

TOPFIELD

TF 7700 HD PVR
TF 7710 HD PVR
Gebruiksaanwijzing

High Definition
Digitale satellietontvanger
Personal Video Recorder



DVB
Digital Video
Broadcasting



The lighting flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to a person.



The exclamation point, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Inleiding	1
1.2	Bediening van de digitale ontvanger	2
1.2.1	Het frontpaneel	4
1.2.2	De afstandsbediening	5
1.3	Wat is een common interface?	7
2	Installatie	9
2.1	Doosinhoud	9
2.2	Veiligheidsvoorschriften	9
2.3	Aansluitingen achteraan	11
2.4	De digitale ontvanger aansluiten	13
2.4.1	Aansluiten op de satellietantenne	13
2.4.2	Aansluiten op de Televisie	14
2.4.3	Aansluiten van de video recorder	16
2.4.4	Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	16
3	Voorkeursinstellingen	18
3.1	Taalinstellingen	18
3.2	Video- en geluidsinstellingen	19
3.2.1	Kleurmodel	20

3.2.2	Video recorder	21
3.2.3	Beeldverhouding	22
3.2.4	Hoge definitie televisie	22
3.2.5	Geluidsmodus	23
3.3	Lokale tijd instellen	24
3.4	Kinderslot	25
3.5	OSD aanpassen	27
3.6	Tijdverschuiving inschakelen	27
4	Kanalen installeren	28
4.1	Televisiediensten zoeken	28
4.1.1	LNB-instellingen configureren	28
4.1.2	DiSEqC 1.2 instellingen configureren	31
4.1.3	USALS instellingen configureren	32
4.1.4	Zenders zoeken	34
4.2	Diensten kopiëren	36
4.3	Terug naar fabrieksinstellingen	37
5	Dagelijks gebruik	38
5.1	Geluidsvolume bediening	38
5.2	Televisie kijken	38
5.2.1	Een favoriet bekijken	41
5.2.2	Programma-informatie oproepen	42
5.2.3	Een audiospoor selecteren	43
5.2.4	Ondertiteling	43
5.2.5	Teletekst gebruiken	43
5.3	Een elektronische programmagids openen	44
5.4	Een multifeeddienst selecteren	45
5.5	Kijken met tijdverschuiving	46

6	Dienstenlijsten	48
6.1	Zender lijst bewerken	48
6.2	Favorietenlijst bewerken	50
6.3	De gegevens van de ontvanger doorsturen	53
7	Opnemen en weergeven	54
7.1	Een programma opnemen	54
7.1.1	Onmiddellijk opnemen met de afstandsbediening	55
7.1.2	Opnemen met de timer	56
7.1.3	Opnemen met de elektronische programmagids	59
7.1.4	Opnemen bij tijdsverschuiving	59
7.1.5	Een betaaldienst opnemen	60
7.2	Bestandslijst	61
7.3	Een opname weergeven	63
7.3.1	Weergave in slowmotion	64
7.3.2	Versnelde weergave	64
7.3.3	Opnamen in blokken weergeven	65
7.3.4	Een bladwijzer toevoegen	65
7.3.5	Een opname herhaaldelijk weergeven	66
7.3.6	Een gecodeerde opname weergeven	67
7.4	Een MP3 afspelen	67
7.5	Harde schijf formatteren	68
8	Firmware updates en datatransfers	69
8.1	Update met behulp van een USB geheugen stick	70
8.2	Van een computer via RS-232 poort	71
8.3	Van een andere digitale ontvanger via RS-232 poort	72
8.4	De firmware updaten via OTA	73
	Index	74

Hoofdstuk 1

Inleiding

1.1 Inleiding

De TF 7700 HD PVR/TF 7710 HD PVR digitale ontvanger voldoet volledig aan de internationale Digital Video Broadcasting (DVB) standaard en kan digitale uitzendingen ontvangen. Om de ontvanger te gebruiken, heeft u een antenne nodig welke correct moet worden geïnstalleerd.

Opmerking

In het algemeen stellen wij een kanaal gelijk met een frequentie. (een analoge uitzending). Bij een digitale uitzending heeft ieder kanaal niet meer zijn eigen frequentie maar deelt met meerder TV en Radio kanalen een frequentie. Zo'n frequentie wordt aangeduid als een transponder. Om verwarring te voorkomen wordt in deze handleiding het woord Service gebruikt in plaats van kanaal om een zender aan te duiden.

De TF 7700 HD PVR/TF 7710 HD PVR digitale ontvanger heeft de volgende functies:

- De digitale ontvanger ondersteunt DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2 en USALS.

- De digitale ontvanger kan maximaal 5000 televisie- en radiodiensten in het geheugen vastleggen.
- De Elektronische Programma Gids (EPG) geeft een overzicht van de geplande programma's voor de komende uren.
- U kunt de service lijst bewerken en uw eigen favorieten lijst samenstellen.
- U kunt informatie raadplegen over een televisie-of radio-programma tijdens het bekijken.
- U kunt de firmware van de digitale ontvanger updaten; dit wordt mogelijk gemaakt door Topfield.
- De digitale ontvanger is uitgerust met een digitale video-recorder met twee tuners. Hiermee kunt u onafhankelijk programma's opnemen van verschillende diensten, of u er nu naar kijkt of niet.
- Dankzij de grote geheugencapaciteit van de ingebouwde harde schijf kunt u tot 60 uur beeld- en geluidsmateriaal opslaan (bij een geheugen van 200 gigabyte) met uitstekende beeld- en geluidskwaliteit.
- Tijdverschuiving is een bijzondere technische functie. U kunt het programma waar u naar kijkt stopzetten en later verder kijken. U kunt snel om het even welk deel van het programma terugvinden door vooruit of achteruit te spoelen.
- Terwijl u een programma opneemt, kunt u een ander programma uit het archief bekijken.

1.2 Bediening van de digitale ontvanger

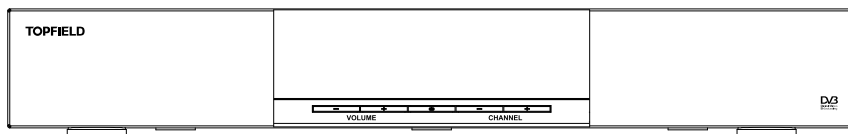
De digitale ontvanger wordt bediend met de afstandsbediening en de toetsen op het frontpaneel.

Opmerking

Wanneer de stekker van de digitale ontvanger in een stopcontact steekt, staat hij in standby. Wanneer hij is ingeschakeld is hij in operationele modus. De stekker van de digitale ontvanger moet in het stopcontact blijven om de timer te kunnen gebruiken.

1.2.1 Het frontpaneel

Het front paneel van de digitale ontvanger heeft een aantal bedieningsknoppen, LED's en een display om de actuele status aan te geven. Het gebruik hiervan is als volgt.



⏻toets schakelt de digitale ontvanger tussen operationele modus en standby.

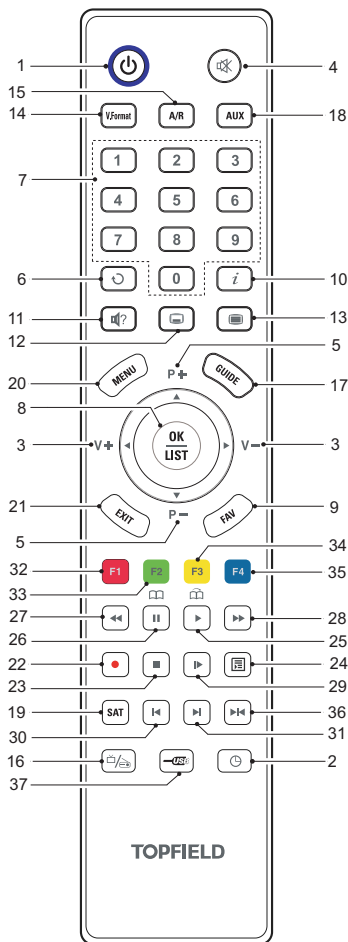
VOLUME -, + buttons passen het volume aan en selecteren een menu optie.

CHANNEL -, + buttons stemmen af op een andere service en worden gebruikt voor het navigeren door menu's.

Display geeft de tijd aan in standby. Als de digitale ontvanger operationeel is de huidige status.



















Open het rechterpaneel aan de voorkant. U vindt er de volgende toetsen en indicatielampjes: There is a USB port on the front panel for firmware update and data transfer. U moet uw smartcard in de smartcardsleuf stoppen om betaalzenders te bekijken.








1.2.2 De afstandsbediening








- ① toets schakelt de digitale ontvanger tussen operationele modus en standby.
- ② toets activeert de slaaptimer. De ontvanger wordt na een bepaalde tijd in standby gezet.
- ③ toetsen passen het volume aan en selecteren een menu optie.
- ④ toets schakelt het geluid van de tv of de geluidsapparatuur uit.
- ⑤ toetsen stemmen af op een andere service en worden gebruikt voor het navigeren door menu's.
- ⑥ toets keert naar vorige service.
- ⑦ Cijfertoetsen worden gebruikt om een service te selecteren die u wenst te bekijken of om een parameter in te stellen, zoals bijvoorbeeld de timer.
- ⑧ toets opent de service lijst en selecteer een item in een menu of lijst.
- ⑨ toets opent de lijst met favorieten.
- ⑩ toets geeft informatie weer over het programma dat wordt uitgezonden.
- ⑪ toets selecteert het gewenste audio kanaal en instelling.
- ⑫ toets voor het selecteren van ondertiteling indien

beschikbaar.

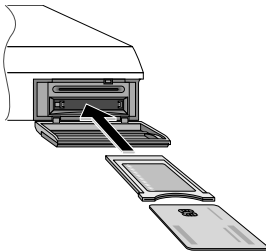
- 13  toets opent teletekst, indien beschikbaar.
- 14  verandert video resolutie instelling. Zie § 3.2.4 voor meer info.
- 15  toets verandert de beeldverhouding. Zie § 3.2.3 voor meer info.
- 16  toets schakelt tussen televisie en radio services.
- 17  toets opent de elektronische programma gids.
- 18  toets schakelt de uitgang van de TV SCART tussen digitale ontvanger en het apparaat welke is aangestoten op de VCR SCART. Zie § 3.2.2 voor meer info.
- 19  toets opent een satellietlijst en wisselt het hoofdvenster met het subvenster.
- 20  toets opent het hoofdmenu of keert terug naar een hoger menu vanuit een submenu.
- 21  toets sluit elk menu.
- 22  toets start de opname van een programma.
- 23  toets stopt de weergave.
- 24  toets opent een lijst met opgenomen bestanden, MP3's of toepassingen.
- 25  toets start een weergave.
- 26  toets tijdens live televisie. Deze toets zet een weergave ook op pauze.
- 27  toets speelt of scant achterwaarts.
- 28  toets scant voorwaarts.
- 29  toets start een vertraagde weergave.
- 30  toets verplaatst het subvenster in tegenwijzerzin.

- 31  toets verplaatst het subvenster in wijzerzin.
- 32  toets opent en verbergt een subvenster of verandert de grootte ervan.
- 33  toets voegt een bladwijzer toe tijdens een weergave of een tijdverschuiving.
- 34  toets begint de weergave vanaf de volgende bladwijzer.
- 35  toets wordt gebruikt om een opgenomen bestand te bewerken.
- 36  toets opent een dienstenlijst voor het subbeeld of specificeert een blok voor een herhaalde weergave.
- 37  USB.

, , , De  en  toetsen hebben naast hun eigen functie per menu ook nog verschillende bijkomende functies. Deze functies worden toegelicht in het helpvenster van een menu.

1.3 Wat is een common interface?

Sommige services worden gecodeerd aangeboden zodat enkel abonnees welke in bezit zijn van een geldig abonnement, deze kunnen bekijken. Gecodeerde services kunnen alleen bekeken worden met een Conditional Access Module (CAM) en een smartcard geschikt voor het coderingssysteem.



De common interface (CI) is een interface voor de conditional access modules. Het frontpaneel van de digitale ontvanger heeft een common interface opening. U kunt in deze opening CAM's gebruiken van diversen leveranciers.

Om een gecodeerde service te bekijken, moet u het volgende:

1. Koop een CAM en een smartcard voor de gecodeerde service die u wilt bekijken.
2. Stop een CAM aan voor de voorzijde van digitale ontvanger in de daarvoor bestemde opening.
3. Stop de smartcard in de CAM.



Om na te gaan welke conditional access module is geïnstalleerd, selecteert u Informatie > Common Interface module.

Indien geen enkele module is aangesloten, verschijnt Niet geïnstalleerd op het scherm.

Hoofdstuk 2

Installatie

2.1 Doosinhoud

Controleer eerst en vooral of de volgende items met uw digitale ontvanger werden meegeleverd.

- Afstandsbediening
- Twee batterijen voor de afstandsbediening (AAA 1,5 V)
- Power cord
- Een HDMI kabel
- Een exemplaar van deze handleiding

2.2 Veiligheidsvoorschriften

Lees en bewaar onderstaande veiligheidsvoorschriften aandachtig voor uw eigen veiligheid.

- De netspanning moet liggen tussen 90 tot 250 volt AC. Ga dit na voor u de digitale ontvanger op het elektriciteitsnet aansluit. Voor het stroomverbruik van de digitale ontvanger, zie Tabel 2.1.

