

Digitale kabel set-top box

IRDETO Ingebouwd

IR-FOX C

Gebruikershandleiding



HUMAX
your prime time

Copyright (Copyright © 2006 HUMAX Corporation)

Mag noch gedeeltelijk, noch volledig worden gekopieerd, gebruikt of vertaald zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HUMAX tenzij het eigendom van en de wetten op het auteursrecht zijn goedgekeurd.

Garantie

HUMAX is niet verantwoordelijk voor directe, indirecte, onvoorziene, noodzakelijke of andere schade door het aanbieden of gebruiken van de informatie die in deze handleiding is vermeld.

Handelsmerken

VIACCESS™ is een handelsmerk van France Telecom.

CryptoWorks (TM) is een handelsmerk van Philips Electronics N.V.

Irdeto is een handelsmerk van Mindport BV.

Nagravision is een geregistreerd handelsmerk van Kudelski S.A.

Conax is een handelsmerk van Telenor Conax AS.

'Dolby' en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

Hartelijk dank voor uw aankoop van een HUMAX-product. Lees deze gebruikershandleiding aandachtig zodat u het product optimaal kunt installeren, gebruiken en onderhouden. Bewaar deze gebruikershandleiding bij uw product zodat u het later opnieuw kunt raadplegen. De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Opmerking

Lees deze handleiding aandachtig en zorg dat u de vermelde instructies begrijpt. Voor uw veiligheid moet u rekening houden met de volgende voorzorgsmaatregelen.

Waarschuwingen en opmerkingen

Doorheen deze handleiding vindt u de volgende markeringen die wijzen op gevaarlijke situaties.

- **Waarschuwing**

Wijst op een gevaarlijke situatie die, indien u deze negeert, (ernstige) letsels kan veroorzaken.

- **Let op**

Wijst op een situatie die, indien u deze negeert, deze of andere apparatuur kan beschadigen.

- **Opmerking**

Geeft extra informatie om de gebruiker bewust te maken van mogelijke problemen en informatie die belangrijk is om de installatie te begrijpen, te gebruiken en te onderhouden.



Verwijder het deksel (of het achterpaneel) niet om het risico op elektrische schok te vermijden. Het interieur van het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Neem voor reparaties contact op met een erkend servicecentrum.

Dit symbool wijst op **gevaarlijke spanning** binnenin het product die elektrische schokken of lichamelijke letsels kan veroorzaken.

Dit symbool wijst op belangrijke instructies die bij het product zijn geleverd.

Veiligheidswaarschuwing

Dit product werd vervaardigd in overeenstemming met de internationale veiligheidsnormen. Lees aandachtig de volgende veiligheidsmaatregelen.

Veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen

1. ELEKTRISCHE VOEDING

90 - 250V AC 50/60Hz

Gebruik uw product uitsluitend met het type voedingsbron dat op het label is aangegeven. Neem contact op met uw lokale elektriciteitsmaatschappij als u niet zeker bent van het type voeding in uw woning. Koppel het product los van het elektriciteitsnet voordat u met het onderhoud of de installatie begint.

2. OVERBELASTING

Zorg dat het stopcontact, de verlengkabel of de adapter niet wordt overbelast om brand of elektrische schokken te voorkomen.

3. VLOEISTOFFEN

Het product mag niet worden blootgesteld aan vloeistoffen, zoals druppels of spatten. Plaats nooit objecten die met een vloeistof zijn gevuld, zoals een vaas, op het apparaat.

4. REINIGING

Koppel het product los van het stopcontact voordat u het schoonmaakt. Gebruik een licht bevochtigde doek (geen oplosmiddelen) om het stof af te nemen.

5. VENTILATIE

Dek de sleuven op de bovenkant van het product niet af, zodat het apparaat steeds voldoende ventilatie krijgt. Plaats het product niet op zacht meubilair of op een tapijt. Stapel geen elektronische apparatuur op het product.

6. HULPSTUKKEN

Gebruik geen hulpstukken die niet zijn goedgekeurd. Deze stukken kunnen gevaarlijk zijn of het product beschadigen.

7. AANSLUITING OP HET KABEL-TV-SIGNAAL EN DE TV

Sluit alle onderdelen aan voordat u een netsnoer in het stopcontact stopt. Schakel het product, de tv en andere onderdelen uit voordat u kabels aansluit of loskoppelt.

8. LOCATIE

Installeer het product binnenshuis om blootstelling aan bliksem, regen of zon te vermijden.

Plaats het niet in de buurt van een radiator of een kachel.

Zorg dat de afstand tussen het product en apparaten die gevoelig zijn voor elektromagnetische invloeden, zoals een tv of videorecorder, groter is dan 10 cm.

Blokkeer de openingen niet met vreemde voorwerpen en plaats het product niet op een bed, sofa, tapijt of een soortgelijk oppervlak.

Als u het product op een rek of een boekenkast plaatst, moet u ervoor zorgen dat er voldoende ventilatie is en dat u de instructies van de fabrikant hebt gevolgd voor de montage.

Plaats het product niet op een wankel wagentje, voet, sokkel, haak of tafel om te vermijden dat het valt. Een vallend product kan een kind of volwassene ernstig verwonden of ernstige schade aan het apparaat veroorzaken.

9. BLIKSEM, STORM of NIET IN GEBRUIK

Trek de stekker van het product uit het stopcontact en koppel de kabel los tijdens een onweer of wanneer u het product onbewaakt achterlaat en lange tijd niet gebruikt. Hierdoor vermijdt u dat het product wordt beschadigd door bliksem of stroompieken.

10. VREEMDE OBJECTEN

Stop niets door de openingen in het apparaat. Hierdoor kunnen gevaarlijke spanningspunten worden geraakt of onderdelen worden beschadigd.

11. ONDERDELEN VERVANGEN

Wanneer onderdelen moeten worden vervangen, moet u controleren of de onderhoudstechnicus onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn gedefinieerd of die dezelfde kenmerken hebben als de originele onderdelen.

Het vervangen door niet goedgekeurde onderdelen kan extra schade aan het apparaat veroorzaken.

Waarschuwing

1. Volg deze richtlijnen om schade aan het netsnoer of de stekker te voorkomen.
Probeer nooit zelf het netsnoer of de stekker aan te passen of te bewerken.
Buig of draai het netsnoer niet.
Trek het netsnoer altijd bij de stekker uit het stopcontact.
Houd verwarmingsapparaten zo ver mogelijk uit de buurt van het netsnoer om te vermijden dat het vinyl omhulsel smelt.
De netstekker moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
2. Volg deze richtlijnen. Als u een van deze richtlijnen niet naleeft, loop u het risico op elektrische schok.
Open de hoofdeenheid niet.
Stop geen metalen of ontvlambare objecten in het product.
Raak de stekker niet aan met natte handen.
Koppel het netsnoer los bij onweer.
3. Gebruik het product niet wanneer het defect is. Als u het product blijft gebruiken wanneer het defect is, kan het ernstige schade oplopen. Neem contact op met uw lokale leverancier als het product defect is.
4. Stop geen metalen of vreemde objecten in de sleuven voor de modules en smartcards. Dit kan het product beschadigen en de levensduur verkorten.

1. Voordat u het product gebruikt	NL7
1.1 Inhoud verpakking	NL7
1.2 Voorpaneel	NL8
1.3 Conditional Access	NL9
1.4 Achterpaneel	NL10
1.5 Afstandsbediening	NL11
2. Instellen	NL13
2.1 De kabel aansluiten	NL13
2.2 Inschakelen	NL16
3. Installatiewizard	NL17
3.1 Taal	NL17
3.2 Zenders zoeken	NL17
3.3 Resultaat	NL18
4. Basisgebruik	NL19
4.1 Schakelen tussen zenders	NL19
4.2 Volumeregeling	NL19
4.3 Ondertitels	NL19
4.4 Audio	NL21
4.5 Teletekst	NL21
4.6 Programma-informatie (informatievenster)	NL22
4.7 Optielijst	NL24
5. Zenderlijst	NL26
5.1 De zenderlijst weergeven en schakelen in de lijst	NL26
5.2 Kanalen opmaken	NL27
5.3 Voorkeurkanalen opmaken	NL29
5.4 Kanalenselector	NL32
6. Programmagids	NL33
6.1 Informatie programmagids weergeven	NL33
6.2 Een programma zoeken	NL35
6.3 Een gereserveerd programma weergeven	NL36

7. Voorkeuren instellen	NL38
7.1 Kinderslot	NL38
7.2 Taalinstelling	NL40
7.3 Tijdinstelling	NL42
7.4 Schema	NL43
7.5 A/V-regeling	NL44
7.6 Overige instellingen	NL45
8. Installatie	NL47
8.1 Zenders zoeken	NL47
8.2 Software-update	NL49
8.3 Standaard instellingen	NL49
9. Software-update	NL50
9.1 OTA (Over the Air)	NL50
10. Systeeminformatie	NL52
10.1 Status	NL52
10.2 Signaalontvangst	NL53
10.3 Conditional Access	NL53
10.4 Post boodschap	NL53
11. Games	NL54
12. Menuoverzicht	NL55
13. Probleemoplossing	NL56
13.1 Probleemoplossing	NL56
13.2 Foutbericht	NL58
14. Specificaties	NL59
15. Woordenlijst	NL61
16. Service en ondersteuning	NL62

1. Voordat u het product gebruikt

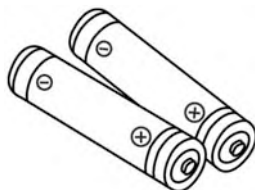
Dit hoofdstuk biedt gedetailleerde instructies over het product en zijn accessoires.

1.1 Inhoud verpakking

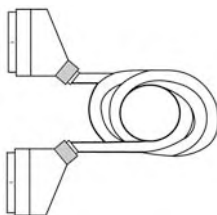
Controleer alle items in de verpakking voordat u het product gebruikt.



Afstandsbediening



Batterijen



SCART-kabel



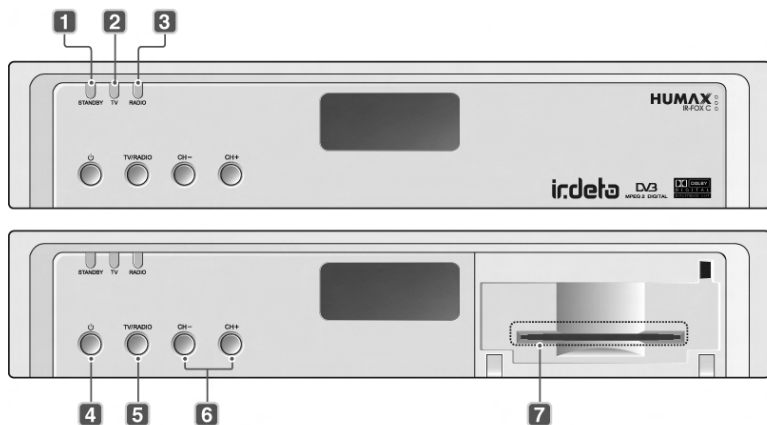
Gebruikershandleiding

Opmerking:

- Als de afstandsbediening gedurende langere tijd geen batterij bevat, kunnen er defecten optreden. Laat de batterij in de afstandsbediening zitten.
- De inhoud van de verpakking kan variëren afhankelijk van de regio.

