

Full HD Digitale Multimedia Satelliet Ontvanger

Gebruiksaanwijzing

Rebox RE-2210HD PVR



REBOX

INDEX

| | |
|--|-----------|
| INDEX | 3 |
| Veiligheidsvoorschriften | 5 |
| 1. Belangrijke veiligheidsvoorschriften | 5 |
| 2. Opmerkingen | 5 |
| 3. Copyright | 6 |
| 4. Disclaimer | 6 |
| 5. Handelsmerken | 6 |
| Voordat u begint | 7 |
| 1. Kenmerken | 7 |
| 2. Accessoires | 8 |
| Bediening en functies | 9 |
| 1. Bedieningspaneel voorzijde | 9 |
| 2. Aansluitingen achterzijde | 10 |
| 3. Afstandsbediening | 11 |
| Aansluiten | 14 |
| 1. Ontvanger aansluiten op het spanningsnet | 14 |
| 2. Ontvanger aansluiten op TV via Digitale A/V uitgang | 14 |
| 3. Ontvanger aansluiten op TV via Analoge A/V uitgang | 15 |
| 4. Aansluiten van de antennekabel | 15 |
| 5. Montage instructies: STB / TV | 17 |
| Functie overzicht | 18 |
| 1. Zender selecteren | 18 |
| 1.1 Gebruik maken van de Navigatie toetsen | 18 |
| 1.2 Gebruik maken van de zenderlijst | 18 |
| 1.3 Gebruik maken van de snelle zenderlijst | 18 |
| 1.4 Gebruik maken van de recente zenderlijst | 19 |
| 2. Informatiebalk | 19 |
| 3. Mozaïek weergave | 19 |
| 4. Electronische Programma Gids (EPG) | 19 |
| 5. Favorieten groepen | 20 |
| 6. Volume regelen | 20 |
| 7. Pauze | 20 |
| 8. Ondertiteling | 21 |
| 9. Audio instellingen | 21 |
| 10. Teletekst | 22 |
| 11. PIP (Picture in Picture) | 22 |

| | |
|--|-----------|
| PVR (Personal Video Recorder) Functie..... | 24 |
| 1. Opnemen | 24 |
| 1.1 Opname mogelijkheden | 24 |
| 1.2 Bewerken tijdens opname | 26 |
| 1.3 Pauzeren tijdens opname | 26 |
| 2. Time Shifting..... | 28 |
| 3. Afspelen (Afspeellijst) | 29 |
| 3.1 Opgenomen bestanden..... | 29 |
| 3.2 Geïmporteerde bestanden..... | 30 |
| 3.3 Muziek/MP3 Speler | 30 |
| 3.4 Foto Viewer..... | 30 |
| 4. Bookmark (gewenst punt in opname vastleggen) | 31 |
| 5. Trick mode (versneld vooruit- en achteruitspoelen)..... | 31 |
| | |
| Menu overzicht..... | 32 |
| | |
| Hoofdmenu | 33 |
| 1. Systeem hulpmiddelen | 33 |
| 1.1 Opslag manager | 33 |
| 1.2 Timer Manager | 34 |
| 1.3 Zenderlijst Manager | 34 |
| 1.4 Data overdracht | 36 |
| 2. Systeeminstellingen | 37 |
| 2.1 Opname opties..... | 37 |
| 2.2 Kinderslot..... | 38 |
| 2.3 UI (User Interface) instellingen | 38 |
| 2.4 Tijd instellingen..... | 39 |
| 2.5 Taal instellingen..... | 39 |
| 2.6 A/V Uitgang instellingen | 40 |
| 3. Installatie | 41 |
| 3.1 Schotelantenne instellingen..... | 41 |
| 3.2 Positioner instellingen..... | 41 |
| 3.3 Zenders zoeken | 42 |
| 3.4 Netwerk instellingen | 43 |
| 3.5 Systeem herstellen | 44 |
| 3.6 Systeem Informatie | 45 |
| 4. Hulpmiddelen | 45 |
| 4.1 Calculator | 45 |
| 4.2 Kalender | 46 |
| 4.3 CAS (Conditional Access System) | 45 |
| 4.4 Plugin | 46 |
| 4.5 Free TV + | 46 |
| 4.6 Internet TV + | 48 |
| | |
| Software updates..... | 49 |
| | |
| Problemen oplossen | 50 |
| | |
| Specificaties..... | 51 |

Veiligheidsvoorschriften

1. Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- Lees de gehele gebruiksaanwijzing, voordat u begint met het bedienen en aansluiten van de ontvanger.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing.
- Onthoudt alle waarschuwingen.
- Volg exact alle instructies op.
- Gebruik de ontvanger niet in de buurt van water.
- Gebruik een zachte doek en een milde oplossing van afwasmiddel en water om de behuizing schoon te maken. Zachte doek goed uitknijpen en vochtig gebruiken, geen natte doek gebruiken.
- Blokkeer geen enkele ventilatieopening. Installeer volledig volgens de instructies van de fabrikant.
- Installeer de ontvanger niet in de buurt van hittebronnen, zoals radiatoren, ovens of elke andere apparatuur dat hitte afgeeft (ook versterkers).
- Verwissel geen van de draden in de 220V stekker. Een normale stekker heeft twee aansluitbussen. Een stekker met een randaarde heeft twee aansluitbussen en een derde aansluiting voor de aarde. De bijgeleverde 220V stekker voldoet aan alle veiligheid voorschriften. Indien de bijgeleverde stekker niet past in het stopcontact neem dan contact op een elektricien om de stekker te vervangen.
- Voorkom dat het 220V aansluitsnoer beschadigd raakt! Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik uitsluitend bijgeleverde en aanbevolen accessoires van de fabrikant.

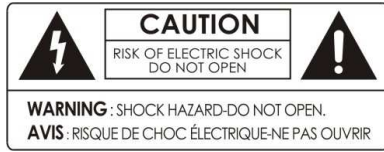


- Haal de 220V stekker uit het stopcontact tijdens storm en als het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.
- Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel het onderhoud aan uw ontvanger uitvoeren. Onderhoud is noodzakelijk indien het apparaat is beschadigd. Bijvoorbeeld als het 220V aansluitsnoer beschadigd is of de 220V stekker, indien er vloeistof in het apparaat is gekomen of iets op het apparaat is gevallen of dat het apparaat zelf is gevallen.

WAARSCHUWING: *Voorkom elektrische schokken en brand, laat geen vocht in het apparaat komen.*

2. Opmerkingen

- De volgende service instructies zijn bestemd voor uitsluitend gekwalificeerd personeel. Om het risico op elektrische schokken zoveel mogelijk te vermijden, voer zelf geen andere onderhoudswerkzaamheden uit, tenzij u hiervoor gekwalificeerd bent.
- Mors geen vloeistof in het apparaat.
- De 220V stekker wordt gebruikt om het apparaat aan- en af te sluiten van het spanningsnet.



Verwijder het deksel niet van de ontvanger, dit kan een elektrische schok veroorzaken.



Het symbool bestaande uit een bliksemflits met een pijlpunt in een driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde gevaarlijke spanning binnen in het apparaat die zo groot kan zijn dat er gevaar voor een elektrische schok bestaat.



Het symbool bestaande uit een driehoek met een uitroepteken geeft aan dat de documentatie bij het apparaat belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies bevat.

3. Copyright

Alles in deze handleiding is eigendom van Rebox en mag niet zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming worden hergebruikt. De copyright van Rebox is beschermd.

4. Disclaimer

De fabrikant, distributeur en wederverkopers zijn niet aansprakelijk voor welke schade dan ook veroorzaakt door de informatie in deze handleiding. De instructies en beschrijvingen zijn gebaseerd op de status van het apparaat tijdens het maken van de handleiding.

De fabrikant is continue bezig met het maken van updates en extra functionaliteit voor het apparaat.

Alle specificaties kunnen worden aangepast zonder daar voor op voorhand te worden geïnformeerd.

5. Handelsmerken



HDMI, het HDMI logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerk of registreert handelsmerk van HDMI Licensing LLC.



Dolby is een handelsmerk van Dolby Laboratories

Dolby en de 'dubbele D' symbolen zijn handelsmerk van Dolby Laboratories

Voordat u begint

1. Kenmerken

- ✓ Full HD Satelliet PVR ontvanger
- ✓ Ondersteuning van H.264/MPEG4/MPEG-2 (HD/SD), DVB-S2 Compliant
- ✓ Embedded Linux besturingssysteem
- ✓ Time Shifting, opnemen en weergeven met externe HDD (USB 2.0)
- ✓ Gelijktijdig opnemen van 2 kanalen en 2 kanalen bekijken (PIP) binnen één TS
- ✓ Gelijktijdig opnemen van 3 kanalen en 1 kanaal bekijken binnen één TS
- ✓ USB 2.0 Host port (MP3 Player & JPEG Viewer)
- ✓ Picture-in-Picture (PIP) ondersteuning
- ✓ HDMI Video & Audio Output (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ 1x 10/100 base Tx Ethernet port
- ✓ Alphanumeriek LED Display (4 karakters)
- ✓ Wi-Fi ondersteuning via extern USB device
- ✓ 1x Smartcard lezer en 1x Common Interface Slot
- ✓ Ondersteuning van diverse media file formats (Xvid file Playback)
- ✓ Geavanceerde Blind Scan functie voor SD and HD TV & Multi-Satelliet zoeken
- ✓ Multi-LNB d.m.v.DiSEqC Control versie 1.0, 1.1, 1.2 en USALS
- ✓ Uitgebreide EPG ondersteuning en programma opnames
- ✓ On-Screen Display met volledige kleur en resolutie
- ✓ Favoriete zender groepen
- ✓ Uitgebreide controle over services (favorieten, lock/slot, verplaatsen, verwijderen)
- ✓ Zenders sorteren op alfabet, transponder en Conditional Access Systeem
- ✓ Gebruiksvriendelijke en meertalige ondersteuning (OSD & Menu)
- ✓ Teletekst en ondertiteling ondersteuning
- ✓ Geheugen voor maximaal 10.000 kanalen
- ✓ Kinderslot / systeemslot / installatieslot
- ✓ CVBS (composite) Video & Audio uitgang via RCA
- ✓ Optische uitgang voor Digital Audio (SPDIF)
- ✓ Software & Service Database update via USB and Ethernet port (Firmware Upgrade Server).
- ✓ 1W energieverbruik in "deepsleep" standby

2. Accessoires

Gebruiksaanwijzing



Afstandsbediening



2x AAA size batterijen



HDMI kabel



Adapter



TV bracket



IR extension



RCA kabel



USB hub

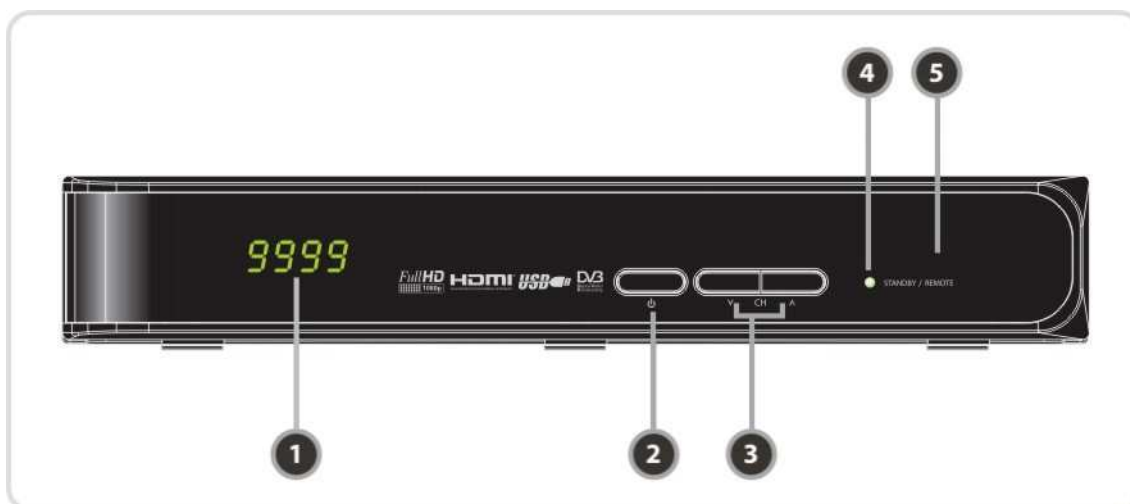


Opmerking:

Neemt u graag contact op met uw leverancier, indien er iets van bovenstaande accessoires ontbreekt.

