanpassen via het menu.

- > Druk op de knop **OK** om de instelling te accepteren en door te gaan naar de volgende stap van de installatiewizard.

Landelijke omgeving

- > Gebruik de **pijltoetsen** om het land te selecteren waarin het apparaat wordt gebruikt.



De tijd wordt automatisch ingesteld volgens je selectie en aangepast aan zomer-/wintertijd. Deze instelling wordt ook gebruikt om de programma's automatisch te sorteren in de installatiewizard en na het zoeken naar kanalen.

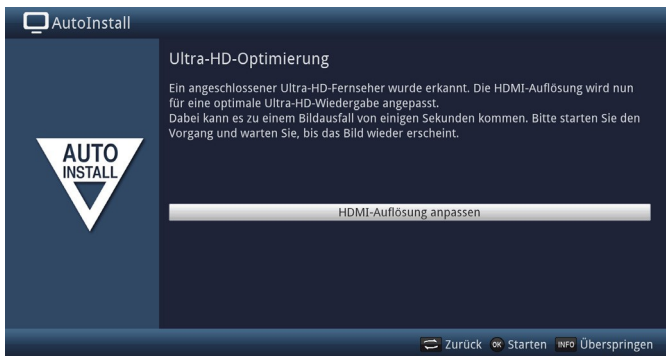
- > Druk op **OK** om de selectie te accepteren.



- > Om de internetfuncties van je apparaat te kunnen gebruiken, moet de verbinding met internet actief zijn. Selecteer **om de verbinding** met het internet toe te staan. Je moet ook de individuele functies activeren om gebruik te kunnen maken van alle op internet gebaseerde aanvullende diensten van TechniSat op je apparaat.
- > Gebruik de **pijltjestoetsen rechts/links** om de functies **in** of uit te schakelen. **uitschakelen**.
-  Selecteer **Verbinden met internet** > **nee** als je de internet- of ISIO-functionaliteit niet wilt gebruiken. Als je internetdiensten wilt gebruiken, zal het apparaat je informeren om de internetverbinding toe te staan.
-  Je kunt de verbinding met internet en de afzonderlijke op internet gebaseerde aanvullende diensten van TechniSat, evenals het privacybeleid, op elk gewenst moment oproepen en later wijzigen via het **hoofdmenu** > **gele functietoets**.
-  De functies die in deze beknopte handleiding en in de gebruiksaanwijzing worden beschreven, beschrijven de situatie waarin de verbinding met internet is geactiveerd en alle internetfuncties zijn ingeschakeld.
-  Je kunt het privacybeleid weergeven door op de INFO knop te drukken. Niet alle diensten die in het privacybeleid worden vermeld, moeten door het apparaat worden ondersteund.
- > Druk op **OK** om de instelling te accepteren en naar het volgende item te gaan.

Ultra HD optimalisatie

Als je de DIGIPLUS UHD S gebruikt op een TV-toestel dat UHD (4K) ondersteunt, heb je nu de mogelijkheid om de resolutie van de DIGIPLUS UHD S overeenkomstig te wijzigen.



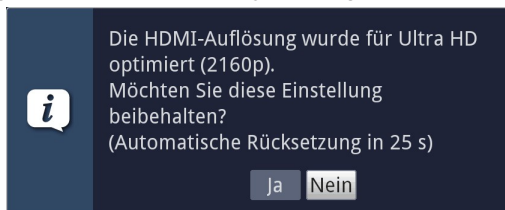
Deze pagina verschijnt alleen als een UHD (4K) geschikt tv-toestel is herkend via de HDMI-uitgang. Als je een HD of Full HD TV gebruikt, verschijnt deze pagina niet. Je kunt dan meteen beginnen met het selecteren van de ontvangstkanalen, wat in het volgende hoofdstuk wordt beschreven.

- > Druk op **OK** om de resolutie aan te passen.



Na het wijzigen van de resolutie kan je tv-toestel kort flikkeren of alleen een zwart beeld weergeven totdat het normale beeld weer wordt weergegeven. Het kan nodig zijn om eerst de optie te activeren om UHD-resoluties weer te geven via de HDMI-ingang van je tv-toestel. Dit wordt meestal de "HDMI compatibiliteitsmodus" of "HDMI uitgebreide/uitgebreide modus" genoemd. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van je tv-toestel.

- > Na het wijzigen van de resolutie zie je de volgende afbeelding:



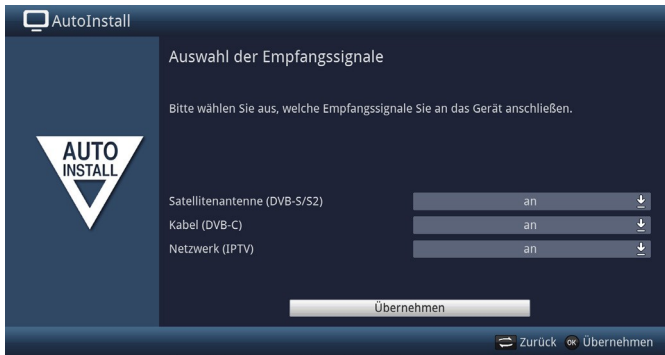
- > Gebruik de **pijltjestoetsen rechts/links** om **> Ja** te selecteren en druk op de toets **OK** om de instelling te behouden. Als er beelduitval is, selecteer dan **> Nee**. De resolutie wordt teruggezet naar de standaardwaarde.



Als je het bovenstaande venster niet ziet, wacht dan een paar seconden totdat de resolutie automatisch opnieuw wordt ingesteld.

Selectie van ontvangstsignalen

Selecteer op dit punt van de installatiewizard welke ontvangsttypes je wilt gebruiken.



- > Gebruik de **pijltoetsen omhoog/omlaag** om het ontvangstsignaal te selecteren waarvan je de beschikbaarheid wilt in- of uitschakelen.

Satellietantenne (DVB-S/S2) voor digitale satellietprogramma's;

Kabel (DVB-C) voor digitale kabel > IP-programma's;

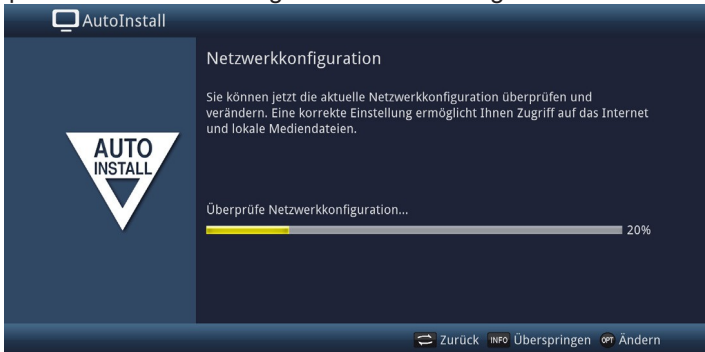
Netwerk (IPTV) voor digitale distributiestations

- > Open het selectievenster door op de knop **OK te drukken**, gebruik de **pijltoetsen omhoog/omlaag** om de gewenste instelling te markeren en sluit het venster door opnieuw op de knop **OK te drukken**.
- > Om naar de volgende installatiestap te gaan, gebruik je de optie **pijltoetsen om** het veld **Accepteren te selecteren** en bevestig met de

knop **OK**.  De volgende stappen zijn afhankelijk van de keuze van de ontvangspaden.

Netwerkconfiguratie

In deze stap wordt de netwerkconfiguratie automatisch gecontroleerd.



- > Als je de netwerkconfiguratie niet wilt controleren, druk dan op de **INFO** knop om deze stap over te slaan.
- > Als je de netwerkinstellingen wilt controleren of wijzigen, druk je op de knop **Opties**:



- > Gebruik de **pijljestoetsen omhoog/omlaag** om te selecteren of je een LAN- of WLAN-netwerk wilt configureren en druk op **OK**.
- > Voer nu de netwerkinstellingen in. Meer informatie over de instellingsopties vind je in de handleiding.
- > Druk vervolgens op de **INFO-toets** om de instellingen te accepteren. De controle van de netwerkconfiguratie begint nu opnieuw.
- > Druk op **OK** om naar de volgende stap te gaan.

IPTV-aanbieder

Als je de **IPTV** optie hebt geactiveerd bij het selecteren van de ontvangstsignalen, kun je in deze stap een provider configureren.



Als de DVB-IP bron gedeactiveerd is, verschijnt de pagina "Netwerkconfiguratie" direct op deze pagina van de installatiewizard.

- > Als je de dienst van een IPTV-provider gebruikt, gebruik dan de pijltjestoetsen en de OK-knop om de gewenste instelling te selecteren.
- > Selecteer **Toepassen** en druk op de **knop OK** om de instellingen toe te passen.

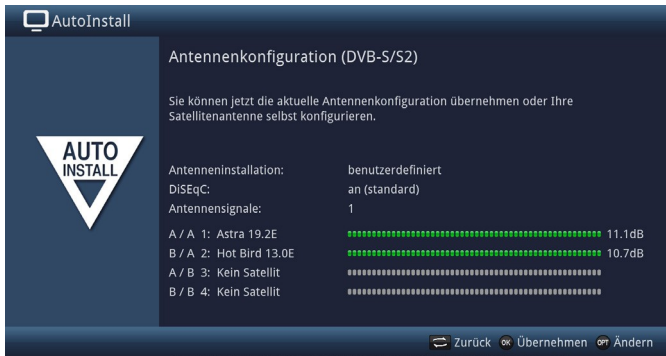
Aantal antennesignalen (DVB-S/S2)

Als je digitale satellietontvangst (DVB-S/S2) hebt geactiveerd in de stap **Ontvangstsignalen selecteren**, kun je nu selecteren hoeveel DVB-S/S2 antennelijnen je op de ontvanger hebt aangesloten.

- > Gebruik de **pijltjestoetsen rechts/links om te selecteren** of je 1 of 2 (twin mode) DVB-S/S2 antennesignalen hebt aangesloten.
- > Bevestig met de **OK** knop om de selectie te accepteren.

Antenneconfiguratie (DVB-S/S2)

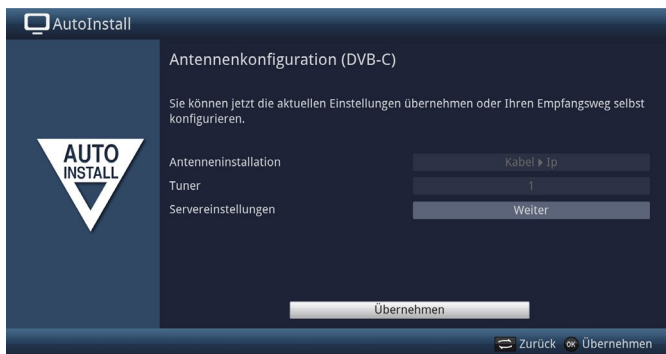
In deze installatiestap kun je de instelling aanpassen aan de configuratie van je satellietantenne.



- > Als je de standaard antenne-instelling wilt accepteren, druk je op de **OK** knop.
- > Als de configuratie van je ontvangstsysteem niet overeenkomt met de standaardinstelling, druk dan op de **knop Opties**.
- > Voer nu de antenne-instellingen in volgens je ontvangstsysteem en druk dan op de knop **Terug om terug te keren** naar het overzicht van de antenne-instellingen.
antenneconfiguratie. Meer informatie hierover is ook te vinden in de gebruiksaanwijzing.
- > Bevestig daarna met de knop **OK** om de instellingen te accepteren.

Antenneconfiguratie (DVB-C)

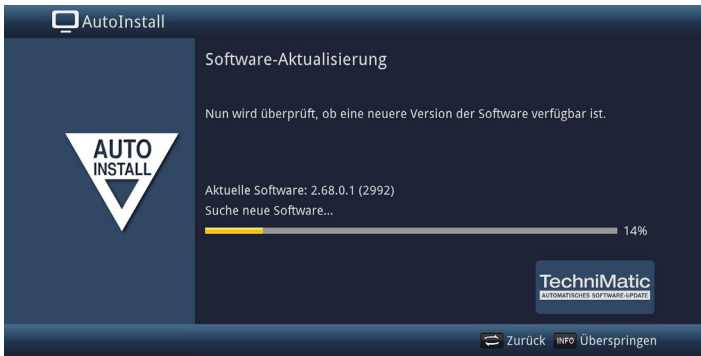
Als je digitale kabel > IP (DVB-C) ontvangst hebt geactiveerd in de stap **Ontvangstsignalen selecteren**, kun je nu de serverinstellingen maken.