1. Voordat u het product gebruikt

1.2 Voorpaneel



1. Stand-by-LED

Wanneer het product in stand-by is, licht een rood lampje op.

2. TV-LED

Wanneer het product in de tv-modus is, licht een groen lampje op.

3. RADIO-LED

Wanneer het product in de radiomodus is, licht een oranje lampje op.

4. De knop STANDBY

Schakelt tussen de gebruiksmodus en stand-by.

5. De knop TV/RADIO

Schakelt tussen tv en radio.

6. De knop CH-/CH+

Verplaatst de tv-/radiozender omhoog/omlaag.

7. SMARTCARD-SLEUF

Sleuf voor smartcard.

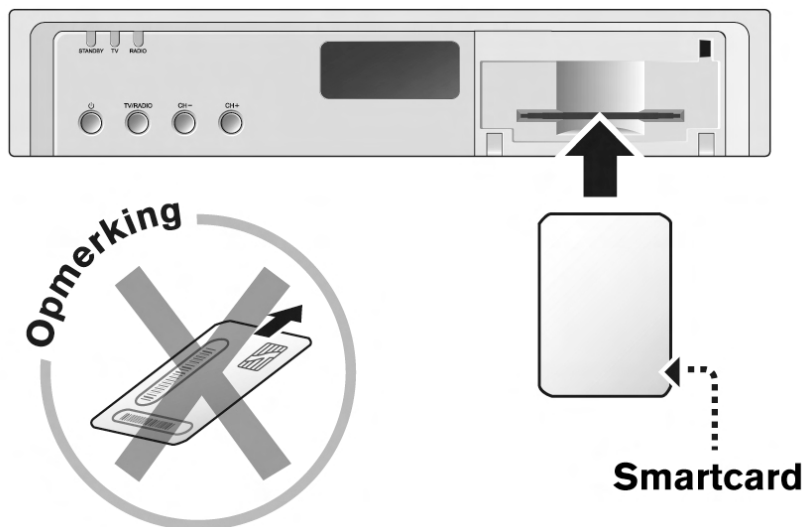
1.3 Conditional Access

Hoewel u sommige tv- en radiozenders gratis kunt ontvangen, zijn de meeste tv- en radio/muziekzenders alleen beschikbaar mits u een abonnement hebt en kunt u ze alleen bekijken via een Conditional Access-component (Voorwaardelijke toegang). De Conditional Access-component is een verwisselbare smartcard.

1. De smartcard plaatsen

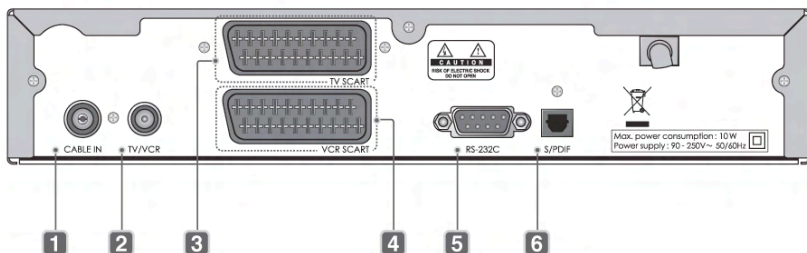
De smartcard ziet eruit als een creditcard en wordt in de sleuf achter de klep rechts vooraan op het product gestopt. Met een geldige smartcard kunt u alle zenders waarvoor u een abonnement hebt, bekijken en beluisteren.

1. Open de klep rechts op het voorpaneel van het product. Draai de klep omlaag om de kaartsleuf vrij te maken.
2. Houd de smartcard horizontaal met de elektronische chip (klein vierkant goudkleurig plaatje) omlaag gericht.
3. Duw de smartcard in de bovenste sleuf tot de kaart volledig in de sleuf zit.



1. Voordat u het product gebruikt

1.4 Achterpaneel



1. CABLE IN

Verbindt een kabel met de kabelingang van het product.

2. TV/VCR

Verbindt de RF-ingang van de tv/videorecorder met het product.

3. TV-SCART

Aansluiting voor een tv-scartkabel.

4. VCR-SCART

Aansluiting voor de scartkabel van een videorecorder.

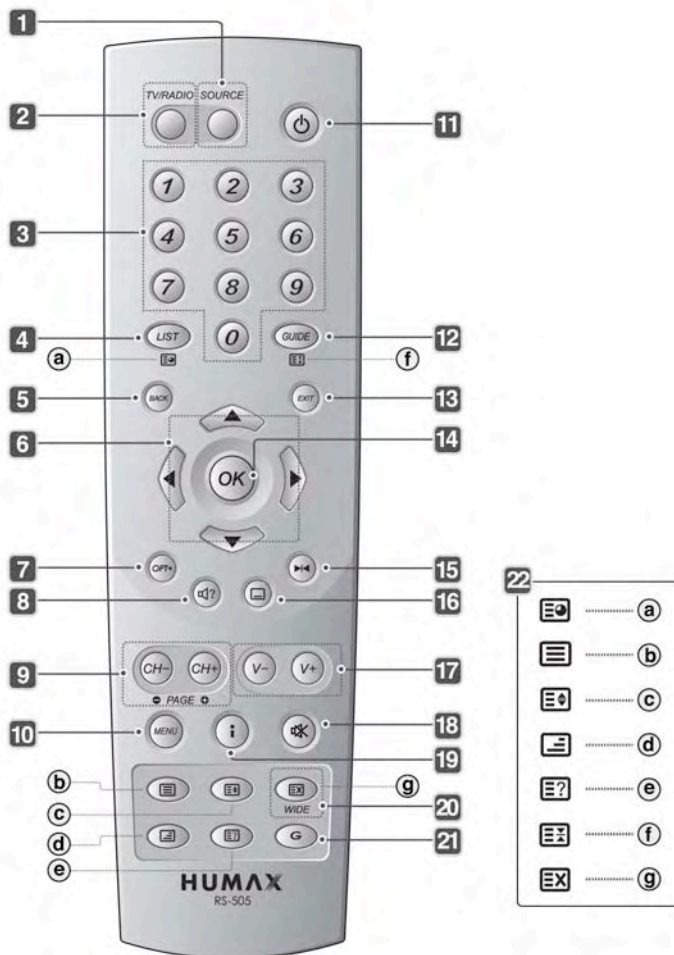
5. RS-232C

Voor aansluiting op een pc om de software van het product te updaten.

6. S/PDIF

Voert digitale audiosignalen (S/PDIF) uit.

1.5 Afstandsbediening



1. SOURCE (BRON)

Bestuurt de invoer van de tv.

2. TV/RADIO

Schakelt tussen de tv- en radiomodus.

3. CIJFERTOETSEN (0~9)

Hiermee kunt u het nummer van een tv/radiozender of van een menuoptie invoeren.

4. LIST (LIJST)

Toont de zenderlijst.

1. Voordat u het product gebruikt

5. BACK (TERUG)

Keert terug naar het vorige menu en scherm.

6. PIJLTOETSEN

Schakelt naar een andere zender of verplaatst de cursor omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.

7. OPT+ (OPTIE)

Toont de zenderkenmerken terwijl u een programma bekijkt.

8. AUDIO

Toont de audiolijst.

9. CH-/CH+ of PAGE-/PAGE+

Schakelt over naar een andere zender of pagina.

10. MENU

Toont het hoofdmenu.

11. STANDBY

Schakelt tussen de gebruiksmodus en stand-by.

12. GUIDE (GIDS)

Toont de programmagids.

13. EXIT (AFSLUITEN)

Sluit alle OSD-schermen (On Screen Display) af.

14. OK

Selecteert een menu of bevestigt de geselecteerde bewerking. Toont de zenderlijst terwijl u een programma bekijkt.

15. FREEZE (STILZETTEN)

Zet het tv-scherm stil terwijl u kijkt. Speelt het geluid doorlopend af.

16. SUBTITLE (ONDERTITELING)

Toont de lijst met de talen voor de ondertiteling.

17. V-/V+

Regelt het geluidsvolume.

18. MUTE (DEMPEN)

Schakelt het geluid tijdelijk in of uit.

19. I (INFORMATIE/INDEX)

Toont informatie over de zender en het programma in de normale weergavemodus. Gaat in de teletekstmodus naar de indexpagina.

20. WIDEWIDE (BREED)

Wijzigt het weergaveformaat.

21. G (Game)

Toont de spelletjes.

22. TELETEXT (TELETEKST)

- SUBPAGINA**
Zoekt de subpagina in de teletekstmodus. Wanneer u in een andere modus bent, wordt de huidige tijd weergegeven.
- TELETEKST AAN/UIT**
Schakelt tussen de teletekst- en tv-modus.
- DUBBEL**
Toont de tekst op dubbele grootte.
- MIX**
Past de doorzichtigheid van het teletekstschermbaan.
- ONTHULLEN**
Toont verborgen informatie.
- BLOKKEREN**
Blokkeert de huidige pagina en werkt deze niet bij.
- ANNULEREN**
Verbergt de teletekst en toont alleen het paginanummer.

2. Instellen

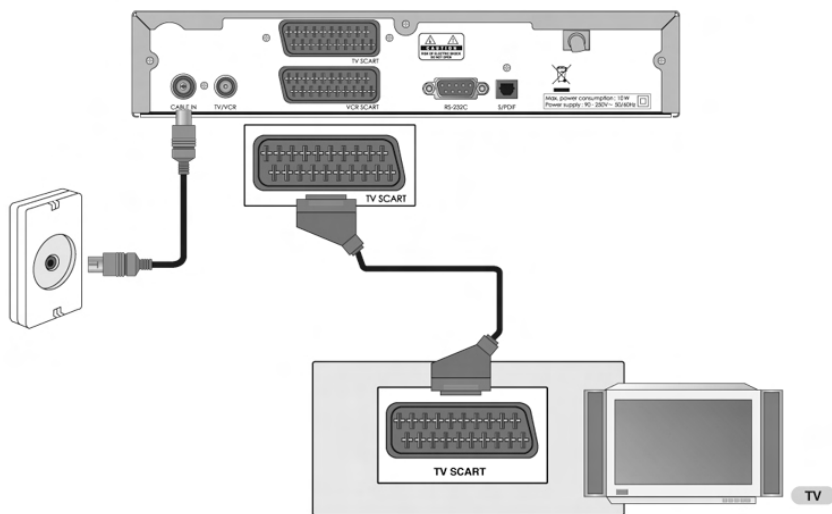
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het product kunt aansluiten op de tv met de specifieke uitrusting om een optimale signaalkwaliteit te bekomen. Het product biedt verschillende interfaces om het aan te sluiten op de tv, videorecorder of andere apparaten. Selecteer de meest geschikte procedure op basis van de apparatuur waarover u beschikt.

