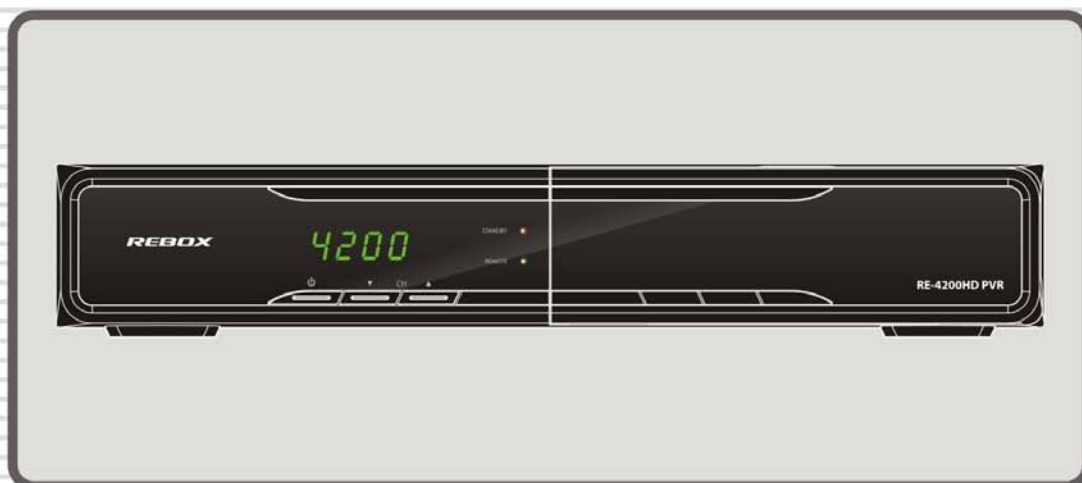


Full HD Digitale Multimedia Satelliet Ontvanger

Gebruiksaanwijzing

Rebox RE-4200HD 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
6. 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
Functie overzicht	17
1. Zender selecteren	17
1.1 Gebruik maken van de Navigatie toetsen	17
1.2 Gebruik maken van de zenderlijst.....	17
1.3 Gebruik maken van de snelle zenderlijst	17
1.4 Gebruik maken van de recente zenderlijst.....	18
2. Informatiebalk	18
3. Mozaïek weergave	18
4. Electronische Programma Gids (EPG)	18
5. Favorieten groepen	19
6. Volume regelen	19
7. Pauze	19
8. Ondertiteling	20
9. Audio instellingen	20
10. Teletekst	21
11. PIP (Picture in Picture)	21

PVR (Personal Video Recorder) Functie	23
1. Opnemen.....	23
1.1 Opname mogelijkheden	23
1.2 Bewerken tijdens opname.....	25
1.3 Langdurige opname	25
1.4 Pauzeren tijdens opname	25
2. Time Shifting.....	27
3. Afspelen (Afspeellijst).....	28
3.1 Opgenomen bestanden.....	28
3.2 Geïmporteerde bestanden	29
3.3 Muziek/MP3 Speler	29
3.4 Foto Viewer	29
4. Bookmark (gewenst punt in opname vastleggen)	30
5. Trick mode (versneld vooruit- en achteruitspoelen)	30
Menu overzicht.....	31
Hoofdmenu.....	32
1. Systeem hulpmiddelen	32
1.1 Opslag manager.....	32
1.2 Timer Manager	33
1.3 Zenderlijst Manager	33
1.4 Data overdracht.....	35
2. Systeeminstellingen	36
2.1 Opname opties.....	36
2.2 Kinderslot	37
2.3 UI (User Interface) instellingen.....	37
2.4 Tijd instellingen.....	38
2.5 Taal instellingen.....	38
2.6 A/V Uitgang instellingen	39
3. Installatie	40
3.1 Schotelantenne instellingen	40
3.2 Positioner instellingen	40
3.3 Zenders zoeken	41
3.4 Netwerk instellingen	42
3.5 Systeem herstellen.....	44
3.6 Systeem Informatie	44
4. Toepassingen	45
4.1 Calculator	45
4.2 Kalender	45
4.3 CAS (Conditional Access System).....	45
4.4 Plugin	46
4.5 YouTube	47
Software updates	48
Problemen oplossen.....	49
Specificaties	50

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

6. Kenmerken

- ✓ Ondersteunt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD en volledig DVB-S2 /DVB-S compatible
- ✓ 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
- ✓ HDTV PVR ontvanger (H.264/ MPEG4 HD)
- ✓ Embedded Linux besturingssysteem
- ✓ Time Shifting, opnemen en weergeven met externe HDD (USB 2.0)
- ✓ Simultaan opnemen van zenders en weergave van 2 andere zenders (PIP)

- ✓ Uitgebreide EPG ondersteuning en programma opnames
- ✓ 3 USB 2.0 Host ports
- ✓ Xvid file weergave ondersteuning
- ✓ Ethernet port
- ✓ On-Screen Display met volledige kleur en resolutie
- ✓ Favoriete zender groepen
- ✓ Uitgebreide zenderlijst bewerking
- ✓ 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
- ✓ Picture-in-Picture (PIP) & Multi-picture Display
- ✓ Kinderslot / systeemslot / installatieslot
- ✓ HDMI Video & Audio uitgang (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ CVBS (composite) Video & Audio uitgang via RCA
- ✓ CVBS, RGB, Y/C Video & Audio uitgang via TV SCART
- ✓ Optische uitgang voor Digital Audio (SPDIF)
- ✓ Software & Service update via USB & RS-232C port
- ✓ 1 interne kaartlezer en 2 Common Interface slots
- ✓ 1W energie verbruik in "deep sleep" stand-by stand

