



# Handleiding





## Veiligheid

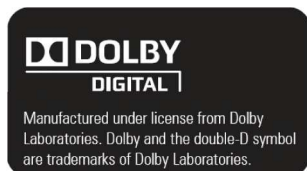
- Lees de gebruikershandleiding voordat u het apparaat in gebruik neemt. Raak het netsnoer niet met natte handen aan, omdat dit een elektrische schok kan veroorzaken.
- Open nooit de behuizing. Het is zeer gevaarlijk de binnenkant van het apparaat aan te raken, omdat u daarmee de kans loopt een elektrische schok te krijgen.
- Plaats het apparaat in een goed geventileerde en niet al te warme ruimte.
- Haal de netstekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt. Gebruik het netsnoer niet wanneer dit beschadigd is, omdat een beschadigd netsnoer brand of een elektrische schok kan veroorzaken.
- Het apparaat moet door een professional worden geïnstalleerd. Neem bij een slechte ontvangst contact op met uw plaatselijke servicedienst.

## Voorzorgsmaatregelen

### Wanneer u het apparaat installeert:

- Plaats het apparaat horizontaal. Het apparaat kan beschadigd raken wanneer deze op een ongelijkmatige ondergrond wordt geplaatst.
- Zet geen zware artikelen, zoals een tv, op het apparaat om schade aan het apparaat te voorkomen.
- Plaats het apparaat niet op een plaats waar het in contact kan komen met druppels, spetters of vocht.
- Plaats geen vazen (met water) en dergelijke op het apparaat.
- Plaats het apparaat niet op een plaats die:
  - onderhevig is aan trillingen,
  - is blootgesteld aan direct zonlicht,
  - vochtig is,
  - een te hoge of te lage temperatuur heeft,
  - niet geventileerd wordt.
- Wanneer u het apparaat van een warme omgeving naar een koude omgeving verplaatst, ontstaat er condens. Gebruik in dat geval het apparaat niet gedurende een à twee uur of tot deze volledig gedroogd is.

## handelsmerk



• **Notice** : This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents

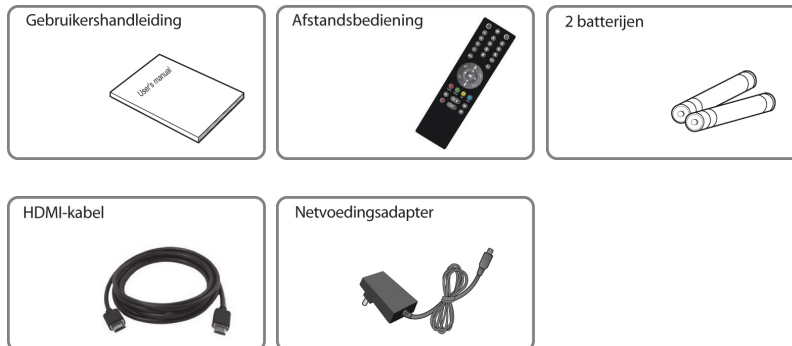
## Inhoud

<b>1. Inleiding</b> .....	<b>3</b>
1.1 Accessoires.....	3
1.2 Voorkant.....	4
1.3 Achterkant.....	5
1.4 Afstandsbediening.....	6
<b>2. Aan de slag</b> .....	<b>7</b>
2.1 Installatie.....	7
2.2 Eerste installatie.....	8
<b>3. Basisbediening</b> .....	<b>9</b>
3.1 Ander kanaal kiezen.....	9
3.2 Geluid regelen.....	9
3.3 Teletekst.....	9
3.4 Kanaallijst.....	11
3.5 Kanaalinformatiebalk.....	12
<b>4. Handige functies</b> .....	<b>13</b>
4.1 Programmagids.....	13
4.2 Opnamefuncties.....	14
4.2.1 Directe opname.....	14
4.2.2 Time-shift.....	15
4.3 Filmlijst.....	15
4.4 Bladwijzer.....	16
<b>5. Hoofdmenu</b> .....	<b>17</b>
5.1 Systeem Setup.....	17
5.2 Voorkeuren.....	19
5.3 Installatie.....	20
5.4 Timerinstelling.....	21
5.5 Harde schijf.....	21
<b>6. Problemen oplossen</b> .....	<b>23</b>
<b>7. Specificaties</b> .....	<b>24</b>

# 1. Inleiding

## 1.1 Accessoires

Controleer of u de volgende artikelen bij uw eenheid hebt ontvangen.



