

# Digit ISIO STC UHD

Digitale multi-tuner-UHD receiver met internet functionaliteit



### Geachte klant,

Bedankt voor het aanschaffen van de TechniSat DIGIT ISIO STC UHD digitale satellietontvanger.

Deze **snelstartgids** is ontworpen om u te helpen de uitgebreide functies van uw nieuwe digitale ontvanger te leren kennen en optimaal te gebruiken.

Het helpt u bij het doelmatige en veilige gebruik van uw digitale ontvanger. Het is bedoeld voor iedereen die de ontvanger monteert, aansluit, bedient, reinigt of afvoert. Bewaar de snelstartgids op een veilige plaats om deze in de toekomst na te kunnen slaan.

De functionaliteit van uw apparaat wordt door software-updates voortdurend uitgebreid. Daardoor kunnen er eventueel extra bedieningsstappen bijkomen, die in deze snelstartgids of in de handleiding niet worden uitgelegd, of kan de werking van reeds bestaande functies veranderen. Ga daarom van tijd tot tijd naar de homepagina van TechniSat om de geactualiseerde snelstartgids of handleiding te downloaden.

Wij wensen u veel plezier met uw TechniSat DIGIT ISIO STC UHD!

Uw TechniSat team

	•	Aan/Stand-by
Sleep/Timer	UT = SAT 1 SAT 2 = TV	
Geluid aan/uit		Afstandsbedleningsco
Cijfertoetsen		
Opname	🕘 💿 😅	TV/RADIO - Modu
Stop / DVR		19 <u></u>
Terugspoelen	• • • •	Vooruitspoelen
Pijltoetsen		Pauze/weergever
SFI		
Pagina omhoog		Pagina omlaag
Terug		Info
Optie	NA CONTRACT	ОК
Programma +/-		Volume +/-
		Functies klezen
Functietoetsen		
Menu		Zoom / Format
limer		Audiokanaal
Teletekst	197 MIL - 494 197	PIP
Stilstaand beeld / jogshuttle		HDMI

### Voorkant STB



Invoeren van de CONAX / NAGRAVISION (HD+) smartcard:

Voer de CONAX / NAGRAVISION (HD+) smartcard (met de gouden chip naar beneden gekeerd en naar voren toe als u deze plaatst) in en druk zo ver door dat deze niet meer verder kan.

Invoeren van de CI / CI + module:

- > Volg de instructies van de CI / CI+ module en smartcard leverancier.
- > Voer de gewenste smartcard in de corresponderende CI module.
- > Nu voorzichtig de CI module in het CI slot steken.



#### Achterkant STB

# 2 Lees dit eerst

Controleer eerst voordat u het apparaat aansluit en gebruikt of de levering compleet is en maak u vertrouwd met de veiligheidsinstructies.

Bij de DIGIT ISIO STC UHD:

1 digitale receiver, 1 quick start gebruiksaanwijzing, 1 CD-ROM, 1 afstandsbediening, 1 stroomkabel, batterijen (2x 1,5V microcells).

# 2.1 Doelmatig gebruik

De digitale satellietontvanger is bedoeld voor de particuliere sector om digitale satellietprogramma's te ontvangen. Het apparaat is uitsluitend voor dit doel bedoeld. Neem alle informatie in deze beknopte handleiding in acht, met name de veiligheidsinstructies. Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd en kan leiden tot schade aan eigendommen of zelfs persoonlijk letsel. Voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

# 2.2 Veiligheidsinstructies

Voor uw eigen veiligheid dient u de veiligheidsmaatregelen aandachtig door te lezen, voordat u uw nieuwe apparaat in gebruik neemt. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door ondeskundig gebruik en door het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften.

Bij elektrische apparaten kunnen op grond van hun werking lekstromen optreden. Deze zijn, zelfs als ze worden waargenomen door een lichte "tinteling", normaal en ongevaarlijk. Om deze lekstromen te voorkomen, moet de herinstallatie of de koppeling met op het lichtnet aangesloten apparaten (ontvanger, tv, enz.) altijd in spanningsloze toestand plaatsvinden, d.w.z. alle apparaten moeten van het lichtnet zijn losgekoppeld.

- Het apparaat mag alleen in gematigde omgevingsomstandigheden worden gebruikt.



- Om voor voldoende ventilatie te zorgen, moet het apparaat op een vlakke en effen ondergrond worden geplaatst en mogen er geen voorwerpen bovenop het apparaat worden gelegd. Hier bevinden zich ventilatieopeningen waardoor de warmte uit het apparaat naar buiten kan wegstromen.
- Zet geen brandende voorwerpen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.



- Stel het apparaat niet bloot aan vocht en spatwater en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen op, zoals bijv. een vaas. Als er water in het apparaat is

gekomen, moet onmiddellijk de stekker uit het stopcontact worden gehaald en contact met de klantenservice worden opgenomen.



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



- Geen voorwerpen door de ventilatieopeningen steken.
- **Open nooit het apparaat. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken**. Een eventueel noodzakelijke ingreep mag alleen door geschoold personeel worden uitgevoerd.



## In de volgende gevallen moet het apparaat van het lichtnet worden afgesloten en de hulp van een vakman worden ingeroepen:

- > het netsnoer resp. de stekker is beschadigd
- > het apparaat is aan vocht blootgesteld of er is vloeistof in terecht gekomen.
- > bij ernstige storingen
- > bij grote uitwendige beschadigingen

## 2.3 Gebruikspauzes

Tijdens onweer of tijdens langere periodes zonder gebruik (bijv. vakantie) moet het apparaat van het stroomnet worden losgekoppeld en moet de antennekabel worden verwijderd.

Voordat u het apparaat van het elektriciteitsnet loskoppelt, moet u het eerst in stand-by zetten en wachten tot het rode led-lampje gaat branden.

## 2.4 Belangrijke aanwijzingen voor de bediening

Door gebruik van een zogenaamde "On Screen Display" (pop-up vensters) wordt de bediening van de digitale ontvanger vereenvoudigd en het aantal afstandsbedieningsknoppen verminderd.

Alle functies worden op het beeldscherm weergegeven en kunnen met een paar toetsen worden bediend.

Bij elkaar horende functies zijn als "MENU" samengevoegd. De geselecteerde functie wordt gemarkeerd. In de onderste regel zijn door gekleurde balken de "functietoetsen" rood, geel, groen en blauw weergegeven. Deze gekleurde balken geven verschillende functies in de afzonderlijke menu's weer, die door op de corresponderend gekleurde toets ("multifunctionele toets") op de op de afstandsbediening worden geactiveerd. De "functietoetsen" zijn alleen actief als een

korte naam in het overeenkomstige veld wordt gegeven.

Namen van toetsen en begrippen die in het OSD-menu verschijnen, zijn in deze handleiding **vetgedrukt**.

**Help:** voor zover beschikbaar kan in de menu's door op de **blauwe** functietoets te drukken een helptekst worden weergegeven of verborgen.

### 2.5 Belangrijke aanwijzing voor de gegevensbescherming

Het wordt aanbevolen om voordat u uw ontvanger voor onderhoud aan uw dealer afgeeft, alle opslagmedia te verwijderen.

Het herstellen van gegevens maakt geen deel uit van de onderhouds- en

reparatiewerkzaamheden. TechniSat aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het verlies of de

beschadiging van gegevens tijdens de reparatie.

### 2.6 Afstandsbediening/batterijen vervangen

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

## 2.7 Informatie voor afvoer

De verpakking van uw apparaat bestaat uitsluitend uit recyclebare materialen. Voer deze gesorteerd af naar de afvalverwijdering.



Aan het einde van zijn levensduur mag dit product niet worden weggegooid als normaal huishoudelijk afval, maar moet het worden ingeleverd bij een verzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur.



De gebruikte materialen kunnen afhankelijk van hun etikettering worden hergebruikt. Door hergebruik, recycling of andere vormen van recycling van oude apparatuur levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

Informeer bij de gemeentelijke instanties naar de verantwoordelijke instantie voor afvalverwijdering.

Let erop dat de lege batterijen van de afstandsbediening en Elektronische afval niet bij het huisvuil worden weggegooid, maar op de juiste manier verwijderd worden (terugname door de winkel, speciaal afval).



### 2.8 Optionele accessoires Optionele IsiZapper afstandbediening

IsiZapper (art. nr. 0000/3773) is een optionele afstandbediening, die speciaal voor de bediening van de ISI-modus (zie paragraaf 16) is ontworpen.



## 3 Aansluiten van de DVB receiver

- a) Netwerk connectie
- b) Sluit LNB 1 aan op de LNB input 1 aansluiting van de DVB receiver. (Attentie: de LNB moet verbonden zijn met de LNB input 1 gedurende gebruik van het apparaat en de antenne met antennesignaal)
- c) Sluit LNB 2 aan op de **LNB input 2** van de DVB receiver.
- d) HDMI aansluiting van de DVB receiver op de TV.
- e) Aansluiting van de audio uitgangen op de hifi / surround sound systeem.
- f) Aansluiting van de DVB receiver op het network / internet.
- g) Aansluiting van de kabel aansluiting (digitaal) en/of de DVB-T antenne met de **RF IN antenne ingang** op de DVB receiver



De volgende referenties (a b c etc.) staan in relatie met de bovenstaande afbeeldingen als vermeldt bovenaan deze pagina.

# 4.0 Netspanning

De digitale ontvanger mag pas op het lichtnet worden aangesloten wanneer het apparaat volledig is aangesloten op zijn componenten.

Hierdoor wordt schade aan de digitale ontvanger of andere apparatuur uitgesloten. **a** Nadat alle aansluitingen conform de volgende aanwijzingen zijn uitgevoerd, kan de ontvanger met behulp van de bijgeleverde voedingsadapter op een stopcontact **230 V/50-60 Hz** worden aangesloten

# 4.1 Externe unit

# 4.2.1 Gebruik met 2 DVB-S antenne signalen

Om optimaal en volledig gebruik te kunnen maken van de digitale receiver is het noodzakelijk om twee separate antenne signalen / antenne kabels aan the sluiten.

**B, C** Sluit de **LNB-ingang 1** en **2** van de digitale ontvanger met een geschikte coaxkabel op de buitenantenne aan.

Zie ook paragraaf **Antenne instellen** in de handleiding. Het is niet mogelijk om analoge tv te ontvangen!

# 4.2.2. Gebruik met 1 DVB-S antenne signaal

In buitengewone situaties, kunt u de receiver ook gebruiken met maar één DVB-S antenne signaal. Waarbij in deze instelling de opname en PiP functies maar beperkt beschikbaar zijn. (Zie ook paragraaf DVB-S antenne instellen in de handleiding).

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

Zie ook paragraaf **Antenne instellen** in de handleiding. Het is niet mogelijk om analoge tv te ontvangen!

