

INHOUDSOPGAVE

Waarschuwing	4
Veiligheid	5
1 Voor U begint	7
1.1 Eigenschappen	7
1.2 Accessoires	8
2 Bediening en functies	9
2.1 Voorzijde	9
2.2 Achterzijde.....	10
2.3 Afstandsbediening	11
3 Aansluiten	12
3.1 HDMI.....	12
3.2 Componentaansluiting.....	13
3.3 Scart.....	15
3.4 A/V Receiver	16
4 Eerste installatie	17
4.1 Eerste installatie	17
5 Menu-bediening	18
5.1 Menubediening	19
5.2 Menuhulp	19
5.3 Menustructuur	20
5.4 Installatie.....	21
5.4.1 Zenders zoeken.....	21
5.5 Instellingen.....	22
5.5.1 TV-uitgang opties.....	22
5.5.2 Taal	24
5.5.3 Kinderslot.....	24

5.5.4	Menu-instelling	25
5.6	Reservering	25
5.6.1	Reservering	25
5.7	Geavanceerd	27
5.7.1	Fabrieksinstellingen.....	27
5.7.2	Software-update	27
5.8	Status.....	28
5.8.1	Informatie	28
5.8.2	Conditional Access.....	28
5.8.3	Mail	28
5.8.4	Signaalontvangst	29
6	Infoschermen	29
6.1	Infoscherm.....	29
6.2	TV & Radio gebruik	30
6.3	TV- en radiozenderlijsten	30
6.4	Blokkeren.....	31
6.5	Favorieten	32
7	Handige functies op uw afstandsbediening	33
7.1	Taal-toets	33
7.1.1	Audio-taal	33
7.1.2	Teleteksttaal	33
7.1.3	Ondertiteltaal	33
7.2	A/V+ toets	34
7.2.1	Audiomodus	34
7.2.2	Videomodus	34
7.2.3	Videoformaat.....	34
7.3	Favoriet-toets.....	35
7.4	A-Z-toets	35
7.5	EPG-toets	35
8	Extra informatie	36

8.1	Onregelmatigheden	36
8.2	Technische specificaties	37
8.3	Legenda	40

Waarschuwing

Lees deze handleiding aandachtig door. Deze handleiding geeft aanwijzingen voor uw persoonlijke veiligheid. Volg de instructies nauwkeurig op.

Waarschuwingen, attentiepunten en opmerkingen

De volgende tekens vragen extra aandacht bij het lezen van deze handleiding.



Attentie

Vraagt uw aandacht voor situaties waarbij de apparatuur beschadigd kan raken.




Waarschuwing

Waarschuwing voor situaties waarbij u letsel zou kunnen oplopen.



Opmerking

Opmerkingen worden vermeld als er extra informatie is welke belangrijk kan zijn bij het gebruik of instellen van het apparaat.



Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

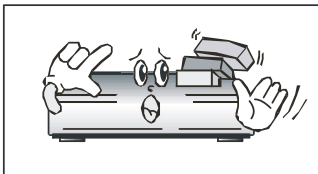
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

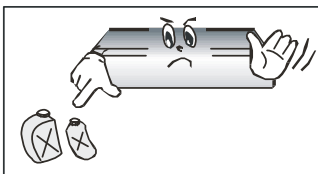
Veiligheid

Deze ontvanger is geproduceerd met inachtneming van de geldende kwaliteits- en veiligheidsvoorschriften. Lees de volgende instructies aandachtig door.

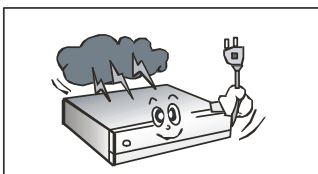
Veiligheidsinstructies en maatregelen.



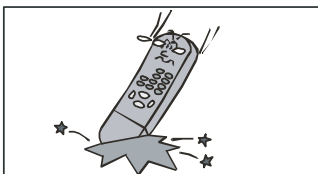
Laat de ventilatieopeningen vrij. Zonder goede ventilatie raakt de ontvanger oververhit.



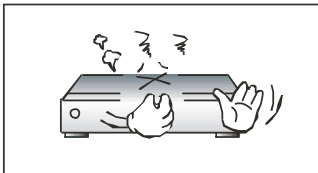
Maak de ontvanger nooit schoon met agressieve, bijtende of schurende middelen. U beschadigt zo de buitenkant van de ontvanger.



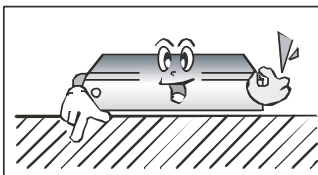
Haal de stekker uit het stopcontact gedurende onweer.



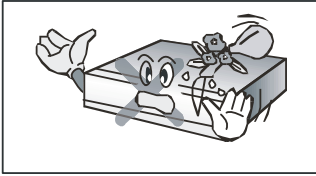
Voorkom het vallen van de afstandsbediening.



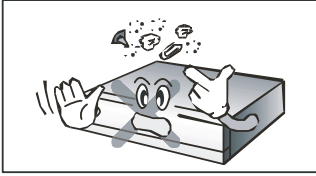
Als U rookontwikkeling of stank waarneemt uit de ontvanger, ontkoppelt u deze van het stroomnet en andere toestellen. Neem contact op met uw verkooppunt.



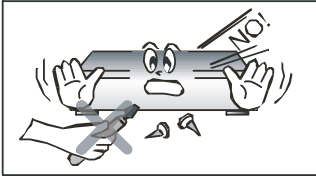
Plaats de ontvanger altijd op een stevige ondergrond.



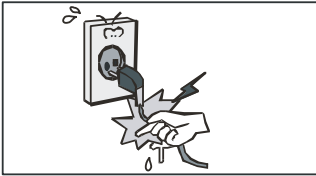
Zorg ervoor dat de ontvanger droog blijft.



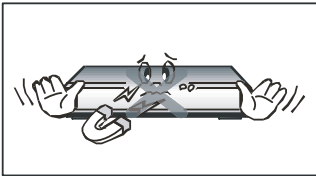
Houd de ontvanger vrij van stof. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen in de ontvanger vallen. Deze zouden kortsluiting kunnen veroorzaken.



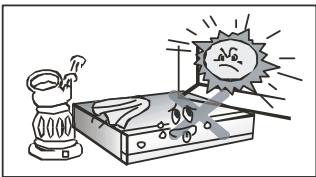
Maak de ontvanger niet open.



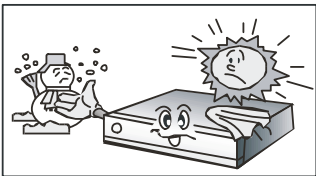
Trek nooit aan het netsnoer om de stekker te verwijderen. Verplaats de ontvanger niet terwijl deze is aangesloten.



Plaats de ontvanger niet bij sterke magneetvelden of niet afgeschermdes luidsprekers.



Zorg dat de ontvanger op een geventileerde, droge plek staat en stel de ontvanger niet bloot aan direct zonlicht.



Gebruik de ontvanger bij temperaturen tussen de 5 en 30 graden Celsius.