- Het stopcontact moet zich in de buurt van de apparatuur bevinden en makkelijk toegankelijk zijn.
- Hou de digitale ontvanger uit de buurt van vocht. De digitale ontvanger is ontworpen voor gebruik in droge kamers. Als u hem buiten gebruikt, zorg er dan voor dat hij beschermd is tegen vocht zoals regen of opspattend water. Plaats geen recipienten zoals vazen op de digitale ontvanger. Deze kunnen omvergestoten worden en vloeistof op de elektrische onderdelen doen belanden, waardoor gevaar ontstaat.
- Zorg ervoor dat de digitale ontvanger horizontaal wordt geplaatst.
- Plaats de digitale ontvanger niet in de buurt van verwarmingselementen of in direct zonlicht, aangezien de koeling daardoor gehinderd wordt. Plaats de digitale ontvanger op een hard en effen oppervlak. Plaats geen voorwerpen zoals tijdschriften op de digitale ontvanger. Wanneer de ontvanger in een kast wordt geplaatst, zorg er dan voor dat eromheen steeds minimum 10 cm vrije ruimte is. Voor de fysieke specificaties van de digitale ontvanger, zie Tabel [2.2](#).
- Bescherm het netsnoer zodat er niet over kan worden gelopen en dat het niet geklemd kan raken, vooral ter hoogte van stekkers, contactdozen en de plaats waar het snoer uit de ontvanger komt.
- Maak de behuizing van de digitale ontvanger nooit open. De garantie dekt geen schade die het gevolg is van verkeerd gebruik.
- Laat alle herstellingswerken uitvoeren door een gekwalificeerde technicus.

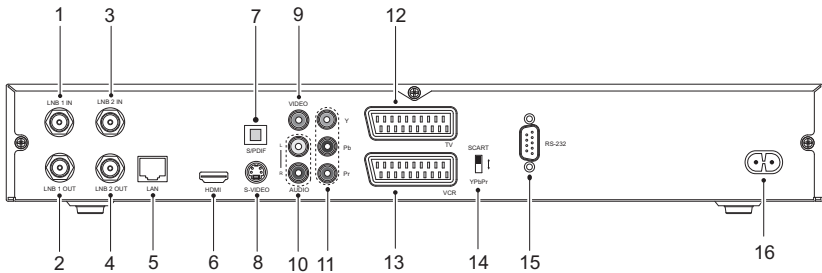
Tabel 2.1: Elektrische specificaties

Spanning	90 tot 250 V AC, 50/60 Hz
Stroomverbruik	In werking: Max. 60 W In standby: 7 W

Tabel 2.2: Fysieke specificaties

Afmetingen	430 × 60 × 265 mm
Gewicht	3.8 kg
Werkings temperatuur	0 tot 45 °C
Opslagvochtigheid	5 tot 90 % relatieve luchtvochtigheid

2.3 Aansluitingen achteraan



- ① LNB 1 IN Zendingang voor de 1e tuner.
- ② LNB 1 OUT Zenderuitgang via LNB 1 IN voor een tweede digitale ontvanger.
- ③ LNB 2 IN Zendingang voor de 2e tuner.
- ④ LNB 2 OUT Zenderuitgang via LNB 2 IN voor een tweede digitale ontvanger.
- ⑤ LAN Local area network poort.
- ⑥ HDMI Audio en video uitgang connector voor een HD televisie set.

- ⑦ S/PDIF Dolby digital uitgang voor digitale geluids-apparatuur.
- ⑧ S-VIDEO Supervideo uitgang voor tv.
- ⑨ VIDEO Composiet video uitgang voor een televisie of een videorecorder.
- ⑩ AUDIO L/R Stereo audio uitgang voor televisie of audio-apparatuur.
- ⑪ Y/Pb/Pr Component video uitgang connector voor een televisie set.
- ⑫ TV SCART-uitgang voor een televisie.
- ⑬ VCR SCART in- uitgang voor een Video recorder.
- ⑭ YPbPr ↔ SCART selectieknop outputmodus.
- ⑮ RS-232 Seriele poort voor firmware-updates en data-transfers.
- ⑯ AC INPUT Aansluiting voor het meegeleverde netsnoer.

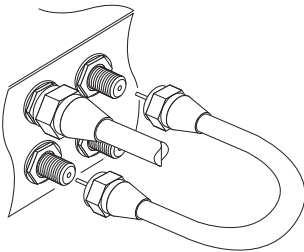
Tabel 2.3: Connectorspecificaties

HDMI	High definition video output Left & right audio output Dolby Digitale audio
VIDEO	composite video (CVBS) output
AUDIO	Left & right audio output
YPbPr	Component video (YUV) output
TV	CVBS/S-Video/RGB video output Left & right audio output
VCR	CVBS video output Left & right audio output CVBS/S-Video/RGB video input voor overbrugging Left & right audio input voor overbrugging
S/PDIF	Dolby Digitale audio
RS-232	Max. 115,2 kbps
USB	2.0

2.4 De digitale ontvanger aansluiten

U kunt de digitale ontvanger op verschillende manieren installeren. Sluit de digitale ontvanger correct aan op uw televisie en andere apparaten. Indien u problemen heeft met de installatie of indien u hulp nodig heeft, neem dan contact op met uw dealer.

2.4.1 Aansluiten op de satellietantenne



Steek de antennekabel in de LNB 1 IN ingang van de digitale ontvanger en verbind vervolgens de LNB 1 OUT met de LNB 2 IN ingang via een doorluskabel. Als u twee antennekabels hebt, steek dan een ervan in de LNB 1 IN ingang en de andere in de LNB 2 IN ingang.

Als u een tweede digitale ontvanger hebt, steek dan nog een kabel in de LNB 2 OUT uitgang van de digitale ontvanger en de overeenkomstige ingang van de andere digitale ontvanger.

Opmerking

De digitale ontvanger kan een maximumstroomsterkte leveren van 500 mA voor antenneapparatuur zoals de LNB, de DiSEqC-schakelaar en de antennebediening per afzonderlijke antenne-ingang, maar niet tegelijkertijd. Dus wanneer te veel antenneapparatuur op hetzelfde moment stroom afneemt via de antenne-ingangen is het mogelijk dat uw LNB's niet voldoende stroom krijgen om te werken. Het is dan ook aan te raden de LNB 1 OUT uitgang en de LNB 2 IN ingang met elkaar te verbinden door middel van een doorluskabel, hoewel de digitale ontvanger ontworpen is om met twee antennes te werken.

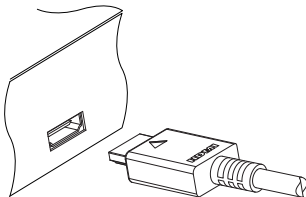
2.4.2 Aansluiten op de Televisie

De digitale ontvanger heeft verschillende aansluit mogelijkheden voor uw televisie. Gebruik die verbinding welke het beste resultaat geeft.

1. HDMI connector (HDMI)
2. SCART connector (TV)
3. Component connector (YPbPr)
4. S-Video connector (S-VIDEO)
5. Composite connector (VIDEO)

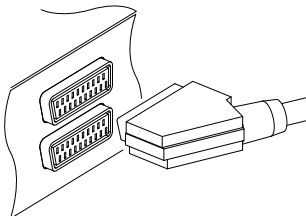
Na het aansluiten moet u de audio en video instellingen configureren. Zie § 3.2 voor meer info.

Aansluiten via de HDMI connector



Als u in het bezit bent van een HD Televisie, gebruik dan een HDMI kabel voor het beste resultaat. Sluit een kant van de kabel aan op de HDMI connector van de digitale ontvanger en andere kant op HDMI ingang van de televisie. U hoeft geen aparte audio verbinding te maken met de televisie omdat de HDMI verbinding ook het audio verzorgt.

Aansluiten op een standaard televisie met een SCART aansluiting



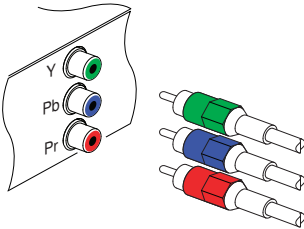
Voor het beste resultaat op een standaard televisie, gebruik dan een SCART kabel. Sluit een kant van de kabel aan op de TV SCART connector van de digitale ontvanger en de andere kant op een vrije SCART ingang van de televisie. U hoeft geen aparte audio verbinding te maken met de televisie omdat de SCART verbinding ook het audio verzorgt.

Er zijn televisies met een aparte component of S-Video ingang, in plaats van scart ingang. In dit geval maak een goede verbinding tussen de televisie en de digitale ontvanger. U moet nu wel nog een aparte audio verbinding maken tussen de televisie en de digitale ontvanger.

Opmerking

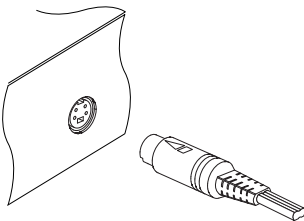
Voor de maximale beeld kwaliteit moet u gebruik maken van de HDMI verbinding tussen de HD televisie en de digitale ontvanger. Een standaard SCART verbinding geeft niet de maximale beeldkwaliteit.

Aansluiten op de tv met een YUV connector



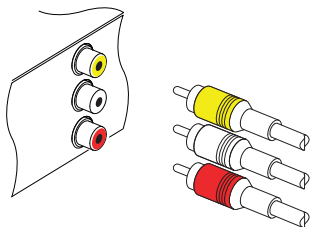
Sluit een standaard YUV kabel aan op de Y (groen), Pb (blauw) en Pr (rood) uitgangen van de digitale ontvanger en de overeenkomstige ingangen van uw tv. U moet de audio-uitgangen van de digitale ontvanger met behulp van een RCA kabel op die van uw tv aansluiten, omdat de YUV uitgangen enkel videosignalen uitzenden.

Aansluiten op de tv met een S-videoconnector



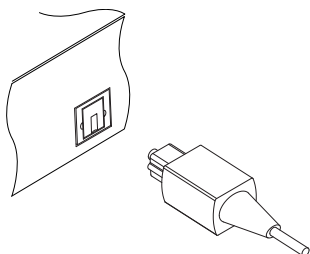
Sluit een standaard S-video kabel aan op de S-VIDEO uitgang van de digitale ontvanger en de overeenkomstige ingang van uw tv. U moet de audio-uitgangen van de digitale ontvanger met behulp van een RCA kabel op die van uw tv aansluiten, omdat de S-video uitgangen enkel videosignalen uitzenden.

Aansluiten op de tv met een RCA connector



Sluit een RCA kabel aan op de VIDEO (geel), AUDIO L (wit) en AUDIO R (rood) uitgangen van de digitale ontvanger en de overeenkomstige ingangen van uw tv of geluidsapparaatuur.

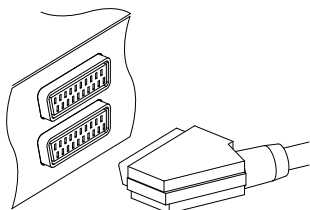
Aansluiten digitaal audio.



Om maximaal te kunnen genieten van de digitale geluidskwaliteit, moet de televisie of het aangesloten audio systeem, voorzien zijn van een Dolby digitale audio decoder. Gebruik hiervoor een S/PDIF kabel. Sluit een kant van de kabel aan op de S/PDIF connector van de digitale ontvanger en de andere kant op de S/PDIF ingang van de televisie of audio versterker.

2.4.3 Aansluiten van de video recorder

De digitale ontvanger heeft een aparte VCR SCART uitgang.



Gebruik een SCART kabel om een video recorder aan te sluiten. Sluit een kant van de kabel aan op de VCR SCART connector van de digitale ontvanger en de andere kant op de SCART ingang van de video recorder.

2.4.4 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Om de batterijen te plaatsen dient u het deksel van de batterijhouder te openen. Vervolgens plaatst u de batterijen met

inachtneming van de juiste polariteit; deze staat aangegeven in de batterijhouder. Sluit daarna de batterijhouder.

Indien de digitale ontvanger niet goed meer reageert op de afstandsbediening, is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Verwijder lege batterijen. De producent is niet aansprakelijk voor schade die veroorzaakt wordt door lekkende batterijen.

Opmerking

Batterijen, ook diegene zonder zware metalen, mogen niet bij het huishoudelijk afval gegooid worden. Ga met gebruikte batterijen om op een ecologisch verantwoorde manier. Respecteer de betreffende wetgeving die in uw regio van kracht is.

Hoofdstuk 3

Voorkeursinstellingen

3.1 Taalinstellingen

U kunt de taal bepalen voor menu's, geluids- en ondertitelsporen.



Om de taal in te stellen voor de menu's, de geluids- en ondertitelsporen, selecteert u **Systeeminstellingen > Taalinstellingen**.


Menutaal

De menu's van de digitale ontvanger zijn beschikbaar in een aantal talen zoals: Arabisch, Duits, Engels, Frans, Italiaans, Nederlands, Russisch, Turks, enz. Stel de optie Menu in op de

gewenste taal. Zodra u een taal hebt geselecteerd, wordt deze direct weergegeven.


Taal van ondertiteling

Stel de eerste en de tweede gewenste ondertitelingstaal in. Tijdens het bekijken van een programma worden de ondertitels in de gekozen taal weer gegeven indien beschikbaar. Indien de eerst ondertitelingstaal niet beschikbaar is, dan schakelt de ontvanger over naar de als tweede instelde ondertitelingstaal. Als beide niet aanwezig zijn dan worden er geen ondertitels weer gegeven.

U kunt tijdens een programma ook ondertitels oproepen met de  toets. Voor gedetailleerde instructies voor het selecteren van ondertitels, zie § 5.2.4.

Taal van geluid

Stel de eerste en de tweede gewenste geluid in. Tijdens het bekijken van een programma wordt de als eerst gekozen geluidsspoor weergegeven indien beschikbaar. Indien het eerste geluidsspoor niet beschikbaar is, dan schakelt de ontvanger over naar de als tweede ingestel

U kunt tijdens een programma ook een audiotaal selecteren met behulp van de  toets. Voor gedetailleerde instructies over het selecteren van audiotalen, zie § 5.2.3.

3.2 Video- en geluidinstellingen

U moet de video- en geluidinstellingen voor de aangesloten televisie en andere apparatuur correct configureren.



Om de video- en geluidsinstellingen te configureren, selecteert u **Systeeminstellingen > A/V Instellingen**.