## 4.2.3. Gebruik met DVB-C/T antenne signalen

De digitale receiver kan DVB-C of DVB-T signalen ontvangen. Optioneel kan dit ook paralel met DVB-S.

**G** Sluit de **RF IN antenne input** van de digitale ontvanger met een geschikte coaxkabel op de buitenantenne aan.

Zie ook paragraaf DVB-T antenne configuratie in de handleiding. Het is niet mogelijk om analoge tv te ontvangen!

## 4.2.4. Gebruik met een roterend systeem

 B Gedurende gebruik van een roterend systeem sluit u de DiSEqC motor (level 1.2) aan op LNB input 1.

## 4.3 Aansluiten op een TV

**D** Sluit de receiver (**HDMI output**) op de TV (HDMI input) aan middels een HDMI kabel.

# 4.4. Hifi / surround sound versterker

Om de best mogelijke geluidskwaliteit te genereren kunt u de digitale receiver aan een hifi /surround sound versterker aansluiten.

# 4.4.1 Digitaal

indien uw versterker een passende electrische of optische aansluiting heeft, sluit u de electrische of optische DIGITALE AUDIO OUT aansluiting middels een passend kabel aan op de electrische of optische digitale ingang van uw versterker.
 Afhankelijk van de betreffende zender zijn de bemonsteringsfrequenties van 32, 44,1 en 48 kHz beschikbaar. Eveneens is via deze uitgang, indien uitgezonden, het Dolby Digital-signaal beschikbaar.

## 4.4.2 Analoog

E Sluit de Audio R en Audio L chinch aansluitingen middels een passend kabel aan op de ingangen van uw hifi versterker (eventueel op de CD of AUX aansluiting, let op... de phone aansluiting is hiervoor niet geschikt!).

## 4.5 USB poort

De **USB-bus** dient voor het updaten van de software en voor de overdracht van data. U kunt ook de functies Film/DVR, Muziek of Afbeeldingen (meer hierover in de bedieningshandleiding) mpeg-, mp3- of jpg-bestanden van het USB-opslagmedium weergeven. U kunt ook een externe WLAN-dongle, bijvoorbeeld de TELTRONIC ISIO TC USB-WLAN-adapter (artnr. 0004/3633) in de USB-ingang steken. Zie hiervoor ook de paragraaf WLAN-instellingen in de handleiding.

Ook het gebruik van een Bluetooth-dongle (artnr. 0000/3635) is mogelijk, om bijv. bluetooth-audio-ontvangers met de ontvanger te verbinden. Houd u wanneer u een USBopslagmedium aansluit ook aan de aanwijzingen in paragraaf 12 (Keuze opslagmedium).

## 4.6 SD / MMC kaartlezer

De SD kaartlezer wordt gebruikt voor het updaten van de software en voor de overdracht

van data (DVR opnames of beeld, muziek en video files) van of naar een opslagmedium.

Houd u wanneer u een USB-opslagmedium aansluit ook aan de aanwijzingen in paragraaf

12 (Keuze opslagmedium).

## 4.7 Netwerkaansluiting (RJ45)

Via de **netwerkaansluiting** kunt u het apparaat met een bestaand netwerk verbinden. Hierdoor kunt u bijv. de internetradiofunctionaliteit of de besturing via de TechniSat CONNECT-app gebruiken.

Raadpleeg hiervoor ook de paragraaf Netwerk configureren in uw handleiding.

### 5.0 Basisbediening

Geachte klant,

In de volgende paragrafen worden eerst de basisbediening en terugkerende bedieningsstappen van het apparaat uitgelegd. Hiermee wordt het lezen van de gebruiksaanwijzing vergemakkelijkt omdat u de beschrijving van dezelfde stappen in de afzonderlijke paragrafen van de gebruiksaanwijzing kunt overslaan.

Als een functie of een instelling van het apparaat nodig is die van de basisbediening afwijkt, wordt de afwijkende bewerking in dit geval gedetailleerd op de juiste plaats in de handleiding beschreven.

Op uw apparaat wordt het zogenaamde "On Screen Display" (extra beeldschermvensters) gebruikt. Dit vereenvoudigt de werking van uw apparaat, omdat de knoppen van de afstandsbediening verschillende functies kunnen overnemen en daardoor het aantal kan worden verminderd. In dit **O**n **S**creen **D**isplay (kort **OSD**) worden geselecteerde functies of instellingen door een markering geaccentueerd.

Verder vindt u onderin het scherm een regel waarin afzonderlijke knoppen van de afstandsbediening met hun huidige functies worden weergegeven. In deze handleiding worden de **in het OSD weergegeven begrippen** en de **in te drukken toetsen** met een ander lettertype dan de overige tekst weergegeven.



Let op - Geeft een belangrijke opmerking aan die altijd moet worden opgevolgd om storingen of het onbedoeld inschakelen van het apparaat te voorkomen.



Tip - Geeft een aanwijzing over de beschreven functie plus een andere gerelateerde functie die wellicht nodig is met verwijzing naar het relevante gedeelte van de handleiding.

## 5.1. Toestel aan-/uitzetten

- > Als het apparaat in stand-by staat, kunt u het met behulp van de toets Aan/Stand-by van de afstandsbediening of van het apparaat inschakelen.
- > Als het toestel in werking is, kunt u het in stand-by zetten door op de toets Aan/stand-by te drukken.

Bekijk voor het aan en uitzetten van het apparaat ook de overige aanwijzingen in de

gebruiksaanwijzing.

## 5.2. Het hoofdmenu opvragen en door de menu's navigeren

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

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

D Hoofdmenu		
ß	Zenders zoeken Instellingen Timer bewerken Tv-lijst-organisator Radiolijst-organisator Films-DVR/muziek/foto's beheren Coderingssysteem	
	Menutaal	
Privacy statement	Help	or Opties

Kies de menu-optie Instellingen door de markering met behulp van de pijltoetsen
 Omhoog/Omlaag te verplaatsen.

Hoofdmenu		
S	Zenders zoeken Instellingen Timer bewerken Tv-lijst-organisator Radiolijst-organisator Films-DVR/muziek/foto's beheren Coderingssysteem	
	Menutaal	
Privacy statement	⊖ Help	opties

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

Hoofdmenu >	Instellingen Ouderlijk toezicht Programmagids Basisinstellingen Beeldinstellingen Geluidsinstellingen Netwerkinstellingen Antenne-instellingen Speciale functies	
	Speciale functies Systeemconfiguratie Service-instellingen	
Help		🧭 Opties

> Markeer nu met de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** de regel **Beeldinstellingen**.

Hoofdmenu >	> Instellingen	
	Ouderlijk toezicht Programmagids Basisinstellingen	
a.	Beeldinstellingen	
19	Netwerkinstellingen Antenne-instellingen	
$\sim$	Speciale functies Systeemconfiguratie	
	Service-instellingen	
Help		@ Opties

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

Hoofdmenu > Inste	llingen > Beeldinstellingen		
0	Beeldformaat	16:9	2
	Beeldweergave/zoom	origineel	<u>±</u>
	HDMI-resolutie	auto (1080p)	*
	HDMI-kleurruimte	auto	ž
	HDCP	auto	±
🙆 Accepteren 🍣 Help			f Opties

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

## 5.3 Instellingen bevestigen/menu's afsluiten

In sommige menu's en functies moeten de ingevoerde wijzigingen handmatig worden bevestigd om ze blijvend op te slaan.

Gebeurt dit niet, dan worden met het afsluiten van het menu of de functie automatisch de voor de verandering geldige waarden weer ingesteld.

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

Alternatief:

Druk op de toets **Terug**. U wordt dan gevraagd of u de uitgevoerde wijzigingen wilt > opslaan.



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

Alternatief:

Als u het **Menu** rechtstreeks wilt afsluiten, drukt u op de menutoets. In dit geval > worden de beginwaarden van de instellingen die handmatig moeten worden opgeslagen hersteld.



*i* Als de groene functietoets met Bevestigen niet wordt weergegeven in de onderste regel van het scherm, worden de wijzigingen automatisch opgeslagen wanneer u het menu afsluit.

## 5.4 Instelling wijzigen

U kunt de instellingen met de **pijltoetsen**, de **keuzelijst**, de **cijferinvoer** en het **virtuele toetsenbord** wijzingen. Met welke methode u een gemarkeerde instelling kunt wijzigen wordt door het apparaat bepaald. Dit is te herkennen aan de onderstaande symbolen:



Met pijltoetsen selecteren (paragraaf 5.4.1) Links en rechts van de markering worden pijlen weergegeven.



Keuzelijst (paragraaf 5.4.2) Aan de rechterkant van de markering wordt dit symbool weergegeven.



Cijfertoetsen (paragraaf 5.4.3)

Virtueel toetsenbord (paragraaf 5.4.4) Aan de rechterkant van de markering wordt dit symbool weergegeven.

# 5.4.1 Met pijltoetsen selecteren

>

Wordt 🛇 links en 📎 rechts naast de ingestelde waarde weergegeven, dan kunt u deze met behulp van de **pijltoetsen Naar links/Naar rechts** aanpassen.

### 5.4.2 Keuzelijst

>

Wordt rechts naast de ingestelde waarde 🞽 weergegeven, na het wijzigen van een waarde via de keuzelijst. Als voorbeeld wordt hierna de OSDlettertypegrootte gewijzigd van "normaal" naar "klein".

Hoofdmenu > Inste	ellingen > Speciale functies > OSI	D	
0	Lettergrootte	klein	\$
	Transparante OSD	uit	±
	Weergavetijd infobanner	5 s	÷
	OSD radio/muziek	aan	±
	Lay-out toetsenbord	auto	<u>*</u>
	ISI mode	uit	2
🙆 Accepteren 🥃 Help			or Opties

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

normaal	<u>↓</u>
klein	
normaal	

> Markeer met de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** de gewenste instelling:

normaal	<b>₹</b>
klein	
normaal	



>

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

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

Hoofdmenu > Inst	ellingen > Speciale functies > OSI	D.	
0	Lettergrootte	klein	2
	Transparante OSD	uit	Ŧ
	Weergavetijd infobanner	5 s	÷
	OSD radio/muziek	aan	Ť
	Lay-out toetsenbord	auto	÷
	ISI mode	uit	*
Accepteren 🕞 Help			or Opties

## 5.4.3 Met cijfertoetsen invoeren

- >
- Voer met behulp van de **cijfertoetsen** de gewenste nieuwe instelling in wanneer binnen de markering vraagtekens ???? of een getalswaarde 1234 weergegeven wordt.

# 5.4.4 Virtueel toetsenbord

Wordt 🗳 rechts naast de ingestelde waarde weergegeven, dan gebeurt de wijziging van

een waarde via het **virtuele toetsenbord**. Bij deze invoermethode hebt u

drieverschillende toetsenbordopties.U kunt de toetsenbordweergave tussen het

zogenaamde QWERTY-toetsenborden het alfabetische toetsenbord omschakelen of een

sms-toetsenbord gebruiken.De bediening van het QWERTY- toetsenbord is hetzelfde als

bij het alfabetische toetsenbord. Ze verschillen alleen in de indeling van de verschillende

letters, cijfers, tekens en symbolen.