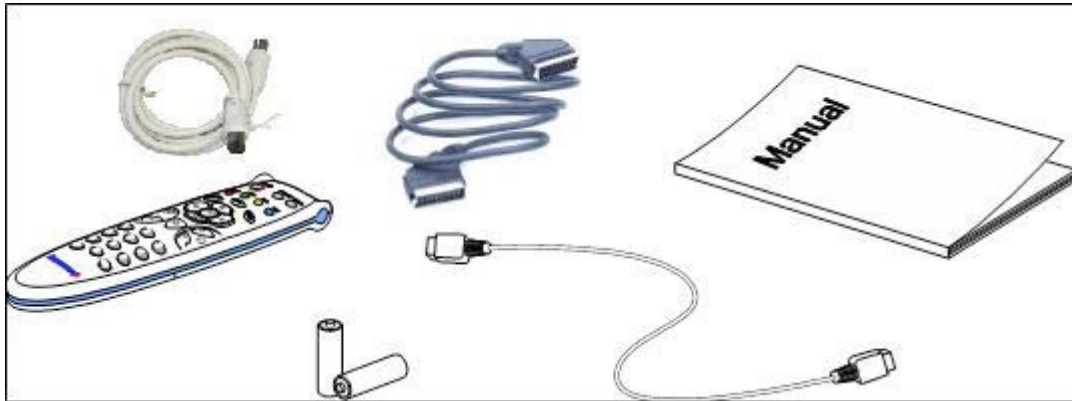
1 Voor U begint

1.1 Eigenschappen

- ◆ Briljante scherm-menu's
- ◆ Volledig conform de MPEG-2 & DVB standaard.
- ◆ MPEG-2 Video(MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2, MPEG-4 H.264/AVC, AC3(Dolby Digital)
- ◆ Ruim datasnelheid bereik van 7Mbps & ruim frequentiebereik 47~862MHz
- ◆ S/PDIF AC3 audio
- ◆ Gebruikersvriendelijk OSD menu
- ◆ 256 kleuren gebruikersmenu
- ◆ Meertalig menu
- ◆ LED aanwijzing
- ◆ Instelbare beeldformaten (4:3, 16:9) met Pan Vector of Letter Box mogelijkheid
- ◆ EPG(Elektronische Programma Gids)
- ◆ Teletekst en Ondertiteling (VBI (scart) & OSD)
- ◆ Installatie met installatiegids
- ◆ Capaciteit 1000 zenders
- ◆ Favoriete zenderlijsten en leeftijdsblokkering
- ◆ HDMI (High Definition Multimedia Interface) voor digitale overdracht naar de TV

1.2 Accessoires

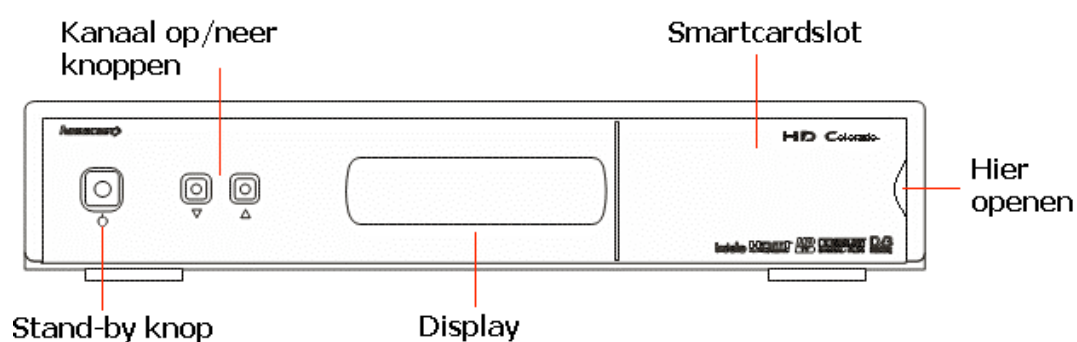
- ◆ Handleiding
- ◆ Afstandsbediening
- ◆ 2 AAA batterijen
- ◆ Scartkabel
- ◆ RF-kabel
- ◆ HDMI-kabel (optioneel)



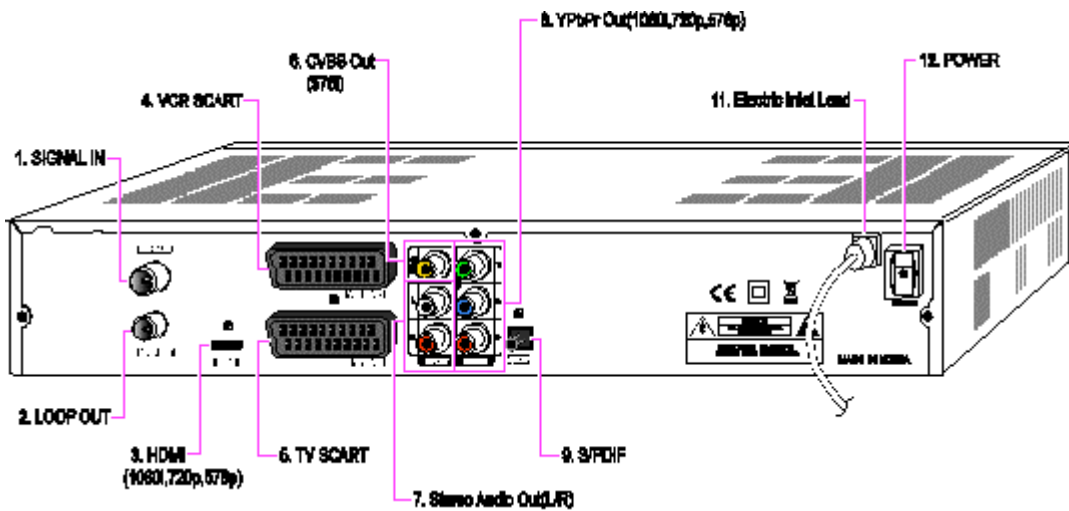
2 Bediening en functies

2.1 Voorzijde

Element	Omschrijving
1. Stand-by knop	Zet de ontvanger aan/uit (met powersaving functie).
2. Kanaal op/neer knoppen (▲/▼)	Zenderkeuze.
3. Display	Laat het kanaalnummer zien of de tijd.



2.2 Achterzijde

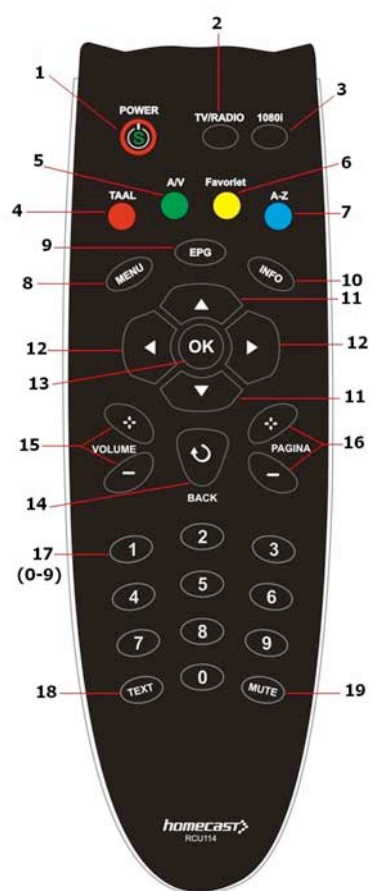


Element	Beschrijving
1. SIGNAL IN	Sluit hier de antenne/CAI-kabel aan.
2. LOOP OUT	Doorgeluste aansluiting van de antenne/CAI kabel naar bijvoorbeeld uw TV of videorecorder.
3. HDMI OUT	HDMI-aansluiting voor uw TV-scherm.
4. VCR SCART	Scartaansluiting voor de Video.
5. TV SCART	Scartaansluiting voor uw TV-scherm.
6. CVBS OUT	Aansluiting voor het samengestelde beeldsignaal.
7. Stereo Audio OUT	Aansluiting voor het analoge stereo geluidssignaal.
8. YPBPr OUT	Componentaansluiting voor o.a. analog HD beeld.
9. S/PDIF	Digital optische geluidsuitgang.
11. Netsnoer	Netsnoer 90~240V AC(zelfregelend),50~60Hz.
12. Power	AAN/UIT

2.3 Afstandsbediening

Alle functies van de ontvanger kunnen met de afstandsbediening geselecteerd worden.

