

**Full HD satelliet ontvanger**  
Xsarius i-GO<sup>2</sup>

 Handleiding







**Nederlands/Dutch**

**4-36**



**Engels/ English**

**37-70**

# Bedankt voor de aanschaf van de Xsarius I-GO<sup>2</sup>

## **Wij wensen u heel veel plezier met uw aankoop**

Op [www.xsarius.nl](http://www.xsarius.nl) kunt u uw product registreren. Mocht er onverhoopt iets mis zijn met uw ontvanger of heeft u vragen met betrekking tot uw product. Neem dan contact op met uw lokale dealer of raadpleeg onze website [www.xsarius.nl](http://www.xsarius.nl)

# Inhoudsopgave

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Inhoudsopgave                      | 5  |
| Inleiding                          | 5  |
| <b>Veiligheidswaarschuwing</b>     |    |
| 1 Veiligheidswaarschuwing          | 6  |
| <b>De ontvanger</b>                |    |
| 2.1 Voorpaneel                     | 8  |
| 2.2 Achterpaneel                   | 9  |
| 2.3 Afstandsbediening              | 10 |
| <b>Snel aan de slag</b>            |    |
| 3 Snel aan de slag                 | 13 |
| <b>1-2-3 wizard</b>                |    |
| 4 De 1-2-3 wizard                  | 14 |
| <b>Aansluiten van de ontvanger</b> |    |
| 5 Aansluiten van de ontvanger      | 16 |
| <b>Televisie kijken</b>            |    |
| 6.1 Normaal kijken                 | 18 |
| 6.2 Opties                         | 19 |
| 6.3 Elektronische Programma Gids   | 19 |
| 6.4 EPG timer                      | 20 |
| 6.5 Teletekst                      | 21 |
| 6.6 PVR functionaliteit            | 21 |
| <b>Gebruik maken van het menu</b>  |    |
| 7.1 Kanalen bewerken               | 24 |
| 7.2 Installatie                    | 26 |
| 7.3 Gebruikers instelling          | 26 |
| 7.4 Multimedia                     | 28 |
| 7.5 Common interface               | 32 |
| 7.6 Conax CA                       | 32 |
| 7.7 Systeem                        | 32 |
| <b>Problemen oplossen</b>          |    |
| 8 Problemen oplossen               | 34 |
| <b>Technische specificaties</b>    |    |
| 9 Technische specificaties         | 35 |

# Inleiding

Xsarius zorgt voor hoogwaardige producten waarmee u kunt gaan genieten van digitale televisie. Zo ook de I-GO<sup>2</sup> waarmee u thuis of tijdens uw vakantie kunt genieten van HDTV op het hoogste niveau. Dankzij de 12 volts aansluiting is deze ontvanger geschikt voor gebruik in uw caravan, camper of op uw boot.

Door de (SD & HD) Fastscan functie is het zoeken naar zenders kinderspel. In circa 1 minuut is de ontvanger gereed voor gebruik en staan de zenders keurig op volgorde.

Tevens beschikt de i-GO<sup>2</sup> over PVR mogelijkheden. Door het aansluiten van een externe harde schijf verandert de i-GO<sup>2</sup> in een volwaardige digitale video recorder. Opnemen, afspelen of pauzeren van uw favoriete zender is nog nooit zo makkelijk geweest.

Ook het afspelen van foto en video bestanden behoren tot de multimedia mogelijkheden van de i-GO<sup>2</sup>. De ontvanger maakt gebruik van EIT EPG (elektronische programma gids) waardoor u kunt genieten van een programma gids tot wel 7 dagen vooruit. In deze handleiding leest u hoe u van al deze functionaliteiten gebruik maakt.

# 1 Veiligheidswaarschuwing

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met internationale veiligheidsvoorschriften. Gelieve de volgende veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door te lezen.

**Hoofdtoevoer:** 90-260V AC 50/60Hz

Gebruik dit product enkel met het stroomtype aangegeven op het etiket. Als u niet zeker weet wat voor stroom u thuis ontvangt, neem dan contact op met uw lokale stroomleverancier. Koppel het product los van de hoofdtoevoer voordat u begint met onderhoud- of installatie procedures.

**Overbelasting:** Zorg ervoor dat u het stopcontact, de verlengkabel of de adapter niet overbelast want, dit kan een elektrische brand of schok veroorzaken.

**Vloeistof:** Het product mag niet aan vloeistoffen blootgesteld worden. Bovendien mogen geen objecten gevuld met vloeistof op het apparaat gezet worden.

**Reiniging:** Koppel het product los van het stopcontact voordat u het reinigt. Gebruik een licht vochtige doek (geen reinigingsmiddel) om het product af te stoffen.

**Ventilatie:** De gleuven aan de bovenkant van het product moeten vrij blijven om lucht in het apparaat te laten. Plaats het product niet op zachte meubels of tapijt. Stapel geen elektronische producten op dit apparaat.

**Componenten:** Gebruik geen componenten die niet ondersteund zijn want deze kunnen gevaarlijk zijn of het product beschadigen.

**Aansluiten op uw schotel:** Koppel het product los van de hoofdtoevoer voordat u de ontvanger aan- / afsluit van uw satelliet schotel. Wanneer u dit niet doet kan uw schotel beschadigt raken.

**Aansluiten op uw TV:** Koppel het product los van de hoofdtoevoer voordat u de ontvanger aan- / afsluit van de TV. Wanneer u dit niet doet kan uw televisie beschadigt raken.

**Aarding:** Zorg ervoor dat de ontvanger is aangesloten op een geaard stopcontact.

**Locatie:** Plaats het product binnenshuis om blootstelling aan bliskem, regen of zonlicht te vermijden. Plaats het niet bij een radiator of een warmtebron. Zorg ervoor dat het product 10cm afstand van de muur heeft. Blokkeer de openingen niet met objecten en plaats het product niet op een bed, bank, tapijt of soortgelijk oppervlak. Als u het product plaatst op een plank of rek, zorg ervoor dat er voldoende ventilatie is en dat u de montage instructies van de fabrikant opvolgt. Plaats het product niet op een onstabiele wagen, stand, tripod, plank of tafel waar het vanaf kan vallen. Een vallend product kan ernstige schade bij een kind of volwassene veroorzaken en het apparaat ernstig beschadigen.

**Bliksem, storm of niet in gebruik:** Haal het product uit het stopcontact en koppel de schotel los tijdens onweer of wanneer u het ongebruikt laat voor een langere periode. Dit zal schade aan het apparaat door bliksem en stroomuitval vermijden.

**Externe objecten:** Plaats niets in de openingen van het apparaat, dit kan stroompunten aanraken of onderdelen beschadigen.

**Onderdelen vervangen:** Onderdelen vervangen mag enkel gedaan worden door de technische dienst. U kunt uw product ter reparatie aanbieden via [www.xsarius.nl](http://www.xsarius.nl). Informeer voor meer informatie bij uw dealer.

#### **Waarschuwing:**

##### Om schade aan de stroomkabel of stekker te vermijden:

- Pas de kabel of de stekker niet zelf aan.
- Buig of draai de stroomkabel niet.
- Hou warmtebronnen zo ver weg mogelijk van de stroomkabel om smelten te vermijden.

##### Om elektrische schokken te vermijden:

- Open het apparaat niet. Hiermee vervalt tevens uw garantie.
- Plaats geen metalen of vlambare objecten in het product.
- Raak de stekker niet aan met natte handen.
- Koppel de stroomkabel los bij bliksem.

##### Om schade aan het product te vermijden:

- Gebruik het product niet als deze incorrect functioneert. Als u het product verder gebruikt als deze defect is, kan er ernstige schade veroorzaakt worden. Neem contact op met uw dealer als uw product defect is.
- Plaats geen metalen of externe voorwerpen in de gleuven voor de modules of smartcards. Dit kan schade bij het product veroorzaken en de levensduur verkorten. Het stopcontact moet dicht bij het apparaat geïnstalleerd worden en makkelijk toegankelijk zijn.

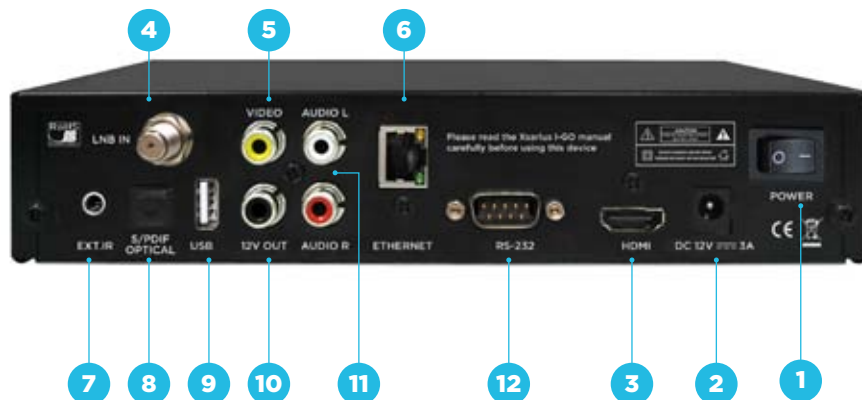
## 2.1 Voorpaneel



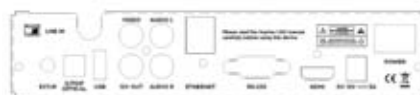
- |       |                |                                                                                                                                          |
|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <b>Power</b>   | Voor het in- en uitschakelen van de digitale ontvanger                                                                                   |
| <hr/> |                |                                                                                                                                          |
| 2     | ▲ ▼            | Kanaal wijzigen                                                                                                                          |
| <hr/> |                |                                                                                                                                          |
| 3     | <b>Display</b> | Tijdens het gebruik van de I-GO verschijnt hier het kanaal nummer waarop u heeft afgestemd. In de standby modus kunt u de tijd uitlezen. |

- 
- |   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <b>Voorklep</b> | <p><b>Common interface slot:</b> Achter het voorklepje vindt u de common interface waarin u uw CAM module kunt plaatsen. Een CAM module geeft in combinatie met een smartcard toegang tot gecodeerde content.</p> <p><b>Conax smartcard slot:</b> Boven het common interface slot vindt u een Conax smartcard slot. Hier kunt u een Conax smartcard plaatsen. Plaats de smartcard met de chip naar beneden.</p> |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
-

## 2.2 Achterpaneel



|    |                   |                                                                                                                             |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Power</b>      | Stroomschakelaar                                                                                                            |
| 2  | <b>DC12V = 3A</b> | Aansluiting voor externe stroom toevoer.                                                                                    |
| 3  | <b>HDMI</b>       | High definition digitale video/audio uitgang.                                                                               |
| 4  | <b>LNB IN</b>     | Input voor satelliet signaal                                                                                                |
| 5  | <b>Video</b>      | Video component uitgang                                                                                                     |
| 6  | <b>Ethernet</b>   | Netwerk aansluiting                                                                                                         |
| 7  | <b>EXT. IR</b>    | Input voor externe IR (gebruik originele onderdelen)                                                                        |
| 8  | <b>S/PDIF</b>     | Optische digitale audio uitgang.                                                                                            |
| 9  | <b>USB</b>        | USB poort voor aansluiten van USB stick of externe harde schijf. Hiermee kunt u gebruik maken van de PVR functionaliteiten. |
| 10 | <b>12V OUT</b>    | 12 volt output aansluiting                                                                                                  |
| 11 | <b>AUDIO L/R</b>  | Audio uitgang links/rechts                                                                                                  |
| 12 | <b>RS-232</b>     | Seriële poort voor systeem upgrade                                                                                          |



## 2.3 Afstandsbediening



**Portal:** Als uw ontvanger is aangesloten op het internet kunt u m.b.v. deze toets de portal openen waarmee u van internet diensten gebruik kunt maken.



**Standby:** Door op deze toets te drukken schakelt de ontvanger in standby modus. Met dezelfde toets kunt u de ontvanger ook uit standby modus halen.