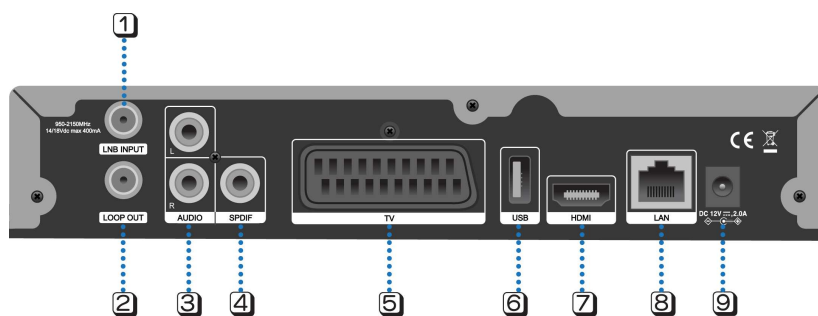
## 1.2 Voorkant

• **OPMERKING:** wanneer de ontvanger is uitgeschakeld maar wel is aangesloten op de netspanning, zeggen we dat de ontvanger in de stand-bystand staat. Wanneer het apparaat ook ingeschakeld is, zeggen we dat deze aan staat. Zorg ervoor dat de ontvanger is aangesloten op de netspanning, zodat er timeracties kunnen worden uitgevoerd.



- 1 **Aan/uit-knop:** hiermee zet u het apparaat aan of in de stand-bystand.
- 2 **Menu:** hiermee geeft u het hoofdmenu weer op het tv-scherm.
- 3 **OK:** hiermee activeert u de gemarkeerde optie of gaat u naar het volgende niveau in het hypertextmenu. Als u hierop drukt terwijl u naar een kanaal kijkt, geeft u hiermee het kanaallijstvenster weer.
- 4 **Stand-by lampje:** brandt rood als het apparaat in de stand-bystand staat. Groen geeft aan dat het apparaat aan staat. Het lampje knippert rood wanneer op een knop op de afstandsbediening wordt gedrukt.
- 5 **Display:** in de stand-bystand wordt hier de huidige tijd weergegeven en als het apparaat aan staat, wordt hier het huidige kanaalnummer weergegeven.
- 6 **IR-sensor:** ontvangt het infraroodsignaal van de afstandsbediening.
- 7 **Kanaal omhoog/omlaag:** hiermee kiest u een ander kanaal of verplaatst u de markering in het vervolgmenu.
- 8 **Volume omhoog/omlaag:** hiermee wijzigt u het volume of verplaatst u de markering in het vervolgmenu, en wijzigt u de waarde van een optie met voorgeprogrammeerde waarden in het vervolgmenu.
- 9 **Smartcardsleuf:** hier plaatst u een smartcard: steek de smartcard met de chip naar beneden gericht volledig in de sleuf.

### 1.3 Achterkant



- 1 **LNB INPUT (LNB-invoer)**: connector voor aansluiting van de kabel van de satellietantenne.
- 2 **LOOP OUT (Loop out)**: connector voor doorlusinvoer naar de digitale ontvanger.
- 3 **AUDIO L/R**: connector voor de linker-/rechteruitvoer (wit/rood) van het audiosignaal van een tv of videorecorder .
- 4 **S/PDIF**: connector voor aansluiting van een audiosysteem met Dolby Digital audio-uitvoer.
- 5 **TV-scart**: connector voor aansluiting van een tv, voor zowel audio- als video-uitvoer.
- 6 **USB-apparaat**: connector voor de aansluiting van USB-apparatuur zoals een geheugenstick of een externe harde schijf.
- 7 **HDMI**: connector voor de aansluiting op een tv met een HDMI-kabel.
- 8 **LAN**: poort voor het lokale netwerk.
- 9 **DC Input**: connector voor de netvoedingsadapter.