Toets	Beschrijving
1. POWER	Zet de ontvanger aan of uit.
2. TV/Radio	Schakelt tussen TV en Radio
3. 1080i	Schakelt tussen de verschillende resoluties (576p, 720p of 1080i)
4. TAAL (●)	Selecteert geluid, teletekst en ondertiteltaal.
5. A/V+ (●)	Selecteert de beeldverhouding (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9) en geluidsinstelling (Left, Right, Stereo, Joint).
6. Favorite (●)	Selecteert uw favoriete zenderlijst
7. A-Z (●)	Sorteert de zenders op alfabetische volgorde
8. MENU	Roept het menu op of sluit het menu af.
9. EPG	Roept de elektronische programmagids (EPG) op.
10. INFO	Roept de informatiebalk op.
11. ▲/▼ (/)	Beweegt de selectie in een menu omhoog of omlaag.
12. □/□ (/)	Beweegt de selectie naar links of naar rechts of selecteert een optie.
13. OK (OK)	Bevestigt de keuze gemaakt in een menu. Druk op OK om de zenderlijst op te roepen.
14. BACK (↺)	Gaat een niveau terug in het menu of verlaat menu.
15. V+/-	Verandert het volume
16. P+/-	Schakelt tussen zenders of selecteert pagina's in het menu.
17. Cijfer Toetsen (0 ~ 9)	Selecteert zenders/en invoer van getallen in het menu.
18. TEXT	Roept teletekst op
19. MUTE	Schakelt het geluid uit.



3 Aansluiten

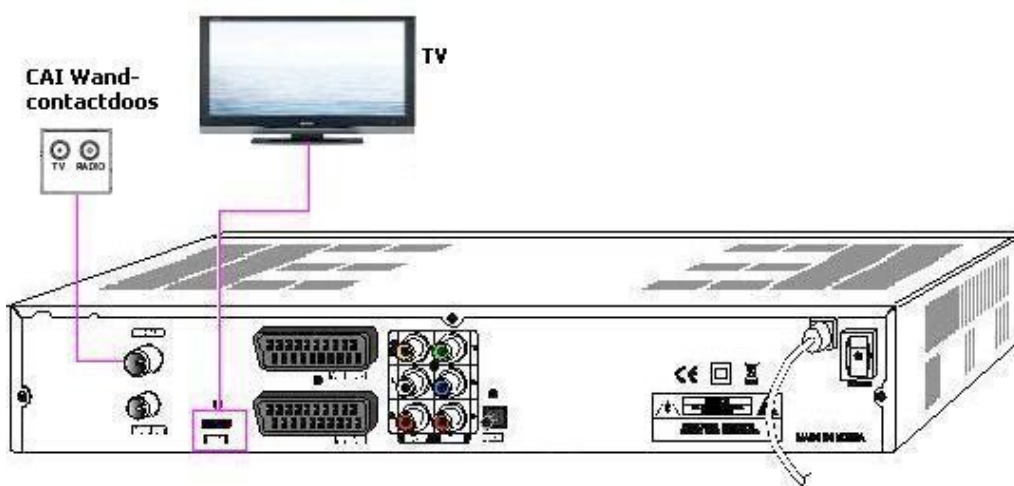
U kunt de ontvanger op verschillende manieren aansluiten. Uiteraard is dit ook sterk afhankelijk van de aansluitingen op uw televisie.

Indien uw televisie over een HDMI-ingang beschikt, is het sterk aan te bevelen uw digitale ontvanger via HDMI-kabel aan te sluiten. Dit geeft het beste beeld en geluid.

Indien uw scherm niet beschikt over HDMI, maar wel over component (rood, blauw, groen) dan is dit ook een manier om uw ontvanger op de televisie aan te sluiten.

Heeft uw televisie geen HDMI- en geen componentaansluiting, dan kunt u de ontvanger verbinden met het scherm door middel van een scartkabel. **Ook wanneer u wel over een HDMI- of componentenaansluiting beschikt maar desondanks geen beeld krijgt, is het raadzaam om de ontvanger aan te sluiten door middel van de scartkabel (deze schakelt vaak automatisch naar de juiste tv-ingang).**

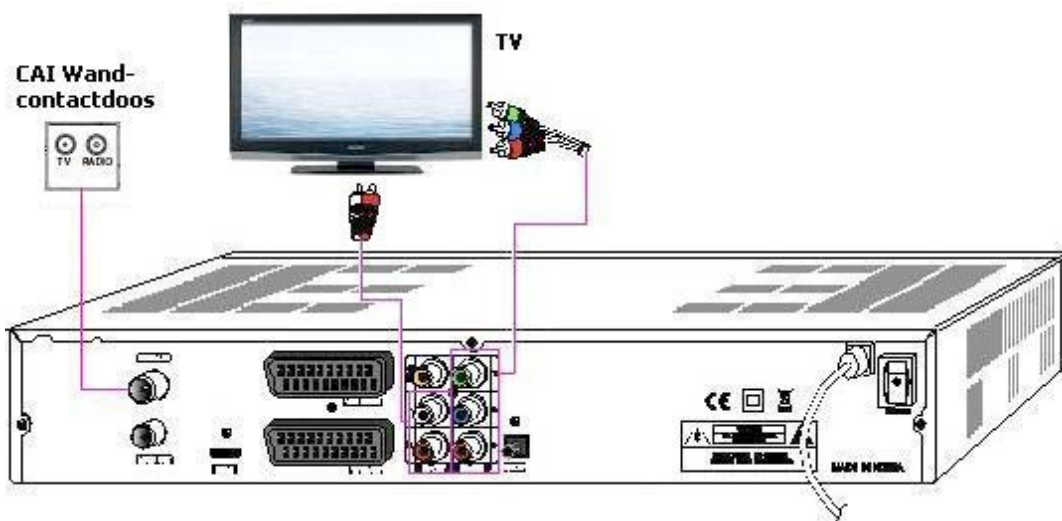
3.1 HDMI



1. Sluit de antenne/CAI kabel aan op de "Signaal in" bus.
2. Sluit de HDMI-kabel aan op uw tv.
3. Zet de ontvanger aan en activeer de HDMI ingang van uw tv. Raadpleeg hiervoor eventueel de handleiding van uw tv.
4. U krijgt het installatiemenu te zien. Doorloop de verschillende installatie mogelijkheden. In hoofdstuk 4 vind u een uitgebreide beschrijving van het installatiemenu.

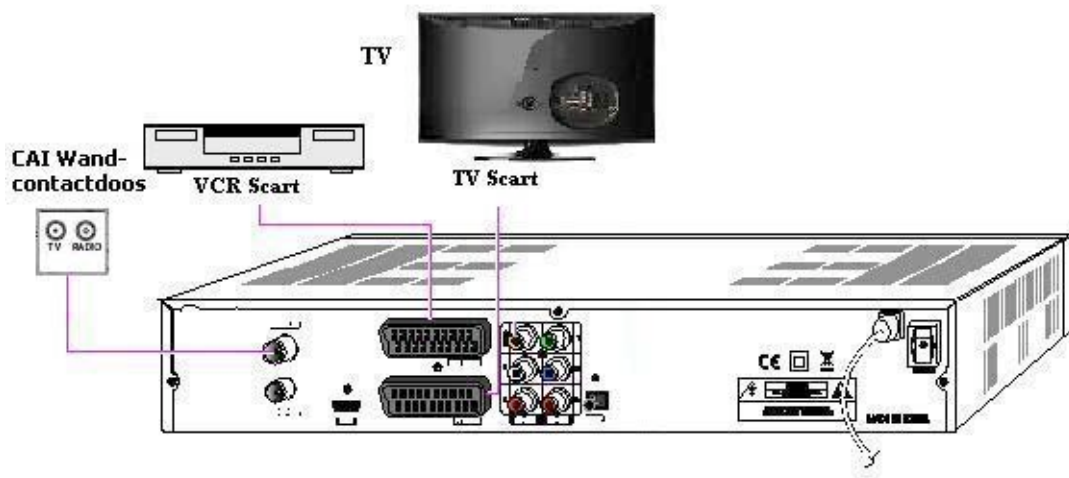
3.2 Componentaansluiting

U kunt de componentenaansluiting gebruiken indien uw TV 1080i, 720p of 576p ondersteunt



