
Digitale kabel set-top box

Gebruikershandleiding

IR-FOX Z

Het standaard wachtwoord is 0000.



HUMAX

Opmerking



Hartelijk dank voor de aankoop van een HUMAX-product. Lees deze gebruikershandleiding aandachtig door, zodat u het apparaat veilig kunt installeren en optimaal kunt gebruiken en onderhouden. Bewaar deze gebruikershandleiding bij het apparaat voor het geval u de tekst later nog eens wilt nalezen. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright (Copyright © 2010 HUMAX Corporation)

Niets uit deze handleiding mag worden gekopieërd, gebruikt of vertaald, noch gedeeltelijk noch in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HUMAX, en na goedkeuring van eigendom van copyright en eigendomsrechten.

Garantie

Deze garantie geldt niet voor beschadigingen aan onderdelen veroorzaakt door het niet toepassen van de in de handleiding gegeven informatie.

Handelsmerken

- Irdeto is een handelsmerk van Irdeto Access B.V.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.
Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Waarschuwingen en opmerkingen

In de handleiding wijzen de volgende tekens op gevaarlijke situaties. Lees de bijgaande informatie aandachtig.

- **Waarschuwing**
Geeft een gevaarlijke situatie aan die mogelijk kan leiden tot ernstig letsel.
- **Let op**
Wijst op een situatie die kan leiden tot beschadiging van de apparatuur of andere apparaten.
- **Opmerking**
Geeft aanvullende informatie waarin de gebruiker wordt gewezen op mogelijke problemen of informatie waarin het gebruik en het onderhoud van de apparatuur wordt verduidelijkt.

Opmerking



Betekenis van symbolen



Om het risico op elektrische schokken te vermijden, mag u de behuizing (of de achterkant) niet verwijderen. Bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Reparaties en onderhoud mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.



Dit symbool wijst op **gevaarlijke spanning** in het product, die een elektrische schok of persoonlijk letsel kan veroorzaken.



Dit symbool wijst op belangrijke instructies die betrekking hebben het product.

Instructies bij het WEEE-symbool



Dit apparaat mag aan het eind van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval worden afgevoerd. Houd dit apparaat gescheiden van andere soorten afval en lever het in bij een inzamelpunt voor hergebruik van elektrische en elektronische apparatuur. Hiermee voorkomt u mogelijke schade aan het milieu en de menselijke gezondheid als gevolg van het ongecontroleerd afvoeren van afval.

- **Particuliere gebruikers**

Neem contact op met uw gemeente of met de winkel waar u dit product hebt gekocht om te informeren hoe en waar u afgedankte apparaten kunt inleveren voor milieuvriendelijk hergebruik.

- **Zakelijke gebruikers**

Neem contact op met uw leverancier en raadpleeg de voorwaarden van de koopovereenkomst. Dit product mag niet samen met ander commercieel afval worden afgevoerd.

Veiligheidswaarschuwing



Dit product voldoet aan internationale veiligheidsstandaarden. Lees de volgende veiligheidsvoorschriften goed door.

Veiligheidsinstructies en -voorschriften

1. STROOMVOORZIENING

90-250V a.c., 50/60Hz

- Schakel dit product alleen in indien aangesloten op het type stroomvoorziening dat wordt aangegeven op het etiket. Als u niet zeker bent van het type stroomvoorziening in uw woning, raadpleegt u het plaatselijke energiebedrijf.
- Koppel het apparaat los van de stroomvoorziening alvorens u onderhoud of installatiehandelingen gaat uitvoeren.

2. OVERBELASTING

- Zorg dat stopcontacten, verlengsnoeren of adapters niet overbelast raken. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

3. VLOEISTOFFEN

- Stel het apparaat niet bloot aan vloeistoffen. Zet bovendien geen met vloeistof gevulde objecten op het apparaat.

4. REINIGING

- Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt.
- Gebruik een licht bevochtigde doek (geen oplosmiddelen) om het apparaat af te stoffen.

5. VENTILATIE

- De openingen aan de bovenzijde van het apparaat moeten worden vrijgelaten om een goede ventilatie mogelijk te maken.
- Zet het apparaat niet op een zacht oppervlak of op vloerbedekking.
- Stapel geen elektronische apparatuur op het apparaat.

6. RANDAPPARATUUR

- Gebruik geen niet-ondersteunde randapparatuur. Deze kunnen risico's of schade veroorzaken.

7. AANSLUITING VAN EXTERNE APPARATEN

- Sluit alle externe apparaten aan voordat u een netsnoer of voedingsadapter aansluit op het stopcontact. Schakel het apparaat, de televisie en andere apparaten altijd uit voordat u een kabel aansluit of loskoppelt.

8. AANSLUITING OP DE TV

- Koppel het apparaat los van de stroomtoevoer voordat u de kabel van de televisie aansluit of loskoppelt. Als u dit niet doet, kan de televisie beschadigd raken.

9. LOCATIE

- Plaats het apparaat binnenshuis, zodat het niet wordt blootgesteld aan bliksem, regen of zon.
- Plaats het apparaat niet te dicht bij een radiator of verwarmingselement.
- Plaats het apparaat op ten minste 10 cm afstand van apparaten die gevoelig zijn voor elektromagnetische golven, zoals televisies of videorecorders.

Veiligheidswaarschuwing



- Blokkeer de openingen van het apparaat niet en plaats het apparaat niet op een bed, bank, kleed of soortgelijk oppervlak.
- Bij het plaatsen van het apparaat in een rek of op een boekenkast moet u zorgen voor voldoende ventilatie en de instructies van de fabrikant aangaande montage volgen.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiel karretje, standaard, statief, rek of tafel waar het af kan vallen. Het vallen van een apparaat kan ernstig letsel veroorzaken bij zowel kinderen als volwassenen en kan het apparaat ernstig beschadigen.

10. BLIKSEM, STORM of NIET IN GEBRUIK

- Koppel het apparaat los van het stopcontact tijdens een onweersbui of wanneer het apparaat onbeheerd wordt achtergelaten en gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Op deze manier voorkomt u schade aan het apparaat door bliksem en stroompieken.

11. VREEMDE VOORWERPEN

- Duw niets door de openingen van het apparaat naar binnen waar gevaarlijke spanningspunten geraakt of onderdelen beschadigd kunnen worden.

12. VERVANGING van ONDERDELEN

- Als onderdelen moeten worden vervangen, moet de monteur de voorgeschreven, of daaraan gelijkwaardige onderdelen gebruiken. Ongeautoriseerde vervanging kan schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

Waarschuwing

1. Voorkom schade aan de voedingsadapter of voedingsadapterkabel:

- Breng geen wijzigingen aan aan de voedingsadapter en/of voedingsadapterkabel.
- Buig of draai de voedingsadapterkabel niet.
- Houd hittebronnen zover mogelijk uit de buurt van de voedingsadapter/voedingsadapterkabel om te voorkomen dat de behuizing en/of beschermplaat smelt.
- De voedingsadapter moet altijd vrij toegankelijk zijn (om het apparaat spanningsvrij te kunnen maken).

2. Voorkom elektrische schokken:

- Open de behuizing niet.
- Steek geen metalen of brandbare voorwerpen in het apparaat.
- Raak de voedingsadapter niet aan met natte handen.
- Koppel de voedingsadapter los van het stopcontact bij onweer.

3. Voorkom schade aan het product:

- Gebruik het apparaat niet als het defect is. Als u het apparaat gebruikt als het defect is, kan het ernstig beschadigd raken. Neem contact op met uw plaatselijke leverancier als het apparaat defect is.
- Steek geen metalen of vreemde voorwerpen in de opening voor de smartcard. Dit kan schade aan het apparaat veroorzaken en de levensduur van het apparaat verkorten.