2. Accessoires

Gebruiksaanwijzing



Afstandsbediening



2x AAA Batterijen



HDMI kabel



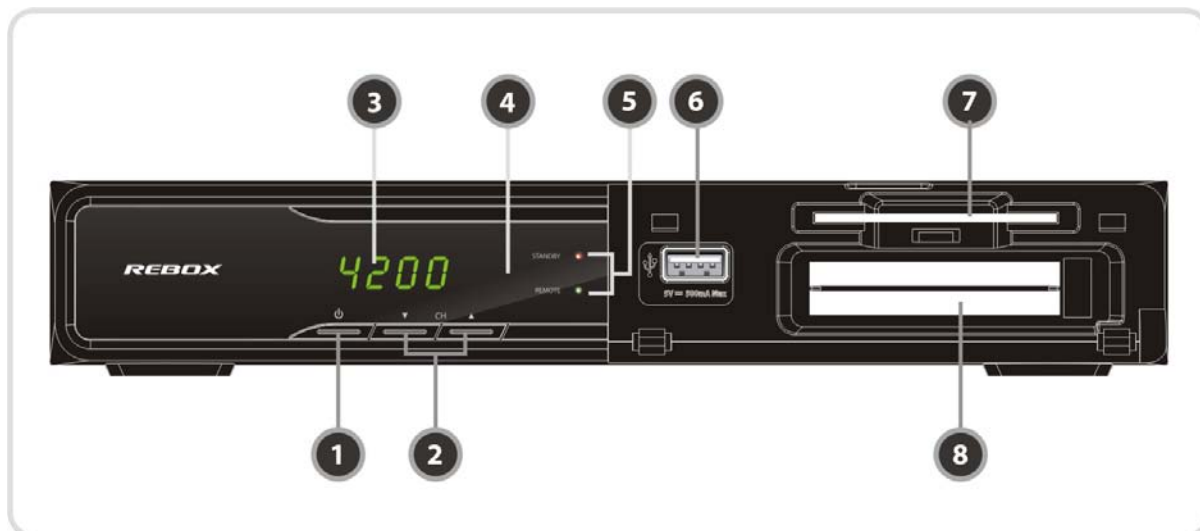
Netspanning kabel



Opmerking: Als iets van de bovenstaande lijst ontbreekt, neemt u dan contact op met uw leverancier.