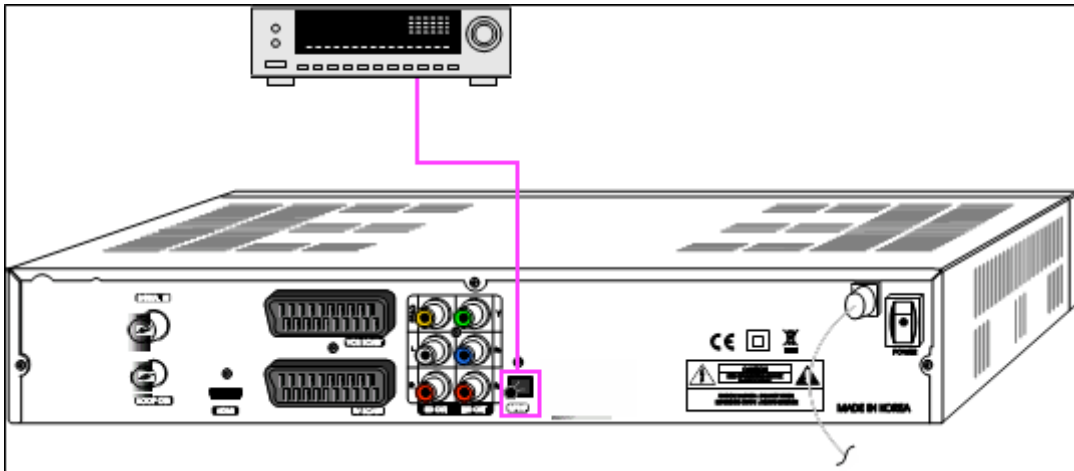
- 1.** Sluit de antenne/CAI kabel aan op de Signaal in bus.
- 2.** Sluit de YPbPr OUT en audio L/R OUT aan op de YPbPr IN en audio L/R IN van uw TV.
- 3.** Sluit tevens tijdelijk de scartkabel aan. De eerste keer dient u namelijk de instellingen te wijzigen in het menu alvorens u via de componentaansluiting kunt kijken.
- 4.** Zet de ontvanger aan (mocht het niet automatisch gaan, zet uw TV dan op AV/scart. Raadpleeg hiervoor eventueel de handleiding van uw TV)
- 5.** U krijgt het installatiemenu te zien. Doorloop de verschillende installatiemogelijkheden. In hoofdstuk 4 vindt u een uitgebreide beschrijving van het installatiemenu.
- 6.** Indien u de installatie correct heeft uitgevoerd en u de programma's kunt bekijken, kiest u voor menu door op de MENU-toets op uw afstandsbediening te drukken.
- 7.** Kies de optie "Instellingen" en druk op OK om verder te gaan.
- 8.** Kies vervolgens "TV-uitgang". U komt nu in het TV-uitgangmenu.
- 9.** U ziet achter Scart "RGB" staan. Wijzig dit in "CVBS". Uw componentaansluiting wordt hiermee geactiveerd.
- 10.** Indien u nu de componentuitgang (in plaats van scart) kiest op uw televisie, dan kijkt u nu digitale televisie via uw componentkabel.

3.3 Scart



1. Sluit de antenne/CAI-kabel aan op de "Signal in" bus.
2. Sluit de Scart in/uitgang (TV SCART) aan op de Scart in/uitgang van uw TV.
3. Sluit eventueel de Scart in/uitgang (VCR SCART) aan op de Scart in/uitgang van uw videorecorder.
4. Zet de ontvanger aan. (mocht dit niet automatisch gaan, zet uw TV dan op av/scart. Raadpleeg hiervoor eventueel de handleiding van uw TV).
5. U krijgt het installatiemenu te zien. Doorloop de verschillende installatiemogelijkheden. In hoofdstuk 4 vindt u een uitgebreide beschrijving van het installatiemenu.

3.4 A/V Receiver



1. Indien u over een A/V-receiver beschikt voorzien van een tosLink aansluiting, verbind dan de ontvanger met de A/V-receiver door middel van een optische TosLink kabel.
2. Activeer "Dolby Digital(DD)" in het menu.

4 Eerste installatie

4.1 Eerste installatie

Bij het voor het eerst opstarten van uw ontvanger komt u automatisch in het "Eerste installatie" menu. Dit menu laat u in 3 eenvoudige stappen de meest belangrijke instellingen inbrengen.

U heeft hier de gegevens van uw kabelmaatschappij nodig. Zie voor de juiste frequentie/netwerknnummers, behorend bij uw woonplaats, de gegevens die u van uw kabelbedrijf heeft ontvangen. Een volledige lijst staat ook op www.stv.nl → klik kabel → klik "bekijk de instelfrequenties".

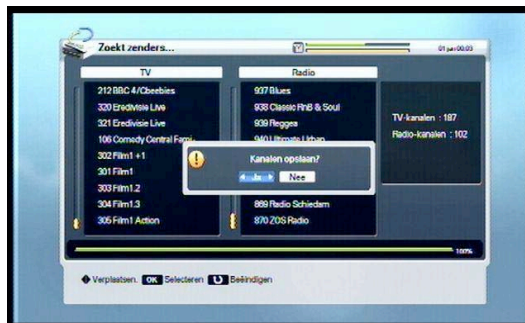
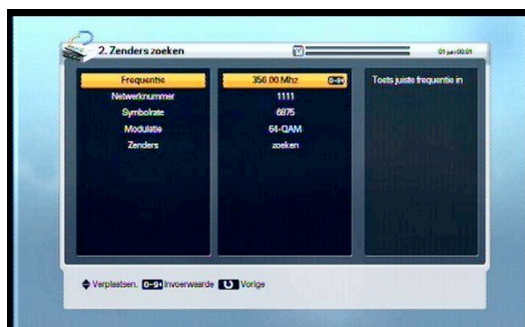
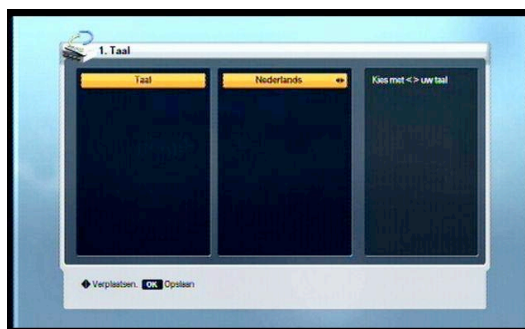
Vergeet niet uw smartcard in de ontvanger te steken.

1. Kies de gewenste taal met de ◀/▶toetsen en druk op de **OK** toets om te bevestigen en om naar de volgende stap te gaan.

2. Vervolgens komt u in het "Zenders zoeken" scherm. Kies de opties met de ▲/▼toetsen en geef de gegevens in die bij uw postcode en kabelmaatschappij horen. U kunt in de bovenste balken de kwaliteit zien van het ontvangen kabelsignaal.

Nadat u alle gegevens van uw kabelbedrijf juist heeft overgenomen, gaat u met de ▲/▼toetsen naar "zoeken" (onderste regel). Druk vervolgens op **OK** van uw afstandsbediening. De ontvanger zal de zenders gaan zoeken.

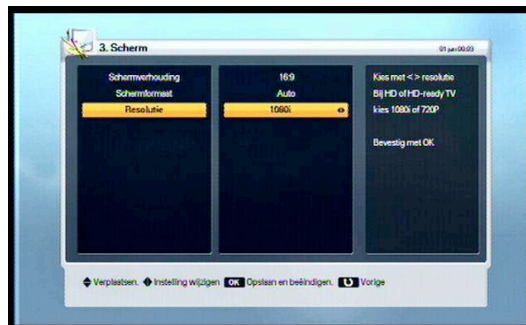
Nadat alle zenders gevonden zijn, wordt u gevraagd of de kanalen moeten worden opgeslagen. Kies hier "Ja" ("Ja" moet blauw oplichten) en druk op **OK**.



3. U komt nu in het Scherm-menu waarin u de instellingen passend bij uw TV kunt kiezen. Kies schermverhouding 16:9 als u over een breedbeeld TV beschikt. Verder is het aan te raden wanneer u over een HD of HD-ready TV beschikt, om de resolutie 720p of 1080i te kiezen (standaardinstelling is 1080i).