## 1.4 Afstandsbediening

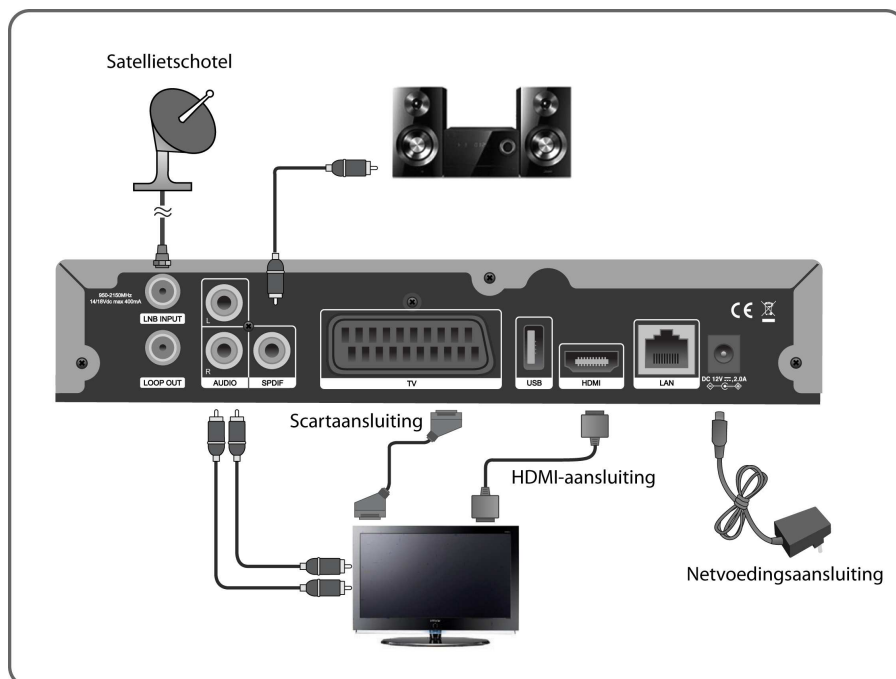
- 1 **Aan/uit-knop tv:** hiermee zet u de tv aan of uit.
- 2 **Aan/uit-knop STB:** hiermee zet u de settopbox (STB) in de stand-bystand of zet u deze aan.
- 3 **Mute (Dempen):** hiermee schakelt u het geluid (volume) in of uit.
- 4 **Nummertoeetsen:** hiermee voert u het kanaalnummer in terwijl u naar een kanaal kijkt of terwijl het kanalenvenster op het scherm staat. U kunt hiermee ook nummers invoeren in bijvoorbeeld het installatiemenu.
- 5 **AV:** dit is een universele afstandsbedieningsknop voor de tv.
- 6 **BACK:** wissel tussen de laatste 2 bekeken kanalen of extra informatie
- 7 **Menu:** hiermee opent u het hoofdmenu.
- 8 **Exit:** hiermee sluit u het menu af.
- 9 **Vol +/Vol -:** hiermee regelt u het volumeniveau.
- 10 **CH +/CH -:** hiermee kiest u een ander kanaal.
- 11 **Pijl-links/-rechts:** hiermee verplaatst u de cursor binnen het menu of wijzigt u de waarde van een geselecteerde optie met een voorgeprogrammeerde waarde in het menu.
- 12 **OK:** hiermee geeft u de kanaallijst weer terwijl u tv kijkt. U kunt hiermee ook menuopties selecteren.
- 13 **Pagina omhoog/omlaag:** hiermee kiest u een andere pagina in de lijst of instellen soundtrack en of ondertiteling
- 14 **GUIDE:** hiermee geeft u de elektronische programmagids (EPG) weer.
- 15 **RADIO:** hiermee schakelt u tussen tv- en radiokanalen.
- 16 **FAV:** hiermee geeft u de lijst met favorieten weer.
- 17 **TEXT:** hiermee geeft u teletekst weer.
- 18 **Terugspoelen:** hiermee gaat u in normale of hoge snelheid terug naar een eerder punt in het opgenomen programma.
- 19 **Afspelen/pauzeren:** hiermee speelt u het opgenomen programma op normale snelheid af, pauzeert u een opgenomen programma of start u de time-shift-functie.
- 20 **Snel vooruitspoelen:** hiermee gaat u snel naar een punt verderop in het opgenomen programma.
- 21 **Opnemen:** hiermee start u opname op een USB-apparaat.
- 22 **DVR:** hiermee geeft u de lijst met opgenomen programma's weer.
- 23 **Stoppen:** hiermee stopt u de weergave of de opname van een aangesloten USB apparaat.





## 2. Aan de slag

### 2.1 Installatie



## 2.2 Eerste installatie

Wanneer u de STB voor het eerst inschakelt of nadat u het apparaat naar de fabrieksinstellingen hebt hersteld, wordt altijd automatisch de eerste installatie uitgevoerd.



Gebruik de pijlknoppen om de gewenste taal te selecteren en selecteer Automatische zenderlijst om naar de volgende stap te gaan.



Selecteer de Operator ID (Operator-id) met de pijlknoppen om naar de volgende stap te gaan. (Wanneer er geen smartcard in de kaartsleuf is geplaatst, wordt dit scherm weergegeven.)