Opmerking: Als u problemen ondervindt bij het instellen van uw product, moet u contact opnemen met uw lokale productleverancier.

2.1 De kabel aansluiten

1. De tv aansluiten

Dit is de eenvoudigste instelmodus.

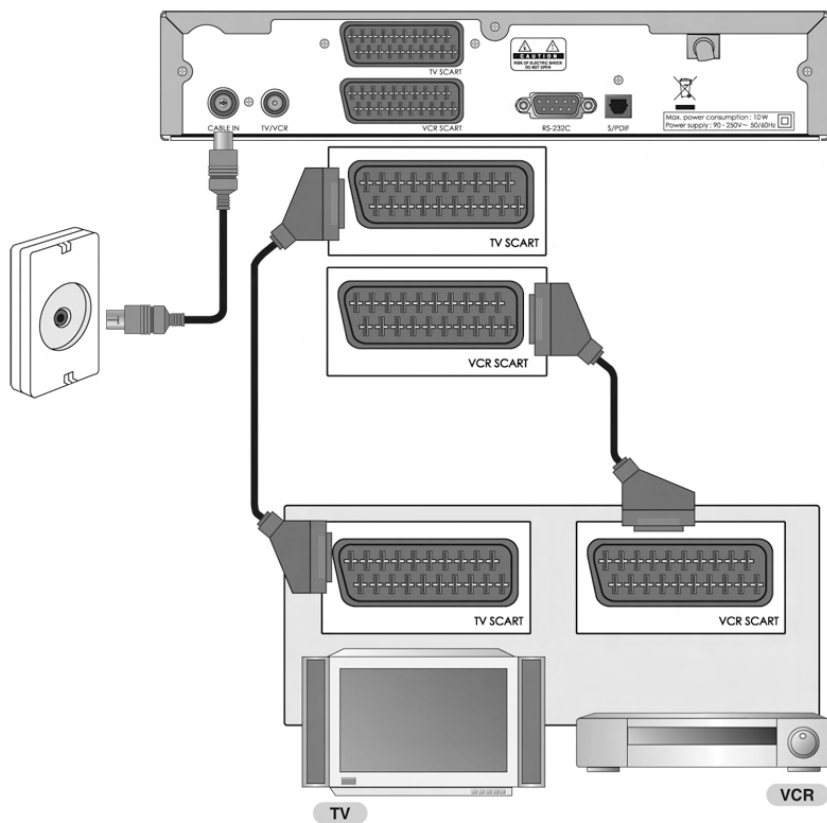


- Sluit uw kabeltv-snoer aan op de aansluiting CABLE IN op het product om kabeldiensten te ontvangen.
- De tv-scartkabel wordt aangesloten zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding.

2. Instellen

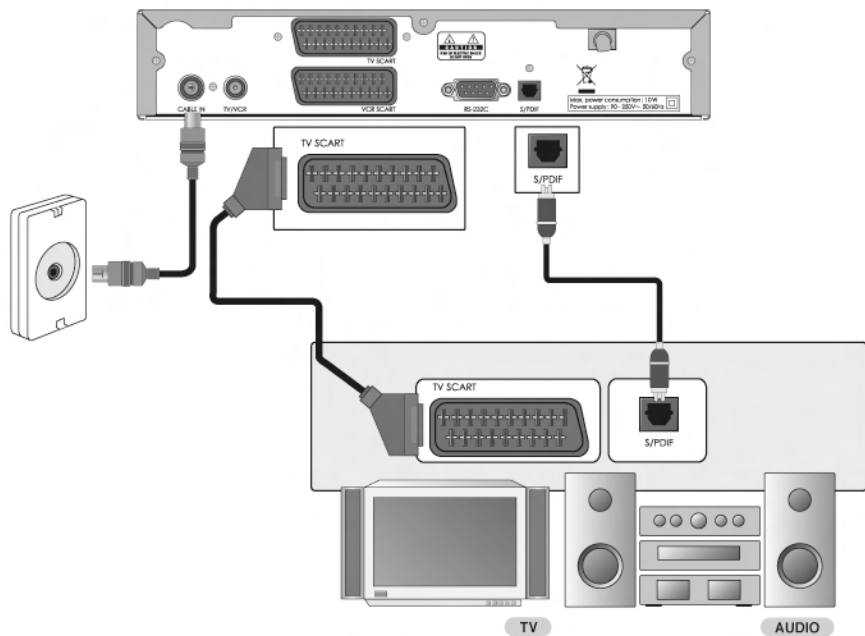
2. De tv/videorecorder aansluiten met 2 scartkabels

Dit is de beste manier om het product aan te sluiten.



3. Een hifisysteem aansluiten

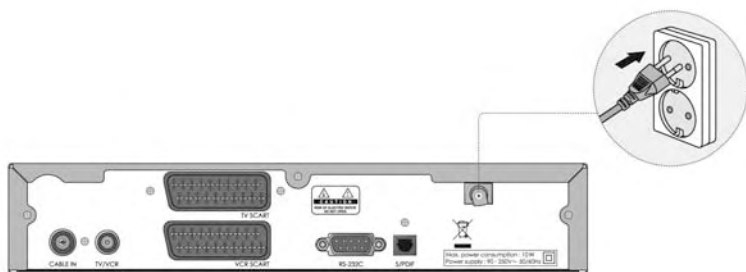
Als u de S/PDIF wilt aansluiten op de optische S/PDIF-aansluiting en de Dolby Digital decoder om digitale audio te beluisteren, gaat u als volgt te werk.



2. Instellen

2.2 Inschakelen

1. Sluit het netsnoer van het product aan op een stopcontact.



2. Schakel het product in door op de knop **STANDBY** (⏻) op de afstandsbediening of de knop **STANDBY** ⏻ op de voorkant van het product te drukken.





3. Installatiewizard



Wanneer u het product na de aankoop voor de eerste keer inschakelt, wordt de installatiewizard automatisch gestart.

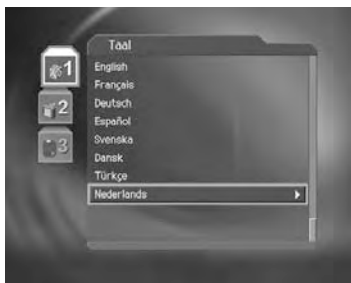
Door middel van enkele eenvoudige bewerkingen en opties kunt u het product gemakkelijk installeren. Zodra de instelprocedure is voltooid, kunt u de uitzendingen bekijken. U kunt de **CIJFERTOETSEN (0~9)** gebruiken om items te selecteren.

Opmerking:

- Als u op de knop **BACK** () drukt of **Back** selecteert en vervolgens op **OK** () drukt terwijl de installatiewizard wordt uitgevoerd, kunt u terugkeren naar het vorige scherm.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.






3.1 Taal

Selecteer de geschikte taal in de lijst met de knop  en druk op **OK** () om de geselecteerde taal op te slaan als de standaard taal voor het menu, de ondertiteling en het geluid.




3.2 Zenders zoeken

U kunt de zenders automatisch of handmatig zoeken. Als u kiest voor handmatig zoeken, moet u de parameters voor het zoeken instellen.

- **Frequentie:** Voer de frequentie in met de **CIJFERTOETSEN (0-9)** en druk op **OK** () .
- **Symboolwaarde:** Selecteer de symboolwaarde met de knop  en druk op de knop **OK** () of  . Als de gewenste waarde niet wordt weergegeven, selecteert u **Eigen** en voert u de waarde in met behulp van de **CIJFERTOETSEN (0~9)** .
- **Netwerk-ID :** Voer de netwerk-ID in met de **CIJFERTOETSEN (0-9)** en druk op **OK** () .



Selecteer **Volgende** en druk op de knop **OK** () om het zoeken naar zenders te starten.

3. Installatiewizard

Wacht tot het zoeken naar zenders is voltooid. Druk op **OK** (OK) als u de bewerking tijdens het zoeken wilt stoppen.



Selecteer **Opslaan** en druk op **OK** (OK) om het resultaat op te slaan en naar de volgende stap te gaan.



3.3 Resultaat

Hier worden de standaard taal, het land, de tijdsverschuiving en het resultaat van het zoeken naar zenders weergegeven.

Selecteer **Voltoeien** met de knop ▲/▼ en druk op **OK** (OK) om de installatiewizard te voltooien.



4. Basisgebruik

In dit hoofdstuk vindt u een beschrijving van de functies, zoals het schakelen tussen zenders, de volumeregeling en basisfunctie voor het bekijken van programma's.

4.1 Schakelen tussen zenders

U kunt naar een andere zender overschakelen met een van de volgende methoden:

1. Druk op de knop **CH-/CH+** (CH-/CH+) of ▲/▼.
2. Voer het nummer van de zender in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** om deze zender rechtstreeks te kiezen.
3. Druk op de knop **TV/RADIO** (TV/RADIO) om te schakelen tussen het tv- en het radiokanaal.

Opmerking: U kunt schakelen tussen zenders via de zenderlijst of de programmagids. Meer informatie vindt u in **Hoofdstuk 5. Zenderlijst** en **Hoofdstuk 6 Programmagids**.

4.2 Volumeregeling

1. Druk op de knop **V-/V+** (V-/V+) of ◀/▶ om het geluidsvolume te regelen.
2. Druk op de knop **MUTE** (MUTE) om het geluid tijdelijk te dempen.

Opmerking: Het dempen blijft actief wanneer u naar andere zenders schakelt.

4.3 Ondertitels

Als het huidige programma ondertiteling biedt, kunt u de taal voor de ondertiteling kiezen.

1. Druk op de knop **SUBTITLE** (SUBTITLE) om de lijst met de talen voor de ondertiteling weer te geven.
2. Selecteer een taal voor de ondertiteling met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK). De ondertiteling wordt vervolgens onderaan op het scherm weergegeven in de geselecteerde taal.
3. Selecteer **Uit** in de lijst met de ondertitelingstalen om de ondertiteling te verbergen.



Opmerking: U kunt een standaardtaal voor de ondertiteling kiezen via **MENU - Systeeminstellingen - Taal - Ondertitelingstaal**.

4. Basisgebruik

4.4 Audio

Als het huidige programma in meerdere audiotalen beschikbaar is, kunt u de taal van uw voorkeur selecteren.

1. Druk op de knop **AUDIO** (🔊).
2. Selecteer de audiotaal van uw voorkeur met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK).
3. Selecteer de richting voor de audio (links, rechts, stereo) met de knop ◀/▶.



Opmerking:

- U kunt een standaard audiotaal selecteren via **MENU - Systeeminstellingen - Taal - Audiotaal**.
- Als het programma dat u bekijkt in Dolby Digital uitzendt, kunt u de audiorichting niet instellen.
- Als u **Dolby Digital** selecteert onder **MENU - Systeeminstellingen - Taal - Audio-prioriteit**, wordt het programma automatisch uitgezonden in Dolby Digital audio, ongeacht de standaard audiotaal.