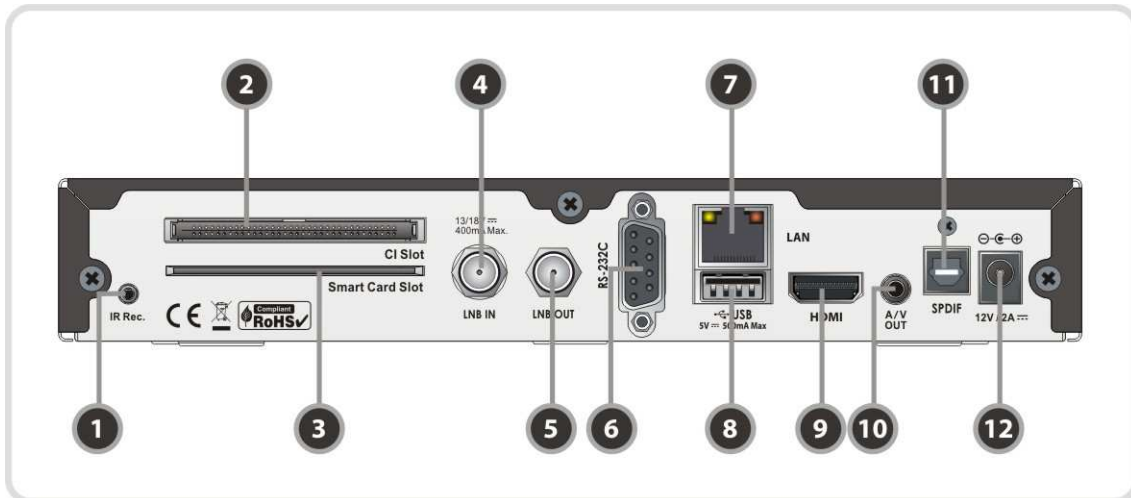
Bediening en functies

1. Bedieningspaneel voorzijde



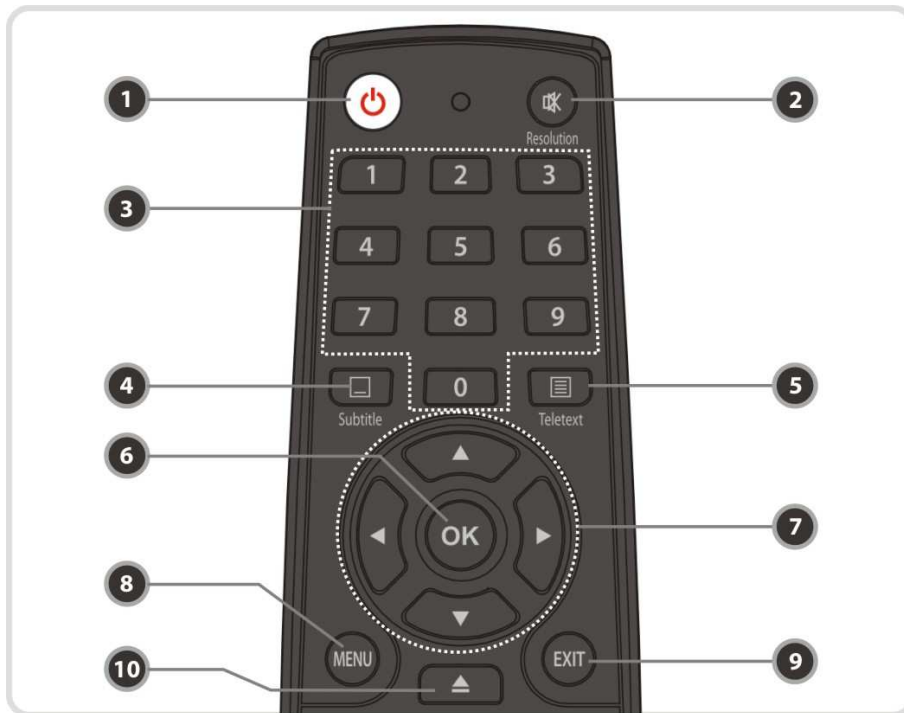
1. **Display:** Het display toont het zendernummer, of de menu status / keuze, of de lokale tijd wanneer de ontvanger in Standby stand is.
2. **POWER knop:** Aan / Standby.
3. **Zender Up/Down knop:** Kies hiermee het gewenste kanaal in 'normal mode', of verplaats hiermee de 'highlighted-bar' indien in menu mode.
4. **STANDBY indicatie LED (ROOD):** Standby mode LED
REMOTE indicatie LED (GROEN): Geeft aan dat de ontvanger commando's van de afstandsbediening ontvangt.
5. **Afstandsbediening sensor:** Ten behoeve van signaal ontvangst van de afstandsbediening.

2. Aansluitingen achterzijde



1. **IR uitbreiding** : Wanneer de ontvanger achterop een TV wordt gemonteerd met de bijgeleverde 'TV montage bracket', zal de 'remote front sensor' uit het zicht zijn. Via deze 2,5 mm input is de IR functionaliteit te "verlengen".
2. **PCMCIA (Common Interface Module)** : Geeft toegang tot gecodeerde zenders d.m.v. een geactiveerde smartcard in combinatie met een common interface module (bijv. Viaccess, Irdeto, Nagravision).
3. **Interne kaartlezer** : Geeft toegang tot gecodeerde zenders d.m.v. een geactiveerde smartcard (**Niet beschikbaar** voor Canal Digitaal / TV Vlaanderen gecertificeerde ontvangers. Gebruik in dit geval de smartcard i.c.m. een CI module).
4. **LNB IN** : Satelliet antenne kabel ingang.
5. **LNB OUT** : Uitgang voor 'loop-through/doorlus' naar een 2e ontvanger.
6. **RS-232C** : Seriële poort voor firmware-update en data overdracht.
7. **Ethernet** : Local Area Network poort voor toegang via uw computer/netwerk.
8. **USB** : Aansluiting voor bijvoorbeeld externe USB opslag, zoals een externe USB 2.0 HDD of USB Stick.
9. **HDMI** : HDMI uitgang voor maximale beeld- en geluidskwaliteit.
10. **A/V OUT** : Verbind de TV of VCR via een optionele RCA kabel (stereo audio WIT/ROOD + video GEEL).
11. **SPDIF** : Digitale audio uitgang voor digitale geluidsapparatuur.
12. **Netspanning kabel aansluitpunt** : Ten behoeve van de netspanning kabel.

3. Afstandsbediening



1. **Aan/Uit knop** : Hiermee schakelt u de digitale ontvanger aan/uit (stand-by).
2. **MUTE / Resolutie**
Mute : Hiermee schakelt u het geluid aan/uit.
Resolutie : Houd de toets ingedrukt totdat het 'resolutie' menu verschijnt.
Druk vervolgens de toets meerdere keren in om de volgende resolutie te kunnen kiezen:
576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p
Druk op de EXIT button om het geluid weer AAN/UIT te zetten.
3. **Cijfertoetsen** : Hiermee selecteert u direct een zender.
4. **Ondertiteling** : Hiermee krijgt u de meertalen optie voor de ondertiteling te zien.
5. **Teletekst** : Hiermee wordt de digitale teletekst service getoond.
6. **OK of Zenderlijst** : Hiermee krijgt u tijdens het TV kijken de zenderlijst te zien en selecteert of bevestigt u een menu item in een menu.
7. **Navigatie toetsen**
 - a. **Omhoog / Omlaag** : Hiermee navigeert u door het menu
 - b. **Links / Rechts** : Hiermee navigeert u door het menu
8. **Menu** : Hiermee gaat u naar het hoofdmenu of naar het voorgaande menu.
9. **EXIT** : Hiermee sluit u elk menu en pop-up venster.
10. **Bestandslijst** : Geeft de opgenomen bestanden weer op USB, of een netwerk opslag medium.



- 11. Favorieten** : hiermee schakelt u tussen favorieten groepen (2x klikken).
- 12. EPG** : (Elektronische Programma Gids) Hiermee krijgt u toegang tot de elektronische programma gids
- 13. Recall** : Geeft historie van de bekeken zenders.
- 14. Volume omhoog / omlaag** : Hiermee zet u het geluid harder of zachter.
- 15. Weergave / Time shift** : Roep de voortgangsbalk op van de opname. Start de weergave met normale snelheid. Start de weergave in normale snelheid na trick modus (versneld vooruit/achteruit spelen).
- 16. Zender omhoog / omlaag** : Hiermee gaat u naar de volgende of vorige zender.
- 17. Pauze** : Hiermee schakelt u naar de pauze stand. Druk nogmaals om het programma te vervolgen.
- 18. Terugspoelen** : Start terugspoelen. Bij iedere druk op de knop zal de snelheid worden verhoogd.
- 19. STOP** : Stopt time shifting, afspelen of opnemen.
- 20. Vooruitspoelen** : Start vooruitspoelen. Bij iedere druk op de knop zal de snelheid worden verhoogd.
- 21. Vorig bestand** : Hiermee wordt het vorige bestand in weergave modus weergegeven. De knop kan ook worden gebruikt om direct naar het begin van een opname te gaan.
- 22. Opname** : Start direct de opname van een programma.
- 23. Volgend bestand** : Hiermee wordt het volgende bestand weergegeven. De knop kan ook worden gebruikt om direct naar het einde van een opname te gaan.

24. Kleuren toetsen

- a. **ROOD** : Hiermee gebruikt u speciale functies in het menu. De rode knop wordt gebruikt om een verkorte zenderlijst te maken, om een dag terug te gaan in de EPG of het aanbrengen of verwijderen van een bookmark.
- b. **GROEN** : Hiermee gebruikt u speciale functies in het menu. De groene knop wordt gebruikt om de favorieten lijst aan te passen of om naar de volgende bookmark te gaan.
- c. **GEEL** : Hiermee gebruikt u speciale functies in het menu. De gele knop wordt gebruikt om in de zenderlijst te kunnen zoeken of, tijdens live TV, de opties 'audiospoor', 'geluidsmodus', 'geluidsniveau' aan te passen.
- d. **BLAUW** : Hiermee gebruikt u speciale functies in het menu. De blauwe knop wordt gebruikt om de opties van de zenderlijst te activeren of, tijdens live TV, de mozaïek weergave te activeren (*).

25. Page Up/Down : Kies hiermee de volgende/vorige pagina, indien beschikbaar.
Met deze toetsen verplaatst u tevens de positie van de "PIP sub picture".

26. TV/RADIO : Hiermee schakelt u tussen de TV en Radio zenders.

27. Informatie : Hiermee krijgt u informatie van het huidige programma te zien. Drukt u nogmaals op de Info knop, dan krijgt u een gedetailleerd informatie scherm te zien.

28. PIP toetsen

- a. **PIP (Picture in Picture)** : Oproepen van het PIP scherm.
- b. **PIP Swap** : Omschakelen tussen twee zenders.
- c. **PIP (Picture in Picture) zenderlijst** : Geeft de zenderlijst voor PIP weer.

* **Opmerking:** Deze functie is pas beschikbaar na een toekomstige software update.

Aansluiten

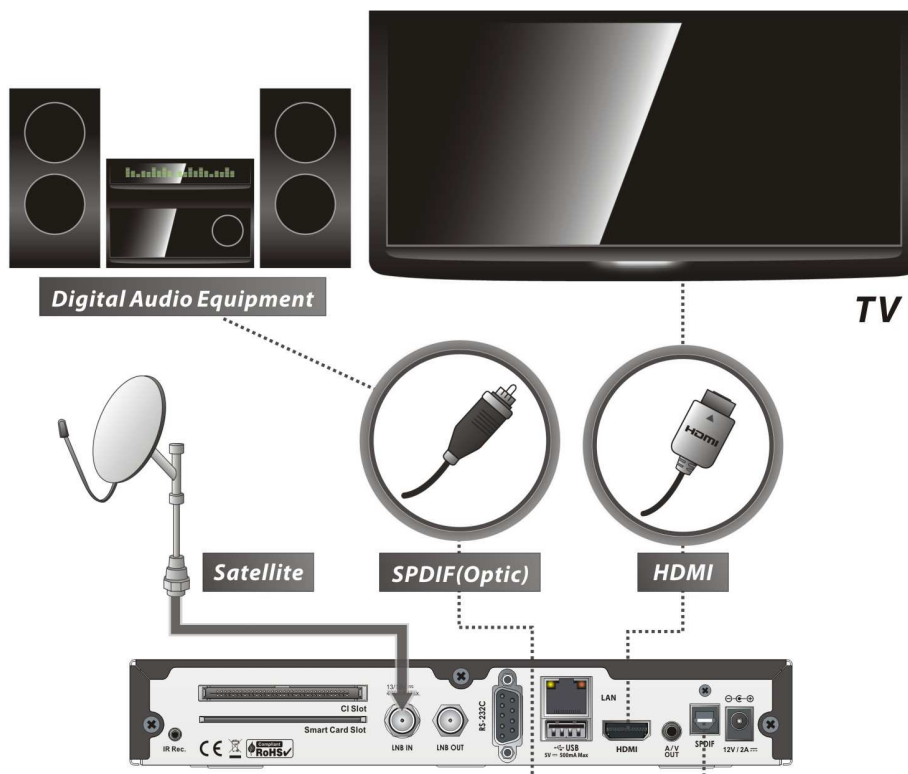
1. Ontvanger aansluiten op het spanningsnet

- Plug de netspanningskabel in de ontvanger en in de wandcontactdoos



2. Ontvanger aansluiten op TV via Digitale A/V uitgang

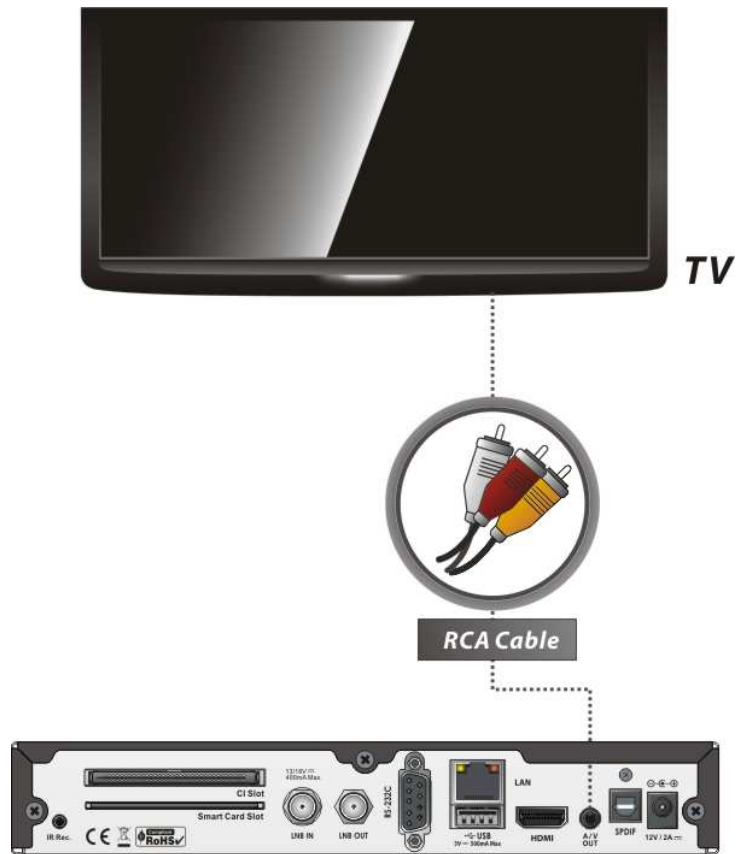
- Sluit de HDMI kabel aan op de TV.
- Sluit de SPDIF kabel aan op de ingang van de externe geluidsapparatuur.