> Druk op de toets **OK** om het virtuele toetsenbord te openen. Het toetsenbord verschijnt nu in de alfabetische weergave.



Door de toets Optie OPT in te drukken, kunt u naar het QWERTY-toetsenbord of naar het alfabetische toetsenbord teruggaan.



U kunt het gewenste begrip nu als volgt invoeren:

Pijltoetsen:	Om de markering te verplaatsen met de toetsen van het virtuele toetsenbord.
ОК:	Het gemarkeerde teken wordt in de term overgenomen en achteraan toegevoegd of de gemarkeerde functie wordt uitgevoerd.
🔘 ᅪ / Gele functietoets	: Het toetsenbord wisselt tussen hoofdletters en kleine letters.
🕒 🗲 / Rode functietoet	<b>s:</b> Indrukken/vasthouden wist het teken voor de blauwe markering/de hele invoer.
🕒 🕘 / Groene functieto	<b>ets:</b> Het ingevoerde begrip wordt overgenomen.
🔵 👯 / Blauwe functieto	<b>ets:</b> Het toetsenbord wisselt naar alternatieve tekens.
< > / Pijl:	Verplaatsen van de blauwe markering binnen het begrip.
De bediening van het sms-to	oetsenbord gebeurt via de <b>cijfertoetsen</b> van het alfabetische
toetsenbord en het QWERT	Y-toetsenbord en kan op elk moment worden gedaan. De
gekleurde toetsen behoude	n dus de bovengenoemde functies.

- Druk op een van de cijfertoetsen 0 9 om de verschillende letters, cijfers, tekens en symbolen te selecteren. Na de eerste keer drukken op een cijfertoets, wordt de eerste letter van de overeenkomstige tekenreeks gemarkeerd.
- Elke keer dat dezelfde cijfertoets opnieuw wordt ingedrukt, verschuift de markering één veld naar rechts. Druk herhaaldelijk totdat het gewenste teken is bereikt. Na een ogenblik wordt deze aan het ingevoerde begrip toegevoegd.

De verschillende cijfertoetsen zijn aan de onderstaande letters,nummers, tekens en symbolen gekoppeld.



Als u het gewenste veld met de markering hebt bereikt, kunt u direct het volgende teken kiezen omdat het teken nu direct aan het begrip wordt toegevoegd. Wilt u direct doorgaan met het kiezen van een teken van dezelfde cijfertoets, dan kunt u het ervoor gemarkeerde teken door het indrukken van de pijltoets rechts aan het begrip toevoegen.

# 5.5 Optie selecteren

In sommige menu's en modi (bijv. tv, afspelen van muziek / weergave van foto'setc.) kunt u extra functies en opties met Optie selecteren opvragen.

> Door de toets **Optie** (**OPT**) in te drukken, opent u het vak Optie selecteren in de rechterbenedenhoek van het beeldscherm. In dit voorbeeld wordt Optie selecteren van de programmalijst getoond.



> Elke keer dat de Optie-toets opnieuw wordt ingedrukt, gaat de markering één regel verder.

**i** )

( i )

Sommige opties kunt u rechtstreeks in dit venster kiezen. Sommige andere opties, waarvoor meerdere ondergeschikte keuzemogelijkheden bestaan, vindt u in de optiegroepen. Markeer een van deze optiegroepen en druk op OK of Naar links (als er een pijl naast de optie staat), dan wordt er automatisch links ernaast een ander venster geopend.



> Binnen de optiegroep kunt u met behulp van de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** een van de daar ondergebrachte opties markeren.

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

- Door de toets OK in te drukken, wordt de gemarkeerde optie gekozen en Optie selecteren afgesloten.
- Wilt u geen optie selecteren, maar het menu Optie selecteren zonder wijziging afsluiten, druk dan meermaals op **Optie** tot deze weer uit beeld verdwijnt.

# 6 Eerste installatie

Na het lezen van de veiligheidsinstructies en de aansluiting van het apparaat volgens de aanwijzingen in hoofdstuk 3, moet u het toestel aan zetten (zie hoofdstuk 4).

Bij de eerste ingebruikname van het apparaat wordt automatisch de installatieassistent **Autoinstall** gestart. Met behulp van de installatieassistent

kunt u eenvoudig de belangrijkste instellingen van de digitale ontvanger uitvoeren.

Bij elke installatiestap wordt uitgelegd welke instellingen geconfigureerd kunnen worden.

In het startvenster van de installatieassistent kunt u met behulp van de rode functietoets de eerste installatie annuleren. Het apparaat start vervolgens met standaard voorgeprogrammeerde instellingen.



Door op de toets **Terug** te drukken, keert u terug naar de vorige stap van het



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

De meeste instellingen in AutoInstall kunnen ook op een later tijdstip via het menu worden gewijzigd.

## Menutaal

i

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

D Autoinstall		
	Menutaal	
	Kies uw menutaal m.b.v. de pijltoetsen.	
INSTALL	Русский Ελληνικά Polski Česky	
	Magyar Nederlands	<u>∼</u>
C Afbreken		Accepteren

> Markeer met de **pijltoetsen** de gewenste menutaal.

Op basis van deze keuze wordt automatisch de voorkeurstaal ingesteld. U kunt deze instellingen ook op een later tijdstip aanpassen via het menu.

> Druk op **OK** om de instelling te bevestigen en door te gaan naar de volgende stap van de installatieassistent.

### Landenkeuze

> Kies met de **pijltoetsen** het land waarin het apparaat wordt gebruikt.



Afhankelijk van uw keuze wordt de automatische instelling van de tijd gedaan en aangepast aan de zomer-/wintertijd. Bovendien wordt deze instelling gebruikt om automatisch programma's in de installatieassistent en na een zenderscan te sorteren.

> Druk op de toets **OK** om de keuze vast te leggen.

#### Beeldformaat

> Stel met behulp van de pijltoetsen Naar links/Naar rechts het beeldformaat van het aangesloten televisietoestel in.

(*i*) Afhankelijk van uw keuze wordt het beeldformaat automatisch aan het televisietoestel aangepast.

Q Autoinstall		
	Beeldformaat	
AUTO	Selecteer of de aangesloten tv een 4	k3 of een 16:9 formaat heeft.
	4:3	16:9
		😂 Terug 🚳 Accepteren

> Bevestig de keuze met de toets **OK** om deze vast te leggen.

## Configuratie van de ontvangst signalen / wegen

Gedurende dit gedeelte van de installatie assistent, selecteert u welke antenne kabels u heeft aangesloten op uw receiver of welke types van ontvangst u wenst te gebruiken.

AutoInstall			
	Selection of reception signal	s	
AUTO	Please choose the reception signals, y	ou connect to the device.	
INSTALL	Sat Dish (DVB-S)		ŧ
M	Cable (DVB-C)	on	ŧ
	Aerial (DVB-T)	on	÷
	A	ccept	
		🛱 Back	🛪 Accept

- Gebruik de omhoog / omlaag pijltoetsen voor het selecteren van het ontvangst signal met de mogelijkheid om deze aan of uit te schakelen.
   DVB-S voor digitale satelliet zenders;
   DVB-C voor digitale kabel zenders;
   DVB-T voor digitale terrestrische zenders;
- Druk op OK toets om het selectie menu te openen; selecteer de instelling door de omhoog / omlaag pijltoetsen te gebruiken en sluit het fenster weer door de OK toets opnieuw te drukken.
- > Om naar de volgende stap van de installatie te gaan, gebruikt u de **pijltoetsen** om **accepteren** te selecteren en bevestig met de **OK** toets.

## Hoeveelheid van de antenne signalen (DVB-S)

Gedurende dit gedeelte van de installatie assistent, selecteert u hoeveel satelliet kabels u heeft aangesloten op uw receiver.

📮 AutoInstall				
AUTO	Number of antenna signals (DVB-5) Please select the number of separate antenna signals for satellite reception you have connected to the device.			
V	1		2	
			🖘 Back 🗠 Acc	ept

- > Gebruik de **omhoog / omlaag pijltoetsen** voor het selecteren van het aantal aangesloten DVB-S antenne kabels **1** of **2**.
- > Bevestig met de **OK** toets.

## Configuratie van de antenne

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

Autoinstall			
	Configuratie van de	antenne	
	U kunt nu de huidige antenneconfiguratie overnemen of uw satellietantenne zelf configureren.		
AUTO	Antenna installation: DiSEqC:	Door de gebruiker ingesteld aan (standard)	
	A / A 1: Astra 19.2E B / A 2: Hot Bird 13.0E A / B 3: Geen satelliet B / B 4: Geen satelliet	######################################	
		😅 Terug 👒 Accepteren 🔎 Veranderen	

- > Als u de standaard antenne-instelling wilt gebruiken, druk dan op de toets **OK**.
- > Als de configuratie van uw ontvangstinstallatie niet overeenkomt met de standaardinstelling, druk dan op de **Optietoets**.
- > Stel nu de antenne-instellingen in overeenstemming met uw ontvangstinstallatie in en druk vervolgens op de rode functietoets **Terug** om naar het overzicht van de antenne-instellingen terug te keren. Meer informatie hierover in de handleiding.

> Bevestig vervolgens met de toets **OK**, om de instellingen vast te leggen.

### Antenne configuratie (DVB-T)

Bij het gebruik van een actieve DVB-T antenne welke geen eigen voeding heeft, of indien u deze niet wenst te gebruiken, kunt u de antenne versterker van uw receiver gebruiken om voeding via de coaxiaal kabel te activeren. Dit kan door **antenne voeding** te selecteren.

Verder is er gedurende deze stap een programma spectrum met de signaalsterkten weergegeven. Door dit spectrum te gebruiken kunt u uw DVB-T antenne optimaal uitrichten voor beste onbtvangstwaardes.



Indien de DVB-T bron is uitgeschakeld, zoals beschreven in het "**selecteren van het ontvangst signaal**", zal de automatisch de volgende installatie stap van de assistent verschijnen.

🛄 AutoInstall				
	Antenna configuration	on (DVB-T)		
	You can setup your DVB-T a	interna using the chann	el spectrum.	
AUTO	Antenna supply		an	ž
	Signal			
			ante antenne	autore.
		Accept		
			😂 Back	× Accept

- > Gebruik de **omhoog / omlaag pijltoetsen** voor het selecteren van de antenne voeding en bevestig met de **OK** toets.
- Kies voor de antenne voeding aan of uit door deze met de omhoog / omlaag pijltoetsen te selecteren en bevestig met de OK toets.
- > Om naar de volgende stap van de installatie te gaan, gebruikt u de **pijltoetsen** om **accepteren** te selecteren en bevestig met de **OK** toets.