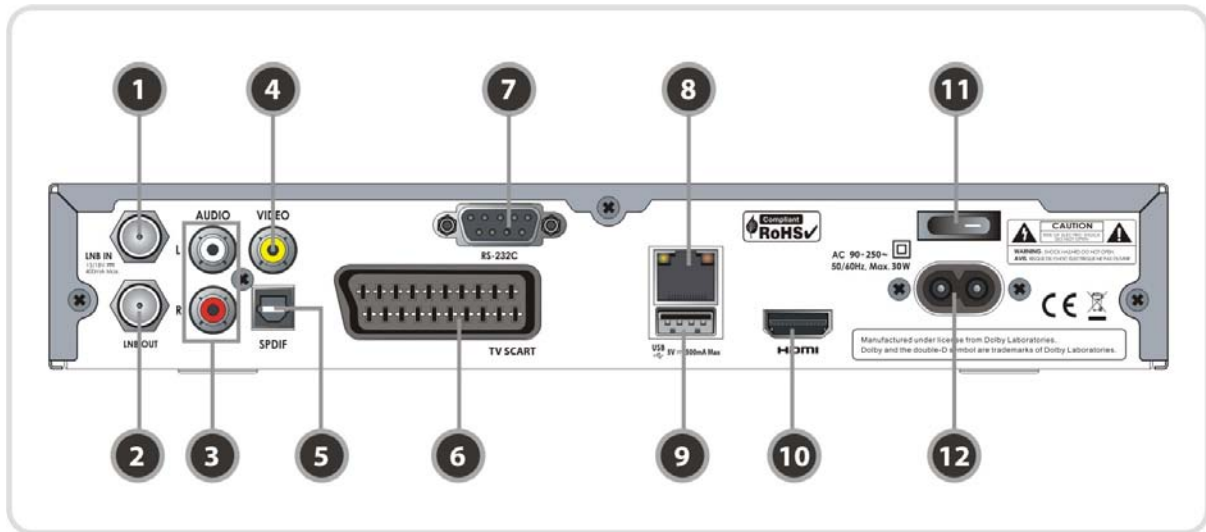
Bediening en functies

1. Bedieningspaneel voorzijde



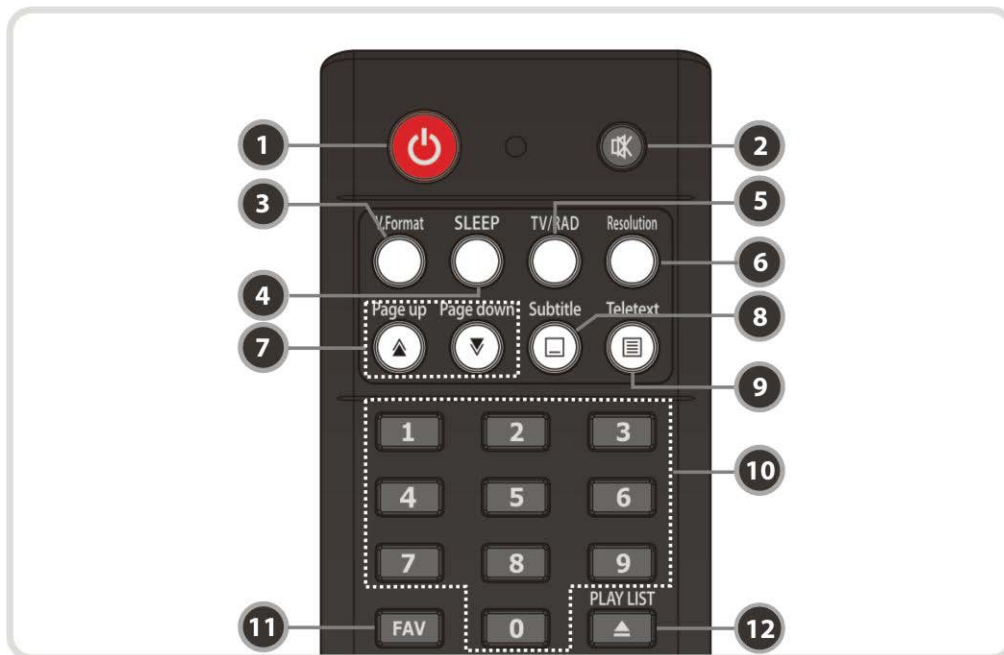
1. **POWER knop:** Aan/Standby.
2. **Zender Up/Down knop:** Kies hiermee het gewenste kanaal in 'normal mode', of verplaats hiermee de 'highlighted-bar' indien in menu mode.
3. **Display :** Toont het zender nummer, of de menu status in 'normal mode' d.m.v. het 4 karakters tellende display, en toont de tijd in 'standby mode'.
4. **Afstandsbediening sensor:** Ten behoeve van signaal ontvangst van de afstandsbediening.
5. **STANDBY Indicatie LED (ROOD) :** Standby mode LED.
REMOTE Indicatie LED (GROEN) : Geeft aan dat de ontvanger commando's van de afstandsbediening ontvangt.
6. **USB (voorzijde):** Aansluiting voor externe USB opslag/afspeel/update toepassing.
7. **Interne kaartlezer:** Geeft toegang tot gecodeerde zenders d.m.v. een geactiveerde smartcard.
8. **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).