Inhoudsopgave



1. Voordat u het product in gebruik neemt	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 De tv aansluiten	NL14
2.3 Het audiosysteem aansluiten	NL16
2.4 Inschakelen	NL17
3. Installatiewizard	NL18
3.1 Taal	NL18
3.2 Zenders zoeken	NL18
3.3 Resultaat	NL19
4. Basisgebruik	NL20
4.1 Schakelen tussen zenders	NL20
4.2 Volumeregeling	NL20
4.3 Ondertiteling	NL20
4.4 Audio	NL21
4.5 Teletekst	NL21
4.6 Programma-informatie (informatievenster)	NL23
4.7 Optielijst	NL25
5. Zenderlijst	NL27
5.1 Zenderlijsten weergeven en wisselen	NL27
5.2 Kanalenlijsten opmaken	NL28
5.3 Voorkeurkanalen opmaken	NL30
6. Programmagids	NL34
6.1 Informatie programmagids weergeven	NL34
6.2 Een programma zoeken	NL36
6.3 Een timer-reservering weergeven	NL37
7. Voorkeuren instellen	NL39
7.1 Kinderslot	NL39
7.2 Taalinstelling	NL41
7.3 Tijdinstelling	NL43
7.4 Schema	NL44
7.5 A/V-regeling	NL44
7.6 Overige instellingen	NL45

Inhoudsopgave



8. Installatie	NL47
8.1. Zenders zoeken . . . . .	.NL47
8.2 Software-update. . . . .	.NL50
8.3 Standaard-instellingen . . . . .	.NL50
9. Software-update	NL51
9.1 OTA (Over the Air) . . . . .	.NL51
10. Systeem informatie	NL53
10.1 Status . . . . .	.NL53
10.2 Signaalontvangst . . . . .	.NL53
10.3 Conditional Access. . . . .	.NL54
10.4 Post boodschap . . . . .	.NL54
11. Menuoverzicht	NL55
12. Probleem oplossing	NL56
12.1 Problemen oplossen . . . . .	.NL56
12.2 Foutbericht . . . . .	.NL57
13. Specificaties	NL58
14. Woordenlijst	NL60
15. Service en ondersteuning	NL61

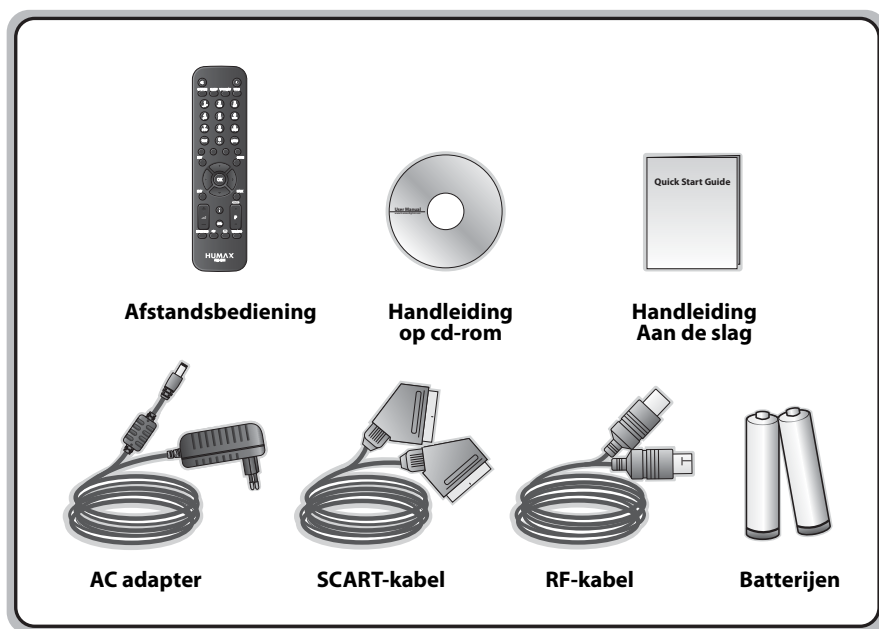
1. Voordat u het product in gebruik neemt



Dit hoofdstuk biedt gedetailleerde instructies over de ontvanger en bijbehorende accessoires.

1.1 Inhoud verpakking

Controleer de inhoud van de verpakking voordat u de ontvanger in gebruik neemt.



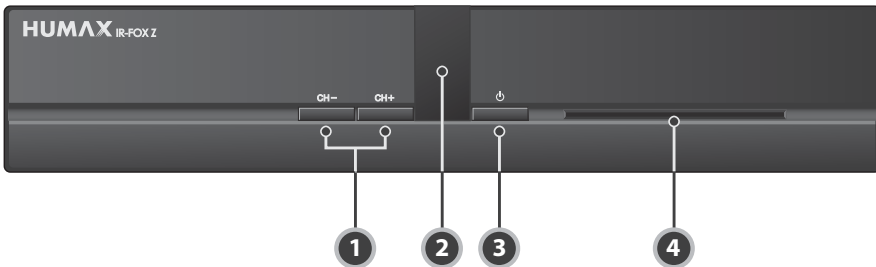
Opmerking:

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

1. Voordat u het product in gebruik neemt



1.2 Voorpaneel



1. CH+/CH- TOETS

Hiermee verplaatst u zich omhoog of omlaag door de lijst van radio- en tv-kanalen.

2. STANDBY-LAMPJE

Het lampje brandt rood wanneer het apparaat in de 'STANDBY'-modus staat.
Het lampje brandt groen wanneer het apparaat in de bedieningsmodus staat.

3. STANDBY-TOETS

Hiermee schakelt u tussen de bedieningsmodus en 'STANDBY'-modus.

4. SMARTCARD-SLEUF

Ingang voor een smartcard.

Opmerking: De voorzijde van het apparaat kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

1. Voordat u het product in gebruik neemt



1.3 Conditional Access

Hoewel u sommige tv- en radiozenders gratis kunt ontvangen, zijn de meeste tv- en radio/muiziekzenders alleen beschikbaar mits u een abonnement hebt en kunt u ze alleen bekijken met behulp van een geldige Smartcard. (Voorwaardelijke toegang).

1. De Smartcard plaatsen

De Smartcard ziet er uit als een creditcard en wordt in de gleuf geplaatst. Met een geldige Smartcard kunt u alle zenders weergeven waarop u zich hebt geabonneerd.

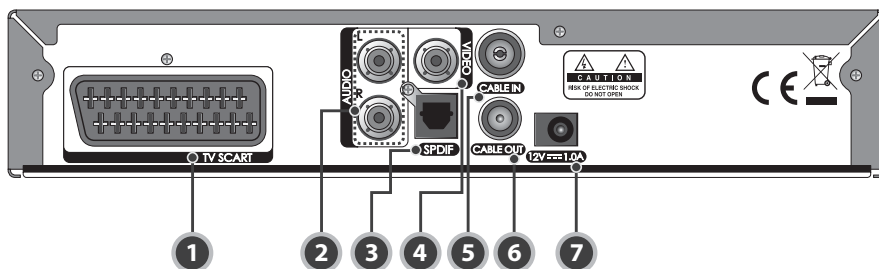
1. Houd de Smartcard horizontaal met de elektronische chip (klein, vierkant en goudkleurig) naar beneden gericht.
2. Duw de Smartcard volledig in de gleuf.



1. Voordat u het product in gebruik neemt



1.4 Achterpaneel



1. TV SCART

Hier sluit u de TV SCART-kabel aan voor aansluiting op de televisie.

2. AUDIO L/R

Hier sluit u een RCA (geluids-)kabel aan voor aansluiting op de televisie of videorecorder.

3. S/PDIF

Hierop sluit u het audiosysteem aan met een S/PDIF-kabel. (digitale audio)

4. VIDEO

Hier sluit u een RCA (video-)kabel aan voor aansluiting op de televisie of videorecorder.

5. CABLE IN

Voor verbinding via een RF (coax-)kabel met de kabelaanluitdoos.

6. CABLE OUT

Voor verbinding tussen de Humax IR-FOX Z en de antenne-ingang van de tv/video.

7. AANSLUITING VOEDINGSADAPTER

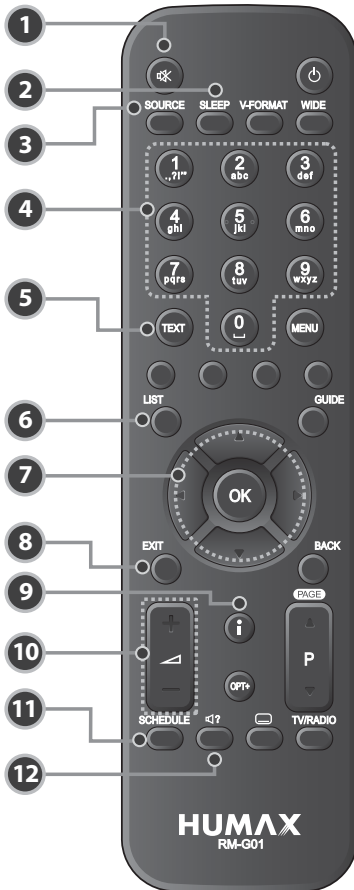
Voor verbinding met de voedingsadapter.

Opmerking: De achterzijde van het apparaat kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

1. Voordat u het product in gebruik neemt



1.5 Afstandsbediening



Opmerking: De afstandsbediening van het apparaat kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

- 1. MUTE**
Hiermee wordt het geluid tijdelijk uit- of aangezet.
- 2. SLEEP**
Hiermee stelt u de tijd voor de sleeptimer in.
- 3. SOURCE**
Niet beschikbaar.
- 4. CIJFERTOETSEN (0-9)**
Hiermee voert u het nummer van een televisieof radiozender of een menuoptie in.
- 5. TEXT**
Schakelt tussen de teletekst- en tv-modus.
- 6. LIST**
Hiermee kunt u de zenderlijst weergeven terwijl u naar een programma kijkt.
- 7. PIJLTOETSEN**
Hiermee wijzigt u de zender of beweegt u de cursor naar boven, naar beneden, naar links of naar rechts.
- 8. EXIT**
Hiermee sluit u alle schermmenu's.
- 9. i (INFORMATIE)**
Hiermee geeft u de zender- en programmainformatie weer.
- 10. VOL+/VOL-**
Hiermee past u het volume aan.
- 11. SCHEDULE**
Hiermee geeft u de timerlijst weer.
- 12. AUDIO**
Hiermee geeft u de geluidskanalen weer.