3.2.1 Kleurmodel

De uitgang aan de achterkant van de digitale ontvanger met het opschrift TV is een SCART (Syndicat des Constructeurs d'Apparails Radiorecepteurs et Televisieurs) aansluiting. Deze aansluiting wordt ook wel euroconnector genoemd. Via deze uitgang kan de digitale ontvanger videosignalen uitzenden met verschillende kleurmodellen: CVBS (Composite Video Baseband Signal), S-Video (Super-Video), YUV en RGB.

Als u de digitale ontvanger met deze connector op uw televisie hebt aangesloten, moet u de optie **SCART uitgang** instellen op het gewenste kleurmodel. Indien u beide toestellen aan elkaar hebt verbonden met de RCA connector, waarboven **VIDEO** staat afgedrukt op de achterkant van de digitale ontvanger, hoeft u deze optie niet in te stellen omdat de digitale ontvanger CVBS videosignalen uitzendt via de RCA connector, los van de scartconnector.

Indien u ze echter met de **S-Video** connector op elkaar hebt aangesloten, moet u deze optie instellen op **S-Video** omdat de signalen via de S-Video connector van de scartinterface afkomstig zijn. Ook als u ze op elkaar hebt aangesloten met de YUV connectoren (Y, Pb en Pr), moet u deze optie instellen op YUV om dezelfde reden.

Het is algemeen geweten dat YUV signalen de beste beeldkwaliteit opleveren; RGB-signalen doen het net iets minder goed en CVBS-signalen leveren het slechtste resultaat. Merk echter op dat niet alle tv-toestellen met een scartaansluiting ook YUV signalen ondersteunen. Controleer of uw televisietoestel YUV signalen ondersteunt voor u de optie SCART uitgang instelt op YUV. Het gebeurt heel zelden dat een toestel met een scartaansluiting RGB signalen niet ondersteunt. U kunt deze optie dus het beste instellen op RGB.

3.2.2 Video recorder

De scartaansluiting met VCR erboven afgedrukt op het achterpaneel van de digitale ontvanger is bedoeld voor een videorecorder. U hebt uw digitale ontvanger normaal gezien via deze connector aangesloten op uw videorecorder of een gelijkaardig toestel.

Als u de VCR aansluiting hebt gekoppeld aan de scartingang van uw videorecorder, moet u de optie VCR Scart Type op Standaard zetten. Indien u deze hebt aangesloten op de scartuitgang, zal de digitale ontvanger anders werken al naargelang de keuze die u hebt gemaakt voor het VCR Scart Type. Als de optie is ingesteld op Standaard, stuurt de digitale ontvanger de videosignalen van de videorecorder naar uw tv wanneer de videorecorder een weergave start. Maar als de optie is ingesteld op Externe A/V, zal de digitale ontvanger geen videosignalen doorsturen, ook al speelt de videorecorder. Om de signalen door te sturen, moet u op de **AUX** toets drukken.

Opmerking

In dat geval kan de digitale ontvanger de videosignalen die worden weergegeven door de videorecorder niet opnemen omdat de digitale ontvanger slechts een bypass is voor de videorecorder.

3.2.3 Beeldverhouding

Als u een breedbeeldtelevisie hebt, stel de Schermverhouding dan in op 16:9.

Als u een standaardtelevisie hebt, stel de Schermverhouding dan in op 4:3.



Zoals bovenstaande figuren tonen, kunt u breedbeeldprogramma's niet goed bekijken met een tv-toestel met een normaal scherm. De linkerfiguur toont een normaal beeld op een normaal scherm. Om breedbeeldprogramma's te bekijken zoals op de middelste afbeelding, moet u de optie **Beeldformaat** instellen op **Letter Box**. Dan zullen breedbeeldsignalen aangepast worden aan de afmetingen van het normale scherm. Om de beelden te bekijken zoals op de rechterafbeelding, kiest u de instelling **Uitvullen**. Dan wordt het breedbeeld links en rechts gelijkmatig ingekort om binnen de afmetingen van het normale scherm te passen.

3.2.4 Hoge definitie televisie

De digitale ontvanger ondersteunt verschillende HD formaten van 576P tot 1080I. Een beeld resolutie van 720 of meer pixels wordt in het algemeen aangeduid als een HD signaal. Hoe hoger de beeld resolutie des te beter de beeld kwaliteit. Voorwaarde is wel dat de televisie deze hoge resolutie beelden kan verwerken. Als de televisie deze hoge resolutie niet support, kan niet het maximale resultaat worden bereikt. Selecteer het gewenste video formaat. Als het video formaat 576P wordt gekozen zal de ontvanger programma's met een hoger standaard

in 576P weergeven. Bij het video formaat ingesteld op 1080I zal een programma ook worden weer gegeven in deze standaard. Het is raadzaam om het video formaat op AUTO in te stellen als u beschikt over een HD televisie. Met deze instelling zal de ontvanger het programma weergeven zonder een conversie. U kan de video resolutie veranderen met de **[V.Format]** toets tijdens het bekijken van een programma

Opmerking

Indien u de digitale ontvanger op uw tv hebt aangesloten met de RCA aansluiting of de S-Video aansluiting, kunt u enkel naar standaarddefinitie programma's kijken.

Indien u de digitale ontvanger op uw tv hebt aangesloten met de YUV connectoren (Y, Pb en Pr), moet u de HD MODE schakelaar die zich op de achterkant van de digitale ontvanger bevindt op YPbPr zetten. Indien u de digitale ontvanger op uw monitor hebt aangesloten met een D-sub connector (RGB), moet u die schakelaar op RGB zetten. Indien u de digitale ontvanger aan uw tv-toestel hebt gekoppeld met de HDMI connector, zal de digitale ontvanger via die connector videosignalen verzenden volgens het kleurmodel dat wordt aangegeven door de HD MODE schakelaar.

3.2.5 Geluidsmodus

Er zijn twee geluidsbronnen aangezien er twee audio-aansluitingen zijn op het achterpaneel van de digitale ontvanger. U hebt de keuze om een of twee aansluitingen te gebruiken, ofwel in stereo ofwel in mono. Stel de optie **Geluidswaergave** in zoals gewenst.

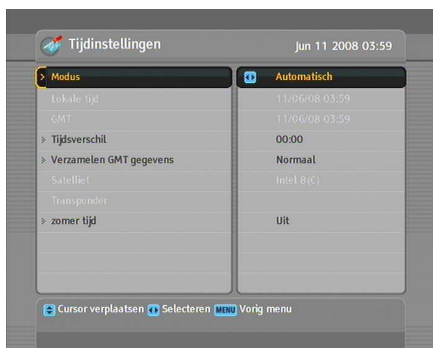
Verder kunt u tijdens een programma de geluidsmodus ook aanpassen met behulp van de **[M?]** toets. Voor gedetailleerde instructies over het wijzigen van de geluidsmodus, zie § 5.2.3.

De digitale ontvanger kan twee soorten geluidssignalen via de S/PDIF uitgang verzenden. Het ene is een gecodeerd signaal, het andere niet. Indien uw digitaal geluidsapparaat geen Dolby

Digital decoder heeft, moet u de optie Digital Output instellen op PCM. Indien uw geluidsapparaat hier wel mee is uitgerust, kunt u de optie Digital Output op Bitstream zetten.

3.3 Lokale tijd instellen

U moet de lokale tijd in de digitale ontvanger programmeren voor timeropdrachten. Als u de lokale tijd niet goed hebt ingesteld, kan het tijdschema van de elektronische programmagids ook verkeerde informatie bevatten. Voor gedetailleerde informatie over de elektronische programmagids, zie § 5.3.



Selecteer **Systeeminstellingen** > **Tijdstellingen** om de lokale tijd in te stellen.

U kunt de lokale tijd manueel instellen of u kunt automatisch de Greenwich Mean Time (GMT)gebruiken. Wij raden u aan de Greenwich Mean Time te gebruiken.

Om de lokale tijd met GMT in te stellen, gaat u als volgt te werk:

1. Stel de Modus in op Automatisch.
2. Stel hetTijdsverschil in dat overeenkomt met uw tijdzone op basis van Tabel 3.1.

Met bovenstaande instellingen kan de digitale ontvanger alle opgegeven transponders een voor een scannen tot hij de Greenwich Mean Time heeft bepaald. Zorg ervoor dat uw lokale tijd correct wordt weergegeven bij de Lokale tijd parameter.

Tabel 3.1: Tijdszones

Tijdsverschil	Plaats
GMT – 12:00	Eniwetok, Kwajalein
GMT – 11:00	Midway eiland, Samoa
GMT – 10:00	Hawai
GMT – 09:00:00	Alaska
GMT – 08:00	Pacific Time VS, Canada
GMT – 07:00:00	Mountain Time VS, Canada
GMT – 06:00	Central Time VS, Canada, Mexico City
GMT – 05:00	Eastern Time VS, Canada, Bogota, Lima
GMT – 04:00	Atlantic Time Canada, La Paz
GMT – 03:30	Newfoundland
GMT – 03:00	Brasilia, Georgetown, Buenos Aires
GMT – 02:00	Mid-Atlantic
GMT – 01:00	Azoren, Kaapverdische eilanden
GMT	West-Europese tijd, Londen, Lissabon, Cassablanca
GMT + 1:00	Parijs, Brussel, Kopenhagen, Madrid
GMT + 2:00	Zuid-Afrika, Kaliningrad
GMT + 3:00	Bagdad, Riyadh, Moskou, Sint-Petersburg
GMT – 03:30	Teheran
GMT + 4:00	Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT – 04:30	Kaboel
GMT + 5:00	Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 5:30	Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi
GMT + 6:00	Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 7:00	Bangkok, Hanoi, Jakarta
GMT + 8:00	Peking, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 9:00	Tokyo, Seoel, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 09:30:00	Teheran
GMT + 10:00	Oost-Australië, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00	Magadan, Salomonseilanden, Nieuw Caledonie
GMT + 12:00	Fiji, Auckland, Wellington, Kamchatka

Om de lokale tijd zelf in te stellen, zet u de Modus op Handmatig en vult u met behulp van de cijfertoetsen de lokale tijd in onder Lokale tijd.

De tijdsnotatie is *dag/maand/jaar 24-uur:minuut*.

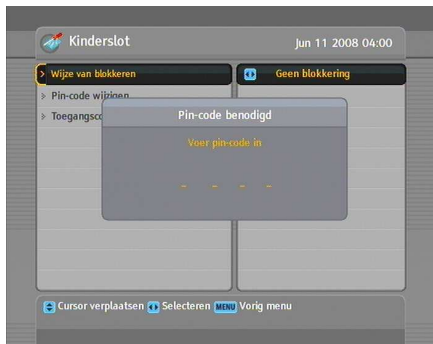
Indien in uw land winter- en zomertijd wordt toegepast, activeert u ook de optie Zomer tijd.

3.4 Kinderslot

Doorgaans worden televisieprogramma's gecategoriseerd op basis van de hoeveelheid geweld, naakt en vulgair taalgebruik. Wanneer u naar een programma kijkt, kunt u de categorie

controleren in de informatiebalk. Voor meer informatie over de informatiebalk, zie § 5.2.2.

U kunt voorkomen dat uw kinderen kijken naar bepaalde programma's door een basiscategorisering op te geven.



Om een basiscategorisering in te geven, selecteert u **Systeeminstellingen > Kinderslot**. U moet nu het persoonlijke identificatienummer (PIN) invoeren. 'Standaard staat het persoonlijke identificatienummer ingesteld op '0000'.

Indien u programma's voor 15+ wil beperken, stel dan de optie **Wijze van blokkeren** in op 15 (leeftijd). Wanneer u **Geen blokkering** kiest, wordt geen enkel programma beperkt. Wanneer u daarentegen **Totale blok** kiest, beperkt u alle programma's.

Opmerking

Indien een bepaald programma geen categorie heeft, zal uw beperking geen effect hebben.


Indien iemand een programma probeert te bekijken dat buiten de basiscategorisering valt, moet het persoonlijke identificatienummer worden ingevuld. Selecteer **Pin-code wijzigen** om het nummer te veranderen. Er verschijnt een invulbox. U moet de gewenste code tweemaal ingeven ter bevestiging.

U kunt ook het gebruik van bepaalde menu's beperken. Wanneer u het menu **Toegangscontrole** selecteert, verschijnt een lijst met menu's die u op slot kunt doen. Als het item **Tijdstellingen** ingesteld staat op **Geblokkeerd**, moet u het persoonlijke identificatienummer invullen om het geselecteerde menu **Tijdstellingen** te kunnen gebruiken. Wanneer u een verkeerd nummer ingeeft, kunt u het menu niet gebruiken. U moet het

persoonlijke identificatienummer ook invoeren wanneer u de digitale ontvanger inschakelt en het item Ontvanger blokkeren ingesteld staat op Geblokkeerd. Om een geblokkeerd item te deblokkeren, stelt u het in op Openen.

3.5 OSD aanpassen

U kunt het transparantieniveau van het beeld aanpassen. Om het transparantieniveau van het beeld aan te passen, moet u het menu **Systeeminstellingen** openen en de optie **Menutransparantie** zoals gewenst instellen. U kunt het een waarde geven van 0 tot 50 procent.

U kunt bepalen hoe lang de informatiebalk op het scherm blijft staan. Voor gedetailleerde informatie over de informatiebalk, zie § 5.2.2. Om de weergaveduur aan te passen, opent u het **Systeeminstellingen** menu en stelt u de optie **Infobalk weergeven gedurende naar wens in**. U kunt een waarde kiezen van 1 tot 30 seconden. Indien u deze optie instelt op **Infobalk weergeven gedurende**, zal de informatiebalk niet verschijnen wanneer u afstemt op een andere dienst. Maar door te drukken op  kunt u de informatiebalk alsnog oproepen. Indien u deze optie instelt op **Nooit Verbergen**, wordt de informatiebalk altijd getoond.