Je kunt DVB-C programma's niet rechtstreeks ontvangen met de DIGIPLUS UHD S. Dit is alleen mogelijk via een kabel > IP-server in het netwerk.

Software-update

De DIGIPLUS UHD S controleert nu of er nieuwe software beschikbaar is voor het apparaat.



- > Als je niet wilt wachten op het zoeken naar nieuwe software, kun je deze stap overslaan door op de **INFO** knop te drukken.
-  Als het zoeken naar nieuwe software werd overgeslagen, zal je apparaat opnieuw een test uitvoeren op het tijdstip dat in het menu is ingesteld, op voorwaarde dat je de functie geactiveerd laat en het apparaat op dat moment in stand-bymodus staat.
- > Als er geen nieuwere apparaatsoftware beschikbaar is, ga je met de **OK** knop naar de volgende stap van de installatiewizard.
- > Als er echter nieuwe apparaatsoftware is gevonden, kun je de automatische software-update starten door op de knop **OK te drukken**. Meer informatie over het bijwerken van de software vind je in het hoofdstuk Software-update in de handleiding.

Kanaal zoeken

Er wordt nu automatisch naar kanalen gezocht via "Alle kanalen" op alle geconfigureerde ontvangstonbronnen.



- > Je kunt de voortgang op het scherm volgen.

Regionale programma's

Sommige omroepen zenden hun programma's uit met verschillende regionale inhoud. Op deze pagina kun je nu aangeven aan welke van deze regionale programma's je de voorkeur geeft. Het geselecteerde regionale programma wordt automatisch ingesteld als je overschakelt naar de betreffende zender.



- > Gebruik de **pijltjestoetsen om** de omroep te selecteren waarvoor je het regionale programma van je voorkeur wilt instellen.
- > Druk op **OK om** het venster te openen met de regionale programma's die beschikbaar zijn voor deze zender.
- > Gebruik de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** om het gewenste regionale programma te selecteren.
- > Sluit het venster weer door op de knop **OK te drukken**.

- > Om de geselecteerde regionale programma's toe te passen, gebruik je de **pijltoetsen om het veld Toepassen te selecteren**.
- > Door te bevestigen met de **OK knop ga je naar de volgende installatiestap**.

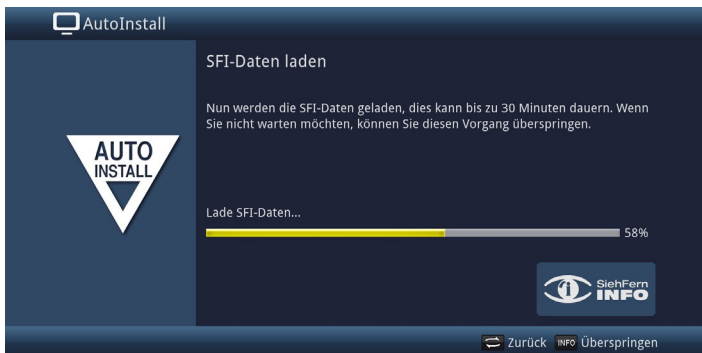
ISIO internetlijst update

Het apparaat controleert nu of er een nieuwe lijst met ISIO-internetlinks beschikbaar is (mits je het item onder Smart TV apparaatconfiguratie hebt geactiveerd en een internetverbinding hebt ingesteld).

- > Als je niet wilt wachten tot een nieuwe internetlinklijst is gevonden en geladen, kun je deze stap overslaan door op de **INFO** knop te drukken of annuleren door op de **OK** knop te drukken.

SFI-gegevens laden

De DIGIPLUS UHD S heeft een elektronische programmatimer SFI (SiehFern Info). Het apparaat moet eerst de SFI-gegevens van de satelliet downloaden zodat de gegevens van deze elektronische programmatimer kunnen worden weergegeven. Om dit te doen begint je apparaat automatisch met het laden van de SFI-gegevens nadat het zoeken naar kanalen is voltooid. Dit proces duurt tot 30 minuten.



- > Als je niet wilt wachten tot de SFI-gegevens zijn geladen, kun je het proces overslaan door op de **INFO** knop te drukken.



Als de SFI-update is overgeslagen, gaat je apparaat naar het menu onder Menu > Met Instellingen > Programmatimer > Bijwerktijd worden de SFI-gegevens automatisch bijgewerkt, mits de functie is geactiveerd en het apparaat op dat moment ook in stand-bymodus staat.

- > Je kunt de update ook altijd handmatig starten.

Productregistratie

Door je product te registreren, verzekert je je van nog meer voordelen, zoals een verlengde garantie, en help je ons om onze producten en service nog beter op jou af te stemmen.



Houd er rekening mee dat hiervoor een internetverbinding nodig is.

> Druk op de knop **OK** om de productregistratie te starten of op **INFO** om deze over te slaan.



Productregistratie kan ook op een later tijdstip worden gestart onder Menu > Instellingen > Speciale functies.

De installatiewizard afsluiten

Gefeliciteerd! De eerste installatie van de DIGIPLUS UHD S is nu voltooid.



Bevestig het laatste bericht van de installatiewizard door op de **OK** knop te drukken. De DIGIPLUS UHD S is nu ingesteld en geconfigureerd voor dagelijks gebruik. Elke instelling die je tijdens de eerste installatie hebt gemaakt, kan nu ook later worden aangepast, bijv. je kunt de

Je kunt de programmalijst naar wens aanpassen en sorteren. Voor het volledige scala aan functies en de bediening en instellingen verwijzen we je naar de aparte **gebruiksaanwijzing**, die je kunt vinden op de meegeleverde CD-ROM of in de nieuwste versie op de TechniSat homepage www.technisat.de in PDF-formaat.

11 Operatie

11.1 Aanzetten

- > Zet de DIGIPLUS UHD S aan door op de **Aan/Standby** knop op het apparaat of op de afstandsbediening te drukken. De bedrijfs-LED verandert van rood naar blauw.

11.2 Uitschakelen

- > Druk op de toets **Aan/Stand-by** op het apparaat of op de afstandsbediening om het apparaat weer uit te schakelen.
- > Het apparaat staat nu in de stand-bymodus en, indien geactiveerd, wordt de tijd weergegeven op het display van het apparaat. De bedrijfs-LED brandt rood in de stand-bymodus.



De stand-byklok kan worden geactiveerd of gedeactiveerd in **Menu > Instellingen > Basisinstellingen > Stand-byklok**.



Als de tijd niet wordt weergegeven ondanks dat de stand-byklok is geactiveerd, moet deze toch worden ingelezen door het apparaat. Schakel hiervoor het apparaat in en ontvang bijv. ZDF gedurende ca. 30 seconden om de tijd automatisch in te lezen.

11.3 Selectie van programma's

11.3.1 De knoppen programma omhoog/omlaag gebruiken

- > Gebruik de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** of de toetsen **Programma+/-** op de afstandsbediening om de programma's telkens met één programmapositie omhoog of omlaag te schakelen.

11.3.2 De cijfertoetsen gebruiken

- > Gebruik de cijfertoetsen om het gewenste programmanummer in te voeren. Voorbeeld:

1	voor programmapositie 1
1, dan 4	voor programmapositie 14
2, dan 3, dan 4	voor programmapositie 234
1, dan 5, dan 6, dan 7	voor programmapositie 1567

Bij het invoeren van meercijferige programmanummers heb je na het indrukken van een knop ongeveer 3 seconden om de invoer te voltooien. Als je alleen een één-, twee- of driecijferig nummer wilt invoeren, kun je het schakelproces versnellen door het laatste cijfer ingedrukt te houden of door op de knop **OK te drukken**.

11.33 Met behulp van de Navigator (programmalijsjt)

- > **Druk op de OK knop** tijdens normaal gebruik (geen weergave van het hoofdmenu/OSD).

De **navigator van de programmalijsjt** verschijnt nu. Alleen tv-programma's verschijnen in de tv-modus en alleen radioprogramma's in de radiomodus. Het momenteel geselecteerde programma is gemarkeerd.



- > Aanvullende informatie over het huidige programma kan worden verkregen door op de **INFO** knop te drukken.
- > De ontvangstbron van het programma wordt aangegeven met een overeenkomstig pictogram rechts van het programma.

11.34 Selecteer programma

- > Je kunt nu de **pijltoetsen omhoog/omlaag**, de **pagina omhoog/omlaag-knoppen** en de **om** het gewenste programma te selecteren.
- > Als je op de knop **OK drukt**, wordt het geselecteerde programma ingesteld en afgespeeld en wordt de programmalijsjt weer verborgen.

11.35 Selecteer lijst

Om het gemakkelijker te maken om programma's te vinden, heeft je apparaat verschillende programmalijsjten. Je kunt een van je favoriete lijsten selecteren (TV-lijst - TV-lijst 16) en de kanalen sorteren of filteren op verschillende criteria.

- > Druk op de knop **OK**. De lijst met actieve programma's verschijnt.
- > Je kunt nu de gewenste programmalijsjt openen met de **optiekeuze** (knop **OPT**).



Alternatief:

- > Als de programmalijst geopend is, gebruik je de **pijltjestoetsen rechts/links** om de lijst te selecteren die moet worden weergegeven. De huidige lijst wordt bovenaan het OSD weergegeven.



Je kunt je eigen tv- of radiolijsten configureren onder **Menu > Tv-lijsten beheren** of **Radiolijsten beheren**. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

11.3.5.1 Bekijk

Met de optie **Weergave kun** je de weergavevolgorde van de kanalen in de actieve programmalijst wijzigen. De opties **Sorteren op programmanummer** (sorteren op programmapositie) of **Sorteren op naam** (alfabetisch sorteren) zijn beschikbaar.

- > Markeer de optie **Weergeven** en druk op de knop **OK** of op de knop **Linker pijltjestoets** om de optie te openen.
- > Selecteer de gewenste sorteervolgorde en druk op de knop **OK**.



11.3.5.2 Filters

Door een of meer filters in te stellen kun je alleen bepaalde kanalen weergeven die aan de gewenste criteria voldoen.

- > Markeer de optie **Filter** en druk op de knop **OK**.



- > Selecteer nu de gewenste filteroptie uit de lijst die verschijnt en bevestig je keuze door op **OK te drukken**.



De programmalijst toont nu alleen de kanalen die aan het gewenste criterium voldoen. Om de lijst verder te filteren, voer je de hierboven beschreven stappen opnieuw uit en stel je op deze manier nog een filter in.

Alle weergavefilters verwijderen

- > Open het optiemenu met de knop **OPT**.
- > Selecteer de optie **Filter** en druk op de knop **OK**.
- > Selecteer nu **[Alle filters resetten]** en druk op de knop **OK**. De programmalijst wordt nu weer volledig weergegeven.

11.3.6 Geblokkeerde programma's oproepen

Als er een programma is ingesteld dat is vergrendeld door het kinderslot, verschijnt de melding **Device PIN** op het scherm.



- > Voer de pincode van je apparaat in met de **cijfertoetsen**.

Het gewenste programma is ingesteld. Als alternatief:

- > Schakel over naar een programma dat niet is vergrendeld.



Als de globale kinderbeveiliging actief is, wordt de pincode van het apparaat gevraagd wanneer een vergrendeld programma wordt ingeschakeld. Om het gebruiksgemak te verhogen, hoef je de pincode van het apparaat maar één keer in te voeren tijdens een gebruiksfase.



Neem ook de instructies en instellingen voor globaal en gebruikersafhankelijk ouderlijk toezicht (TechniFamily) in uw gebruiksaanwijzing in acht.

11.3.7 Terug naar het laatst ingestelde programma

- > Druk op de knop **Terug** op de afstandsbediening om terug te gaan naar het laatst ingestelde programma.
- > Als je nogmaals op de knop drukt, wordt het eerder bekeken programma opnieuw ingesteld.

11.3.8 TV/radio schakelen

- > Je kunt de **TV/radio** knop gebruiken om te schakelen tussen TV en radio.

 Het apparaat schakelt over naar het laatste radio- of tv-programma waarnaar je hebt geluisterd.  Let ook op de OSD radio/muziek instelling in je Gebruiksaanwijzing.

11.3.9 Selectie van een regionaal programma

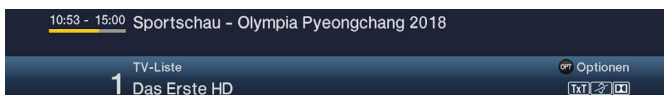
Tijdens de eerste installatie heb je voor sommige kanalen de regionale voorkeuzenders geselecteerd. Als je nu een van deze programma's selecteert, verschijnt er aanvullende informatie in het infopak om aan te geven dat er nog meer regionale programma's beschikbaar zijn om te selecteren.