OPMERKING : Afhankelijk van uw A/V apparatuur zijn er diverse mogelijkheden om de ontvanger aan te sluiten. Kies altijd de beste verbinding. Voor de maximale weergave van HD zenders, adviseren wij om de HDMI uitgang te gebruiken. De HDMI standaard, ondersteunt diverse video en audio formaten. Deze gaan allen over dezelfde kabel.

3. Ontvanger aansluiten op TV via Analoge A/V uitgang

- Sluit met de optionele RCA kabel de audio en video aan op de analoge RCA ingangen van de TV.



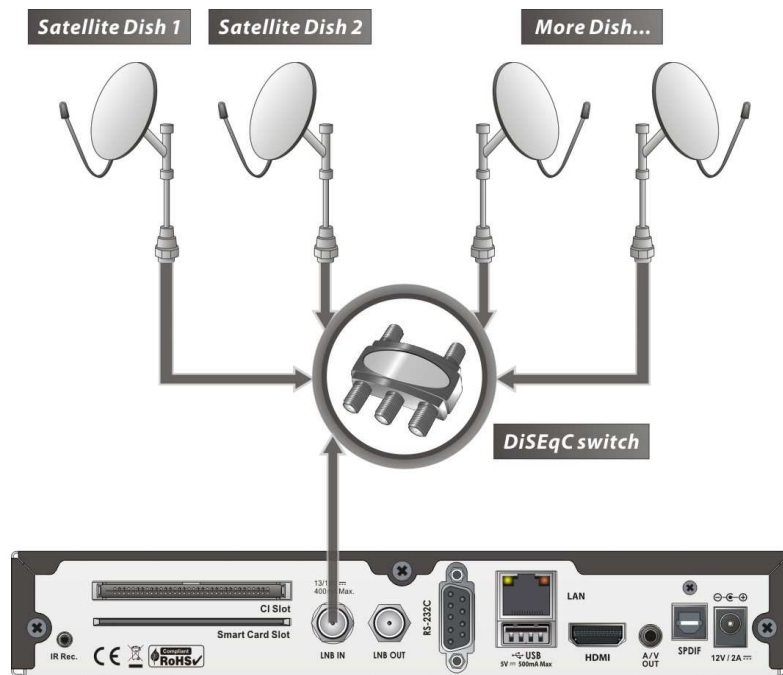
OPMERKING : De composiet aansluiting (RCA kabel) wordt aangeraden voor analoge TV. Weergave van HD programma's is niet mogelijk via een composiet verbinding, indien een HD resolutie is voorgekozen.

4. Aansluiten van de antennekabel

- Enkele satellietschotel : Sluit de satelliet antenne kabel aan op LNB IN.



- Tuner, LNB IN, aangesloten via een DiSEqC SW schakelaar.

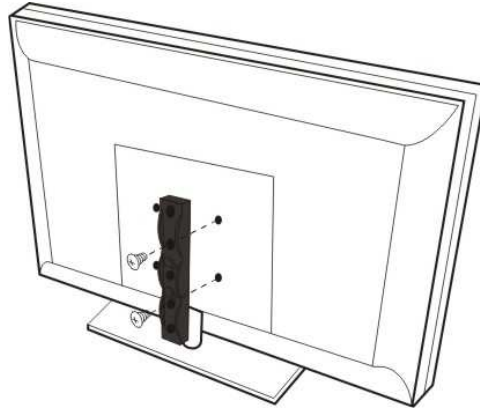


- Tuner, LNB IN, aangesloten via een DiSEqC motor.

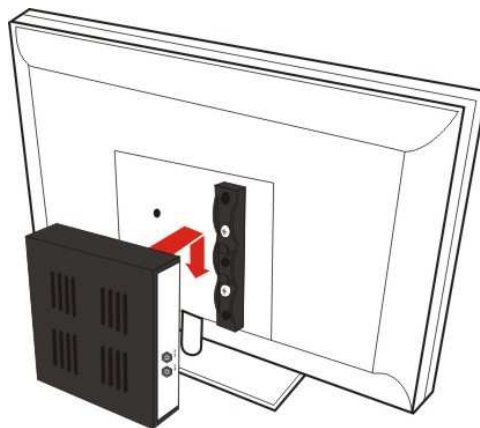


5. Montage instructies: STB / TV

- Installeer de **optionele** 'bracket' met behulp van de meegeleverde schroeven, op de achterkant van de TV.



- Monteer de ontvanger op de bracket.



- Sluit de IR uitbreiding aan via de "IR Rec Jack" input op de achterzijde van de ontvanger.



- **Plaatsing** : De IR uitbreiding dient zo geplaatst te worden, dat deze niet beïnvloed wordt door lichtbronnen zoals een lamp of display.

Functie overzicht

1. Zender selecteren

Om de gewenste zender te selecteren maakt u gebruik van onderstaande methoden.

1.1 Gebruik maken van de Navigatie toetsen

Voor het schakelen tussen de verschillende zenders kan men de **Op/Neer** knoppen gebruiken. Wanneer u op de **Op/Neer** knoppen drukt, zal de huidige zender worden vervangen door de volgende zender in de zenderlijst. U drukt verschillende malen op de **Op/Neer** knoppen, totdat u de gewenste zender heeft gevonden.

1.2 Gebruik maken van de zenderlijst

Om een zender te kiezen uit een bestaande zenderlijst, drukt u eerst op de **OK** toets voor het oproepen van de zenderlijst. Gebruik de navigatie knoppen voor het selecteren van de gewenste zender en druk op de **OK** Toets.

In het kleine scherm ziet u een preview van de geselecteerde zender. Om deze zender te bekijken drukt u nogmaals op de OK toets. Om de oorspronkelijke zender te bekijken drukt u op de **EXIT** toets.

Voor het navigeren in de zenderlijst, kunt u ook de gekleurde toetsen gebruiken.

Rode toets; de zenders op volgorde van alfabet, transponder, groep, tuner of Conditional Access Systeem zetten.

Groene toets; toevoegen van kanalen aan een van de 10 (zelf te maken) favorieten groepen.

Gele toets; zenders zoeken door gebruik te maken van het virtuele toetsenbord.

Blauwe toets; hiermee kunt u de zenderlijst opties aanpassen.



1.3 Gebruik maken van de snelle zenderlijst

- Door op één van de cijfertoeetsen, of op de ophoog/omlaag toetsen te drukken, wordt de beschikbare snelle zenderlijst weergegeven.
- Selecteer de gewenste zender met de navigatie toetsen en druk op **OK** om de zender te bekijken.
- Als het zendernummer bekend is, kunt u deze ook direct via de cijfertoeetsen ingeven.



OPMERKING: Zet voor het gebruik van de “snelle zenderlijst”, deze optie aan in: **Menu – Systeeminstellingen – UI** (user interface) instellingen.

1.4 Gebruik maken van de recente zenderlijst

- Om terug te schakelen naar de vorige zender, drukt u kort op de **RECALL** toets.
- Voor het oproepen van de recente zenderlijst drukt u \pm 2 seconden op de **RECALL** toets.
- Om een zender uit deze zenderlijst te selecteren gebruikt u de navigatie toetsen, en drukt u vervolgens op de **OK** toets.
- Druk op de **EXIT** toets om de zenderlijst te verlaten.



2. Informatiebalk

Om informatie over de huidige zender te bekijken, drukt u op de **INFO** knop. De informatiebalk zal verschijnen.

Deze informatiebalk verschijnt automatisch bij het wisselen van zender.

De informatiebalk bevat het zendernummer, de zendernaam, de codering (wel of niet gecodeerd), de aanwezigheid van teletekst, de aanwezigheid van ondertiteling, het Dolby Digital symbool, de programmaduur, en meer.

Door nogmaals op de **INFO** knop te drukken, krijgt u een gedetailleerd informatieoverzicht te zien.



3. Mozaïek weergave

Druk op de **blauwe** toets voor het oproepen van een mozaïek weergave van de zenders.

Druk op de **rode** toets voor de weergave van 9 of 12 zenders.



4. Electronische Programma Gids (EPG)

De Electronische Programma Gids (**EPG**) helpt u bij het navigeren door alle beschikbare programma's, per zender of per tijdstip. De **EPG** geeft programma informatie, programma starttijd/eindtijd, en gedetailleerde informatie over de beschikbare programma's weer.

De beschikbaarheid van deze informatie is afhankelijk van de broadcaster.

Eén keer klikken geeft een horizontale weergave.

Twee keer klikken geeft een verticale weergave.



- Druk op de EPG toets, en het EPG scherm wordt getoond.
- Druk op de OP/NEER navigatie toetsen om naar een ander kanaal te schakelen of naar het vorige/volgende programma te gaan.
- Druk éénmaal op de EPG toets voor de volledige EPG weergave. Druk nogmaals op de EPG toets voor de EPG van de geselecteerde zender. Gebruik de LINKS/RECHTS toetsen om het totaal EPG overzicht van andere zenders te bekijken.
- Druk op de GROENE toets om de EPG van de volgende dag te bekijken.
- Druk op de RODE toets om de EPG van de vorige dag te bekijken.
- Selecteer het gewenste programma met de navigatie knoppen, en activeer de timer door op **OK** te drukken. Kies uit:

| | |
|---------------|---|
| Once Record | - eenmalige opname (marker: rood opname symbool) |
| Series Record | - periodiek herhalende opname (marker: rood "S" opname symbool) |
| Afspelen | - de service zal starten/overschakelen op de daarvoor staande tijd (marker: blauw "play" symbool) |

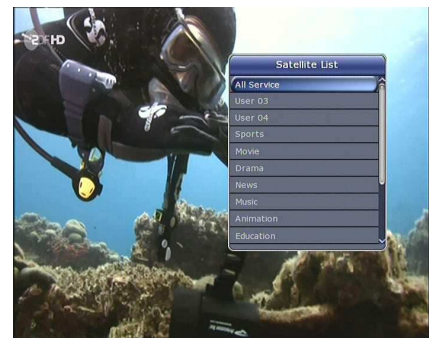
De reservering wordt tevens weergegeven in het Timer Manager menu. Klik nogmaals op **OK** om de timer te verwijderen.

5. Favorieten groepen

Met de **FAV** (favorieten) toets worden de aanwezige favorieten groepen opgeroepen.

Nieuwe favorieten groep maken:

Klik op de **Menu** knop en kies voor zenderlijst manager. Kies 'favorieten instellen' in het "window" 'selecteer favorieten groep', en klik op de gele knop om een groep toe te voegen. Geef de groep een naam en kies **Enter** indien klaar. Selecteer vervolgens een zender en klik op **OK** om deze aan de groep toe te voegen.



6. Volume regelen

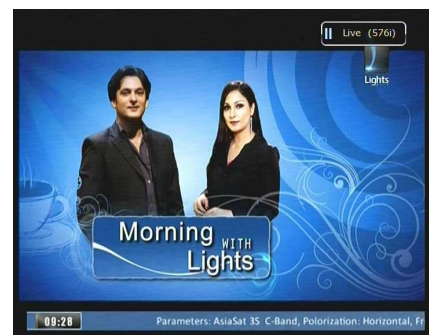
- Gebruik de **VOL +/-** toetsen, of gebruik de **LINKS/RECHTS** navigatietoetsen, om het volume te regelen tijdens live TV.
- Een geluidsniveau balk verschijnt in beeld, en verdwijnt na 4 seconden.
- Druk op de **MUTE** toets om het geluid geheel uit te schakelen. Druk nogmaals om dit weer aan te zetten.



7. Pauze

Druk op de **PAUZE** toets om het beeld stil te zetten. Druk nogmaals op de **PAUZE** knop om het programma te vervolgen.

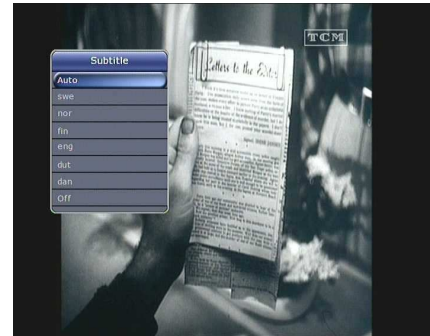
OPMERKING: In combinatie met een opname apparaat en de 'Time Shift' functie wordt het programma vervolgd Vanaf het 'pauze moment'.



8. Ondertiteling

U kunt de taal van de ondertiteling kiezen, indien dit door het programma wordt aangeboden.

- Druk op de **SUBTITLE** toets van de afstandsbediening.
- Kies de gewenste taal, en druk op de **OK** toets.
- De ondertiteling wordt onderaan het scherm getoond, in de geselecteerde taal.
- Om ondertiteling uit te zetten, kies '**Uit**' in de ondertiteling taallijst.



9. Audio instellingen

Kies de **GELE** afstandsbediening toets tijdens TV kijken, om het Audio controle menu te tonen. U stelt hier de opties in voor: **Audio Track / Geluids mode / Geluids niveau**.

- **Audio Track :**

Hier ziet u alle beschikbare audio tracks voor het programma dat u op dat moment bekijkt.

Met de navigatie toetsen kiest u de gewenste track.

Kiest u voor 'Auto', dan wordt de audio track gebruikt zoals u dat in het Taalinstellingen Menu bij 'audio taal' heeft opgegeven.



- **Geluids Modus :**

Keuze uit, **Stereo / Mono / Links / Rechts**.



- **Geluids Niveau :**

Kies uit, Laag (-30%) / Normaal / Hoog (+30%) / Uit.



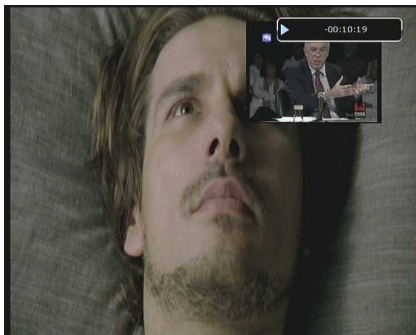
10. Teletekst

Voor het oproepen van de TELETEKST functie, drukt u op het teletekst symbool in de informatiebalk, of op de teletekst toets op de afstandsbediening.