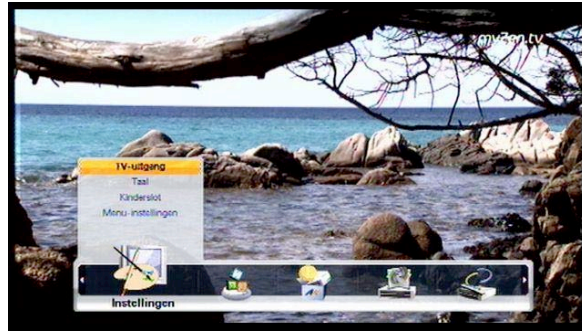
Druk op **OK** om de gewenste instellingen te bewaren en om verder te gaan. De installatie is gereed.

U kunt nu genieten van digitale televisie. Veel kijkplezier!



5 Menu-bediening

5.1 Menubediening



Druk op de MENU-toets om het menu te activeren. U kunt navigeren met de ▲/▼/◀/▶ toetsen. Het gekozen menu-item licht op.

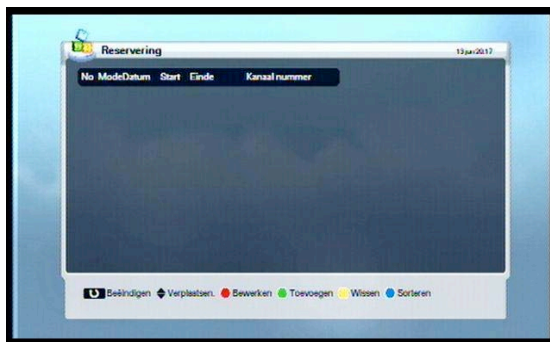
Om het gekozen submenu te activeren drukt u op de **OK** toets.

Om terug te keren naar de vorige keuze drukt u op de Back-toets.

Indien u het menu wilt verlaten drukt u nogmaals op de MENU-toets.

5.2 Menuhulp

Dit menu geeft u eenvoudige aanwijzingen.



: Gebruik de ▲/▼toetsen.



: Gebruik de P+/P- toetsen.



: Gebruik de ◀/▶toetsen.



: Gebruik de **OK** toets.



: Gebruik de Taal, A/V+, Favoriet toetsen.



: Gebruik de Back-toets



: Cijfer of ◀toetsen.

5.3 Menustructuur

Het menu is als volgt opgebouwd:

Installatie

- ◆ Zenders zoeken

Instellingen

- ◆ TV-uitgang
- ◆ Taal
- ◆ Kinderslot
- ◆ Menu-instellingen

Reservering

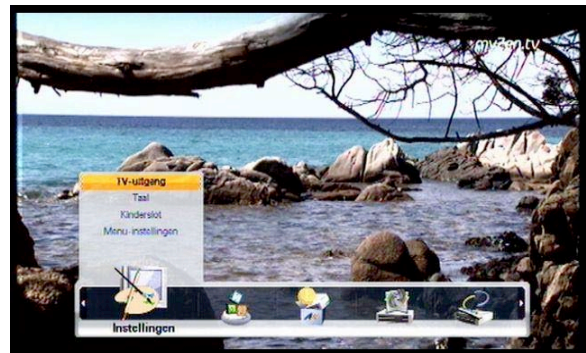
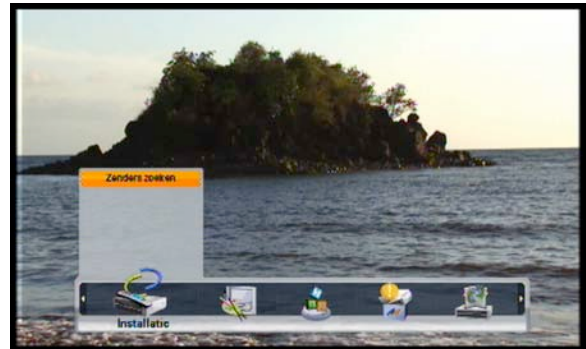
- ◆ Reservering

Geavanceerd

- ◆ Fabrieksinstellingen
- ◆ Software update

Status

- ◆ Informatie
- ◆ Conditional Access
- ◆ Mail
- ◆ Signaalontvangst



5.4 Installatie

1. Druk op de **MENU**-toets om het menu op te roepen.
2. Druk de **OK** toets bij de keuze van een submenu. Sommige submenu's, zoals het kinderslot, zijn beveiligd met een code. De standaard code is bij uitlevering "0000".



5.4.1 Zenders zoeken

Indien u bent verhuisd of wanneer u zenders kwijt bent geraakt, dan kunt u via deze optie de zenders opnieuw zoeken.



Gebruik deze optie alleen wanneer u zenders kwijt bent geraakt of wanneer u bent verhuisd. Deze optie verwijdert namelijk alle zenders en stelt ze opnieuw in.

1. Toets het wachtwoord in (standaard 0000) om verder te gaan.
2. Kies de opties met de **▲/▼**toetsen en geef de gegevens in die bij uw postcode en kabelmaatschappij horen. U kunt in de bovenste balken de kwaliteit zien van het ontvangen kabelsignaal.
3. Als u alle gegevens van uw kabelbedrijf juist heeft overgenomen, gaat u met de **▲/▼**toetsen naar "zoeken" (onderste regel). Druk vervolgens op **OK** op uw afstandsbediening.

De ontvanger zal de zenders gaan zoeken. Nadat alle zenders gevonden zijn, wordt u gevraagd of de kanalen moeten worden opgeslagen. Kies hier "Ja" ("Ja" moet blauw worden opgelicht) en druk op **OK** om de zenders op te slaan.



5.5 Instellingen

5.5.1 TV-uitgang opties

Kies de TV-uitgang opties met de ▲/▼/◀/▶ toetsen.

Scart:

Kies uw voorkeur (RGB, S-VIDEO, CVBS)
Standaard staat deze optie op RGB. Indien u echter uw ontvanger op uw televisie wilt aansluiten middels een componentkabel, dan dient u hier CVBS te kiezen.

Schermerverhouding:

Selecteer beeldschermverhouding. (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9). Indien u over een breedbeeld TV beschikt, kiest u voor 16:9.

Schermaformaat:

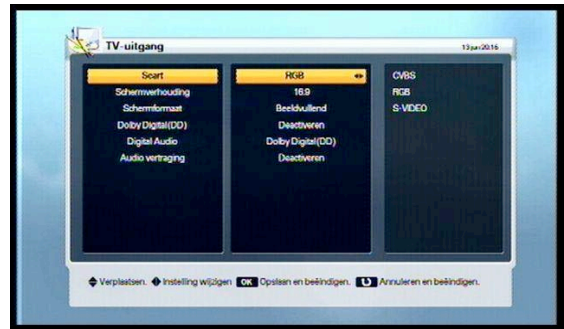
Kies hier hoe u de uitzending getoond wilt hebben op uw scherm: Auto (de ontvanger past het beeld zelf aan de uitzending aan: 16:9/4:3), beeldvullend, zoom, etc.

Dolby Digital (DD):

Activeer/deactiveer hier Dolby Digital, indien u gebruikt maakt van een versterker.

Digital Audio:

Kies "Dolby Digital(DD)" of "PCM" voor de SPDIF uitgang.



Audio vertraging:

Stel de waarde zo in dat het geluid synchroon loopt met het beeld. Dit wordt vooral gebruikt indien het geluid rechtstreeks naar de geluidsinstallatie loopt. Het is aan te raden om deze optie niet in te schakelen wanneer het beeld en geluid netjes synchroon lopen.



Door het drukken van de **OK** toets legt u de instellingen vast.

5.5.2 Taal

Kies de gewenste taal met de ▲/▼/◀/▶toetsen.

1. Scherm: Kies de taal van het menu.
2. Audio 1-2 : Kies de primaire en secundaire taal van de audiokanalen.
3. Ondertitel 1-2 : Kies de primaire en secundaire taal van de ondertiteling
4. **Druk de  toets om de keuze te bevestigen.**





5.5.3 Kinderslot

Wachtwoord

1. Voor het aanpassen van het wachtwoord drukt u de ◀/▶toetsen. Volg de aanwijzingen op.
3. Verander het wachtwoord door vier nieuwe cijfers in te geven.
4. Om het wachtwoord te controleren dient u nogmaals de code in te geven.