**Rewind:** Tijdens het afspelen van opnames kunt u met de rewind toets uw opname terugspoelen.



**Stop:** Het maken of afspelen van opnames en timeshift kan m.b.v. deze toets gestopt worden.



**Play/Pauze:** Tijdens het bekijken van live televisie kan deze toets gebruikt worden om de uitzending te pauzeren en de timeshift functie te activeren. Wanneer u nogmaals op deze toets drukt zal het programma uitgesteld afgespeeld worden



**Forward:** Tijdens het afspelen van opnames kunt u met de forward toets uw opname vooruitspoelen.



**Bestanden lijst:** M.b.v. deze toets opent u de lijst met opname & media bestanden op uw ext. HDD.



**Vorige:** Schakel 10 kanalen terug. Tijdens het afspelen van een opname gebruikt u deze toets om terug te springen in de opname.



**Volgende:** Schakel 10 kanalen verder. Tijdens het afspelen van een opname gebruikt u deze toets om vooruit te springen in de opname.



**Opname:** Door op deze toets te drukken start u een opname. Let op hiervoor dient een externe USB harde schijf aangesloten te zijn.



**Cursor toetsen:** Met behulp van de cursor toetsen kunt u uw cursor verplaatsen en tijdens het bekijken van TV volume/zender wijzigen



**Ok:** Voor het bevestigen van uw selectie

**VOL+** **Vol+:** Het geluidsvolume luider maken

**VOL-** **Vol-:** Het geluidsvolume dempen

**EXIT** **Exit:** Met behulp van deze toets kan de gebruiker het menu verlaten zonder wijzigingen op te slaan of om een stap terug te gaan in de menu structuur

**CH+** **CH+:** Met deze toets schakelt u naar de volgende zender

**CH-** **CH-:** Met deze toets schakelt u naar de vorige zender

**i** **Info:** M.b.v. deze toets kunt u informatie opvragen over het huidige programma

#### **0-9 Nummerieke toetsen:**

Met de numerieke toetsen kunt u het kanaalnummer invoeren waar u naar toe wenst te zappen. U kunt deze toetsen tevens gebruiken voor het invoeren van waarden.



**TV/Radio:** Met deze toets kunt u schakelen tussen radio en televisie.



**Recall/terug:** Schakel terug naar het vorige kanaal. Tijdens het kijken wordt een geschiedenis lijst geopend met de laatst bekeken zenders. In de browser modus gaat u één stap terug.



**Rood:** Bij live programma's met HbbTV diensten kunt u door op de rode toets te drukken de betreffende diensten openen. In het menu heeft de rode toets verscheidene functionaliteiten.



**Groen:** M.b.v de groene toets kunt u (indien deze worden aangeboden door de provider) alternatieve audio sporen selecteren.



**Geel:** M.b.v de gele toets kunt u ondertiteling (indien deze worden aangeboden door de provider) selecteren.



**Blauw:** M.b.v de blauwe toets kunt u teletekst openen. In het menu heeft de blauwe toets verscheidene functionaliteiten.



**EPG:** 7-daagse Elektronische Programma Gids met zender en programma informatie.



**MUTE:** Volledig uitschakelen van geluid. Indien het geluid is uitgeschakeld drukt u nogmaals op deze toets om het geluid in te schakelen.



**Zoeken:** Zoek naar een kanaal door de eerste letter van de naam van het gezochte kanaal in te voeren. In het menu wordt de find toets voor meerdere doeleinde gebruikt.



**Menu:** Voor het openen van het hoofdmenu



|                  |                                                                                   |       |                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAGE UP</b>   | Pagina omhoog tijdens het browsen op een website.                                 | ▲     | Navigeer de cursor omhoog                                               |
| <b>PAGE DOWN</b> | Pagina omlaag tijdens het browsen op een website.                                 | @ / ▼ | Invoeren van het "@" teken /<br>Navigeer de cursor naar beneden.        |
| <b>SHIFT</b>     | Schakelen tussen de witte en de groene karakters op uw Qwerty toetsenbord.        | ↵     | Enter toets voor het bevestigen van uw invoer.                          |
| <b>CAPS</b>      | Voor het schakelen tussen hoofdletters (kapitalen) en kleine letters (onderkast). | ←     | Backspace toets voor het verwijderen van het laatst ingevoerde karakter |
| <b>TAB</b>       | Spring naar de volgende TAB                                                       |       |                                                                         |
| <b>SPACE</b>     | Voor het invoeren van een spatie                                                  |       |                                                                         |
| <b>WEB</b>       | Openen van de internet browser                                                    |       |                                                                         |
| <b>www. / ◀</b>  | Invoeren van een webadres /<br>Navigeer de cursor naar links                      |       |                                                                         |
| <b>.com / ▶</b>  | .com invoeren in uw url balk /<br>Navigeer de cursor naar rechts                  |       |                                                                         |

## 3 Snel aan de slag

### 1 **Controleer meegeleverde accessoires**

In uw verpakking zit: De ontvanger, afstandsbediening, handleiding (Nederlands & Engels), 2 batterijen (reeds geplaatst in de afstandsbediening)

### 2 **Uw ontvanger aansluiten op uw TV Set**

Sluit de ontvanger aan op uw televisie set. Details kunnen gevonden worden in hoofdstuk 5 (aansluiten van de ontvanger).

### 3 **STB Aansluiten op uw satelliet schotel**

Sluit de ontvanger aan op uw satelliet schotel. Details kunnen gevonden worden in hoofdstuk 5 (aansluiten van de ontvanger).

### 4 **STB aansluiten op het internet**

Sluit de ontvanger aan op het internet. Meer informatie over het aansluiten van uw ontvanger op het internet kan gevonden worden in hoofdstuk 5 (aansluiten van de ontvanger).

### 5 **Schakel de ontvanger en uw televisie in**

Schakel de stroomschakelaar aan de achterzijde van de ontvanger in. Druk op de power knop aan de voorzijde van de ontvanger om de ontvanger in te schakelen. Details kunnen worden gevonden in hoofdstuk 2.1 en 2.2. Zorg dat uw televisie is ingeschakeld.

### 6 **Afstandsbediening gereed maken**

Uw afstandsbediening wordt geleverd met de daarbij behorende batterijen. De batterijen zijn reeds in de afstandsbediening geplaatst. Een beschermende folie zal eerst moeten worden verwijderd. Open het batterij compartiment en verwijder de beschermingsfolie.

### 7 **1-2-3 wizard volgen**

Voer de 1-2-3 wizard uit in hoofdstuk 4

## 4 “1-2-3” wizard

De i-GO is in 3 stappen gereed voor gebruik. Zet nadat u de ontvanger juist heeft aangesloten uw TV en ontvanger aan. Volg de 1-2-3 wizard.

### Stap 1

Selecteer de door u gewenste taal

Gebruik de navigatie toetsen om de door u gewenste taal te selecteren. Druk op Ok/Enter toets op uw afstandsbediening om verder te gaan naar stap 2.



### Stap 2

Selecteer uw tijdszone

U kunt de tijd automatisch of handmatig laten invoeren. Gebruik de navigatie toetsen om uw keuze te maken. Bepaal nu uw tijdszone. En geef aan of u de ontvanger automatisch in zomertijd wil schakelen. Druk op Ok/Enter toets of de ● (blauwe) toets op uw afstands bediening om verder te gaan naar stap 3. Druk op de ● (rode) toets om terug te gaan naar stap 1.



## Step 3

Selecteer uw abonnements type

Selecteer uw abonnements type met de navigatie toetsen. Druk op de Ok/Enter toets of de ● (blauwe) toets op uw afstands bediening om te beginnen met het zoeken naar kanalen en de 1-2-3 wizard af te ronden.



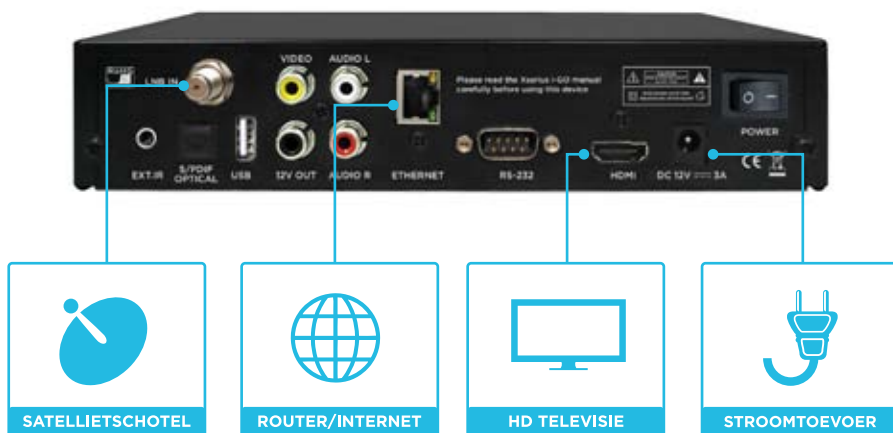
## Afronding

Het zoeken naar kanalen duurt ongeveer 1 minuut. Zodra de ontvanger klaar is met de fastscan verschijnt het bericht "Enjoy your receiver". Druk op de ● (rode) toets om de 1-2-3 wizard af te sluiten. U kunt nu genieten van uw ontvanger.

## 5 Aansluiten van de ontvanger

**Let op!:** Om van HD kwaliteit te kunnen genieten dient u gebruik te maken van HDMI kabels. HD signalen worden niet verzonden via RCA-Video of SCART. HDMI kabels geven u het beste kwaliteit beeld.

### Aansluiten van de ontvanger met een HDMI kabel



#### 1 Sluit de coax kabel aan op LNB IN

Sluit de coax kabel (uit uw satelliet schotel) aan op de connector gemarkeerd met LNB IN.

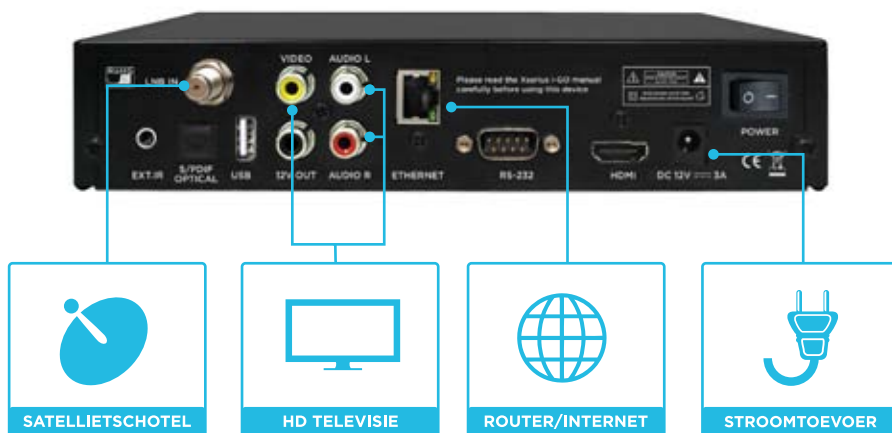
#### 2 Sluit de HDMI kabel aan

Sluit een HDMI kabel aan op een van de HDMI poorten van uw televisie en sluit het andere uiteinde aan op de HDMI poort van uw ontvanger.

#### 3 Stroomtoevoer aansluiten

Sluit de externe 12V stroomtoevoer aan.

## Aansluiten van de ontvanger met een RCA kabel



### 1 Sluit de coax kabel aan op LNB IN

Sluit de coax kabel (uit uw satelliet schotel) aan op de connector gemarkeerd met LNB IN.

### 2 Sluit de RCA kabel aan

Sluit de RCA kabel aan op de met kleur corresponderende poorten. Audio L/R en Video.

### 3 Stroomtoevoer aansluiten

Sluit de externe 12V stroomtoevoer aan.

## 6 Televisie kijken

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u TV kunt kijken en radio kunt luisteren met deze ontvanger.

Door de voordelen van de digitale TV zendingen, zijn extra eigenschappen aan de uitzending toegevoegd. Hierdoor is informatie weergegeven over actuele en komende programma's en opties, zoals het kiezen uit verschillende talen voor de ondertiteling mogelijk.

**Let op:** Beschikbare opties kunnen afhankelijk van de actuele uitzending variëren.

### 6.1 Normaal kijken

- Gebruik de ▲ of ▼ om naar het volgende of vorige kanaal te gaan.
- Gebruik de numerieke toetsen om een kanaalnummer in te geven.
- Gebruik de toets "recall" op de afstandsbediening om te zappen naar het kanaal dat het laatst bekeken werd.
- Gebruik de toets "TV / Radio" op de afstandsbediening om te wisselen tussen TV of radio kanaal.