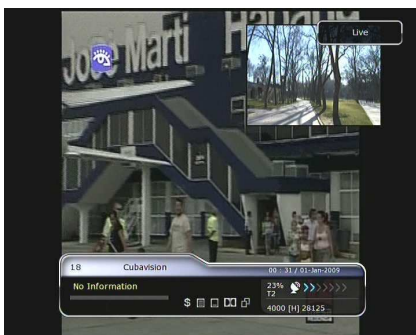


11. PIP (Picture in Picture)

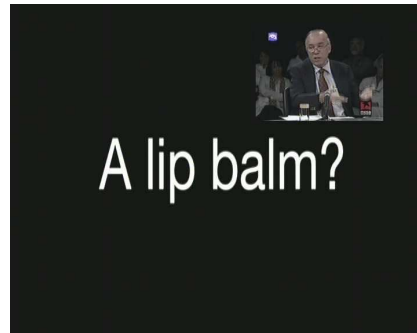
- Wanneer u op de PIP toets drukt, zal er een “sub picture screen” in beeld verschijnen. Drukt u nogmaals op de PIP toets, dan worden beide zenders even groot naast elkaar weergegeven. Links is het ‘primaire’ beeld, rechts is de ‘sub’. Druk nogmaals op PIP voor normale weergave.



In PIP mode, kan met de **PIP SWAP** toets, gewisseld worden tussen de oorspronkelijke zender, en de tweede zender.



- Door op de PAGINA OMHOOG/OMLAAG te drukken, verplaatst u het venster naar een andere positie.



- Door op de PIP zenderlijst toets te drukken, ziet u de zenderlijst voor het PIP venster. In deze zenderlijst kunt u een andere zender voor het venster kiezen.



OPMERKING: Een zenderwisseling in het venster kan worden beperkt door de tuner aansluiting, of een opname.

PVR (Personal Video Recorder) Functie

1. Opnemen

Voor het maken van een opname dient u eerst een opname apparaat te kiezen. Dit doet u als volgt:

Menu > Systeeminstellingen > Opname Optie > Opname apparaat
Standaard staat deze ingesteld op 'USB'.

1.1 Opname mogelijkheden

Er zijn 3 verschillende opname mogelijkheden:

Direct opnemen / Timer opname / Programma opname (EPG)

- **Direct opnemen :**

Op ieder moment kunt u een opname starten door op de opname toets te drukken.



- **Timer opname :**

- In het Timer Manager menu kunt u de tijd en het op te nemen programma instellen.

(Hoofdmenu > Systeem hulpmiddelen > Timer Manager)



- Druk op de **GROENE** toets om een nieuwe timer in te stellen.

- In het Timer Manager menu selecteert u de start tijd, eindtijd, datum, modus, type (opname/weergave).

Druk op **JA** om het opname schema te bevestigen.



Let op: Er is een offset van 3 minuten nodig bij begin-/eindtijd, om een complete opname te realiseren.

- **Programma opname (via EPG) :**

- In het EPG menu kunt u een programma selecteren en reserveren voor weergave of opname.
- Terwijl u een programma kijkt, drukt u op de EPG toets om in het EPG menu te komen.



Eén keer klikken geeft een horizontale weergave.

Twee keer klikken geeft een verticale weergave.

- Selecteer het gewenste programma met de navigatie knoppen, en activeer de timer door op **OK** te drukken. Kies uit:

- Once Record - eenmalige opname (marker: rood opname symbool)
- Series Record - periodiek herhalende opname (marker: rood "S" opname symbool)
- Afspelen - de service zal starten/overschakelen op de daarvoor staande tijd (marker: blauw "play" symbool)

De reservering wordt tevens weergegeven in het Timer Manager menu. Klik nogmaals op **OK** om de timer te verwijderen.

- Als u een programma voor opname in de EPG selecteert, dan wordt deze automatisch in het Timer Manager menu geplaatst.

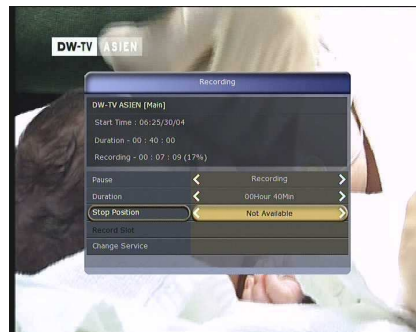
Hoofdmenu > Systeem hulpmiddelen > Timer Manager



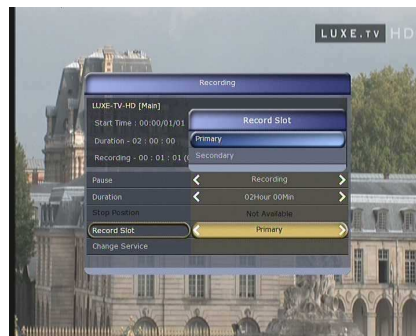
1.2 Bewerken tijdens opname

Drukt u op de OPNAME toets tijdens een opname, dan verschijnt het volgende menu:

- **Pauze:** Selecteer **Pauze** tijdens een opname, en druk op **OK** om de opname tijdelijk te stoppen.
- **Opname duur:** Selecteer **opname duur**, en gebruik de **Links/Rechts** navigatie toetsen om de opname duur te wijzigen.
- **Eindtijd:** Bepaal de eindtijd van de opname.
 - **Eindtijd van het huidige programma:** Opname stopt aan het eind van het huidige programma.
 - **Eindtijd van het volgende programma:** Opname stopt aan het eind van het volgende programma.
 - **Niet beschikbaar:** EPG is niet beschikbaar.



- **Opname:** Wanneer u 3 opnames tegelijkertijd maakt (binnen dezelfde transponder) kunt u de 3 opnames als eerste / tweede / derde selecteren met de Links/Rechts navigatie toetsen. Druk op **OK** om de opname te selecteren.



1.3 Pauzeren tijdens opname

- Druk op de Pauze toets om tijdelijk een live programma stil te zetten. De opname op de HDD stopt niet!
(Menu > **Systeeminstellingen** > **Opname optie** > **Opname apparaat**)



- Druk nogmaals op de Pauze toets en het live programma zal starten vanaf het pauze moment.
- Druk, tijdens een opname, op de Play/Time-shift toets om de voortgangsbalk op te roepen.



- Tijdens weergave van de voortgangsbalk, kan met de Rechts/Links navigatietoetsen vrij door de opname worden geschoven.
- Indien u op de **GELE** toets drukt, in de voortgangsbalk, dan kunt u de 'position jump time' (skip functie) zetten naar: **Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min**. Klik op de **LINKS/RECHTS** navigatietoetsen voor uw keuze.
- Drukt u op de **Stop** toets, dan zal de ontvanger over schakelen naar het live programma. Druk op de **PREV FILE** toets om naar het begin van de opname te gaan.



- Uw STB kan tot 3 verschillende programma's simultaan opnemen.
- Wanneer u tegelijkertijd drie programma's opneemt, kunt u op de **STOP** toets drukken om de status hiervan te bekijken. Als u een van de 2 of 3 opnames selecteert, en op de **OK** toets drukt, dan stopt deze opname. Indien u op **STOP** drukt tijdens 1 opname, dan zal een '**STOP message**' verschijnen. Selecteer '**JA**' om de opname te stoppen.



OPMERKING : De ontvanger kan tot 3 programma's tegelijkertijd opnemen. Ook de Time Shifting functie is een opname!
 Zorg er voor dat het opname apparaat met het Journaled (JFS), of NTFS bestandssysteem is geformatteerd.
 Formateer je een externe HDD met het NTFS bestandssysteem, dan kan deze ook herkend worden door een Windows computer, wanneer je de HDD daarop aansluit (bijvoorbeeld voor het maken van een backup naar computer).
Menu > Opslag Manager > Formaat > Bestandssysteem

2. Time Shifting

U kunt voor de time shifting functie een opname apparaat als volgt selecteren:

Menu > Systeeminstellingen > Opname Optie > Time Shift apparaat

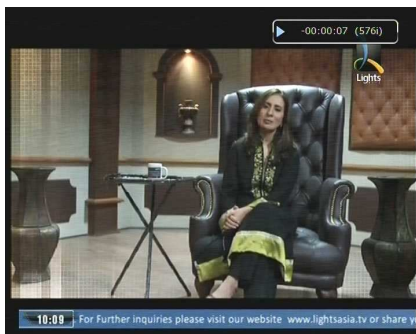
Standaard staat deze op 'USB' ingesteld.



- Indien u op de **PAUZE** toets drukt tijdens Time Shifting, dan zal het live programma stoppen. De ontvanger zal het programma verder opnemen op het eerder geselecteerde Time Shift apparaat.



- Druk nogmaals op de Pauze toets, en het programma gaat verder vanaf het pauze moment.
- Druk op de **PLAY/TIMESHIFT** toets tijdens live TV kijken, om de Time Shift voortgangsbalk op te roepen.



- Tijdens weergave van de voortgangsbalk, kunt u met de Rechts/Links navigatietoetsen vrij door de opname bewegen.
- Indien u op de **GELE** toets drukt, in de voortgangsbalk, dan kunt u de 'position jump time' (skip functie) zetten naar: **Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min**. Klik op de **LINKS/RECHTS** navigatietoetsen voor uw keuze.
- Drukt u tijdens Time Shifting op de **STOP** toets, dan zal de ontvanger overschakelen naar het live programma. Druk op de **PREV FILE** toets om naar het begin van de opname te gaan.



3. Afspelen (Afspeellijst)

Met de **AFSPEELLIJST** toets geeft u alle bestanden weer.

Via de afspeellijst kunt u opgenomen bestanden, multimedia bestanden, films, MP3's en foto's aanroepen.

Met de **LINKS/RECHTS** navigatieknoppen maakt u uw selectie.

Verschillende bestandsformaten tegelijkertijd selecteren is niet mogelijk.



3.1 Opgenomen bestanden

- Door in de 'afspeellijst' mode op de rechter navigatietoets te drukken, komt u in het menu 'opgenomen bestanden'.
- Selecteer het af te spelen bestand met de **OP/NEER** navigatietoetsen, en druk op **OK** om het bestand af te spelen.
- Om meerdere files te selecteren, selecteert u de eerste, en drukt u vervolgens op de **RODE** toets voor een volgende. Druk op **OK** om de geselecteerde bestanden af te spelen.



- **Opname apparaat selecteren:** Indien in 'afspeellijst' mode, drukt u nogmaals op de Afspeellijst toets om een opname apparaat te selecteren. Selecteer vervolgens het bestand dat u wilt weergeven.

OPMERKING: Het opname apparaat selectie scherm toont alle aangesloten media.



- **Sorteren:** Druk op de **GELE** toets om de bestanden te sorteren. U kunt de bestanden sorteren op datum, tijd, type, naam en grootte.



- **Bestand opties :**

Druk op de **BLAUWE** toets om één van de onderstaande opties te kiezen. Selecteer meerdere bestanden om deze in één keer te verwijderen of te verplaatsen.

- **Verwijderen:** Bestanden verwijderen
- **Nieuwe map:** Aanmaken van een nieuwe map. Standaard naam is "**Group#**".
- **Verplaatsen:** Verplaats een bestand naar een andere map.
- **Kopiëren:** Kopieer een bestand naar een ander opslag medium. Deze optie is niet beschikbaar indien er slechts 1 opslag medium is aangesloten.
- **Hernoemen:** Hernoemen van bestanden of mappen.
- **Beveiligen/Vrijgeven:** Selecteer een bestand en beveilig of ontsluit deze met uw PIN Code.



3.2 Geïmporteerde bestanden

- Druk, in 'opgenomen bestanden', op de rechter navigatietoets, om het 'geïmporteerde bestanden' menu te benaderen.
- Selecteer het gewenste bestand met de **OP/NEER** toets, en druk op **OK** om deze af te spelen.
- Om meerdere bestanden te selecteren, selecteer de eerste, en druk op de **RODE** toets. Druk vervolgens op de **OK** toets om de geselecteerde bestanden te starten.
- U kunt dezelfde 'opslag medium selectie', 'sorteren', en 'bestand optie' keuze maken, als in de 'opgenomen bestanden' mode.



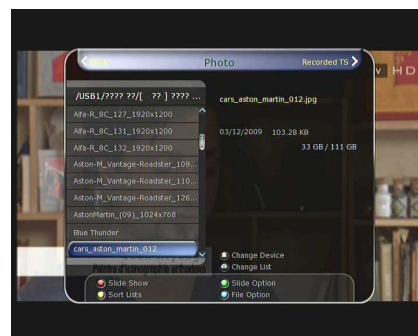
3.3 Muziek/MP3 Speler

- Druk op de rechter navigatie toets in de Geïmporteerde Bestanden, om in het Muziek/MP3 menu te komen.
- Druk op de 'Herhaal' toets voor willekeurige weergave van de bestanden of herhaalfunctie.
- U kunt dezelfde 'opslag medium selectie', 'sorteren', en 'bestand optie' keuze maken, als in de 'opgenomen bestanden' mode.



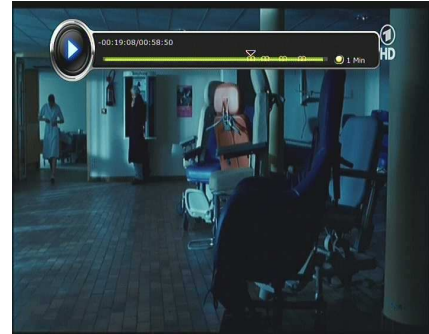
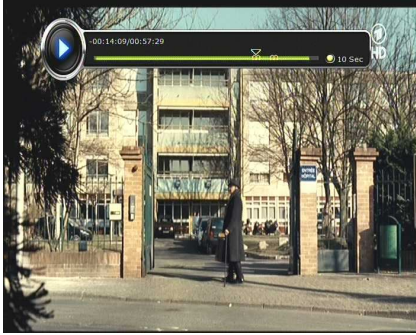
3.4 Foto Viewer

- Druk op de rechter navigatie toets in de Afspeellijst om in het fotomenu te komen.
- Door op de Rode toets of **OK** toets te drukken, start u een diashow van de foto's. Druk op de EXIT toets om de diashow te stoppen.
 - **RODE toets:** Automatische dia show
 - **OK toets:** Handmatige dia show
- Voor het instellen van de diashow drukt u op de **Groene** toets. U kunt de presentatietijd, herhaling enz instellen.
- U kunt dezelfde 'opslag medium selectie', 'sorteren', en 'bestand optie' keuze maken, als in de 'opgenomen bestanden' mode.