2. Aansluitingen achterzijde

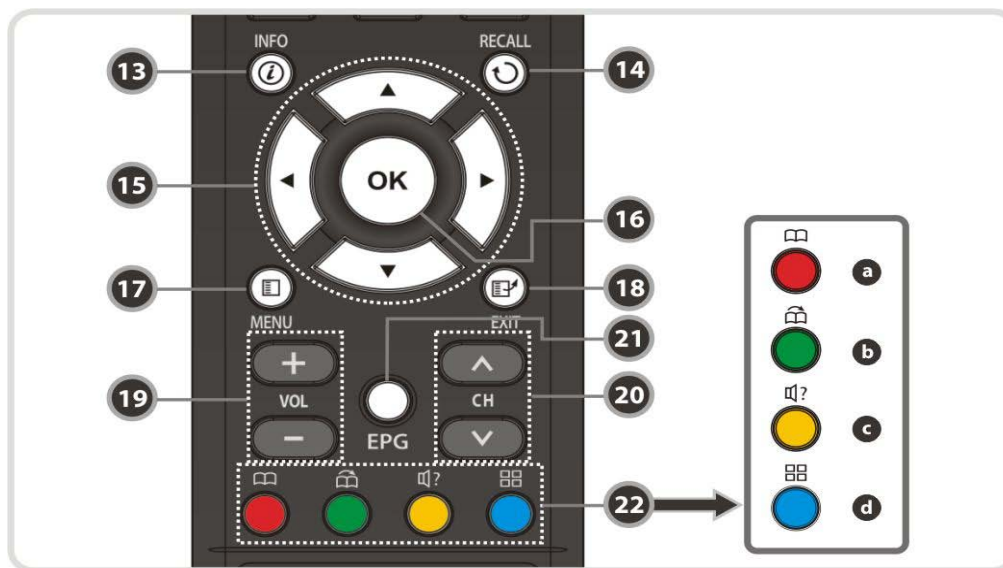


1. **LNB IN:** Satelliet antenne kabel ingang.
2. **LNB OUT:** Uitgang voor 'loop-through/doorlus' naar een 2e ontvanger.
3. **AUDIO L/R:** Aansluiting voor TV of VCR m.b.v. een RCA kabel (Stereo audio uitgang / wit, rood).
4. **VIDEO:** Composiet video uitgang (geel) voor TV / monitor / VCR m.b.v. een VCR kabel.
5. **SPDIF:** Digitale audio uitgang voor digitale geluidsapparatuur.
6. **TV SCART:** SCART uitgang (audio / video) voor TV
7. **RS-232C:** Seriële poort voor firmware-update en data overdracht.
8. **Ethernet:** Local Area Network port voor toegang via uw computer/netwerk.
9. **USB :** Aansluiting voor externe USB opslag, bijvoorbeeld een externe USB 2.0 HDD of USB Stick.
10. **HDMI :** HDMI uitgang voor maximale beeld- en geluidskwaliteit.
11. **Netspanning schakelaar:** Aan/Uit schakelaar
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 :** Hiermee schakelt u het geluid aan/uit.
3. **V.Format :** Hiermee stelt u de resolutie voor weergave in (4:3 / 16:9).
4. **Sleep :** Hiermee stelt u een sleep timer in.
5. **TV/RADIO :** Hiermee schakelt u tussen de TV en Radio zenders.
6. **Resolutie :** Hiermee stelt u de resolutie voor weergave in: **576i > 576p > 720p > 1080i**
7. **Pagina omhoog / omlaag:** Hiermee schakelt u tussen een volgende of een vorige teletekst pagina, indien meerdere pagina's beschikbaar zijn. Met deze toetsen kunt u ook de positie van de PIP instellen.
8. **Ondertiteling:** Hiermee krijgt u de meertalen optie voor de ondertiteling te zien.
9. **Teletekst:** Hiermee wordt de digitale teletekst service getoond.
10. **Cijfertoetsen:** Hiermee selecteert u direct een zender.
11. **Favorieten:** hiermee schakelt u tussen favorieten groepen (2x klikken).
12. **Bestandslijst:** Geeft de opgenomen bestanden weer op USB, of een netwerk opslag medium.



13. 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.

14. Recall : Geeft historie van de bekeken zenders.

15. Navigatie toetsen

- a. Omhoog / Omlaag:** Hiermee navigeert u door het menu
- b. Links / Rechts:** Hiermee navigeert u door het menu

16. 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.

17. Menu: Hiermee gaat u naar het hoofdmenu of naar het voorgaande menu.

18. EXIT: Hiermee sluit u elk menu en pop-up venster.

19. Volume omhoog / omlaag: Hiermee zet u het geluid harder of zachter.

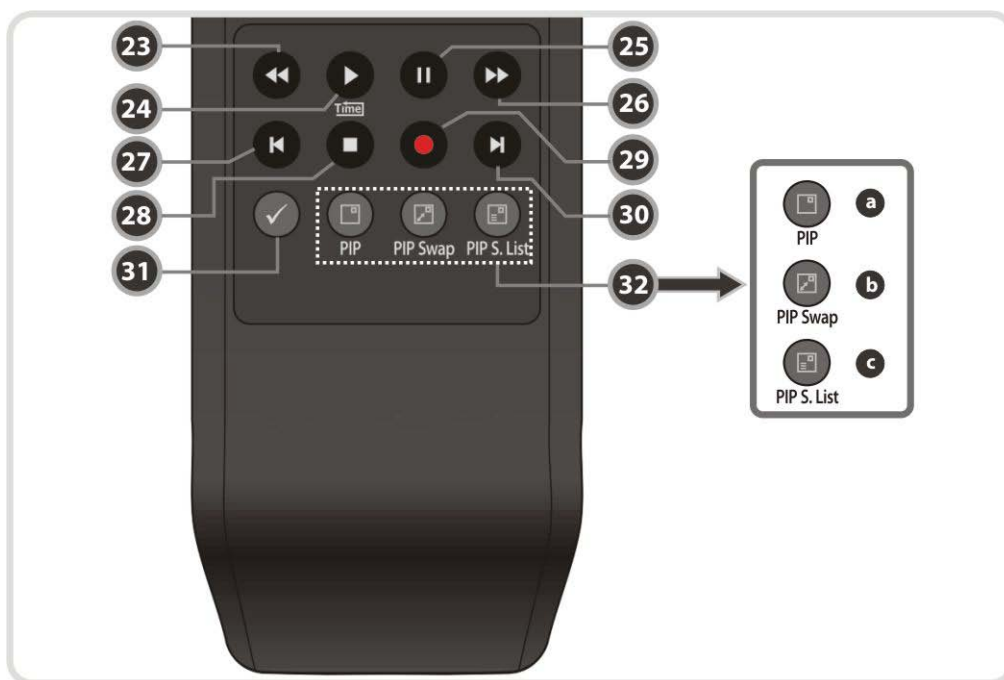
20. Zender omhoog / omlaag: Hiermee gaat u naar de volgende of vorige zender

21. EPG: (Electronische Programma Gids) Hiermee krijgt u toegang tot de elektronische programma gids

22. 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 (*).