1. Voordat u het product in gebruik neemt



13. STAND-BY

Hiermee wisselt u tussen de bedrijfsmodus en 'STANDBY'-modus.

14. V-FORMAT

Niet beschikbaar.

15. WIDE

Hiermee stelt u het beeldschermformaat in.

16. MENU

Hiermee geeft u het hoofdmenu weer.

17. GEKLEURDE TOETSEN

Hiermee selecteert u diverse speciale functies.

18. GUIDE

Hiermee geeft u de tv-gids weer.

19. OK

Hiermee selecteert u een menu of bevestigt u de geselecteerde handeling.

20. BACK

Hiermee sluit u een venster en keert u terug naar het vorige menu en scherm.

21. P▲/▼

Hiermee verandert u van zender of van pagina.

22. TV/RADIO

Hiermee wisselt u tussen de televisiemodus en radiomodus.

23. ONDERTITELING

Hiermee geeft u de lijst met talen voor ondertiteling weer.

24. OPT+

Hiermee geeft u de zenderlijst weer terwijl u naar een programma kijkt.

2. Instellen

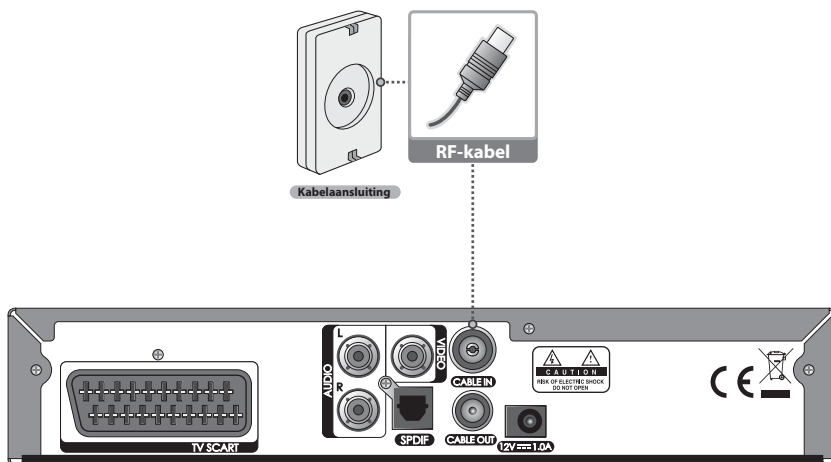


In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het product kunt aansluiten op de tv en overige apparatuur teneinde een optimale beeld- en geluidskwaliteit tot stand te brengen. De Humax IR-FOX Z biedt verschillende in- en uitgangssignalen waardoor optimale aansluiting op de tv, videorecorder of andere apparaten gewaarborgd is. Afhankelijk van de apparatuur waarover u beschikt kiest u één der volgende aansluitmogelijkheden.

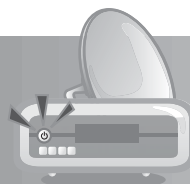
Opmerking: Als u problemen ondervindt bij het instellen van de IR-FOX Z, moet u contact opnemen met uw leverancier.

2.1 De kabel aansluiten

Sluit de RF- (coax-)kabel aan op de ingang **CABLE IN**.



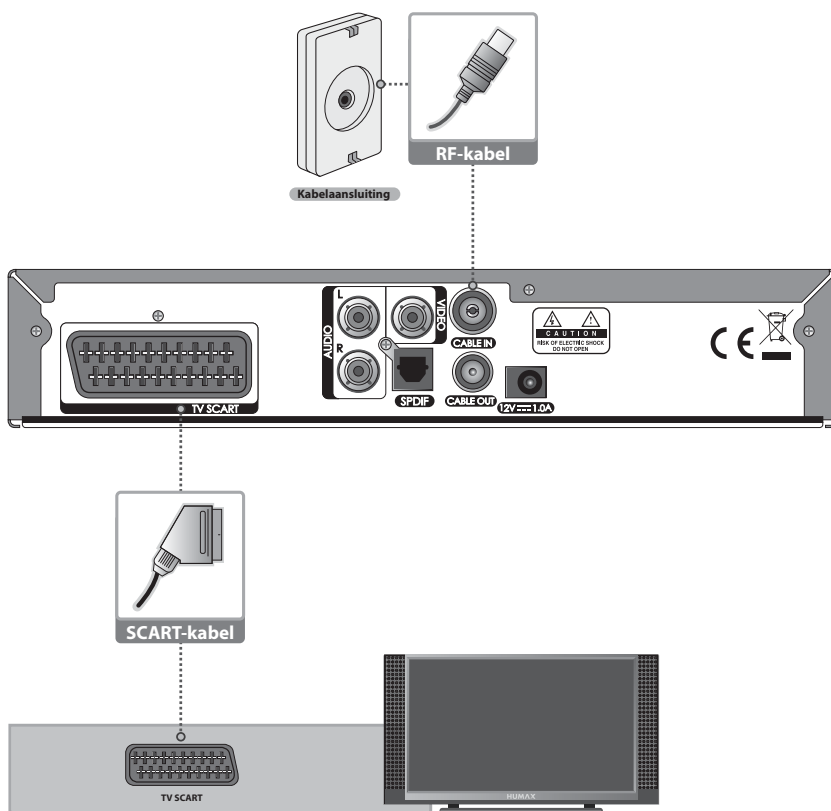
2. Instellen



2.2 De tv aansluiten

1. Een SCART-kabel gebruiken

Sluit de IR-FOX Z met een SCART-kabel op de TV aan.

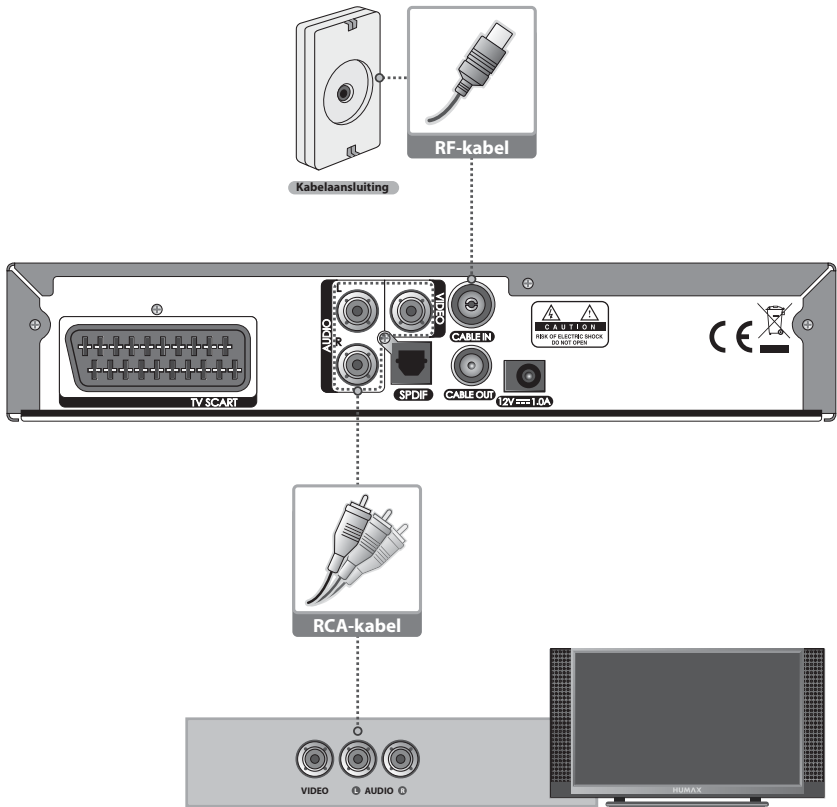


2. Instellen

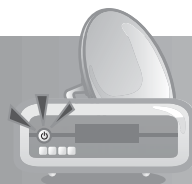


2. Een RCA-kabel gebruiken

Sluit de IR-FOX Z met een (audio/video) RCA-kabel op de TV aan.