- > Je kunt de **optiekeuze gebruiken om te** kiezen tussen de verschillende regionale programma's onder **Regio**.

 Het geselecteerde regionale kanaal is nu opgeslagen als het voorkeurs regionale kanaal voor deze omroep.

11.4 Infobox

Na elke programmawijziging verschijnt er een informatievenster op het scherm voor de duur die is ingesteld onder Menu> Instellingen> Speciale functies> OSD. Het kan ook handmatig worden opgeroepen door op de **INFO-toets** op de afstandsbediening te drukken.



Dit infopak toont de programmapositie en de programmanaam van het ingestelde programma, de titel van het huidige programma en de huidige actieve programmalijst.

 De voortgangsbalk is geel gekleurd volgens de verstreken zendtijd van het huidige programma. Als het begin van het Als de voortgangsbalk rood gekleurd was, begon het programma te vroeg en als het einde rood gekleurd was, was het huidige programma uitgelopen.

Andere eigenschappen van het programma worden ook weergegeven: Bijvoorbeeld:



voor teletekst



voor 4:3-programma's



voor gecodeerde programma's



voor Dolby Audio-uitzendingen



voor ondertiteling



voor HbbTV-toepassingen

De huidige tijd wordt ook rechtsboven in het scherm weergegeven.

11.4.1 Toon klok en programma-info

Je kunt deze functie gebruiken om programma-informatie te bekijken voor het programma dat is ingeschakeld.

- > Door op de **INFO-toets** te drukken, verschijnt de in punt 11.4 gespecificeerde informatie opnieuw voor de duur die is ingesteld onder Menu > Instellingen > Speciale functies > OSD > Weergaveduur Info-banner.

11.5 Meer programma-informatie

Indien uitgezonden, kun je meer programma-informatie ontvangen over het programma dat je hebt ingeschakeld.

- > Druk twee keer op de **INFO** knop om het infovenster te vergroten en uitgebreide informatie voor het huidige ingestelde programma weer te geven.
- > Langere informatieteksten kunnen regel voor regel worden verplaatst met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** of pagina voor pagina worden verschoven met de **pijltoetsen omhoog/omlaag**.
- > Als er een programma wordt uitgezonden, wordt het volgende programma weergegeven door nogmaals op de **INFO-toets te drukken**.
- > Druk nogmaals op de **INFO knop** om het scherm weer te verbergen.

11.6 Ontvangst van gecodeerde programma's

- > Plaats een CI/CI+ module in de sleuf.
- > Steek de smartcard in de kaartsleuf van de CI/CI+ module. Zorg ervoor dat de goudkleurige chip van de smartcard in de juiste positie zit, afhankelijk van de versie van de module.

Als er nu een gecodeerd programma is ingesteld, zal je apparaat automatisch de CI/CI+ sleuf controleren en het programma instellen op onversleuteld, mits een geldige smartcard of een bijbehorende CI/CI+ module met een geldige smartcard voor dit programma wordt meegeleverd.

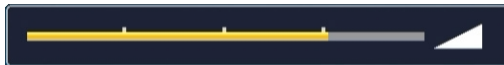
- i** Bij gecodeerde programma's kunnen programma's die ongeschikt zijn voor kinderen worden geblokkeerd met een code voor ouderlijk toezicht. Om het betreffende programma te ontgrendelen, moet de pincode van de smartcard worden ingevoerd die op de smartcard is opgeslagen.
- > Om het programma vrij te geven, voer je de 4-cijferige smartcard PIN-code in met de **cijfertoetsen**.

11.7 Volumeregelaar

Je hebt de mogelijkheid om het volume van de DIGIPLUS UHD S te regelen. Dit maakt het gebruik gemakkelijker, omdat je alle belangrijke functies kunt regelen met een afstandsbediening en hoeft je de afstandsbediening van je tv-toestel niet te gebruiken.

- > Regel het volume van de DIGIPLUS UHD S met de tuimelschakelaar **Volume +** harder en met de tuimelknop **Volume -** stiller.

- i** Tijdens de volumeregeling wordt het huidige ingestelde volume bovenin het scherm en op het display weergegeven.



- i** Na het inschakelen wordt het geluid afgespeeld op het volume dat is ingesteld onder Menu > Instellingen > Geluidsinstellingen > Inschakelvolumen.

11.7.1 Geluid dempen

- > Als je op de knop **Geluid aan/uit drukt**, wordt het geluid uitgeschakeld en als je nogmaals op deze knop drukt, wordt het geluid weer ingeschakeld.

- i** Gedurende de tijd dat het geluid is uitgeschakeld, wordt rechtsboven in het scherm het symbool weergegeven.

11.8 Selectie van een andere taal/geluidsoptie

Voor sommige programma's heb je de mogelijkheid om een andere geluidsoptie (Dolby Audio, Stereo of audiokanaal 1 of audiokanaal 2) of een andere taal te kiezen.

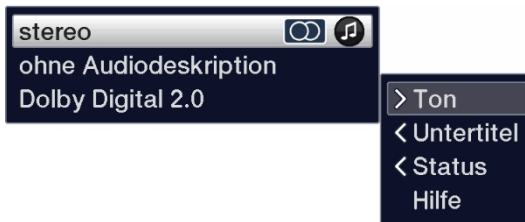


Als er verschillende geluidsopties of talen beschikbaar zijn voor een programma, wordt dit aangegeven door de opmerking **Geluid** samen met de momenteel geselecteerde geluidsoptie of taal onderaan de uitgebreide programma-informatie.



Als het ingestelde programma ook wordt uitgezonden in Dolby Audio geluid, verschijnt het symbool  ook in het infovak.

- > Met de **optie selectie kun je** de gewenste taal/geluidsoptie selecteren onder de optie **Geluid**.



Je kunt ook op de knop **TONE** (audiokanaal) op de afstandsbediening drukken om direct naar de geluidselectie te gaan.

11.9 Stilstaand beeld

- > Druk op de **stilbeeldknop (STILL)** om het huidige tv-beeld als stilstaand beeld af te spelen.
- > Druk nogmaals op deze knop om terug te keren naar de normale bediening.



Het geluid wordt normaal afgespeeld tijdens het stilstaande beeld.

11.10 Teletekst

Je apparaat kan teletekstinformatie weergeven van programma's die teletekstgegevens verzenden. Dit wordt aangegeven door het  symbool in het infopak.

- > Druk op de knop **Teletekst (TXT)** om de teletekst van het huidige geselecteerde programma met de bijbehorende overzichtspagina in te schakelen.
- > Gebruik de **cijfertoetsen 0 tot 9** om het paginanummer van de gewenste teletekstpagina in 3 cijfers in te voeren.
- > Gebruik de gekleurde **functietoetsen** om de pagina's op te roepen die in de overeenkomstige velden worden weergegeven.
- > Druk op de knop **Terug** om de teletekst af te sluiten.

11.11 Ondertitel

Als een programma wordt uitgezonden met ondertiteling, verschijnt het ondertitelsymbool  in het infopak.

- > Je kunt de gewenste ondertiteling die moet worden weergegeven onder **Ondertitels selecteren** met de **optie selectie**.



Het apparaat kan zowel teletekst-ondertitels als DVB-ondertitels weergeven. De weergave van de twee ondertiteltypes kan verschillen.



Ondertitels kunnen alleen worden weergegeven als de omroeporganisatie de overeenkomstige gegevens doorstuurt. Als de omroeporganisatie alleen de ondertitel-ID verzendt maar geen gegevens, kunnen de ondertitels niet worden weergegeven.



Als je wilt dat je apparaat programma's met ondertiteling automatisch afspeelt, stel dan je apparaat in op automatisch ondertitels afspelen. Meer informatie hierover vind je in de gebruiksaanwijzing.

11.12 Formaatomschakeling / zoom

- > Door op de **Zoom/Formaat** knop te drukken kun je schakelen tussen de verschillende voorgedefinieerde formaten (origineel, optimaal, optimaal 16:9, volledige zoom en stretch) en de Aangepaste instelling oproepen, waarin je het beeld aan je wensen kunt aanpassen.



De volgende opties zijn beschikbaar om de afbeelding naar wens aan te passen:

Rode	functietoetsVerhoog
beeldhoogte	Groene
	functietoetsVerlaag
beeldhoogte	Gele

functietoetsVerhoog
beeldbreedte **Blauwe**
functietoetsVerlaag

beeldbreedte

Pijltjestoets omhoog Afbeelding omhoog verplaatsen (alleen bij vergrote afbeeldingshoogte) **Pijltjestoets omlaag** Verplaats afbeelding omlaag (alleen voor vergrote afbeeldingshoogte) **OK-toets** Schakel door de zoomniveaus

Pijl naar links Door gebruiker gedefinieerd formaat resetten

- > Druk op de knop **Terug** om de formaatschakeling uit te schakelen.

11.13 PiP / PaP-functie

Je apparaat heeft zowel de PiP-functie (PiP = Picture in Picture) als de PaP-functie (PaP = Picture and Picture). Je kunt instellen aan welke weergave je de voorkeur geeft in Menu > Instellingen > Beeldinstellingen > PiP/PaP-modus.



Raadpleeg ook het PiP/PaP gedeelte in de gebruiksaanwijzing. 
De PiP/PaP-functie is niet beschikbaar voor UHD-kanalen.

11.13.1 PiP / PaP functie oproepen

- > Druk op de **PiP / PaP** knop om de PiP of PaP functie in te schakelen.

11.13.2 Verwissel PiP / PaP afbeeldingen

- > Druk op de knop **Terug** om de twee afbeeldingen te verwisselen. Het PiP/PaP-beeld wordt het hoofdbeeld en omgekeerd.

11.13.3 PiP / PaP functie afsluiten

- > Je kunt de PiP- of PaP-functie afsluiten door op de knop **PiP / PaP te drukken** of door op de knop **TV/radio te drukken**.

11.14 Slaaptimer

Met de slaaptimer kun je de uitschakeltijd van je apparaat instellen.

- > Je kunt de slaaptimer activeren (15 minuten tot 120 minuten) of uitschakelen door meerdere keren op de **slaaptimerknop te drukken**.



Zodra de ingestelde tijd is verstreken, schakelt de DIGIPLUS UHD S automatisch over naar de stand-bymodus.



Dankzij de nieuwe Europese regelgeving voor energiebesparing schakelt het apparaat automatisch over op stand-by als het 3 uur lang niet is gebruikt. Deze functie kan worden geconfigureerd in het menu > Instellingen > Basisinstellingen > Auto stand-by.

11.15 Programmagids SFI

De DIGIPLUS UHD S heeft de elektronische programmatimer SiehFern Info. Hiermee kun je de programma-informatie van afzonderlijke of meerdere digitale programma's op het scherm weergeven en snel een overzicht krijgen van de programma's die op dat moment worden uitgezonden of de programma's van de dag of de volgende dagen.



Let ook op de overeenkomstige punten in de gebruiksaanwijzing.

- > Druk op de **SFI** knop om de elektronische programmatimer op te roepen.



De elektronische programmatimer verschijnt met de ingestelde startcategorie. De startcategorie **Overzicht** is geselecteerd in de fabrieksinstelling.



- Weergavetijd** > Geeft de weergavetijd van de programma's op.
Tijdslijn > grafische weergave van de weergavetijd met behulp van voortgangsbalken.
 - Programmanaam met bijbehorende programmapositie in de actieve programmalijst.
 - Voortgangsbalk of start-/stop tijd van het weergegeven programma.
 - Huidige datum en tijd.
 - Uitzendingen van de getoonde programma's.
- > Je hebt toegang tot de verschillende SFI weergaven en functies via de **optieselectie** en via de toegewezen **functieknop** onderin het scherm.
 - > Je kunt de **pijltjestoetsen** naar rechts/links, de **vooruitspoel-/terugspoeltoetsen**, de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** en de **pagina omhoog/omlaag-toetsen gebruiken** om de weergavetijd vooruit/achteruit te spoelen of de markering te verplaatsen.



De voortgangsbalk in de tijdlijn wordt ook vooruit of achteruit bewogen op basis van de weergavetijd.

- > Met de **gele functiekноп** kun je direct overschakelen naar de weergave van de huidige of volgende programma's en de ingestelde prime time.



Je kunt je favoriete prime time instellen in **Menu > Instellingen > Programmatijden**.

- > Als er meer informatie over het geselecteerde programma beschikbaar is, kun je deze informatie oproepen en afsluiten door op de **INFO** knop te drukken.
- > Druk op de knop **OK** om direct naar het geselecteerde programma te gaan.
- > Je kunt de elektronische programmatimer weer verlaten door op de **SFI-kноп** te drukken.