## Netwerkconfiguratie

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



- > Als u de controle van de netwerkconfiguratie niet wilt uitvoeren, druk dan op de toets **Info**.
- > Als u de netwerkconfiguratie wilt controleren of wijzigen, druk dan op de **Optietoets**:

Q Autoinstall		
AUTO	Netwerkconfiguratie Nu kunt u de huidige netwerkinstellingen toepassen of de netwerkinstellingen veranderen.	
$\mathbf{v}$	Netwerk - LAN	
	Netwerk - WLAN	
	🥽 Terug 🐽 Configureren 🐠 Overslaan	

- > Kies met de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** of u een LAN- of een WLAN-netwerk wilt configureren en druk op de toets **OK**.
- > Configureer nu het netwerk. Raadpleeg de handleiding voor meer details over de instellingsmogelijkheden.
- > Druk vervolgens op de toets **Info** om de instellingen vast te leggen. De controle van de netwerkconfiguratie start nu opnieuw.

## Zenders zoeken

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

> Markeer om een bijgewerkte programmalijst te downloaden met de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** de regel ISIPRO-update programmalijsten.

	Q Autoinstall	
AUTO	Zenders zoeken / ISIPRO Met ISIPRO kunt u de vooraf geïnstalleerde programmalijst updaten. Of u kunt het automatisch kanalen zoeken starten op de ingestelde satellieten.	
		iorno - update programmanjst
		Alle zenders
		Alle ongecodeerde kanalen
		😅 Terug 🚳 Start 🕬 Overslaan
>	Markeer om een bi	jgewerkte programmalijst te downloaden met behulp van de

- Markeer om een bijgewerkte programmalijst te downloaden met behulp van de pijltoetsen Omhoog/Omlaag de regel ISIPRO - update programmalijst en druk op OK om deze procedure te starten.
- De bijgewerkte programmalijst wordt nu via de satelliet gedownload. Volg de aanvullende instructies en verklaringen die in beeld komen op.
- > Wilt u in plaats van de programmalijst via satelliet actualiseren, een zenderscan uitvoeren of markeer dan met de pijltoetsen Omhoog/Omlaag het veld Alle zenders of Alle ongecodeerde zenders en druk vervolgens op OK om de zenderscan te starten.
- *i*) Bij deze zoekopdracht wordt bij alle in de antenneconfiguratie ingestelde satellieten naar programma's gezocht. Dit proces kan enkele minuten duren. Neem de hierna volgende meldingen op het beeldscherm in acht.
- (*i*) Als u de zenderscan/programmalijst-update overslaat, wordt de standaard ingestelde programmalijst geladen.

## Regionale programma's

Sommige omroepen zenden hun programma per regio met een andere inhoud uit. Op deze pagina kunt u nu bepalen aan welke van deze regionale programma's u de voorkeur geeft. Het gekozen regionale programma wordt tijdens het overschakelen automatisch op de desbetreffende omroep ingesteld.

Q Autoinstall				
	Regionale programma's Sommige zenders bieden regiospecifieke programma's aan. U kunt nu uw favoriete regionale programma's kiezen.			
AUTO	SAT.1	Ŧ	RTL Television	Ť
	WDR HD Köln	Ť	BR Fernsehen Süd HD	<u>+</u>
$\sim$	SWR RP HD	7	NDR FS HH HD	Ŧ
	MDR Sachsen HD	<u>±</u>	rbb Berlin HD	÷
	ORF2W HD	÷		
		Acce	pteren	
Terug 🔿 Accepteren				

- > Markeer met de **pijltoetsen** de zender waarop u uw favoriete regionale programma wilt vastleggen.
- > Open, door op de toets **OK** te drukken, het venster met de beschikbare regionale programma's van deze omroep.
- > Kies met **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** het favoriete regionale programma.
- > Sluit het venster opnieuw door op de toets **OK** te drukken.
- > Markeer om het gekozen regionale programma op te slaan, met behulp van de **pijltoetsen** het veld **Bevestigen**.
- > Als u de keuze met **OK** bevestigt, gaat u door naar de volgende stap van het installatieproces.

### Software actualiseren

Nu controleert de digitale ontvanger of er nieuwe software voor het apparaat beschikbaar is.

Als deze beschikbaar is kunt u automatisch een software update doorvoeren.

D Autoinstall	
	Software-update
	Nu wordt er gecontroleerd of er een nieuwe softwareversie beschikbaar is.
INSTALL	Huidige software: 2.77.0.2 (3803) Zoeken naar nieuwe software
	C Terug 🗰 Overslaan

- > Als u het zoeken naar nieuwe softwareversies niet wilt afwachten, kunt u deze stap overslaan door op de toets **Info** te drukken.
- Als het zoeken naar nieuwe software wordt overgeslagen, voert het apparaat op het in het menu ingestelde tijdstip opnieuw een test uit mits deze functie geactiveerd blijft en het apparaat op dat tijdstip in stand-by staat.
- > Als er geen nieuwe software voor het apparaat beschikbaar is, kunt u doorgaan naar de volgende stap van de installatieassistent door **OK** in te drukken.

#### ISIO Internet lijst updates

De receiver heeft een voorgeprogrammeerde ISIO lijst met web links. Deze kan automatisch geupdate worden.

AutoInstall		
	ISIO - Internet list update	
AUTO	ISIO is now updating the pre-installed Internet list.	
INSTALL	Looking for a new Internet list	
	ISIO	
	🚍 Back 👓 Skip	

> Indien u niet wilt wachten op het inladen van de actuele ISIO Internet lijst, dan kunt u dit proces overslaan door de **Info** toets te drukken.

#### Watchmi

Gedurende deze stap, kunt u de watchmi service activeren en de gewenste programma´s kiezen welke aan de **TV lijst** en **EPG overzicht** moeten worden toegevoegd.



De watchmi service is een online service van FUNKE Digital TV Guide GmbH.

📮 AutoInstall	a)	
AUTO	watchmi watchmi offers a variety of theme channels assembled by edit watchmi is a trademark of FUNRE Eights TV Guide Grider. Yest watchmi (harves). The watchmi service is free. Please note that the Insernet zone provider Yos can turn watchmi on or off now.	ars. Indian is not responsible for the consent of ection may incar costs assessed by your internet
	off	on watchmi
		🚍 Back 🕫 Accept

- > Activeer de **watchmi** service door met de **links / rechts pijltoetsen** de **aan** of **uit** optie te kiezen en bevestig met de **OK** toets.
- > Selecteer **Start uitleg** om een korte uitleg te vergaren.

Om deze te kunnen bekijken dient er een internetverbinding te zijn. De algemene gebruikersvoorwaarden (Ts&Cs) voor het gebruik van de **watchmi** service worden ook weer gegeven.

AutoInstall		_	_		_
	watchmi	l.			
	-	Algemene Geschiftsbedingung der TripMitNoMALE)	n för die Natzang dia wat	thre Denotes (simultid)	
AUTO	1	Presentation Der werdens Olemat betein von dr 1017 Berlin zwechlagend als 31 Drivodernz, die es John Kuten- tropfengege dies werd der der roll autorastisert sog, zwecklich wetchmi-Denises and der der angel die Voleoonwent auf Terfo	er Führt Digtal TV Galde DVG besichnett betriebe erfault als famfür generation famfür ausgänglichen Fornsel for Fernenblanske ausgählt missen die log JHEBETNG gung gestieft werden.	GmbH, Schrifbauerdamm 22 ner aus Zeit kostentoor viele und eregischtetete programmi selfeit und zum endusteten Bestandtal be skälz, über die den Natzem	
		Cancel	Decline	Accept	Ľ.
				watering	y

- > Gebruik de **omhoog / omlaag pijltoetsen** om door de gebruikersvoorwaarden te scrollen.
- > Gebruik de **rechts / links pijltoetsen** om een van de volgende opties te selecteren:
- > **Cancel:** De gebruikersvoorwaarden worde gesloten en u kunt nu opnieuw kiezen of u Watchmi aan of uit wilt zetten. De pre-selectie staat nu op **aan**.
- > Afwijzen: De gebruikersvoorwaarden worden gesloten en u kunt nu opieuw kiezen of u Watchmi aan of uit wilt zetten. De pre-selectie staat nu op uit.
- Accepteren: u accepteert de gebruikersvoorwaarden. The gegevens worden dan geupdate en in de volgende stap kunt u de gewenste programma's kiezen.
   Vervolgens wordt de up-to-date data voor de watchmi programma's geladen.

Q AutoInstall	
AUTO	watchmi      Your watchmi channels will be updated now. This process can take up to 30 minutes. Afterwards you can add the channels to your TV list. Selected channels will be appended at the end of your TV list.      Update watchmi channels      One
	watchmi
	😂 Back 👐 Skip

Na het updaten heeft u de optie om programma´s te selecteren en deze aan uw TV lijst toe te voegen.



> Door de **omhoog / omlaag pijltoetsen** te gebruiken kunt u met de selectiebalk door de programma´s scrollen en kies vervolgens de gewenste programma´s door de **OK toets** te drukken.

De geselecteerde programma´s verschijnen met een check markering ernaast.

> **Kies** een geselecteerd programma opnieuw en druk vervolgens de **OK toets**. Het programma wordt weer gewist.

Een korte omschrijving van de gekozen programma´s verschijnt op de rechterzijde van het scherm.

> door de **gele functie toets** te drukken kunt u alle programma´s weer demarkeren.

 Voor het definitief accepteren van uw keuze drukt groene functie toets.
 De instellingen kunnen ieder gewenst moment weer veranderd worden. Deze optie vindt u onder punt 12.

#### SFI-gegevens laden

Uw digitale ontvanger beschikt over een elektronische SFI-programmagids (**S**ieh**F**ern**I**nfo). Om de gegevens van deze elektronische programmagids weer te kunnen geven, moet de ontvanger eerst de SFI-gegevens van de satelliet downloaden.

Hiervoor start de ontvanger, nadat het actualiseren van de programmalijsten resp. het zoeken van zenders is voltooid, automatisch met het downloaden van de SFI-gegevens. Dit proces kan tot 30 minuten duren.



> Als u het laden van de SFI-gegevens niet wilt afwachten, kunt u de procedure overslaan door op de toets Info te drukken. De SFI-gegevens worden dan de volgende nacht automatisch bijgewerkt of u kunt deze op elk gewenst moment handmatig bijwerken.

(*i*) Als de SFI-update is overgeslagen, laadt uw apparaat automatisch de SFI-gegevens als de automatische updates van SFI ingeschakeld blijven en het apparaat zich op dat moment in de stand-by bevindt. U kunt de update ook op elk gewenst moment handmatig starten. Meer informatie hierover in de bedieningshandleiding.