Leeftijdsgrens

1. Kies de minimumleeftijd voor het mogen bekijken van bepaalde programma's. Standaard staat deze optie op "alles bekijken".
2. **Druk de  toets om te kiezen en nogmaals  om te bevestigen.** Uitzendingen met een leeftijdsbegrenzing worden nu toegelaten/geweerd aan de hand van de door u gekozen leeftijd.

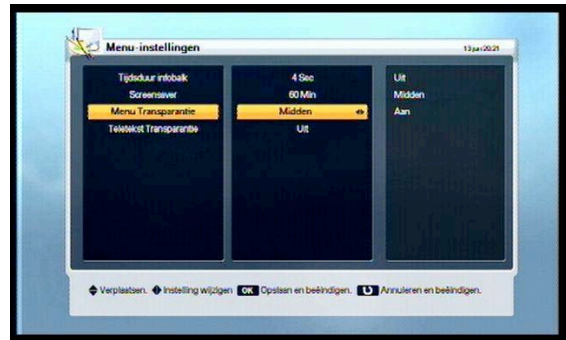


U kunt altijd de blokkering opheffen door het wachtwoord/ code in te toetsen.

5.5.4 Menu-instelling

Kies uw voorkeur door de ▲/▼/◀/▶ toetsen te drukken.

1. Info scherntijd: tijd dat de infobalk zichtbaar blijft (1~9 seconden), nadat u de infobalk heeft opgevraagd met de Info-knop.
2. Screensaver: voorkomt inbranden van uw scherm bij menuopties en bijv. radiogebruik (Deactiveren, 5, 10, 20, 30, 60, 120 Minuten).
3. Menu transparantie: kies hier de doorzichtigheid van de menuschermen (uit, midden en aan).
4. Teletekst transparantie: Kies hier de doorzichtbaarheid van de teletekstschermen (uit, midden, aan).
5. Druk de **OK** toets om te kiezen en te bevestigen.

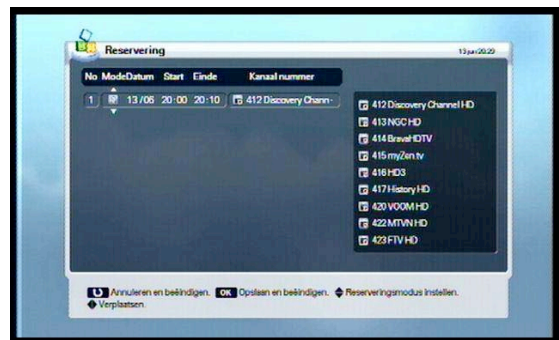


5.6 Reservering

5.6.1 Reservering

Indien u uw videorecorder, harddiskrecorder etc. Heeft aangesloten op uw digitale ontvanger, heeft u hier de mogelijkheid om tot 8 uitzendingen te programmeren voor opnames.

1. Druk de rode Taal-toets om de reservering te bewerken. Gebruik daarvoor de ▲/▼/◀/▶ toetsen.
2. Om een programma toe te voegen drukt u de groene A/V+ toets. Druk de gele FAV toets om een programma te verwijderen.
3. Als u alle programma's hebt ingesteld



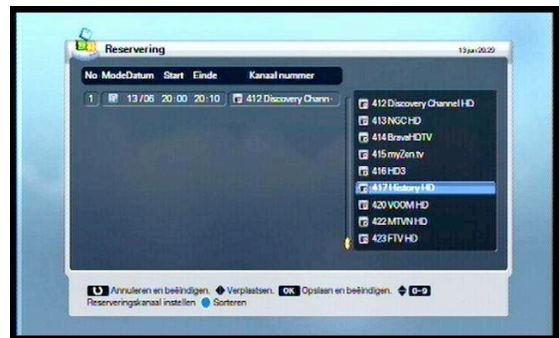
kunt de **OK** toets drukken om de veranderingen te bewaren en dit menuscherm te verlaten.

Indien de programma's elkaar overlappen verschijnt er een waarschuwing.

U dient uw opnameapparaat (videorecorder, hardeschijfrecorder etc.) eveneens te programmeren. Raadpleeg hiervoor de handleiding van uw opnameapparaat.


Verklaring iconen van dit menu:

- ◆ : Eenmalig opname.
- ◆ : Opname op elke werkdag.
- ◆ : Opname in elk weekeinde.
- ◆ : Wekelijkse opname.
- ◆ : Dagelijkse opname.
- ◆ : TV-zender.
- ◆ : Radiozender.



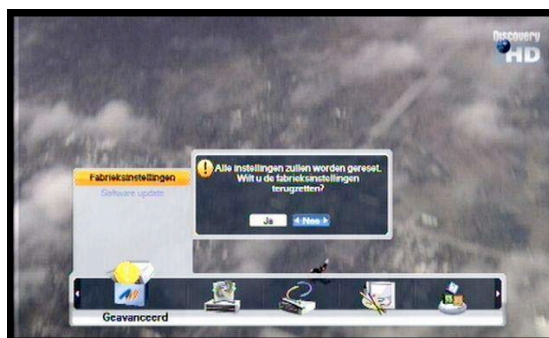
5.7 Geavanceerd

5.7.1 Fabrieksinstellingen

Kies de optie "Fabrieksinstellingen" en druk op de  Toets. U ziet nu het keuzemenu om de ontvanger terug te brengen in de uitleverstaat.



Als u de optie JA kiest en bevestigt, wordt de ontvanger teruggezet in de uitleverstaat. Alle instellingen, zenders en gebruikers- gegevens worden gewist.



5.7.2 Software-update

Deze ontvanger kan via het kabelnetwerk worden voorzien van nieuwe besturingssoftware.

Als er nieuwe software voor uw ontvanger beschikbaar is, kunt u vervolgens via dit menu de software in uw ontvanger laden. Als er geen nieuwe software voor uw ontvanger beschikbaar is, kunt u deze optie niet selecteren. **Volg nauwkeuring de instructies op uw scherm en onderbreek het laden van nieuwe software niet!**



Nadat de nieuwe software is geladen zal uw ontvanger automatisch een herstart uitvoeren.



Indien er nieuwe software beschikbaar is, is het sterk aan te bevelen om deze nieuwe software te laden. Zo ontvangt u altijd de beste kwaliteit en laatste updates.

5.8 Status

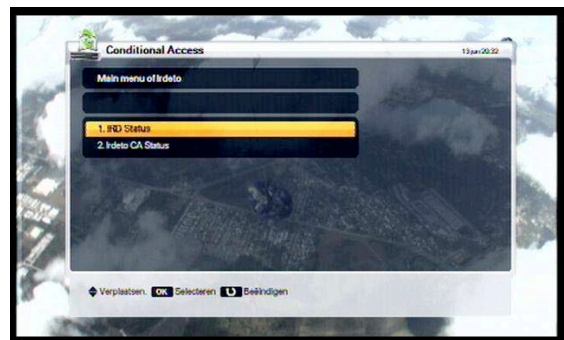
5.8.1 Informatie

In dit menu kunt u het versienummer van de ontvanger en software aflezen.



5.8.2 Conditional Access

Uw ontvanger is voorzien van een kaartlezer geschikt voor specifieke Irdeto-smartcards. U kunt hiermee in Irdeto versleutelde uitzendingen bekijken. In dit menu kunt u de eigenschappen van de kaartlezer en de smartcard aflezen.



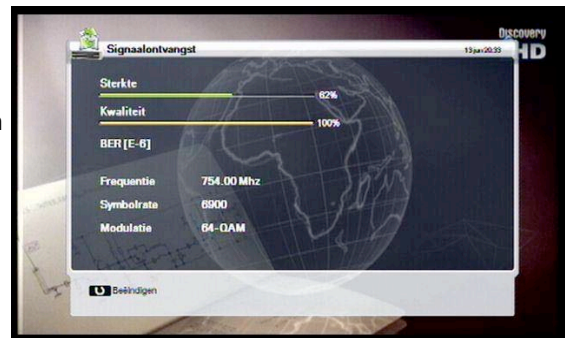
5.8.3 Mail

In dit menu kunt u berichten lezen die uw kabelbedrijf naar u toe heeft gestuurd.