U kunt de informatiebalk hoger of lager plaatsen. Om de positie ervan aan te passen, opent u het menu **Systeeminstellingen** en stelt u de optie **Positie van de infobalk** in zoals gewenst. U kunt een waarde kiezen tussen -10 en +3 lijn. Hoe hoger de waarde, hoe lager de informatiebalk wordt afgebeeld.

3.6 Tijdverschuiving inschakelen

U kunt met deze digitale ontvanger de tijdverschuivingsfunctie gebruiken. Om de tijdverschuivingsfunctie te activeren, opent u het menu **Systeeminstellingen** en stelt u de optie **Tijdverschuiving in op Aan**. Voor gedetailleerde informatie over de tijdverschuivingsfunctie, zie § 5.5.

Hoofdstuk 4

Kanalen installeren

Na de installatie van de digitale ontvanger moet u een dienst-opzoeking uitvoeren.

4.1 Televisiediensten zoeken

De digitale ontvanger kan gebruikt worden met vaste en draaibare antennes. Afhankelijk van uw antenne moet u de antenne-instellingen in onderstaande volgorde configureren:

1. LNB-instellingen configureren (Zie § 4.1.1.)
2. Bepaal de positie van uw satellieten indien u een draaibare antenne hebt. U kunt de antenne bedienen in DiSEqC 1.2 of USALS modus. Voor DiSEqC 1.2, zie § 4.1.2 en voor USALS, zie § 4.1.3.
3. Zoeken naar Televisie services

4.1.1 LNB-instellingen configureren

Voor satellietuitzendingen bestaan twee frequentiebanden. De eerste is de C band en gaat ongeveer van 4 tot 6GHz. De tweede is de K_u band en gaat ongeveer van 12 tot 18GHz.



Wanneer radiosignalen door kabels worden verstuurd, ligt het verlies in de kabel hoger bij een hogere frequentie. De LNB (Low Noise Block converter) moet dit probleem oplossen en wordt gebruikt om een brede band van relatief hoge frequenties op te vangen, te versterken en om te zetten in vergelijkbare signalen die gedragen worden op een veel lagere frequentie, de zogenaamde IF (intermediate frequency).

De signalen van deze frequenties worden met behulp van een LNB geconverteerd naar signalen die gaan van 950 tot 2150 MHz.



Selecteer Installatie > LNB instellingen om de LNB-instellingen te configureren.

Wanneer u op de **OK** toets drukt wanneer de cursor op de Satellietnaam staat, verschijnt een alfabetische satellietenlijst. Selecteer de satelliet waarop uw antenne gericht staat.

U moet aangeven welke tuner verbonden is met de door u geselecteerde satelliet. Als het de LNB 1 IN is, stelt u de optie Andere tuner ingang Select in op Andere tuner ingang 1; zoniet moet u deze optie op Andere tuner ingang 2 instellen.

Indien u de LNB 1 OUT en de LNB 2 IN doorgelust hebt, moet u het Verbindingstype instellen op Doorlussen; zoniet stelt u deze in op Gescheiden.

Opmerking

Zowel de LNB 1 IN als de LNB 2 IN ingang moeten met uw antenne verbonden zijn, hetzij rechtstreeks, hetzij via een doorluskabel. Indien u maar een ingang hebt aangesloten, kunt u functies zoals dual recording niet gebruiken.

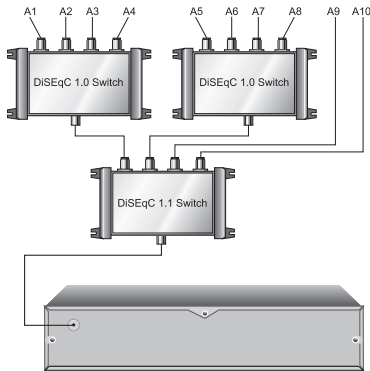
De digitale ontvanger beschikt over een databank met zend-satellieten en hun transponders met de volgende informatie: de positie van de satelliet, het frequentiebereik, de symbol rate, de polarisatie en de LNB-frequentie die overeenkomt met het frequentiebereik. Het is dus mogelijk dat u de LNB frequentie parameter niet hoeft te specificeren. Indien u echter Volgend geselecteerd hebt voor de Satellietnaam parameter om een satelliet te specificeren die niet in de lijst met satellieten stond, is het mogelijk dat u de juiste LNB-frequentie moet ingeven. Het verschil tussen de frequentie van de uitzending en de LNB-frequentie moet tussen de 950 en de 2150 MHz liggen. Als de frequentieband van de gewenste satelliet bijvoorbeeld gaat van 3660 tot 4118 MHz, moet u de LNB frequentie parameter op 5150 MHzinstellen.

De LNB moet van stroom worden voorzien om te kunnen werken. Zet de LNB spanning op Aan indien er geen stroomvoorziening is.

Het is het beste om de 22 kHz optie te negeren.

De digitale ontvanger is compatibel met DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) schakelaars. Met DiSEqC schakelaars kunt u verschillende antennes aansluiten op een digitale ontvanger. Met een DiSEqC 1.0 schakelaar kunt u maximum tussen 4 satellietbronnen schakelen; met een DiSEqC 1.1 kunt u schakelen tussen maximum 16 satellietbronnen.

Stel de parameters DiSEqC 1.0 en DiSEqC 1.1 in volgens uw antenneconfiguratie.



Om bijvoorbeeld de antenne te selecteren die is aangesloten op de A5 ingang in de figuur hiernaast, stelt u de DiSEqC 1.1 parameter in op 2 van 4 en de DiSEqC 1.0 parameter op 1 van 4. Indien u een mini DiSEqC 1.0 schakelaar hebt met slechts twee ingangen, moet u de DiSEqC 1.0 parameter instellen op Mini A in plaats van op 1 van 4.

4.1.2 DiSEqC 1.2 instellingen configureren

Uw draaibare antenne draait horizontaal naar de gewenste satelliet door uw DiSEqC 1.2 commando's.



Wanneer u naar een andere dienst hebt geschakeld en indien deze dienst door een andere satelliet wordt verzonden dan de huidige, zal dit langer dan gewoonlijk duren omdat de antenne zich op de satelliet moet richten.



Selecteer Installatie > DiSEqC 1.2 motor om DiSEqC 1.2 te gebruiken.

Aanvankelijk moet u de DiSEqC 1.2 motoroptie instellen op Aan.

Doe het volgende om de correcte positie van de gewenste satelliet te bepalen:

1. Kies de gewenste satelliet onder de Satellietnaam parameter.
2. Selecteer de tuner die aangesloten is op de draaibare antenne onder de Andere tuner ingang Select parameter.
3. Stel de DiSEqC commandomodus in op Gebruiker.
4. Selecteer het commando Ga naar in het Motorsturing menu. De antenne draait dan in de richting van de satelliet op basis van de positiegegevens waarover de digitale ontvanger beschikt.
5. Bij slechte ontvangstkwaliteit, wat rechtsonder op het scherm wordt weergegeven, kunt u de antenne fijnstellen met de instructies van het Verplaatsen menu. Indien u de verplaatsingsinstructie 2(E) kiest, beweegt de antenne twee graden in oostelijke richting. Controleer nu de ontvangstkwaliteit van elke transponder en kies de beste onder de Transponder (of Frequentie) parameter. Dit helpt bij het fijnstellen.
6. Selecteer tot slot Opslaan in het menu Motorsturing om de fijngestelde positie op te slaan wanneer de ontvangstkwaliteit goed is.

Voor installateurs zijn er meer instructies voor de bediening van de motor, maar deze worden niet besproken in deze handleiding. Als u een installateur bent, raadpleeg dan de handleiding van de *STAB* rotor.

4.1.3 USALS instellingen configureren

USALS (Universal Satellite Automatic Location System), dat ook bekend staat onder de naam DiSEqC 1.3, berekent de positie van satellieten die vanop uw locatie beschikbaar zijn, hetzij de lengte- en breedtegraad. Elke bekende satellietpositie moet niet langer manueel worden gezocht en opgeslagen zoals wel

het geval is bij de DiSEqC 1.2. Richten op een bekende satellietpositie volstaat al. Deze positie doet dan dienst als centraal punt. De USALS berekent vervolgens de positie van zichtbare satellieten.



Selecteer Installatie > USALS Instelling.

Aanvankelijk moet u de DiSEqC1.3 Motoroptie instellen op Aan.

Om de positie van elke satelliet te berekenen, gaat u als volgt te werk:

1. Kies de gewenste satelliet onder de Satellietnaam parameter.
2. Selecteer de tuner die aangesloten is op de draaibare antenne onder de Andere tuner ingang Select parameter.
3. Voer uw locatie in de vakken Mijn Lengtegraad en Mijn Breedtegraad in met behulp van de ◀, ▶ en de cijfer-toetsen.
4. Voer de positie van de door u geselecteerde satelliet in onder Satellietpositie indien deze niet correct is.
5. Kies de instructie Ga naar the position. De antenne zal dan naar de door u geselecteerde satelliet draaien en zijn positie berekenen.
6. Bij slechte ontvangstkwaliteit, wat rechtsonder op het scherm wordt weergegeven, kunt u de antenne fijnstellen met de instructies van het Verplaatsen menu. De

gewijzigde positie wordt automatisch op een opgeslagen. Controleer nu de ontvangstkwaliteit van elke transponder en kies de beste onder de Transponder (of Frequentie) parameter. Dit helpt bij het fijnstellen.

4.1.4 Zenders zoeken.



Selecteer Installatie > Zenders zoeken om een dienstopzoeking uit te voeren.

U hebt vier mogelijkheden om naar diensten te zoeken:

- Alle diensten van een satelliet zoeken.
- Alle diensten van een transponder zoeken.
- Een dienst van een transponder zoeken.
- Alle diensten van een SMATV (Satellite Master Antenna Television) transponder zoeken.

Om alle diensten van een satelliet te zoeken, gaat u als volgt te werk:

1. Kies de gewenste satelliet onder de Satellietnaam parameter.
2. Stel de Zoek modus in op Automatisch.

Om alle diensten van een transponder te zoeken, moet u de volgende stappen volgen:

1. Kies de gewenste satelliet onder de Satellietnaam parameter.

2. Stel de Zoek modus in op Handmatig.
3. Kies de gewenste transponder onder Frequentie of vul hem in met de cijfertoetsen.
4. Voer met de cijfertoetsen de symbol rate in van de gewenste transponder onder Symbol rate.
5. Stel Polarisa^tie in op de polarisatie van de gewenste transponder.
6. Stel de modulatie methode in van de gewenste transponder. Is dit een HD transponder dan moet DVB-S2 QPSK of DVB-S2 8PSK worden ingesteld. Vervolgens de FEC instelling en de Pilot optie komen beschikbaar. Deze moeten juist worden ingesteld.

Opmerking

U kan de nodige informatie verkrijgen op <http://www.satcodx.com> of uit een satelliet magazine.

Om een service van een transponder te zoeken, moet u de volgende stappen volgen:

1. Kies de gewenste satelliet onder de Satellietnaam parameter.
2. Stel de Zoek modus in op Advanced.
3. Kies de gewenste transponder onder Frequentie of vul hem in met de cijfertoetsen.
4. Voer met de cijfertoetsen de symbol rate in van de gewenste transponder onder Symbol rate.
5. Stel Polarisa^tie in op de polarisatie van de gewenste transponder.
6. Geef met behulp van de cijfertoetsen de PID's van de gewenste dienst in het PID menu. De PID (Packet Identifier) is een reeks cijfers die datastromen identificeert.

Om alle diensten van een SMATV transponder te zoeken wanneer de digitale ontvanger is aangesloten op een SMATV, dient

u de volgende stappen te volgen:

1. Kies de gewenste satelliet onder de Satellietnaam parameter.
2. Stel de Zoek modus in op SMATV.
3. Kies de gewenste transponder onder Frequentie of vul hem in met de cijfertoetsen.
4. Voer met de cijfertoetsen de symbol rate in van de gewenste transponder onder Symbol rate.

U kunt zowel naar gratis als naar betaaldiensten zoeken. Om enkel naar gratis diensten te zoeken, stelt u de optie FTA/Gecodeerd in op Alleen only. FTA betekent gratis dienst. Stel de optie in op Alleen CAS om enkel naar betaaldiensten te zoeken. CAS betekent betaaldienst. Om zowel gratis als betaaldiensten te zoeken, kiest u FTA + CAS.

Om de dienstopzoeking te starten, selecteert u de instructie Zoeken starten. Er verschijnt een lijst met alle gevonden diensten. Druk na de dienstopzoeking op **[OK]** om de gevonden diensten op te slaan. Om de dienstopzoeking te onderbreken of af te sluiten zonder opslaan, drukt u op **[EXIT]**.

4.2 Diensten kopiëren

De digitale ontvanger heeft een aparte dienstenlijst per tuner. Indien een dienst slechts op een van de tuners geregistreerd staat, kan het zijn dat u een dienst niet kunt bekijken en tegelijkertijd twee andere diensten opnemen. Om dit probleem te vermijden kunt u diensten van de lijst van de ene tuner kopiëren naar de lijst van de andere tuner.

Selecteer Installatie > Kanalen kopiëren om diensten te kopiëren. Er zijn drie kopieerinstructies. Om diensten van de eerste tuner naar de lijst van de tweede tuner te kopiëren, kiest u het commando Andere tuner ingang 1 to Tuner 2. Om in de andere richting te kopiëren, kiest u Andere tuner ingang 2 to Tuner 1. Om alles te kopiëren, kiest u Alles kopiëren.

4.3 Terug naar fabrieksinstellingen

De digitale ontvanger bevat de volgende gegevens:

- Satellieten lijst
- Service lijst
- Favorieten lijst
- Timeropdrachten
- Voorkeursinstellingen

U kunt alle gegevens van de digitale ontvanger wissen. Om alle gegevens te wissen, selecteert u **Installatie > Fabrieksinstellingen**. Er verschijnt een bevestigingsvenster. Wanneer u **Ja** antwoordt, worden alle diensten, favorieten en timeropdrachten gewist en worden alle voorkeursinstellingen teruggebracht naar de fabrieksinstellingen.