4.5 Teletekst








Wanneer het kanaal teletekst ondersteunt, wordt het teletekstpictogram (☒) weergegeven in het informatievenster. Om de Teletekstmodus te openen, drukt u op de knop **TELETEXT ON/OFF** (☒) of de knop **SUBTITLE** (☒) om teletekst weer te geven.

1. Het teletekstmenu gebruiken




1. Druk op de knop **MENU** (☒) om het teletekstmenu weer te geven in de teletekstmodus.
2. Selecteer de gewenste teletekstfunctie met de knop ◀/▶.
3. Druk op de **OK** (OK).



Teletekstfuncties

	Index	Keert terug naar de indexpagina. Als er geen indexpagina is, gaat u naar pagina 100.
	Subpagina	Zoekt de subpagina met behulp van de subcode die door de gebruiker is geschreven. Wanneer u in een andere modus bent, wordt de huidige tijd weergegeven.
	MIX	Past de doorzichtigheid van het teletekstscherf aan.
	Annuleren	Verbergt de teletekst behalve het paginanummer.
	Onthullen	Toont verborgen informatie.
	Dubbele grootte	Toont de tekst op dubbele grootte.
	Pagina blokkeren	Blokkeert de huidige pagina en werkt deze niet bij.

2. De teletekstpagina weergeven

1. Voer het paginanummer in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** om rechtstreeks naar deze pagina te gaan.
2. Druk op de knop **▲** om naar de volgende pagina te gaan.
3. Druk op de knop **▼** om naar de vorige pagina te gaan.
4. Druk op de knop **CH-/CH+** (/) om naar de vorige/volgende pagina te gaan.
5. Druk op de knop **BACK** () om terug te keren naar eerder bekeken pagina's.



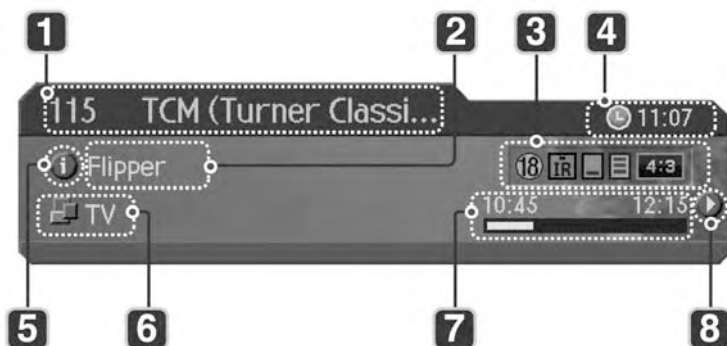
4. Basisgebruik

4.6 Programma-informatie (informatievenster)

Telkens wanneer u tussen de kanalen schakelt, wordt de programma-informatie gedurende een bepaalde tijd weergegeven. U kunt de programma-informatie weergegeven tijdens het bekijken van een programma door op de knop **i** (i) te drukken. Druk op de knop **EXIT** (EXIT) om het informatievenster te verbergen.

1. Algemene informatie

De algemene informatie wordt als volgt weergegeven op het scherm.



1. Nummer en naam van de zender
2. Naam van het programma
3. Pictogrammen

	Wordt alleen weergegeven als het programma gereserveerd is.
	Staat voor het niveau van het kinderslot. Geeft het minimale leeftijdsniveau voor het bekijken van het programma aan.
	Wordt alleen weergegeven als de zender een vergrendelde zender is.
	Wordt alleen weergegeven als de zender een gecodeerde zender is.
	Wordt alleen weergegeven als er ondertiteling informatie beschikbaar is.
	Wordt alleen weergegeven wanneer er teletekstinformatie aanwezig is.
	Wordt alleen weergegeven wanneer Dolby Digital wordt gebruikt.
	Staat voor de schermverhouding van het programma.

4. Huidige tijd
5. Details programma-informatie: Wordt weergegeven als er gedetailleerde programma-informatie beschikbaar is.

- Als u onder **MENU - Kanalen opmaken - Kanal-selector** de optie **Binnen huidige kanalenlijst** selecteert, wordt het pictogram voor de lusmodus voor zenders weergegeven. De zenderlijst die u hebt geselecteerd, wordt weergegeven.
- Programmazendtijd en voortgangsbalk: Toont de speelduur van het programma en de voortgangsbalk.
- Informatie volgend programma: wordt weergegeven als er informatie over het volgende programma beschikbaar is. Druk op de knop ► om de informatie over het volgende programma weer te geven.

Opmerking: Als er geen programma-informatie beschikbaar is, wordt er niets weergegeven.

2. Gedetailleerde programma-informatie

U kunt gedetailleerde informatie over het huidige programma bekijken. Druk op de knop **i** (i) wanneer het informatievenster wordt weergegeven, om gedetailleerde informatie te bekijken.

Opmerking:

- Druk opnieuw op de knop **i** (i) om het informatievenster te verbergen.
- Als de gedetailleerde programma-informatie meer dan een pagina inneemt, kunt u de knop ▲/▼ gebruiken om naar de vorige/volgende pagina te gaan.



4. Basisgebruik

4.7 Optielijst

U kunt gedetailleerde informatie over de huidige zender weergeven en bevestigen en, indien nodig, de informatie wijzigen.

Opmerking: Druk op de knop **OPT+** (OPT+) wanneer de zenderlijst wordt weergegeven om de optielijst te bekijken. Daarna worden de volgende functies in de optielijst uitgevoerd naar de zender waar de cursor zich momenteel bevindt.

1. Een zender toevoegen aan een favoriete groep

U kunt de huidige zender onmiddellijk toevoegen aan de voorkeurgroep. Daarnaast kunt u een zender ook aan meerdere voorkeurgroepen toevoegen.

1. Druk op de knop **OPT+** (OPT+).
2. Selecteer **Favoriet** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **▶** of **OK** (OK).
3. Selecteer de groep Favoriet met de knop **▲/▼** en druk op **OK** (OK) om deze voorkeurgroep te registreren.
4. Druk opnieuw op de **OK** (OK) terwijl de gewenste groep Favoriet is geselecteerd om de geregistreerde zender vrij te geven.
5. Ga naar het bovenliggende menu met de knop **◀** om de wijzigingen automatisch op te slaan.

Opmerking: Meer gedetailleerde informatie over de manier waarop u de naam van de voorkeurgroep kunt wijzigen en alle zenders als favoriete zender kunt registreren, vindt u in **Hoofdstuk 5. Zenderlijst**.



2. Een zender vergrendelen/ontgrendelen

U kunt het huidige kanaal vergrendelen of ontgrendelen terwijl u een programma bekijkt.

1. Druk op de knop **OPT+** (OPT+).
2. Selecteer **Vergrendelen** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** (OK) of **▶**.
3. Selecteer de optie **Vergrendelen** met de knop **▲/▼** en druk op **OK** (OK).
4. Selecteer de optie **Ontgrendelen** met de knop **▲/▼** en druk op **OK** (OK).
5. U wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren. Voer uw wachtwoord in om het kanaal te ontgrendelen.
6. Ga naar het bovenliggende menu met de knop **◀** om de wijzigingen automatisch op te slaan.

Opmerking:

- Wanneer u naar het vergrendelde kanaal schakelt, moet u het wachtwoord invoeren om een programma te bekijken.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.







5. Zenderlijst

Er zijn drie typen zenderlijsten voorzien waarmee u snel en eenvoudig zenders kunt zoeken.





- TV** De lijst van alle tv-zenders met twee subgroepen: de ene groep is gesorteerd op zendernummer en de andere op zendernaam.
- Radio** De lijst van alle radiozenders met twee subgroepen: de ene groep is gesorteerd op zendernummer en de andere op zendernaam.
- Favoriet** De lijst met voorkeurzenders met vijf subgroepen die u kunt gebruiken om de zenders volgens uw persoonlijke voorkeur te schikken.

5.1 De zenderlijst weergeven en schakelen in de lijst

Met de knop **LIST** () kunt de zenderlijst weergeven en naar een andere zender in de lijst schakelen.

1. Druk op de knop **LIST** () terwijl u een programma bekijkt om de geselecteerde zenderlijst weer te geven.
2. Selecteer een zender met de knop **▲/▼** en druk op **OK** () om naar een andere zender te schakelen.
3. Voer het nummer van de zender in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** om de cursor naar de gewenste zender te verplaatsen. Druk vervolgens op de knop **OK** () om te schakelen naar de geselecteerde zender.
4. Druk op de knop **◀/▶** om een zenderlijstgroep te wijzigen terwijl de zenderlijst wordt weergegeven.

Opmerking:

- Als er meerdere zenders zijn, kunt u op de knop **PAGE/PAGE+** () drukken om u per pagina te verplaatsen.
- Telkens wanneer u op de knop **TV/RADIO** () drukt terwijl de zenderlijst wordt weergegeven, schakelt u tussen de lijst met de tv-zenders en de lijst met de radiozenders.
- Om het pictogram **Coderen** () weer te geven in de zenderlijst, selecteert u **AAN** onder **MENU - Systeeminstellingen - Overige instellingen - Optie in zenderlijst**.
- Afhankelijk van uw configuratie, kan er al dan niet een lijst met voorkeurzenders bestaan.
- Als de optie **Binnen huidige kanalenlijst** is geselecteerd onder **MENU - Kanalen opmaken - Kanalenselector**, kunt u het programma binnen de geselecteerde zenderlijst alleen veranderen met de knop **CH-/CH+** () terwijl u een programma bekijkt.




5.2 Kanalenlijsten opmaken

U kunt alle zenders of elke zender per zenderlijstgroep bewerken.

1. Druk op de knop **MENU** ().
2. Selecteer **Kanalen opmaken** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** () of **▶** .
3. Selecteer **Kanalenlijsten opmaken** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** () of **▶** .
4. U wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren. Voer uw wachtwoord in met de **CIJFERTOETSEN** (0~9) .



Opmerking:

- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.
- Druk op de knop **BACK** () of **◀** om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. Druk op de knop **MENU** () of **EXIT** () om het menuscherm af te sluiten.
- Met het toegewezen nummer voor elk menu kunt u gemakkelijk door alle menu's navigeren. Druk op **MENU - 2 - 1** om **Kanalen opmaken** te selecteren.


1. Een kanalengroep selecteren

U kunt de zenderlijstgroep die u wilt bewerken, selecteren. Tv en radio zijn inbegrepen in de zenderlijstgroepen.

1. Druk op de knop **OK** () of **▶** in de groep.
2. Selecteer de groep met de knop **▲/▼** en druk op **OK** () .



Opmerking:

- Druk op de knop **TV/RADIO** () om rechtstreeks naar de lijst met tv- of radiozenders te gaan.
- Voor het bewerken van de lijst met voorkeuzenzenders, kiest u voor **MENU - Kanalen opmaken - Voorkeurkanalen opmaken** .

5. Zenderlijst

2. Zenders vergrendelen/ontgrendelen

U kunt een of meer zenders vergrendelen of ontgrendelen.