Selecteer SD channel list loading (Laden SD-kanaallijst) of HD channel list loading (Laden HD-kanaallijst) om het scannen te starten.

• **OPMERKING:** neem contact op met uw lokale distributeur als u problemen ondervindt bij het installeren van uw ontvanger.

## 3. Basisbediening

### 3.1 Ander kanaal kiezen

U kunt een ander kanaal kiezen door, terwijl u naar een kanaal kijkt, op de knoppen [CH+/CH-] te drukken. U kunt ook een ander kanaal kiezen met de kanaallijst, de programmagids, of door het gewenste kanaalnummer in te voeren.

• **OPMERKING:** *druk op de knop [Radio] om over te schakelen tussen tv- en radiokanalen.*

### 3.2 Geluid regelen

#### Volume

U kunt het geluid harder of zachter zetten met de knoppen [VOL+/VOL-]. Druk op de knop [Mute] om het geluid helemaal uit te schakelen.

#### Taal van de gesproken tekst en de ondertiteling

Als het programma beschikbaar is in verschillende talen, kunt u de gewenste taal selecteren. Druk op de knop [Pagina omlaag] om het venster Audio & Taal weer te geven.

- **Track:** selecteer de gewenste taal voor de gesproken tekst.
- **Mode:** hiermee kunt u kiezen tussen de standen Stereo, Mono-links of Mono-rechts.
- **Ondertiteling:** selecteer de gewenste taal voor de ondertiteling.

### 3.3 Teletekst

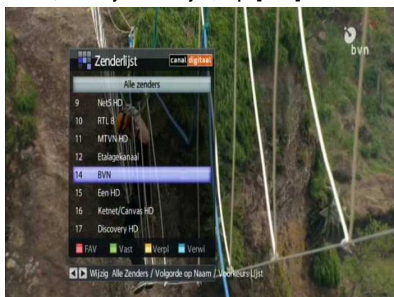
Druk, terwijl u tv kijkt, op de [blauwe] knop om teletekstpagina's weer te geven. Selecteer de gewenste pagina door het paginanummer in te voeren met de cijferknoppen en gebruik de pijlknoppen (◀/▶) om door de vervolgpagina's te bladeren.

- Druk op de [rode] knop: één pagina terug
- Druk op de [groene] knop: één pagina verder

- Druk op de [gele] knop: tien pagina's verder
- Druk op de [blauwe] knop: teletekst verlaten

### 3.4 Kanaallijst

Druk, terwijl u tv kijkt, op [OK] om de kanaallijst weer te geven.




Markeer het gewenste kanaal met de pijl-omhoog/-omlaag (▲/▼) en druk op [OK] of druk op de desbetreffende cijferknop(pen) om een kanaal te selecteren.

#### Favoriet kanaal

Selecteer het gewenste kanaal en druk op de [rode] knop. Het geselecteerde kanaal wordt gemarkeerd met het pictogram  (rood).

Druk op de pijl-links/-rechts (◀/▶) om de lijst met favoriete kanalen of alle kanalen weer te geven.

#### Vastzetten

Selecteer het gewenste kanaal en druk op de groene knop. Het geselecteerde kanaal wordt gemarkeerd met het pictogram .

Als u een geblokkeerd kanaal wilt weergeven, moet u een wachtwoord invoeren.

#### Verplaatsen

Selecteer het gewenste kanaal en druk op de [gele] knop.

U kunt de volgorde van de kanalen in de lijst wijzigen door kanalen met de pijl-omhoog/-omlaag (▲/▼) naar de gewenste positie te verplaatsen en weer op de [gele] knop te drukken.

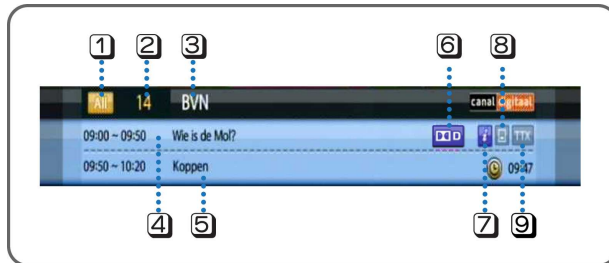
#### Verwijderen





Als u een kanaal wilt verwijderen, selecteert u het desbetreffende kanaal en drukt u op de [blauwe] knop.

• **OPMERKING:** u kunt een verwijderd kanaal alleen herstellen door het apparaat opnieuw naar kanalen te laten zoeken.