- Gebruik de "info" toets om de informatie over het actuele programma weer te geven. Druk nogmaals op de "info" toets knop om de informatie over het huidige evenement weer te geven.  
Met de ◀ of ▶ kunt u de informatie voor het volgende evenement bekijken. Druk nogmaals op de "info" toets of de "exit" toets om deze banner en evenement informatie te verlaten.

Let op: programma informatie wordt enkel getoond als deze bij de huidige uitzending aanwezig is. Beschikbaarheid en geldigheid van programma informatie is afhankelijk van de uitzender.

## 6.2 Opties

### ● (Geel) Ondertiteling

De gebruiker kan door op gele toets te drukken de ondertiteling instellingen wijzigen. Indien er meerdere ondertitelings talen beschikbaar zijn kan met de ▲ of ▼ toets een selectie gemaakt worden. Met de “OK/Enter” toets bevestigt u uw keuze.

### ● (groen) Audio spoor

Sommige TV zenders, zenden meerdere audio sporen uit. Bijvoorbeeld wanneer meerdere talen beschikbaar zijn of wanneer content gecensureerd is tegen grof taalgebruik. Door op de groene toets te drukken kan de gebruiker het audio spoor wijzigen. Gebruik de ▲ of ▼ toets om een selectie te maken. Bevestig uw keuze met de “OK/Enter” toets.

## 6.3 Elektronische programmagids

De elektronische programma gids biedt zender informatie tot 7 dagen vooruit. U raadpleegt de elektronische programma gids door op de toets “EPG” op uw afstandsbediening te drukken.

De EPG applicatie is verdeeld in twee niveaus. Het eerste niveau (Multi EPG) geeft een overzicht van 12 kanalen met informatie over huidige en toekomstige programma's. In het tweede onderliggende niveau (Single EPG) vind u het uitzend programma van het door u geselecteerde kanaal. Beschikbaarheid van programma informatie is afhankelijk van de televisie provider.

### Navigeren door het eerste niveau van EPG (Multi EPG)

Het kanaal kan gekozen worden met de ▲ of ▼ en bevestigd met de Ok/Enter toets. De tijdlijn geeft aan welke programma's momenteel live worden uitgezonden. Toekomstige programma's kunnen worden geselecteerd met de ► toets. Om programma informatie op te vragen van het geselecteerde programma drukt u op de “info” toets.



Functie toetsen:

- (groen): Single EPG
- (geel): Programmering dag van gister
- (blauw): Programmering morgen

Afhankelijk van hoe de EPG informatie door de uitzender verstuurd wordt is het mogelijk dat de programma informatie niet beschikbaar is totdat u het kanaal geselecteerd heeft. Het is mogelijk

het kanaal te kiezen door de pijl erbij te zetten en op OK te drukken. Als er meer actuele informatie beschikbaar is zal deze snel geactualiseerd worden.

**Let op:** programma informatie wordt enkel getoond als deze bij de uitzending inbegrepen is. Beschikbaarheid en geldigheid van programma informatie is afhankelijk van de uitzender.

### Navigeren door het tweede niveau van EPG (Single EPG)

Om het tweede niveau te betreden drukt u op de ● (groene) toets. In de Single EPG modus krijgt u volledige informatie over het door u geselecteerde kanaal. Het is mogelijk om met de



◀ en ▶ toets op chronologische wijze door de programma's te scrollen die op dezelfde dag worden uitgezonden. Nadat u op de "info" toets heeft gedrukt wordt uitgebreide informatie weergegeven. Druk op "Exit" om terug te keren naar het overzicht.

**Let op:** programma informatie wordt enkel getoond als deze bij de uitzending inbegrepen is. Beschikbaarheid en geldigheid van programma informatie is afhankelijk van de uitzender.

## 6.4 EPG-Timer

In de Single en Multi EPG modus kunt u een reserveringen maken. Verplaats uw cursor met behulp van de navigatie toetsen naar het gewenste programma en druk op de "Record" toets op uw afstandsbediening.

Wanneer een extern opslag medium zoals een USB stick of externe hardeschip is aangesloten wordt de opname opgeslagen op het opslagmedium en kunt u het afspelen wanneer u wilt. Wanneer er geen opslag medium is aangesloten stemt de ontvanger automatisch af op het gereserveerde programma.

## 6.5 Teletekst

Teletekst kan door op de ● (blauwe) worden geactiveerd en gedeactiveerd. De volgende handelingen worden ondersteund nadat u teletekst geactiveerd heeft:

- Na de activatie verschijnt pagina 100.
- Specifieke teletekst pagina's kunnen gekozen worden met de nummer toetsen. Als de teletekst pagina op dat moment niet beschikbaar is zal de laatst gekozen pagina weergegeven worden.
- De volgende teletekst pagina kan gekozen worden met de ▲ toets.
- De vorige teletekst pagina kan gekozen worden met de ▼ toets.
- Als de huidige teletekst pagina sub-pagina's heeft, kunnen deze gekozen worden met de ◀ ▶ toetsen

## 6.6 PVR functionaliteit

Wanneer u een extern opslag medium zoals een USB stick of externe hardeschip aansluit op de USB poort verandert de i-GO in een volwaardige personal video recorder. Tijdens het opnemen van een programma kunt u een andere zender op dezelfde transponder bekijken. Tijdens het maken van een opname worden de beschikbare kanalen met witte letters weergegeven. De overige kanalen worden met grijze letters weergegeven en zijn niet beschikbaar omdat ze op een andere transponder zitten.

### 6.6.1 Direct opnemen

Om een opname te maken drukt u op de "Record" toets. Selecteer de duur van de opname met de ◀ of ▶ toets en druk op Ok/Enter ter bevestiging.

### 6.6.2 EPG opnames

Via de elektronische programma gids (EPG) kunt u opnames voorprogrammeren. Zie hoofdstuk 6.4 voor meer informatie.

### 6.6.3 Timeshift

Tijdens het bekijken van een actueel programma kunt u op de "pauze" drukken. De timeshift functie wordt geactiveerd en het live programma wordt gepauzeerd. Met de "play" toets kunt u het programma uitgesteld hervatten vanaf het moment dat u pauzeerde. Door op de "exit" toets te drukken of door naar een ander programma te zappen word de timeshift functie stop gezet.



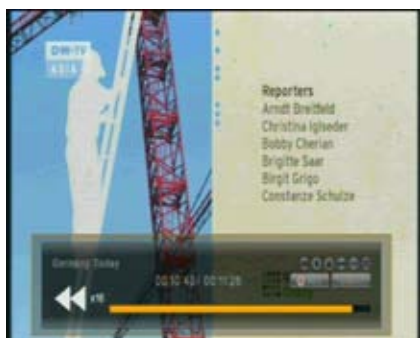
#### 6.6.4 Opnames afspelen

Door op de "File list" toets op uw afstandsbediening te drukken opent u de bestandenlijst. U krijgt keuze uit "opnames" & "media" in de opname lijst vindt u de door u gemaakte opnames. Alle opnames op uw opslagmedium worden overzichtelijk weergegeven. Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om de gewenste opname te selecteren.

Druk op de "Ok/Enter" toets om de geselecteerde opname af te spelen.



Door op de "Info" toets te drukken in de opname lijst of tijdens het afspelen van uw opname wordt programma informatie weergegeven. **Let op:** programma informatie wordt enkel getoond als deze bij de uitzending inbegrepen is. Beschikbaarheid en geldigheid van programma informatie is afhankelijk van de uitzender.



#### 6.6.5 PVR toetsen op uw afstandsbediening

Met de "rewind" en "fast forward" knop kunt u uw opnames vooruit (2x, 4x, 8x, 16x) en terug spoelen. Door meermaals op de "rewind" of "fast forward" toets te drukken past u de snelheid aan. Wanneer u na het drukken op de "rewind" of "fastforward" toets op de "slow" toets drukt worden uw opnames in slowmotion (1/2x, 1/4x, 1/8x) afgespeeld of teruggedraaid. Door meermaals op de "slow" toets te drukken past u de snelheid aan.

**Let op!** Functionaliteiten zoals opnemen, timeshift en opnames afspelen zijn alleen beschikbaar wanneer een extern opslag medium is aangesloten op de USB(2.0) poort. Alleen FAT32 geformatteerde hardeschijven kunnen gebruikt worden. Andere bestandsfragmentatie wordt niet herkend door de ontvanger.

## 7 Gebruik maken van het menu

Het hoofdmenu kan geactiveerd worden door op de “Menu” toets te drukken. Het hoofdmenu biedt toegang tot de meest belangrijke functies van de ontvanger. Deze functies zijn onderverdeeld in de volgende menu's. Elk menu bevat sub-menu's. De hoofdmenu's zijn:

- Kanalen bewerken (hoofdstuk 8)
- Installatie
- Gebruikers instellingen
- Multimedia
- Common Interface
- CA Conax
- Systeem

U kunt tussen de hoofdmenu's wisselen met de ◀ of ▶ . De beschikbare submenu's kunnen bekeken worden met de ▼ toets en bevestigd door op de Ok/Enter toets te drukken.

U kunt het menu (zonder wijzigingen op te slaan) verlaten door op de “Exit” toets te drukken.

U kunt het menu verlaten en wijzigingen opslaan door op Ok/Enter toets te drukken.

## 7.1 Kanalen bewerken



### 7.1.1 Kanaallijst maken

Dit menu wordt gebruikt om uw kanaallijsten te maken en te ordenen. Druk op menu, kies Kanalen sorteren met de ► en druk op Ok/Enter. Met de ◀ of ► kunt u wisselen tussen TV en Radio lijst. selecteer door op de witte toets op uw afstandsbediening en de navigatie toetsen één of meer kanalen die verplaatst moeten worden. Druk op de ● (blauwe) toets en verplaats de geselecteerde kanalen met de ▲ en ▼ toets naar de gewenste locatie.

Druk wederom op de ● (blauwe) toets om de nieuwe locatie te bevestigen. Na het verplaatsen van de kanalen drukt u op de “exit” toets. U wordt gevraagd om de wijzigingen te bevestigen. Bevestig de wijzigingen door op “Ok/Enter” te drukken. Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan selecteert u de optie “Nee” en drukt u op “Ok/Enter”.

#### Functie toetsen:

- (rood) Verwijder het geselecteerde kanaal uit de kanalenlijst
- (groen) Vergrendel het geselecteerde kanaal waardoor een PIN code is vereist om kanaal te bekijken
- (geel) Markeer het geselecteerde kanaal om over te slaan tijdens het zappen
- (blauw) Verplaats een kanaal omhoog/omlaag in de kanalenlijst
- (zwart) Herbenoem het geselecteerde kanaal
- (wit) Selecteer een of meerdere kanalen
- (grijs) Zoek een kanaal in de lijst



### 7.1.2 Favoriete kanalen bewerken

In dit menu kunt u eenvoudig favoriete kanalen in een favorieten groepen plaatsen. U ziet links de kanalen lijst en rechts de favorieten lijst. Met de ◀ en ▶ toets kunt u schakelen tussen beiden.

Wanneer uw selectiecursor zich in de kanalenlijst bevindt zijn de volgende mogelijkheden beschikbaar.

- (rood) **Toevoegen** Voeg het gemarkeerde kanaal toe aan favorieten lijst
- (groen) **A-Z** Sorteer de kanalenlijst in alfabetische volgorde
- (wit) **Selecteer** Selecteer een of meerdere kanalen in de lijst om een van de andere functies op een groep van kanalen toe te passen. Dit is praktisch wanneer u massa bewerking wil doen.
- (grijs) **Zoeken** Maakt het mogelijk om een specifiek kanaal te zoeken op naam.

Wanneer uw selectiecursor zich in de favorietenlijst bevindt zijn de volgende mogelijkheden beschikbaar.