1. Verplaats de cursor naar de zenderlijst met de knop ◀/▶.
2. Selecteer een zender en druk vervolgens op de knop **OK** (OK). U kunt meerdere zenders selecteren.
3. Selecteer **Vergrendelen** met de knop ▶ en druk op **OK** (OK).

Opmerking:

- Wanneer de vergrendelde zender is geselecteerd of als alle zenders zijn vergrendeld, wordt **Vergrendelen** geschakeld naar **Ontgrendelen**. Wanneer u **Ontgrendelen** selecteert en op de knop **OK** (OK) drukt, wordt de vergrendelde zender overgeschakeld naar een ontgrendelde zender.
- Voer het wachtwoord in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** om de vergrendelde zenders te bekijken.



Opmerking: Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.

3. Alle zenders selecteren/selectie opheffen

U kunt alle zenders tegelijk selecteren of de selectie opheffen.

1. Selecteer **Alles selecteren** en druk op de knop **OK** (OK) om alle zenders te selecteren.
2. Selecteer **Keuze ongedaan** en druk op de knop **OK** (OK) om de selectie van de geselecteerde zenders op te heffen.

5.3 Voorkeurkanalen opmaken

U kunt de favoriete zender of de lijst met favoriete zenders bewerken.









1. Druk op de knop **MENU** (MENU).
2. Selecteer **Kanalen opmaken** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
3. Selecteer **Voorkeurkanalen opmaken** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
4. U wordt gevraagd een **Favoriete groep** te selecteren. Selecteer een Favoriete groep die u wilt bewerken met de knop ▲/▼ en druk vervolgens op **OK** (OK).



Opmerking:

- Druk op de knop **BACK** (BACK) of ◀ om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. Druk op de knop **MENU** (MENU) of **EXIT** (EXIT) om het menuscherm af te sluiten.
- Met het toegewezen nummer voor elk menu kunt u gemakkelijk door alle menu-items navigeren. Druk op **MENU - 2 - 2** om **Voorkeurkanalen opmaken** te selecteren.




De knoppen voor het bewerken van de lijst met favoriete zenders, worden beschreven in de volgende tabel.



	Toevoegen	Voegt een favoriete zender toe.
	Verwijderen	Verwijdert een favoriete zender.
	TV/Radio	Schakelt tussen de lijst met tv-zenders en de lijst met radiozenders.
	Fav.groep	Wijzigt de Favoriete zenderlijstgroep.
	Verplaatsen	Wijzigt de volgorde van de zenderlijst binnen de lijst met Favoriete zenders.
	Naam wijzigen	Wijzigt de naam van de Favoriete zenderlijst.
	Sorteren	Sorteert kanalen op nummer of naam in alle lijsten van tv-/radiozenders.
	Keuze ongedaan	Heft de selectie van alle geselecteerde zenders op.

5. Zenderlijst

1. Favoriete zenders toevoegen/verwijderen

U kunt favoriete zenders toevoegen aan een specifieke lijst met favoriete zenders of de toegevoegde favoriete zenders uit de lijst verwijderen.








1. Selecteer de favoriete groep met de knop .
2. Selecteer de zenders die u wilt toevoegen aan alle tv-/radiozenderlijsten en druk op  om de favoriete zenders toe te voegen.
3. Selecteer de zenders die u wilt verwijderen uit de lijst met favoriete zenders en druk op  om de favoriete zenders te verwijderen.

Opmerking: U kunt tussen de tv- en radiozenderlijst schakelen met de knop **TV/RADIO** () of .



2. Favoriete zenders verplaatsen





U kunt favoriete zenders verplaatsen naar de gewenste locatie binnen de favoriete zenderlijst. Deze functie wijzigt alleen de locatie zonder het nummer van de zender te wijzigen.

1. Selecteer de favoriete groep met de knop .
2. Selecteer de zender die u wilt verplaatsen in de favoriete zenderlijst en druk op de knop **OK** () .
3. Selecteer  en druk op de knop **OK** () .
4. Verplaats de cursor naar de gewenste locatie met de knop / en druk op de knop **OK** () .
5. De geselecteerde zenders worden verplaatst naar de locatie die u hebt geselecteerd.



3. De naam van de favoriete zenderlijst wijzigen

U kunt de naam van de favoriete zenderlijst wijzigen.


1. Selecteer de favoriete groep waarvan u de naam wilt wijzigen met de knop .
2. Selecteer  en druk op de knop **OK** ().
3. Voer een naam in voor de favoriete zenderlijst met behulp van het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven.
4. Wanneer u de naam voor de favoriete zenderlijst hebt ingevoerd, selecteert u **OK**. Druk vervolgens op de knop **OK** (.




4. Extra functies

U hebt de beschikking over talrijke extra nuttige functies die u nodig hebt voor het bewerken van favoriete zenders.

Schakelen tussen de lijst met tv-zenders en de lijst met radiozenders

U kunt niet alleen tv-zenders, maar ook radiozenders toevoegen aan de favoriete zenderlijst. Druk op  om alle zenderlijsten te schakelen in tv- of radiozenders.

Opmerking: U kunt ook schakelen naar een andere tv- of radiozender door op de afstandsbediening op de knop **TV/RADIO** () te drukken.

5. Zenderlijst

De favoriete zenderlijst selecteren

U kunt de favoriete zenderlijst die u wilt bewerken, selecteren. Druk op **123** om de favoriete zenderlijst weer te geven. Selecteer de zenderlijst met de knop **▲/▼** en druk op **OK** (**OK**).



Een zenderlijst sorteren

U kunt alle tv- of radiozenderlijsten sorteren op zendernummer of -naam zodat u uw favoriete zenders gemakkelijk kunt zoeken. Als de zenderlijsten op zendernummer zijn gesorteerd, wordt **abc** weergegeven. Wanneer u op deze knop drukt, worden alle zenderlijsten op naam gesorteerd. Als zenderlijsten op zendernaam zijn gesorteerd, wordt **abc** geschakeld naar **123**. Druk op deze knop om de zenders op nummer te rangschikken.

De selectie van alle geselecteerde zenders opheffen

Druk op **123** om de selectie van alle geselecteerde zenders op te heffen.

5.4 Kanal-selector

U kunt de zender in de groep of in alle groepen wijzigen terwijl u een programma bekijkt.

1. Druk op de knop **MENU** (**MENU**).
2. Selecteer **Kanal opmaken** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** (**OK**) of **▶**.
3. Selecteer **Kanal-selector** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** (**OK**) of **▶**.
4. Selecteer **Alle kanalen** of **Binnen huidige kanalenlijst** met de knop **▲/▼** en druk op **OK** (**OK**).



Opmerking: Als u **Binnen huidige kanalenlijst** hebt geselecteerd, kunt u de zender alleen binnen de huidige zenderlijst wijzigen. Om de zender te wijzigen in een andere zenderlijst waarin de huidige lijst niet voorkomt, wijzigt u de zenderlijst of selecteert u de optie **Alle kanalen**.

6. Programmagids

De programmagids geeft programma-informatie over elke zender weer op basis van de datum en de tijd. U kunt het bekijken van een programma ook plannen met de opgegeven informatie.

Opmerking: Druk op de knop **GUIDE** (GUIDE) of **EXIT** (EXIT) om het scherm met de gids af te sluiten.

6.1 Informatie programmagids weergeven

U kunt programma-informatie voor alle zenders weergeven.

1. Druk op de knop **GUIDE** (GUIDE).
2. Gebruik de knop **◀/▶** om naar het vorige/volgende programma binnen dezelfde zender te gaan.
3. Ga naar een andere zender met de knop **▲/▼**. Als er meerdere zenders zijn, kunt u op de knop **PAGE-/PAGE+** (CH-/CH+) drukken om per pagina naar zenders te gaan. U kunt ook het gewenste zendernummer invoeren met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** op de afstandsbediening om rechtstreeks naar deze zender te schakelen.
4. Selecteer een programma en druk op de knop **OK** (OK). U kunt het programma bekijken wanneer het wordt uitgezonden of het reserveren als het op een later tijdstip wordt uitgezonden.
5. Druk op de knop **i** (i) in het geselecteerde programma om gedetailleerde informatie voor de geselecteerde zender weer te geven.



1. Gidsinformatie volgens zenderlijstgroepen weergeven

U kunt de programma-informatie van de geselecteerde zenderlijst per groep weergeven.

1. Druk op de knop **GUIDE** (GUIDE).
2. Druk op de **RODE** knop om de zenderlijstgroep weer te geven.
3. Selecteer een zenderlijstgroep met de knop **▲/▼**.
4. Gebruik de knop **▶** om de cursor naar de subgroep te verplaatsen. Selecteer een subgroep met de knop **▲/▼** en druk op **OK** (OK).
5. De programmagids voor de geselecteerde zenderlijst wordt weergegeven.



6. Programmagids

2. Programma-informatie weergeven met behulp van de tijdindicator

Met behulp van de tijdindicator kunt u snel de gewenste tijdzone zoeken.

1. Druk op de knop **GUIDE** (GUIDE).
2. Druk op de **GROENE** knop om de tijdindicator weer te geven.
3. Selecteer de tijdindicator met de knop ◀/▶ en druk op de knop **OK** (OK) om de tijdindicator te verplaatsen. Als u herhaaldelijk op de knop # drukt, wordt dezelfde bewerking herhaald.
4. Elke knop werkt als volgt:

Nu Gaat naar het programma waar de cursor zich momenteel bevindt.

◀ Gaat terug naar het vorige programma of 30 minuten ervoor.


▶ Gaat verder naar het volgende programma of 30 minuten verder.

◀◀ Keert 2 uur terug.

▶▶ Gaat 2 uur verder.

◀Dag Keert terug naar de vorige dag.


Dag▶ Gaat verder naar de volgende dag.

5. Selecteer de knop  en druk op de knop **OK** (OK) om de tijdindicator af te sluiten.



3. Een programma reserveren

U kunt reserveringen invoeren voor toekomstige programma's die u automatisch wilt bekijken.

1. Selecteer een programma en druk op de knop **OK** (OK). Het volgende bericht wordt weergegeven.
2. Selecteer **OK** en druk op de knop **OK** (OK) om het programma te reserveren. Nadat u de reservering hebt voltooid, wordt het pictogram  weergegeven op het gereserveerde programma.
3. Selecteer het programma waarvoor u de reservering wilt annuleren en druk opnieuw op de knop **OK** (OK). Selecteer **OK** en druk op de knop **OK** (OK).

4. Als het kanaal is vergrendeld, van een kinderslot is voorzien of door kijktijd is beperkt, wordt u gevraagd uw wachtwoord op te geven. Voer uw wachtwoord in om de reservering te voltooien.



Opmerking: Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.

6. Programmagids

6.3 Een gereserveerd programma weergeven

U kunt gereserveerde programma's weergeven of bewerken door de lijst met gereserveerde programma's weer te geven.