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



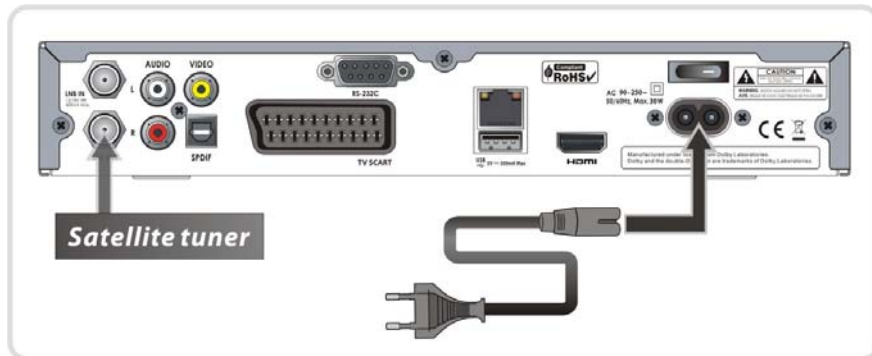
- 23. Terugspoelen:** Start terugspoelen. Bij iedere druk op de knop zal de snelheid worden verhoogd.
- 24. Weergave / Time shift:** Roep de voortgangsbalk op van de opname. Start de weergave met normale snelheid. Start de weergave in normale snelheid na trick modus (versneld vooruit/achteruit spoelen).
- 25. Pauze:** Hiermee schakelt u naar de pauze stand. Druk nogmaals om het programma te vervolgen.
- 26. Vooruitspoelen:** Start vooruitspoelen. Bij iedere druk op de knop zal de snelheid worden verhoogd.
- 27. 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.
- 28. STOP :** Stopt time shifting, afspelen of opnemen.
- 29. Opname:** Start direct de opname van een programma.
- 30. Volgend bestand:** Hiermee wordt het volgende bestand weergegeven. De knop kan ook worden gebruikt om direct naar het einde van een opname te gaan.
- 31. Herhaald afspelen (*):** Speelt het gekozen bestand herhaaldelijk af.
- 32. 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

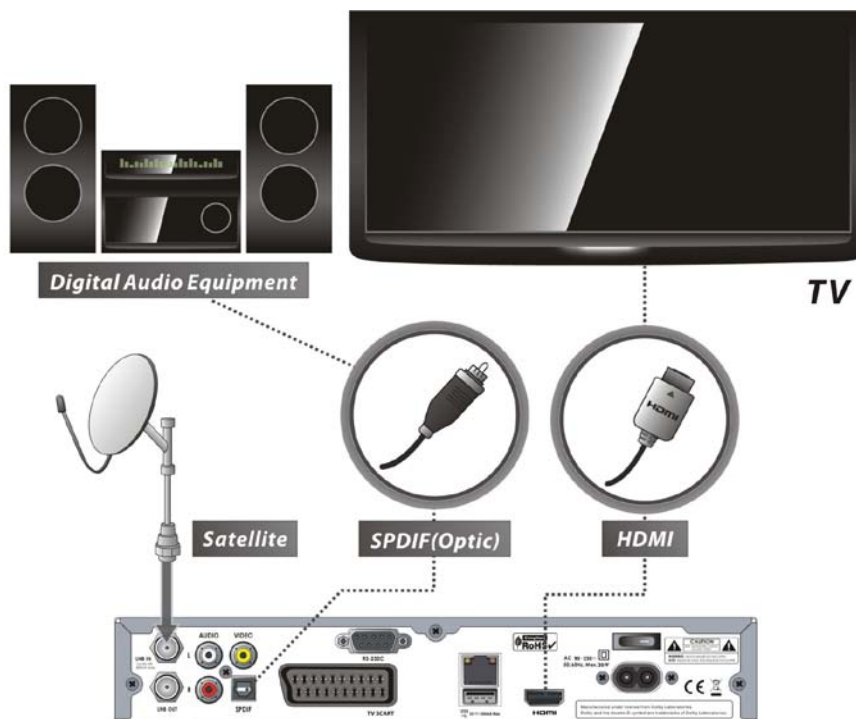
1. Ontvanger aansluiten op het spanningsnet

- Plug de netspanningskabel in de ontvanger en in de wandcontactdoos.



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

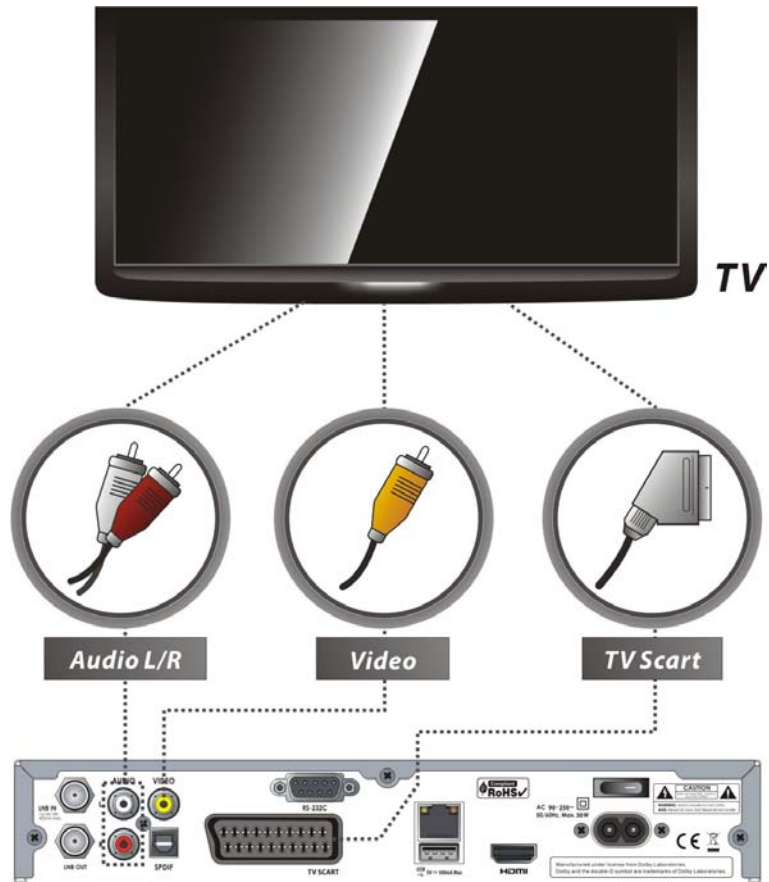
- Sluit de HDMI kabel aan op de TV.
- Sluit de SPDIF kabel aan op de ingang van de externe geluidsapparatuur.