- (rood) **Verwijderen** Verwijder het geselecteerde kanaal uit de favorieten lijst
- (groen) **Volgende FAV** Schakel naar de volgende favorieten lijst. In totaal zijn er 8 favorieten lijsten
- (geel) **Herbenoem FAV** Herbenoem de favorieten lijst met behulp van een intelligent toetsenbord. Selecteer karakter voor karakter met de navigatie toetsen en druk op "Ok/Enter" om het geselecteerde karakter in te voeren. De functie toetsen hebben een andere functie tijdens het gebruik van het intelligente toetsenbord.

- (Groen) **Backspace** Verwijderd het laatst ingevoerde karakter
- (Geel) **Clear** Verwijderd alle ingevoerde karakters
- (Blauw) **Toggle** Schakel tussen verscheiden pagina's met karakters
- (Rood) **Save** Sluit het intelligente toetsenbord en slaat ingevoerde naam op.

- (blauw) **Verplaats** Markeerd het kanaal met een skip symbool en maakt het mogelijk om dit kanaal te verplaatsen met de navigatie toetsen. Nogmaals op de blauwe toets drukken bevestigt de nieuwe locatie.
- (wit) **Selecteer** Selecteer een of meerdere kanalen in de lijst om een van de andere functies op een groep van kanalen toe te passen. Dit is praktisch wanneer u massa bewerking wil doen.

## 7.2 Installatie

Het installatie menu biedt de volgende mogelijkheden:

- Automatisch zoeken
- Fastscan
- Handmatig zoeken
- Default instelling



### 7.2.1 Automatisch zoeken

Om kanalen te zoeken dient uw satellietenschotel juist afgesteld te zijn. Voor het afstellen van uw satellietenschotel informeert u bij uw dealer naar de Xsarius Satmeter. Informatie over de Xsarius Satmeter modellen zijn ook te vinden op onze website [www.xsarius.nl](http://www.xsarius.nl).

Selecteer eerst de door u gewenste satelliet en voer daarna de overige parameters in. Druk op de ● (rood) om te starten met het zoeken naar kanalen.

### 7.2.2 Handmatig zoeken

Na het selecteren van de gewenste satelliet selecteert u één of meerdere transponders met de ● (gele) toets. Kies zoekopties zoals FTA-, gecodeerde kanalen of alle kanalen en netwerk zoeken.

## 7.3 Gebruikers instelling

In het gebruikers instelling menu kunt u de volgende submenu's raadplegen

- Taal instellingen
- Tijd instellingen
- Ouderlijk toezicht
- A/V control
- OSD instellingen
- Automatisch uitschakelen

### 7.3.1 Taal instellingen

**Menu taal:**

Selecteer de gewenste taal voor de menu's

**Audio taal:**

Sommige televisie programma's worden met meerdere audio sporen uitgezonden. Bijvoorbeeld in 2 talen. Als er geen spoor aanwezig is in overeenstemming met uw instellingen kan een ander audio spoor worden gebruikt.

**Ondertiteling:**

Selecteer de gewenste taal voor ondertiteling en programma informatie

**EPG taal:**

Selecteer de gewenste taal voor de elektronische programma gids info.

### 7.3.2 Tijd instellingen

Dit menu bevat de tijd instellingen, zomertijd en GMT offset. Kies “Manuele” of “Auto” modus met de ◀ of ▶ en druk op Ok/Enter om te bevestigen. Als u de tijd en datum manueel wilt wijzigen in het offset menu, selecteer dan de “Manuele” modus.

Zomertijd kan ingesteld worden op automatisch en in- en uitgeschakeld worden. Wanneer zomertijd is ingesteld op automatisch wijzigt de ontvanger de tijdstellingen automatisch naar zomer- of wintertijd.

### 7.3.3 Ouderlijk toezicht

Alle ouderlijke toezicht instellingen zijn beveiligd met een toegangscode. Om ouderlijk toezicht in te schakelen dient u uw toegangscode in te voeren.

[De standaard toegangscode is: 0000](#)

#### Wijzig pincode

Gebruik deze optie om uw toegangscode te wijzigen. Voer met uw afstandsbediening een nieuwe vier cijferig code in en druk op Ok/Enter. Verifieer de nieuwe code door nogmaals uw invoer in te voeren.

#### Menu vergrendelen

Het volledige menu is vergrendeld met uw toegangscode na het inschakelen van menu vergrendeling. Wanneer u het menu opvraagt dient u de toegangscode in te voeren.

### 7.3.4 A/V Control

In het Audio/Video menu kunt u de instellingen voor audio en televisie zo aanpassen dat deze aansluiten bij uw televisie of audio uitrusting.

#### TV type

Selecteer alstublieft het video formaat dat overeenkomt met het formaat dat is ingesteld op uw televisie.

#### Aspect ratio

Stel de aspect ratio in. Mogelijke keuzes zijn: 4:3, 16:9 (Breedbeeld) en vierkante aspect ratios.

#### Display formaat

Als u het display aspect ratio van de TV “4:3” heeft ingesteld dan is gewenst de voorkeurs aspect ratio schema te selecteren waarbij het uitgezonden programma in “16:9” modus is. De mogelijke keuzes zijn:

**Pan & scan.** De ontvanger interpreteert pan & scan vectoren gecodeerd in het programma en formateert het 16:9 ingangssignaal voor weergave op een 4:3 TV.

**Letterbox.** In deze modus wordt het originele aspect ratio van 16:9 ingangssignaal behouden dus zijn er verticale zwarte strepen aan de boven- en onderkant van het scherm.

**Negeren:** Gebruik dit als uw TV de aspect ratio wijziging voorneemt.

**Video formaat**

Met een beschikbare resolutie van 1080i/720p/576p, kunt u de gewenste instellingen kiezen.

**AC3**

Kies de digitale output. U kunt kiezen tussen de volgende opties:  
Uit, SPDIF en SPDIF + HDMI

**7.3.5 OSD instellingen**

U kunt de tijdsdisplay en de transparantie (procentsgewijs) van de menu's wijzigen.

**7.3.6 Automatisch in standby modus schakelen**

De ontvanger zal in standby schakelen wanneer de gebruiker voor een bepaalde tijd geen handelingen heeft verricht. In dit menu kunt u deze functie inschakelen door een tijd in te stellen van geen tot 3 uur.

## 7.4 Multimedia (alleen beschikbaar wanneer een extern opslag medium is aangesloten)

In dit submenu (entertainment) kunt u instellingen invoeren voor uw aangesloten harde schijf, de PVR functionaliteiten etc.

Dit menu bevat de volgende submenu's

- Opname lijst
- PVR instellingen
- HDD eigenschappen
- Netwerk
- Internet browser
- Netwerkschijf
- Weersverwachting



#### 7.4.1 Opname lijst

Een ingestelde opname timer schakelt de ontvanger automatisch in op het door de gebruiker ingevoerde tijdstip en kanaal. Wanneer een externe harde schijf is aangesloten op de USB poort worden opnames opgenomen op de harde schijf. De volgende opties zijn mogelijk:

**Uit:**                      Geen reserverings instelling

**Aan:**                    De ontvanger schakelt naar het gekozen kanaal op de gewenste tijd.

#### **Voorgeprogrammeerde opname:**

Wanneer een harde schijf is aangesloten en operationeel is, zal de ontvanger ontwaken uit standby modus en automatisch het voorgeprogrammeerde kanaal opnemen op uw harde schijf.

**Let op:** Timer instellingen die in de EPG worden geprogrammeerd (zie hoofdstuk 6.4) worden automatisch gemarkeerd in de timer lijst als “opname” en kunnen tevens bewerkt of verwijderd worden.

### 7.4.2 PVR instellingen

U kunt de standaard duur van directe opnames instellen. Wanneer u een directe opname start door op de "REC" toets van uw afstandsbediening te drukken verschijnt een scherm waarin deze voorgedefinieerde instelling verschijnt. Voor het maken van een opname kan dit worden gewijzigd.

In het geval van een geplande opname kunt extra opname tijd instellen door marge aan de start en het einde van uw opname toe te voegen (opname marge starttijd/opname marge eindtijd). Omdat de EPG programmering niet op de seconde accuraat is, is het verstandig van deze functionaliteit gebruik te maken. Zo mist u nooit de eerste of laatste seconden van hetgeen u wilt opnemen.



U kunt kiezen uit de volgende opties: Geen opname marge, 5, 10, 15, 20, 25 of 30 minuten.

U kunt tevens een "Jump gap" instellen. Hiermee stelt u de variabele tijd in die tussen een jump ligt. Door gebruik te maken van de ◀ of ▶ tijdens het afspelen van uw opname springt u vooruit naar het volgende of vorige punt. U kunt kiezen uit jumps van 1, 5, 10 of 20% van de totale opname. Kies uw timeshift optie: Automatisch of manueel.

### 7.4.3 HDD eigenschappen

In dit submenu ziet u alle informatie over het aangesloten opslag medium. U heeft tevens de mogelijkheid om het aangesloten opslag medium te formatteren.

**HDD informatie** Geeft de bestandscompressie, schijfruimte en gebruikte schijfruimte weer.

**HDD snelheid** Controleer de snelheid van het aangesloten opslag medium en bekijk of het voldoet aan de vereisten.

**Ontkoppel HDD** Functie voor het veilig verwijderen van uw hardeschijf.

**Formatteren** Na het bevestigen met de Ok/Enter toets wordt uw opslag medium geformatteerd. Alle bestanden op uw harde schijf of USB stick worden verwijderd

### 7.4.4 Netwerk

Via de DHCP (dynamische host configuratie protocol) kan de ontvanger automatisch geïntegreerd worden in uw bestaande thuisnetwerk. Met de ● (groene) toets kunt u een netwerk test uitvoeren. Met de ● (gele) toets kunt u de verbinding herinitialiseren.

Mocht de automatische DHCP functie om wat voor reden dan ook niet werken binnen uw netwerk schakelt u dan de DHCP functie uit. U kunt handmatig een netwerk verbinding tot stand brengen. Voer het IP adres, Subnetmasker, Gateway, DNS1 & DNS2 handmatig in. We adviseren om deze instellingen alleen handmatig in te voeren wanneer u een gevorderde gebruiker bent. Voor het opslaan van de wijzigingen drukt u op de ● (rode) toets.

#### 7.4.5 Internet browser

Wanneer uw ontvanger is verbonden met het internet (zie 7.4.4) kunt u de webbrowser openen. De webbrowser werkt net als die op uw computer. U kunt in de URL balk elk gewenste internet website opvragen. Gebruik de navigatie toetsen om uw cursor te verplaatsen naar het internet adres (URL) veld en druk op "Ok/Enter" om een adres in te voeren.

Gebruik uw Qwerty toetsenbord of de navigatie toetsen om de gewenste karakters in te voeren. Druk op de ● (rode) toets om uw invoer te bevestigen en het betreffende internet adres te openen.

Gebruik de "MENU" toets om de URL balk te sluiten of te openen. Aan de linkerkant van de URL balk vindt u tevens de knoppen "Terug" & "Verder". Hiermee kunt u navigeren naar vorige of volgende websites die u heeft bezocht. Via de "Bookmark" functie kunt u bepaalde websites gemakkelijk toevoegen aan uw internet favorieten. Hierdoor kunt u in de toekomst uw favoriete websites eenvoudig en snel openen. Om de internet browser te sluiten drukt u op "EXIT".

#### 7.4.6 Netwerkschijf

Wanneer uw ontvanger is aangesloten op uw thuisnetwerk kunt u met behulp van deze functie media bestanden afspelen vanaf een netwerkschijf. U kunt tot 10 netwerkschijven in uw thuisnetwerk verbinden. De Xsarius i-GO<sup>2</sup> ondersteund SAMBA en NFS netwerkschijven.

#### 7.4.7 Weersverwachting

Wanneer uw ontvanger is aangesloten op het internet kunt u de weersverwachtingen opvragen voor de komende dagen. Druk op de ● (groene) toets om het gewenste land in te voeren. Bevestig uw keuze met de "Ok/Enter" toets en kies vervolgens de dichtstbijzijnde plaats. Met de ● (rode) toets kunt u schakelen tussen de huidige weer situatie en de weersverwachting.

#### 7.4.8 Portal

Via de portal is het mogelijk om gebruik te maken van extra diensten. Youtube bijvoorbeeld. De diensten die aangeboden worden via de portal worden aangeboden door een derde partij. De correcte werking van deze diensten kan niet worden gegarandeerd.