1. Druk op de knop **GUIDE** (GUIDE).
2. Druk op de **GELE** knop.



1. Een gereserveerd programma bewerken

1. Selecteer het voorziene programma en druk op de knop **OK** (OK) om de reserveringsinformatie te bewerken.
2. Wijzig de **Begintijd/Eindtijd** met de knop **◀/▶** en de **CIJFERTOETSEN (0~9)**.
3. Wijzig de modus **Herhalen** met de knop **◀/▶**. U hebt de keuze tussen **Enmalig**, **Dagelijks** en **Wekelijks**.
4. Selecteer **Verwijderen** en druk op de knop **OK** (OK) om het gereserveerde programma te verwijderen.
5. Selecteer **Opslaan** en druk op de knop **OK** (OK) om de bewerking te voltooien.
6. Selecteer **Annuleren** en druk op de knop **OK** (OK) om de bewerking te annuleren.



2. Een reservering toevoegen

1. Selecteer een lege ruimte en druk op de knop **OK** (OK) om een nieuwe reserveringsplanning toe te voegen.
2. Voer het **Zendernr.** in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)**. De zendernaam wordt automatisch weergegeven volgens zendernummer.
3. Voer de **Begintijd/Eindtijd** in met de knop **◀/▶** en de **CIJFERTOETSEN (0~9)**.
4. Selecteer in de modus **Herhalen** de optie **Enmalig**, **Dagelijks** of **Wekelijks** met behulp van de knop **◀/▶**.
5. Selecteer **Opslaan** en druk op de knop **OK** (OK) om de bewerking te voltooien.
6. Selecteer **Annuleren** en druk op de knop **OK** (OK) om de reservering te annuleren.



Opmerking:

- Als het programma door een ander programma wordt overlapt, moet u de reservering op de gepaste wijze aanpassen.
- Als het kanaal is vergrendeld of door kijktijd is beperkt, wordt u gevraagd uw wachtwoord op te geven om de reservering te voltooien.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.

7. Voorkeuren instellen

U kunt de leeftijdsgrens, de kijktijd en alle andere items die geschikt zijn voor uw omgeving aanpassen.

Opmerking:

- Druk op de knop **BACK** (←) of ◀ om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. Druk op de knop **MENU** (☰) of **EXIT** (⏻) om het menuscherm af te sluiten.
- Met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** kunt u gemakkelijk elk item in het menu selecteren.

7.1 Kinderslot

U kunt het kinderslot instellen voor elk programma en elke kijktijd. U kunt ook uw wachtwoord wijzigen.

1. Druk op de knop **MENU** (☰).
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ▶.
3. Selecteer **Kinderslot** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ▶.
4. Wanneer het bericht wordt weergegeven met de vraag uw wachtwoord op te geven, voert u het wachtwoord in met behulp van de **CIJFERTOETSEN (0~9)**. Het standaard wachtwoord is **0000**.



1. Leeftijdsgrens

Met de instelling **Leeftijdsgrens** kunt u programma's blokkeren volgens het leeftijdsniveau dat u hebt ingesteld.

1. Selecteer **Leeftijdsgrens** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ▶.
2. Selecteer het vereiste leeftijdsniveau met de knop ▲/▼ en druk op **OK** (OK).

Alles tonen

Alle programma's kunnen worden bekeken omdat er geen leeftijdsgrens is ingesteld.

7

De programma's zijn geblokkeerd voor kinderen jonger dan 7 jaar.

12

De programma's zijn geblokkeerd voor kinderen jonger dan 12 jaar.

15

De programma's zijn geblokkeerd voor kinderen jonger dan 15 jaar.

18

De programma's zijn geblokkeerd voor kinderen jonger dan 18 jaar.

Alles vergrendelen

De programma's worden geblokkeerd zonder rekening te houden met het leeftijdsniveau.



Opmerking:

- Om een programma dat volgens leeftijdsniveau is geblokkeerd te bekijken, moet u het wachtwoord invoeren.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.
- Sommige zenders zenden geen informatie met betrekking tot de leeftijdsgrens uit.

2. Begrensd aansluitingstijd

U kunt programma's voor alle zenders blokkeren volgens de kijktijd.

1. Selecteer **Begrensd aansluitingstijd** met de knop ▲/▼.
2. Selecteer **Inschakelen/Uitschakelen** met de knop OK (OK) of ►.

Inschakelen U kunt een programma alleen bekijken tijdens de duur die is opgegeven voor de toegelaten kijktijd.

Uitschakelen U kunt altijd een programma bekijken, ongeacht de toegelaten kijktijd.

3. Als u **Inschakelen** hebt geselecteerd, stelt u de **Begintijd/Eindtijd** in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** en drukt u op de knop OK (OK).
4. Selecteer **Annuleren** als u de ingevoerde tijd wilt annuleren en drukt vervolgens op de knop OK (OK).

Opmerking:

- Zodra de instelling is voltooid, kunt u het programma alleen bekijken gedurende de tijd die is opgegeven voor de toegelaten kijktijd. Als u programma's gedurende onbepaalde tijd wilt bekijken, moet u het wachtwoord invoeren.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.



7. Voorkeuren instellen

3. Wachtwoord wijzigen

U kunt het bestaande wachtwoord wijzigen.

1. Selecteer **Wachtwoord wijzigen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
2. Voer het **Nieuw wachtwoord** in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)**, selecteer **OK** en druk op de knop **OK** (OK).
3. Voer het **Nieuw wachtwoord** opnieuw in voor **Wachtwoord verifiëren** en druk op de knop **OK** (OK).

Opmerking: Het standaard wachtwoord is **0000**.
Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.



7.2 Taalinstelling

U kunt de taal instellen voor het menu, de audio en de ondertiteling.

1. Druk op de knop **MENU** (MENU).
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
3. Selecteer **Taal** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.



1. Taal menu/audio/ondertiteling

U kunt de taal instellen voor het menu, de audio en de ondertiteling.

1. Selecteer **Menu-/Audio-/Ondertitelingstaal** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
2. Selecteer de taal met de knop ▲/▼ en druk op **OK** (OK).

2. Audio-prioriteit

U kunt de prioriteit voor de audio selecteren.

1. Selecteer **Audio-prioriteit** met de knop ▲/▼ .
2. Selecteer de optie **PCM** of **Dolby Digital** met de knop OK (OK) of ► .

PCM U kunt de audio-uitvoer aansluiten op de algemene geluidsbron, zoals de tv.

Dolby Digital U kunt geluid beluisteren in Dolby Digital-modus. Wanneer u Dolby Digital hebt geselecteerd, kunt u de audiotaal niet wijzigen.

Opmerking: Wanneer dat mogelijk is, kunt u de Dolby Digital-audio stream kiezen door **Dolby Digital** te selecteren onder **Audio-prioriteit**.

3. Weergave ondertiteling

U kunt kiezen of de ondertitel automatisch moet worden weergegeven als deze is voorzien.

1. Selecteer **Weergave ondertiteling** met de knop ▲/▼ .
2. Selecteer de optie **Auto** of **Handmatig** met de knop OK (OK) of ► .

Auto De ondertitels worden automatisch weergegeven in de vooraf gedefinieerde ondertitelingstaal.

Handmatig De ondertitels worden weergegeven in de gewenste taal wanneer u de ondertitelingstaal selecteert door op de afstandsbediening op de knop **SUBTITLE** (SUBTITLE) te drukken.

4. Lettertype ondertiteling

U kunt het lettertype voor de ondertiteling selecteren.

1. Selecteer **Lettertype ondertiteling** met de knop ▲/▼ .
2. Selecteer de optie **Variabel** of **Vast** met de knop OK (OK) of ► .

Variabel Gebruikt het horizontale variabele lettertype voor de ondertiteling.

Vast Gebruikt het vaste lettertype voor de ondertiteling.

7. Voorkeuren instellen

7.3 Tijdinstelling

U kunt het tijdstip voor het in/uitschakelen opgeven.

1. Druk op de knop **MENU** (MENU).
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
3. Selecteer **Tijdinstelling** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.



1. AAN

U kunt het tijdstip instellen waarop het product automatisch wordt ingeschakeld.

1. Selecteer **AAN** met de knop ▲/▼.
2. Selecteer **Inschakelen/Uitschakelen** met de knop **OK** (OK) of ►.

Inschakelen Gebruikt de optie AAN en stelt het Tijdstip AAN in.

Uitschakelen Gebruikt de optie AAN niet.

3. Als u **Inschakelen** hebt geselecteerd, voert u het **Zendernr.** en de **Tijd** in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** en drukt u op de knop **OK** (OK).



2. UIT

U kunt het tijdstip instellen waarop het product automatisch wordt uitgeschakeld.

1. Selecteer **UIT** met de knop ▲/▼.
2. Selecteer **Inschakelen/Uitschakelen** met de knop **OK** (OK) of ►.

Inschakelen Gebruikt de optie UIT en stelt het Tijdstip UIT in.

Uitschakelen Gebruikt de optie UIT niet.

3. Als u **Inschakelen** hebt geselecteerd, voert u de **Tijd** in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** en drukt u op de knop **OK** (OK).

Opmerking: Zodra AAN/UIT is opgegeven, wordt de instelling dagelijks herhaald.

7.4 Schema

U kunt een programma reserveren en het op elk willekeurig tijdstip bekijken.

1. Druk op de knop **MENU** (MENU).
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
3. Selecteer **Schema** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
4. De gereserveerde programma's worden in volgorde van tijd weergegeven. Selecteer het programma dat u wilt bewerken en druk op de knop **OK** (OK). Selecteer een lege ruimte en druk op de knop **OK** (OK) om een nieuwe reservering toe te voegen.



Opmerking: Meer gedetailleerde informatie over het **Schema** vindt u onder **6.3 Een gereserveerd programma weergeven**.

7. Voorkeuren instellen

7.5 A/V-regeling

U kunt de regeling voor de audio- of video-uitvoer instellen.

1. Druk op de knop **MENU** (Ⓜ).
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (Ⓞ) of ►.
3. Selecteer **A/V-regeling** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (Ⓞ) of ►.



1. TV-SCART

U kunt de uitgang voor de TV-SCART instellen.

1. Selecteer TV SCART met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (Ⓞ) of ►.
2. Selecteer de optie **CVBS**, **RGB** of **S-Video** met de knop **OK** (Ⓞ).

2. VCR-SCART

U kunt de uitgang voor de VCR-SCART instellen.

1. Selecteer **VCR-SCART** met de knop ▲/▼.
2. Selecteer de optie **CVBS** of **S-Video** met de knop **OK** (Ⓞ) of ►.

3. Audio-uitvoer

U kunt de audio-uitvoer instellen.

1. Selecteer **Audio-uitvoer** met de knop ▲/▼.
2. Selecteer de optie **Stereo** of **Mono** met de knop **OK** (Ⓞ) of ►.

4. Schermverhouding

U kunt de schermverhouding van uw tv instellen.

1. Selecteer **Schermverhouding** met de knop ▲/▼.
2. Selecteer de optie **4:3** of **16:9** met de knop **OK (OK)** of ►.

5. Schermformaat

U kunt het schermformaat selecteren volgens de schermverhouding van de tv.