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 de TV SCART van de ontvanger aan op de SCART van de TV.
- Sluit de RCA (tulp) uitgang van de ontvanger aan op de RCA ingang van de TV.



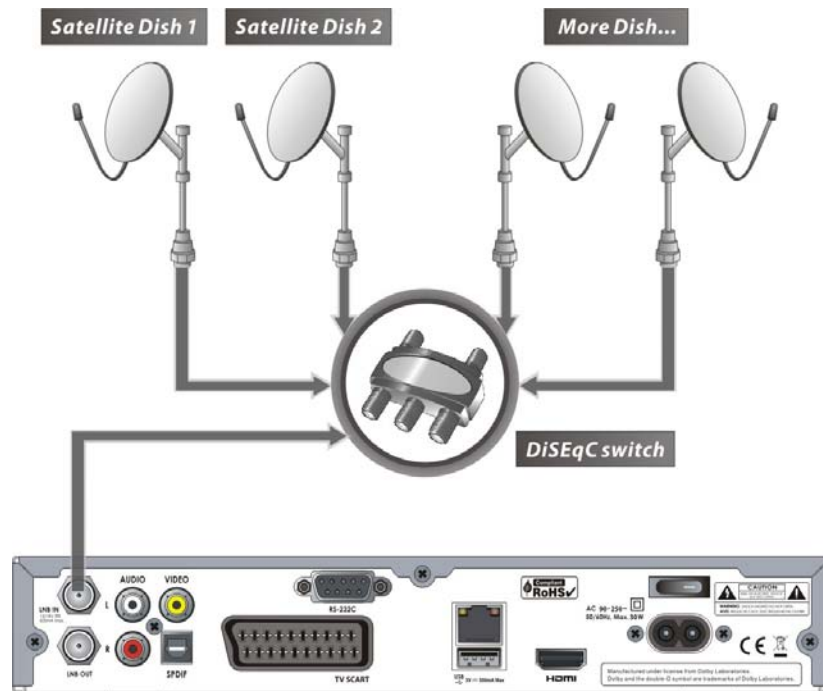
OPMERKING : De SCART aansluiting wordt aangeraden voor analoge TV of VCR. De composiet aansluiting (RCA kabel) wordt aangeraden voor analoge TV. Weergave van HD programma's is niet mogelijk via een SCART of Composiet verbinding, indien een HD resolutie is voorgekozen.

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.



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.

De **Links/Rechts** knoppen fungeren in live TV modus als volume knoppen.

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 een van de cijfertoetsen, 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 cijfertoetsen ingeven.



OPMERKING: Zet voor het gebruik van de "snelle zenderlijst", deze betreffende optie aan in: **Menu – Systeem instellingen – 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 ± 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.



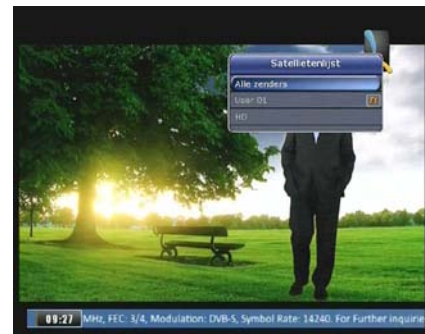
- Druk op de EPG toets, en het EPG scherm wordt getoond.
- Druk op de OP/NEER navigatie toetsen om naar een ander kanaal te schakelen of naar het vorige/volgende programma te gaan.
- Druk éénmaal op de EPG toets voor de volledige EPG weergave, druk nogmaals op de EPG toets voor de EPG van de geselecteerde zender.
Druk op de EPG toets om terug te gaan naar een vorige of volgende zender.
- 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.
- Een opname reservering maken via de EPG menu gaat als volgt:
 - Druk op de opname toets om het programma te reserveren. De reservering wordt nu weergegeven in het Timer Manager menu (of druk 2x op **OK**).
 - Druk op de **OK** toets om de reservering te verwijderen.
 - Om de reservering aan te passen drukt u nogmaals op de opname toets

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

- Voor het regelen van het geluidsniveau tijdens het kijken van een programma, drukt u op de **VOL +/-** toetsen, of gebruikt u de LINKS/RECHTS navigatietoetsen.
- Een geluidsniveau balk verschijnt in beeld, en verdwijnt na 4 seconden.
- Indien nodig, drukt u op de **MUTE** toets om het geluid geheel uit te schakelen, of aan te schakelen.