## 7.5 Common interface

De ontvanger is uitgerust met een Common Interface (CI) slot.

**1** Open het voorpaneel aan de voorzijde van de ontvanger.

**2** Plaats de Smartcard in de CI module.

Wanneer uw CI module en Smartcard is geplaatst vindt u in dit menu informatie.

## 7.6 Conax CA

Na het openen van de Smartcard instellingen verschijnt dit menu met details over de door u ingevoerde smartcard. Informatie omvat instellingen en details over uw abonnement, leeftijds instellingen en het wijzigen van de PIN-Code van de smartcard.

## 7.7 Systeem

### 7.7.1 informatie

Dit menu wordt gebruikt om informatie te krijgen over de ontvanger, hardware, software en de lader.

### 7.7.2 Software update

Download de nieuwste software van onze website ([www.xsarius.nl](http://www.xsarius.nl)) op uw USB stick. Sluit uw USB stick aan op de USB poort van de ontvanger. De beschikbare upgrade software is gemarkeerd met een haakje.

Gelieve de nieuwste software te kiezen en op OK te drukken. Het upgrade proces begint. Wacht totdat de ontvanger opnieuw wordt opgestart. In dit menu kunt u ook uw favorieten lijsten opslaan op een USB stick.



**Let op:** het kan meerdere minuten duren om de ontvanger te updaten - schakel de receiver niet uit tijdens het upgraden.



### 7.7.3 Fabrieksinstellingen

In dit menu kunt u TV of radio kanalen wissen. En ook een fabrieksreset voor de kanalen, configuratie en standaardinstellingen doen.

Standaard instellingen kunnen worden gekozen voor:

- Kanalen** Oorspronkelijke fabrieks programmering word geladen
- Configuratie** Configuratie instellingen worden hersteld naar fabriekswaarden
- Fabrieks reset** Alle fabrieks instellingen worden hersteld.

**Waarschuwing:** Schakel de ontvanger nooit uit tijdens het updaten!

### Software update via internet 7.7.4

In dit menu kunt u uw ontvanger updaten via het internet. Zorg ervoor dat uw ontvanger verbinding heeft met het internet. Wanneer nieuwere software beschikbaar is verschijnt deze in de lijst. Markeer de gewenste software update en druk op OK om de software te installeren. Wacht tot de ontvanger opnieuw opstart. Schakel de ontvanger nooit uit tijdens het updaten van de firmware.

## 8 Problemen oplossen

| Probleem                           | Mogelijke oorzaak                                                                                             | Oplossing                                                                                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED aan de voorkant gaat niet aan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stroomkabel niet aangesloten</li> </ul>                                | Steek de stroomkabel in het stopcontact                                                                      |
| Geen beeld of geluid               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkeerde aansluiting van video/ audio uitgang in TV ingang</li> </ul> | Sluit twee terminals correct aan met de HDMI kabel of RCA kabel                                              |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkeerde aansluiting van antenne kabel</li> </ul>                     | Sluit de antenne kabel correct aan                                                                           |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkeerde richting van antenne</li> </ul>                              | Pas de richting van de antenne aan                                                                           |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geen signaal of zwak signaal</li> </ul>                                | Controleer de kabelverbindingen                                                                              |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkeerde kanaalinstelling informatie in het MENU scherm</li> </ul>    | Type de instellingswaarde juist in                                                                           |
| Zwart-wit scherm of V-Hold         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uw TV modus is anders dan de uitzendmodus</li> </ul>                   | Gebruik TV met dezelfde modus                                                                                |
|                                    |                                                                                                               | Gebruik de NTSC/PAL converterende verbinding tussen de ontvanger en de TV                                    |
| De afstandsbediening doet het niet | Batterij leeg                                                                                                 | Plaats nieuwe batterijen                                                                                     |
|                                    | Fluorescend licht in de weg van de afstandsbediening                                                          | Schakel het licht uit                                                                                        |
|                                    | Afstandsbediening is niet juist gericht                                                                       | Richt de afstandsbediening op de ontvanger                                                                   |
| Flets beeld                        | Te hoge helderheid en contrast niveau van de TV                                                               | Pas de helderheid en contrast aan op een laag niveau                                                         |
| Werkt niet                         | Proces uit                                                                                                    | Verwijder de stroomkabel of druk de UIT/AAN knop                                                             |
| Geen opname                        | Er is geen USB HDD aangesloten of vrije ruimte op de USB HDD                                                  | Sluit een externe hardeschip aan met voldoende schijfruimte                                                  |
| Geen HbbTV services                | Het gekozen kanaal beschikt niet over HbbTV diensten of er is geen internet verbinding.                       | Wacht tot het kanaal de "rode toets" weergeeft rechtsonder in de hoek. En controleer uw internet verbinding. |

## 9 Technische specificaties

|                                      |                       |             |                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| <b>DVB-S2 Tuner</b>                  | Input                 |             | F-type                                                     |
|                                      | IF input frequentie   |             | 950MHz tot 2150Mhz                                         |
|                                      | IF loop through       | Input level | -65 dBm --25 dBm                                           |
|                                      | LNB power             |             | 13/18 VDC/ 500mA Max (korte circuits beschermd)            |
|                                      | DiSEqC control        |             | Unicable, 1.0, 1.2 & USALS compatible                      |
|                                      | Band Switch           |             | 22KHz Tone (22 +/- 4KHz, Amplitude :0.6 +/- 0.2V)          |
|                                      | Modulatie methode     |             | LDPC/BCH (DVB-S2) 8PSK/QPSK, DVB-S QPSK                    |
|                                      | Symbol rate           |             | LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK :10-30Msps                      |
|                                      |                       |             | DVB-S QPSK : 1-45Msps                                      |
|                                      | Viterbi Decoding Rate |             | 1/2,2/3,3/4,5/6 and 7/8                                    |
|                                      | Bandbreedte           |             | 36MHz                                                      |
| <b>MPEG Stream A/V decoding</b>      | LDPC/BCH              |             | Punctured Code ,1/2,2/3,3/4,3/5,4/5,5/6,8/9,9/10 in DVB-S2 |
|                                      | Demultiplex           |             | Volgens ISO/IEC 13818-1 (MPEG-2 System)                    |
|                                      | Input stream          |             | Max. 90Mbit/s                                              |
|                                      | Aspect ratio          |             | 4:3 (default), 16:9 letterbox                              |
|                                      | Video decoding        |             | ISO/IEC 13818-2 (MPEG2 Video) MP@HL                        |
|                                      |                       |             | ISO/IEC 14496-10 HP@L4                                     |
|                                      | Video resolutie       |             | 576p, 720p, 1080i of 1080p                                 |
|                                      | Audio decoding        |             | ISO/IEC13818-3 (MPEG2 Audio/MUSICAM)                       |
|                                      |                       |             | Dolby AC-3                                                 |
| <b>Microprocessor &amp; geheugen</b> | Audio mode            |             | Single Channel / Dual Channel, Stereo, Joint Stereo        |
|                                      | Video output          |             | HDMI, Component-output                                     |
|                                      | Processor             |             | ST40-300, 450 MHz                                          |
| <b>Voorzijde</b>                     | Flash geheugen        |             | 8 Mbyte                                                    |
|                                      | SDRAM                 |             | 256 Mbyte                                                  |
|                                      | Display               |             | 7 Segment-display (voor de weergave van ch.                |
| <b>Achter voorpaneel</b>             |                       |             | 1 Common interface, 1 Conax CAS7 kaartlezer                |

Alle specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaand notificatie.

|                    |                  |                                                 |
|--------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| <b>A/V output</b>  | Digitale output  | HDMI, YPbPr                                     |
|                    | TV Scart         | 1 output                                        |
|                    | Audio RCA        | 2 outputs (links en rechts)                     |
|                    | Digitale audio   | Via S/PDIF (optisch)                            |
| <b>Achterzijde</b> | Input            | F-Type connector                                |
|                    | Loop through out | F-Type connector                                |
|                    | Audio L, Audio R |                                                 |
|                    | RCA              | Audio L, Audio R, YPbPr                         |
|                    | S/PDIF           | Optisch                                         |
|                    | HDMI             | 1.2                                             |
|                    | USB              | 1 USB 2.0 poort                                 |
|                    | SCART            |                                                 |
|                    | IR connector     | Voor externe infra rood sensor                  |
|                    | RS 232 poort     | 1x                                              |
|                    | 12 V RCA output  | 1x                                              |
|                    | AC power switch  | Inschakelen en volledig uitschakelen van de STB |





# Thanks for buying the Xsarius I-GO<sup>2</sup>

## **We wish you a lot of pleasure with your purchase.**

On [www.xsarius.com](http://www.xsarius.com) you are able to register your product. If unexpected problems occur or you have questions concerning your product please contact your dealer or visit our website [www.xsarius.com](http://www.xsarius.com)

# Content

|         |    |
|---------|----|
| Content | 39 |
|---------|----|

## **Safety advice**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1 Safety advice | 40 |
|-----------------|----|

## **The receiver**

|                |    |
|----------------|----|
| 2.1 Frontpanel | 42 |
|----------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 2.2 Rearpanel | 43 |
|---------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 2.3 Remote control unit | 44 |
|-------------------------|----|

## **Quickstart**

|              |    |
|--------------|----|
| 3 Quickstart | 47 |
|--------------|----|

## **1-2-3 wizard**

|                    |    |
|--------------------|----|
| 4 The 1-2-3 wizard | 48 |
|--------------------|----|

## **Connecting the receiver**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 5 Connecting the receiver | 50 |
|---------------------------|----|

## **Watching television**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 6.1 General watching | 52 |
|----------------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| 6.2 Options | 53 |
|-------------|----|

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 6.3 Electronic Programme Guide | 53 |
|--------------------------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 6.4 EPG timer | 54 |
|---------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| 6.5 Teletext | 55 |
|--------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 6.6 PVR functionalities | 55 |
|-------------------------|----|

## **Menu operation**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 7.1 Editing channels | 58 |
|----------------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| 7.2 Installation | 60 |
|------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| 7.3 User setup | 60 |
|----------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| 7.4 Multimedia | 62 |
|----------------|----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| 7.5 Common interface | 66 |
|----------------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| 7.6 Conax CA | 66 |
|--------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| 7.7 System | 66 |
|------------|----|

## **Trouble shooting**

|                    |    |
|--------------------|----|
| 8 Trouble shooting | 68 |
|--------------------|----|

## **Technical specifications**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 9 Technical specifications | 69 |
|----------------------------|----|



# 1 Safety advice

This product has been manufactured to comply with international safety standards. Please read the following safety precautions carefully.

## **Main supply: 90-260V AC 50/60Hz**

Operate this product only from the type of power supply indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your local power company. Disconnect the product from the mains before you start any maintenance or installation procedures.

**Overloading:** Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter as this may result in electric fire or shock.

**Liquid:** The product should not be exposed to liquid of any kind. In addition, no objects filled with liquid should be placed on the apparatus.

**Cleaning:** Disconnect the product from the wall outlet before cleaning. Use a light damp cloth (no solvents) to dust the product.

**Ventilation:** The slots on top of the product must be left uncovered to allow proper airflow into the unit. Do not stand the product on soft furnishings or carpets. Do not stack electronic equipments on top of the product.

**Attachments:** Do not use any unsupported attachments as these may be hazardous or cause damage to the product.

**Connection to the aerial:** Disconnect the product from the mains before connecting or disconnecting the cable from the aerial. Failure to do so can damage the aerial.

**Connection to the TV:** Disconnect the product from the mains before connecting or disconnecting the cable from the TV. Failure to do so can damage the TV.

**Location:** Place the product indoors to avoid exposing it to lightning, rain or sun. Do not place it near a radiator or heat register. Make sure it has more than 10cm clearance from other objects. Do not block the openings with any object, and do not place the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. If you place the product on a rack or a bookcase, ensure that there is adequate ventilation and that you have followed the manufacturer's instructions for mounting. Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table where it can fall. A falling product can cause serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance.

**Lightning, Storm or not in use:** Unplug the product from the wall outlet and disconnect the antenna during a thunderstorm or when left unattended and unused for long periods of time. This will prevent damage to the unit due to lightning and power-surges.