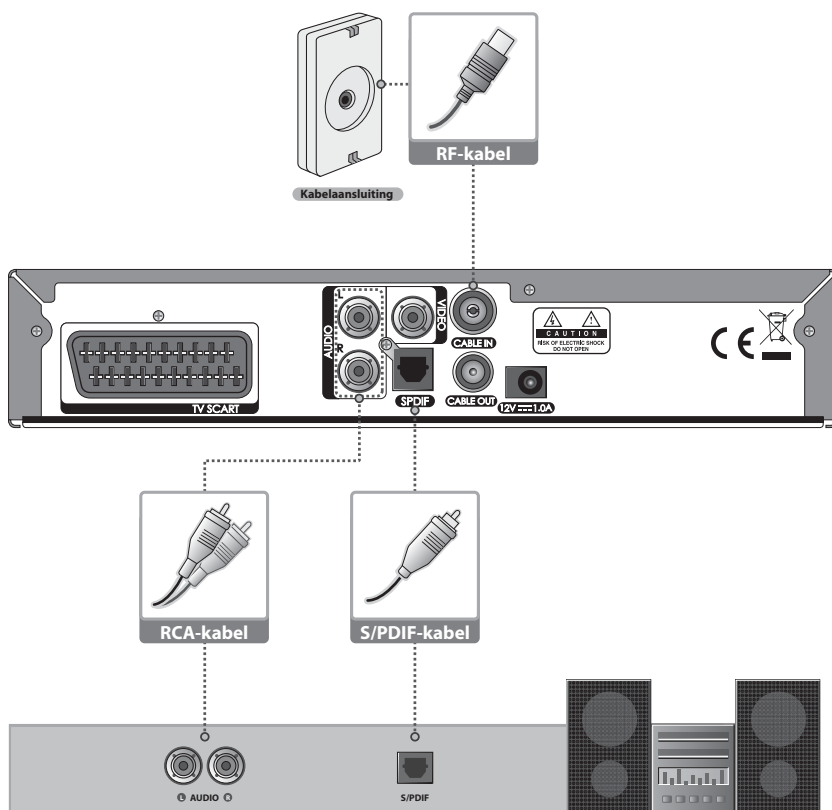
2. Instellen



2.3 Het audiosysteem aansluiten

Kies - afhankelijk van het type audiosysteem - één der onderstaande mogelijkheden.

- Sluit de IR-FOX Z en het audiosysteem aan met een RCA-kabel.
- Sluit de IR-FOX Z en de Dolby Digital-decoder voor een betere geluidskwaliteit aan met een S/PDIF-kabel.

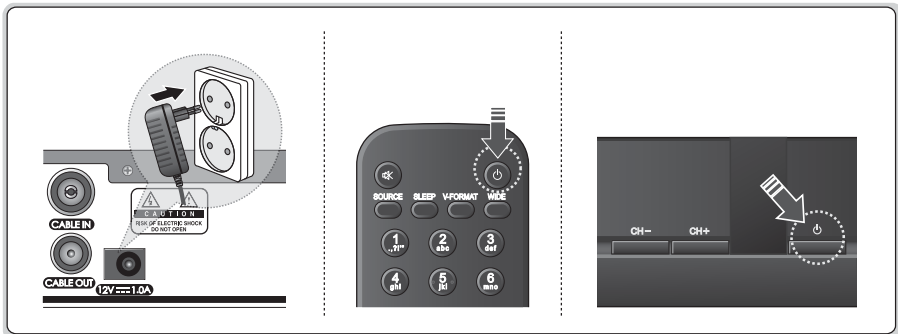


2. Instellen



2.4 Inschakelen

1. Sluit de voedingsadapter van de IR-FOX Z aan op een stopcontact.
2. Schakel de IR-FOX Z in door op **STANDBY** op de afstandsbediening of op **STANDBY** aan de voorzijde van het toestel te drukken.



3. Installatiewizard



Wanneer u de IR-FOX Z na de aankoop voor de eerste keer inschakelt, wordt de installatiewizard automatisch gestart.

Door middel van enkele eenvoudige bewerkingen en opties kunt u het de IR-FOX Z gemakkelijk instellen. Zodra de instelprocedure is voltooid, kunt u de uitzendingen bekijken. U kunt de **CIJFERTOETSEN(0-9)** gebruik om programma's te selecteren.

Opmerking:

- Als u op **BACK** drukt of de button **BACK** selecteert en vervolgens op **OK** drukt terwijl de installatiewizard wordt uitgevoerd, dan keert u terug naar het vorige scherm.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw leverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.

3.1 Taal

Selecteer de geschikte taal in de lijst met ▲/▼ en druk op **OK** om de geselecteerde taal op te slaan als de standaardtaal voor het menu, de ondertiteling en het geluid.



3.2 Zenders zoeken

Het zoeken naar zenders gebeurt automatisch nadat u onderstaande parameters hebt ingevoerd.

- **Frequentie:** Voer de waarde voor de frequentie in met de **CIJFERTOETSEN(0-9)** en druk op **OK**.
- **Symboolwaarde:** Selecteer de symboolwaarde met ▲/▼ en druk op **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**.

Opmerking: U vindt de waarden voor **Frequentie** en **Netwerk-ID** in de informatiebrochure van uw kabelaanbieder. De Symboolwaarde 'Aantal symbolen' is standaard op de juiste waarde ingesteld (6875 kSym/s). Indien een afwijkende

waarde moet worden ingevoerd zal uw kabelaanbieder u hierover informeren.



Selecteer **Volgende** en druk op **OK** om het zoeken naar zenders te starten.

3. Installatiewizard



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

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



3.3 Resultaat

Geeft de standaardtaal en het resultaat van het zoeken naar zenders weer.

Selecteer **Voltoeien** met **▲/▼** en druk op **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 de basisfuncties 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 **P▲/▼**.
2. Voer het nummer van de zender in met de **CIJFERTOETSEN(0-9)** om deze zender direct te kiezen.
3. Druk op **TV/RADIO** om te schakelen tussen TV- en radiozenders.

Opmerking: U kunt ook 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 **VOL+/VOL-** om het geluidsvolume te regelen.
2. Druk op **MUTE** om het geluid tijdelijk te dempen.

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

4.3 Ondertiteling

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

1. Druk op **SUBTITLE** om de lijst met de talen voor ondertiteling weer te geven.
2. Selecteer met **▲/▼** een taal voor de ondertiteling en druk op **OK**. De ondertiteling wordt vervolgens onderaan in 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



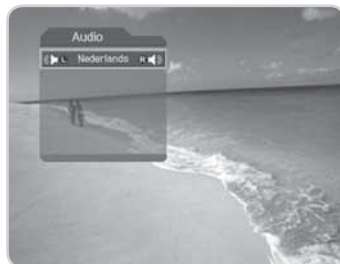
4.4 Audio

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


1. Druk op **AUDIO**.
2. Selecteer de commentaartaal van uw voorkeur met ▲/▼ en druk op **OK**.
3. Selecteer het gewenste geluidskanaal (links, rechts, stereo) met ◀/▶.

Opmerking:

- U kunt een standaard audiotaal (commentaartaal) selecteren via **MENU-Systeeminstellingen-Taal-Audiotaal**.
- Als het programma dat u bekijkt in Dolby Digital uitzendt, kunt u geen geluidskanaal (links, rechts, stereo) kiezen.
- Als u **Dolby Digital** selecteert onder **MENU-Systeeminstellingen-Taal-Audio-prioriteit**, wordt het programma automatisch weergegeven in Dolby Digital audio, ongeacht de standaard audiotaal.



4.5 Teletekst

Wanneer een programma wordt uitgezonden met teletekst, wordt het teletekstpictogram () weergegeven in het informatievenster. Om de Teletekstfunctie te activeren, drukt u op **TEXT** of op **SUBTITLE**.

1. Het teletekstmenu gebruiken








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



4. Basisgebruik



Teletekstfuncties

-  **Index** Keert terug naar de indexpagina. Als er geen indexpagina is, wordt automatisch pagina 100 geselecteerd.
-  **Subpagina** Zoekt de subpagina met behulp van het subpaginanummer dat door de gebruiker is ingevoerd. Wanneer u in een andere modus bent, wordt na het drukken van de toets 'Subpagina' de actuele tijd weergegeven.
-  **MIX** Geeft transparant teletekstbeeld met daarachter het lopende beeld weer.
-  **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 (pagina wordt niet bijgewerkt).

2. Teletekstpagina's weergeven

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



4. Basisgebruik

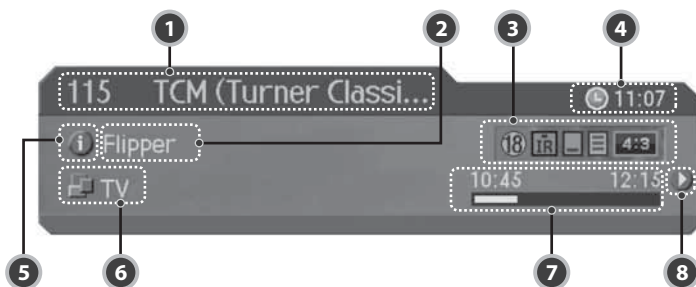


4.6 Programma-informatie (informatievenster)

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 **i** te drukken. Druk op **EXIT** om het informatievenster te verbergen.