OPMERKING: De mute functie blijft actief als u van zender wisselt.



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.

OPMERKING: De SUBTITLE toets is alléén actief, indien er ondertiteling informatie door het programma wordt uitgezonden.



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, verschijnt er een extra venster in beeld. Drukt u nogmaals op de PIP toets, dan worden beide zenders even groot naast elkaar weergegeven. Het linker beeld is de oorspronkelijke zender, en het rechter beeld is de zender van de andere tuner. Drukt u nogmaals op de PIP toets, dan verdwijnt de tweede zender.



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



- Door op de **PAGINA OMHOOG/OMLAAG** toetsen 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.

- **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). Tuner (Auto/1/2). Druk op **JA** om het opname schema te bevestigen.

Let op: Er is een offset van 3 minuten bij begin-/eindtijd nodig 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.



- Selecteer het programma dat u wilt bekijken, en druk 2x op **OK**. Het gereserveerde programma wordt nu aangegeven met een **rood** opname icoon.
- Het rode icoon geeft aan dat de ontvanger de ingestelde opname gaat opnemen op de starttijd volgens de EPG.



- Druk 1x voor het **blauwe** weergave icoon.



- 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 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 Langdurige opname

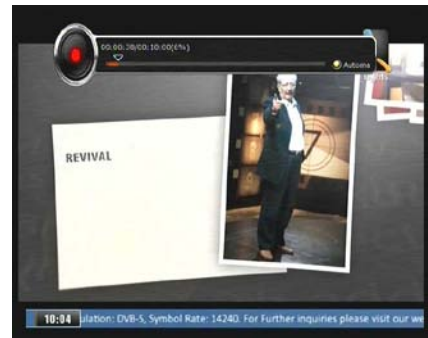
Bij een langdurige opname van 4 GB of meer worden extra bestanden aangemaakt van elk 4 GB groot (bijvoorbeeld; aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... enz). Let op, wis geen van de afzonderlijke bestanden. Deze bestanden zijn uitsluitend met een PC te bekijken.

1.4 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)' bestandssysteem is geformatteerd.
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 de *'Harde schijf (internal SATA)'* 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>Systeeminstellingen</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 instelling2. Satelliet zenders zoeken3. Terrestrische zenders zoeken4. Kabel zenders zoeken5. Netwerkinstellingen6. Systeem herstellen7. Systeem Informatie
 <p>Toepassingen</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Calculator2. Kalender3. CAS4. Plugin5. YouTube

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 opslag apparaat kunt u het gewenste bestandsformaat aangeven.



OPMERKING: Een opname apparaat met een grootte vanaf 4 GB, dient als 'journaled' geformatteerd te worden.

- **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.

OPMERKING: Wanneer bestandsformaat als 'Onbekend' staat aangegeven, wordt het opname apparaat als 'Journaled' geformatteerd.

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

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 linkerkant 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:** Alle beschikbare zenders in de zenderlijst staan aan de linkerkant van het beeld, de te verplaatsen zenders staan in het middenvenster. Gebruik de **Navigatie** toetsen om de gewenste zender te selecteren, druk op de **OK** knop om de geselecteerde zenders te verplaatsen naar de gewenste plaats in de zenderlijst.

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



- **Verwijderen van zenders:** Alle beschikbare zenders in de zenderlijst staan aan de linkerkant 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 linkerkant 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 linkerkant getoond. Selecteer met de 'highlighted' balk de te bewerken service, en druk op de **OK** toets voor een '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

Tijdens het uitvoeren van data overdracht is de USB aansluiting aan de voorzijde de standaard opslag apparaat aansluiting. Indien er geen opslag apparaat aan de voorkant is aangesloten, wordt de USB aansluiting aan de achterzijde geactiveerd.

OPMERKING: Indien er geen USB stick op één van beide USB aansluitingen 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 apparaat 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.

Deze data kan ook bewerkt worden op PC, met 'third party' tools zoals DrEdit.

- **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.



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 wijzigingen.

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.

- **TimeShift 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 opslagapparaat 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 mode, 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.

- USB1 (voor), USB2 (achter), of Netwerk Drive.

- **Opname apparaat :** Hiermee selecteert u het gewenste opname apparaat.

- USB1 (voor), USB2 (achter), 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. Het kinderslot is gebaseerd op de leeftijdsgrens.
- **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:** Set the event type that display in left bottom part of the information window.
 - **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.
- **Kanaal/zenderwisseling instelling:** Instelling voor het wisselen van zenders.
 - **Zwart scherm:** Toont een zwart scherm bij zender wisseling.
 - **Stilstaand beeld:** Toont een stilstaand beeld bij zender wisseling.
- **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.
- **Front LED tijd:** Hiermee past u de duur dat de LED brandt, aan.
- **Front LED helderheid:** Hiermee kiest u de helderheid van de LED in 4 gradaties, of **UIT**.



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:** Select the default language for Teletext.
- **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 (de ontvanger. 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 (opgestartte) 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 SD 576i zet, zal uw TV geen beeld tonen indien deze is aangesloten op de component video (YpbPr).
- Indien u de resolutie op HD (meer dan 576p) zet, zal uw TV geen beeld tonen indien deze is aangesloten op de scart of 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.
 - **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 om de gewenste satelliet te selecteren.
- **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:** U kunt deze optie **AAN** of **UIT** zetten. 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.