11.16 Functie selectie

- > Druk op de **NAV-kноп** (Navigator/Functieselectie) om het navigatiemenu (**NAV-menu**) te openen en selecteer de gewenste functie.



- > Gebruik de **pijltoetsen omhoog/omlaag** om de functie te selecteren die je wilt oproepen.

TV: TV-modus: afspelen van tv-programma's.

Radio: Radiomodus: Afspelen van radioprogramma's/ Internetradio.

Internet: ISIO Internetbediening met internetlinklijst of browser.

Films/DVR: Films/DVR Navigator: De videobestanden oproepen die zijn opgeslagen op een apparaat dat is aangesloten op de USB-aansluiting.

Muziek: Muzieknavigator: De muzieknummers oproepen die zijn opgeslagen op een apparaat dat is aangesloten op de USB-aansluiting.

Afbeeldingen: Afbeeldingsnavigator: Roep de afbeeldingen op die zijn opgeslagen op een apparaat dat is aangesloten op de USB-aansluiting.

- > Bevestig met **OK** om de gemarkeerde functie te selecteren.

11.17 HbbTV



Het symbool  in het infovak geeft aan dat de programma-aanbieder een HbbTV-toepassing biedt.

- > Schakel over naar een programma dat HbbTV-gegevens uitzendt.
- > Schakel de HbbTV-functie in via de **optieselectie** onder **HbbTV** zodat het gebruikt kan worden voor het huidige ingestelde kanaal.



Als je de HbbTV-functie voor alle kanalen wilt inschakelen, selecteer dan **HbbTV = onder** Menu > Instellingen > Speciale functies > Internet.

- > Start de HbbTV-toepassing door op de **rode functieknop te drukken wanneer** een overeenkomstig scherm verschijnt.



De weergave en werking van de HbbTV-toepassing wordt bepaald door de ontvangen gegevens of het kanaal. In de regel is de basiswerking zoals hieronder beschreven.

- > Binnen de HbbTV-toepassing kun je de selectie wijzigen met de knop **pijltjestoetsen** of de knoppen die daar worden weergegeven.
- > Gebruik de **OK** knop om het geselecteerde item te bevestigen en op te roepen als er nog meer subitems zijn voor het geselecteerde item.
- > Je kunt de HbbTV-toepassing afsluiten door op de knop **Terug te** drukken of zoals aangegeven in de toepassing zelf, bijvoorbeeld door op de weergegeven kleurknop te drukken.



Let ook op de punten HbbTV, LAN/WLAN-instellingen en Internet in de gebruiksaanwijzing en op de instructies en weergaven op het scherm.

11.18 Internet

Je apparaat geeft je toegang tot het internet via een bestaande breedbandverbinding. Hiervoor moet de DIGIPLUS UHD S via LAN of WLAN verbonden zijn met het thuisnetwerk/DSL-router en moet je akkoord gaan met het gebruik van de internetverbinding en de voorschriften voor gegevensbescherming.

Internettoegang biedt je verschillende internetfuncties zoals gratis browsen, het gebruik van interactieve diensten, video on demand en het TechniSat serviceportaal ISIO Live.



Let ook op de internet- en LAN/WLAN-instellingen in de gebruiksaanwijzing en op de instructies en illustraties op het scherm.



Een voorgeprogrammeerde internetlijst maakt het makkelijker om interessante websites op te roepen. Deze lijst kan naar eigen wens worden aangevuld en gewijzigd.



Er moet een minimale bandbreedte van 3 Mbit/s beschikbaar zijn voor een vloeiende weergave van bewegende beelden. Als de bandbreedte daaronder, kan dit leiden tot storingen (schokken, stilstaande beelden) die niet te wijten zijn aan een defect van het apparaat.



Houd er rekening mee dat er in de modus "Free browsing" om technische redenen functionele beperkingen kunnen optreden. Webpagina's kunnen bijvoorbeeld traag laden, niet correct of slechts gedeeltelijk worden weergegeven.

Het is ook mogelijk dat functies die je gewend bent van een browser op je computer anders werken of niet beschikbaar zijn.

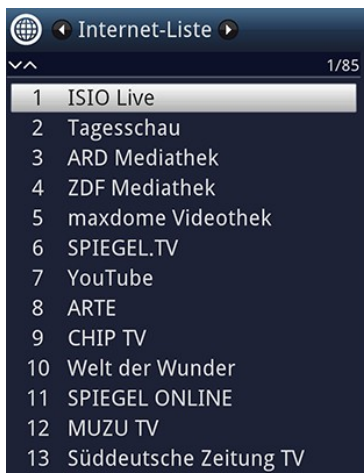
Verder is het niet mogelijk om externe browserextensies of plug-ins te installeren of om downloads naar het apparaat te downloaden. Het gebruik van verschillende streamingdiensten kan beperkt of niet mogelijk zijn vanwege de daar gebruikte kopieerbeveiligingen.

11.18.1 Internetpagina's oproepen met behulp van de internetlijst

- > Druk op de knop **WWW** om over te schakelen naar de internetmodus en de internetlijst te openen.



De internetlijst-navigators verschijnt nu. De laatst opgeroepen internetlink is gemarkeerd en wordt al op de achtergrond geladen.



- > Je kunt nu de **pijltoetsen omhoog/omlaag**, de **pagina omhoog/omlaag** toetsen en de **cijfertoetsen** gebruiken om de gewenste internetlink te selecteren.

- > Druk op **OK** om de geselecteerde internetlink te openen.



De tijd tot de geselecteerde pagina wordt weergegeven hangt af van de geselecteerde pagina en de bandbreedte van je DSL-verbinding.

11.18.2 Selecteer lijst

Om het gemakkelijker te maken om internetlinks te vinden, heeft je apparaat verschillende internetlijsten. Je kunt al je favoriete lijsten selecteren en weergeven die zijn geconfigureerd in het gedeelte **Internetlijsten beheren** van de gebruiksaanwijzing.

- > Selecteer de gewenste internetlijst met de **optieselectie** onder **Internetlijsten**.



11.18.3 Filter internetlijst op genre

- > Je kunt de **optie selectie > Weergave gebruiken** om de sortering van de momenteel weergegeven internetlijst te selecteren.
- > Om een opgeslagen internetkoppeling te zoeken, selecteer je **Opties > Lijst zoeken**.
- > Om een internetlijst te filteren op specifieke genres, selecteer je het genre waarvan je de links wilt weergeven in de **optie Selectie > Filter > Genre**.



11.18.4 Internetpagina's oproepen door een URL in te voeren

Naast de mogelijkheid om internetlinks te selecteren, kun je de gewenste internetpagina's oproepen door handmatig de URL (Uniform Resource Locator) in te voeren (free browsing).

- > Druk twee keer op de knop **WWW**.

of

- > Selecteer in de **optieselectie** onder de optie **Navigatie** het item **URL invoeren**.



Het virtuele toetsenbord wordt geopend en je kunt het gewenste internetadres invoeren.



Houd er rekening mee dat er in de modus "Free browsing" om technische redenen functionele beperkingen kunnen optreden. Webpagina's kunnen bijvoorbeeld traag l a d e n , niet correct of slechts gedeeltelijk worden weergegeven.

Het is ook mogelijk dat functies die je gewend bent van een browser op je computer anders werken of niet beschikbaar zijn.

Verder is het niet mogelijk om externe browserextensies of plug-ins te installeren of om downloads naar het apparaat te downloaden. Het gebruik van verschillende streamingdiensten kan beperkt of niet mogelijk zijn vanwege de daar gebruikte kopieerbeveiligingen.

11.18.5 Navigeren in de open website

- > Zodra de gewenste website is geladen en wordt weergegeven, verschijnt er afhankelijk van de instelling een in kleur gemarkeerd gebied/kader of term/tekst of de muisaanwijzer op een positie op het scherm.
- > Je kunt de **pijltjestoetsen** gebruiken om de selectie/frame/muisaanwijzer naar de aangewezen gebieden te verplaatsen (bijv. een link, knop, vervolgkeuzelijst, enz.).
- > Druk op de knop **OK** om de bijbehorende actie uit te voeren.
- > Door op de knop **Terug te** drukken, kun je teruggaan naar de vorige pagina en door op de knop **INFO** (vooruit) te drukken, kun je vooruitgaan naar de volgende pagina die al open was voordat je terugging.



Als je bijvoorbeeld het ISIOControl Keyboard II (art. nr. 0002/3850) gebruikt en muisnavigatie is geactiveerd, kun je de trackball van het toetsenbord ook gebruiken om de muisaanwijzer op het scherm te bedienen, wat het gebruik van internet veel handiger m a a k t .



Je kunt ook de TechniSat-CONNECT app op je smartphone of tablet gebruiken om de muisaanwijzer gemakkelijk over het scherm te bewegen, mits de smartphone bedieningsfunctie geactiveerd is.

11.18.6 Pagina-inhoud bijwerken

- > Om dit te doen, selecteer je **Vernieuwen in de optieselectie** om de huidige weergegeven website opnieuw te laden.

11.18.7 Laadproces annuleren

- > Om het laden van een webpagina te annuleren of te onderbreken, selecteer je de **optie Annuleren**.

11.18.8 Favoriet toevoegen aan internetlijst

- > Roep eerst de website op die je als favoriet aan de internetlijst wilt toevoegen door de URL in te voeren.
- > Selecteer dan **Favoriet toevoegen** in de **optieselectie**.



Raadpleeg ook het bijbehorende hoofdstuk in de handleiding.

11.18.9 Zoekmachine

- > Door de optie **Zoeken op internet te selecteren, wordt** automatisch de website van de geselecteerde zoekmachine opgeroepen.

11.18.10 Status

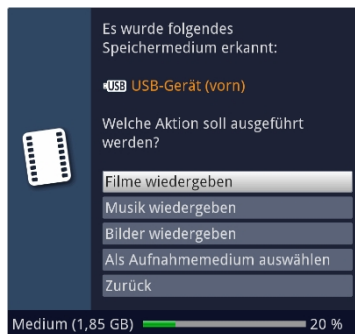
- > Selecteer Algemene status of Beveiligingsstatus in de **optieselectie** onder de optie **Status** om enkele technische details van de actieve website weer te geven.

11.18.11 Stop met het gebruik van internet

- > Om over te schakelen naar de TV/radiomodus vanaf een website die je hebt opgeroepen, druk je drie keer op de knop **TV/radio** of de knop **WWW**.

11.19 Opslagmedium kiezen

Als er een opslagmedium wordt geplaatst tijdens TV- of radiobediening, verschijnt er een selectie met mogelijke bedieningsopties:



- > Selecteer **Films afspelen om** over te schakelen naar het afspelen van films voor dit opslagmedium.
- > Selecteer **Muziek afspelen om** over te schakelen naar het afspelen van muziek voor dit opslagmedium.
- > Selecteer **Foto's afspelen om** over te schakelen naar het afspelen van foto's voor dit opslagmedium.
- > Selecteer **Select as recording medium (Selecteer als opnamemedium)** als dit nieuwe opslagmedium als opnamemedium moet worden gebruikt.



Houd er rekening mee dat deze selectie de instelling onder **Menu > Films-DVR/ MUZIEK/Beheer beelden > Opnamemedia-instellingen** overschrijft of hier op elk moment kan worden gewijzigd.

- > Druk op **Terug om** de selectie af te sluiten en terug te keren naar de laatste weergave zonder instellingen te wijzigen.

12 DVR-bediening

De DVR-functie (DVR = Digital Video Recorder) betekent dat je geen extern opnameapparaat (bijv. video- of DVD-recorder) meer nodig hebt om een programma op te nemen, omdat je met deze functie kunt opnemen op een aangesloten apparaat voor massaopslag.

De opnamecapaciteit hangt af van het datavolume van het uitgezonden materiaal en de grootte van het opslagmedium.



Tijdens het opnemen worden extra audiokanalen, teletekstgegevens en ondertitels opgenomen naast de eigenlijke audio- en videodata, als die worden uitgezonden. Je kunt deze tijdens het afspelen oproepen.



Alleen DVR-opnames van programma's van de DVB-S /S2-bron kunnen worden gemaakt.



Raadpleeg ook de punten DVR-bediening en Opnamemedia beheren in de gebruiksaanwijzing.



Houd er ook rekening mee dat het opnemen en vervolgens afspelen van DVR-opnamen van gecodeerde kanalen tot de volgende problemen kan leiden

Aan de kant van de zender kunnen beperkingen optreden, wat betekent dat niet alle opname-/afspeelfuncties van het apparaat kunnen worden gebruikt. TechniSat heeft geen invloed op deze beperkingen en ze kunnen niet omzeild worden door het apparaat.