1. Algemene informatie

De algemene informatie wordt als volgt op het scherm weergegeven.



- ❶ Nummer en naam van de zender
- ❷ Naam van het programma
- ❸ Pictogrammen
 - Wordt alleen weergegeven als de timer voor dit programma is geactiveerd.
 - Staat voor het niveau van het kinderslot. Geeft de onderste leeftijdsgrens voor het bekijken van het programma aan.
 - Wordt alleen weergegeven als de zender vergrendeld is.
 - Wordt alleen weergegeven als de zender versleuteld is.
 - Wordt alleen weergegeven als er ondertelingsinformatie beschikbaar is.
 - Wordt alleen weergegeven wanneer er teletekstinformatie aanwezig is.
 - Wordt alleen weergegeven wanneer Dolby Digital wordt uitgezonden.
 - Geeft een indicatie van de beeldschermverhouding.
- ❹ Actuele tijd
- ❺ Details programma-informatie: Wordt weergegeven als er gedetailleerde programma-informatie beschikbaar is.
- ❻ Weergave van de geselecteerde zenderlijst.

4. Basisgebruik



- 7 Programma-zendtijd en voortgangsbalk: Toont de tijdsduur van het programma en de voortgangsbalk.
- 8 Informatie volgend programma: wordt weergegeven als er informatie over het volgende programma beschikbaar is. Druk op ► 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 **i** wanneer het informatievenster wordt weergegeven, om gedetailleerde informatie te bekijken.

Opmerking:

- Druk opnieuw op **i** om het informatievenster te verbergen.
- Als de gedetailleerde programma-informatie meer dan een pagina inneemt, kunt u de toetsen ▲/▼ 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 - tijdens weergave van de zenderlijst - op **OPT+** om de optielijst te bekijken. De volgende functies in de optielijst zijn beschikbaar voor de zender waarop de cursor zich op dat moment bevindt.

1. Een zender toevoegen aan een favorietenlijst

U kunt de zender die u bekijkt direct toevoegen aan een favorietenlijst. Daarnaast kunt u een zender ook aan meerdere favorietenlijsten toevoegen.

1. Druk op **OPT+**.
2. Selecteer Favorieten met **▲/▼** en druk op **OK** of **▶**.
3. Selecteer de gewenste favorietenlijst met **▲/▼** en druk op **OK** om deze lijst te markeren.
4. Druk opnieuw op **OK** om de huidige zender in de geselecteerde favorietenlijst(en) vast te leggen.
5. Ga naar het bovenliggende menu met **◀** om de wijzigingen automatisch op te slaan.

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



4. Basisgebruik



2. Een zender vergrendelen/ontgrendelen

U kunt een zender die u op dat moment bekijkt vergrendelen of ontgrendelen.

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

Opmerking:

- Wanneer u naar de vergrendelde zender omschakelt, moet u het wachtwoord invoeren om een programma te bekijken.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw leverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.



5. Zenderlijst



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


TV	De lijst met alle televisiezenders
Radio	De lijst met alle radiozenders
Favoriet	De lijst met voorkeurzenders bestaande uit vijf subgroepen (favorietenlijsten) die u kunt gebruiken om de zenders naar uw persoonlijke voorkeur te rangschikken.

5.1 Zenderlijsten weergeven en wisselen

Met de toets **LIST** kunt een zenderlijst weergeven en naar een andere zender in de lijst overschakelen.

1. Druk - terwijl u een programma bekijkt - op **LIST** om de actuele zenderlijst weer te geven.
2. Selecteer een zender met **▲/▼** en druk op **OK** om naar een andere zender over 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 **OK** om over te schakelen naar de geselecteerde zender.
4. Druk - tijdens weergave van de zenderlijst - op **◀/▶** om een favorietenlijst te wijzigen.
5. Druk op de **RODE** toets om de lijst te sorteren op numerieke of alfabetische volgorde.

Opmerking:

- Als er meerdere zenders zijn dan per pagina kunnen worden weergegeven dan kunt op de toets **PAGE+** of **PAGE-** drukken om naar een andere pagina te gaan.
- U schakelt tussen de lijst met de tv-zenders en de lijst met de radiozenders wanneer u in de zenderlijst staat en drukt op **TV/RADIO**.
- Om het pictogram Versleuteld () in de zenderlijst weer te geven, selecteert u **AAN** onder **MENU-Systeeminstellingen-Overig instellingen-Optie in zenderlijst**.



5. Zenderlijst



5.2 Kanalenlijsten opmaken

U kunt elke zender individueel vergrendelen of ontgrendelen.

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer **Kanalen opmaken** met ▲/▼ en druk op **OK** of ►.
3. Selecteer **Kanalenlijsten opmaken** met ▲/▼ en druk op **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 leverancier als u uw wachtwoord bent vergeten.
- Druk op **BACK** of ◀ om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. Druk op **MENU** of **EXIT** om het menuscherm af te sluiten.
- Met behulp van de nummering van elk menu-onderdeel kunt u gemakkelijk door de menu's navigeren. Bijv: druk op **MENU-2-1** om **Kanalen opmaken** te selecteren.



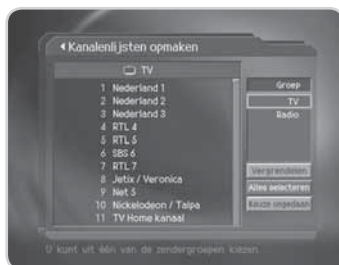
1. Een favorietenlijst selecteren

U kunt de favorietenlijsten die u wilt bewerken, selecteren. Hierbij kunt u kiezen tussen de zenderlijsten van de groep TV en de groep Radio.

1. Druk op **OK** of ► in de groep.
2. Selecteer de groep met ▲/▼ en druk op **OK**.

Opmerking:

- Druk op **TV/RADIO** om rechtstreeks naar de lijst met tv- of radiozenders te gaan.
- Voor het bewerken van de lijst met favoriete zenders, kiest u **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 ◀/▶.
2. Selecteer een zender en druk vervolgens op **OK**. U kunt meerdere zenders selecteren.
3. Selecteer **Vergrendelen** met ▶ en druk op **OK**.

Opmerking:

- Wanneer de vergrendelde zender is geselecteerd of als alle zenders zijn vergrendeld, wordt **Vergrendelen** omgeschakeld naar **Ontgrendelen**. Wanneer u **Ontgrendelen** selecteert en op **OK** drukt, wordt de vergrendelde zender ontgrendeld.
- 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 handelaar 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 **OK** om alle zenders te selecteren.
2. Selecteer **Keuze ongedaan** en druk op **OK** om de selectie van de geselecteerde zenders op te heffen.

5. Zenderlijst



5.3 Voorkeurkanalen opmaken

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









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



Opmerking:

- Druk op **BACK** of ◀ om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. Druk op **MENU** of **EXIT** om het menuscherm af te sluiten.
- Met behulp van de nummering van elk menu-onderdeel kunt u gemakkelijk door de menu's navigeren. Bijv: druk op **MENU-2-2** om **Voorkeurkanalen opmaken** te selecteren.

De buttons voor het bewerken van de lijst met favoriete zenders worden beschreven in onderstaande 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.lijst	Selecteert een andere Favorietenlijst.
	Verplaatsen	Wijzigt de volgorde van zenders binnen de Favorietenlijst.
	Naam wijzigen	Wijzigt de naam van de Favorietenlijst.
	Sorteren	Sorteert zenders 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 Favorietenlijst of favoriete zenders uit de lijst verwijderen.




1. Selecteer de Favorietenlijst met de button .
2. Selecteer de zenders die u wilt toevoegen aan de gewenste 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 deze te verwijderen.

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



2. Favoriete zenders verplaatsen

U kunt favoriete zenders verplaatsen naar een andere locatie binnen de Favorietenlijst. Deze functie wijzigt alleen de locatie zonder het volgnummer van de zender te wijzigen.

1. Selecteer de gewenste Favorietenlijst met de button .
2. Selecteer de zender die u in de Favorietenlijst wilt verplaatsen en druk op **OK**.
3. Selecteer  en druk op **OK**.
4. Verplaats de cursor met  naar de gewenste locatie en druk op **OK**.
5. De geselecteerde zenders worden verplaatst naar de locatie die u hebt gekozen.





5. Zenderlijst



3. De naam van een Favorietenlijst wijzigen

U kunt de naam van een Favorietenlijst wijzigen.


1. Selecteer de lijst waarvan u de naam wilt wijzigen met de button .
2. Selecteer  en druk op **OK**.
3. Voer een naam in voor de Favorietenlijst met behulp van het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven.
4. Wanneer u de nieuwe naam voor de Favorietenlijst hebt ingevoerd, selecteert u de button **OK** en drukt vervolgens op **OK** om de nieuwe naam op te slaan.