**Extraneous objects:** Do not insert anything through the openings in the unit, where they can touch dangerous voltage points or damage parts.

**Replacements of parts:** Replacement of parts may only be made by service technician specified by the manufacturer.

**Warning:**

To avoid damage of the power cord or plug:

- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord.
- Make sure to disconnect the power cord holding the plug.
- Keep heating appliances as far as possible from the power cord in order to prevent the cover vinyl from melting.
- The main plug shall remain readily operable.

To avoid electrical shock:

- Do not open the main body.
- Do not insert metal or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with wet hands.
- Disconnect the power cord in case of lightning.

To avoid damage of product:

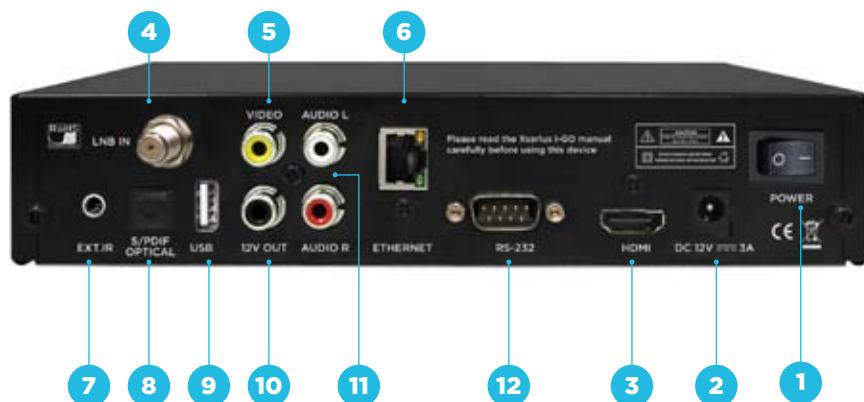
- Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product when defective, serious damage can be caused to it. Make sure to contact your local product distributor if the product is out of order.
- Do not insert metal or alien substance into the slots for the modules or smartcards. It may cause damage to the product and reduce its life span. The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

## 2.1 Frontpanel

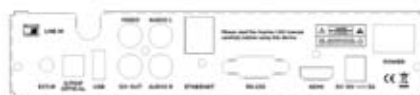


- |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <b>Power</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Switch on- and off (Stand-by).                                               |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
| 2     | ▲ ▼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Selection of channels                                                        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
| 3     | <b>Display</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | In operation displays the current channel number. In Standby displays clock. |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
| 4     | <b>Front flap</b><br><u>Common interface slot:</u> Behind the Front flap you'll find one Common Interface (CI) Slot for Conditional Access Modules (CAM). A CAM in combination with a Smartcard can be used to access scrambled Programmes.<br><u>Conax smartcard slot:</u> Above one Common Interface Slot you'll find a Slot for a CONAX Smartcard. Please insert the smartcard with the chip first facing downwards. |                                                                              |

## 2.2 Rearpanel



|    |                   |                                                                                                                         |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Power</b>      | Power switch                                                                                                            |
| 2  | <b>DC12V = 3A</b> | Connection for external Power Supply                                                                                    |
| 3  | <b>HDMI</b>       | HD Digital video/audio out                                                                                              |
| 4  | <b>LNB IN</b>     | Input for Satellite Signal                                                                                              |
| 5  | <b>Video</b>      | Video Composite out                                                                                                     |
| 6  | <b>Ethernet</b>   | Network Connection                                                                                                      |
| 7  | <b>EXT. IR</b>    | Input for External IR<br>(use original parts)                                                                           |
| 8  | <b>S/PDIF</b>     | Digital Audio out - optical                                                                                             |
| 9  | <b>USB</b>        | USB device connection<br>for connecting an USB stick or external HDD Disk.<br>This will unlock the PVR functionalities. |
| 10 | <b>12V OUT</b>    | 12 volt output connection                                                                                               |
| 11 | <b>AUDIO L/R</b>  | Audio output left/right                                                                                                 |
| 12 | <b>RS-232</b>     | Serial port for system upgrade                                                                                          |



## 2.3 Remote control unit



**Portal:** In case you have connected your receiver to the Internet with this key you can open a Portal through which you can then open more Services.



**Standby:** By pressing this button, the receiver will go into standby mode. When the receiver is in standby mode, it can be awakened by pressing this button again.



**Rewind:** During Playback of recorded files this button can be used to rewind.



**Stop:** By pressing this button Playback, Recording or TimeShift can be stopped



**Play/Pause:** In Live TV Mode pressing this key activates the TimeShift Mode, repeated pressing then activates the time-shifted playback. When playing back a recorded programme in FFWD- or REW Mode switches back to regular playback. Press this key again to pause playback restart playback.



**Forward:** During Playback of recorded files this button can be used to fast forward



**Filelist:** By pressing this button you can access the recorded files directory or the media directory on a connected USB Hard-Disk-Drive.



**Previous:** Jump backwards by 10 Channels in the Channel-List In Playback Mode jumps back within the played back file.



**Next:** Jump forward by 10 Channels in the Channel-List In Playback Mode jumps forward within the played back file.



**Record:** By pressing this button you can start a recording (only if a USB HDD is connected and operational).



**Cursor buttons:** By using the cursor buttons your able to increase or decrease the volume. Switch channel or move your cursor.



**Ok:** By pressing this button, the user can confirm a selection or save settings in a menu.

**VOL+** **Vol+:** Increases the Volume

**VOL-** **Vol-:** Decreases the Volume

**EXIT** **Exit:** Use this button to leave the current menu your in without saving. Or return to the previous menu.

**CH+** **CH+:** In Live Mode by pressing this key the user can one channel upwards within the channel list.

**CH-** **CH-:** In Live Mode by pressing this key the user can one channel downwards within the channel list

**i** **Info:** By pressing this button, the user can see present and following information about the currently watched channel.

**0-9** **0-9 Numbers**  
By pressing one of the number buttons (0 - 9), the user can change channel or enter a number to menu.

 **TV/Radio:** By pressing this button the user can jump between TV and radio lists of the receiver.

 **Recall:** Return to previously viewed channel . In Live Mode opens a list of the channels that were last viewed from which the user can then choose. In Browser Mode use to jump back one step

 **Red:** On Live channels that provide HbbTV Services these can be opened with this key. In the Menu various functions are allocated to this key

 **Green:** By pressing this button you can choose alternative Audio tracks if provided by the channel operator. In the Menu various functions are allocated to this key

 **Yellow:** By pressing this button you can display subtitles if provided by the channel operator. In the Menu various functions are allocated to this key.

 **Blue:** The user can activate the teletext application. In the Menu various functions are allocated to this key

**EPG** **EPG:** By pressing this button, the user can see current and forthcoming programming information for each channel. 7-day program information guide is also available by using this button. In the Menu various functions are allocated to this key

**MUTE** **MUTE:** Disable all sound. If the sound is disable your able to unmute the sound by pressing this button once more.

**FIND** **Search:** Search for a Channel by entering the first letters of the name. In the Menu various functions are allocated to this key

 **Menu:** Open the main menu



|                  |                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAGE UP</b>   | PAGE UP within a Website                                                                                                                                      | <b>www. / ◀</b> | LEFT / www. Navigate within the Portal or an Internetsite to the left side - or, after previously pressing the SHIFT key with this key you can directly enter www. in your browser-input window |
| <b>PAGE DOWN</b> | PAGE DOWN within a Website                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SHIFT</b>     | Toggle between the white and the green characters on your QWERTY keyboard (press once to change to the according mode for all following characters you enter) | <b>▲</b>        | Navigate within the Portal or an Internetsite upwards                                                                                                                                           |
| <b>CAPS</b>      | Toggle between capital and small characters (press once to change to the according mode for all following characters you enter)                               | <b>@ / ▼</b>    | DOWN / @ Navigate within the Portal or an Internetsite upwards - , after previously pressing the SHIFT key with this key you can directly enter the "@" character                               |
| <b>TAB</b>       | Jump to the next Tab stop                                                                                                                                     | <b>.com / ▶</b> | RIGHT / .COM Navigate within the Portal or an Internetsite to the left side - or, after previously pressing the SHIFT key with this key you can enter .com in your browser-input window         |
| <b>SPACE</b>     | For entering a space during your input                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>WEB</b>       | Open the Internet Browser                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>↵</b>         | ENTER To confirm an input                                                                                                                                     | <b>0+/-</b>     | KEY LOCK To avoid input from the Remote Control QWERTY keyboard side, especially while using the upper side of the Remote Control, activate the key lock                                        |
| <b>←</b>         | BACK DELETE Delete individual, previously entered characters                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                 |

## 3 Quickstart

### 1 Check accessories

Please check the giftbox for completeness of accessories. Included should be: Receiver, Remote Control, User Manual, 2 Batteries

### 2 Connect the Receiver to the TV Set

Connect your Receiver with your TV Set. Details can be found in the User Manual under chapter 5 (How to connect your receiver).

### 3 Connect the STB with the Satellite dish

Connect your Receiver with your Satellite Antenna. Details can be found in the User Manual under chapter 5.

### 4 Connect the receiver to the Internet

Connect your Receiver with the internet. Details can be found in the User Manual under chapter 5.

### 5 Switch on the Receiver and TV Set

Switch on the AC-Power Switch on the rear side of the Receiver and then press the Standby button in the Front of the Receiver Front. (see User Manual for more details: Chapter 2.1 Front Panel and 2.2 Rear Panel). Make sure your TV is on.

### 6 Prepare the remote control unit

The Batteries for the Remote Control have already been inserted. However, a protective foil still separates these from the electric circuit. Please extract the foil by slightly opening the Battery-compartment (latch at the rear) and pull out the foil.

### 7 Follow 1-2-3 Wizard

Follow the 1-2-3 wizard in chapter 4

## 4 “1-2-3” wizard

The i-GO is setup in 3 steps. Please switch on the receiver and your TV after connecting all the cables. Now follow the 1-2-3 wizard.

### Step 1

#### Select your language

Use the navigation buttons ◀ and ▶ to select the preferred language. Press Ok/Enter or the ● (blue) button on your remote to move on to step 2.



### Step 2

#### Select your timezone

You can set the time automatically or manually. Use the navigation buttons ◀ & ▶ to make your choice. Determine what time zone you're in and select the time zone. Now decide if you would like to use automatic summertime settings. Press Ok/Enter or the ● (blue) button on your remote to move on to step 3. Press the ● (red) button to go back to step 1.



## Step 3

Select your subscription

Select your subscription with the navigation buttons ◀ and ▶. Press Ok/Enter or the ● (blue) button on your remote to start scanning for channels. Your about to finish the 1-2-3 wizard.



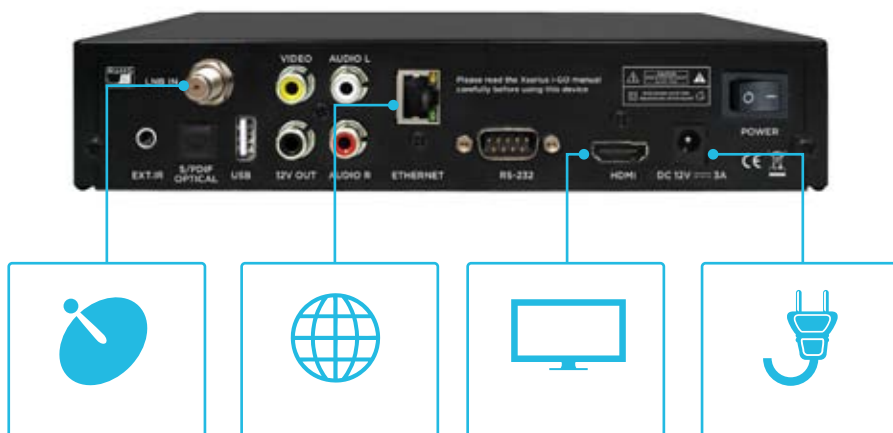
## Complete

Searching for channels takes about 1 minute. The message “Enjoy your receiver” will appear as soon as scanning is finished. Press the ● (red) button to close the 1-2-3 wizard. U can now enjoy your receiver.