1. Selecteer **Schermformaat** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK (OK)** of ►.
2. Als de **Schermverhouding** is ingesteld op **4:3**, kunt u kiezen tussen **16:9 Letter Box**, **14:9 Letter Box**, **Center-modus** en **Auto** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK (OK)**.

Opmerking: Als de **Schermverhouding** is ingesteld op **16:9**, wordt Schermformaat uitgeschakeld.

7.6 Overige instellingen

1. Druk op de knop **MENU (MENU)**.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK (OK)** of ►.
3. Selecteer **Overige instellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK (OK)** of ►.



1. Afbeeldingstijd van het informatievenster

U kunt instellen hoelang het informatievenster moet worden weergegeven wanneer u naar een andere zender schakelt.

1. Selecteer **Afbeeldingstijd van het informatievenster** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK (OK)** of ►.
2. Selecteer een waarde tussen 1 en 20 seconden met de knop ▲/▼ en druk op **OK (OK)**.

Opmerking: Wanneer u deze optie instelt op **Uitschakelen**, wordt het informatievenster niet weergegeven wanneer u naar een andere zender schakelt.

7. Voorkeuren instellen

2. Menu-doorzichtigheid

U kunt de doorzichtigheid van het OSD-menu instellen

1. Selecteer **Menu-doorzichtigheid** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
2. Selecteer de optie **Uitschakelen, 25, 50 of 75** met de knop ▲/▼ en druk op **OK** (OK).

Uitschakelen	Volledig ondoorzichtig scherm
25, 50, 75	Naarmate de waarde stijgt, neemt ook de doorzichtigheid toe.

3. Optie in zenderlijst

U kunt instellen of het pictogram voor de codering al dan niet moet worden weergegeven in de zenderlijst.

1. Selecteer **Optie in zenderlijst** met de knop ▲/▼.
2. Selecteer de optie **Aan/Uit** met de knop **OK** (OK) of ►.

Aan	Het pictogram voor de codering wordt weergegeven in de zenderlijst.
Uit	Het pictogram voor de codering verdwijnt uit de zenderlijst.

8. Installatie

In dit hoofdstuk wordt de manier beschreven waarop u zenders kunt zoeken en een aantal procedures kunt uitvoeren.

8.1. Zenders zoeken

Als uw product is aangesloten op de kabel en de televisie, kunt u, als u de MUX-informatie kent, zenders handmatig zoeken volgens parameters.

1. Druk op de knop **MENU** (Ⓜ).
2. Selecteer **Installatie** met de knop **▲/▼** en druk op **OK** (Ⓞ). U wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren.
3. Selecteer **Zenders zoeken** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** (Ⓞ) of **▶**.



1. Frequentie

1. Selecteer **Frequentie** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** (Ⓞ) of **▶**.
2. Voer de frequentie in met de **CIJFERTOETSEN** (0-9) en druk op **OK** (Ⓞ).



2. Symboolwaarde

1. Selecteer **Symboolwaarde** met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** (Ⓞ) of **▶**.
2. Selecteer de symboolwaarde met de knop **▲/▼** en druk op de knop **OK** (Ⓞ).
3. Wanneer u **Eigen** selecteert om de symboolwaarde handmatig in te stellen, kunt u deze waarde instellen met de **CIJFERTOETSEN** (0~9).



8. Installatie

3. Netwerk-ID

1. Selecteer **Netwerk-ID** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
2. Voer de netwerk-ID in met de **CIJFERTOETSEN (0-9)** en druk op **OK** (OK).



4. Zoeken

U kunt de instelling voltooiën en het zoeken starten.

1. Selecteer **Zoeken** en druk op de knop **OK** (OK) om het zoeken naar zenders te starten.
2. Wacht even terwijl het product de zenders zoekt. Dit kan enkele minuten duren.
3. Tijdens het zoeken bevindt de cursor zich op **Stoppen**. Als u tijdens het zoeken op de knop **OK** (OK) drukt, wordt de bewerking dan ook gestopt en worden alleen de zenders die tot op dat ogenblik zijn gevonden, weergegeven.
4. Als de zoekactie is gelukt en er geen zenders zijn gevonden, drukt u op de knop **OK** (OK) en probeert u, indien nodig, de zoekbewerking opnieuw in te stellen.
5. Wanneer het zoeken naar zenders is voltooid, selecteert u **Opslaan** en drukt u op de knop **OK** (OK) om de wijzigingen op te slaan.



8.2 Software-update

Zie *Hoofdstuk 9 voor details over het updaten van de software. Software-update.*

8.3 Standaard instellingen

Met Standaard instellingen worden de standaardwaarden van het product opnieuw ingesteld.

Waarschuwing: Wanneer u de optie Standaard instellingen gebruikt, worden alle gegevens, zoals de zenderlijst en de door de gebruiker geconfigureerde gegevens, verwijderd.

1. Druk op de knop **MENU** (☰).
2. Selecteer **Installatie** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
3. Voer het wachtwoord in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)**.
4. Selecteer **Standaard instellingen** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
5. Selecteer **Ja** en druk op de knop **OK** (OK) om alle standaardwaarden opnieuw in te stellen. Selecteer **Neen** en druk op de knop **OK** (OK) of **BACK** (⏪) om terug te keren naar het vorige menu.
6. Bevestig de optie opnieuw om het laden van de standaardinstellingen te starten. Voer het wachtwoord in met de **CIJFERTOETSEN (0~9)** om de standaardwaarden opnieuw in te stellen.
7. Nadat het opnieuw instellen van de standaardwaarden is voltooid, wordt de installatiewizard automatisch gestart. Zie *Hoofdstuk 3 voor meer details over de installatiewizard. Installatiewizard.*



Opmerking: Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw lokale productleverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.

9. Software-update

Om een juiste werking van het product te behouden, is het belangrijk dat u over de nieuwste versie van de software beschikt. Bezoek de website van Humax voor de laatste nieuwtjes over het product en de nieuwste softwareversies.

<http://www.humaxdigital.com>.

Wij raden u aan regelmatig te controleren of er nieuwe versies voor de software beschikbaar zijn.

9.1 OTA (Over the Air)

OTA is een afkorting van **Over-the-Air** en is een standaard voor de verzending van software voor apparatuur via een zendsysteem. OTA is gewoon een alternatieve methode voor het downloaden van softwareversies. De fabrikanten behouden zich het recht voor over te gaan tot een nieuwe release van de software door de nieuwste softwareversies via antennesystemen door te sturen. OTA is beperkt tot bepaalde geografische regio's. Dit is hoofdzakelijk te wijten aan het feit dat verschillende antennes verschillende footprints (gebied waar het signaal kan worden ontvangen) hebben. Het systeem van software-updates via satelliet gebeurt alleen onder de volgende omstandigheden.

1. De apparatuur moet over de juiste ladersoftware beschikken.

Let op: Als de normale ladersoftware niet is voorzien, zal de product-update mogelijk niet worden uitgevoerd of zal het product niet goed werken na de software-update.

2. De fabrikant beslist om de software uit te geven via een specifiek antennesysteem.

Let op:

- Zorg dat de voeding ingeschakeld blijft en dat de voedingskabel is aangesloten tijdens de software-update.
- Als de voeding tijdens de software-update wordt uitgeschakeld, kan het product fatale schade oplopen. Zorg ervoor dat u de signaalkabel niet loskoppelt tijdens de software-update. De update kan worden onderbroken en het product zal mogelijk niet werken.

Opmerking:

- Het product wordt niet geactiveerd tijdens de software-update.
- De software-update kan 5 tot 10 minuten duren.
- U kunt geen planning instellen tijdens de software-update.

1. Als er nieuwe software wordt gevonden bij het inschakelen

1. Een bericht wordt weergegeven om aan te geven dat er nieuwe software is gevonden.
2. Selecteer **Ja** en druk op de knop **OK** (OK) om een software-update uit te voeren.
3. Het downloaden van de nieuwe software wordt gestart. Wacht tot de update is voltooid.
4. Wanneer de software-update is voltooid, wordt het product automatisch uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.

2. Als een nieuwe versie van de software wordt gedetecteerd tijdens het bekijken van een programma

1. Een bericht wordt weergegeven om aan te geven dat er nieuwe software is gevonden.
2. Selecteer **Ja** en druk op de knop **OK** (OK) om de upgrade te starten. Selecteer **Nee** en druk op de knop **OK** (OK) om terug te keren naar het vorige scherm.



10. Systeeminformatie

U kunt alle systeeminformatie, de signaalsterkte en de smartcardgegevens weergeven.

1. Druk op de knop **MENU** (☰).
2. Selecteer **Systeem** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (⊙) of ►.



10.1 Status

U kunt systeeminformatie weergeven.

1. IRD status

1. Selecteer **Status** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (⊙) of ►.
2. Selecteer **IRD status** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (⊙) of ►.
3. De IRD-informatie wordt weergegeven.



2. Lader status

1. Selecteer **Status** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (⊙) of ►.
2. Selecteer **Lader status** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (⊙) of ►.
3. De laderinformatie wordt weergegeven.



10.2 Signaalontvangst

U kunt de signaalsterkte en -kwaliteit weergeven.

1. Selecteer **Signaalontvangst** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
2. Hier wordt informatie weergegeven over de grafieken en percentages voor de signaalsterkte en de kwaliteit van de zender.



10.3 Conditional Access

U kunt de informatie van de Conditional Access-componenten controleren.



10.4 Post boodschap

U kunt een e-mail ontvangen die door de zendermaatschappij wordt verzonden. Wanneer een nieuwe e-mail wordt ontvangen, verschijnt een pictogram van een envelop op het scherm. Dringende berichten worden weergegeven op het scherm terwijl u een programma bekijkt. Selecteer een e-mail en druk op de knop **OK** (OK) om het bericht te lezen.