### 3.5 Kanaalinformatiebalk

Als u de kanaalinformatiebalk wilt weergeven, drukt u, terwijl u tv kijkt, op [Pagina omhoog]. Druk nogmaals op [Pagina omhoog] om detailinformatie over het huidige programma weer te geven.

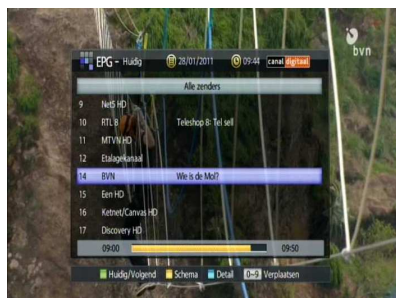


- ① Geeft aan welke kanaallijst (All/Fav) wordt weergegeven.
- ② Geeft het huidige kanaalnummer weer.
- ③ Geeft de naam van het huidige kanaal weer.
- ④ Geeft de titel van het huidige programma weer.
- ⑤ Geeft de titel van het volgende programma weer.
- ⑥ **Dolbypictogram** : is blauw gekleurd wanneer er Dolby voor het huidige kanaal beschikbaar is.
- ⑦ **Informatiepictogram** : is blauw gekleurd wanneer er detailinformatie voor het huidige kanaal beschikbaar is.
- ⑧ **Ondertitelpictogram** : is blauw gekleurd wanneer er ondertiteling voor het huidige kanaal beschikbaar is.
- ⑨ **Teletekstpictogram** : is blauw gekleurd wanneer er teletekstpagina's voor het huidige kanaal beschikbaar zijn.

## 4. Handige functies

### 4.1 Programmagids

De elektronische programmagids (EPG) geeft een overzicht van de huidige en verwachte programma's met een korte samenvatting van elk programma. Om de EPG weer te geven drukt u, terwijl u tv kijkt, op de [rode] knop.



#### Huidige/volgende

Wanneer u een aantal keer op de [groene] knop drukt, worden achtereenvolgens de huidige programmalijst en de volgende programmalijst weergegeven.

#### Schema

Nadat u een kanaal geselecteerd hebt, geeft u met de [gele] knop de volgende programmalijst en het volgende tijdschema weer.

#### Detail

Wanneer u een programma hebt geselecteerd en op de [blauwe] knop drukt, geeft de ontvanger detailinformatie over het programma weer.

#### Programma reserveren

Na het selecteren van een kanaal en drukken van de gele knop (Schema) kunt u een programma selecteren:

- Voor het instellen van een opname, druk de [Opnemen] toets (werkt alleen met aangesloten USB / Hardschijf)
- Voor het instellen van de programmaherinnering druk de [rode] button

## 4.2 Opnamefuncties

### 4.2.1 Directe opname

Als u een programma bekijkt dat u wilt opnemen, drukt u op [Opnemen], waarna de opname meteen wordt gestart. Druk op [Stoppen] als u de opname wilt stoppen.



• **OPMERKING:**

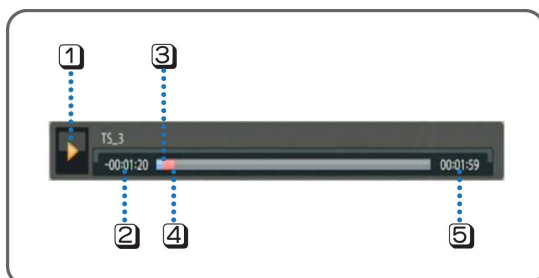
- Voor deze functie moet een geschikt USB-apparaat zijn aangesloten op de USB-poort van de STB.
- Controleer of er voldoende ruimte op het USB-apparaat is voordat u de opname start. Als er onvoldoende ruimte is, wordt de opname automatisch gestopt.
- U hebt 2 à 3 GB opslagruimte nodig om ongeveer één uur op te nemen. Afhankelijk van de inhoud kan de benodigde hoeveelheid opslagruimte verschillen (u hebt meer opslagruimte nodig naarmate het beeld meer beweegt, bijvoorbeeld wanneer u een sportprogramma opneemt).
- Voor het USB-apparaat wordt het FAT32-bestandssysteem aanbevolen. U kunt ook het FAT-systeem gebruiken, maar bij een grotere opnamecapaciteit kan er een systeemfout optreden.
- Sommige USB-apparaten werken mogelijk niet zonder aparte, eigen voeding. Gebruik het product met een eigen voeding.



### 4.2.2 Time-shift

U kunt een live-uitzending pauzeren en afspelen, wat zeer handig is als u voor een korte periode weggaat van de tv.