Hoofdstuk 5

Dagelijks gebruik

5.1 Geluidsvolume bediening

Gebruik de ◀ en ▶ toetsen om het geluid op het gewenste geluidsniveau in te stellen. Het is misschien nodig om de geluidsvolume instelling van uw televisie opnieuw in te stellen. Voor het tijdelijk uitschakelen van het geluid toetst u eenmaal op de mute toets van de afstandsbediening. Nogmaals drukken op de mute toets herstelt het geluidsvolume weer.

5.2 Televisie kijken

Afstemmen op een andere dienst doet u met de ▲ of ▼ toets. Door te drukken op de  toets keert u terug naar de vorige dienst. U kunt naar een bepaalde dienst zappen door de dienstcode ervan in te geven met de cijfertoetsen. U kunt ook een dienst selecteren in de dienstenlijst. U kunt de dienstenlijst openen door te drukken op de  toets.



De dienstenlijst bevat de volgende gegevens:

- Zender nummer
- Zender naam
- Satelliet naam
- Ontvangende tuner: T1 staat voor de eerste tuner en T2 voor de tweede.
- Transponder gegevens

Een dollarteken (\$) naast een dienst duidt op een gecodeerde zender/service. Om deze zender te bekijken, heeft u een smartcard nodig van de service-provider.

Om een dienst te bekijken, plaatst u de selectiebalk op de gewenste dienst met behulp van de ▲ of ▼ toets en drukt u vervolgens op **OK**. Wanneer u op de ◀ of ▶ toets drukt, gaat u met 10 diensten omhoog of omlaag. Wanneer u een dienstnummer ingeeft met de cijfertoetsen, komt de selectiebalk automatisch op die dienst.

Druk op de **F3** toets om alfabetisch te zoeken. Wanneer de selectiebalk bijvoorbeeld op een dienst staat waarvan de naam met een B begint, plaatst u de selectiebalk op de eerste dienst waarvan de naam met een C begint door op de **F3** toets te drukken.

Om de zender lijst te rangschikken op naam, drukt u op de **F2** toets. Wanneer u nogmaals op deze toets drukt, wordt de lijst gerangschikt op zender nummer.

Druk op de **F4** toets voor meerdere optie mogelijkheden zoals:

- Een satelliet selecteren met de optie Satelliet die ervoor zorgt dat enkel de diensten van de betreffende satelliet in de lijst worden opgenomen.

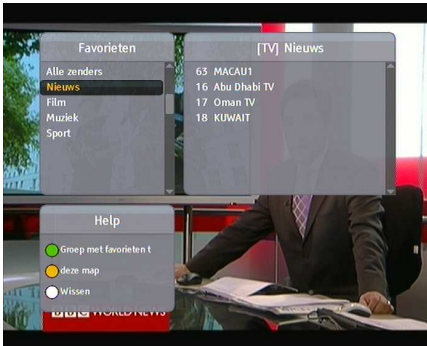
- Een tuner selecteren met de optie **Andere tuner ingang**, waardoor enkel de diensten van de betreffende tuner in de lijst worden opgenomen.
- Om door de diensten te bladeren die gegroepeerd zijn per leverancier, activeert u de optie **Toon Provider**. U kunt een dienstleverancier beschouwen als een transponder.
- Om de naam van een dienst te wijzigen, selecteert u de instructie **Hernoemen**. Er verschijnt dan een toetsenbord waarmee u een naam kunt invoeren.
- Om te vermijden dat andere familieleden een bepaalde dienst bekijken, stelt u de optie **Blokkeren in op Geblokkeerd**. U moet een pincode ingeven wanneer u een geblokkeerde dienst wil bekijken of deblokkeren.
- Om een bestaande dienst te verwijderen, selecteert u de instructie **Wissen**. Er verschijnt vervolgens een bevestigingsvenster. Zodra u bevestigt met **Ja**, wordt de dienst verwijderd. Indien u de dienst dan opnieuw wil toevoegen aan de lijst, moet u opnieuw een dienstopzoeking uitvoeren. Voor meer informatie over dienstopzoeken, zie § 4.1.4.
- Een dienst op te nemen in de favorietenlijst doet u met de instructie **Voeg toe**. De favorietenlijst wordt dan geopend. Zodra u een groep hebt geselecteerd, wordt de dienst hieraan toegevoegd.
- Met de optie **Sorteren** kunt u de dienstenlijst ook als volgt rangschikken:
 - Standaard op service nummer
 - Alfabetisch op service name
 - Satelliet bij satelliet
 - Ongecodeerd van ongecodeerde naar gecodeerde services
 - Gecodeerd van gecodeerde naar ongecodeerde services

Provider op service provider naam

FAV–Alles van favorietenservices naar algemene services

5.2.1 Een favoriet bekijken

Om naar een service te kijken, kunt u er een selecteren in de favorieten- of in de dienstenlijst.



Om uw favorietenlijst op te roepen, drukt u op de **(FAV)** toets. Er verschijnt dan een lijst met favorietengroepen. Wanneer u de selectiebalk op en neer beweegt in de groepenlijst, worden de favorieten services weergegeven van de groep waarop de selectiebalk staat.

Om de favorieten groep verder te bewerken zie § 6.2.

Om een favorietengroep of een service te selecteren, drukt u op de **►** toets. Nu wordt de selectiebalk in de favorietenlijst geactiveerd. Wanneer u een favoriet selecteert door te drukken op de **(OK)** toets, wordt deze service/zender weergegeven. Om een andere favorieten groep te selecteren, drukt u op de **◀** toets. De selectiebalk van de groepenlijst wordt dan geactiveerd.

Indien u overschakelt op een andere service nadat u een favoriet heeft geselecteerd, zal dit ook een favoriet zijn uit de geselecteerde groep. De digitale ontvanger laat u weten welke groep u hebt geselecteerd en geeft dit telkens wanneer u overschakelt naar een andere service, bovenaan rechts op het scherm de naam ervan weer. Indien gewenst kunt u alle diensten selecteren. Selecteer hiervoor **Alle zenders** in de favorietenlijst.

U kunt natuurlijk een favorieten groep of een service verwijderen of toevoegen. Om een actuele service toe te voegen aan een favorieten groep, selecteer de gewenste favorieten groep en druk op **F3**. De service wordt nu opgenomen in de geselecteerde favorieten groep. Om een favorieten groep toe te voegen druk op **F2**. Om een service of favorieten groep te verwijderen druk op **M4**.





5.2.2 Programma-informatie oproepen



Een druk op de **i** toets opent een informatievenster waarin u het volgende kunt vinden:





- Service nummer
- Service naam
- satelliet
- Ontvangende tuner
- Transpondergegevens
- Signaalniveau en -kwaliteit
- Naam van programma
- Programma categorie
- Programma beschrijving
- Duur van de uitzending
- Huidige tijd

Bovendien kunt u ook de volgende symbolen aantreffen:



- Het ondertitelsymbool , indien ondertitels beschikbaar zijn voor het huidige programma.
- Het teletekstsymbool , indien teletekst beschikbaar is bij een bepaald programma.
- Het slot , indien de huidige dienst geblokkeerd is.
- Het dollarteken **\$**, indien de huidige dienst een betaaldienst is.
- Het multifeedsymbool , indien het huidige programma beschikbaar is in multifeed.

Door nogmaals op de  toets te drukken, krijgt u gedetailleerde informatie over het huidige programma te zien. Als een EPG beschikbaar is voor de geselecteerde service, kunt u de programma informatie van het volgende programma opvragen door op de ◀ of ▶ te drukken. Om het geluidsvolume te regelen druk nogmaals op ◀ of ▶ tot dat de geluidsdisplay in het beeld verschijnt. Wilt u informatiebalk laten verdwijnen, toets .

5.2.3 Een audiospoor selecteren

Sommige programma's beschikken over meerdere audio kanalen in verschillende talen. Met een druk op de  toets worden alle beschikbare geluidskanalen weer gegeven. Indien echter een multi-feed service (meerdere audio kanalen) beschikbaar is, verschijnt eerst een lijst met daarin de beschikbare audio kanalen. U moet nogmaals op de  toets drukken om een geluidskanaal te selecteren. Kies de gewenste taal uit de lijst. Verder kunt u, indien beschikbaar, kiezen tussen vier verschillende geluidinstellingen nl: Stereo, Mono, Links of Rechts. Als er een multi-feed service actief is wordt dit in informatiebalk aangegeven.





5.2.4 Ondertiteling





Sommige programma's zijn voorzien van ondertitels in een of meerdere talen. Wanneer u een informatiebox opent, ziet u een ondertitelsymbool  indien een of meerdere talen beschikbaar zijn. Indien ondertiteling beschikbaar is, kunt u een overzicht hiervan openen door te drukken op de  toets. Kies de gewenste taal uit de lijst.

5.2.5 Teletekst gebruiken

Sommige programma's worden samen met nuttige informatie zoals weer- en nieuwsberichten en beurskoersen via teletekst uitgezonden. Normaal gezien werken alle tv-toestellen met

teletekst. Toch zijn er ook toestellen die hier niet mee zijn uitgerust. Zelfs als uw tv-toestel niet met teletekst is uitgerust, kunt u het nog steeds raadplegen via de digitale ontvanger.

Wanneer u een informatiebalk geopend hebt, ziet u een teletekstsymbool (≡) indien teletekst beschikbaar is. Druk op de  toets om teletekst te openen. U kunt in teletekst inzoomen met de  toets en de transparantie aanpassen met de  toets. Om teletekst te sluiten, drukt u op .

Bij programma's wordt extra nuttige informatie zoals weer- en nieuwsberichten, beurskoersen, enz via teletekst uitgezonden. De meest tv-toestellen werken ondersteunen teletekst. Toch zijn er nog toestellen die dit niet doen. Zelfs als uw tv-toestel geen teletekst ondersteunt, kunt u het toch raadplegen via de digitale ontvanger. Wanneer u de informatiebalk geopend hebt, ziet u een teletekstsymbool (≡) indien teletekst beschikbaar is. Druk op de  toets om teletekst te openen. U kunt op teletekst inzoomen door op de  toets te drukken. De transparantie kunt aanpassen door op de  toets te drukken. Om teletekst te sluiten, drukt u op .

5.3 Een elektronische programmagids openen

De Elektronische Programmagids (EPG) wordt toegepast in digitale ontvangers. De EPG maakt een overzicht van de huidige en geplande programma's. Dit doet de ontvanger voor elke service/zender. De EPG maakt korte samenvatting of commentaar per programma beschikbaar. Deze informatie moet wel door de zender worden meegestuurd.



Door op de **GUIDE** toets te drukken, opent u een elektronische programmagids waarin u de volgende gegevens vindt:

- Geplande programma's
- Programmabeschrijving
- Datum van uitzending
- Duur van de uitzending

Voor gedetailleerde informatie over een bepaald programma, plaatst u de selectiebalk op het gewenste programma met behulp van de **▲** of **▼** en drukt u op **i**.

Het afstemmen op een andere service doet u met de **◀** of **▶** toets.

Om een elektronische programmagids te openen voor radio-uitzendingen, drukt u op de **☺** toets. Om terug te keren, drukt u nogmaals op de **☺** toets.

Een druk op de **F1** toets opent de elektronische programmagids voor elke dienst. Om terug te keren, drukt u nogmaals op de **F1** toets.

U kunt de timer gebruiken om een bepaald programma op te nemen op basis van de elektronische programmagids. Voor meer informatie, zie § 7.1.3.

5.4 Een multifeeddienst selecteren

Een aantal zenders bieden eenzelfde programma op verschillende services aan, maar op verschillende tijdstippen. Dat noemen wij een multi-feed service.

Wanneer u een informatiebalk geopend hebt, is een multifeed-symbool (☺) zichtbaar indien multifeed beschikbaar is. Om een multifeeddienst te selecteren, drukt u op de **☺?** toets. Er

verschijnt dan een overzicht van de beschikbare multifeeddiensten. Kies de gewenste multifeeddienst uit de lijst om deze weer te geven. Vervolgens moet u nogmaals op de **[?]** toets drukken om een geluidsspoor te selecteren.

5.5 Kijken met tijdverschuiving



Tijdens het kijken naar een programma, kunt u het terugspoelen en opnieuw bekijken, alsof het ging om een opname. Deze functie wordt tijdverschuiving genoemd. Wanneer u tijdverschuiving gebruikt tijdens een programma, wordt het programma in feite tijdelijk opgenomen.



Om de tijdverschuivingsfunctie te gebruiken, moet de Tijdverschuiving optie ingesteld staan op Aan. Voor meer info over Tijdverschuiving, zie § 3.6.

De tijdverschuivingsfunctie werkt als volgt:

1. Druk op de **[▶]** toets; de tijdverschuiving begint en een voortgangsbalk verschijnt. De voortgangsbalk heeft twee indicatoren: de ene geeft de opnamepositie aan, de andere de afspelpositie. Zolang deze balk zichtbaar is, kunt u het programma vooruit- of terugspoelen. Door op **[▶]** te drukken roept u de voortgangsbalk op of doet u hem weer verdwijnen.
2. Om de gewenste afspelpositie te vinden, houdt u de **[◀]** of **[▶]** toets ingedrukt tot u de juiste plaats hebt gevonden.
3. Een druk op de **[F4]** toets spoelt het programma met 20 seconden terug.

4. Om de tijdverschuivingsfunctie af te sluiten, roept u de voortgangsbalk op met de  toets en drukt u vervolgens op de  toets.

Hoofdstuk 6

Dienstenlijsten

6.1 Zender lijst bewerken



Wanneer u een dienstopzoeking hebt uitgevoerd, beschikt u over een dienstenlijst. U kunt de namen van de diensten in de lijst herbenoemen, verplaatsen, op slot doen of verwijderen.