11. Games

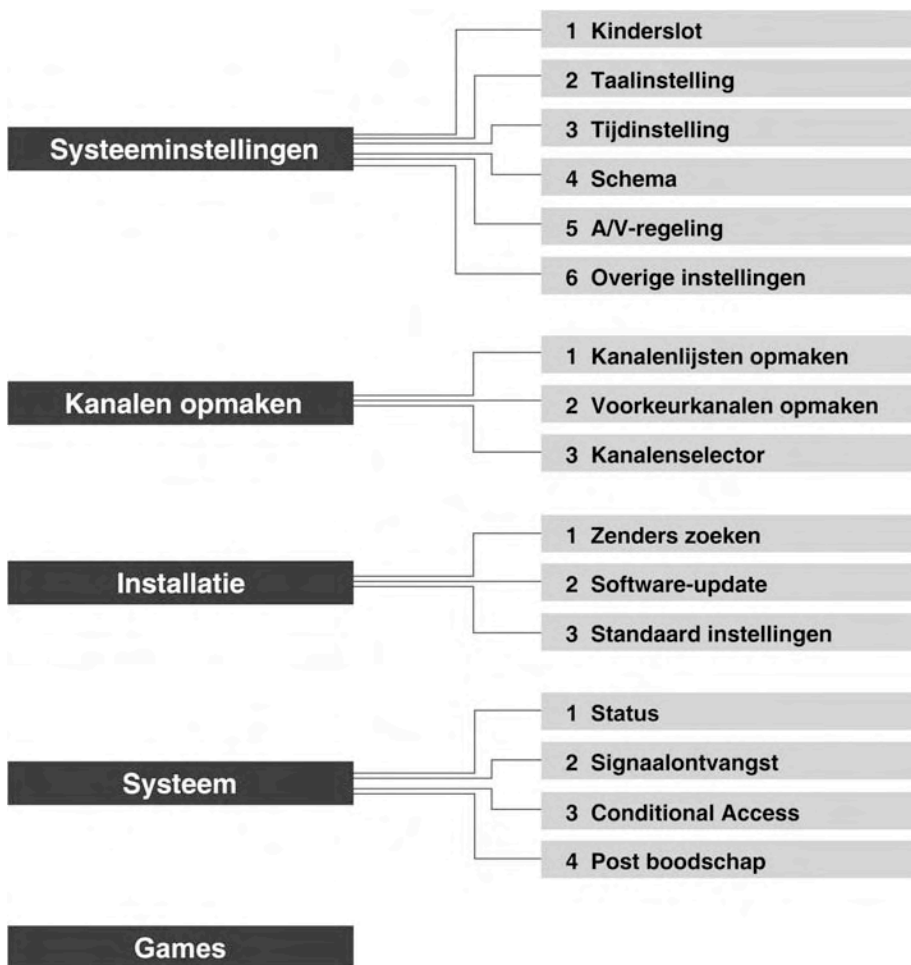
Dit product bevat verschillende games voor het vermaak van de gebruiker.

1. Druk op de knop **MENU** (☰).
2. Selecteer **Games** met de knop ▲/▼ en druk op de knop **OK** (OK) of ►.
3. U hebt de keuze uit verschillende games. Selecteer het spel dat u wilt spelen met de knop ▲/▼/◀/▶ en **OK** (OK).



Opmerking: Druk op de knop **EXIT** (EXIT) of **BACK** (BACK) om het spel af te sluiten.
U kunt de games ook starten door op de knop **GAME** (G) te drukken.

12. Menuoverzicht



13. Probleemoplossing

13.1 Probleemoplossing

Lees aandachtig de onderstaande tips voordat u contact opneemt met uw lokaal servicecentrum. Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de onderstaande procedures hebt gevolgd, moet u contact opnemen met uw lokale productleverancier of uw servicecentrum voor meer instructies.

1. Er wordt geen bericht weergegeven op het voorpaneel. (Het product wordt niet ingeschakeld.)
 - Controleer het netsnoer en zorg dat het op een geschikt stopcontact is aangesloten.
 - Controleer of de netstroom is ingeschakeld.
 - Controleer of de voedingsschakelaar op de achterkant van het product is ingeschakeld (indien van toepassing).
 - Sluit het netsnoer aan op een ander stopcontact.
2. Geen beeld op het tv-scherm
 - Controleer of het product is ingeschakeld en in de werkmodus is (druk op de knop STANDBY).
 - Controleer of de AV-kabel stevig is aangesloten op de tv.
 - Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product.
 - Controleer of u zenders kunt zoeken in het menu.
 - Controleer het helderheidsniveau van de tv.
 - Controleer of de zender momenteel uitzendt. Neem contact op met de zender om te controleren of de zender actief is.
 - Druk op de knop SOURCE als het product in de externe invoermodus is.
3. Slecht beeld & slechte geluidskwaliteit
 - Zorg dat er zich geen mobiele telefoon of magnetron in de buurt van het apparaat bevindt.
4. Geen/slecht geluid
 - Controleer of uw AV-kabel correct is aangesloten.
 - Controleer het volumeniveau van uw tv-toestel en het product.
 - Controleer of het product of de tv is gedempt.
 - Controleer het audiotype of de optie voor het geluidsspoor in het AV-menu.
5. De afstandsbediening werkt niet.
 - Om het product te controleren moet de voorzijde van de afstandsbediening rechtstreeks naar de ontvanger van het product zijn gericht.
 - Verwijder en plaats de batterijen opnieuw in de afstandsbediening.
 - Vervang de batterijen in de afstandsbediening door nieuwe.

6. Er kunnen geen reserveringen worden gemaakt.
 - Controleer of er geen eerdere reserveringen in conflict zijn met de nieuwe reservering.
 - Controleer of het product is ingeschakeld op het ogenblik van de reservering.
7. Kan geen gecodeerde zenders bekijken.
 - Controleer of u over de juiste smartcard beschikt. Plaats de smartcard opnieuw en controleer of de initialisatie correct verloopt.
 - Controleer in het menu of het product de smartcard detecteert.
 - Controleer in het menu of u over een geldig en werkend abonnement beschikt voor de zenders die u wilt bekijken.
 - Controleer of de smartcard niet is beschadigd.
8. Er wordt geen wachtwoordinformatie gegeven.
 - Het standaard wachtwoord is altijd **0000**.
9. Het zoeken naar zenders werkt niet.
 - Controleer of uw kabel correct is aangesloten.
10. Kan geen update uitvoeren van de nieuwe software.
 - U kunt een update ophalen. Als het product geen bericht weergeeft met de vraag een update uit te voeren, betekent dit dat er geen software beschikbaar is.
11. Kan geen betaalzenders bekijken.
 - Controleer in het menu of u over een geldig en werkend abonnement beschikt voor de zenders die u wilt bekijken.

13. Probleemoplossing

13.2 Foutbericht

Foutbericht	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Kaart insteken a.u.b.	De smartcard is niet geplaatst	Plaats de smartcard.
Onbekende kaart	Defecte smartcard of geen Irdeto-smartcard.	Plaats de juiste smartcard. Neem contact op met de productleverancier als het probleem zich blijft voordoen.
Kaartfout	De huidige smartcard is mogelijk defect.	Plaats de juiste smartcard. Neem contact op met de productleverancier als het probleem zich blijft voordoen.
Kaart controle	De smartcard wordt gecontroleerd. De kaart kan ondersteboven zitten.	
Zender is op dit moment versleuteld	De smartcard is verlopen of de datumcode op de kaart is vervallen.	Controleer de smartcard. Neem contact op met de productleverancier als het probleem zich blijft voordoen.
Onbekende zender	Er bevindt zich geen zender op het ingevoerde zendernummer.	
De zender is momenteel niet actief	De werkstatus van de zender is ingesteld op Uit.	
Kinderslot	Wanneer de classificatie voor de uitzending hoger is dan de instelling die is ingesteld via het menu Kinderslot.	Voer de PIN-code in of stel de instellingen opnieuw in.
Geen uitzend informatie	De informatie voor de huidige uitzending of dienst is niet ontvangen.	
Geen signaal	Het signaal is te zwak.	Sluit de kabel opnieuw aan.
Geen zenders beschikbaar	Er zijn geen zenders beschikbaar.	Stel de instelling opnieuw in en start het zoeken naar zenders opnieuw.

14. Specificaties

Tuner en kanaal	
Ingang	IEC-type, IEC-169-2, vrouwelijk
Frequentiebereik	47MHz tot 862MHz
Invoerimpedantie	75 Ω
Signaalsterkte	-13 tot +15 dBm
Demodulatie	QAM
Invoer symboolwaarde	1.5-7Ms/s
Constellatie	16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM
A/V-decodering MPEG transport stream	
Transport stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Specificatie Transport Stream
Profielniveau	MPEG2 MP@ML
Invoersnelheid	Max. 15 Mbit/s
Scherhverhouding	4:3, 16:9, 14:9, Letter Box
Videoresolutie	720 x 576 / 720 x 480
Audiodecodering	MPEG/MusiCam Layer I en II
Audiomodus	Enkel kanaal/dubbel kanaal/Joint Stereo/Stereo
Geheugen	
Flashgeheugen	2 MB
Grafische (MPEG) DRAM	16 MB
EEPROM	8 KB

14. Specificaties

A/V- en gegevensingang/uitgang	
Video	SCART-video-uitgang (CVBS, RGB, S-Video)
Audio	SCART-regeling volume en dempen (Resolutie: 20 bits DAC, MAX, 2Vrms)
S/PDIF	Digitale audio-uitgang, vezeloptisch (resolutie: 20 bits)
Voeding	
Ingangsspanning	90~250V AC, 50/60Hz
Type	SMPS
Stroomverbruik	Max. 10 W
Stand-by-vermogen	Max. 5 W
Beveiliging	Afzonderlijke interne zekering- en bliksembeveiliging
Fysieke specificaties	
Formaat	260mm x 50mm x 182mm
Gewicht (netto)	1,2 kg
Gebruikstemperatuur	0 °C tot + 45 °C
Opslagvochtigheid	5% ~ 95% RH (niet-condenserend)

15. Woordenlijst

EPG (Elektronische programmagids)

Een elektronisch equivalent van een gedrukt tijdschrift met televisieprogramma's. Dit is een toepassing die wordt gebruikt met digitale set-top boxen en digitale televisietoestellen om de huidige en geplande programma's weer te geven die beschikbaar zijn of zullen zijn op elke zender, inclusief een korte samenvatting of bespreking van elk programma. De informatie die in de EPG wordt gegeven, wordt door een kanaalzender verzonden en bijgewerkt.

Frequentie

De eigenschap van een signaal die wordt gemeten in cycli per seconde (=Hz).

HiFi (High Fidelity)

De kenmerken van audio-apparaten die alle geluidsfrequenties kan afspelen die een persoon kan waarnemen. De waarde ligt binnen een bereik van 16 Hz tot 20 KHz. Deze term wordt soms gebruikt om de goede kwaliteit aan te geven van audio-apparaten, zoals stereo cassette-recorders.

OSD (On Screen Display)

Het OSD toont basisinformatie die gebruikers nodig hebben om hun beeldscherm- of tv-instellingen te configureren. De OSD-informatie kan items bevatten zoals helderheid, contrast, afstemming, RGB-aanpassing en schermformaat en -positie.

OTA (Over the Air) of OAD (Over Aerial Download)

Een standaard voor de overdracht van software voor apparatuur via een zendsysteem. Fabrikanten behouden zich het recht voor nieuwe software uit te geven voor hun producten.

SCART

Een 21-pins aansluitingsstandaard om twee audiovisuele apparaten, zoals een tv en een videorecorder aan te sluiten. Elk apparaat zal een vrouwelijke 21-pins aansluiting hebben. Een kabel met een mannelijke aansluiting aan beide uiteinden wordt gebruikt om apparaten te verbinden.

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface format)

Een standaard formaat voor de overdracht van digitale geluidssignalen. Hiermee kan digitale audio tussen twee apparaten worden overgedragen zonder conversie van en naar analoge audio wat de signaalkwaliteit negatief zou kunnen beïnvloeden.

Smartcard

Een kaart met het formaat van een creditcard dat een chipgeheugen bevat dat kan worden bijgewerkt. Wanneer deze kaart in een geschikte ontvanger wordt gestopt, kunt u hiermee toegang krijgen tot (gecodeerde) zenders of diensten van betaal-tv.