#### **Product registratie**

Door de registrering van uw product profiteert u van diverse voordelen en helpt u ons de producten te verbeteren en nog meer op uw wensen af te stemmen.



i

Om dit te kunnen doen is een internetverbinding noodzakelijk.

## De installatieassistent afsluiten

Q Autoinstall	
	Installatie afsluiten Deze en andere instellingen kunt u later altijd via het hoofdmenu aanpassen.
AUTO	Uw apparaat is nu klaar voor gebruik.
	😅 Terug 🐵 Afsluiten

Bevestig het laatste bericht van de installatieassistent door op de **OK**-knop te drukken.

# 7 Bediening

### 7.1 Aanzetten

> Zet de digitale ontvanger aan door op de knop **Aan/Stand-by** van het apparaat of van de afstandsbediening te drukken.

## 7.2 Uitgeschakeld worden

- > Door op de toets **Aan/Stand-by** van het apparaat of de afstandsbediening te drukken, kunt u het apparaat weer uitzetten.
- Het apparaat is nu klaar voor gebruik (stand-by) en indien geactiveerd wordt in het display van het apparaat de tijd aangegeven. Als de tijd niet wordt weergegeven, moet deze nog door het apparaat worden ingelezen. Hiervoor moet u het apparaat aanzetten en ca. 30 seconden op een zender laten staan om de tijd automatisch in te lezen.

## 7.3 Programma's selecteren

# 7.3.1 Met behulp van de toetsen Programma omhoog/omlaag

Schakel de programma's met behulp van de pijltoetsen Omhoog/Omlaag van de ontvanger of met de toetsen Programma +/- van de afstandsbediening telkens een programmaplaats omhoog of omlaag.

# 7.3.2 Met behulp van de cijfertoetsen

- Voer met behulp van de cijfertoetsen het gewenste programmanummer in. Voorbeeld:
  - 1 voor programmaplaats 1
  - 1, dan 4 voor programmaplaats 14
  - 2, dan 3, dan 4 voor programmaplaats 234
  - 1, dan 5, dan 6 dan 7 voor programmaplaats 1567

Als u meercijferige programmanummers invoert, hebt u steeds nadat u een toets indrukt ongeveer 3 seconden de tijd om de invoer te voltooien.

Als u alleen een nummer van één, twee of drie cijfers wilt invoeren, kunt u het overschakelen versnellen door het laatste cijfer langer ingedrukt te houden of door op de knop **OK** te drukken.

## 7.3.3 Met behulp van de navigator (programmalijst)

## Druk op knop **OK**.

Nu verschijnt de programmalijstnavigator. In tv-modus verschijnen alleen tv-, en in radiomodus alleen radiozend<u>ers. De op dit moment ingestelde</u> zender is gemarkeerd.



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

### 7.3.4 Programma kiezen

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

### 7.3.5 Lijst kiezen

Om het terugvinden van programma's te vergemakkelijken, beschikt uw apparaat over verschillende programmalijsten. U kunt een van uw favorietenlijsten selecteren (tv-lijst - tv-lijst 16) en de programma's op basis van verschillende criteria sorteren of filteren.

- > Druk op de toets **OK**. De actieve programmalijst verschijnt.
- > Nu kunt u met behulp van **Optie selecteren** (**OPT**-toets) de gewenste programmalijst openen.



Alternatief:

 Selecteer als de programmalijst geopend is met de pijltoetsen Naar links/Naar rechts de lijst die moet worden weergegeven. De huidige lijst wordt boven in de OSD weergegeven.

U kunt uw eigen tv-lijsten configureren onder Menu > Tv-lijsten beheren. Meer informatie hierover in de bedieningshandleiding.

## 7.3.5.1 Weergave

Met de optie **Weergave** kunt u de weergavevolgorde van de zenders van de actieve programmalijst wijzigen. De opties **Op programmanummer rangschikken** (Sorteren op programmaplaats) of **Op naam rangschikken** (alfabetisch sorteren) zijn beschikbaar.

- > Markeer de optie **Aanzicht** en druk op **OK** of op de **pijltoets Naar links** om de optie te openen.
- > Markeer de gewenste sorteervolgorde en druk op de **OK**-knop.

✓ Op programmanummer rangschikken	Tv-lijst Alle tv-zenders	
Op naam rangschikken	> Aanzicht	
	Filter Zoeken op lijst Help	

# 7.3.5.2 Filters

Door een of meer filters in te stellen, kunt u alleen bepaalde kanalen laten weergeven die aan de gewenste criteria voldoen.

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



- > Selecteer nu een gewenste filteroptie in de weergegeven lijst en bevestig de selectie met de **OK**-knop.
- *i* De programmalijst toont nu alleen de zenders die overeenkomen met het gewenste criterium. Om de lijst verder te filteren, kunt u bovenstaande stappen herhalen om nog een filter toe te voegen.

Om alle weergavefilters te verwijderen

- > opent u 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.

## 7.3.6 Geblokkeerde programma's opvragen

Wanneer een programma wordt ingesteld dat is vergrendeld door het kinderslot, verschijnt de melding **Pincode apparaat** op het scherm.



> Voer met behulp van de **cijfertoetsen** de pincode van uw toestel in.

Het gewenste programma wordt ingesteld.

of

- > Schakel over naar een niet-geblokkeerd programma.
- (i) Als het algemene kinderslot actief is, wordt u bij het inschakelen van een geblokkeerd programma om de pincode van het apparaat gevraagd. Om het bedieningscomfort te vergroten, hoeft u de pincode van het apparaat in een gebruikscyclus maar een keer in te voeren.
- *i* Bekijk hiervoor in ieder geval de aanwijzingen en instellingen voor het algemene en gebruikersafhankelijke kinderslot (TechniFamily) in uw bedieningshandleiding.

## 7.3.7 Naar het laatst ingestelde programma teruggaan

- > Door op de toets **Terug** van de afstandsbediening te drukken, wordt het laatst ingestelde programma opnieuw ingesteld.
- > Door de toets nogmaals in te drukken, wordt het vorige bekeken programma ingesteld.

## 7.3.8 Tussen tv/radio schakelen

- > Met behulp van de toets **TV/Radio** kunt u tussen de tv- en radiomodus overschakelen.
- **i**

Het toestel schakelt over naar de laatst beluisterde radiozender.

(*i*) Bekijk ook op instelling m.b.t. OSD Radio/Muziek in uw bedieningshandleiding.

# 7.3.9 Regionaal programma kiezen

U hebt bij de eerste installatie bij sommige programma's uw favoriete regionale programma's geselecteerd. Stelt u nu een van deze programma's in, dan verschijnt aanvullende informatie in het informatievak dat er meer regionale programma's beschikbaar zijn.

> Met behulp van **Optie selecteren** kunt u onder de optie **Regio** een van de verschillende regionale programma's kiezen.



Het gekozen regionale programma wordt nu als favoriet regionaal programma van deze omroep ingesteld.

## 7.4 Informatievenster

Telkens als u van zender wisselt, verschijnt een infovak op het scherm voor de tijd die onder Menu>

Instellingen> Speciale functies> OSD werd ingesteld. Deze kunt u ook handmatig opvragen met de Info-knop van de afstandsbediening.



In dit informatievenster worden de programmaplaats en de programmanaam van het ingestelde

programma, de titel en de lopende uitzending plus de momenteel actieve programmalijst weergegeven.



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

Bovendien worden ook andere programmakenmerken weergegeven: Bijvoorbeeld:

TxT Voor teletekst



4:3 Voor 4:3 uitzendingen

Voor gecodeerde programma's

Voor Dolby Digital uitzendingen

Voor ondertiteling

Bovendien wordt rechtsboven op het beeldscherm de tijd weergegeven.

# 7.5 Ontvangst van gecodeerde programma's

Uw toestel is uitgerust met een geïntegreerd CONAX Light-decoderingssysteem (smartcardlezer) en een "Common Interface" voor de opname van een CI /CI+-module. Hiermee kunt u gecodeerde programma's ontvangen. Hiervoor moet u eerst een Conax smartcard in de ingebouwde kaartlezer steken of een CI/CI+-module met een geldige smartcard in de hiervoor bedoelde sleuven schuiven.

Steek de smartcard in de kaartsleuf van de ingebouwde kaartlezer (gouden chip naar > beneden en in de juiste richting),

of

- Steek een CI /CI+-module in de sleuf. >
- Steek de smartcard in de kaartsleuf van de CI/CI+-module. Let erop dat de > goudkleurige chip van de smartcard zich aan de bovenzijde bevindt en in de juiste richting is georiënteerd.

Als er nu een gecodeerd programma is ingesteld, controleert uw digitale ontvanger automatisch de kaartlezer en de CI/CI+ sleuf en geeft het programma ongecodeerd weer als er voor dit programma een geldige smartcard of een overeenkomende CI/CI+ module met een geldige smartcard is.

# 7.6 Volume instellen

U hebt de mogelijkheid om het volume van de digitale ontvanger te regelen. Dit vereenvoudigt het gebruik van de ontvanger, omdat u zo alle belangrijke functies met een afstandsbediening kunt bedienen en zelden de afstandsbediening van uw tv hoeft te aebruiken.

- Zet nu het volume van uw tv-toestel met behulp van de tuimelschakelaar **Volume +** > harder en met behulp van de tuimelschakelaar **Volume -** zachter.
- ( **i** ) Tijdens de volume-instelling verschijnt de weergave van het momenteel ingestelde volume bovenaan in het scherm.



- ( **i** ) Na het aanzetten van de digitale ontvanger wordt het geluid met het laatst ingestelde volume weergegeven.
- ( i ) De volumeregelaar en de mute-schakelaar regelen ook de digitale audio-uitgangen (niet met de instelling bitstream) of dempen deze.

### 7.7 Mute

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

## 7.8 Andere taal/geluidsoptie kiezen

Voor sommige programma's kunt u een andere geluidsoptie (Dolby Digital, stereo resp. audiokanaal 1 of audiokanaal 2) of een andere taal 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 in Dolby Digital wordt uitgezonden, verschijnt het symbool ook in het informatievak.
  - > Met behulp van de **Optie selecteren** kunt u onder de optie **Geluid**s de gewensttaal/geluidsoptie kiezen.

stereo 🔘	0
mit Audiodeskription	Provide State Stat
Dolby Digital 2.0	> Geluid
	< Ondertiteling
	< Status
	Help

(*i*) U kunt ook op de knop **GELUID** (audiokanaal) van de afstandsbediening drukken om direct toegang te krijgen tot de Geluidsoptie kiezen.

#### 7.9 Stilstaand beeld

- > Door op de toets **Stilstaand beeld** te drukken, wordt het huidige televisiebeeld als stilstaand beeld weergegeven.
  - Door nogmaals op deze toets te drukken, keert u terug naar de normale modus.
- (*i*) Terwijl het beeld stilstaat loopt de geluidsweergave gewoon door.