## 5 Connecting the receiver

**Please note:** HD Signals are not transferred via RCA-Video or SCART – For HDTV Signals and also for the best quality on SDTV please use an HDMI cable where possible.

### Connecting the Receiver to TV by using an HDMI Cable



#### 1 Connect the coaxial cable

(Cable from your Satellite Dish) to the connector marked „LNB IN“ at the rear of the receiver.

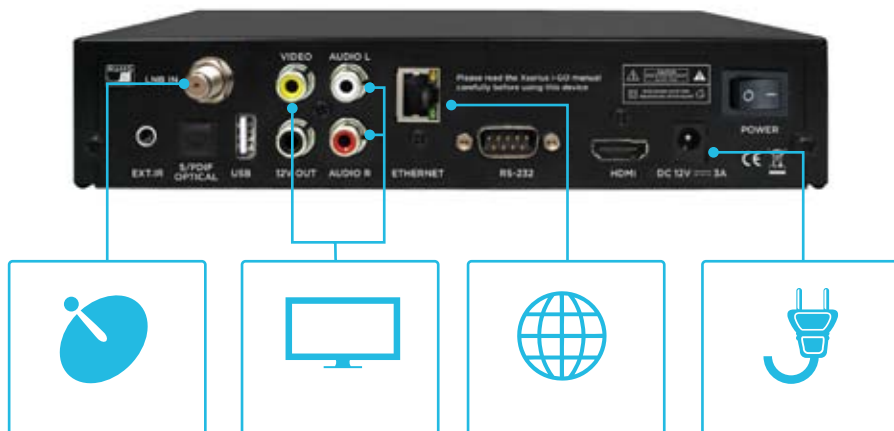
#### 2 Connect the HDMI-Cable

Connect an HDMI-Cable between the HDMI ports of your TV Set and your Receiver.

#### 3 Connect power supply

Connect the external 12V Power Supply

## Connecting the Receiver to your TV by using RCA cable



### 1 Connect the coaxial cable

(Cable from your Satellite Dish) to the connector marked „LNB IN“ at the rear of the receiver.

### 2 Connect the RCA cable

Connect the RCA cable to port “Audio L/R” and “Video” of Receiver to the respective RCA ports of your TV Set.

### 3 Connect power supply

Connect the external 12V Power Supply



## 6 Watching television

This chapter describes how to watch TV and listen to Radio using the receiver. Thanks to the advantages of Digital TV transmissions, extra features are added to the broadcast, such as information about the current and next program and extra options such as the ability to choose between different languages for Audio and Subtitling.

### 6.1 General watching

- Use the ▲ or ▼ keys to go to the next and previous channel respectively.
- Use the number keys to input a channel number.
- Press the Ok / Enter key in Live TV Mode to display the channel list.
- Use RECALL key on the remote control to select the channel that the user was watching before the currently selected channel.
- Use TV/RADIO key on the remote control to toggle between the last selected TV- or Radio Channel.
- Press ▲ or ▼ keys on the front panel of the receiver to select the next/previous channel from the current channel list.
- Use INFO key to display the information banner about the current program. Press INFO key again to display the information of the current Event. With the CURSOR ◀ or ▶ you can see the next event information. Press again INFO key or the EXIT key to hide the banner and event information.

Please note: Programme information will only be displayed if it is included in the current transmission. Availability and validity of program information is dependent on the broadcaster.



Depending on how the EPG data is transmitted by the broadcaster it is possible that Programme information is not available until one has actually selected the channel. It is possible to select (tune into) the channel at the cursor position by pressing the OK key. If there is more up-to-date information available for this channel it will be updated on screen in short time.

### Navigating on the second level of EPG (Single EPG)



By pressing the ● (green) key the second level EPG will appear. This application provides complete EPG information for the selected channel. It is possible to scroll between programs in chronological order for a particular day with the ◀ and ▶ keys.

After pressing the INFO key detailed information for the Programme will be displayed. Press the EXIT- key to exit the detailed Information.

**Please note:** Programme information will only be displayed if provided by the according channel.

## 6.4 EPG-Timer

In the Single- or Multi-EPG Mode you have the option to reserve programmes in the timer. Move the cursor to the desired programme and simply press the RECORD key.

An additional window is opened which displays the timer reservations. If a HDD is connected the recording will be made accordingly to the connected external HDD. If a HDD is not connected the receiver will switch to the according channel at the programmed time.

**Please note:** Should two timer reservations overlap, an error message will be displayed. You then need to change or delete one of the two reservations. Use the ▲ and ▼ keys to move to the reservation you want to change and either delete a reservation with the ● (red) key or change the start or duration time using the ● (blue) key.

## 6.5 Teletext

Teletext application can be activated/deactivated by pressing the TEXT / ● (blue) key. The following operations are supported after activating Teletext:

- After activating text page 100 will appear after a short time.
- Specific Teletext pages can be selected using the number keys. If the Teletext page is currently not available, the last selected page will remain on the screen.
- The next Teletext page can be selected with the ▲ key.
- The previous Teletext page can be selected with the ▼ key.

## 6.6 PVR functionalities

When connecting an external Hard-Disk-Drive to the USB port, the Receiver can be used as a PVR (Digital Video recorder). During recording you have the option to watch another channel provided it's on the same Transponder. The channels which are thus available during recording are highlighted in white characters. Accordingly, the channels in grey characters can not be viewed during recording.

### 6.6.1 Direct recording

To start a recording press the RECORD key, choose a duration with the ◀ and ▶ keys and confirm with the OK key.

### 6.6.2 EPG recording

Via the EPG you can programme a Timer reservation – Please also see 6.4. for more details.

### 6.6.3 Timeshift

During Live TV you can press the PAUSE key to activate the TimeShift function. The Receiver pauses the programme. With the PLAY key you can continue to watch the timeshifted programme. With the EXIT key or after changing to another channel the TimeShift function is de-activated.



#### 6.6.4 Playback

After pressing the FILE LIST key a list is displayed which contains all the recorded programmes on your connected external USB HDD. Use the ▲ and ▼ keys to move the cursor to the desired programme and confirm with the OK key to start playback. Also, you can Rename ● (blue), Delete ● (red) or Lock ● (gray) a recording.

If supported by the Channel operator, by pressing the INFO key in the file list or during playback details about the recorded programme are displayed.

#### 6.6.5 PVR buttons on your remote controle unit

By pressing the FAST FORWARD or REWIND keys you can increase the playback speed to 2, 4, 8 and 16x in both directions. By pressing the FF or REW and then the SLOW key during playback you can playback in Slow motion either forwards or backwards. Repeatedly press to change the playback speed from 1/2, 1/4, 1/8. To stop playback press the STOP key. By pressing the EXIT key you can return to the live channel.

#### Please note:

Functions such as Recording, Timeshift and Playback require an external HDD to be connected via USB (2.0) and to be ready operational. Only FAT32 formatted Hard-Disk-Drives can be used. Other formats can not be recognized by the receiver.

## 7 Menu operation

The main menu can be activated by pressing the MENU key. Main menu provides access to most important features of the receiver. These features are divided into following Menus. Each Menu contains corresponding sub-menus. The Main Menus are as following:

- Edit Channels
- Installation
- User Setup
- Multimedia
- Common Interface
- Conax CA
- System

You can move between the Main Menu by pressing the ◀ or ▶ key. The available Sub-Menus can be seen by pressing the ▼ key and confirmation by OK key.

You can exit menu without saving the changes made by pressing EXIT key while pressing the OK key will exit the Submenu and save the changes.

## 7.1 Editing channels



### 7.1.1 Create Channel List (Move)

This menu is used to create or order your channel lists. Press menu key, select Edit Channels by using the ► and press OK.

This menu is also used to create or order your channel lists.

Select one or more channels which need to be moved using the ● (white), the ▲ and ▼ keys. Press ● (blue) key and move the selected channels by ▲ and ▼ to the new desired

position. Press the ● (blue) key to confirm to drop the channels at the current position. After editing the channels and pressing the EXIT key you can confirm your new channel list by pressing the OK key. If you don't want to save your new channel order, cancel the process by pressing the ◀, choosing "NO" and confirming with the OK key.

#### Function buttons:

- (red) Delete a channel for the Channel List
- (green) Lock a Channel, requires PIN to view that Channel
- (yellow) Skip – mark a channel to be skipped when zapping
- (blue) Move a channel in the list up- or downwards
- (black) Rename a channel
- (white) Select one or more Channels i.e. to move a whole group of channels
- (gray) Search for a channel in the list

## 7.1.2 Edit Favorite Channels

This menu is helpful in adding and deleting services to and from the favorite group. Edit favorite channels screen consist channel list (left) and favorite list (right). Buttons ◀ / ▶ switch cursor between both lists.

When cursor is on channel list (left) below functions are available:

- (red) Add Adds channel currently marked by cursor channel to actual favorite list
- (green) A-Z Sorts Channel list in alphabetical order.
- (white) Select Enables select of more than one channel on list and use one from above functions on this group. This function is helpful in mass edition of channels.
- (gray) Find Enables find of specific channel by name, using intelligent keyboard system. This function is helpful when user needs to quick find channel with specific name.

When cursor is on favorite list (right) below functions are available:

- (red) Delete Erases channel from favorite list. Channel will not be erased from channel list.
- (green) Next FAV Changes actual listed favorite list to next. There are 8 favorite lists available.
- (yellow) Rename FAV Enables favorite list name changing by screen keyboard. User can choose letter from keyboard by cursor buttons and accept it by OK button. When using keyboard, functions of color buttons are different.
  - (Green) Backspace Erases last character in list name
  - (yellow) Clear Erases whole name.
  - (Blue) Toggle Changes page of available characters
  - (Red) Save Quits from keyboard module and saves modified list name.
- (blue) Move Marks channel by skip symbol and enable to change this channel position on channel list by buttons. Another press of Move button accepts actual, new channel position.
- (white) Select Enables select of more than one channel on list and use one from above functions on this group. This function is helpful in mass edition of channels.



## 7.2 Installation

This menu contains following items:

- Automatic Search
- Manual Search
- Fastscan
- Default Setting

### 7.2.1 Automatic search

To perform a channel search, the antenna setting needs configuring according to your antenna system. Please first choose your desired satellite and then confirm or alter the settings in the next sub-menu. Begin a Search by pressing the ● (red) key.

### 7.2.2 Manual search

After choosing your desired satellite, please choose one or more Transponders by pressing the ● (yellow) key. Choose search options such as FTA-, Scrambled- or all Channels as well as Network Search.

### 7.2.3 Positioner Setup

In Automatic Search after confirming your Satellite choose either DiSEqC 1.0, 1.2 or USALS by pressing the ● (green) (Edit) key and ● (blue) (Motor).

## 7.3 User setup

Please use the cursor keys to select:

- Language Setting
- Time Setting
- Parental Control
- A/V Control
- OSD Setting
- Automatic Power Down



### 7.3.1 Taal instellingen

**Menu language:**

Select the preferred language for the system menus.

**Audio language:**

Some TV programs send multiple audio tracks, for example in two different languages. If there are no audio tracks available that match your settings, another language may be used instead.

**Subtitles:**

Select the preferred language for the subtitling and Programme info.

### 7.3.2 Time settings

This menu contains Time Setting, Summer Time and GMT Offset. Select "Manual" or "Auto" mode using the ◀ or ▶ keys and use OK to confirm. If you wish to change time and date manually in time offset menu, please set the option to "Manual". Also Summertime can either be set to „Auto“, „Off“ or „On“. In „Auto“ mode the Receiver automatically changes to and from Summertime at the according dates.

### 7.3.3 Parental control

To use the Parental Control function you will be asked to enter your access PIN code. All parental control features work on a locking concept with the PIN code as your entrance key.

**The default PINCODE is: 0000**

#### Change pincode

Use this function to change your PIN code to some other four digit number.

**New PIN:** Enter a new four digit PIN code by pressing the OK key and using the number keys on your remote control.

**Verify new PIN code:** Re-enter the same new four digit PIN code once again to verify the new PIN code.

#### Menu lock

After turning the Menu Lock to "ON", the complete Menu will require your PIN code to be entered before opening

### 7.3.4 A/V Control

In the Audio/video menu, you can modify the properties of the audio and video signals to suit your TV and audio equipment.