Om uw dienstenlijst te wijzigen, selecteert u Organiseer Svc/Fav > Zenders sorteren, waarna een dienstenlijst verschijnt die u kunt bewerken.


Om de lijst te bewerken, plaatst u de selectiebalk op het gewenste commando in de lijst met bewerkingen in de linkerkolom en drukt u op de **OK** toets. De selectiebalk van de dienstenlijst in de rechterkolom wordt actief; zo kunt u een dienst selecteren om de gekozen bewerking uit te voeren. Om een tweede bewer-

king te kiezen na uitvoering van de eerste, drukt u op de  toets; de selectiebalk in de lijst met bewerkingen wordt actief. Telkens wanneer u op de  toets drukt, wordt de selectiebalk van de volgende kolom actief.

Om de radiolijst te bewerken, drukt u op de  toets. De radiodiensten verschijnen vervolgens in de dienstenlijst. Om na alle bewerkingen terug te keren naar de televisiedienstenlijst drukt u nogmaals op de  toets.

Om een dienst een nieuwe naam te geven, selecteert u de bewerking **Hernoemen** in de lijst van bewerkingen en selecteert u vervolgens de dienst in de dienstenlijst waarvan u de naam wil wijzigen. Er verschijnt een toetsenbord op het scherm. Voor informatie over het gebruik van dit toetsenbord, zie § 6.2.

Bij digitale zenders hebben diensten geen eigen dienstnummer, wat wel het geval is bij analoge signalen. Diensten krijgen enkel een dienstnummer toegekend om ervoor te zorgen dat ze kunnen gevonden worden met een dienststopzoeking. U kunt het nummer van een dienst dus wijzigen. Wanneer u een dienstnaam verplaatst, kent u een nieuw dienstnummer toe. Om een dienstnaam te verplaatsen, selecteert u de bewerking **Verplaatsen** in de lijst met bewerkingen en vervolgens de dienst die u wenst te verplaatsen. De geselecteerde naam wordt donker. Verplaats hem naar de gewenste positie en druk op de  toets. Het dienstnummer verandert in functie van de verplaatsing.

U kunt een aantal diensten op slot doen om te vermijden dat kinderen hiernaar kijken. Om een dienst op slot te doen, selecteert u **Blokkeren** in de lijst met bewerkingen en vervolgens de dienst die u op slot wenst te doen. Er verschijnt vervolgens een slot  op de dienst in kwestie. Telkens wanneer iemand wenst te kijken naar de geblokkeerde dienst, moet deze het persoonlijke identificatienummer invoeren dat werd ingesteld in het menu **Pin-code wijzigen**. Informatie over het vastleggen van een persoonlijk identificatienummer, zie § 3.4. Door

te drukken op de **OK** toets op een geblokkeerde dienst in de dienstenlijst neemt u het slot weg.

Om een dienst te verwijderen, selecteert u **Wissen** in de lijst met bewerkingen en vervolgens de dienst die u wil verwijderen. U kunt meerdere diensten selecteren om ze te verwijderen. Wanneer u uw selectie hebt gemaakt, drukt u op de **EXIT** knop, waarna u om bevestiging gevraagd wordt. Zodra u **Ja** antwoordt, worden de geselecteerde diensten verwijderd. Om het verwijderen van de diensten ongedaan te maken, voert u opnieuw een dienstopzoeking uit.

Wanneer u de bewerking **Sorteren** kiest uit de lijst met bewerkingen, verschijnt een lijst met opties. U kunt de dienstenlijst als volgt sorteren:

- Standaard op dienstnummer
- Alfabetisch op dienstnaam
- Satelliet op satelliet
- Ongecodeerd van gratis naar betalende diensten
- Gecodeerd van betalende naar gratis diensten
- Provider op dienstleverancier
- FAV-**Alles** van favoriete diensten naar gewone diensten.

6.2 Favorietenlijst bewerken

U kunt uw eigen lijst met favoriete diensten samenstellen. Selecteer het menu **Organiseer Svc/Fav > Favorieten sorteren** om uw favorietenlijst te bewerken; er verschijnt dan een favorietenlijst die kan bewerkt worden.



U vindt een groepslijst in de linker kolom, een favorietenlijst in de middelste kolom en een dienstenlijst in de rechter kolom.

U kunt als volgt een favoriet toevoegen:

1. Plaats de selectiebalk op de gewenste groep van de groepslijst en druk op de **OK** toets.
2. U kunt nu de selectiebalk in de dienstenlijst bewegen. Plaats de selectiebalk op de gewenste dienst en druk op de **OK** toets.
3. De geselecteerde dienst wordt dan aan de favorietenlijst toegevoegd. U kunt meerdere diensten selecteren om toe te voegen.
4. Druk op de **F1** toets om een andere groep te selecteren. Telkens wanneer u op de **F1** toets drukt, wordt de selectiebalk van de volgende kolom actief.

U kunt tot 30 groepen toevoegen. Selecteer Nieuw in de groepenlijst om een groep toe te voegen; er verschijnt een toetsenbord op uw scherm.



U kunt de selectiebalk horizontaal bewegen met de ◀ en ▶ toetsen en vertikaal met de ▲ en ▼ toetsen. Wanneer u op de (OK) toets drukt met de selectiebalk op een knop, wordt de overeenkomstige letter getypt.

Om cijfers of kleine letters te typen, selecteert u de Volgendknop. Om een letter te wissen, plaatst u de cursor op de betreffende letter in de invoerregel en selecteert u de Wis knop. U moet de Opslaan knop selecteren om de naam op te slaan. Zoniet wordt de naam niet bewaard wanneer u op de (EXIT) toets drukt.

Om een groep een nieuwe naam te geven, plaatst u de selectiebalk op de betreffende groepsnaam en drukt u op de (F2) toets. Opnieuw verschijnt het toetsenbord op uw scherm.

Om een groep te verwijderen, plaatst u de selectiebalk op de betreffende groep en drukt u op de (F3) toets. Er verschijnt een bevestigingsvenster. Het geselecteerde bestand wordt verwijderd wanneer u Ja antwoordt.

Op dezelfde manier kunt u een favoriet verwijderen uit de favorietenlijst met behulp van de (OK) toets.

Om radiodiensten toe te voegen, drukt u op de (⌘/⌘) toets. De radiodiensten worden dan in de dienstenlijst opgenomen. Om de televisiedienstenlijst opnieuw op te roepen van de radiolijst, drukt u nogmaals op de (⌘/⌘) toets.

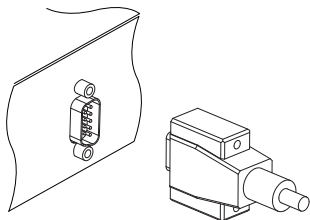
Met een favorietenlijst kunt u uw favoriete diensten makkelijker selecteren. Zie § 5.2 voor verdere informatie.

6.3 De gegevens van de ontvanger doorsturen

Een digitale ontvanger bevat de volgende gegevens:

- Dienstenlijst
- Favorietenlijst
- Voorkeursinstellingen

U kunt gegevens van een digitale ontvanger overzetten op een andere digitale ontvanger van hetzelfde type met behulp van een RS-232 kabel. Volg de volgende stappen om gegevens van een ontvanger over te zetten:



1. Verbind de RS-232 poorten van de digitale ontvangers met elkaar met behulp van een RS-232 kabel.
2. Schakel ze beide in.
3. Selecteer **Installatie > Overdragen Firmware > Instellingen overdragen naar IRD**.
4. Zet de ontvanger na overdracht uit en op nieuw aan

Hoofdstuk 7

Opnemen en weergeven

Met een tuner van de digitale ontvanger kunt u een dienst opnemen en tegelijkertijd naar een andere dienst kijken, indien beide diensten geleverd worden via dezelfde transponder. De TF 7700 HD PVR/TF 7710 HD PVR digitale ontvanger beschikt over twee tuners, zodat u de volgende dingen kunt doen:

- U kunt twee verschillende diensten opnemen of twee verschillende diensten bekijken. Dit is enkel mogelijk indien twee of meer diensten via dezelfde transponder en de andere diensten via een andere transponder geleverd worden. U kunt twee diensten tegelijkertijd bekijken met de beeld-in-beeld functie.
- U kunt twee verschillende diensten opnemen en een van hen ook bekijken met de tijdverschuivingsfunctie. Voor gedetailleerde informatie over de tijdverschuivingsfunctie, zie § 5.5.
- U kunt twee verschillende diensten opnemen en een bestand dat nog aan het opnemen is weergeven.

7.1 Een programma opnemen






Zodra de opname begint, verschijnt gedurende enkele seconden in de rechterbovenhoek van het scherm het hier afgebeelde opnamesymbool. Wanneer u naar een andere dienst kijkt dan diegene die wordt opgenomen, staat een cijfer in het midden van het symbool; dit geeft aan dat de opname begonnen is. De buitenste cirkel van het opnamesymbool geeft de voortgang aan.

Opmerking


Wanneer een opname klaar is, is het mogelijk dat deze niet wordt opgeslagen indien de opnametijd minder dan 1 minuut bedraagt.

7.1.1 Onmiddellijk opnemen met de afstandsbediening

Om een programma waarnaar u aan het kijken bent, op te nemen, duwt u op .


Om de opname te pauzeren, drukt u op de  toets. Om de opname weer verder te zetten, drukt u nogmaals op .




Wanneer u tijdens een opname drukt op , verschijnt een opnamecontrolevenster zoals hier afgebeeld wordt. Daar kunt u ingeven wanneer de opname moet stoppen.

Een opname zal stopgezet worden wanneer de tijd die werd ingesteld bij de parameter Opnameduur verstreken is. Indien informatie over komende uitzendingen via de elektronische programmagids wordt gegeven, zijn normaal gezien de opties Na het huidige programma en Na het volgende programma


beschikbaar. Wanneer u de optie Na het huidige programma selecteert, wordt de huidige opname stopgezet zodra het huidige programma is afgelopen. Hetzelfde geldt voor de optie Na het volgende programma: de huidige opname wordt gestopt zodra het volgende programma is afgelopen.


Wanneer u Pauze opname selecteert wordt de opname gepauzeerd. Wanneer u nogmaals op de  toets drukt om het opnamecontrolevenster te openen, is de optie Opname continueren beschikbaar. Door de optie Opname continueren te selecteren, herneemt u de opname.



Om de opname te stoppen, drukt u op de  toets.

Er verschijnt dan een bevestigingsvenster zoals in deze figuur; daar vindt u informatie over de programma's die momenteel worden opgenomen. Selecteer een programma dat u wil stopzetten.

Als de opname is begonnen, kunt u tijdens de opname overschakelen op en kijken naar eender welke dienst. Om nog een bijkomende dienst op te nemen, zapt u naar de dienst in kwestie en drukt u op de  toets.

Zodra een opname is begonnen, wordt deze opgenomen in de opnamelijst, zelfs al is ze nog niet klaar. De naam van het opnamebestand bestaat uit de naam van de dienst en een nummer. Om de opnamelijst te openen, drukt u op de  toets. Voor gedetailleerde informatie over de opnamelijst, zie § 7.2.

7.1.2 Opnemen met de timer

U kunt ervoor zorgen dat een programma op een bepaald tijdstip wordt opgenomen. Zelfs als de digitale ontvanger is

uitgeschakeld, wordt deze automatisch geactiveerd en begint de opname op het geprogrammeerde tijdstip. De digitale ontvanger wordt opnieuw in standby gezet na de opname.



Om een opname met de timer te programmeren, opent u het menu Tijdr Instellingen. De timerlijst wordt dan geopend.

Om een nieuwe opdracht te programmeren in de timer, drukt u op de **F1** toets; er verschijnt dan een venster waarin u de timer kunt instellen.

Om een programma op te nemen, dient u de optie **Opnemen** in te stellen op **Aan**. Indien deze optie is ingesteld op **Uit**, wordt de digitale ontvanger op een bepaald tijdstip ingeschakeld, maar wordt niets opgenomen. Zo kunt u bijvoorbeeld een programma opnemen met uw videorecorder.

Als u een audioprogramma wenst op te nemen, moet u de optie **Type** instellen op **Radio**. Stel ze anders in op **TV**.

Stel de **Satelliet** parameter in op de satelliet die het gewenste programma uitzendt. Door te drukken op de **OK** toets in deze parameter, opent u de satellietlijst; selecteer hierin de gewenste satelliet. Stel de optie **Andere tuner ingang Select** in op de tuner die gebruikt wordt voor het opnemen van het programma.

Stel de parameter **Wekzender** in op de dienst die het programma uitzendt dat u wil opnemen. Door te drukken op de **OK** toets in deze parameter, opent u een dienstenlijst; selecteer hierin de gewenste dienst.

Er zijn 5 timermodi:

Eenmalig betekent net wat het zegt: 'een keer'.

Dagelijks betekent net wat het zegt: 'elke dag'.

Leder Weekend betekent 'elke zaterdag en zondag'.

Wekelijks betekent 'een keer per week'.

Maandag Vrijdag betekent 'elke week van maandag tot vrijdag'.

Indien uw favoriete programma wordt uitgezonden in het weekend en u elke aflevering wenst op te nemen, stelt u de optie Modus in op leder weekend.

Stel de Datum in op een dag waarop uw programma zal worden opgenomen. De notatie van de datum is *dag/maand/jaar-dag van de week*.

Stel de Starttijd parameter in op een tijdstip waarop uw programma zal worden opgenomen. U kunt dit ingeven met behulp van de cijfertoetsen. De notatie van het tijdstip is *uren:minuten*.

Geef bij de parameter Opnameduur een tijdsduur op waarna de opname moet stoppen.

Door op **OK** te drukken bij de parameter Bestandsnaam verschijnt een toetsenbord op het scherm; hiermee kunt u een bestandsnaam ingeven voor uw geprogrammeerde opname. Indien u geen naam opgeeft, krijgt de opname dezelfde naam als de dienst. Voor informatie over het gebruik van dit toetsenbord, zie § 6.2.