12.1 DVR-opname



Voordat je een DVR-opname start, moet je onder **Menu > Films-DVR/Muziek/Beeldbeheer > Instellingen opnamemedia aangeven welk** gegevensopslagapparaat als opnamemedium moet worden gebruikt.

De volgende opnamemodi zijn beschikbaar voor DVR-opname:

1. Direct opnemen

Selecteer dit opnametype om het huidige programma onmiddellijk op te nemen met één druk op de knop.

2. Tijdgestuurde opname

Deze functie stelt je apparaat in voor het geselecteerde programma.

in- en uitschakelen om ze tijdens je afwezigheid op te nemen op het opnamemedium.

De timer kan handmatig of automatisch worden ingesteld met de

De SFI-functie kan worden geprogrammeerd.

3. Timeshift opname

Televisie met tijdsverschuiving is mogelijk met timeshiftopname. Dit betekent dat terwijl de opname nog speelt, je deze met een tijdsvertraging kunt afspelen.



Het opnemen van programma's kan worden geblokkeerd door de programma-aanbieder. In dat geval krijg je een melding op het scherm dat het programma om licentieredenen niet kan worden opgenomen.

12.1.1 Direct opnemen

12.1.1.1 Handmatig opnemen starten

Optie 1

> Schakel het programma in waarop het programma dat je wilt opnemen wordt uitgezonden.

> Druk op de **opnameknop** om het huidige programma op te nemen.



Terwijl de opname wordt afgespeeld, blijft het programma op het scherm te zien. Als je begint met opnemen, wordt dit aangegeven door een bericht in het infopak.

> Om het afspelen van het huidige programma op een specifiek punt te pauzeren, druk je op de knop **Pauze/Afspelen**.



Terwijl de opname op de achtergrond doorgaat, verschijnt er een stilstaand beeld op het scherm.

> Om het afspelen van het programma vanaf dit punt te hervatten, druk je nogmaals op de knop **Pauze/Afspelen**.



Je ziet nu het programma met een tijdsvertraging naar de live uitzending (**Timeshift**), terwijl het huidige programma op de achtergrond blijft opnemen.

Optie 2

- > Als je moet stoppen met kijken naar een programma, bijvoorbeeld vanwege een telefoongesprek, kun je of iets dergelijks, kun je het afspelen van dit programma pauzeren door op de knop **Pauze/Afspelen te drukken** en tegelijkertijd beginnen met het opnemen van het huidige programma.



Terwijl de opname op de achtergrond doorgaat, verschijnt er een stilstaand beeld op het scherm.

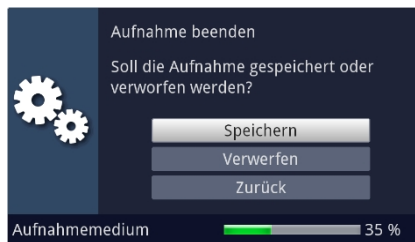
- > Om het afspelen van het programma vanaf dit punt te hervatten, druk je nogmaals op de knop **Pauze/Afspelen**.



Je ziet nu het programma met een tijdvertraging naar de live uitzending (**Timeshift**), terwijl het huidige programma op de achtergrond blijft opnemen.

12.1.12 Opname handmatig beëindigen

- > Als je op de **Stop** knop drukt, krijg je de vraag of je de opname wilt opslaan of weggooien.

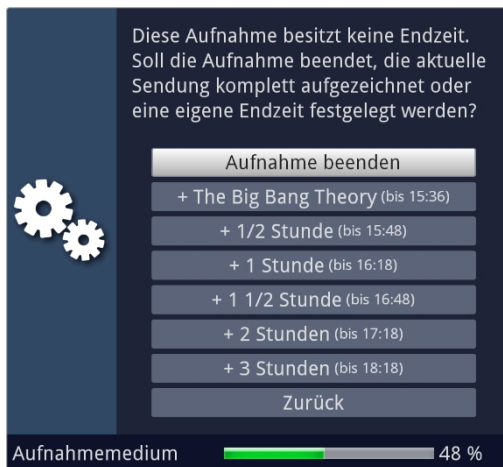


- > Selecteer **Opslaan** om de opname op te slaan, **Weggoeien** om de opname niet op te slaan of **Terug** om verder te gaan met opnemen.

12.1.13 Opname automatisch beëindigen

Optie 1

- > Nadat je op de **Aan/Standby knop hebt gedrukt, wordt je** gevraagd wat je met de huidige opname wilt doen.



> Selecteer de regel met de gewenste actie.



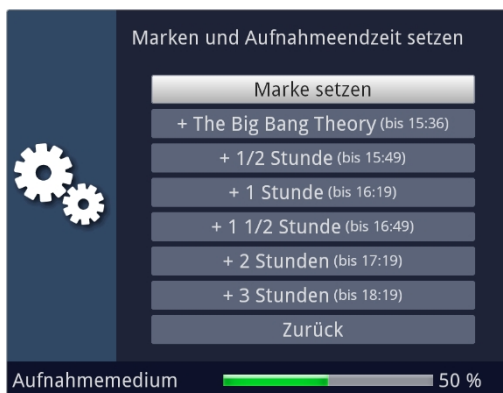
Als je **Stop opname** hebt geselecteerd, wordt je nu gevraagd wat je met de opname wilt doen.



Als je de programmatitel of een van de opgegeven tijden hebt geselecteerd, zal het apparaat nu het huidige programma volledig of tot de geselecteerde tijd opnemen en vervolgens overschakelen naar stand-by.

Optie 2

> Druk op de **opnameknop** om een venster met de beschikbare functies te openen.



> Selecteer bijvoorbeeld **+1** uur, zodat het apparaat het programma voor deze periode blijft opnemen en daarna automatisch stopt met opnemen.

12.12 Timer opnames

Je kunt de DVR-timer gebruiken om automatisch programma's op te nemen op een ingeplugd USB-opnamemedium als je er niet bent. Je apparaat heeft ook een kanaalwisseltimer. In termen van programmering is het enige verschil tussen deze timertypes de specificatie van het corresponderende timertype. Je

Je kunt de timers handmatig programmeren zoals beschreven in dit hoofdstuk of met de SFI-functie.



Controleer of het apparaat de tijd heeft ingelezen. Dit wordt tijdens het gebruik weergegeven in het infopak. Als dit niet het geval is, laat dan Zet je apparaat ongeveer 30 seconden aan, bijvoorbeeld ZDF, zodat de tijd wordt ingelezen.

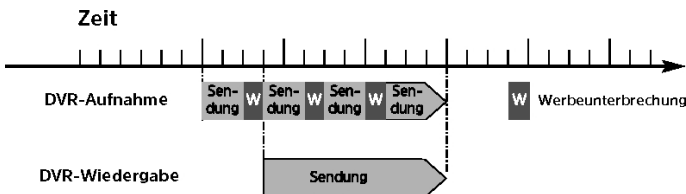
12.13 Timeshift functie

De timeshift-functie maakt gebruik van de mogelijkheid om gelijktijdig af te spelen en op te nemen. Dit maakt televisie met tijdschuiving mogelijk. Hierdoor kun je het begin van de opname bekijken en passages overslaan die al zijn opgenomen (bijv. reclames). Tegelijkertijd

het live-signaal van het programma blijft opgenomen worden. (zie de volgende voorbeelden)

Voorbeeld: Reclamepauzes overslaan Wil je een programma kijken zonder vervelende reclameblokken?

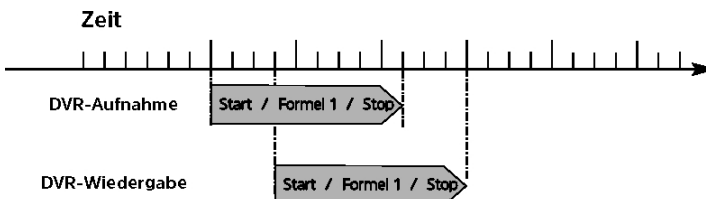
Met de DVR-functie kun je de opgenomen reclames gemakkelijk overslaan.



Voorbeeld: Tijdsverschoven afspelen

Je hebt de start van de Formule 1-race gemist.

Geen probleem! De DVR laat je de race op een later tijdstip zien terwijl hij doorgaat met opnemen.



12.14 Functie Timeshift starten

- > Druk op de knop **Pauze/Afspelen**. Het afspelen van het programma wordt gepauzeerd en tegelijkertijd wordt de opname van het huidige programma gestart. Terwijl de opname op de achtergrond start, verschijnt er een stilstaand beeld met een bericht in de rechterbovenhoek van het scherm en in het infovak op het scherm.
- > Om het afspelen van het programma vanaf dit punt te hervatten, druk je nogmaals op de knop **Pauze/Afspelen**.

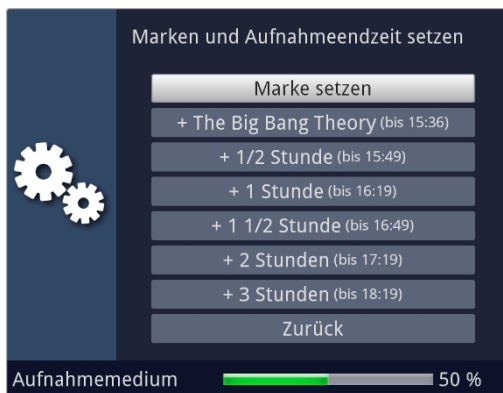


Je ziet het programma nu met een vertraging ten opzichte van de live uitzending (timeshift), terwijl het programma op de achtergrond wordt opgenomen.

- > Je kunt de **afspeel**-, **pauze**- en vooruitspoelfuncties en de JogshuGle gebruiken om naar een specifiek punt te gaan in een **opname die bezig is**.
- > Druk op de knop **Info** om het infovak weer te geven met een voortgangsbalk die de afspeel- en opnametijd weergeeft.

12.15 Markeringen instellen tijdens een opname

- > Als je op de **opnameknop drukt** terwijl de opname bezig is, wordt een venster geopend met de beschikbare functies.



- > Door het item **Markeerlijn instellen** te selecteren, wordt een markeerlijn ingesteld op de huidige positie.



Markeringen kunnen ook handmatig worden ingesteld tijdens het afspelen en in het menu **Bewerk DVR-opnamen**, of automatisch als dit is ingeschakeld onder automatische programmamarkering.

122 DVR afspelen

De DVR-navigatie kan op de volgende manieren worden opgeroepen. Afhankelijk van of je in de tv- of radiomodus bent, verschijnt er een lijst met de tv- of radio-opnames die beschikbaar zijn op een apparaat voor massaslag.



Neem ook de instructies en instellingen voor globaal en gebruikersafhankelijk ouderlijk toezicht in uw gebruiksaanwijzing in acht.



Gebruik de knop **Info** om de programma-informatie te tonen en druk er nogmaals op om deze te verbergen.

- > Start het afspelen van een opname door deze te selecteren en vervolgens te bevestigen met **OK**.

122.1 Van TV-bediening

- > Druk in de TV-modus op de knop **Stop/DVR** om direct naar de DVR Navigator te gaan.

of

- > Druk op de knop **OK** om de programmalijstnavigatie te openen en druk op de knop **Stop/DVR** om naar de DVR-navigatie te gaan.

of

- > Selecteer **Films/DVR** in de **functieselectie**.
- > Open nu de map **Mijn opnames** op het opnamemedium dat je hebt ingesteld.

122.2 Vanuit het afspelen van een huidige/bestaande DVR-opname

- > Druk op **OK** om de DVR-navigatie te openen. of
- > Selecteer **Films/DVR** in de **functieselectie**.
- > Open nu de map **Mijn opnames** op het opnamemedium dat je hebt ingesteld.

1223 Pauzeren / stilzetten

- > Om het afspelen van een opname (stilstaand beeld) te pauzeren, druk je tijdens het afspelen op de knop **Pauze/Afspelen**.
- > Druk nogmaals op de toets **Pauze/Afspelen** om het afspelen vanaf hetzelfde punt te hervatten.

1224 Snel vooruit- en terugspoelen

Om naar een specifiek punt in een opname te gaan, heeft je DVR **snel vooruit- en terugspoelfuncties**.