4. Extra functies

U hebt de beschikking over diverse extra nuttige functies waarmee u favoriete zenders kunt bewerken.

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

U kunt niet alleen tv-zenders, maar ook radiozenders toevoegen aan de de Favorietenlijsten. Druk op  om te schakelen tussen de TV- en radio-zenderlijsten.

Opmerking: U kunt ook schakelen tussen de TV- en radiozenders door op de afstandsbediening op **TV/RADIO** te drukken.

5. Zenderlijst



Een Favorietenlijst selecteren

U kunt de Favorietenlijst die u wilt bewerken, selecteren. Druk op **123** om de Favorietenlijsten weer te geven. Selecteer de gewenste lijst met **▲/▼** en druk op **OK**.



Een Favorietenlijst sorteren

U kunt de tv- of radiozenderlijsten sorteren op zender-volgnummer of -naam zodat u uw favoriete zenders gemakkelijk kunt vinden. Als de zenderlijsten op zendernummer zijn gesorteerd, wordt **abc** weergegeven. Wanneer u deze button selecteert en op **OK** drukt, worden alle zenderlijsten op naam gesorteerd. Als zenderlijsten op zendernaam zijn gesorteerd, is de button **123** zichtbaar. Kies deze button en druk op **OK** 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.

6. Programmagids



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

Opmerking: Druk op **GUIDE** of **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 **GUIDE**.
2. Gebruik **◀/▶** om naar het vorige/volgende programma van een geselecteerde zender te gaan.
3. Ga naar een andere zender met **▲/▼**. Als er meerdere zenders zijn dan in een scherm kunnen worden weergegeven, kunt op de toets **PAGE** drukken om per pagina naar zenders te gaan. U kunt ook het nummer van een zender invoeren met de **CIJFERTOETSEN(0-9)** op de afstandsbediening om rechtstreeks naar deze zender te schakelen.
4. Selecteer een programma en druk op **OK**. U kunt een lopend programma bekijken of een timerreservering maken als het programma op een later tijdstip wordt uitgezonden.
5. Druk op **i** om gedetailleerde informatie over het geselecteerde programma weer te geven.



1. Gidsinformatie per zendergroep weergeven

U kunt de programma-informatie van de diverse zenderlijsten per groep weergeven.

1. Druk op **GUIDE**.
2. Druk op de **RODE** toets om de zendergroepen weer te geven.
3. Selecteer een groep met **▲/▼**.
4. Verplaats de cursor met **▶** naar een subgroep. Selecteer de subgroep met **▲/▼** en druk op **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 een gewenste tijdzone kiezen.

1. Druk op **GUIDE**.
2. Druk op de **GROENE** toets om de tijdindicator weer te geven.
3. Selecteer één der opties van de tijdindicator met **◀/▶** en druk vervolgens op **OK** om voor- of achteruit te springen in de tijd. Als u meermaals achtereen op **OK** drukt, wordt dezelfde bewerking herhaald.
4. De in de tijdindicator weergegeven buttons hebben de volgende functie:

Nu Gaat naar het programma waar de cursor zich op dat moment bevindt.

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

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

▶▶ Gaat 2 uur vooruit.

◀◀ Gaat 2 uur terug.

◀Dag Gaat terug naar de vorige dag.

Dag▶ Gaat vooruit naar de volgende dag.

5. Selecteer **⏏** en druk op **OK** om de tijdindicator af te sluiten.



3. Een Timer-reservering invoeren

U kunt timer-reserveringen invoeren voor toekomstige programma's die u automatisch wilt laten starten.

1. Selecteer een programma en druk op **OK**. Het bericht in het hiernaast afgebeelde scherm wordt weergegeven.
2. Selecteer **OK** en druk op **OK** om het programma te reserveren. Nadat u de timer-reservering hebt voltooid, wordt het pictogram **📅** weergegeven in het veld van het betreffende programma.
3. Selecteer het programma waarvan u de timer-reservering wilt annuleren en druk opnieuw op **OK**. Selecteer **OK** en druk op **OK**.
4. Als het kanaal is vergrendeld, van een kinderslot is voorzien of een beperkte kijktijd heeft, wordt u gevraagd uw wachtwoord op te geven. Voer uw wachtwoord in om de timer-annulering te voltooien.



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

6. Programmagids



6.2 Een programma zoeken

U kunt een programma eenvoudig zoeken op naam of genre.

1. Druk op **GUIDE**.
2. Druk op de **BLAUWE** toets.
3. Voer de naam van het programma rechtstreeks in met behulp van het toetsenbord dat op het scherm wordt weergegeven.

Opmerking: Als u in het scherm de button **Vorige** of **Volgende** selecteert en op **OK** drukt, wordt de lay-out van het toetsenbord gewijzigd.

4. Selecteer **Zoeken** nadat u de programmanaam hebt ingevoerd en druk op **OK**.
5. Als u een programma selecteert in de resultatenlijst, drukt u op **OK** om het lopende programma te bekijken of om er een timer-reservering voor te maken als het op een later tijdstip wordt uitgezonden.
6. Selecteer **Op genre** en druk op **OK** om de programma's op genre te zoeken.
7. Selecteer het gewenste genre en druk op **OK**.
8. Selecteer het gewenste programma in de resultatenlijst en druk op **OK** om het programma onmiddellijk te bekijken of om er een timer-reservering voor te maken. Als u een ander programma wilt zoeken, drukt u op de **BLAUWE** toets om het scherm met het toetsenbord weer te geven.

Opmerking: De zoekresultaten voor het programma kunnen variëren afhankelijk van de geleverde programma-informatie.



6. Programmagids



6.3 Een timer-reservering weergeven

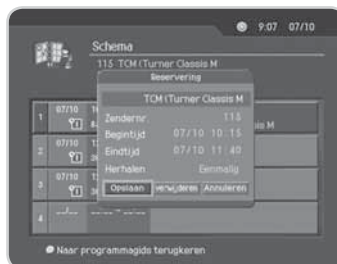
U kunt timer-reserveringen weergeven of bewerken door de lijst met timer-reserveringen op te roepen.

1. Druk op **GUIDE**.
2. Druk op de **GELE** toets.



1. Een gereserveerd programma bewerken

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



6. Programmagids



2. Een timer-reservering toevoegen

1. Selecteer een lege ruimte en druk op **OK** om een nieuwe timer-reservering 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 **◀/▶** en de **CIJFERTOETSEN(0-9)**.
4. Selecteer in de modus **Herhalen** de optie **Eenmalig**, **Dagelijks** of **Wekelijks** met behulp van **◀/▶**.
5. Selecteer **Opslaan** en druk op **OK** om de bewerking te voltooien.
6. Selecteer **Annuleren** en druk op **OK** om de reservering af te breken.



Opmerking:

- Als het programma door een ander programma wordt overlapt, moet u de start- en stoptijden aanpassen.
- Als het programma is vergrendeld of de toegestane kijktijd is beperkt, wordt u gevraagd uw wachtwoord op te geven om de timer-reservering te kunnen voltooien.
- Het standaard wachtwoord is **0000**. Neem contact op met uw handelaar als u uw wachtwoord bent vergeten.

7. Voorkeuren instellen



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

Opmerking:

- Druk op de toets **BACK** of ◀ om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. Druk op **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. In dit menu kunt u tevens uw wachtwoord wijzigen.

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met ▲/▼ en druk op **OK** of ►.
3. Selecteer **Kinderslot** met ▲/▼ en druk op **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 conform het leeftijdsniveau dat u hebt ingesteld.

1. Selecteer **Leeftijdsgrens** met ▲/▼ en druk op **OK** of ►.
2. Selecteer het vereiste leeftijdsniveau met ▲/▼ en druk op **OK**.

Alles tonen

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

4~18

Programma's worden geblokkeerd voor kinderen tussen de 4 en 18.

Alles vergrendelen

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



7. Voorkeuren instellen



Opmerking:

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

2. Begrensd aansluitingstijd

U kunt voor de programma's van alle zenders een maximale kijktijd instellen.

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

Inschakelen	U kunt een programma alleen bekijken gedurende de tijd die is opgegeven als 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 vervolgens op **OK**.
4. Selecteer **Annuleren** als u de ingevoerde tijd wilt annuleren en drukt op **OK**.

Opmerking:

- Zodra de instelling is voltooid, kunt u het programma alleen bekijken gedurende de tijd die is opgegeven als 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 handelaar als u uw wachtwoord bent vergeten.



7. Voorkeuren instellen



3. Wachtwoord wijzigen

U kunt het bestaande wachtwoord wijzigen.

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

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

7.2 Taalinstelling

U kunt de taal instellen voor het menu, de commentartaal en de ondertitelingstaal.

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



1. Taal menu/audio/ondertiteling

U kunt de taal instellen voor het menu, commentaar (gesproken woord) en de ondertiteling.