Om de programmering met de timer te bevestigen, moet u op OK drukken. Anders wordt de opdracht niet bewaard.

U kunt een geprogrammeerde opdracht in de timerlijst bewerken of verwijderen. Om een geprogrammeerde opdracht te verwijderen, plaatst u de selectiebalk op de betreffende opdracht en drukt u op de **F2** toets. Om een geprogrammeerde opdracht te wijzigen, plaatst u de selectiebalk op de betreffende opdracht en drukt u op de **OK** toets. Er verschijnt een venster waarin u de instellingen van de timeropdracht kunt wijzigen.

7.1.3 Opnemen met de elektronische programmagids








Indien de dienst die u wenst op te nemen beschikt over een goede elektronische programmagids, kunt u de timer als volgt programmeren om een programma op te nemen:

1. Ga naar de dienst die u wil opnemen.
2. Druk op de **GUIDE** toets om de elektronische programmagids te openen.
3. Selecteer een programma dat u wil opnemen. Wanneer u de **OK** toets een keer indrukt, verschijnt **P** naast de programmatitel. Wanneer u nogmaals drukt, verschijnt **R**. De eerste aanduiding betekent “inschakeling”, de tweede betekent “opnemen”.
4. Deze geprogrammeerde opname staat op de timerlijst. Om deze geprogrammeerde opname te wijzigen, drukt u op de **□** toets. Er verschijnt een venster waarin u de ingestelde timeropdrachten kunt aanpassen.
5. Om de markering weg te halen, drukt u nogmaals op de **OK** toets.

7.1.4 Opnemen bij tijdsverschuiving

Terwijl u met de tijdsverschuivingsfunctie naar een programma kijkt, moet u de volgende stappen volgen om het op te nemen:

1. Druk op **▶** om de tijdsverschuiving in te schakelen.

2. Om de gewenste opnamepositie te vinden drukt u op de  of  toets.
3. Druk op  om de opname te starten.
4. Druk op  om de tijdverschuiving in te schakelen.
5. Druk nogmaals op de  toets om de opname te stoppen.

Voor gedetailleerde informatie over de tijdverschuivingsfunctie, zie § 5.5.

7.1.5 Een betaaldienst opnemen

U kunt programma's van een betaaldienst opnemen zonder smartcard. U hebt de smartcard echter wel nodig om de opgenomen programma's te bekijken, aangezien deze gecodeerd zijn. Wij raden u dan ook aan ze op te nemen met de smartcard, zodat ze al gedecodeerd zijn. In dat geval kunt u ze achteraf bekijken zonder smartcard, net zoals gratis diensten.

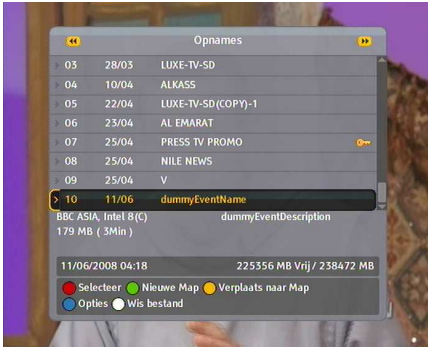
Om een programma van een betaaldienst op te nemen in gedecodeerde vorm, moet u het volgende doen:

1. Ga naar het betaalprogramma dat u wil opnemen.
2. Zorg ervoor dat de smartcard aan de voorkant van de digitale ontvanger in de CAS sleuf zit.
3. Start de opname.
4. Schakel niet over op een andere dienst en gebruik ook de tijdverschuivingsfunctie niet zolang het programma loopt.


Opmerking

Indien u afstemt op een andere dienst of de tijdverschuivingsfunctie hebt gebruikt tijdens de opname van een betaalprogramma, wordt de opname niet gedecodeerd. Zelfs voor een gedeeltelijk gedecodeerde opname hebt u de smartcard nodig om ze te bekijken.

7.2 Bestandslijst




Wanneer u een programma opneemt, wordt dat opgeslagen als een bestand op de ingebouwde harde schijf van de digitale ontvanger. U kunt om het even welk opnamebestand kiezen uit de opnamelijst om ernaar te kijken.

Om de opnamelijst te openen, drukt u op de  toets.


In een bestandslijst bestaat een bestandvermelding uit: bestandsnummer, bestandsnaam, opnametijd, bestandsgrootte, enz.

U kunt een bestand uit de bestandslijst weergeven, verplaatsen, verwijderen, herbenoemen en op slot doen. U kunt de bestandsnamen ook sorteren op naam, opnametijd of bestandsgrootte. Bovendien kunt u ook een nieuwe map maken.


Een nieuwe map maken

Druk op  om een nieuwe map te maken. Er wordt een nieuwe map met de naam GROUP # gecreëerd. Net zoals bestanden uit de lijst kunt u mappen een nieuwe naam geven.

Een bestand naar een andere map verplaatsen

Om een bestand naar een andere map te verplaatsen, plaatst u de selectiebalk op het bestand in kwestie en drukt u op de  toets. Er verschijnt een lijst van mappen. Zodra u een map kiest uit de lijst, wordt het bestand naar die map verplaatst.

Een bestand verwijderen

Om een bestand te verwijderen, plaatst u de selectiebalk op het bestand en kwestie en drukt u op de  toets. Er verschijnt een

bevestigingsvenster. Het geselecteerde bestand wordt verwijderd wanneer u Ja antwoordt.

Bestanden sorteren

Volg de volgende stappen om bestanden te sorteren:

1. Plaats de selectiebalk op het gewenste bestand.
2. Druk op de **F4** toets om een lijst met opties te openen.
3. Stel de optie Sorteren op in op Alfabetisch, Tijd of Omvang.
4. Druk op de **EXIT** toets.
5. De bestanden worden gerangschikt volgens uw instelling.

Een bestand herbenoemen

Volg de volgende stappen om een bestand te herbenoemen:


1. Plaats de selectiebalk op het gewenste bestand.
2. Druk op de **F4** toets om een lijst met opties te openen.
3. Open het menu Herbenoemen om een toetsenbord op uw scherm te openen.
4. Vul met het toetsenbord een bestandsnaam in en sla hem op. Voor informatie over het gebruik van dit toetsenbord, zie § 6.2.
5. De bestandsnaam werd gewijzigd.

Op dezelfde manier kunt u de naam van een map wijzigen.

Een opname op slot doen

Volg de volgende stappen om een bestand op slot te doen:

1. Plaats de selectiebalk op het gewenste bestand.
2. Druk op de **F4** toets om een lijst met opties te openen.

3. Om het bestand op slot te doen, moet u de Blokkeren optie instellen op Geblokkeerd.
4. Om het bestand te deblokkeren, moet u de optie Blokkeren instellen op Openen.
5. Druk op de **[EXIT]** toets.
6. Er verschijnt een slot  naast het bestand.

Wanneer u op de **[OK]**toets drukt om een geblokkeerd bestand af te spelen, moet u het persoonlijke identificatienummer van het Kinderslot menu ingeven. Meer informatie over het Kinderslot menu, zie § 3.4.

7.3 Een opname weergeven

Wanneer u een programma opneemt, worden alle dienstkenmerken onveranderd opgenomen. Wanneer u dus een opgenomen bestand afspeelt, kunt u genieten van het geluid, de ondertitels en teletekst, indien deze beschikbaar zijn.








U kunt een opname als volgt weergeven:

1. Druk op de **[■]** toets om de opnamelijst te openen.
2. Plaats de selectiebalk op het bestand dat u wil afspelen.
3. Druk op **[OK]** om de weergave te starten.
4. Om de weergave te stoppen, drukt u op **[■]**.






Zodra de weergave begint, verschijnt gedurende enkele seconden in de rechterbovenhoek van het scherm het hier afgebeelde weergavesymbool. De buitenste cirkel van het weergavesymbool geeft de voortgang aan.

Tijdens de weergave kunt u ook nog de volgende functies gebruiken:




- Om gedetailleerde informatie op te roepen over een opname die wordt weergegeven, drukt u op de  toets om een informatiebalk te openen. De informatiebalk bevat de bestandsnaam, gegevens over de uitzender, dienstinformatie, de duur, enz.
- Om een weergave op pauze te zetten, drukt u op . Om de weergave weer verder te laten gaan, drukt u op .
- Om de juiste plaats te vinden voor de weergave, houdt u de  of  toets ingedrukt tot u de juiste plaats hebt gevonden.
- Om de huidige vordering van de weergave te zien, drukt u op de  toets; er verschijnt dan een voortgangsbalk. Om de voortgangsbalk te verbergen, drukt u nogmaals op .


Wanneer de voortgangsbalk verborgen is, kunt u een percentage ingeven met behulp van de cijfertoetsen om naar een bepaalde weergavepositie te gaan.

7.3.1 Weergave in slowmotion

Voor een weergave in slowmotion drukt u op de  toets tijdens de gewone weergave. Wanneer u op de  toets drukt, verandert de weergavesnelheid in 3 stappen: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ en $\frac{1}{8}$. Om terug te keren naar de normale weergave, drukt u op .

7.3.2 Versnelde weergave

Voor een versnelde weergave drukt u op de  toets tijdens de gewone weergave. Wanneer u op de  toets drukt, verandert de weergavesnelheid in 3 stappen: 2, 4 en 6 maal versneld. Om terug te keren naar de normale weergave, drukt u op .

De versnelde weergave werkt bij deze digitale ontvanger niet alleen voorwaarts maar ook achterwaarts. Voor een achterwaartse versnelde weergave, drukt u op de  toets. Wanneer

u op de ◀ toets drukt, verandert de weergavesnelheid in 3 stappen: 1, 2 en 3 maal versneld. Om terug te keren naar een voorwaartse weergave, drukt u op de ▶ toets.

7.3.3 Opnamen in blokken weergeven

De digitale ontvanger kan verschillende opnamen in blokken weergeven. Volg de volgende stappen om deze functie te gebruiken:

1. Druk op de [] toets om de opnamelijst te openen.
2. Selecteer de bestanden die u wil afspelen met de [F1] toets.
3. Wanneer een bestand geselecteerd wordt, krijgt het een nummer.
4. Druk op de [OK] toets om de weergave te starten nadat u alle bestanden hebt geselecteerd.
5. De geselecteerde opnamen worden weergegeven in de volgorde van hun nummer.

7.3.4 Een bladwijzer toevoegen



U kunt een bladwijzer toevoegen op een bepaald moment van de weergave met behulp van de [F2] toets en naar deze positie gaan met de [F3] toets. U kunt maximum 64 bladwijzers aanbrengen. Bladwijzers worden samen met de opname opgeslagen, zodat u ze later nog kunt gebruiken. Volg de volgende stappen om deze functie te gebruiken:

1. Start de weergave van een opname naar keuze.

2. Om een bladwijzer toe te voegen, drukt u op de **F2** toets op de gewenste plaats.
3. Om naar een volgende bladwijzer te gaan, drukt u op de **F3** toets.
4. Om een bladwijzer te verwijderen, gaat u naar de bladwijzer in kwestie en drukt u op de **F2** toets.

Wanneer geen bladwijzers zijn aangebracht, brengt een druk op de **F3** toets u 30 seconden verder.


7.3.5 Een opname herhaaldelijk weergeven

De digitale ontvanger kan een opname herhaaldelijk weergeven, helemaal of gedeeltelijk.

Om een volledige opname herhaaldelijk weer te geven, drukt u op de **⏮** toets wanneer de voortgangsbalk verborgen is. Er verschijnt een informatiebalk met een herhaalsymbool (↺). Om de herhaalde weergave te stoppen, drukt u nogmaals op **⏮**.

Om een gedeelte van een opname herhaaldelijk weer te geven, moet u het volgende doen:

1. Start de weergave van een opname naar keuze.
2. Druk op de **▶** toets om een voortgangsbalk op te roepen.
3. Zoek een eindpositie van een sequentie die u vastlegt met de **⏭** of **⏪** toets.
4. Wanneer u op de **⏮** toets drukt op deze positie begint het punt te knippen.
5. Bepaal de beginpositie.
6. Druk nogmaals op **⏮** wanneer u op de positie staat; de sequentie wordt groen en wordt herhaaldelijk weergegeven.
7. Druk op de **▶** toets om de voortgangsbalk te verbergen.

- Om de sequentie te annuleren, drukt u op  wanneer de voortgangsbalk zichtbaar is.

7.3.6 Een gecodeerde opname weergeven

Indien u een programma van een betaaldienst hebt opgenomen met de smartcard, kunt u ernaar kijken zoals naar gelijk welke andere gratis dienst. Zoniet hebt u de smartcard nodig voor de betaaldienst wanneer u de opname wil weergeven, aangezien de opname gecodeerd is.







In de opnamelijst betekent een groen **\$** teken dat het bestand volledig gedecodeerd is opgenomen. Een geelgroen **\$** betekent dat het bestand gedeeltelijk gedecodeerd is en een geel **\$** betekent dat het bestand helemaal gecodeerd is gebleven.


Zie § 7.1.5 voor meer gedetailleerde informatie over hoe u een programma van een betaaldienst kunt opnemen.




7.4 Een MP3 afspelen

Om MP3-bestanden af te spelen met de digitale ontvanger, moet u MP3-bestanden van uw pc overzetten op de digitale ontvanger.

Volg de volgende stappen om een MP3-bestand af te spelen:

- Druk op  en vervolgens op  of  om de MP3-lijst op te roepen.
- Plaats de selectiebalk op het bestand dat u wil afspelen. Indien u meerdere bestanden wenst af te spelen, kunt u deze selecteren met de  toets.
- Druk op de  toets om de bestanden af te spelen.
- Om gedetailleerde informatie op te roepen over een MP3-bestand dat wordt afgespeeld, drukt u op ; er verschijnt dan een informatiebalk. De informatiebalk bevat de bestandsnaam, het album, de artiest, de duur enz.