5.8.4 Signaalontvangst

U kunt hier informatie krijgen over de sterkte en kwaliteit van het signaal.



6 Infoschermen

6.1 Infoscherm



1. Na het drukken van de INFO-toets verschijnt de infobalk voor een paar seconden. Hier kunt u de eigenschappen van de lopende uitzending bekijken.
2. Drukt u nogmaals op de INFO-toets, dan verschijnt er een uitgebreider menu met meer gedetailleerde informatie over de uitzending.

3. Indien het '▶' teken wordt getoond kunt u met de ◀/▶toetsen de EPG info van de volgende uitzending opvragen.
4. U kunt nogmaals de info-toets indrukken om het scherm weer te verlaten.
5. Druk de P+- toetsen om van zender te wisselen.



Iconen in de informatiebalk:

Wanneer een icoon blauw oplicht, dan is deze instelling beschikbaar of reeds aanwezig.

6.2 TV & Radio gebruik

U kunt kiezen tussen Radio- en TV uitzendingen door op de TV/Radio toets te drukken.

6.3 TV- en radiozenderlijsten

Tijdens het kijken van TV-uitzendingen of het beluisteren van radio-uitzendingen kunt u door op de OK toets te drukken de zenderlijst oproepen.

Onderaan het menu worden iconen getoond. Elk icoon heeft een speciale functie. U kunt d.m.v. de cursortoetsen kiezen voor de opties.



1. Druk op de **OK** toets. Druk de A-Z toets indien u de zenders op alfabetische volgorde wilt sorteren. Druk nogmaals op de A-Z toets wanneer u de zenders weer op zendernummer wilt sorteren.
2. Druk de **▲/▼** toetsen om de zender te selecteren.
3. Druk de **OK** toets om de gekozen zender te bekijken.
4. Als u de terug/Back toets drukt verlaat u de zenderlijst.
5. Druk op de INFO toets om informatie over de actuele uitzending op te roepen
6. Druk op de Back-toets om dit menu te verlaten.
7. U kunt de zender van u keuze ook kiezen door het kanaalnummer direct in te geven.

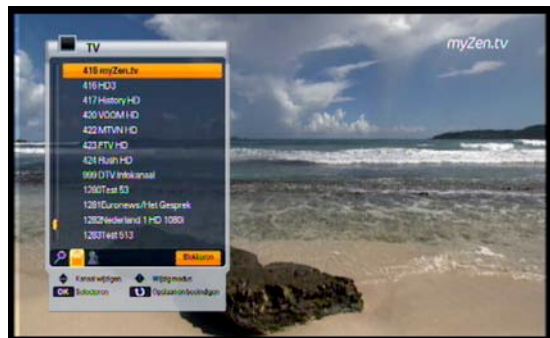


6.4 Blokkeren

Via blokkeren kunt u bepaalde zenders laten blokkeren met een wachtwoord. Pas wanneer het wachtwoord wordt ingegeven, kan er naar de desbetreffende zender worden gekeken.

1. Selecteer de Blokkeren optie in de TV of favoriet lijst.
2. Selecteer de te blokkeren zender en druk op de **OK** toets.
3. Voer uw wachtwoord in en druk de **OK** toets om de zender te blokkeren.
4. Druk de Back-toets om de instelling op te slaan en het menu te verlaten.

De zender is nu geblokkeerd en kan alleen worden bekeken wanneer het wachtwoord wordt ingevoerd. Om de blokkering blijvend op te heffen, begin dan wederom bij punt



1.

6.5 Favorieten

U kunt 8 lijsten samenstellen met zenders naar uw keuze. Deze lijsten noemen wij Favorieten.

1. Kies Favorieten met de cursortoetsen.
2. Vink de zenders aan die u wilt opnemen in de lijst van uw keuze.
3. Druk de **OK** om het favorietenmenu op te roepen.
4. Selecteer uw favorieten lijst met de **▲/▼** toetsen en druk de **OK** toets. Om de keuze ongedaan te maken drukt u nogmaals de **OK** toets
5. Om een andere zender binnen een lijst te kiezen drukt u op de **◀/▶**toetsen. De gekozen zender zal nu in de lijst worden opgenomen.
6. Druk op de Back-toets om de wijzigingen op te slaan en het menu te verlaten.



Tijdens het kijken naar TV of luisteren naar radio kunt u de FAV toets drukken. Er zal een klein menuscherm verschijnen waarmee u uw favoriete zenderlijst kunt kiezen.

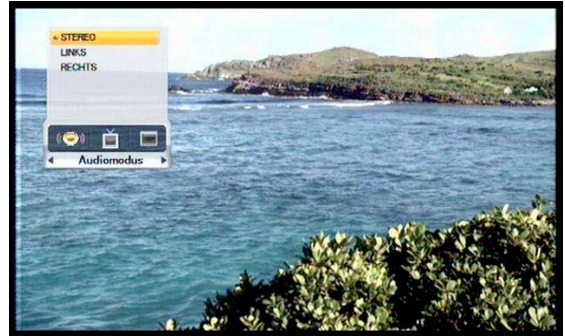
7 Handige functies op uw afstandsbediening

7.1 Taal-toets

U kunt tijdens het kijken naar TV zenders of het luisteren naar radiozenders op de taal-toets drukken. Er zal een klein scherm verschijnen waarin u diverse taal-opties voor deze zender kunt aanpassen. U kunt opties voor Audio, Teletekst- en de ondertiteltaal instellen door de ▲ /▼/◀/▶ toetsen te gebruiken.

7.1.1 Audio-taal

1. Selecteer 'Audio' met de ◀/▶ toetsen.
2. Druk de ▲/▼ toetsen om de gewenste taal in te stellen.
3. Bevestig met het drukken van de OK toets uw keuze.



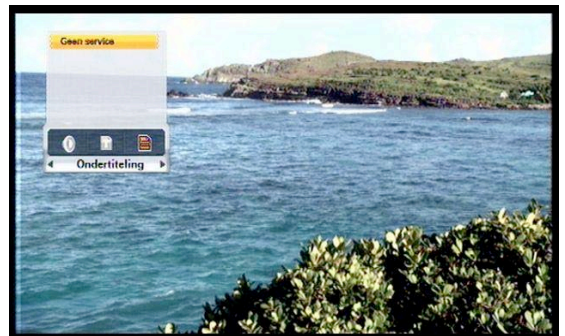
7.1.2 Teletekstaal

1. Selecteer 'Teletekst' met de ◀/▶ toetsen.
2. Druk de ▲/▼ toetsen om de gewenste taal in te stellen.
3. Bevestig door het drukken van de OK toets uw keuze.
4. U kunt nu teletekst in de taal van uw keuze bekijken als deze taal beschikbaar is.



7.1.3 Ondertiteltaal

1. Selecteer 'Ondertitel' met de ◀/▶ toetsen.
2. Druk de ▲/▼ toetsen om de gewenste taal in te stellen.
3. Bevestig door het drukken van de OK toets uw keuze.
4. U kunt nu ondertitels in de taal van uw keuze bekijken als deze taal beschikbaar is.



7.2 A/V+ toets

U kunt tijdens het kijken naar TV-zenders of het luisteren naar radiozenders de A/V+ toets drukken. Er zal een klein scherm verschijnen waarin u diverse audio- en video-opties voor deze zender kunt aanpassen. U kunt opties voor Audio, Beeldschermverhouding en de Videoresolutie instellen door de ◀/▶toetsen te gebruiken.

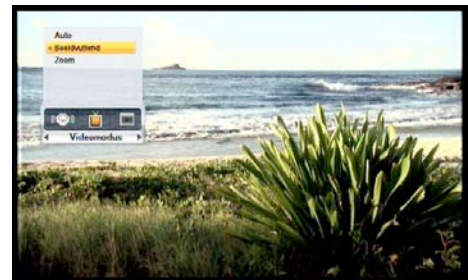
7.2.1 Audiomodus

1. Selecteer 'Audiomodus' met de ◀/▶toetsen.
2. Druk de ▲/▼ toetsen om Stereo, links of rechts te kiezen.
3. Bevestig met de **OK** toets uw keuze.