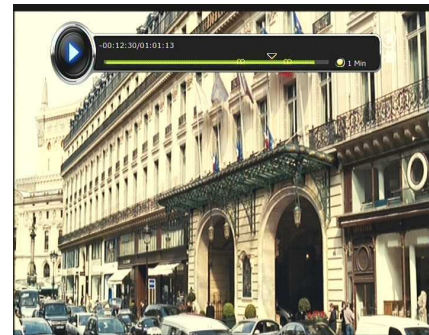


4. Bookmark (gewenst punt in opname vastleggen)

- Als de weergave voortgangsbalk in beeld verschijnt, kunt u naar de gewenste bookmark tijd toe bewegen, en deze vastleggen door op de **rode** toets te drukken.
Gebruik eveneens de **rode** toets om de weergavebalk op te roepen om 'bookmarks' te plaatsen.
- Op de weergave balk kan met de **groene** toets tussen de 'bookmarks' gesprongen worden.



- Om een bookmark te verwijderen, gebruikt u de **groene** toets om een bookmark te selecteren, en gebruikt u vervolgens de **rode** toets om deze te verwijderen.







5. Trick mode (versneld vooruit- en achteruitspoelen)

- Om een opgenomen TV programma versneld weer te geven, drukt u op de **Vooruitspoelen** toets. Eén keer drukken geeft 2x de normale snelheid. Als u nogmaals op de **Vooruitspoelen** toets drukt, wordt de snelheid 4x, 6x of 8x de normale snelheid. Bij nogmaals drukken op de toets gaat u terug naar normale snelheid.
- Om een opgenomen TV programma versneld terug te "spoelen", drukt u op de **Achteruitspoelen** knop. Eén keer drukken geeft 2x de normale snelheid. Als u nogmaals op de **Achteruitspoelen** knop drukt, wordt de snelheid 4x, 6x of 8x de normale snelheid. Bij nogmaals drukken op de toets gaat u terug naar normale snelheid.
- U kunt altijd de **Pauze** functie gebruiken tijdens het afspelen van een bestand om het beeld stil te zetten. Druk u nogmaals op de **Pauze** toets, dan gaat het programma weer verder waar het gebleven was.

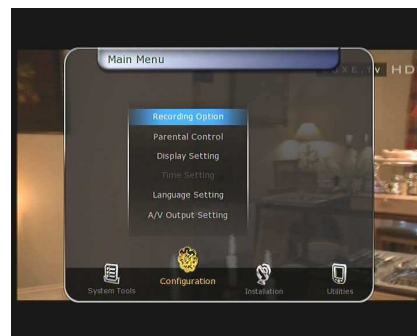


Menu overzicht

| Hoofdmenu | |
|---|--|
|  <p>Systeem hulpmiddelen</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Opslag Manager2. Timer Manager3. Zenderlijst Manager4. Data overdracht |
|  <p>Systeem instellingen</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Opname optie2. Kinderslot3. UI instellingen4. Tijd instellingen5. Taal instellingen6. A/V uitgang instellingen |
|  <p>Installatie</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Schotelantenne instellingen2. Positioner instellingen3. Zenders zoeken4. Netwerkinstellingen5. Systeem herstellen6. Systeem Informatie |
|  <p>Hulpmiddelen</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Calculator2. Kalender3. CAS4. Plugin5. Free TV +6. Internet TV + |

Hoofdmenu

Druk op de **MENU** knop voor het hoofdmenu. De submenu's kunt u selecteren met de **Navigatie** knoppen. Het geselecteerde submenu licht op. Om het submenu te activeren drukt u op de **OK** knop. Om terug te gaan naar het vorige menu drukt u nogmaals op de **MENU** knop. Als u het menu wil verlaten drukt u op de **EXIT** knop.



1. Systeem hulpmiddelen

1.1 Opslag manager

In dit menu kunt u de opname apparaten instellen en beheren.

- **Huidig opname apparaat:** Selecteer het opname apparaat met de navigatie toetsen, en druk op de **OK** toets.
- **Status:** Geeft de status aan van het geselecteerde opname apparaat, zoals '**Mounted**', '**Niet beschikbaar**'.
- **Bestandsformaat:** Geeft het bestandsformaat weer. Tijdens het formatteren van een opslagapparaat kunt u het gewenste bestandsformaat aangeven.



Opmerking: het gewenste file formaat om het opslagmedium te formatteren is NTFS, dit formaat wordt ook door Windows computers herkend. Zodoende bent u in staat om opgenomen programma's op een aangesloten externe HDD bijvoorbeeld, gemakkelijk te kopiëren naar een PC of laptop (het aansluiten van uw ontvanger op uw netwerk geeft nog meer vrijheid in deze).

- **Totaal:** Geeft de totaal beschikbare opname capaciteit weer.
- **Vrij:** Geeft de nog beschikbare capaciteit weer.
- **Format:** Indien u op de **OK** toets drukt om een apparaat te formatteren, wordt de HDD geformatteerd. Klik eerst in dit 'Formateer menu' 1x met de PIJL OMHOOG, en vervolgens PIJL LINKS/RECHTS om een bestandssysteem te kiezen.

Opmerking: Wanneer file systeem niet wordt herkend/geselecteerd, formatteert de ontvanger de HDD met NTFS.

- **Storage Check:** Checkt het huidige opslag apparaat.
- **Afspeellijst:** Druk op de **OK** toets om direct naar de Afspeellijst te gaan.

Opmerking: Naast NTFS is ook het Journaled file systeem geschikt. FAT32 dient u alleen te gebruiken om opslag media tot 4GB (USB sticks) te formatteren.

1.2 Timer Manager

Toevoegen van een timer of het aanpassen van een bestaande timer.

- **Toevoegen van een timer:** Druk op de **GROENE** knop. Het timer scherm verschijnt. Stel de startdatum, tijd, duur en TV programma in. Er zijn verschillende timer instellingen beschikbaar, zoals: *eenmalig/dagelijks/wekelijks*. U kunt kiezen uit de volgende functies:
 - **Opname:** De ontvanger start de opname van het gewenste TV programma op de ingestelde tijd.
 - **Weergave:** De ontvanger zal overschakelen naar het gewenste TV programma op de ingestelde tijd.
 - **Alarm:** Zet de alarm functie **Aan** of **Uit**.
- **Aanpassen van een bestaande timer:** Selecteer de aan te passen timer en druk op de **OK** knop.
- **Verwijderen van een bestaande timer:** Selecteer de te verwijderen timer en druk op de **RODE** knop.
- Kies de **GELE** toets om de kalender te gebruiken.
- Kies de **BLAUWE** toets om alle 'events' te verwijderen.

OPMERKING: Als een timer wordt toegevoegd via het EPG menu, zal deze automatisch aan de Timer Manager worden toegevoegd.



1.3 Zenderlijst Manager

De zenderlijst verschijnt wanneer u op de **OK** knop drukt. U selecteert **Bewerken** door op de **GELE** toets te drukken.

- **Vergrendelen/ontgrendelen van zenders:** Alle beschikbare zenders in de zenderlijst staan aan de linkerzijde van het beeld, in het middenvenster staan de vergrendelde zenders. Gebruik de **Navigatie** toetsen om een zender te selecteren, en druk op de **OK** toets om de zender te verplaatsen. De zender is nu vergrendeld. Verplaats een zender uit het middenvenster naar de linker kant om deze te ontgrendelen.
- **Verplaatsen van zenders:** Selecteer in de linker totaalijst met de **UP/DOWN** navigatietoetsen de te verplaatsen zenders, in de gewenste volgorde. Klik steeds op **OK** om een zender over te hevelen naar het midden paneel. Indien gereed, kies de positie in het linker paneel (meestal zal positie 1 gewenst zijn), en klik op de **GROENE** knop. De gemaakte lijst wordt nu in het linker paneel geplaatst vanaf positie 1.



OPMERKING: Om een eigen zender volgorde te maken dient de **'LCN'** optie uit te staan (Local Channel Number / Lokaal Zender Nummer). Kies **OK** (vanuit "live TV" positie), en druk op de **blauwe** toets voor deze optie.

- **Verwijderen van zenders:** Alle beschikbare zenders in de zenderlijst staan aan de linkerkzijde van het beeld. Gebruik de **Navigatie** en **OK** toetsen om de gewenste zenders te selecteren en naar het middenvenster te verplaatsen. Druk vervolgens op de **GROENE** toets om de zenders te verwijderen.



- **Overslaan van zenders:** Alle beschikbare zenders in de zenderlijst staan aan de linkerkzijde van het beeld. In het middenvenster staan de zenders welke worden overgeslagen. Gebruik de **Navigatie** toetsen voor het selecteren van de gewenste zenders, en druk op de **OK** toets om de geselecteerde zender te verplaatsen naar het middenvenster.



- **Selecteren van Favorieten:** Gebruik de navigatietoetsen en de **OK** toets om de gewenste favorieten groep te selecteren. Het linker venster toont alle zenderlijsten, en het middenvenster toont alle zenders van de gekozen favorieten groep. Met de navigatietoetsen en de **OK** toets kunt u zenders aan een favorieten groep toevoegen of verwijderen. De naam van de groep is aan te passen door op de **GROENE** toets te drukken.



- Gebruik de **GROENE** toets voor de optie 'Selecteer Favorieten Groep'. In deze mode kunt u kiezen voor:

Groep Vergrendelen / Groepsnaam Bewerken / Groep Toevoegen / Groep Verwijderen

- **Service bewerken (naam en overigen):** Alle service namen worden aan de linkerkzijde getoond. Selecteer met de 'highlighted' balk de te bewerken service, en druk op de **OK** toets voor het 'Service Bewerken' menu. De volgende bewerkingen zijn mogelijk:
Service Naam, Video Stream Type, Video PID, Audio Stream Type, Audio PID, PCR PID.



1.4 Data overdracht

Via de USB aansluiting op de achterzijde van de ontvanger, kunt u de systeemdata en de zenderdata opslaan, of eerder opgeslagen data terugzetten in uw ontvanger.

OPMERKING: Indien er geen USB stick is aangesloten, dan is deze functie niet beschikbaar.

- **Overdracht van alle systeemdata naar USB opslag:** Via dit menu is het mogelijk om systeemdata en zenderdata naar een USB opslag apparaat over te dragen.

Selecteer beide opties. Druk op de **OK** toets om beide data op het USB opslag medium op te slaan.

- **Overdracht van zenderdata naar USB opslag:** Indien u alleen de zenderdata voor toekomstig gebruik wilt opslaan, kiest u alleen deze optie.

Druk op de **OK** toets om deze data op te slaan op uw USB stick.

- **Data terugzetten vanaf een USB opslag apparaat:** In dit menu selecteert u de data die u terug wilt zetten van een USB opslag apparaat naar de ontvanger. Druk op de **OK** toets om de dataoverdracht te starten.



OPMERKING: Het terugzetten van oude opgeslagen zenderdata, kan met zich meebrengen dat bepaalde, ondertussen gewijzigde, zenderinformatie niet meer aktueel is, waardoor deze zenders niet meer te bekijken zijn en foutmeldingen ("gecodeerde zender of service fout"), of zwart beeld geven. Aangeraden wordt om (regelmatig) een nieuwe fastscan uit te voeren, zodat de nieuwste zenderdata wordt ingeladen.

2. Systeeminstellingen

2.1 Opname opties

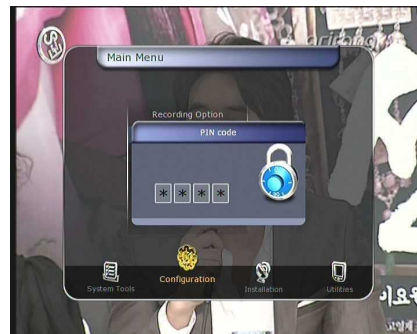
- **Alarm bevestiging boodschap:** Zet deze optie **AAN** om “alert pop-up’s” getoond te krijgen in geval van opname meldingen. Deze “alerts” verschijnen 3 minuten vóór een opname activiteit.
Opname Stop Waarschuwing:
 - **Aan:** Wanneer u op de **STOP** knop drukt tijdens een opname, zal de ontvanger om een bevestiging vragen.
 - **Uit:** Wanneer u op de **STOP** knop drukt tijdens een opname, zal de ontvanger direct stoppen met opnemen.
- **Extra opnametijd toevoegen (voor/na):**
 - U kunt de opname duur aanpassen (**1 Min / 2 Min / 3 Min / 4 Min / 5 Min / 10 Min / 15 Min / uit**). Indien u de opnametijd van een timer wilt aanpassen met de **navigatie** en **OK** toetsen, zal de extra opnametijd aan het begin en aan het einde van de opname worden toegevoerd. Deze optie beïnvloedt de timer functie. Deze optie heeft geen invloed op ingestelde opnames in de Timer Manager.
- **Time Shift:** Maak uw keuze uit de volgende Time Shift opties.
 - **Automatisch:** Time Shift wordt automatisch geactiveerd.
 - **Uit:** Hiermee zet u de Time Shift functie uit.
 - **Handmatig:** Time Shift zal geactiveerd worden wanneer u op de **PAUZE** drukt.
- **Time Shift Duur:** U kunt de Time Shift duur aanpassen in intervallen van 30 minuten. (**Off / 30min / 60min / 90min / 120min**). De opgegeven duur is alleen mogelijk indien het betreffende opslag medium voldoende opslag capaciteit heeft.
- **Playback Position Jump (“Commercial Skip”):** Wanneer u met de **LINKS/RECHTS** navigatietoetsen voorwaarts/achterwaarts door de ‘opname tijd balk’ gaat, kunt u de volgende intervallen kiezen (**10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min / Auto**).
- **Af speel functie numerieke toetsen:** Gebruiksmogelijkheid van de numerieke toetsen op de afstandsbediening, terwijl de ‘Afspeel weergavebalk’ wordt getoond.
 - **Commercial Skip:** Wanneer u de numerieke toetsen (1 t/m 9) gebruikt, zal het afspelen het overeenkomstige aantal minuten vooruitspoelen. Bijvoorbeeld: drukt u op “1”, dan spoelt u 1 minuut vooruit. Wanneer u “0” indrukt, dan zal er 1 minuut worden teruggespoeld.
 - **Percentage Move:** Gebruikt u de numerieke toetsen in deze modus, dan wordt er vooruit gespoeld volgens een overeenkomstig percentage. Bijvoorbeeld: drukt u op “10”, dan wordt er 10% van de totale programmaduur overgeslagen. Vult u “99” in, dan spoelt u naar het eind van de opname.
- **Time Shift apparaat:** Hiermee selecteert u het gewenste Time Shift apparaat.
 - Bijvoorbeeld USB of Netwerk Drive.
- **Opname apparaat :** Hiermee selecteert u het gewenste opname apparaat.
 - Bijvoorbeeld USB of Netwerk Drive.