## 7.10 Teletekst

Uw toestel kan teletekstinformatie weergeven van programma's die teletekstdata meezenden. Dit wordt door het symbool **IXI** in het informatievenster aangegeven.

> Druk op de knop **TXT** (teletekst) van de afstandsbediening en teletekst wordt ingeschakeld.

#### 7.11 HbbTV

HbbTV (**H**ybrid **b**roadcast **b**roadband **TV**) is een technologie welke TK kijken en internet content met elkaar combineert. Hiermee kunt u interactief toegrijpen op toegevoede diensten en additioneel multimedia aanbod van de programma beheerder.

Het 🔤 symbool in de infobox geeft aan dat de programma beheerder additionele HbbTV applicaties aanbiedt.

- *i* Weergave en gebruik van de HbbTV applicatie wordt bepaald door de bechikbare data. Algemene regels als onderstaand omschreven.
- Kies een programma welke HbbTV data uitstraalt. Na een paar seconden verschijnt er een balk rechts onder in beeld welke de beschikbaarheid van de HbbTV content aangeeft.
- > Activeer de HbbTV applicatie door op de **rode** functie toets te drukken.
- *i* Afhankelijk van de snelheid van de internetverbinding, kunnen er vertragingen en/of korte onderbrekingen optreden.
- > In de HbbTV applicatie kunt u met de **pijltoetsen** of de toetsen zoals weergegeven op het scherm additionele sub-items selecteren.
- > U kunt de **OK** toets gebruiken om de gekozen items te bevestigen en op te roepen, zo lang als deze items sub-items hebben.
- U kunt de HbbTV applicatie verlaten door de by Back toets te gebruiken of door de gekleurde toets welke in het applicatie display getoond wordt te drukken.
- (*i*) Gedurende het gebruik van de applicatie aub altijd rekening houden met de berichten welke op het display getoond worden.

# 7.12 Ondertiteling

Wanneer een programma met uitgezonden ondertiteling wordt ingeschakeld, verschijnt in het informatievenster het ondertitelingsymbool 🜌.

- > Met behulp van de **Optie selecteren** kunt u onder de optie **Ondertiteling** de gewenste ondertiteling kiezen.
- (*i*) Het apparaat kan zowel teletekst-ondertitels als DVB-ondertitels weergeven. De weergave van de twee soorten ondertitels kan verschillend zijn.
- De ondertitels kunnen alleen worden weergegeven als de afzender de betreffende ata daadwerkelijk uitzendt. Als de zender alleen de ondertitelcode uitzendt, maar geen data, dan kunnen de ondertitels niet worden weergegeven.
- (*i*) Als u wilt dat uw apparaat automatisch ondertitelde programma's met ondertitels afspeelt, stelt u uw apparaat in op automatisch ondertitelen. Meer informatie hierover vindt u in de bedieningshandleiding.

#### 8 SFI-overzicht



Weergavetijd > geeft het tijdstip van de weer te geven uitzendingen aan.
 Tijdbalk > grafische voorstelling van de weergavetijd door een voortgangsbalk.

- **2**: Programmanaam met bijbehorende programmaplaats binnen de actieve programmalijst.
- **3**: Voortgangsbalk resp. start-/stoptijd van de weergegeven uitzending.
- **4**: Huidige datum en tijd.
- **5**: Uitzendingen van de weergegeven programma's.
- > U kunt de **pijltoetsen Naar rechts/Naar links** gebruiken om de weergavetijd vooruit of achteruit te verplaatsen.
- (*i*) Overeenkomstig met de weergavetijd, wordt de voortgangsbalk in de tijdlijn ook vooruit of achteruit verplaatst.
- > Met behulp van de **gele functietoets** kunt u direct overschakelen naar de weergave van de lopende of de volgende programma's en de ingestelde primetime-tijden.
- (*i*) U kunt uw gewenste primetime-tijden in het **Menu> Instellingen> Programmagids** instellen.
- > Met de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** kunt u de markering per regel en met de toetsen **Pagina omhoog/omlaag** kunt u deze per pagina verplaatsen.
- > Als er meer informatie over het gemarkeerde programma beschikbaar is, kunt u het oproepen en het afsluiten met de knop **Info**.
- > Druk op **OK** om rechtstreeks naar het gemarkeerde programma te gaan.

### 9 Met timer opnemen

Uw apparaat beschikt over de volgende timerfuncties (type timer):

### 1. DVR-timer

Met deze functie wordt de digitale ontvanger voor de geselecteerde uitzending in- en uitgeschakeld om tijdens uw afwezigheid op het geselecteerde opslagmedium op te nemen. Als het apparaat door de DVR-timer is ingeschakeld, wordt dit op het display aangegeven.

Sommige menu-opties zijn geblokkeerd en kunnen daarom niet opgevraagd of bewerkt worden. Mogelijk kunnen niet alle programma's opgenomen worden.

## 2. Videorecorder-timer

Met deze functie wordt de digitale ontvanger voor de geselecteerde uitzending in- en uitgeschakeld om tijdens uw afwezigheid op een aangesloten videorecorder op te nemen.

(*i*) Let op: voor het opnemen van programma's van een externe videorecorder moet u ook deze hiervoor programmeren. Zie hiervoor de gebruiksaanwijzing van de recorder.

## 3. Zenderwisseling-timer

Als het apparaat normaal werkt, wordt bij het bereiken van het ingestelde tijdstip de geprogrammeerde programmaplaats ingesteld.



In tegenstelling tot de instelling videorecordertimer, kunt u het apparaat nog zonder beperkingen blijven bedienen en wordt het toestel na afloop van de uitzending niet uitgeschakeld.

## 4. Wektimer

Als uw toestel in stand-by staat, wordt het bij het bereiken van de ingestelde tijd op de <u>ge</u>programmeerde programmaplaats ingeschakeld.

In tegenstelling tot de instelling videorecordertimer, kunt u het toestel nog zonder beperkingen blijven bedienen en wordt het niet uitgeschakeld.

## 5. Serietimer

Om het vinden van om programma's gemakkelijker te maken, kunt u de gegevens van programma's die voor de SFI gemarkeerd zijn, met behulp van begrippen doorzoeken. De seriële timerfunctie genereert automatisch en continu DVR-timers voor de gevonden uitzendingen. Het genereren van de timers wordt ook na het updaten van de SFI-gegeven voortgezet.

Hierdoor vervalt het herhaaldelijk handmatig programmeren van timers, bijv. om de afleveringen van

een tv-serie op te nemen.

(*i*) Om ook daadwerkelijk alleen automatische DVR-timers voor de gewenste uitzendingen te genereren, moet u de instellingen zo gedetailleerd mogelijk maken. Anders kan het aantal gegenereerde timers erg groot worden.

*i* Door de automatische generatie van de DVR-timers kunnen deze met andere timers overlappen, waardoor niet alle timers kunnen worden uitgevoerd.

*i* Bij het genereren van de serietimer worden ook de instellingen voor de voor- en nalooptijd plus Perfect Recording meegenomen. Meer informatie hierover in de bedieningshandleiding.

### Let op!!!

Zorg ervoor dat het apparaat de tijd heeft ingelezen. Deze wordt tijdens gebruik in het informatievenster weergegeven. Als dit niet het geval is, laat u uw toestel ongeveer 30 seconden op

een bepaalde zender ingeschakeld staan, zodat de tijd ingelezen wordt.

### 10 Functies kiezen

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



- > Markeer met behulp van de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** de functie die u wilt opvragen.
- **TV**: TV-weergave: weergave van de tv-programma's.

**Radio**: Radio-modus: weergave van de radioprogramma's. Internetradio.

- **Films/DVR**: Films-/DVR-navigator: videobestanden opvragen die op de via de USBingang aangesloten apparaten zijn opgeslagen.
- **Muziek:** Muzieknavigator: muzieknummers opvragen die op de via de USB- ingang aangesloten apparaten zijn opgeslagen.

**Foto's**: Beeldnavigator: foto's opvragen die op de via de USB-ingang aangesloten apparaten zijn opgeslagen.

> Bevestig met **OK** om de gemarkeerde functie te kiezen.

#### 11 Internetlijst gebruiken om websites op te roepen

> Bij normaal gebruik, drukt u de **www** toets tweemaal.

#### Of

> Indien een website al geopend is, drukt u de **www** toets éénmaal. De internetpagina navigator verschijnt nu. De laatst gekozen website wordt als eerste geselecteerd.



- > U kunt nu de gewenste website selecteren met behulp van de omhoog / omlaag pijltoetsen, de Pagina vooruit / terug toetsen en de alpha nummerische pad toetsen.
- Door op de OK toets te drukken selecteert u de gearceerde web link.
  De duur voor het inladen van de website is afhankelijk van de gekozen website en de bandbreedte van uw internetverbinding.

#### 12 Opslagmedium kiezen

Als tijdens de lopende tv- of radiomodus een opslagmedium wordt aangesloten, verschijnt een selectievenster 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 **Afbeeldingen weergeven** om over te schakelen naar het afspelen van afbeeldingen voor dit opslagmedium.
- > Selecteer **Als opnamemedium selecteren** als u dit nieuwe opslagmedium als opnamemedium wilt gebruiken.
- Deze selectie overschrijft de instelling onder Menu> Films-DVR/MUZIEK/Foto's beheren > Instellingen opname media of kan hier op elk moment weer worden gewijzigd.

> Met **Terug** verlaat u het selectievenster en keert u terug naar de laatste weergave zonder instellingen te wijzigen.

#### 13 DVR-modus

Dankzij de Digital Video Recorder (DVR) -functie hebt u voor de opname van een uitzending geen extern opnameapparaat (zoals een video- of dvd-recorder) meer nodig om een programma op te nemen, omdat u hiermee op een aangesloten USB-geheugen kunt opnemen.

De opnamecapaciteit is daarbij afhankelijk van het datavolume van het uitzendmateriaal en van de grootte van het opslagmedium (USB-geheugen).

i

Bij de opname worden, indien uitgezonden, behalve de eigenlijke audio- en videogegevens extra geluidskanalen, teletekstgegevens en ondertitels geregistreerd. Deze kunt u vervolgens tijdens de weergave opvragen

# 13.1 DVR-opname

(*i*) Voordat u met een DVR-opname begint, moet u onder **Menu> Films DVR/MUZIEK/Foto's beheren> Instellingen opnamemedium** vastleggen welk opslagapparaat moet worden gebruikt als opnamemedium.

Voor DVR-opnamen zijn de volgende opnamemodi beschikbaar:

## 1. Onmiddellijk opnemen

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

## 2. Timergestuurde opname

Met deze functie wordt de digitale ontvanger voor de geselecteerde uitzending in- en uitgeschakeld om tijdens uw afwezigheid op het geselecteerde opslagmedium op te nemen. De timer kan handmatig of automatisch met de met de SFI-functie worden geprogrammeerd.