- > Druk tijdens het afspelen op de **vooruitspoeltoets** of de **Terugspoelen**. Op het display verschijnt "**Snel vooruit ►►**" of "**Terugspoelen ◄◄**". De opname wordt nu met 4x de snelheid in de geselecteerde richting afgespeeld.
- > Als je nogmaals op de **vooruitspoel-** of **terugspoelknop drukt**, wordt de snelheid verhoogd naar 16x. Op het display verschijnt "**Snel vooruit ►►►►**" of "**Terugspoelen ◄◄◄◄**".
- > Als je nogmaals op de **vooruitspoel-** of **terugspoeltoets drukt**, neemt de zoeksnelheid toe tot 64 keer. Het display toont "**Snel vooruit ►►►►**" of "**Terugspoelen ◄◄◄◄**".
- > Door nogmaals op de **vooruitspoel-** of **terugspoelknop** te drukken, kun je vooruit of achteruit spoelen in stappen van 10 minuten.
- > Zodra je het gewenste punt in de opname hebt bereikt, druk je op de knop **Pauze/Afspelen** om terug te keren naar de normale afspeelmodus.

1225 Merken instellen

- > Zoals hierboven beschreven, spoel je terug naar het punt in de opname waar je een marker wilt invoegen.
- > Druk op de **opnameknop om** een marker in te stellen op de geselecteerde positie.



Markeringen kunnen ook handmatig worden ingesteld tijdens een opname en in het menu Bewerk DVR-opnamen, of automatisch als dit is ingeschakeld onder automatische programmamarkering.

1226 Ga naar merken

Tijdens het afspelen heb je de mogelijkheid om direct naar de punten in de opname te gaan waar je markeringen hebt geplaatst.

- > Selecteer de marker met de **optie** onder het **Marker** item om naar het gewenste punt in de opname te springen.

12.2.7 Afspelen beëindigen

- > Druk op de **Stop-toets om** het afspelen te beëindigen. Het afspelen wordt gestopt en het apparaat keert terug naar de normale werking. Het apparaat "onthoudt" het punt in de opname waarop je het afspelen hebt gestopt. Als je het afspelen van deze opname opnieuw start, gaat het automatisch verder vanaf het punt waarop je het afspelen hebt gestopt.

13 Encryptiesysteem

Dit menu brengt je naar de submenu's van de ingevoegde CI/CI+ module.

- > Roep het **hoofdmenu > Encryptiesysteem** op.
- > Selecteer de ingevoegde CI/CI+ module om het submenu te openen en instellingen te maken.



De getoonde submenu's en instelopties worden geleverd door de module of de smartcard die erin is geplaatst en kunnen dus verschillen.

13.1 Instellingen coderingssysteem

CI dubbele ontcijfering

CI dual decryptie maakt het mogelijk om twee verschillende versleutelde programma's tegelijkertijd te ontvangen met slechts één CI-module en een geldige smartcard.



Houd er rekening mee dat de twee programma's die moeten worden gedecodeerd op dezelfde transponder moeten staan.

PIN invoeren

Je kunt hier een pincode voor de smartcard opslaan. Deze PIN is nodig om DVR-opnames met beperkingen van ouderlijk toezicht te ondersteunen.



Deze instelling is alleen beschikbaar als deze functie wordt ondersteund door je CI/CI+ module/smartcard.

Handmatige initialisatie van de CI/CI+ modules

- > Je kunt de geplaatste CI/CI+ module handmatig initialiseren door op de **groene CI Reset functietoets te drukken**.

14 ISI-modus

Talrijke functies en toegevoegde waarde maken TV-kijken met TechniSat tot een geweldige en complexe ervaring met uitgebreide mogelijkheden. De ISI-modus vermindert deze verscheidenheid aan opties en is daarom ideaal voor kinderen of oudere mensen die zich onzeker voelen over de vele instelmogelijkheden bij het bedienen van het apparaat. Als de modus geactiveerd is, kan er niets per ongeluk worden aangepast met de afstandsbediening. Tegelijkertijd toont de ISI-modus de vereenvoudigde programma-informatie op het scherm in extra grote afbeeldingen voor mensen met een visuele beperking en geeft het, indien gewenst, een gemakkelijk af te lezen digitale tijdweergave weer.

- > Activeer de ISI-modus onder **Hoofdmenu > Instellingen > Speciale functies > OSD > ISI-modus aan**.



De volgende functies zijn nu gedeactiveerd in de actieve ISI-modus:

- Automatische updates
- Films / DVR / Muziek / Foto's
- Internet / HbbTV
- Mobiele apps
- SFI / Timer



De toegang tot verschillende menu's wordt ook geblokkeerd, maar de menutoegang om de ISI-modus uit te schakelen blijft behouden.



De ISI-modus kan ook gebruikt worden met de IsiZapper afstandsbediening die geoptimaliseerd is voor de ISI-modus, zie ook punt 7 (Optionele IsiZapper afstandsbediening).

14.1 Het apparaat in-/uitschakelen (ISI-modus)

- > Als het apparaat in stand-by staat, kun je het inschakelen door op de knop **Aan/Stand-by** op de afstandsbediening/het apparaat te drukken.
- > Schakel het apparaat tijdens gebruik uit door op de **Aan/Standby** naar de stand-bymodus.

14.2 Programmaselectie (ISI-modus)

14.2.1 De knoppen programma omhoog/omlaag gebruiken

- > Schakel de programma's omhoog of omlaag met telkens één programmapositie met de **pijltoetsen omhoog/omlaag** op het apparaat of de toetsen **Programma+/-** op de afstandsbediening.

14.2.2 De cijfertoetsen gebruiken

- > Gebruik de **cijfertoetsen** om het gewenste programmanummer in te voeren.
Voorbeeld:

1	voor programmapositie 1
1, dan 4	voor programmapositie 14
2, dan 3, dan 4	voor programmapositie 234
1, dan 5, dan 6, dan 7	voor programmapositie 1567

Bij het invoeren van meercijferige programmanummers heb je na het indrukken van een knop ongeveer 3 seconden om de invoer te voltooien. Als je alleen een één-, twee- of drcijferig nummer wilt invoeren, kun je het schakelproces versnellen door het laatste cijfer ingedrukt te houden of door op de knop **OK te drukken**.

14.2.3 Met behulp van de Navigator (programmalijs)

- > Druk op de knop **OK**.

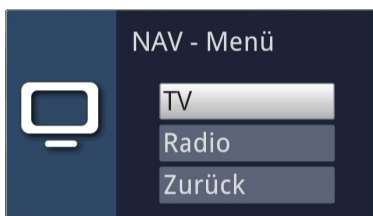
De navigator van de programmalijs verschijnt nu. Alleen tv-programma's verschijnen in de tv-modus en alleen radioprogramma's in de radiomodus. Het momenteel geselecteerde programma is gemarkeerd.



- > Je kunt nu de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag**, de **pagina omhoog/omlaag-knoppen** en de **om het gewenste programma te selecteren**.
- > Druk op de knop **OK** om het geselecteerde programma in te stellen.

14.3 TV/radio schakelen

- > Druk op de knop **0** om het **menu NAV** op te roepen.



- > Je kunt nu de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** gebruiken om de gewenste bedrijfsmodus te selecteren.
Selecteer **TV** of **Radio** of **Terug** om het menu te verlaten.
- > Druk op de knop **OK** om de selectie te bevestigen en over te schakelen naar de geselecteerde bedrijfsmodus.



Het apparaat schakelt over naar het laatst ingestelde programma.

14.4 Volumeregeling (ISI-modus)

Je hebt de mogelijkheid om het volume van je apparaat aan te passen. Dit maakt het gebruik gemakkelijker, omdat je alle belangrijke functies kunt bedienen.

met een afstandsbediening en hoef je zelden de afstandsbediening van je televisietoestel te gebruiken.

- > Stel het volume in met de tuimelknop **Volume + harder** en de tuimelknop **Volume - zachter**.



Tijdens de volumeregeling wordt het huidige ingestelde volume bovenin het scherm weergegeven.



Na het inschakelen van het apparaat wordt het geluid afgespeeld op het laatst ingestelde volume.

14.4.1 Geluid dempen

- > Het geluid wordt uitgeschakeld door op de knop **MUTE te drukken** en weer ingeschakeld door nogmaals op deze knop te drukken.



Gedurende de tijd dat het geluid is uitgeschakeld, wordt rechtsboven in het scherm het symbool weergegeven. 

14.5 Teletekst (ISI-modus)

Je apparaat kan teletekstinformatie weergeven van programma's die teletekstgegevens verzenden.

14.5.1 Teletekst inschakelen

- > Druk op de knop **TEXT** om teletekst in te schakelen.

14.5.2 Pagina selectie

- > Gebruik de **cijfertoetsen 0 tot 9** om het paginanummer van de gewenste teletekstpagina in 3 cijfers in te voeren.



Je invoer wordt linksboven in het scherm weergegeven.



Omdat de teletekstpagina's niet allemaal tegelijkertijd door de zender kunnen worden verzonden, kan het een paar seconden duren voordat de pagina wordt weergegeven. Dit gebeurt als de opgevraagde pagina nog niet in het geheugen kon worden ingelezen, bijvoorbeeld door de teletekstoproep direct na de kanaalwisseling.

14.5.3 Teletekst subpagina's

Als er teletekstsubpagina's beschikbaar zijn op een geselecteerde teletekstpagina, verschijnt er links van de teletekst een weergave van de reeds geladen subpagina's. Zodra er een nieuwe subpagina beschikbaar is, wordt deze automatisch weergegeven. Zodra er een nieuwe subpagina beschikbaar is, wordt deze automatisch weergegeven.

- > Druk op de knop **OK** om een specifieke subpagina weer te geven. De kolom aan de linkerkant van het scherm wordt actief. De subpagina's die al zijn ingelezen worden weergegeven.
- > Gebruik de **pijltjestoetsen omhoog/omlaag** om de gewenste subpagina te selecteren.
- > Verlaat de gerichte weergave van de subpagina's door op **OK te drukken**.

14.5.4 Meng modus

- > Druk nogmaals op de knop **Teletekst** om de gemengde modus in te schakelen. De teletekst en het TV-beeld worden over elkaar heen gelegd.

14.5.5 Teletekst afsluiten

- > Druk op de knop **Teletekst** om terug te keren naar de normale bediening.

15 Software-update via USB-interface

Naast de automatische software-update via het internet, heb je ook de mogelijkheid om de software van het apparaat bij te werken via de USB-interface.

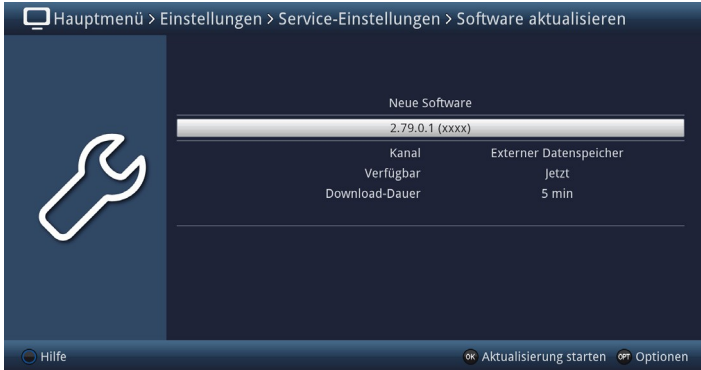


Om de software-update via de USB-interface te kunnen uitvoeren, moet je eerst de nieuwste software downloaden van de Technisat homepage (www.technisat.de).



De update kan worden uitgevoerd met standaard USB flash drives die zijn geformatteerd in FAT32 formaat.

- > Kopieer nu het Sokware bestand naar de hoofdmap van de USB stick.
-  Er mogen niet meerdere Sokware-bestanden op de USB-stick staan.
- > Steek nu de USB-stick in een van de USB-poorten.
- > Open het **menu > Instellingen > Service-instellingen > SoLware bijwerken**. Selecteer het item **Nieuwe SoLware > Zoeken** en druk op de **OK-toets** van de afstandsbediening.



- > Als er nieuwe software wordt gevonden, druk je op **OK** om de update te starten.

-  Het apparaat start nu opnieuw op en het updateproces wordt in de volgende stappen weergegeven.
 - Het bericht "**Load SoLware from data memory**" verschijnt.
 - Er verschijnt dan een voortgangsbalk die aangeeft dat de software wordt geladen.
 - Nadat de software tot 100% is geladen, verschijnt er nog een voortgangsbalk.
 Het ene is het updaterecord en het andere is het algemene updaterecord.

-  Het scherm toont de voortgang van het laden van de software en de afzonderlijke updatestappen.
- > Zodra de update is voltooid, start het apparaat opnieuw op en verschijnt het tv-beeld weer. Onder **Menu > Instellingen > Systeemconfiguratie > SoLware kun** je controleren of de nieuwe Sokware-versie is geïnstalleerd of welke Sokware-versie momenteel is geïnstalleerd.