2.2 Kinderslot

Toegang tot menu's en programma's kan worden afgeschermd met een 4-cijferige code, welke in te stellen is door de gebruiker. Wanneer u het kinderslotmenu wilt openen zal een pop-up venster u om de PIN code vragen.

OPMERKING: De standaard PIN code is '0000'



- **Leeftijdsgrens:** Stelt de beveiliging in op basis van de kijkwijzer.
- **Wijzigen PIN code:** Voor het veranderen van de PIN code, gebruikt u de **cijfer** toetsen. Ter controle dient u de nieuwe PIN code nogmaals in te voeren.
- **Systeemtoegang:** Stelt de toegang tot het systeem in.
- **Installatie:** Stelt de toegang tot het installatie menu in.
- **Systeeminstellingen:** Stelt de toegang tot het systeeminstellingen menu in.
- **Zenders bewerken:** Stelt de toegang tot het bewerken van zenders in.
- **Plugin:** Stel de toegang tot het Plugin menu in.



2.3 UI (User Interface) instellingen

- **Infobalk positie:** Instelling voor de positie van de informatiebalk.
- **Infobalk weergave duur:** Instelling voor de duur van het weergeven van de informatiebalk na het wisselen van een zender.
- **Infobalk programma weergave type :** Stel hiermee het 'Info' weergave type in.
 - **Huidige programmaam + tijd:**
Toont de huidige programmaam + tijd (standaard).
 - **Huidige en volgende programmaam:**
Toont de huidige en volgende programmaam.
- **Volumebalk weergave duur:** Tijdsduur instelling voor het weergeven van de volumebalk na het aanpassen van het volume.
- **EPG tijdbalk:** Tijdsinstelling voor de EPG.
- **Start MHW-EPG Automatisch :** Stel hier in of u deze MHW optie op automatisch wilt hebben (**niet aanbevolen**).
- **Kanaal/zenderwisseling instelling:** Instelling voor het wisselen van zenders.
 - **Zwart scherm:** Toont een zwart scherm bij zenderwisseling.
 - **Stilstaand beeld:** Toont een stilstaand beeld bij zenderwisseling.
- **Verkorte zenderlijst:** Zet de verkorte zenderlijst tonen functie **AAN** of **UIT**.
 - **AAN:** Indien u drukt op de **OP/NEER** navigatie toetsen, zal de verkorte zenderlijst worden getoond.
 - **UIT:** Indien deze optie op **UIT** staat, dan hebben de **OP/NEER** toetsen de gewone zender **OMHOOG/OMLAAG** functies.



2.4 Tijd instellingen

- **Huidige tijd:** Er zijn 2 mogelijkheden om de huidige tijd in te stellen: Automatisch of handmatig.
- **Lokale offset:** Geeft de tijdsoffset aan van uw lokatie, ten opzichte van de GMT tijd.
- **Tijdsweergave overdag:** Om de tijdsweergave voor overdag in te stellen, selecteert u uw land met de navigatie toetsen.
- **Tijdsweergave:** Selecteer de tijdsweergave (12 uur of 24 uur) met de navigatie toetsen.
- **Wekker modus:** Stel de tijd in waarop de ontvanger automatisch aan gaat. Er zijn verschillende wekstanden in te stellen, zoals *uit / eenmalig / dagelijks / wekelijks*.
 - **Wek datum:** Stel een datum in voor het opstarten van de ontvanger. Druk op de **OK** toets voor de kalender.
 - **Wek dag:** Stel een dag in voor het opstarten van de ontvanger.
 - **Wek tijd:** Stel, met de numerieke toetsen, een tijd in voor het opstarten van de ontvanger.
 - **Wek zender:** Selecteer de zender waarmee de ontvanger dient op te starten. Druk op de **OK** toets voor de zenderlijst.
- **Slaap Modus:** Stel de tijd in waarop de ontvanger naar stand-by schakelt. Er zijn verschillende Sleep timers in te stellen, zoals *uit / eenmalig / dagelijks / wekelijks*.
 - **Sleep timer datum:** Stel de datum in waarop de ontvanger naar stand-by dient te schakelen. Druk op de **OK** toets voor de kalender.
 - **Sleep timer dag:** Stel een dag in waarop de ontvanger naar stand-by dient te schakelen.
- **Sleep timer tijd:** Stel, met de numerieke toetsen, de tijd in waarop de ontvanger naar stand-by dient te schakelen.



2.5 Taal instellingen

- **Menu taal:** Selecteer de gewenste menutaal met de navigatietoetsen.

OPMERKING: De te kiezen talen zijn afhankelijk van het land van aanschaf.
- **Audio taal:** Selecteer de standaard taal voor audio. Is bij overschakelen een ingestelde taal niet aanwezig, dan schakelt de ontvanger automatisch over naar de standaard taal.
- **Ondertiteling taal:** selecteer de standaard taal voor de ondertiteling.
- **Teletekst taal:** Selecteer de standaard Teletext taal.
- **Letter type:** Selecteer het gewenste lettertype.



- OPMERKING:**
- Via netwerk:** Om een ander lettertype te gebruiken, dient u een gewenst "font file" (.ttf) via de pc in de /Var/Font directory van de ontvanger te plaatsen. Gebruik de LINKS/RECHTS toetsen om het gewenste lettertype te selecteren, en druk op **OK**.
 - Via USB:** Plaats de font file op een USB stick, en plaats de stick in de (opgestarte) ontvanger. Druk na de 'popup' op de **RODE** toets voor download, en selecteer via Menu – Taalinstellingen het lettertype.

2.6 A/V Uitgang instellingen

- **TV Type:** Selecteer het TV type (*PAL/NTSC/Auto*). In Auto modus zal de ontvanger automatisch NTSC of PAL selecteren afhankelijk van het TV programma.
- **TV Aspect Ratio:** Selecteer de aspect ratio van de TV waarop de ontvanger is aangesloten (4:3/16:9).
- **Beeldresolutie:** Selecteer de resolutie met de navigatie toetsen, of de **OK** toets. U kunt met de resolutie toets op de afstandsbediening de beeldresolutie ook instellen door meerdere malen hierop te drukken:
576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p



OPMERKING: Houdt u er rekening mee dat de TV weergave mogelijkheden/kwaliteit afhankelijk is van de STB instelling i.c.m. de TV mogelijkheden/aansluitingen. Indien u de resolutie op HD (meer dan 576p) zet, zal uw TV geen beeld tonen indien deze is aangesloten op de composiet video aansluiting van de ontvanger. Indien uw TV via HDMI is aangesloten, werken alle resolutie instellingen. De mogelijkheid bestaat dat 576i geen beeld toont, omdat sommige HDTV's deze resolutie niet ondersteunen.

- **Beeldformaat:** Voor een 4:3 TV, heeft u de mogelijkheden voor **Letter Box** of **Pan & Scan**. Heeft u een 16:9 TV (Breedbeeld) dan heeft u de mogelijkheden **Pillar Box** of **volledige Scherm**. In het geval u een 14:9 of 16:10 compatible TV gebruikt, zijn de opties **Pillar Box**, **Pan & Scan** of **Volledig Scherm** beschikbaar.
 - **16:9 uitzending op een 4:3 TV**
 - Letter Box:** Met deze instelling ziet u wel het complete 16:9 beeld, maar u krijgt boven en beneden in het scherm een zwarte balk.
 - Pan & Scan:** Het 16:9 beeld wordt zo volledig mogelijk op uw 4:3 TV weergegeven maar links en rechts mist u beeld.
 - **4:3 uitzending op een 16:9 TV**
 - Pillar Box:** U ziet het volledige 4:3 beeld, maar links en rechts ziet u zwarte balken.
 - Volledig scherm:** Het beeld wordt weliswaar volledig weergegeven op het scherm, maar links en rechts wordt het originele beeld iets opgerekt.
- **Video uitgang instelling :** Afhankelijk van het beeldformaat, kunt u het video uitgangsformaat instellen
 - **Indien het uitgangsformaat hoger is dan 576p (HD):** De 'RGB' uitgang wordt automatisch uitgeschakeld.
- **HDMI Dolby Digital:** Dolby Digital 'AAN' of 'UIT' in HDMI mode.
- **Dolby Digital Default:** Dolby Digital 'default' mode 'AAN' or 'UIT'. Indien optie 'AAN', zal Dolby Audio gelden voor de zenders die dit ondersteunen.
- **Geluidsinstellingen:** Instellen van de RCA tulpstekkers, optische SPDIF en HDMI (Stereo/Mono/Links/Rechts).
- **Standby Power:** Selectie mogelijkheid voor standby power.
 - **AAN:** De klok blijft in weergave stand (gebruik **17 Watt**).
 - **UIT:** Deep Sleep. Alleen de rode LED wordt getoond (gebruik **1 Watt**).
- **Audio Sync Delay:** Pas hiermee, indien nodig, de beeld/geluid synchronisatie aan (0ms to 400ms).

3. Installatie

3.1 Schotelantenne instellingen

Selecteer de schotelantenne en LNB instellingen. De instellingen van dit menu worden gebruikt in alle andere menu's tijdens het scannen.

- **Satelliet:**

Selecteer de satelliet waarvoor u een zender scan wilt uitvoeren.

- Druk op de **Links/Rechts** navigatie toetsen om een satelliet te selecteren.
- Druk op de **OK** toets voor de satellietenlijst.
- Selecteer de gewenste satelliet.
- Wanneer de satelliet niet in de satellietenlijst voorkomt, gebruikt u '*Door gebruiker gedefinieerd*'.

- **Frequentie:** Selecteer de gewenste frequentie voor signaal controle.

- **LNB spanning:** Selecteer de LNB spanning (AAN/UIT).

- **LNB Type:** Selecteer het LNB type.

- **LNB Frequentie:** Selecteer de L.O. (*Local Oscillator*) frequentie van de LNB.

- Gebruik de **Links/Rechts** toetsen om de LNB frequentie te selecteren.
- Indien de LNB frequentie niet in de lijst staat, kan deze handmatig ingevoerd worden met de numerieke toetsen.
- Wanneer u voor een universeel LNB type kiest, worden beide 9750 en 10600 frequenties ondersteund. De LNB 22KHz optie is dan uitgeschakeld.

- **LNB 22KHz:** Bij gebruik van een dual LNB of twee schotels, aangesloten op een 22 KHz schakelbox, kan met de 22 KHz schakelbox worden geschakeld tussen de LNB's of schotelantennes.

- **DiSEqC Switch:** Selecteer één van de DiSEqC ingangen: DiSEqC 1.0 of DiSEqC 1.1

- **Service Search :** Press the **OK** button to move to the Search Menu.



3.2 Positioner instellingen

- **Satelliet:** Kies de gewenste satelliet om zenders te zoeken.

- Druk op de **Links/Rechts** toetsen om de satelliet te selecteren.
- Druk op de **OK** toets om de satellietenlijst op te roepen.
- Selecteer de gewenste satelliet.
- Indien de satelliet niet in de lijst voorkomt kiest u '*Door gebruiker gedefinieerd*'.

- **Frequentie:** Selecteer de gewenste satelliet frequentie voor een signaal controle.

- **Positioner:** Selecteer de positioner.

- **Geen:** Geen Positioner.

- **Gebruik van DiSEqC 1.2:**

Move: Om de schotel te draaien, drukt u op de **Links/Rechts** toetsen.

Fijn instelling: Om de schotel nauwkeurig te draaien, drukt u op de **Links/Rechts** toetsen.

Stap: Instellen van de stap grootte (1, 2, 3, 4).

Positioner commando's: Voor gebruik van positioner commando's drukt u op de **OK** toets. De beschikbare positioner commando's verschijnen.



– **Gebruik van USALS:**

Move: Om de schotel te draaien, drukt u op de **Links/Rechts** toetsen.

Fijn instelling: Om de schotel nauwkeurig te draaien, drukt u op de **Links/Rechts** toetsen.

Stap: Instellen van de stap grootte (1, 2, 3, 4).

Schotel Longitude: Stel de longitude in met de numerieke toetsen.

Schotel Latitude: Stel de latitude in met de numerieke toetsen.

Go To: Druk op de **OK** knop om de schotelantenne naar de ingestelde positie te draaien.



- **Schotelantenne instelling:** Druk op de **OK** toets om direct naar het schotelantenne menu te gaan.
- **Zenders zoeken:** Druk op de **OK** toets om direct naar het zenders zoeken menu te gaan.

3.3 Zenders zoeken

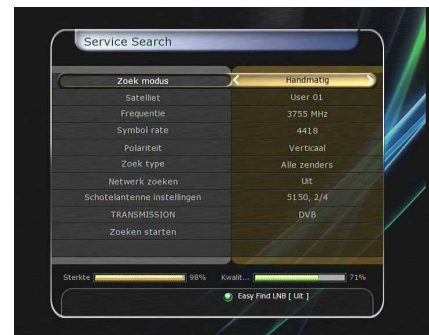
- **Automatisch zoeken:**

- **Satelliet:** Druk op **OK** om de gewenste satelliet te selecteren
- **Zoek type:** Selecteer het gewenste zoek type.
- **Netwerk zoeken:** U kunt deze optie **AAN** of **UIT** zetten. Wanneer u de functie aan zet, worden alle transponders die deel uitmaken van het netwerk, gescand.
- **Tijd calibratie:** Zet deze optie op **'Eenvoudig'**, **'Volledig'** of **'Uit'**. Advies: "Volledig".
- **Schotelantenne instelling:** Druk op de **OK** toets om direct naar het schotelantenne instelling menu te gaan.
- **Positioner instelling:** Druk op de **OK** toets om direct naar het positioner instelling menu te gaan.
- **Start zoeken:** Druk op de **OK** toets om het zoeken te starten.