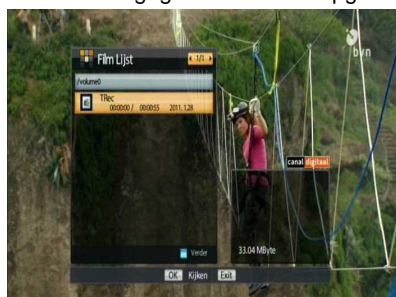
Druk op [Afspelen/pauzeren] om de live-uitzending te pauzeren en druk nogmaals op [Afspelen/pauzeren] om de informatiebalk weer te geven.



- ① Pictogram van de werkingsstatus (afspelen, pauzeren, snel vooruitspoelen, terugspoelen)
- ② De hoeveelheid tijd die er zit tussen het kijkmoment en het uitzendmoment van de live-uitzending.
- ③ Het kijkpunt (blauwe balk)
- ④ Het uitzendmoment in de live-uitzending (rode balk)
- ⑤ Totale tijd van het opgeslagen programma

### 4.3 Filmlijst

Druk op [DVR] om de lijst met opgenomen programma's weer te geven. U geeft daarmee de gegevens van het opgenomen programma weer.



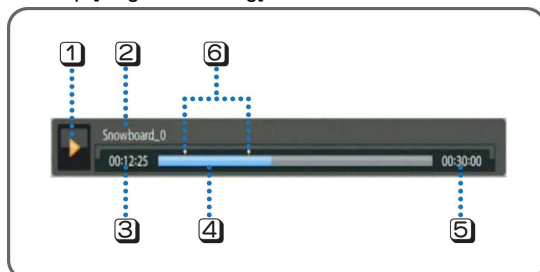
Selecteer met ▲/▼ het gewenste programma en druk op [OK].

Ga met [Pagina omhoog] of [Pagina omlaag] naar een volgend gedeelte (per keer gaat u 10 seconden naar voren/terug).

Selecteer het gewenste programma. Als u op de [blauwe] knop drukt, wordt een vervolgmenu weergegeven.

Met de opties in dit menu kunt u een nieuwe map maken, het programma naar een map verplaatsen, het programma verwijderen, de naam van het programma wijzigen en een programma vastzetten of dit ongedaan maken.

Druk op [Pagina omhoog] om de informatiebalk weer te geven terwijl u een film bekijkt.



- ❶ Pictogram van de werkingsstatus (afspelen, pauzeren, snel vooruitspoelen, terugspoelen)
- ❷ Naam van het opgenomen programma
- ❸ Tijd van de huidige positie
- ❹ Duur van het begin van het programma tot de huidige positie
- ❺ Totale opgenomen tijd
- ❻ Bladwijzerpunt

• **OPMERKING:** druk bij het afspelen op ▲/▼ om 5 minuten vooruit of achteruit in de opname te gaan.

#### 4.4 Bladwijzer

U kunt een bladwijzer toevoegen bij de favoriete passages van het opgenomen programma door een bladwijzer in te stellen en naar die positie te gaan.

- **Bladwijzer toevoegen:** druk, terwijl u het opgenomen programma bekijkt, bij de gewenste scène op [OK] om een bladwijzer in te stellen. Er verschijnt een kleine markering in de voortgangsbalk.

- **Naar een bladwijzer gaan:** druk tijdens het afspelen op ◀/▶ om naar een bladwijzer te gaan.

- **Bladwijzer verwijderen:** druk in de informatiebalk, terwijl de cursor naar het bladwijzerpictogram gaat, nogmaals op [OK] om de bladwijzer te verwijderen.

- **Alle bladwijzers verwijderen:** druk op de [groene] knop om alle bladwijzers te verwijderen.

## 5. Hoofdmenu

### 5.1 Systeem Setup



#### Smartcard

Hiermee kunt u de smartcardinformatie controleren, zoals CA-versie, serienummer en status van de smartcard.

#### Systeem Informatie

Hier kunt u de huidige informatie over uw ontvanger controleren, zoals de versie van de hard- en software van uw ontvanger.

#### Software Update

Met de functie voor on air downloaden kan de gebruiker nieuwe programma's van de satelliet downloaden en bijwerken.

#### Audio-instellingen

Hiermee stelt u de standaardtaal voor gesproken tekst in 1ste audio of 2de audio.

#### Taal ondertiteling

Hiermee stelt u de standaardtaal voor de ondertiteling in.

#### Ouderlijk Toezicht

Voer een wachtwoord van vier cijfers in (het standaardwachtwoord is '1234').