-  De update mag op geen enkel moment worden onderbroken door de USB-stick te verwijderen of de voeding los te koppelen, omdat het apparaat anders defect kan raken.

16 Technische gegevens / functiebereik

Afbeelding

Stilstaand beeld	Ja
Automatische formaatomschakeling ⁴	:3/16:9
Handmatige zoom	ja
Instelbaar formaat	origineel, optimaal, optimaal 16:9, volledige zoom en stretch

Geluid

Mono/stereo/twee-kanaals geluid	ja
Inschakelvolumen	in
stelbaar ja Audio/video synchronisatie instelbaar	ja

Operatie

Scherminlays / menu	ja
Installatie wizard	Ja
OSD-menunavigatie	ja
Tijd van de dag	Ja
Programma informatie	Ja
Ondertitels	DVB / Teletekst
Menutalen	D, GB, F, E, I, TR, S, P, RUS, GR, PL, CZ, H, NL, DK, N
OSD-schermgrootte instelbaar	ja
OSD-duur	kan worden ingesteld (1 - 15 seconden)
OSD-transparantie	ja

Weergave Weergave

Tijd in stand-by	kan aan/uit worden gezet
LED-display in	stand-bymodus (niet schakelbaar)
LED kleur toewijzing	rood > stand-by blauw > werking

Zender zoeken / zendergeheugen

Automatisch	ja (snelle scan)
Uitgebreid	Ja
Handmatig	Ja
PID	Ja
Totale lijst sorterenAlle	, Gratis, Nieuw, Gevonden, HDTV, AV-bronnen en filters kunnen worden ingesteld voor provider, genre, satelliet, talen, codering en signaalbronnen
Favorietenlijst TV/radio	16 lijsten elk (15 vrij configureerbaar)
Maximaal aantal programma's	10000

Geheugen voor internetlinks

Internet lijsten

16 favorietenlijsten (max. 1000 links
mogelijk in elke lijst) In totaal 2000
links mogelijk in de algemene lijst

Teletekst

706-norm

Filteren van teletekst volgens de ETS 300

Sok videotext1000 pagina's geheugen

SFI/EPG gegevens

SFI voorbeeld
CategorieOverzicht
Start categorie
voorbeeldafbeelding
Consignatie zoeken
Timer programmeren
Configureerbare prime

maximaal 28 dagen
, programma- en genrewaergave
verstelbaar
Ja
Ja
Ja
timeja (2 keer vrij instelbaar)

Updates

Sokware

SFI gegevens
Programmalijst
Internet link lijst

automatisch via internet handmatig
via internet, USB-geheugen
automatisch / handmatig
DVB-automatisch / handmatig
automatisch / handmatig

DVR-functie

DVR afspelen tijdens opname
TimeShik
JogshuGle
DVR interface functie
DVR opnamebronnen
OpslagmediaUSB-opslag
Opslagmedia formatteren
Geschiktheidstest opslagmedia
Opname export / import

DVR-opname tot 2x SD/HD/UHD
Ja
ja (SD / HD / UHD)
ja
Ja
DVB-S/S2
, gedeelde netwerkstations
FAT32, TSD, NTFS, EXT2/3/4, HFS, HFS+
ja
ja / ja

Timer

DVR-opname
Seriele timer

Kanaal veranderen
Slaaptimer
Wektimer
Aantal programmeerbare timers
Instelbare lead/lag-tijd
Perfekte

Ja
(instelbare automatische DVR-
timergeneratie)
Ja
Ja
Ja
508
Ja
opnameja (opnameklaartijd instelbaar)

Media functies

Afbeeldingen afspelen	BMP, GIF (niet geanimeerd), JPG/JPEG, PNG, TIF/TIFF
Muziek afspelen	AAC, AC3, AIFF, EC3, FLAC, M4A, MP2, MP3, OGG/OGA, WAV, WMA, AIF/AIFF, MKA
Video afspelen	ASF, AVI, M2TS/MTS, MKV, MOV, MPG/MPEG, MP4/M4V, TS/TS4, VOB, WMV, DAT
Afspeellijsten	PLS, M3U, PLP
Afspielbronnen	USB-opslag, gedeeld netwerkstation (pc of NAS via CIFS), UPnP-server
UPnP-client / UPnP-renderer	ja /
ja UPnP server / UPnP live streaming	ja /
ja	

Diverse

Automatische stand-by (wanneer niet in gebruik)	ja
(duurinstelbaar) CI dubbele ontsleuteling	Ja
Bediening aan de voorkant	Aan/Uit, Programma +/-, Volume +/-, OK
Kindveilig slot	Ja
Kindertijdrekening (TechniFamily)	ja
Ondersteuning TechniSat CONNECT app	ja
PiP / PaP (beeld in/en beeld)	ja / ja (2xSD, 1xSD/1xHD, 2xHD)
Productregistratie	Ja
HbbTV	Ja
Smart Home-ondersteuning beschikbaar	ja (Client - toegang tot afzonderlijk TechniSat centrale verwerkingseenheid)
apparaten	Spraakbesturing via Amazon Echo-

DVB-S/S2 tuner

Bereik	Ingangsfrequentiebereik 950 ... 2150 MHz
DVB-S/S2	ingangsniveau- 65 dBm ... - 25 dBm
Doorlussen ja	tuneringang 2x F-aansluiting, schakelbaar, ingang 1 naar ingang 2
Demodulatie	Ingangsimpedantie 75 Ohm
SCPC	AFC-opnamebereik +/- 5 MHz
Bescherming tegen fouten	DVB-S: QPSK DVB-S2: 8PSK, QPSK
	Symbolen snelheid 2 ... 45 MS/s, MCPC /
	Viterbi, Reed-Solomon, LDPC, BCH

LNB-voeding

LNB-stroom max.	400 mA (kortsluitvast)
LNB-spanning	verticaal < 14 V zonder belasting, > 11,5 V

bij 400 mA

LNB-spanning horizontaal

< 19 V zonder belasting, > 17,2 V bij

400 mA LNB-uitschakeling in stand-bymodus

Ja

22 kHz modulatie

22 kHz	Ja
Amplitude	0,6 V +/- 0,2 V

DiSEqC

DiSEqC niveau 1	.0 / 1.2 / SatCR en SatCR2 (EN50494/EN50607)
-----------------	--

Aansluiting - HDM-uitgang

Aansluiting	HDMI type A
HDCP1	.4 en 2.2
HDMI kleurruimte selecteerbaar	auto, RGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4
HDMI formaten selecteerbaar	

Auto - voorkeursresolutie aangegeven door het aangesloten tv-toestel
576i25, 576p50, 720p50, 1080i25, 1080p50, 2160p50 (2160p25,
als de aangesloten tv geen 50 fps bij 4k kan verwerken)

Native - resolutie en vernieuwingsfrequentie van de huidige videostream
worden 1:1 uitgevoerd, ongeacht de bron, rekening houdend met de
maximale weergaveopties van het aangesloten tv-toestel ("Native" is de betere
keuze voor 24Hz, 30Hz of 60Hz videomateriaal).

Deep colour	10 bit, 12 bit (afhankelijk van het TV-toestel)
CEC-ondersteuning	ja (inschakelen, uitschakelen, naamherkenning, volumeregeling van een extern audioapparaat)
UHD-uitgang	ja

Audio

Stromen	1
PCM-kanalenmax	. 2 kanalen
Bemonsteringsfrequenties	32,0, 44,1, 48 kHz

Aansluiting - RJ45

FunctieDVR-opname	TypeEthernet 10/100/1000 , muziek- en beeldbeheer en Afspelen, internet, CIFS, UPnP-server, -client en renderer, Video On Demand (VOD)
-------------------	--

Verbinding - intern WLAN

Type	IEEE 802.11a,b,g,n,ac
FunctieDVR opnemen	, muziek en beeld beheren en afspelen, internet, CIFS, UPnP server, client en renderer, Video On Demand (VOD)

Frequenties	
2,4 GHz	Frequentiebereik: 2400 MHz - 2483 MHz Maximaal zendvermogen: 100 mW

5 GHz

Frequentiebereik 1/2: 5150 MHz -5350 MHz
Maximaal zendvermogen: 100 mW
Frequentiebereik 2/2: 5470 MHz - 5725 MHz
Maximaal zendvermogen: 100 mW

Aansluiting - USB-poort

Stroomverbruik

FunctieSokware-update

Type2x USB 2.0
max. 1 A / 5 V (bij elk van de 2 USB-aansluitingen)
, film, muziek en foto's beheren en afspelen, extern WLAN, Bluetooth en draadloze toetsenborddongle, USB-toetsenbord

Aansluiting - digitale audio-uitgang

TypeCinch-aansluiting S/PDIF elektrisch

Gemeenschappelijke interface

Type1

Stroomverbruik

x Common Interface slot voor CI/ CI+ modules 1.4
max. 0,3 A / 5 V

Video decoderen

Videocompressie

MPEG-2
compatibel tot Hoofdprofiel, AVC op hoog niveau (MPEG-4 deel 10, (H.264)
Compatibel tot High Profile, niveau 5.1
HEVC (MPEG-H Deel 2, H.265)
tot Hoofdprofiel 10, Niveau 5.1

Audio decoderen

Audio compressie

MPEG-1 & MPEG-2 laag I, II, III (MP3)
AAC, HE-AAC (AAC+)
Dolby Digital,
Dolby Digital Plus
WMA (Pro), FLAC, Vorbis

Afstandsbediening

Systeem

Subsysteemadres

Infrarode golflengte

RC-5
8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Modulatiefrequentie36 kHz
950 nm

Afmetingen / Gewicht

Afmetingen (BxDxH):

Gewicht:

220 mm x 175 mm x 42 mm
ca. 668g

Stroomvoorziening

voedingseenheid	VoedingseenheidExterne schakelende
Ingangsspanning	100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
	Uitgangsspanning12 V DC, 3 A

Stroomverbruik (met fabrieksinstellingen en zonder externe belastingen)

Stand-by:

Stand-by klok uit0,3 W*

Stand-by klok aan0,4 W*

Stand-by met geactiveerde netwerkstand-bymodus en LAN-verbinding:

4,2 W*

TV-bediening (UHD 2160p):

zonder LNB-voeding7,2 W

met 1x400mA LNB-stroom bij 18V17,1 W

*) geldt niet voor de duur van de SFI/Sokware-update

Technische gegevens van de meegeleverde voedingseenheid

Fabrikant	TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Straße 3, D-54550 Daun
Modelaanduiding	YD-BG1200300EU-6A
Ingangsspanning	AC 230 V
Ingangsfrequentie wisselstroom	50 Hz
Uitgangsspanning	DC 12,0 V
Uitgangsstroom	3,0 A
Uitgangsvermogen	36,0 W
Consistente efficiëntie in gebruik	88,6 %
Rendement bij lage belasting (10%)	84,7 %
Stroomverbruik zonder belasting	0,07 W

TechniSat probeert voortdurend het stroomverbruik te verminderen met behulp van softwareoptimalisaties en de bijbehorende updates. Als gevolg hiervan kunnen de hier getoonde waarden afwijken van het daadwerkelijke stroomverbruik van je apparaat. De momenteel geldige waarden voor het stroomverbruik kun je vinden op onze website www.technisat.de.