5. Om het afspelen te stoppen, drukt u op .

Wanneer een MP3-bestand wordt afgespeeld, activeert een druk op de  de herhaalmodus en het symbool hiervan verschijnt in de informatiebalk.  geeft aan dat het huidige MP3-bestand herhaaldelijk zal worden afgespeeld.  geeft aan dat alle geselecteerde MP3-bestanden herhaaldelijk om beurten worden afgespeeld.

Om alle MP3-bestanden van een submap af te spelen, moet u de bewuste map selecteren en op de  toets drukken.

7.5 Harde schijf formatteren

Om de harde schijf van de digitale ontvanger te formatteren, selecteert u **Installatie > Formateer harde schijf**.

Wanneer u de harde schijf formateert, verwijdert u definitief alle bestanden. Indien een nieuwe harde schijf wordt geïnstalleerd, moet deze geformatteerd worden omdat het bestandensysteem van de digitale ontvanger verschilt van dat van een pc. U kunt de tijdverschuivings- en opnamefuncties niet gebruiken op een niet-geformatteerde harde schijf.

Hoofdstuk 8

Firmware updates en datatransfers

De digitale ontvanger werkt met praktische en stabiele firmware. Er kan wel nieuwe firmware worden vrijgegeven om de digitale ontvanger te verbeteren.



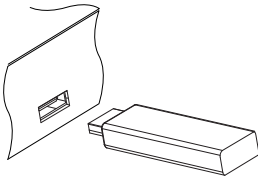
U kunt de meest recente updates voor de firmware vinden op de Topfield website op <http://www.i-topfield.com>. U dient de firmware-informatie van uw digitale ontvanger na te gaan voor u nieuwe firmware downloadt. Om de huidige informatie van de digitale ontvanger na te gaan, selecteert u Informatie > Ontvangerstatus.

Opmerking

U kunt alleen de firmware-updates downloaden met het zelfde Systeem ID gelijk is aan uw digitale ontvanger. In alle andere gevallen zal de update mislukken.

8.1 Update met behulp van een USB geheugen stick

Met behulp van een USB geheugen stick kunt u de digitale ontvanger voorzien van nieuwe software/firmware. Om dit te doen voert u de volgende stappen uit.



1. Download the nieuwe software van de Topfield of Rebox website.
2. Kopieer de software naar de USB geheugen stick.
3. Plaats the USB geheugen stick in de USB poort van uw digitale ontvanger.
4. Selecteer in het installatie > USB Firmware upgrade. Nu wordt de beschikbare firmware welke op de USB stick staat weergegeven.
5. Selecteer de gewenste firmware en druk op . Tijdens het installeren van de nieuwe firmware verschijnt een aftellende teller in beeld.
6. Zodra de digitale ontvanger klaar is met het installeren van de nieuwe firmware verschijnt de volgende melding in beeld 'END'. Schakel nu de ontvanger uit en aan.

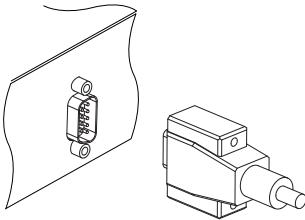
Opmerking

De USB geheugen stick moet FAT geformatteerd zijn omdat anders de USB geheugen stick niet wordt herkend. De digitale ontvanger kan alle normale karakters zoals letters en cijferherkennen. Een file aangeduid met lees tekens wordt niet door de digitale ontvanger herkend.

8.2 Van een computer via RS-232 poort

U kunt de nieuwe firmware van uw computer overzetten op uw digitale ontvanger via een RS-232 kabel. Hiervoor hebt u de *TFD-Down* nodig, een toepassing voor de overdracht van firmware die beschikbaar is op de Topfield website op <http://www.i-topfield.com>.

Om firmware met deze methode te updaten, moet u de volgende stappen volgen:



1. Download de nieuwe firmware die geschikt is voor uw digitale ontvanger op de website van Topfield .
2. Download de *TFD-Down* op de Topfield website.
3. Sluit uw digitale ontvanger via een RS-232 kabel aan op de RS-232 poort van uw computer.
4. Schakel de digitale ontvanger in.
5. Voer de *TFD-Down* uit.

De *TFD-Down* werkt als volgt:

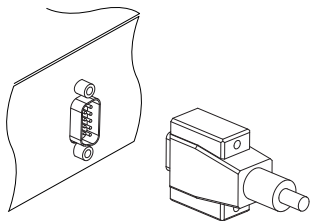


1. Druk op de toets Find om een nieuw firmwarebestand te selecteren.
2. Druk op Download om de bestandsoverdracht te beginnen.
3. Druk op Stop om de bestandsoverdracht te stoppen.
4. De digitale ontvanger opnieuw opstarten

8.3 Van een andere digitale ontvanger via RS-232 poort

U kunt de nieuwe firmware vanop een digitale ontvanger overzetten op een andere digitale ontvanger met behulp van een RS-232 kabel.

Om firmware met deze methode te updaten, moet u de volgende stappen volgen:



1. Verbind de RS-232 poorten van de digitale ontvangers met elkaar met behulp van een RS-232 kabel.
2. Schakel ze beide in.
3. Selecteer de menu's Installation > Overdragen Firmware > Firmware overdragen naar IRD.

8.4 De firmware updaten via OTA

U kunt nieuwe firmware bekomen van de zender die is aangeduid door Topfield. Deze updatemethode wordt OTA (Over The Air) genoemd en is een standaard voor het versturen en ontvangen van applicatiegebonden informatie in een draadloos communicatiesysteem.



Om firmware 'over the air' te updaten, selecteert u **Installatie** > **OTA Firmware Upgrade**.

Wanneer u de instructie **Start** selecteert begint de update van de firmware.

Satelliet	Astra (19.2°E)
Frequentie	12603 MHz
Symbol rate	22000 KS/s
Polariteit	Horizontaal
PID	347

In de linkertabel vindt u informatie over de transponder die door Topfield is aangeduid voor de OTA update.

De informatie over de transponder voor de OTA update kan gewijzigd worden. U kunt de informatie vinden op de website van Topfield op <http://www.i-topfield.com>.

Index

- 16:9, [22](#)
- 22 kHz, [30](#)
- 4:3, [22](#)

- A/V Instellingen, [20](#)
- AC INPUT, [12](#)
- Advanced, [35](#)
- Alfabetisch, [40](#), [50](#), [62](#)
- Alle zenders, [41](#)
- Alleen CAS, [36](#)
- Alleen only, [36](#)
- Alles kopiëren, [36](#)
- Andere tuner ingang, [40](#)
- Andere tuner ingang 1, [29](#)
- Andere tuner ingang 1 to Tuner 2, [36](#)
- Andere tuner ingang 2, [29](#)
- Andere tuner ingang 2 to Tuner 1, [36](#)
- Andere tuner ingang Select, [29](#), [32](#),
[33](#), [57](#)

- Astra*, [73](#)
- AUDIO L/R, [12](#)
- Automatisch, [34](#)

- Beeldformaat, [22](#)
- Bestandsnaam, [58](#)
- bewerkingen, [48](#)
- Blokkeren, [40](#), [49](#), [63](#)
- breedbeeldtelevisie, [22](#)

- C band, [28](#)
- CAM, [7](#)
- CAS, [36](#)

- CI, [7](#)
- common interface, [7](#)
- Common Interface module, [8](#)
- Composite Video Baseband Signal,
[20](#)
- Conditional Access Module, [7](#)
- CVBS, [20](#)

- Dagelijks, [58](#)
- Datum, [58](#)
- De Elektronische Programma Gids,
[2](#)
- De PID, [35](#)
- dienstenlijst, [38](#)
- Digital Output, [24](#)
- Digital Satellite Equipment Control,
[30](#)
- Digital Video Broadcasting, [1](#)
- DiSEqC, [30](#)
- DiSEqC 1.0, [30](#), [31](#)
- DiSEqC 1.1, [30](#), [31](#)
- DiSEqC 1.2 motor, [31](#)
- DiSEqC commandomodus, [32](#)
- DiSEqC1.3 Motor, [33](#)
- Doorlussen, [29](#)
- Download, [71](#)
- DVB, [1](#)
- DVB-S2 8PSK, [35](#)
- DVB-S2 QPSK, [35](#)

- Eenmalig, [58](#)
- EPG, [2](#), [44](#)

-
- euroconnector, 20
 - Fabrieksinstellingen, 37
 - FAV–Alles, 41, 50
 - Favorieten sorteren, 50
 - FEC, 35
 - Find, 71
 - Firmware overdragen naar IRD, 72
 - Formateer harde schijf, 68
 - Frequentie, 32, 34–36
 - FTA, 36
 - FTA + CAS, 36
 - FTA/Gecodeerd, 36
 - Ga naar, 32
 - Ga naar the position, 33
 - Geblokkeerd, 63
 - Gebruiker, 32
 - Gecodeerd, 40, 50
 - Geen blokkering, 26
 - Geluidswaergave, 23
 - Gescheiden, 29
 - GMT, 24
 - Greenwich Mean Time, 24
 - Handmatig, 35
 - HD MODE, 23
 - HDMI, 11, 14, 23
 - Hernoemen, 40, 49, 62
 - IF, 29
 - informatievenster, 42
 - Instellingen overdragen naar IRD, 53
 - intermediate frequency, 29
 - K_u band, 28
 - Kanalen kopiëren, 36
 - Kinderslot, 26, 63
 - LAN, 11
 - Leder Weekend, 58
 - Letter Box, 22
 - lijst met opties, 62
 - lijst van mappen, 61
 - Links, 43
 - LNB, 29
 - LNB 1 IN, 11, 13, 29, 30
 - LNB 1 OUT, 11, 13, 29
 - LNB 2 IN, 11, 13, 29, 30
 - LNB 2 OUT, 11, 13
 - LNB frequentie, 30
 - LNB instellingen, 29
 - LNB spanning, 30
 - Lokale tijd, 24, 25
 - Low Noise Block convertor, 29
 - Maandag Vrijdag, 58
 - Menu, 18
 - Menutransparantie, 27
 - Mijn Breedtegraad, 33
 - Mijn Lengtegraad, 33
 - Mini A, 31
 - Modus, 24, 25, 58
 - Mono, 43
 - mono, 23
 - Motorsturing, 32
 - multi-feed, 45
 - Na het huidige programma, 55, 56
 - Na het volgende programma, 55, 56
 - Nieuw, 51
 - Omvang, 62
 - ondertitels, 43
 - Ongecodeerd, 40, 50
 - Ontvangerstatus, 69
 - Openen, 63
 - Opname continueren, 56
 - Opnameduur, 55, 58
 - opnamelijst, 61
 - Opnemen, 57
 - Opslaan, 32
 - OTA, 73
 - OTA Firmware Upgrade, 73
 - Over The Air, 73
 - Packet Identifier, 35
 - Pauze opname, 56
 - persoonlijke identificatienummer, 26, 63

- PID, 35
- Pilot, 35
- PIN, 26
- Pin-code wijzigen, 26
- Polarisatie, 35
- Positie van de infobalk, 27
- Provider, 41, 50

- Radio, 57
- radiolijst, 49
- RCA, 23
- Rechts, 43
- RGB, 20
- RGB, 23
- RS-232, 12, 53, 71, 72

- S-VIDEO, 12, 15
- S-Video, 20, 23
- S/PDIF, 23
- S/PDIF, 12, 16
- Satelliet, 39, 40, 50, 57
- satellietenlijst, 29
- Satellietnaam, 29, 30, 32–36
- Satellietpositie, 33
- Satellite Master Antenna Television, 34
- SCART, 20
- SCART uitgang, 20, 21
- Schermverhouding, 22
- SMATV, 34
- SMATV, 36
- Sorteren, 40
- Sorterenen, 50
- Sortereneniging, 62
- Standaard, 40, 50
- standaardtelevisie, 22
- Start, 73
- Starttijd, 58
- Stereo, 43
- stereo, 23
- Stop, 71
- Super-Video, 20
- Symbol rate, 35, 36
- Systeem ID, 69
- Systeeminstellingen, 27

- Taalinstellingen, 18
- teletekst, 43, 44
- televisiedienstenlijst, 49, 52
- TFD-Down, 71
- Tijd, 62
- Tijdinstellingen, 24, 26
- Tijdr Instellingen, 57
- tijdsnotatie, 25
- Tijdsverschil, 24
- Tijdverschuiving, 27, 46
- tijdverschuiving, 46
- timerlijst, 57
- Toegangscontrole, 26
- Toets , 5
- toetsenbord, 51
- Toon Provider, 40
- Totale blok, 26
- Transponder, 32, 34
- TV, 12, 14, 57
- Type, 57

- Uitvullen, 22
- Universal Satellite Automatic Location System, 32

- USALS, 32
- USALS Instelling, 33
- USB, 70
- USB Firmware upgrade, 70

- VCR, 12, 16
- VCR Scart Type, 21
- Verbindingstype, 29
- Verplaatsen, 33, 49
- Verplaatsenment, 32
- VIDEO, 12, 14
- Voeg toe, 40
- Volgend, 30
- voortgangsbalk, 64

- Wekelijks, 58
- Wekzender, 57
- Wijze van blokkeren, 26
- Wissen, 40, 50

- Y/Pb/Pr, 12

YPbPr, [23](#)
YPbPr ↔ SCART, [12](#)
YUV, [20](#)

Zenders sorteren, [48](#)
Zenders zoeken, [34](#)
Zoek modus, [34-36](#)
Zoeken starten, [36](#)
Zomer tijd, [25](#)



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. **Dolby** en het 'dubbele d' symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.



Correcte verwijdering van dit product

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mag worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen.

Particuliere gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Bedrijven moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product mag niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Topfield blijft de digitale ontvanger verbeteren die het onderwerp vormt van deze handleiding. Sommige beschrijvingen en illustraties van deze handleiding kunnen dan ook verschillen van de werkelijke digitale ontvanger.