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

7. Voorkeuren instellen



2. Audio-prioriteit

U kunt de prioriteit voor het audioformaat (PCM of Dolby Digital) selecteren.

1. Selecteer **Audio-prioriteit** met ▲/▼.
2. Selecteer de optie **PCM** of **Dolby Digital** met 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: Indien een zender het geluid zowel in PCM- als in Dolby Digital -formaat uitzendt, kunt u de Dolby Digital-audio stream kiezen door **Dolby Digital** te selecteren onder **Audio-prioriteit**.

3. Weergave ondertiteling

Indien programma's met ondertiteling worden uitgezonden kunt u kiezen of deze automatisch moet worden weergegeven.

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

Auto	De ondertiteling wordt automatisch weergegeven in de vooraf gedefiniëerde ondertitelingstaal.
Handmatig	U kunt de gewenste ondertitelingstaal selecteren door op de afstandsbediening op de knop SUBTITLE te drukken.

4. Lettertype ondertiteling

U kunt het lettertype voor de ondertiteling selecteren.

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

Variabel	Gebruikt een lettertype met variabele tekenbreedte voor de ondertiteling.
Vast	Gebruikt een lettertype met vaste tekenbreedte voor de ondertiteling.

7. Voorkeuren instellen



7.3 Tijdinstelling

U kunt het tijdstip voor het in/uitschakelen opgeven.

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met **▲/▼** en druk op **OK** of **▶**.
3. Selecteer **Tijdinstelling** met **▲/▼** en druk op **OK** of **▶**.



1. AAN

U kunt het tijdstip instellen waarop de ontvanger automatisch wordt ingeschakeld.

1. Selecteer **AAN** met **▲/▼**.
2. Selecteer **Inschakelen/Uitschakelen** met **OK** of **▶**.

Inschakelen	Activeert de optie 'AAN' waarmee het inschakeltijdstip kan worden ingesteld.
Uitschakelen	De optie 'AAN' is niet beschikbaar.

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



2. UIT

U kunt het tijdstip instellen waarop de ontvanger automatisch wordt uitgeschakeld.

1. Selecteer **UIT** met **▲/▼**.
2. Selecteer **Inschakelen/Uitschakelen** met **OK** of **▶**.

Inschakelen	Activeert de optie 'UIT' waarmee het uitschakeltijdstip kan worden ingesteld.
Uitschakelen	De optie 'UIT' is niet beschikbaar.

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

Opmerking: Zodra de AAN/UIT in/uitschakeltijden zijn opgegeven, wordt de instelling dagelijks herhaald.

7. Voorkeuren instellen



7.4 Schema

U kunt op elk willekeurig tijdstip een overzicht van de timer-reserveringen bekijken.

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

Opmerking: Meer gedetailleerde informatie over het **Schema** vindt u onder **6.3 Een timer-reservering weergeven**.



7.5 A/V-regeling

U kunt de uitgangseigenschappen voor het audio- en video-sigitaal instellen.

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met **▲/▼** en druk op **OK** of **▶**.
3. Selecteer **A/V-regeling** met **▲/▼** en druk op **OK** of **▶**.



1. TV-SCART

U kunt het uitgangssignaal voor de TV-SCART instellen.

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

7. Voorkeuren instellen



2. Audio-uitvoer

U kunt de audio-uitvoer instellen.

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

3. Schermverhouding

U kunt de schermverhouding van uw tv instellen.

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

4. Schermformaat

Indien 4:3 schermverhouding is gekozen kunt u het Schermformaat instellen.

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

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

7.6 Overige instellingen

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



7. Voorkeuren instellen



1. Weergavetijd van het informatievenster

U kunt instellen hoelang het informatievenster moet worden weergegeven bij het overschakelen naar een andere zender.

1. Selecteer **Weergavetijd** met ▲/▼ en druk op **OK** of ►.
2. Selecteer een waarde tussen 1 en 20 seconden met ▲/▼ en druk op **OK**.

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

2. Menu-doorzichtigheid

U kunt de doorzichtigheid van de beeldschermmenu's instellen.

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

Uitschakelen	Geheel ondoorzichtige beeldschermmenu's
25, 50, 75	Hoe hoger de waarde, hoe groter de doorzichtigheid.

3. Optie in zenderlijst

U kunt instellen of het pictogram voor versleutelde programma's al dan niet moet worden weergegeven in de zenderlijst.

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

Aan	Het pictogram voor de versleuteling wordt weergegeven in de zenderlijst.
Uit	Het pictogram voor versleuteling wordt niet weergegeven.

4. Automatische uitschakeling

Wanneer er gedurende een periode van 3 uur geen bedieningsfuncties van de ontvanger plaatsvinden dan wordt automatisch de energiebesparende standby-modus ingeschakeld.

1. Selecteer **Automatische uitschakeling** met ▲/▼.
2. Selecteer **Aan** om automatisch de energiebesparende standby-modus in te schakelen wanneer er gedurende 3 uur geen bediening van de ontvanger plaatsvindt.

Opmerking: Deze selectiemogelijkheid wordt 30 seconden getoond. Indien binnen deze 30 sec. geen selectie plaatsvindt dan wordt de energiebesparende standby-modus automatisch ingeschakeld.

8. Installatie



In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u zenders kunt zoeken en de hiervoor noodzakelijke procedures kunt uitvoeren.

8.1. Zenders zoeken

Als uw ontvanger is aangesloten op de kabel en de televisie, kunt u het zenderzoeken starten door de juiste gegevens in te voeren. Deze gegevens worden u verstrekt door uw kabelmaatschappij.

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer **Installatie** met **▲/▼** en druk op **OK**. U wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren.
3. Selecteer **Zenders zoeken** met **▲/▼** en druk op **OK** of **►**.



1. Frequentie

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



8. Installatie



2. Symboolwaarde

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



3. Netwerk-ID

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



8. Installatie



4. Zoeken

Nadat u de instellingen hebt voltooid kunt u het zenderzoeken starten.

1. Selecteer **Zoeken** en druk op **OK** om het zoeken naar zenders te starten.
2. Wacht even terwijl de IR-FOX Z de zenders zoekt. Dit kan enkele minuten duren.
3. Tijdens het zoeken bevindt de cursor zich op **Stoppen**. Als u tijdens het zoeken op **OK** drukt, wordt de bewerking gestopt en worden alleen de zenders die tot op dat ogenblik zijn gevonden, weergegeven.
4. Als de zoekactie is afgerond maar er geen zenders zijn gevonden, drukt u op **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 **OK** om de wijzigingen op te slaan.



8. Installatie



8.2 Software-update

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

8.3 Standaard-instellingen

Met Standaard-instellingen worden de fabrieksinstellingen van de ontvanger opnieuw ingesteld.

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

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer **Installatie** met **▲/▼** en druk op **OK** of **▶**.
3. Voer het wachtwoord in met de **CIJFERTOETSEN(0-9)**.
4. Selecteer **Standaard-instellingen** met **▲/▼** en druk op **OK** of **▶**.
5. Selecteer **Ja** en druk op **OK** om de fabrieksinstellingen terug te zetten. Selecteer **Nee** en druk op **OK** of **BACK** om terug te keren naar het vorige menu.
6. Bevestig de optie opnieuw om het laden van de fabrieksinstellingen te starten. Voer het wachtwoord in met de **CIJFERTOETSEN(0-9)** om de procedure te starten.
7. Nadat het herstellen van de fabrieksinstellingen is voltooid, wordt de installatiewizard automatisch gestart. Zie **Hoofdstuk 3** voor meer details over de installatiewizard.

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



9. Software-update



Voor het blijvend juist functioneren van dit apparaat is het essentieel om over de meest recente software te beschikken. Kijk op de website van Humax voor het laatste nieuws en nieuwe softwareversies.

<http://www.myhumax.nl>

U wordt aanbevolen regelmatig te kijken of er software-updates beschikbaar zijn.

9.1 OTA (Over the Air)

OTA, een afkorting van Over-the-Air, is een standaard voor het verzenden van apparatuurssoftware via de kabel. De fabrikanten houden zich het recht voor te beslissen wanneer en waar een update beschikbaar komt. Indien er een nieuwe softwareversie beschikbaar is dan kunt u deze via de kabel downloaden. Het bijwerken van de software via de kabel zal alleen plaatsvinden indien:

1. Het apparaat over de juiste laadsoftware beschikt.

Waarschuwing: Als de normale laadsoftware niet geïnstalleerd is, kan het apparaat mogelijk niet worden bijgewerkt of niet normaal functioneren na de software-update.

2. De fabrikant de software via de kabel verzendt.

Voorzichtig:

- Let erop dat de stroom ingeschakeld blijft en dat de netspanningsadapter niet losgekoppeld wordt tijdens het bijwerken van de software. Als de stroom wordt uitgeschakeld tijdens het bijwerken kan dat onherstelbare gevolgen hebben voor het apparaat.
- Trek de antenne-kabel niet uit de ontvanger tijdens het bijwerken van de software. De update kan worden onderbroken en het apparaat werkt dan mogelijk niet meer.