#### - Leefijd Limiet

Met de opties in dit vervolgmenu kunt u de leeftijd voor het kinderslot instellen en voorkomen dat kinderen programma's te zien krijgen waarvoor zij te jong zijn.

• **OPMERKING:** de leeftijdslimiet kan alleen worden gebruikt voor signalen die leeftijdslimietinformatie meedragen.

**- Kanaal wijzigings Slot**

Wanneer de ontvanger aan staat, kunt u door het juiste wachtwoord in te voeren in de kanaallijst de vastzet- of verwijderfunctie gebruiken.

**- Installatie slot**

Wanneer de ontvanger aan staat, krijgt u door het wachtwoord in te voeren toegang tot het installatiemenu.

**- Wachtwoord wijzigen: nieuw wachtwoord en wachtwoord controleren**

Hiermee kunt u het huidige wachtwoord wijzigen.

**Displaydimmer**

Hiermee wijzigt u de helderheid van de display aan de voorzijde (hoe hoger het cijfer, des te helderder is de display).

## 5.2 Voorkeuren



### Plaatselijke tijd

De plaatselijke tijd wordt automatisch ingesteld op de tijd die is ontvangen van de satelliet. Als deze tijd afwijkt van uw plaatselijke tijd, kunt u in dit menu de juiste tijd instellen.

### Zomertijd

Hiermee kunt u de zomertijdfunctie instellen.

### Menu-doorzichtigheid

Hiermee kunt u de mate van doorzichtigheid van het schermmenu wijzigen (hoe hoger het cijfer, des te doorzichtiger het schermmenu).

### HDMI-resolutie

Hiermee kunt u de resolutie van weergave met HDMI instellen.

### SCART Output

Hiermee kunt u de modus van de Scart-video-output wijzigen.

### Beeldverhouding

Met de opties in dit vervolgmenu kunt u de aspect ratio van uw tv naar wens instellen op 4:3 of 16:9.

### Scherm

Hiermee kunt u de weergavemodus van het satellietingangssignaal selecteren.

## 5.3 Installatie



### LNB Configuratie

1. Als u op de [rode] of [blauwe] knop drukt, wordt de satelliet toegevoegd of verwijderd.
2. Als u op [OK] drukt, gaat de cursor naar het rechtervenster voor detailinstallatie.
3. Selecteer de optie die u wilt aanpassen met de pijlknop en wijzig de gewenste parameters.

### Antenne Instellen

1. Selecteer de naam van de gewenste satelliet.
2. Selecteer de optie die u wilt bewerken met de pijlknop en wijzig de gewenste parameters.
3. Wanneer u de satelliet en de transponder hebt geselecteerd, moet u de ontvangststatus van het satelliet signaal controleren. Als het ontvangstsignaal slecht is, stelt u de antenne anders in.

### Alles scannen

U kunt alle kanalen in de voorgeprogrammeerde transponder (TP) krijgen. Wanneer u deze functie kiest, zoekt de ontvanger alle beschikbare kanalen en slaat de ontvanger die op in het geheugen.

### Transponder instellen/scannen

Na de configuratie van de LNB en de antenne-instelling kunt u zo nodig transponders bewerken.

### Fabrieksinstelling

Met deze functie herstelt u de status van de ontvanger naar de standaardparameters van de fabriek. Wanneer u wordt gevraagd om het herstellen van de fabrieksinstellingen te bevestigen, drukt u op [OK] om de fabrieksinstellingen te herstellen.



Als u **Ja** selecteert, worden alle gegevens inclusief de antenne-instelling, de kanaallijst, de favorietenlijst, de lijst met timeropnamen en de satellietenlijst hersteld naar de standaard fabrieksinstellingen. Wees dus voorzichtig met het gebruik van deze functie.

## 5.4 Timerinstelling



U kunt maximaal twintig timerinstellingen opgeven. De tijden van geprogrammeerde opnamen mogen elkaar niet overlappen. Ook wanneer de ontvanger in de stand-bystand is, wordt het apparaat door deze functie automatisch op tijd gestart en wordt op de stoptijd naar de stand-bystand overgeschakeld.

## 5.5 Harde schijf



### Timeshift-tijd

Met deze functie kunt u de maximale tijd voor time-shift instellen.

**Opnametijd**

Met deze functie kunt u de maximale opnametijd instellen.

**Afspeel geheugen**

Met deze functie kunt u de weergave laten beginnen op het punt waarop u de laatste keer bent gestopt met kijken.