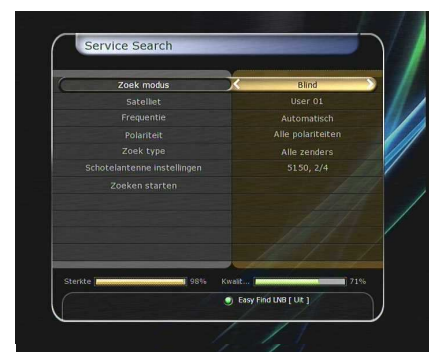
- **Handmatig zoeken:**

- **Satelliet:** Druk op de **OK** toets voor de gewenste selectie.
- **Frequentie:** Selecteer de frequentie uit de frequentielijst.
- **Symbol rate:** Voer de 'symbol rate' in met de numerieke toetsen.
- **Polarisatie:** Selecteer horizontale of verticale polarisatie.
- **Zoek type:** Selecteer het gewenste zoek type.
- **Netwerk zoeken:** Wanneer u de functie **AAN** zet, worden alle transponders die deel uitmaken van het netwerk, gescand.
- **Schotelantenne instelling:** Druk op de **OK** toets om direct naar het schotelantenne instelling menu te gaan.
- **Transmissie:** Keuze uit **'DVB'** of **'DVB-S2'**.
- **Start zoeken:** Druk op de **OK** toets om het zoeken te starten.

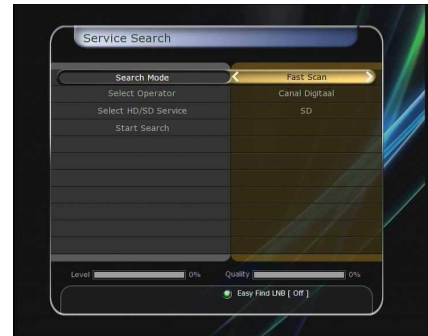


- **Blind Scan zoeken:**

- **Satelliet:** Druk op de **OK** toets om meerdere satellieten te zoeken.
- **Frequentie:** Selecteer 'Auto' om alle frequenties te zoeken. Selecteer 'Handmatig' om alleen de gewenste frequentie te zoeken.
- **Polarity:** Selecteer de gewenste optie: Alles / Verticaal / Horizontaal.
- **Zoek type:** Selecteer het gewenste zoek type.



- **Schotelantenne instelling:** Druk op de **OK** toets om direct naar het schotelantenne instelling menu te gaan.
- **Start zoeken:** Druk op de **OK** toets om het zoeken te starten.
- **Fast Scan zoeken:**
 - **Selecteer Operator:** Selecteer de operator “Canal Digitaal”, “TV Vlaanderen” of “TeleSat”.
 - **Start zoeken:** Druk op de **OK** toets om het zoeken te starten.



- **Geavanceerd zoeken :**
 - **Satelliet:** Druk op de **OK** toets om de gewenste satelliet te selecteren.
 - **Frequentie:** Selecteer de frequentie uit de frequentielijst.
 - **Symbol rate:** Voer de symbol rate in met de numerieke toetsen (automatisch bij ‘Fastscan’).
 - **Polarity:** Selecteer de gewenste optie: Verticaal / Horizontaal.
 - **Video PID:** Vul de video PID in m.b.v. de numerieke toetsen.
 - **Audio PID:** Vul de audio PID in m.b.v. de numerieke toetsen.
 - **PCR PID:** Vul de PCR PID in m.b.v. de numerieke toetsen.
 - **Transmissie:** Keuze uit ‘DVB’ of ‘DVB-S2’.
 - **Start zoeken:** Druk op de **OK** toets om het zoeken te starten.

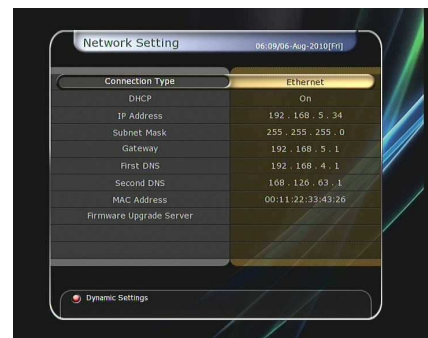


3.4 Netwerk instellingen

Om uw ontvanger via de ethernet poort op uw netwerk te gebruiken, dient u eerst in de ontvanger de juiste netwerkinstellingen te maken.

Via uw netwerk kunt u dan de bestanden op uw STB opslag medium, bijvoorbeeld aangesloten via de USB poort, benaderen.

OPMERKING: Indien u de DHCP functie van de router gebruikt, kunt u eenvoudig het netwerk instellen.

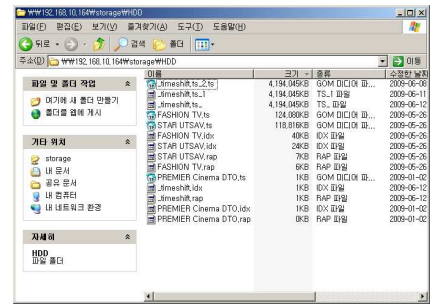


- **DHCP:** Kies optie AAN/UIT voor gebruik van dit “Dynamic Host Configuration Protocol” (DHCP).
 - **AAN:** De STB krijgt automatisch van uw netwerk router de juiste netwerkinstellingen toegewezen: **IP Adres, Subnet Mask, Gateway, First DNS, Secondary DNS** hoeven dan niet handmatig ingevoerd te worden. DHCP dient in uw router geactiveerd te zijn.
 - **UIT:** U dient het IP Adres, Subnet Mask, Gateway, First DNS, Secondary DNS handmatig in te vullen. Gebruik hiervoor de OK toets, Numerieke en LINKS/RECHTS en NEER toetsen.
- **Firmware Upgrade Server :** Software updates uitvoeren via het internet.

LET OP: Er moet een opslagmedium verbonden zijn om tijdelijke bestanden weg te kunnen schrijven (**zie** verder onze **additioneel** te downloaden **‘update’ manual** voor de te hanteren procedure).
- **MAC Adres :** Weergave van het STB MAC adres. Iedere settop box heeft zijn eigen unieke MAC adres.

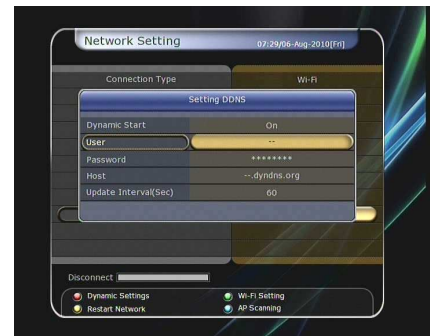
- **Bestanden beheren via het netwerk vanaf uw PC:**

- Controleer het IP Adres van de ontvanger in het Netwerk instellingen menu.
- Druk op de enter toets van uw Windows PC, nadat u het IP adres van de ontvanger in een **webbrowser** hebt ingevuld. Bijvoorbeeld **\\192.168.1.25\storage** ('storage' is de standaard 'sharename')
Of: Start → Uitvoeren (Run) → 'vul in':
\\192.168.1.25\storage → enter.
 De map namen van de mogelijke opslagmedia worden zichtbaar.
Opmerking: Zet uw Windows Firewall uit (indien nodig).



- **Dynamische instellingen (RODE toets)**

- Stel hier uw DNS in m.b.v. de rode toets.
- Voor meer details omtrent uw DNS, raadpleeg uw service provider.

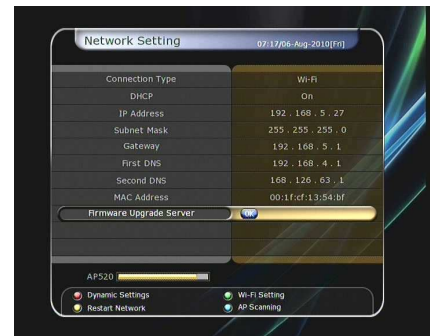


- U kunt uw STB óók m.b.v. een draadloze netwerk dongle aan uw netwerk verbinden met de optie **'USB to Wi-Fi'**.

- Druk op de **BLAUWE** toets om de instellingen te configureren.
- Raadpleeg uw draadloze netwerk dongle handleiding voor aanvullende info.

OPMERKING: Een draadloos netwerk is langzamer en gevoeliger voor storingen dan een bedraad netwerk.

OPMERKING: Op dit moment worden alléén wireless LAN dongles van het type RT73 series, RT3070 series en RT2870 series ondersteund. Raadpleeg www.rebox.tv voor een actueel overzicht en overige documentatie.



3.5 Systeem herstellen

- **Systeem herstellen naar fabrieksinstellingen:** Kies deze optie na iedere software update. Druk op de **OK** toets om de laatst geïnstalleerde software update te gebruiken.
- **Reset configuratie data:** Behoudt de zender data, maar wist de configuratie data.
- **Reset zender data:** Behoudt de configuratie data, maar wist de zender data.
- **Systeem herstellen naar eerder opgeslagen instellingen:** In dit menu heeft u de mogelijkheid om de ontvanger terug te zetten naar eerder opgeslagen instellingen. Druk op **OK** om de opgeslagen instellingen terug te plaatsen.
- **Opslaan van systeeminstellingen:** Als u systeem- en service instellingen wilt opslaan voor toekomstig gebruik, drukt u op de **OK** knop om de huidige instellingen op te slaan.
- **Systeem data verwijderen:** Verwijder opgeslagen systeem data.



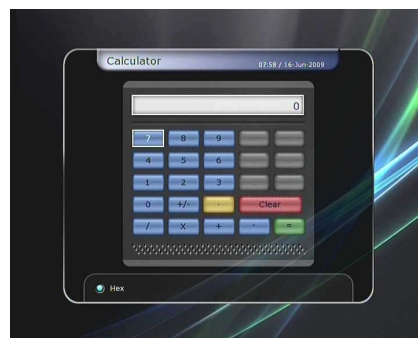
3.6 Systeem Informatie

Hier kunt u de algemene hardware en software informatie van de ontvanger terugvinden.

4. Hulpmiddelen

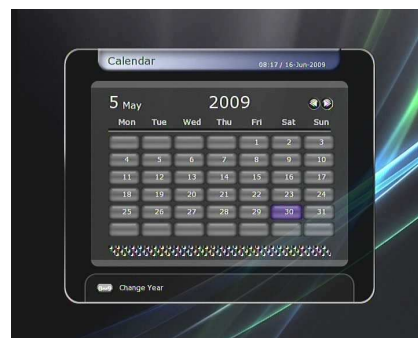
4.1 Calculator

Voor gebruik van de calculator, selecteert u deze, en drukt u op de **OK** toets.



4.2 Kalender

Om de kalender weer te geven, selecteert u deze, en drukt u op de **OK** toets. Gebruik de **Links/Rechts** toetsen om de gewenste datum te kiezen. Als u op de **PAGINA Op/Neer** toetsen drukt, kunt u de vorige en volgende maand bekijken.



4.3 CAS (Conditional Access System)

- **Smartcard slot / Interne kaartlezer**

De RE-2210HD PVR is een Canal Digitaal / TV Vlaanderen gecertificeerde ontvanger. Derhalve is de interne kaartlezer gedeactiveerd, en dient de deze gebruikt te worden i.c.m. een CI module.

CAM Initialiseren

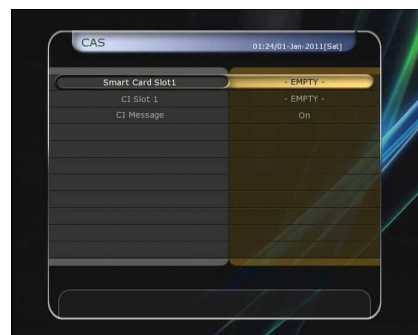
Om een gecodeerde service te bekijken met een ander codeer systeem, gebruikt u een Common Interface Conditional Access Module (CAM), met een geschikte smartcard. Plaats een geldige smartcard in de CAM module. Na de melding "smartcard initialiseren", kunt u de zender bekijken.

- **CI slot 1 / CAM informatie**

Selecteer deze optie, en klik op **OK**, om de volgende menu opties te kiezen:

- Module informatie
- Smartcard informatie
- Taal
- Nieuwe software

OPMERKING: De informatie is afhankelijk van de gebruikte CAM module.



- **CI bericht / CI (status) melding**
 - **AAN:** Toont de CI melding tijdens live TV.
 - **UIT:** Toont de CI melding tijdens live TV.

4.4 Plugin

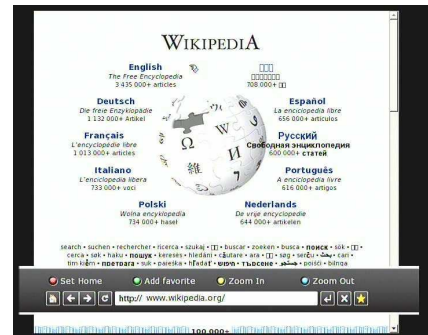
Met additioneel te installeren plugin(s) voegt u extra functionaliteit toe aan de ontvanger. Hieronder treft u als voorbeeld aan de uitleg omtrent de WebZeal internet browser plugin.

- **WebZeal plugin installatie**

- Gebruik een FAT32 geformatteerde USB stick, en plaats hierop de gedownloade plugin (zie onze website).
- Ga naar: **Menu > Hulpmiddelen > Plugin** en sluit de USB stick aan op de ontvanger
- Selecteer in de 'pop-up' het plugin bestand, en klik op de RODE knop van de afstandsbediening.
- Het download en 'uncompress' proces start (kan 10 à 15 minuten in beslag nemen).
- Na de (automatische) herstart van de ontvanger, kunt u de plugin gebruiken.