17 Hulpmiddelen voor probleemoplossing

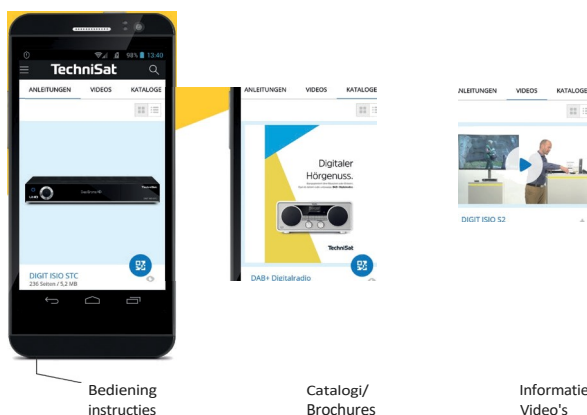
Fout	Mogelijke oorzaak	Remedie
Afstandsbediening werkt niet	Verkeerde afstandsbedieningscode ingesteld	Stel de juiste code voor de afstandsbediening in
	BaGerijen zijn leeg	UitwisselBaGerijen
Verschillende programma's worden niet weergegeven in de programmalijs	Verkeerde programmalijs geselecteerd	Selecteer een andere programmalijs
Geluid OK, geen TV-beeld	Radiomodus opgeroepen en radioachtergrondafbeelding uitgeschakeld	Instelling controleren
Beeld niet volledig zichtbaar of vervormd	Afbeeldingsformaat niet goed ingesteld	Afbeeldingsformaat controleren
	Verkeerde beeldweergave / zoom geselecteerd	Controleer beeldweergave / zoom in het menu
		Controleer de zoominstelling
Geen beeld, geen geluid, display licht niet op	Geen netspanning	Stroomaansluiting controleren
Geen beeld via HDMI	HDMI instellen Resolutie wordt niet ondersteund door het tv-toestel	Juiste HDMI-resolutie
Er is geen of een verkeerd geluid te horen	Dolby Digital is actief of de verkeerde audiotaal is geselecteerd	Controleer de instelling in het menu
		Controleer Dolby Digital / taalselectie
Geen ontvangst voor programma's die eerder wel goed waren	Spiegel verkeerd uitgelijnd of defect	Spiegel controleren
	Programma wordt uitgezonden op een andere transponder	Een zoekopdracht uitvoeren

	Programma wordt niet meer uitgezonden	geen
In de afbeelding, tijdelijk vierkante blokken. Het apparaat schakelt af en toe naar stilstaand beeld, geen geluid. Het scherm is af en toe zwart met de melding "geen signaal".	Zware regen of sneeuw	Verwijder sneeuw van spiegels
	Spiegel verkeerd uitgelijnd	Spiegel opnieuw uitlijnen
	Spiegel is te klein op de ontvangstlocatie	Gebruik een grotere spiegel
	Er is een obstakel tussen de spiegel en de satelliet (bijvoorbeeld een boom)	Spiegels monteren met een "vrij zicht"
Geen beeld, geen geluid, display licht op	Kortsluiting in de LNB-voedingslijn	Apparaat uitschakelen, kortsluiting verhelpen, apparaat weer inschakelen
	Defecte of ontbrekende kabelaansluiting	Controleer alle kabelverbindingen
	Defecte LNB	LNB vervangen
	Verkeerde buitenunit ingesteld op de ontvanger	Juiste instelling
Antenne kan niet worden gedraaid	Motor niet compatibel met DiSEqC 1.2	Gebruik een geschikte motor
Teksten in bijvoorbeeld de Infobox of SFplus Detailinfo kunnen op enige afstand moeilijk leesbaar zijn.	Schrikgrootte is ingesteld op "klein".	Corrigeer de grootte van de kaart
Apparaat kan geen verbinding maken met het netwerk	Verkeerde netwerkinstellingen	Controleer netwerkinstellingen
	Netwerkkabel niet goed aangesloten	Controleer netwerkverbinding
	Netwerkverbinding niet geautoriseerd	Sta netwerkverbinding toe onder Speciale functies > Netwerk.
DVR-opname niet langer mogelijk	Geselecteerd opslagmedium is vol	Bestaande opname(s) verwijderen

		Sluit een ander opslagmedium aan en stel het in.
Verwijderen van DVR-opnamen is niet mogelijk	Bestandssysteem van het opslagmedium is beschadigd	Opslagmedium controleren
DVR-opnamen worden niet weergegeven	Het geselecteerde opslagmedium is niet aangesloten.	Sluit het ingestelde opslagmedium aan
		Corrigeer de instelling van het opslagmedium
Apparaat kan niet worden bediend, kan niet worden in- of uitgeschakeld	Defecte gegevensstroom --> Apparaat geblokkeerd	Houd de knop Aan/Stand-by op de afstandsbediening ongeveer 5 seconden ingedrukt.
		Netstekker voor Trek ca. 5 seconden en schakel het apparaat dan weer in.

		Voer een flash-reset uit: Let op! Alle persoonlijke instellingen gaan verloren in het proces en de Apparaat start met fabrieksinstellingen > Verwijder de stekker uit het apparaat > Houd de stand-by en pijltjestoetsen op het apparaat tegelijkertijd ingedrukt. > Houd de stand-by en pijltjestoetsen op de stekker ingedrukt en steek de stekker weer in het stopcontact. > Houd de knoppen ongeveer 5 seconden ingedrukt en laat ze dan los. FLA5" verschijnt op het display.
USB-apparaat wordt niet herkend	USB-apparaat is geformatteerd in het verkeerde bestandssysteem	Formateer USB-apparaat in het FAT32-bestandssysteem
Apparaat schakelt automatisch uit na een bepaalde tijd	Automatische stand-by-functie is ingeschakeld	Controleer de Auto Stand-by instelling en schakel deze zo nodig uit.

Alles over je TechniSat product in één App.



Bediening
instructies

Catalogi/
Brochures

Informatief
Video's

Met de INFODESK app van TechniSat kun je gebruiksaanwijzingen, catalogi, brochures en informatieve productvideo's snel en eenvoudig op je smartphone of tablet bekijken.



Scan de INFODESK QR-code en download de app gratis voor iOS of Android.



www.technisat.de/infodesk

P *

"B 'a o'D"

TechniSat



2 Jahre Garantie bei
Produktregistrierung



Hoe stel je je garantie veilig!

In aanvulling op de wettelijke garantie verleent TechniSat je

De volgende garantie / garantie-uitbreidingsopties zijn beschikbaar:

2 jaar garantie

Registreer je product voor 4

Weken na online op www.tech-nisat.de/warranty. De

garantieperiode (apparaatgarantie) is 2 jaar vanaf de datum van productregistratie.

Kaafdatum bij Ihrem Fachhändler bzw. Vertriebspartner of in de TechniShop.

Verleng je garantie!

Rane

*o h 'ee e van het
product "tre-

Als je toestemming hebt gegeven voor het gebruik van je persoonlijke gegevens voor reclame- en marketingdoeleinden van TechniSat Digital GmbH door je te registreren (www.tech-nisat.de/garantie), wordt de garantieperiode (apparaatgarantie) met een jaar verlengd tot 3 jaar.

Tickets garanderen

TechniSat biedt de optie van een onderdelencatalogus voor geselecteerde producten.

gnrantfe-Tfcl'et bij gespecialiseerde dealers of bij de TechniShop (www.technishop.de). Na afloop van de tweejarige (of verlengde driejarige) apparaatgarantie ontvang je een verlengde garantie, afhankelijk van de termijn.
te leilegarantie.

Alle informatie is in detail te vinden op de volgende pagina's.

TechniSat

TechniSat Digital GmbH

Garantievoorwaarden

Beste klant,

Onze producten worden onderworpen aan een strenge kwaliteitscontrole. Mocht uw TechniSat-product toch niet naar behoren werken, dan betreuren wij dit ten zeerste en verzoeken wij u contact op te nemen met uw vakhandelaar of verkooppartner of met onze onderstaande servicehotline.

Naast de wettelijke garantie bieden wij je garantie op alle speciaal gelabelde TechniSat apparaten in overeenstemming met de volgende bepalingen, tenzij wij bepaalde apparaten uitdrukkelijk hebben uitgesloten van onze garantiebelofte (bijv. B-goederen of speciale artikelen). Je wettelijke rechten worden hierdoor niet beperkt.

1. De garantieperiode (apparaatgarantie) is 2 jaar vanaf de aankoopdatum bij de vakhandelaar, verkooppartner of TechniShop wanneer het product is geregistreerd.
2. Als je tijdens de productregistratie (technisat.de/garantie) toestemming hebt gegeven voor het gebruik van je persoonlijke gegevens voor reclame- en marketingdoeleinden door TechniSat Digital GmbH, wordt de garantieperiode (apparaatgarantie) met een jaar verlengd en bedraagt deze 3 jaar vanaf de aankoopdatum.
3. Als je bij een vakhandelaar, verkooppartner of in de TechniShop een extra garantie op onderdelen (onderdelenticket) hebt gekocht en deze tijdens de productregistratie hebt geregistreerd, ontvang je na afloop van de tweejarige (of driejarige verlengde) garantie op het apparaat, afhankelijk van de looptijd van het ticket, een verlengde garantie op de volgende onderdelen: alle elektronische componenten en samenstellingen, met uitzondering van het paneel incl. omvormerprint, behuizing en afstandsbediening.

4. De garantie op het apparaat en onderdelen is geldig in de Europese Unie en Zwitserland.

5. Tijdens de garantieperiode worden apparaten die defect zijn door materiaal- of fabricagefouten naar onze keuze gerepareerd of vervangen. Vervangen apparaten of onderdelen van apparaten worden ons eigendom. De garantieservice verlengt de garantieperiode niet en start ook geen nieuwe garantie.

6. De garantie dekt geen vergoeding voor schade of kosten voor gegevensverlies tijdens de reparatie (bijv. kanaallijsten of opnames op harde schijven) We vragen je om een gegevensback-up te maken voordat je het apparaat opstuurt.

7. Garantieclaims moeten onmiddellijk na het bekend worden van het defect binnen de garantieperiode worden ingediend.

8. De garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper van het apparaat en is niet overdraagbaar aan derden (bijvoorbeeld door particuliere wederverkoop).

9. Om de garantie te laten gelden, moet het volgende gebeuren vereiste stappen:

- (1) Je hebt je apparaat uiterlijk 4 weken na aankoop online geregistreerd op onze productregistratiepagina om de TechniSat garantie te ontvangen. Je kunt de productregistratie vinden op www.technisat.de/garantie

t*-J Verlengingsopties voor de tweejarige apparaatgarantie U heeft de apparaatgarantie met een jaar verlengd door toestemming te geven voor het gebruik van uw persoonlijke gegevens voor reclamadoeleinden op de productregistratiepagina en/of

TechniSat Digital GmbH

Garantievoorwaarden

of een onderdelengarantie hebben gekocht door het ticket voor onderdelengarantie te kopen en te registreren op de productregistratiepagina.

- (2) Om een garantieclaim in te dienen en het apparaat te controleren, neem je eerst contact op met de dealer of verkooppartner bij wie je het apparaat hebt gekocht. Zij zullen de verdere garantieaaffhandeling met TechniSat coördineren en in gang zetten.

- (3) Neem voor apparaten die bij de TechniShop zijn gekocht eerst contact op met onze hotline voor technische service op 03925/92201800 om aanspraak te maken op de garantie en het defect op te helderen.

- (4) Als je van onze servicehotline-medewerkers het advies hebt gekregen om het apparaat terug te sturen naar ons TechniSat servicecentrum, maak dan gebruik van de gratis verzendservice die daar beschikbaar is via de retoursectie op www.technishop.de en stuur je apparaat naar ons terug.

- het aankoopbewijs met aankoopdatum en serienummer bijsluiten
- met alle accessoires (bijv. netsnoer, afstandsbediening (maar zonder bijv. smartcards en CI-modules, die niet bij de levering zijn inbegrepen)),
- met het apart gekochte garantiebewijs voor onderdelen, indien van toepassing,
- met een nauwkeurige beschrijving van de fout en
- in de originele verpakking,

naar het onderstaande serviceadres.

- t5) Als je het apparaat na overleg met onze servicehotline door je vakhandelaar of verkooppartner naar ons laat opsturen, sturen zij het defecte apparaat gratis naar je op met hun eigen servicereport en aankoopbewijs (kopie van de factuur of kassabon en een eventueel apart gekocht garantiebewijs voor onderdelen). naar het onderstaande serviceadres.

- (o) Garantieclaims zijn uitgesloten in geval van schade veroorzaakt door

- verkeerd gebruik of onjuiste behandeling,
- Omgevingsinvloeden (vochtigheid, hitte, overspanning, stof, enz.),
- Het niet in acht nemen van de voor het apparaat voorgeschreven veiligheidsmaatregelen,
- Het niet naleven van de bedieningsinstructies,
- Gebruik van kracht (bijv. klap, stoot, val),
- Inzendingen door mij gemaakt vanaf een ongeautoriseerd beveiligingsadres of door een TechüSat dealer,
- ongeautoriseerde reparatiepogingen,
- Verzonden in een verpakking die niet veilig is voor transport.

- t7) In geval van een garantieclaim ontvang je een gerepareerd of als nieuw identiek apparaat. De retourkosten zijn voor onze rekening.

- (8) Defecten of schade aan het apparaat die niet (meer) onder de garantie vallen, worden gerepareerd tegen vergoeding van de kosten. Neem contact op met onze servicehotline voor een offerte op maat. In dit geval worden de verzendkosten aan je doorberekend.

Het serviceadres van TechniSat is:

TechniSat Teledigital GmbH | Servicecentrum | Nordstr. 4 | 39418 Stahfurt | Tel.: 03925 - 9220 1800