#### 3. Timeshift-opname

Met de timeshift-opname is het mogelijk om uitgesteld televisie te kijken. Zo kunt u, terwijl de opname nog loopt, deze al met vertraging weergeven.



De DVR-opnamefuncties zijn altijd alleen met het momenteel ingestelde station mogelijk. Gelijktijdige opname/timeshifting van één station en weergave van een ander station (dubbele modus) is niet mogelijk.

(*i*) Het opnemen van programma's kan worden geblokkeerd door de programmaaanbieder. In dit geval ontvangt u een bericht op het scherm dat de uitzending om licentieredenen niet kan worden opgenomen.

## 13.1.1 Onmiddellijk opnemen

## 13.1.1.1 Opnemen handmatig starten

## Mogelijkheid 1

- > Schakel het programma in waarop de uitzending bezig is die u wilt opnemen.
- > Druk op de toets **Opnemen** om de lopende uitzending op te nemen.
- (*i*) Terwijl de opname loopt, wordt de uitzending nog steeds op het beeldscherm weergegeven. Bij het starten van de opname wordt dit aangegeven door een opmerking in het informatievenster.

- > Druk op de toets **Pauze/weergeven** om de weergave van de lopende uitzending op een bepaald punt stop te zetten.
- (*i*) Terwijl de opname op de achtergrond start, verschijnt een stilstaand beeld op het beeldscherm.
- > Druk nogmaals op de toets **Pauze/weergeven** om de weergave van de uitzending op dit punt weer te hervatten.
- U ziet de uitzending nu met een tijdsverschil t.o.v. de live-uitzending (**timeshift**), terwijl de lopende uitzending op de achtergrond nog steeds wordt opgenomen.

## Mogelijkheid 2

- > Als u het bekijken van een uitzending bijv. vanwege een telefoongesprek of iets dergelijks moet onderbreken, kunt u door de toets Pauze/weergeven in te drukken de weergave van deze uitzending stopzetten en tegelijkertijd de opname van de lopende uitzending starten.
- (*i*) Terwijl de opname op de achtergrond start, verschijnt een stilstaand beeld op het beeldscherm.
- > Druk nogmaals op de toets **Pauze/weergeven** om de weergave van de uitzending op dit punt weer te hervatten.
- U ziet de uitzending nu met een tijdsverschil t.o.v. de live-uitzending (**timeshift**), terwijl de lopende uitzending op de achtergrond nog steeds wordt opgenomen.

## 13.1.1.2 Opnemen handmatig beëindigen

> Druk op de toets **Stop**. U wordt nu gevraagd of u de opname wilt opslaan of wissen.



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

## 13.1.1.3 Opnemen automatisch beëindigen

#### Mogelijkheid 1

> Na drukken op de toets **Aan/Stand-by** verschijnt een keuzevenster waarin u wordt gevraagd wat er met de lopende opname moet gebeuren.



- > Selecteer de regel met de gewenste actie.
- (*i*) Als u **Opname beëindigen** hebt geselecteerd, wordt u nu gevraagd wat er met de opname moet gebeuren.
- (*i*) Als u de programmatitel of een van de opgegeven tijden hebt geselecteerd, zal de ontvanger het huidige programma volledig opnemen of tot de geselecteerde tijd en vervolgens overschakelen naar de stand-by. Het scherm wordt onmiddellijk na de selectie uitgeschakeld.

## Mogelijkheid 2

> Door op de toets **Opnemen** te drukken wordt een venster met de beschikbare functies geopend.



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

#### 13.1.2 Met timer opnemen

Met de DVR-timers kunt u tijdens uw afwezigheid programma's automatisch op een aangesloten opnamemedium opnemen. Bovendien beschikt uw ontvanger over een programmawissel-timer. Met betrekking tot de programmering verschillen deze soorten timers alleen in de indicatie van het overeenkomstige timertype. U kunt de timers zoals in dit hoofdstuk beschreven zowel handmatig als met behulp van de SFI-functie programmeren.



Zorg ervoor dat het apparaat de tijd heeft ingelezen. Dit wordt in het informatievenster aangegeven. Als dit niet het geval is, laat u uw apparaat ongeveer 30 seconden op een bepaalde zender ingeschakeld staan zodat de tijd wordt ingelezen.

# 13.1.3 Timeshift-functie

Bij de timeshiftfunctie wordt van de mogelijkheid gebruik gemaakt dat de weergave en opname tegelijk plaats kunnen vinden. Hierdoor is het mogelijk om op een later tijdstip televisie te kijken. Zo kunt u het begin van de opname al bekijken en daarbij bepaalde opgenomen passages (bijv. reclameblokken) overslaan. Tegelijkertijd wordt het livesignaal van de uitzending verder opgenomen. (zie volgende voorbeelden)

**Voorbeeld: reclameblokken overslaan** U wilt een programma bekijken zonder vervelende onderbrekingen door reclame?Met de DVR kunt u eenvoudig de opgenomen reclameblokken overslaan.



## Voorbeeld: getimede weergave

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

Geen probleem! De DVR laat u de race zien op het moment dat u wilt terwijl deze doorgaat met opnemen.



# 13.1.4 Timeshiftfunctie starten

- > Druk op de knop Pauze/weergeven. De weergave van de uitzending wordt gestopt en tegelijk wordt de opname van de lopende uitzending gestart. Terwijl de opname op de achtergrond start, verschijnt een stilstaand beeld met een verwijzing rechtsboven in beeld evenals in het informatievenster op het beeldscherm.
- Druk nogmaals op de toets Pauze/weergeven om de weergave van de uitzending op dit punt weer te hervatten
- U ziet de uitzending nu met een tijdsverschil t.o.v. de live-uitzending (timeshift), terwijl de lopende uitzending op de achtergrond verder wordt opgenomen.
- > Om naar een bepaald punt van een lopende opname te gaan, kunnen de functies weergeven, Pauze evenals snel spoelen en de jogshuttle worden gebruikt.

> Door op de toets Info te drukken, wordt het informatievenster met een voortgangsbalk afgebeeld die de weergave- en opnameduur aangeeft.

### 13.1.5 Markeringen aanbrengen tijdens een opname

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

	Merkpunten en eindtijd opname instellen	
*.	Merkteken instellen	
	+ The Middle (tot 15:12)	
	+ 1/2 uur (tot 15.16)	
	+ 1 uur (tot 15.46)	
	+ 1 1/2 uur (tot 16:16)	
	+ 2 uren (tol 16.46)	
	+ 3 uren (lot 17:46)	
	Terug	
Opnamem	edium 24 %	

> Als u de optie **Merkteken instellen** selecteert, wordt op de huidige positie een markering gezet.

U kunt tijdens het afspelen en in het menu **DVR-opnamen bewerken** ook handmatig of automatisch markeringen plaatsen, indien het automatisch markeren van programma's is ingeschakeld.

## 14 DVR-weergave

(*i*)

(i)

De DVR-navigator kan op de volgende manieren worden opgevraagd. Al naar gelang u de tv of radio

gebruikt, verschijnt daarbij een lijst met de op een aangesloten USB-opslagmedium aanwezige tv- of

radio-opnamen.

NAV > Films / DVR		15:02
VABUFFALO: FAT_2FB5 (terug)/Eigen video-opnamen/ -/	2	
Omhoog	1	
	-	.55 %
		of Opties

Bekijk hiervoor in ieder geval de aanwijzingen en instellingen voor het algemene en gebruikersafhankelijke kinderslot in uw bedieningshandleiding. *i* Met de toets **Info** kunt u de uitzendingsinformatie weergeven en door nogmaals indrukken weer verbergen.

> De weergave van een opname wordt gestart door deze te markeren en vervolgens met **OK** te bevestigen.

## 14.1.1 Vanuit de tv-modus

- > Druk terwijl u de tv gebruikt, op de toets **Stop/DVR** om direct naar de DVR-navigator te gaan.
- of
- > Open door op de toets **OK** te drukken de programmalijstennavigator en ga met de toets **Stop/DVR** naar de DVR-navigator.
- of
- > Kies in de **Functie kiezen** de optie **Films/DVR**.
- > Open nu op het ingestelde opnamemedium de map **Eigen opnamen**.

### 14.1.2 Vanuit de weergave van een lopende / beschikbare DVR-opname

- > Open de DVR-navigator met de toets **OK**.
- of
- > Kies in de **Functie kiezen** de optie **Films/DVR**.
- > Open nu op het ingestelde opnamemedium de map **Eigen opnamen**.

#### 14.2 Pauze/Stilstaand beeld

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

#### 14.3 Snel vooruit- en terugspoelen

Om een bepaald punt in een opname te bereiken, beschikt de DVR over de functies **snel voor**- en **achteruit** spoelen.

- Druk tijdens de weergave op de knop Vooruitspoelen of Terugspoelen. De tekst "Vooruitspoelen>>" of "Terugspoelen<" verschijnt. De opname wordt nu met 4voudige snelheid in de gekozen richting weergegeven.
- Door opnieuw op de toets Vooruitspoelen of Terugspoelen te drukken, wordt de snelheid 16 maal versneld. De tekst "Vooruitspoelen>>>" of "Terugspoelen<<<" verschijnt.
- Als u opnieuw op Vooruitspoelen of Terugspoelen drukt, wordt de snelheid tot 64voudig verhoogd. De tekst "Vooruitspoelen>>>>" of "Terugspoelen<<<<" verschijnt.</p>
- > Door opnieuw op de toets **Vooruitspoelen** of **Terugspoelen** te drukken, kunt u in stappen van 10 minuten vooruit of terug springen.
- > Als het gezochte punt van de opname is bereikt, kunt u met de toets **Pauze/weergeven** weer naar de normale weergave teruggaan.

#### 14.4 Markeringen plaatsen

- > Spoel zoals hierboven beschreven naar het punt van de opname waar een markering moet worden aangebracht.
- > Door op de toets **Opnemen** te drukken, wordt op het gekozen punt een markering geplaatst.



U kunt tijdens een opname en in het menu DVR-opnamen bewerken ook handmatig of automatisch markeringen plaatsen, indien het automatisch markeren van programma's is ingeschakeld.

### 14.5 Naar markeringen springen

U kunt tijdens het afspelen rechtstreeks naar de locaties van de opname waarop u de markeringen hebt ingesteld gaan.

> Kies met behulp van **Optie selecteren** onder de optie **Merkteken** het merkteken om naar het gewenste punt van de opname te springen.

#### 14.6 Weergave stoppen

> Druk op de knop Stoppen om het afspelen te stoppen. De weergave wordt beëindigd en de ontvanger keert terug naar normale weergave. Hierbij "onthoudt" de ontvanger het punt van de opname waar u het afspelen hebt onderbroken. Als u de weergave van deze opname opnieuw start, wordt hij automatisch voortgezet op het punt waarop u hem eerder hebt stopgezet.