**Stapinterval**

Hiermee kunt u het interval van de verplaatsing instellen als u op ◀/▶ drukt terwijl u een opgenomen programma bekijkt.

**Wis harde schijf**

Met deze functie verwijdert u alle inhoud van de externe harde schijf en initialiseert u deze. De harde schijf wordt geformatteerd volgens het FAT32-systeem, waarbij alle inhoud wordt gewist.



Als u de harde schijf formateert, worden alle opgeslagen gegevens gewist en kunt u deze gegevens niet meer herstellen. Maak een reservekopie van de gegevens voordat u de harde schijf formateert.



## 6. Problemen oplossen

Met deze informatie kunt u snel problemen verhelpen. Neem contact op met uw serviceverlener wanneer u het probleem niet zelf kunt oplossen. (Dus als het apparaat niet naar behoren werkt, controleert u deze eerst aan de hand van de procedures in onderstaande tabel.)

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing van het probleem
Kan geen programma's opnemen.	Externe harde schijf.	Sluit een goede harde schijf aan en controleer of deze volgens het FAT32-systeem is geformatteerd.
	Overlap met een ander programma.	Pas de ingestelde opnametijd aan.
Time-shift lukt niet.	Externe harde schijf.	Sluit een goede harde schijf aan en controleer of deze volgens het FAT32-systeem is geformatteerd.
	Er wordt al een ander programma opgenomen.	Tijdens opnamen is de time-shift-functie niet beschikbaar. Wacht tot de opname klaar is of onderbreek de opname.
De verkeerde tijd wordt weergegeven.	De tijd is niet goed ingesteld.	Stel de juiste tijd in het menu in.
Er brandt geen lampje in de display aan de voorzijde/apparaat krijgt geen voeding.	Het netsnoer is niet goed aangesloten.	Steek de stekker goed in het stopcontact.
Er is geen beeld op het scherm.	De ontvanger is in de stand-bystand.	Schakel de ontvanger in.
	AV-uitvoer is niet goed aangesloten op video-uitvoer of tv.	Controleer de aansluiting.
	Op de tv is het onjuiste kanaal of de verkeerde video-uitvoer geselecteerd.	Controleer de kabelaansluiting.
Er is geen geluid.	Er is een probleem met de aansluiting van de audiokabel. Het volume staat op 0. Het geluid is gedempt.	Controleer de kabelaansluiting.
		Zet het volume op de tv hoger. Druk nogmaals op de knop [Mute].
De afstandsbediening van het apparaat werkt niet goed.	De batterij is leeg of is verkeerd geplaatst.	Vervang de batterij of controleer of deze goed is geplaatst.
Slechte beeldkwaliteit.	Het beeldsignaal is zwak. De signaalkabel is niet goed aangesloten.	Controleer de signaalsterkte in het menu en controleer de aansluiting van de signaalkabel.

## 7. Specificaties

<b>Systeembron</b>	DRAM	DDR-2 256 MB (1 Gbit x 2ea)
	Flash	16 MB NOR Flash
	EEPROM	32 KB
<b>Front-end</b>	Eén DVB-S/S2	1 DVB-S/S2 Half NIM
<b>MPEG-decoder</b>	Videodecoder	MPEG-2,4 MP&HL H.264 MP Level 4.1 H.264 HP Level 4.1
	Audiodecoder	MPEG-1 Layer 1/2 MPEG-2/4 AC Dolby Digital
<b>Netwerkit interface</b>	Ethernet	10/100 Base-T controller
		1-poort ethernet
<b>Gebruikersinvoer</b>	Invoerapparaat	IR-afstandsbediening
<b>Interface voorzijde</b>	Display	4 cijfers, 7 segmenten
	LED	1 LED (rood, groen), verlichtings-LED
	Knop	7 knoppen (voeding, navigatie (4), menu, OK)
	IR-sensor	Voor RCU-ontvangst
	Interface	1 smartcardsleuf
<b>Interface achterzijde</b>	HD-video	HDMI-uitvoer
		576i, 576p, 720p, 1080i
	SD-video	TV-SCART: RGB, CVBS-uitvoer
	Analoge audio	Audio-uitvoer links/rechts (RCA, TV-SCART)
	Ethernet	1 x 10/100BaseT
	USB	1 x USB 2.0-host
Digitale audio	Coaxiaal S/PDIF	
<b>Behuizing</b>	Afmetingen	220 x 185 x 40 mm (B x D x H)
<b>Netvoeding</b>	Externe adapter	Invoer: 100 - 250 V 50/60Hz Uitvoer: 12 V/2 A