- **WebZeal Opties en Gebruik**

Raadpleeg onze additionele handleiding(en) op onze website voor de diverse gebruikerstoepassingen, RCU functietoetsen, en eventuele additionele (bedienings) apparatuur.



4.5 Free TV +

Free TV + is de verzamelnaam voor het menu waarbinnen extra 'web media content' onder gebracht kan worden. Standaard aanwezig zijn de YouTube en Earth Touch services. Ter illustratie wordt hieronder de YouTube service besproken.

- **Benodigde instellingen:** Vóór u de **YouTube** toepassing vanaf uw STB kunt gebruiken, dient u te voldoen aan het volgende:
 - De Set-top-box dient met een Ethernet kabel op uw netwerk te zijn aangesloten. (Raadpleeg hoofdstuk "**Netwerk instellingen**", en het menu, voor de juiste configuratie.
 - U heeft een USB stick of externe HDD nodig indien u de download/opslag functie gebruikt.

| Mode | USB of HDD opslag | Opmerking |
|------------|-------------------|--|
| Afspelen | Niet nodig | Er is geen additioneel opslag medium benodigd om web media content af te spelen. Het interne flash geheugen wordt gebruikt om de te bekijken web media content te 'bufferen'. |
| Downloaden | Benodigd | Sluit je een opslag medium aan op de ontvanger, dan ben je in staat om web media content te downloaden en op te slaan. |

OPMERKING: Netwerk problemen: Trage(re) internet verbindingen kunnen resulteren in 'flikkerend' of 'bevroren' beeld. Indien uw ontvanger hierdoor niet meer reageert ("hangt"), adviseren wij u de ontvanger opnieuw op te starten.

● **De YouTube toepassing**

- Vanuit het Free TV + menu, gebruikt u de GROENE knop om de YouTube service te selecteren.
- Aan de rechterkant van het scherm ziet u de inhoud 'thumbnails' lijst.
- Met de **pagina OP/NEER toetsen** navigeert u door de service lijst aan de rechterkant.
- Aan de linkerkant van het scherm ziet u gedetailleerde informatie over de geselecteerde 'thumbnail'.
- Gebruik de navigatietoetsen om door het menu te navigeren.
- Druk op de **OK/Play** toets om het geselecteerde item te bekijken.
- Tijdens afspelen kunt u de **PAUSE/STOP** toetsen gebruiken.
- De "Trick play" functie (**FAST FORWARD/REWIND**) wordt ondersteund.
- Om het geluid volume aan te passen gebruikt u de **VOLUME UP/DOWN/MUTE** toetsen.
- Gebruik de **MENU/EXIT** toetsen om tijdens het kijken naar het menu te gaan, of om de toepassing te sluiten.



● **Gebruik van de gekleurde toetsen (hot keys) in het Free TV + menu:**

- **ROOD** : Kies hiermee de kwaliteit, zoektijd, lokatie, en Kinderslot opties.
- **GEEL** : Hiermee roept u de categorieën lijst op..
- **GROEN** : Hiermee schakelt u tussen de beschikbare services.
- **BLAUW** : Hiermee roept u de 'content zoeken' optie aan.

- **REC button** : Downloaden en opslaan van web media content.
- **Play list button** : Bekijk hiermee de historie.
- **Trick play button** : Snel terug- / vooruitspelen.
- **Full screen button** : Volledig scherm tonen.

4.6 Internet TV +

Vanuit dit menu heeft u de mogelijkheid om internetadressen / URL's in te voeren, welke verwijzen naar media content over het internet.

Naast live streaming, wordt ook "FMS" (Flash Media Server) en RTMP ondersteund.

Opmerking: Deze Internet TV + service is nog in ontwikkeling. Met name v.w.b. het toevoegen en afspelen van 'Live streams' zullen er nog updates plaatsvinden. Houd hiervoor onze website in de gaten.

- **Benodigde instellingen:** Vóór u de **Internet TV +** toepassing vanaf uw STB kunt gebruiken, dient u te voldoen aan het volgende:
 - De Set-top-box dient met een Ethernet kabel op uw netwerk te zijn aangesloten.
(Raadpleeg hoofdstuk "**Netwerk instellingen**", en het menu, voor de juiste configuratie.
- **Functie toetsen:**
 - Play : Selecteer de gewenste service, en klik op OK.
 - Add : Voeg de URL toe van de gewenste service.
 - Titel: Voer een naam in voor de toe te voegen service.
 - URL: Voer het gewenste internet adres in.
 - Omschrijving: Voeg eventueel een omschrijving toe.
 - Media Type: Kies uit "File" (indien een enkel bestand) of "Live" (indien live streaming).
 - Edit : Bewerk het adres, titel, omschrijving etc, van een reeds ingevoerde service.
 - Delete : Verwijder de geselecteerde service.
 - Full screen : Bekijk de service in 'volledig scherm'.

OPMERKING: De volgende protocollen worden ondersteund:
- RTMP, RTMPT en HTTP

De volgende codec types worden ondersteund:
- **Video:** MP1V, MP2V, MPEG4P2(MP4), H.264, VC1
- **Audio:** MP1A, MP2A, MP3A, AC3, AAC, PCM

Software updates

Periodiek brengt Rebox software updates uit, ter uitbreiding van functionaliteit en/of om compatibiliteit issues met derde partijen hardware/software te voorkomen/verhelpen.

Via USB stick of via de Firmware Upgrade Server optie

Beide procedures staan stap voor stap beschreven in onze additionele 'update' handleiding.

Download deze graag van onze website vóóordat u een update uitvoert.

Problemen oplossen

| Probleem | Oplossing |
|--|---|
| Het display vertoont geen enkele boodschap | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Controleer het netsnoer en controleer of deze is aangesloten op een goed werkende wandcontactdoos. ✓ Controleer de aan/uit schakelaar aan de achterzijde van de ontvanger. |
| Geen Beeld | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zie 'Het display vertoont geen enkele boodschap'. ✓ Controleer of de video uitgang correct op de TV en VCR is aangesloten. ✓ Controleer of u de video ingang van de TV hebt geselecteerd. ✓ Druk op de STB toets van de afstandsbediening om te controleren dat u de ontvanger bedient, en niet een ander apparaat. ✓ Controleer de helderheidinstelling van de TV ✓ Controleer of het juiste beeldformaat is gebruikt , en pas dit eventueel aan met de 'Resolutie' toets van de afstandsbediening. |
| Slechte beeldkwaliteit | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zie 'Geen beeld'. ✓ Controleer het signaalniveau, indien het signaal te laag is, stel de schotelantenne opnieuw in. |
| Geen geluid | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zie 'Geen beeld'. ✓ Controleer het geluidsvolume van de TV en de ontvanger. ✓ Controleer de Mute status van de TV en de ontvanger. |
| Afstandsbediening werkt niet | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Richt de afstandsbediening op de ontvanger. ✓ Controleer of de STB toets oplicht, wanneer u een toets indrukt. ✓ Controleer, en vervang indien nodig, de batterijen. |
| Geen of slecht signaal | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Controleer de LNB; vervang de LNB indien noodzakelijk. ✓ Controleer de kabel naar de LNB. ✓ Controleer de schotelantenne positie; Stel deze opnieuw in. ✓ Bij gebruik van een DiSEq 1.0 schakelaar, controleer of de juiste ingang is gekozen. ✓ Controleer het signaal niveau en de signaal kwaliteit. |

TIP: Bezoek onze website voor additionele informatie, handleidingen, FAQ's etc.
Tevens kunt u daar controleren of er nieuwere software voor uw ontvanger beschikbaar is.

Specifications

Tuner & Channel Decoder

| | |
|-------------------|--|
| Input Connector | F-type, IEC 169-24, Female |
| Loop through out | F-type, IEC 169-24, Female |
| Frequency Range | 950MHz ~ 2150MHz |
| Input Impedance | 75Ω, unbalanced |
| Signal Level | -65 to -25dBm |
| LNB Power | 13/18VDC, max.400mA |
| 22KHz Tone | (22±2)KHz, (0.6±0.2)V |
| DISEqC Control | V1.0/1.2/USALS Compatible |
| Demodulation | QPSK / 8PSK |
| Input Symbol Rate | 2 ~ 67.5 Ms/s(QPSK of DVB-S) 2 ~ 52.5 Ms/s(8PSK of DVB-S2) |
| FEC Decoder | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7(DVB-S) 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2) |

MPEG Transport Stream A/V Decoding

| | |
|------------------|---|
| Transport Stream | H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2 |
| Profile Level | MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL |
| Input Rate | Max. 80Mbit/s |
| Video Formats | 4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9 |
| Video Resolution | 720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p (HDMI only) |
| Audio Decoding | Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3 |
| Audio Mode | Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby AC-3 |
| Sampling Rate | 32KHz, 44.1KHz and 48KHz (According to input) |

Main System

| | |
|----------------|---|
| Main Processor | STi chipset |
| Memory | Flash-ROM : 256 Mbyte SDRAM : 256 Mbyte EEPROM : 256 byte |

Audio / Video & Data IN/OUT

| | |
|--------------|--|
| RCA | CVBS Video Output, Audio L, R Output |
| HDMI | Video & Audio Output |
| OPTIC | AC-3 Dolby Digital (SPDIF) |
| RS-232C | 9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps |
| USB | USB 2.0 Host Support |
| Ethernet | TX 10/100M Base RJ-45 port |
| IR extension | Removable IR extension |

Front / Rear Panel

| | |
|------------|---|
| Slot | Common interface & 1 Smart Card Slot (not active) |
| Buttons | 3 Buttons (Standby, CH UP/DOWN) |
| Indicators | 1 Dual Color LED (Standby, Power and Remote) |

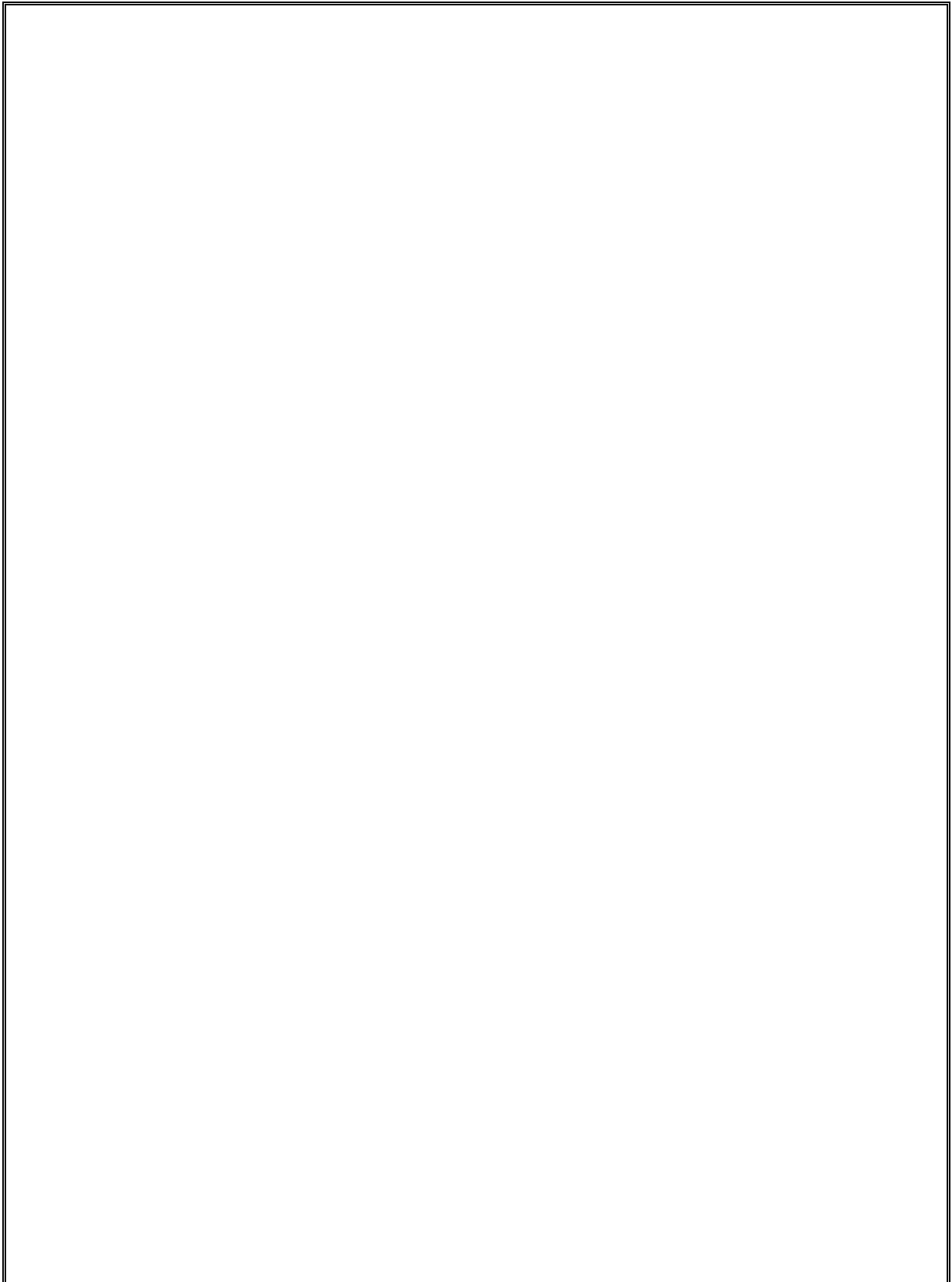
Power Supply

| | |
|-------------------|--|
| Input Voltage | AC 100 ~ 240V, 50/60Hz |
| Type | ADAPTOR (12V,2A) |
| Power Consumption | Max.24W |
| Protection | Separate Internal Fuse & Lighting protection |

Physical Specification

| | |
|------------------|----------------------|
| Size (W x H x D) | 220mm X 35mm X 145mm |
| Weight (Net) | 0.6 Kg |
| Operating Temp. | 0°C ~ +45°C |
| Storage Temp. | -10°C ~ +70°C |

Memo

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the title. It is intended for the user to write the content of their memo.

REBOX

Full HD Digitale Multimedia Satelliet Ontvanger

RE-2210HD PVR