#### 15 Coderingssysteem

Via dit menu-item gaat u naar de submenu's van de geplaatste smartcard en de CI/CI+ module.

> Ga naar het Hoofdmenu> Coderingssysteem.



> Selecteer de ingevoegde CI/CI+ module of smartcard om het submenu te openen en de instellingen door te voeren.

(*i*) De weergegeven submenu's en instellingsopties worden door de module of smartcard klaargezet en kunnen daarom verschillen.

## **15.1 Conditional Acces Settings**



CI dual decryption (dubbele decodering)

Met de CI dual decodering is het mogelijk om gelijktijdig te kijken en opnemen van twee versleutelde programma´s met één CI module en één smartcard.

> Voor de CI dual decodering, kiest u **aan** of **auto** (voor automatische detective), of zet de functie **uit.** 

Graag rekening ermee houden dat beide programma´s welke decodeerd moeten worden op dezelfde transponder dienen te zijn.

### CAM-MHEG autostart

Als er een CAM-MHEG-toepassing beschikbaar is voor een zender, kan deze automatisch worden gestart.

> Stel hiervoor de CAM-MHEG autostart in op **aan** of schakel de functie **uit**.

## Pincode invoeren

Hier kunt u een pincode invoeren voor de betreffende CI-gleuf/smartcard. Deze pincode is nodig om DVR-opnamen met ouderlijk toezicht te ondersteunen.

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

## CI/CI+ modules handmatig initialiseren

> Door op de **groene functietoets CI Reset** te drukken, kunnen de geplaatste CI/CI+ modules handmatig worden geïnitialiseerd.

#### 16 ISI-mode

Talloze functies en veel toegevoegde waarde maken televisie met TechniSat een tot fantastische en complexe beleving met uitgebreide mogelijkheden. De ISI-modus vermindert deze verscheidenheid aan opties en is daarom ideaal voor kinderen of ouderen die zich onzeker voelen over de vele aanpassingsmogelijkheden bij het bedienen van het apparaat. Als de modus is geactiveerd, kan er niets meer per ongeluk met de afstandbediening versteld worden. Tegelijkertijd geeft de ISI-modus de vereenvoudigde programma-informatie op het scherm voor mensen met een slecht gezichtsvermogen in een extra groot lettertype weer en toont naar wens een goed leesbare digitale tijdweergave.

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

(*i*) In de actieve ISI-modus zijn de volgende functies nu gedeactiveerd:

- Automatische updates
- Films/DVR/Muziek/Afbeeldingen
- Internet / HbbTV
- watchmi
- Mobiele Apps
- SFI/Timer
- UPnP-renderer
- Direct WLAN TechniCast

(i) De toegang tot verschillende menu's is ook geblokkeerd, maar de menutoegang om de ISI-modus te deactiveren blijft behouden.

Le ISI-modus kan ook worden gebruikt met de voor de ISI-modus geoptimaliseerde IsiZapper-afstandsbediening. Zie ook paragraaf 2.8 (optionele IsiZapperafstandsbediening).

## 16.1 Toestel aan-/uitzetten (ISI-modus)

- > Als het toestel in stand-by staat, kunt u het aanzetten met behulp van de toets **Aan/Stand-by** van de afstandsbediening of van het apparaat.
- > Als het toestel in werking is, kunt u het in stand-by zetten door op de toets **Aan/Stand-by** te drukken.

## 16.2 Programma kiezen (ISI-modus)

## 16.2.1 Met behulp van de toetsen Programma omhoog/omlaag

Schakel de programma's met behulp van de pijltoetsen Omhoog/Omlaag van de ontvanger of met de toetsen Programma +/- van de afstandsbediening telkens een programmaplaats omhoog of omlaag.

# 16.2.2 Met behulp van de cijfertoetsen

Voer met behulp van de cijfertoetsen het gewenste programmanummer in.
 Voorbeeld:

**1** voor programmaplaats **1** 

1, dan 4 voor programmaplaats 14

- 2, dan3, dan 4 voor programmaplaats 234
- 1, dan 5, dan 6 dan 7 voor programmaplaats 1567

Als u meercijferige programmanummers invoert, hebt u steeds nadat u een toets indrukt ongeveer 3 seconden de tijd om de invoer te voltooien.

Als u alleen een nummer van één, twee of drie cijfers wilt invoeren, kunt u het overschakelen versnellen door het laatste cijfer langer ingedrukt te houden of door op de knop **OK** te drukken.

# 16.2.3 Met behulp van de navigator (programmalijst)

> Druk op de toets **OK**.

Nu verschijnt de programmalijstnavigator. In tv-modus verschijnen alleen tv-, en in radiomodus alleen radiozenders. Het momenteel ingestelde programma is gemarkeerd.



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

#### 16.3 Tussen tv/radio schakelen

> Druk op de **0**-toets om het **NAV-menu** te openen.



- > Nu kunt u de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** gebruiken om de gewenste bedieningsmodus **TV** of **Radio** of bijv. **Terug** te markeren om het menu af te sluiten.
- > Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen en naar de geselecteerde bedieningsmodus over te schakelen.
- (*i*) Het toestel schakelt over naar het laatst ingestelde programma.

## 16.4 Volume instellen (ISI-modus)

U hebt de mogelijkheid om het volume van de digitale ontvanger te regelen. Dit vereenvoudigt het gebruik van de ontvanger, omdat u zo alle belangrijke functies met een afstandsbediening kunt bedienen en zelden de afstandsbediening van uw tv hoeft te gebruiken.

- > Zet het volume van uw tv-toestel met behulp van de tuimelschakelaar **Volume+ harder** en met de tuimelschakelaar **Volume- zachter.**
- *i* Tijdens de volume-instelling verschijnt de weergave van het momenteel ingestelde volume bovenaan in het scherm.



- (*i*) Na het aanzetten van de digitale ontvanger wordt het geluid met het laatst ingestelde volume weergegeven.
  - De volumeregelaar en de mute-schakelaar regelen ook de digitale audio-uitgangen (niet met de instelling bitstream) of dempen deze.

#### 16.4.1 Mute

(i)

- > Door op de toets Geluid aan/uit te drukken, wordt het geluid uit- en door opnieuw op deze toets te drukken weer aangezet.
- (i) Gedurende de tijd dat het geluid uit staat, wordt het symbool 🗖 rechtsboven in het beeldscherm weergegeven.

## 16.5 Teletekst (ISI-modus)

Uw toestel kan teletekstinformatie weergeven van programma's die teletekstdata meezenden.

## 16.5.1 Teletekst inschakelen

> Door op de toets **Teletekst** te drukken, wordt de teletekst ingeschakeld.

## 16.5.2 Pagina kiezen

> Voer met de **cijfertoetsen 0** tot **9** het nummer van de gewenste teletekstpagina van drie cijfers in.

- *i* Uw invoer wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.
- Omdat de teletekstpagina's niet allemaal tegelijkertijd door de afzender kunnen worden verzonden, kan het enkele seconden duren voordat de pagina wordt weergegeven. Dit gebeurt wanneer de gevraagde pagina, bijv. door de teletekstoproep direct na het wijzigen van het station, nog niet in het geheugen kon worden ingelezen.

### 16.5.3 Subpagina's teletekst

Als er teletekst-subpagina's op een gekozen teletekstpagina beschikbaar zijn, dan verschijnt links naast de teletekst een mededeling met de al geladen subpagina's. Zodra een nieuwe subpagina beschikbaar is, wordt deze automatisch weergegeven.

- > Om een bepaalde subpagina weer te geven, drukt u op de toets **OK**. De kolom aan de linkerrand van het beeldscherm wordt actief. De al ingelezen subpagina's worden weergegeven.
- > Kies met de **pijltoetsen Omhoog/Omlaag** de gewenste subpagina.
- > De weergave van bepaalde subpagina's wordt afgesloten door op de toets **OK** te drukken.

### 16.5.4 Gemengde modi

> Door opnieuw op de toets **Teletekst** te drukken wordt de dubbelfunctie ingeschakeld. Hierbij worden de teletekst en het tv-beeld over elkaar heen weergegeven.

#### 16.5.5 Teletekst afsluiten

> Door op de toets **Teletekst** te drukken, keert u terug naar de normale modus.

#### 17 Software-update via USB-interface

U kunt de software van het apparaat via de USB-aansluiting bijwerken.

- Om de software-update via de USB-interface te kunnen realiseren, moet u eerst de geactualiseerde software van de TechniSat-homepage (<u>www.technisat.de</u>) worden gedownload.
- De update kan worden uitgevoerd met normale USB-flashsticks, die in FAT32indeling zijn geformatteerd.
- > Kopieer nu het softwarebestand naar de USB-stick.
- > Wanneer u alleen een enkele update wilt uitvoeren, kopieert u nu eveneens het bestand singleupdate of voor meerdere updates het bestand autoupdate naar de USB-stick.
- (*i*) De bestanden **singleupdate** of **autoupdate** mogen geen bestandsextensie hebben. Houd ook rekening met uw mapinstellingen op de pc om bestandsextensies te verbergen.
- (*i*) Op de USB-stick mogen zich geen verschillende softwarebestanden bevinden. Bovendien mogen ook de bestanden "**autoupdate**" en "**singleupdate**" niet tegelijkertijd aanwezig zijn.
- > Schakel de ontvanger nu in stand-by en steek de USB-stick in de USB-poort van de ontvanger. Zet de ontvanger nu aan.

(*i*) Het updateproces wordt nu in de volgende stappen weergegeven.

- Het bericht "Software laden uit het datageheugen" verschijnt
- Vervolgens verschijnt een voortgangsbalk die het laden van de software toont.

> Wanneer de update is voltooid, verschijnt het tv-beeld weer. De ontvanger kan nu worden in stand-by worden gezet en de USB-stick kan worden verwijderd.



De update mag op geen enkel moment worden onderbroken door het verwijderen van de USB-stick of door het verbreken van de stroomvoorziening, omdat dit storingen in het apparaat tot gevolg kan hebben.

### 18. Juridisch

Uw toestel draagt het CE-keurmerk en voldoet aan alle vereiste EU-normen. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden. Laatste wijziging: 06/18. Kopiëren en reproductie uitsluitend met toestemming van de uitgever. TechniSat en Digit ISIO STC zijn geregistreerde handelsmerken van

> TechniSat Digital GmbH TechniPark Julius-Saxler-Str. 3 D-54550 Daun/Eifel <u>www.technisat.com</u>

Dit product is getest op kwaliteit en wordt met de wettelijke garantieperiode van 24 maanden vanaf de datum van aankoop geleverd. Bewaar de factuur als aankoopbewijs. Neem voor garantieclaims contact op met de dealer van het product.

TechniSat verklaart hierbij dat de radio-installatie DIGIT ISIO STC UHD aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op de TechniSat homepage.

CE