#### TV type

Please select the video format consistent with your TV.

#### Aspect ratio

User can inform the receiver about the display aspect ratio of the TV that is connected to the receiver. Possible choices are 4:3, 16:9 (wide screen) and square aspect ratios.

#### Display formaat

**Display Format:** If you select the display aspect ratio of TV as "4:3", then also the preferred aspect ratio conversion scheme for cases in which the transmitted Programme is in "16:9" format can be chosen. The options are:

**Pan & scan.** The receiver interprets pan & scan vectors encoded in the Programme and crops the 16:9 input signal for display on 4:3 TV.

**Letterbox:** In this mode the original aspect ratio of the 16:9 input video signal is preserved, thus there are vertical black bars on the top and bottom of the screen.

**Ignore:** Use this setting, if your TV set handles the aspect ratio conversion.

**Video format**

Please choose from the available resolutions 1080p / 1080i, 720p or 576p. for 1080p you will need to confirm with the “1” key – a TV set that does not support 1080p (Full-HD) will not be able to display this setting.

**AC3**

Choose Digital Audio Output between Off, SPDIF and SPDIF + HDMI

**7.3.5 OSD settings**

You can adjust the display time (time of the appearing of the info bar) and the OSD transparency (in %) on top of video signal of the receiver.

**7.3.6 Automatic Power Down**

Receiver will automatically change to standby mode if there is no input by the user for a certain time. In this menu, you can set the time from none to 3 hours.

## 7.4 Multimedia (only with a connected and operational external HDD)

In this Sub Menu (Entertainment) you can make some settings for your connected Hard-Disk-Drive for the PVR Operation and also format the HDD. The Sub Menu includes the following functions:

- Record List
- PVR- Settings
- HDD-Properties
- Networking
- Internet Browser
- Network Drive
- Weather Forecast

**7.4.1 Recordings list**

A set timer causes the receiver to wake up from standby mode at the specified time and change the channel to the specified one. If an external HDD is connected to the USB port and is operational, recordings can be made directly on the HDD. The following functions (Timer-Status) can be chosen from:

**Off:** No Timersetting

**On:** The Receiver at the desired time switches on the chosen channel.

**Pre-Recording:** If a HDD is connected and operational, at the set time the pre-programmed broadcast will be recorded on the HDD.

**Please note:** Timersettings that have been programmed in the EPG (see EPG-Timer, chapter 6.4) are automatically marked in the Timerlist as “Recording” and can be edited or deleted here.

### 7.4.2 PVR settings

You can select the default duration for direct recordings. For direct recordings a window then appears after pressing the REC key which displays this pre-defined setting. Before beginning the recording this can be adjusted.

Also you can set the Padding time (beginning and end time before and after a programmed recording) – choose between: None, 5, 10, 15, 20, 25 and 30 Minutes.



Under Jump Gap you can set the jumps to be made during playback when you press the ◀ / ▶ keys – choose between 1, 5, 10 or 20% of the recording. Choose your Timeshift Option: Automatic or Manual.

### 7.4.3 HDD properties

In this Sub Menu you can see all information about your connected Hard-Disk Drive as well as an option to format the HDD

**HDD Information:** Displays the filesystem, the total and the used capacity.

**HDD Speed:** Check the speed of the connected USB HDD and see if it meets your requirements.

**Disconnect HDD:** This is a function to securely remove the HDD from the receiver before disconnecting the USB-connection

**Formatting:** After confirming with the OK key the HDD is formatted.

**Please note:** All files on the Hard-Disk-Drive will be deleted when formatting.



#### 7.4.4 Network

Via the preset function DHCP (dynamic host configuration protocol) the automatic integration of your Receiver into your existing Home-Network should work easily. With the GREEN key "Network Test" you can check the connection. With the YELLOW key "Network Restart" you can reset the connection

Should this automatic function for some reason not work within your network, you can set up the network connection manually. Switch the function DHCP to "OFF". Now you can manually enter values for IP Address, Subnetmask, Gateway, 1 DNS and 2. DNS. We advise that only experienced Network Users attempt this. After you have made your required changes, save these by pressing the RED key.

#### 7.4.5 Internet browser

Provided you have connected your Receiver to the Internet, via this function you can activate the Internet-Browser with which you can then freely enter a www. Address and surf the Internet.

Move the Cursor using the .>. key to the Internet-Address-Entrance field and press the .OK. key. Use the CURSOR RIGHT/LEFT/UP/DOWN and the OK key or use the QWERTY keyboard on the underside of your remote control to enter the desired Internet Address. Press the RED key to confirm the input and to open the according Internet-Site.

Press the MENU key to close (or re-open) the Internet-Address Input window. At the left side of the Internet-Address Input window you can also use the buttons BACK and ADVANCE to navigate back to forward to previous / next Websites. Via the bookmark you can add Internet-Favourites which you can then access more easily in future. To close the Internet Browser press the EXIT key.

#### 7.4.6 Networkdrive

Provided you have connected your Receiver to your Home-Network, via this function you can access Network Drives that are also connected within your Home-Network (upto 10) from your Receiver to, for example play Media that are stored there. Your Receiver supports Network-Drive-Types SAMBA and NFS. While many files formats are supported, it can not be guaranteed that all files are playable.

#### **7.4.7 Weatherforecast**

Provided you have connected your Receiver to the Internet, via this function you can display the current weather and the weather forecast for the next few days. For this please press the GREEN key to enter your country on the left side on the screen, confirm with the OK key and then choose your city that is closest to your current location. With the RED key you can toggle between the current weather and the weather forecast.

#### **7.4.8 Portal**

Through the portal it is possible to make use of several services. For example Youtube. The services available through the portal are third party content. Correct functioning of these services can not be guaranteed.

## 7.5 Common interface

This receiver is equipped with one slot for Common Interface (CI).

 **1** Open the flap on the front panel of the receiver

 **2** Insert the smartcard into the CI module, and the CI module into the slot.

You can check the information of CI module using this Sub Menu.

## 7.6 Conax CA

After opening the smartcard settings the menu will display details of the inserted Smartcard. Information includes settings and details on subscriptions, age settings and changing of the PIN-Code of the smartcard.

## 7.7 System

### 7.7.1 information

This menu is used to display information about the receiver and its hardware, software and loader.

### 7.7.2 Software update

Copy the SW into the root directory of your USB device. The available upgrade software is marked with a hook. Please select the latest software and press the OK key. The upgrade process will start automatically. Please wait until the receiver has rebooted.

**Please note:** Updating the receiver Software may take several minutes - Warning! Please never turn the receiver off while upgrading!



### 7.7.3 Defaults

In this menu, you can delete all channels for TV or Radio. Additionally you can perform a factory reset to set back Channels, the Configuration to the original state as well as perform a Default Setting.

Default Settings can be chosen for:

**Channels:** The original Factory Programming is re-loaded

**Configuration:** Configuration-Settings are returned to Factory Programming

**Factory Reset:** All Parameters are reset to Factory Programming



### 7.7.4 OTA (option)

Check in this menu, whether a new SW release is available for download via Satellite (Over-The-Air) in the Sub-Menu press the ● (red) key to begin checking / start downloading.

Warning! Please never turn the receiver off while upgrading!



## 8 Trouble shooting

| Problem                           | Possible cause                                                  | Solution                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED on front panel does not light | AC Power cord disconnected                                      | Connect power cord properly into the power socket                                                                  |
| No picture or sound               | Wrong connection of the Video/audio output to TV input terminal | Connect two terminals correctly<br>With SCART, RCA or RF cable                                                     |
|                                   | Wrong connection of antenna cable                               | Connect the antenna cable correctly                                                                                |
|                                   | No signal or weak signal                                        | Type the setting value correctly                                                                                   |
|                                   | Wrong setting of channels Information in MENU screen            | Check the cable connections and Satellite-Dish alignment                                                           |
|                                   |                                                                 | Type the setting value correctly                                                                                   |
| Black-and-white screen or V-Hold  | Your TV mode is different from broadcasting mode                | Use TV of same mode                                                                                                |
|                                   |                                                                 | Use the NTSC/PAL converter<br>Connection to the receiver and TV                                                    |
| The remote control is not working | Battery exhausted                                               | Change the batteries                                                                                               |
|                                   | Fluorescent light interfering with the remote control           | Switch off the light                                                                                               |
|                                   | Remote control is incorrectly aimed                             | Aim the remote control at the receiver                                                                             |
| Distorted menu screen             | Too high brightness and contrast level of TV set                | Adjust brightness and contrast to low level                                                                        |
| Not working                       | Process down                                                    | Switch off the receiver, remove the power cord. After a short moment re-insert the power cord and switch on again. |

## 9 Technical specifications

|                                        |                       |             |                                                                |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Tuner</b>                           | Input                 |             | F-type                                                         |
|                                        | IF input frequency    |             | 950MHz tot 2150MHz                                             |
|                                        | IF loop through       | Input level | -65 dBm --25 dBm                                               |
|                                        | LNB power             |             | 13/18 VDC/ 500mA Max                                           |
|                                        | DiSEqC control        |             | Unicable, 1.0, 1.2 & USALS compatible                          |
|                                        | Band Switch           |             | 22KHz Tone (22 +/- 4KHz, Amplitude :0.6 +/- 0.2V)              |
|                                        | Modulation method     |             | LDPC/BCH (DVB-S2) 8PSK/QPSK, DVB-S QPSK                        |
|                                        | Symbol rate           |             | LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK :10-30MSPS<br>DVB-S QPSK : 1-45MSPS |
|                                        | Viterbi Decoding Rate |             | 1/2,2/3,3/4,5/6 and 7/8                                        |
|                                        | Bandwidth             |             | 36MHz                                                          |
|                                        | LDPC/BCH              |             | Punctured Code ,1/2,2/3,3/4,3/5,4/5,5/6,8/9,9/10 in DVB-S2     |
| <b>MPEG Stream<br/>A/V decoding</b>    | Demultiplex           |             | According ISO/IEC 13818-1 (MPEG-2 System)                      |
|                                        | Input stream          |             | Max. 90Mbit/s                                                  |
|                                        | Aspect ratio          |             | 4:3 (default), 16:9 letterbox                                  |
|                                        | Video decoding        |             | ISO/IEC 13818-2 (MPEG2 Video) MP@HL<br>ISO/IEC 14496-10 HP@L4  |
|                                        | Video resolution      |             | 576p, 720p, 1080i of 1080p                                     |
|                                        | Audio decoding        |             | ISO/IEC13818-3 (MPEG2 Audio/MUSICAM)<br>Dolby AC-3             |
|                                        | Audio mode            |             | Single Channel / Dual Channel, Stereo, Joint Stereo            |
|                                        | Video output          |             | HDMI, Component-output                                         |
|                                        |                       |             |                                                                |
| <b>Microprocessor<br/>&amp; memory</b> | Processor             |             | ST40-300, 450 MHz                                              |
|                                        | Flash memory          |             | 8 Mbyte                                                        |
|                                        | SDRAM                 |             | 256 Mbyte                                                      |
| <b>Front</b>                           | Display               |             | 8 Digit VF-Display                                             |
|                                        | frontflap             |             | 1 Common interface, 1 Conax CAS7 card reader                   |



|                   |                  |                                           |
|-------------------|------------------|-------------------------------------------|
| <b>A/V output</b> | Digital output   | HDMI, YPbPr                               |
|                   | TV Scart         | 1 output                                  |
|                   | Audio RCA        | 2 outputs (left and right)                |
|                   | Digital audio    | Via S/PDIF (optical)                      |
| <b>Rear</b>       | Input            | F-Type connector                          |
|                   | Loop through out | F-Type connector                          |
|                   | Audio L, Audio R |                                           |
|                   | RCA              | Audio L, Audio R, YPbPr                   |
|                   | S/PDIF           | Optical                                   |
|                   | HDMI             | 1.2                                       |
|                   | USB              | 1 USB 2.0 poort                           |
|                   | SCART            |                                           |
|                   | IR connector     | for external infra red sensor             |
|                   | RS 232 poort     | 1x                                        |
|                   | 12 V RCA output  | 1x                                        |
|                   | AC power switch  | Completely shut down the STB or switch on |