Let op:

- De normale apparaatfuncties kunnen tijdens het bijwerken niet worden gebruikt.
- Het bijwerken van de software duurt 5~10 minuten.
- Tijdens het bijwerken kunt u geen timer-reserveringen invoeren.

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 **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 de ontvanger automatisch uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.

9. Software-update



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 **OK** om de update te starten.
Selecteer **Nee** en druk op **OK** om terug te keren naar het vorige scherm.



10. Systeminformatie



U kunt alle systeem informatie, de signaalsterkte en de smartcardgegevens weergeven.

1. Druk op **MENU**.
2. Selecteer **System** met ▲/▼ en druk op **OK** of ►.



10.1 Status

U kunt informatie over de systeemstatus bekijken.

1. Selecteer **Status** met ▲/▼ en druk op **OK** of ►.
2. De systeemstatusinformatie wordt weergegeven.



10.2 Signaalontvangst

U kunt de signaalsterkte en -kwaliteit weergeven.

1. Selecteer **Signaalontvangst** met ▲/▼ en druk op **OK** of ►.
2. Hier wordt in staafgrafieken en percentages informatie weergegeven over de signaalsterkte en de kwaliteit van de zender.



10. Systeminformatie



10.3 Conditional Access

U kunt de actuele status van het voorwaardelijk toegangssysteem (Conditional Access) bekijken.







10.4 Post boodschap

U kunt een e-mail ontvangen die door uw kabelbedrijf is verzonden. Wanneer een nieuwe e-mail wordt ontvangen, verschijnt het pictogram van een envelop in het lopende beeld. Dringende berichten worden weergegeven op het scherm terwijl u een programma bekijkt.



11. Menuoverzicht



	<ol style="list-style-type: none">1. Kinderslot2. Taal3. Tijdstelling4. Schema5. A/V-regeling6. Overige instellingen
Systeeminstellingen	
	<ol style="list-style-type: none">1. Kanalenlijsten opmaken2. Voorkeurkanalen opmaken
Kanalen opmaken	
	<ol style="list-style-type: none">1. Zenders zoeken2. Software-update3. Standaard instellingen
Installatie	
	<ol style="list-style-type: none">1. Status2. Signaalontvangst3. Conditional Access4. Post boodschap
Systeem	

12. Probleem oplossing



12.1 Problemen oplossen

Lees de volgende tips aandachtig door voordat u contact opneemt met uw plaatselijk after sales servicecentrum. Als uw probleem niet is opgelost na het uitvoeren van de volgende procedure, neem dan contact op met uw handelaar.

1. Het apparaat schakelt niet in.

- Controleer het netsnoer en zorg dat het op een geschikt stopcontact is aangesloten.
- Controleer of er spanning op het stopcontact staat.
- Sluit het netsnoer aan op een ander stopcontact.

2. Geen beeld op het televisiescherm.

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld en zich in de werkmodus bevindt. (Druk op **STANDBY**.)
- Controleer of de televisie op het juiste AV-kanaal is afgestemd.
- Controleer of de SCART-kabel stevig is aangesloten op de televisie.
- Controleer of de kabel correct is aangesloten op de Humax ontvanger.
- Controleer of het zenderzoeken succesvol is afgesloten.
- Controleer het helderheidsniveau van de televisie.
- Controleer of het kanaal momenteel uitzendt. Neem contact op met de omroeporganisatie en vraag of het kanaal actief is.
- Druk op **SOURCE** indien het apparaat zich in de externe invoermodus bevindt.

3. Geen of slecht geluid.

- Controleer of de SCART-kabel correct is aangesloten.
- Controleer het volumeniveau van de televisie en de Humax ontvanger.
- Controleer of het geluid van het apparaat of de televisie gedempt is (MUTE).
- Controleer het audiotype (PCM of Dolby Digital) of de optie voor het geluidskanaal in het AV-menu.

4. De afstandsbediening werkt niet.

- Voor de bediening van het apparaat moet de voorzijde van de afstandsbediening rechtstreeks naar de ontvanger van het apparaat wijzen.
- Verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw in de afstandsbediening.
- Vervang de batterijen van de afstandsbediening.

5. Er kunnen geen timer-reserveringen worden gemaakt.

- Controleer of de nieuwe timer-reservering mogelijk in conflict is met eerdere reserveringen.

6. Wat is het standaard wachtwoord?

- Het standaard wachtwoord is altijd **0000**.

7. Het zenderzoeken werkt niet.

- Controleer of de antennekabel correct is aangesloten..

8. De software kan niet worden bijgewerkt.

- Als u Software update (MENU, Installatie, Software update) niet kunt markeren betekent dit dat er geen nieuwe software beschikbaar is.

12. Probleem oplossing



9. Gecodeerde kanalen kunnen niet worden bekeken.

- Controleer of u over de juiste geldige smartcard beschikt. Plaats de smartcard opnieuw in het apparaat en controleer of de initialisatie correct verloopt.
- Controleer in het menu of het apparaat de smartcard detecteert (MENU, Status, Conditional Access).
- Controleer in het menu of u een geldig en werkend abonnement hebt op de kanalen die u wilt bekijken.
- Controleer of de smartcard niet beschadigd is.

10. Betaalkanalen kunnen niet worden bekeken.

- Controleer in het menu of u een geldig en werkend abonnement hebt op de kanalen die u wilt bekijken (MENU, Status, Conditional Access).
- Neem contact op met uw kabelaanbieder voor meer informatie.

12.2 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 uw kabelaanbieder als het probleem zich blijft voordoen.
Kaartfout	De huidige smartcard is mogelijk defect.	Plaats de juiste smartcard. Neem contact op met uw kabelaanbieder 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 uw kabelaanbieder als het probleem zich blijft voordoen.
Onbekende zender	Er bevindt zich geen zender op het ingevoerde zendernummer.	
De zender is momenteel niet actief	Er vinden geen uitzendingen plaats.	
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 voer de instellingen opnieuw uit.
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.	Voer de instellingen opnieuw in en start het zenderzoeken opnieuw.

13. Specificaties



Tuner en kanaal	
Ingangsaansluiting	IEC-169-2 vrouwelijk (PAL) met loop through
Frequentiebereik	51MHz tot 862MHz
Invoerimpedantie	75Ω
Signaalsterkte	-12 tot +15 dBmV
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 13818-1 Specificatie Transport Stream
Profielniveau	MPEG2 MP@ML
Invoersnelheid	Max. 15 MB
Schermverhouding	4:3, 16:9, letterbox
Videoresolutie	720 x 576i
Audiodecodering	MPEG/MusiCam Layer I en II
Audiomodus	Single/Dual Mono/Stereo/Joint Stereo
Geheugen	
Flashgeheugen	4 MB
Grafische (MPEG) DRAM	32 MB
EEPROM	8 MB
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, optisch (resolutie: 20 bits)
Voeding	
Ingangsspanning	90~250 a.c., 50/60Hz
Type	SMPS
Stroomverbruik	Max. 12V....1.0A/12W
Standby-vermogen	Max. 0.7W
Beveiliging	Afzonderlijke interne zekering- en bliksembeveiliging

13. Specificaties



Fysieke specificaties	
Afmeting (B x H x D)	210mm x 35mm x 150mm
Gewicht (netto)	1.2 Kg
Gebruikstemperatuur	0°C tot + 45°C
Opslagvochtigheid	5% ~ 95% RH (niet-condenserend)

14. 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 kunnen 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.
- **OSD (On Screen Display)**
Het OSD toont basisinformatie die gebruikers nodig hebben om hun beeldscherm- of tv-instellingen te configureren. De OSD-informatie kan informatie bevatten over 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 uitzendsysteem. 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 of set-top box met elkaar 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 voorzien van een programmeerbaar chipgeheugen. Wanneer een geautoriseerde kaart in een geschikte ontvanger wordt gestopt, kunt u hiermee toegang krijgen tot (versleutelde) zenders of diensten van betaal-tv.

15. Service en ondersteuning



Informatie over het oplossen van problemen, software-upgrades en productondersteuning kunt u verkrijgen via de volgende websites en callcenters. Als uw product garanteservice behoeft, neemt u contact op met HUMAX om de juiste autorisatie te verkrijgen.

Nederland

Tel:	(+31) 085 5 000 401
Openingstijden:	10:00-16:00 uur (maandag t/m vrijdag)
E-mail:	verkoop@humaxdigital.com klantenservice@humaxdigital.com
Internet:	http://humaxdigital.com/nl
Taal:	Nederlands/Engels

Opmerking: Raadpleeg <http://humaxdigital.com/nl> voor informatie over after sales service.

www.humaxdigital.com