7.2.2 Videomodus

1. Selecteer 'Videomodus' met de ◀/▶toetsen.
2. Druk de ▲/▼ toetsen om een schermformaat te kiezen.
3. Bevestig met de **OK** toets uw keuze.



7.2.3 Videoformaat

1. Selecteer 'Videoformaat' met de ◀/▶toetsen.
2. Druk de ▲/▼ toetsen om een resolutie te kiezen.
3. Bevestig met de **OK** toets uw keuze.



7.3 Favoriet-toets

Tijdens het kijken naar TV of luisteren naar Radio kunt u de Favoriet toets drukken. Er zal een klein menuscherm verschijnen waarmee u een andere of favoriete zenderlijst kunt kiezen.

1. Selecteer Favoriet door ◀/▶toetsen te drukken.
2. Druk op de ▲/▼toetsen om uw keuze te maken.
3. Druk de **OK** toets om de lijst te activeren.



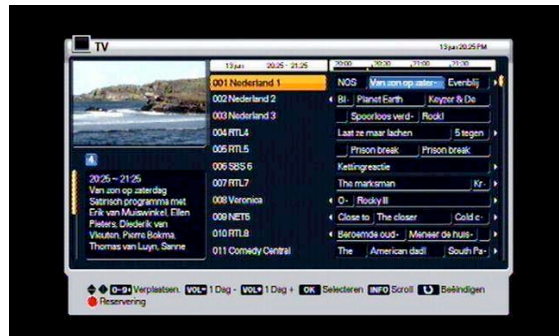
7.4 A-Z-toets

Tijdens het kijken naar TV of luisteren naar Radio kunt u de A-Z toets drukken. De zenderlijst zal alfabetisch worden gesorteerd. Drukt u nogmaals op A-Z, dan zal de lijst op zendernummer worden gesorteerd.

7.5 EPG-toets

Door op de EPG toets te drukken roept u de programmagids op.

1. Druk de ◀/▶toetsen om de tijd te kiezen.
2. Druk de ▲/▼toetsen om de zender te kiezen. Als u de gewenste uitzending hebt geselecteerd kunt u door op de INFO-toets te drukken gedetailleerde informatie over de uitzending tonen.
3. Druk op de Taal-toets om uitzendingen te programmeren voor opname. Voor meer informatie over deze functie verwijzen wij u naar punt 5.6.1. van deze handleiding.
4. Druk op de Back-toets om het menu te verlaten.



8 Extra informatie

8.1 Onregelmatigheden

Er kunnen verschillende oorzaken zijn waarom uw ontvanger anders reageert dan u verwacht of helemaal niet reageert. In de onderstaande tabel zijn een aantal onregelmatigheden opgesomd met mogelijke oorzaak en mogelijke oplossing.

Als de onderstaande tabel niet helpt met het oplossen van uw probleem, raden wij u aan om contact op te nemen met de leverancier waar u deze ontvanger heeft gekocht of gekregen.

Open nooit uw digitale ontvanger. Het openen van deze ontvanger kan gevaar opleveren aan uw gezondheid. Er zitten geen onderdelen in deze ontvanger die door de gebruiker vervangen kunnen worden.

Storing	Mogelijke reden	Mogelijke oplossing
Het display van de ontvanger blijft donker Geen beeld of geluid.	Het netsnoer zit niet in een stopcontact.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
	Verkeerd gekozen aansluitingen van in- en uitgangen van de TV/ontvanger	Controleer de aansluitingen en verbindingen tussen de ontvanger en TV
	Verkeerd aangesloten antenne-/CAI-kabel	Controleer de antennekabel en/of vervang deze voor evt. de bijgeleverde kabel.
	Geen of slecht ontvangst melding verschijnt.	Controleer de antennekabel en/of vervang deze voor evt. de bijgeleverde kabel. Kies de juiste ontvangstfrequentie.
	Geen geluid.	Controleer de aansluitingen en/of druk de mute toets op de afstandsbediening
	TV staat uit.	Zet de TV aan en kies de juiste ingang.

Afstandsbediening reageert niet.	Er zitten geen batterijen in de afstandsbediening of de batterijen zijn uitgeput of verkeerd geplaatst.	Vervang of plaats de batterijen op de correcte wijze.
Weinig zenders tijdens het zoeken of kijken.	Slechte ontvangst door slechte kabel of verkeerde zoekfrequentie gebruikt.	Controleer de kabel en het gebruikte netwerknummer/zoekfrequentie. Vervang de kabel indien nodig en voer de goede frequentie in.

8.2 Technische specificaties

1. Tuner & Demodulator

Parameter	Specificaties
Ingangsfrequentie	47MHz to 862 Mhz
RF ingangsniveau	-15 ~ +15dBm
RF Impedantie	75 Ω
Demodulatie	QAM
Datasnelheid	7Msps

2. MPEG

Parameter	Specificaties
Transport Stroom	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Ingangsnelheid	Max. 15Mbit/s
Video	MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 H.264/AVC
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer 1,2, AC3(Dolby Digital)
Beeldverhouding	4:3 or 16:9
Active beeldpunten	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i
Audio Mode	Stereo, Dual channel, Joint stereo, Mono
Audiobewerkingsfrequentie	32/44.1/48kHz

3. Aansluitingen

Aansluiting	Specificaties
-------------	---------------

Video	TV SCART (RGB, CVBS, S-VIDEO) VCR SCART (CVBS) RCA (VIDEO) Component (YPbPr) HDMI
Audio	TV SCART VCR SCART RCA(Audio L,R) SPDIF

4. RF-Modulator

Parameter	Specificaties
RF aansluiting	75 Ω IEC169-2, Male/Female
Frequentie	470MHz to 860MHz
Uitgangsfrequentie	CH 21-69 voor de Demodulator
TV Standaard	PAL B/G/I/D/K instelbaar

5. Voeding

Parameter	Specificaties
Voedingsspanning	90~260VAC(SMPS)
Verbruik	18W. Standby powersaving 2W
Gewicht	Ong. 1.5KG
Gebruikstemperatuur	0 ~ 40 C
Opslagtemperatuur	-40~+65 C

Parameter	Specificaties
Ingebouwd	1 Smartcardsleuf (Irdeto)

6. CAS

7. SCART plus

PIN No.	TV	AUX
1	Audio Out Right	Audio Out Right

2	-	Audio In Right
3	Audio Out Right	Audio Out Left
4	Audio ground	Audio ground
5	Blue Ground	Blue Ground
6	-	Audio In Left
7	Blue Out	Blue In
8	Function Control Out	Function Control In
9	Green Ground	Green Ground
10	-	-
11	Green Out	Green In
12	-	-
13	Red Ground	Red Ground
14	Fast Blanking Ground	Fast Blanking Ground
15	Red(C) Out	Red(C) In
16	Fast Blanking Out	Fast Blanking In
17	CVBS ground	CVBS ground
18	CVBS ground	CVBS ground
19	CVBS(Y) Out	CVBS Out
20	-	CVBS(Y) In
21	Ground	Ground

8.3 Legenda

EPG

Elektronische Programma Gids. Informatie over de inhoud en tijdstippen van uitzendingen.

Kinderslot

Wijze om uitzendingen leeftijdsgebonden te beperken met behulp van de informatie die met de uitzending wordt meegezonden

Wachtwoord

Een 4 cijfercode die bepaalde gedeeltes van het menu beperkt toegankelijk maakt. Standaard is het wachtwoord 0000 (viermaal nul).

SCART

Europese stekker voor audio en video verbindingen.

Versleutelde uitzendingen

Digitaal vervormde uitzendingen die met behulp van een geactiveerde toegangkaart zichtbaar gemaakt kan worden.

Datasnelheid

Snelheid van digitale informatie van bijv. TV of Radio uitzendingen.