- **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.



- **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.



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 :** Deze optie is nog niet beschikbaar

- **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 :**

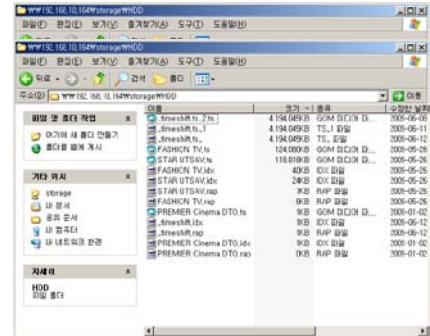
- Controleer het IP Adres van de ontvanger in het Netwerk instellingen menu.

- Druk op de enter toets van uw PC, nadat u het IP adres van de ontvanger in een **webbrowser** hebt ingevuld. Bijvoorbeeld **\\168.158.10.146\storage** ('storage' is de standaard 'sharename')

Of: Start → Uitvoeren (Run) → 'vul in':
 \\168.158.10.146\storage → enter.

De map namen van de USB1 en USB2 worden zichtbaar.

- **USB1:** USB opslagmedium voorzijde.
- **USB2:** USB opslagmedium achterzijde.



- **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 automatisch te configureren.
- Raadpleeg uw draadloze netwerk dongle handleiding voor aanvullende info.

OPMERKING: Een draadloos netwerk is langzamer dan een bedraad netwerk. Het kopiëren of verplaatsen van bestanden kan meer tijd in beslag nemen.



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 overzicht.

3.5 Systeem herstellen

- **Systeem herstellen naar fabrieksinstellingen:** In dit menu heeft u de mogelijkheid om de ontvanger terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Druk op de **OK** toets om alle zender instellingen te wissen en de fabrieksinstellingen terug te zetten.
- **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 de **OK** knop 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. Toepassingen

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)

- **Interne kaartlezer**

- **Conax smart card menu :**

- Om een Conax gecodeerde uitzending te bekijken heeft u een Conax smartcard van de service provider nodig. Plaats een geldige smartcard in de kaartlezer (alleen de **onderste** kaartlezer is actief). De melding "smartcard initialiseren" verschijnt in het scherm. Nadat deze melding is verdwenen, kunt u de gewenste programma's bekijken.

- **Smart card informatie :**

- U kunt de status van de smartcard uitlezen. Selecteer het slot waarin de kaart zit met de Navigatie toetsen en druk op de **OK**.



- **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.

- **CAM informatie**

- Hiermee kunt u de status van de CAM module bekijken. Selecteer het CI slot met de navigatie toetsen en druk op de **OK** toets.



OPMERKING: De informatie is afhankelijk van de gebruikte CAM module

- **CI (status) melding**

- **AAN:** Toont de CI melding tijdens live TV.
 - **UIT:** Toont de CI melding tijdens live TV.

4.4 Plugin

Om gebruik te maken van zogenaamde "Plug-in's", dient u het betreffende bestand te downloaden.

● Download en installatie Plugin bestand

- Download de plugin van de Rebox website, en plaats deze in originele vorm op een USB stick.
- Zorg dat u in het "Plug-in" menu staat, en stop de USB stick in de ontvanger.
- Selecteer in het popup venster het betreffende bestand, en kies de **RODE** toets, waarna het 'uncompress' proces start.
- Indien 'uncompress' gereed, zal de ontvanger automatisch herstarten.



OPMERKING : Het op een USB stick geplaatste bestand is ook op de ontvanger te plaatsen via: Menu > System Tools > Data Transfer > Data download from USB storage.

● Plugin Menu

- **RODE toets:** Stel de plugin in op automatisch starten, of handmatig.
- **GROENE toets:** Start de plugin. De status verandert naar "gestart"...
- **BLAUWE toets:** Met de blauwe toets verwijderd u de plugin.



- Om met uw STB op het **internet** te **browsen**, gebruikt u de toepassing "**WebZeal**". Deze is als geïnstalleerde plugin te gebruiken, alsmede door de 'executable' variant vanaf USB stick te starten. Beide versies zijn vanaf de Rebox website te downloaden.

Via de geïnstalleerde plugin (zie voor installatie hierboven bij 'Download en installatie Plugin bestand':

Ga naar het Plugin menu en selecteer de WebZeal plugin, en druk op de **GROENE** toets.

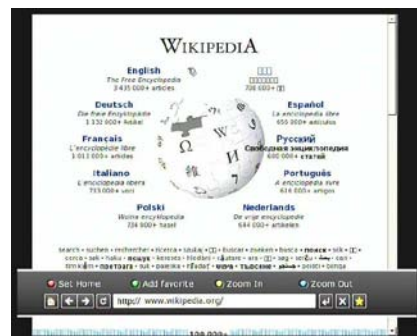
Via de USB executable:

- Download het betreffende bestand "**WebZeal-201xxxx.mnt**" naar USB stick. Sluit het USB opslagmedium aan op uw ontvanger, en ga naar: **Menu > System Hulpmiddelen > Opslag Manager**.
 - Stel het "Huidig opnameapparaat" in op "File Mount Drive".
 - Stel de "Mount File Name" in op "WebZeal-201xxxx.mnt".
 - Druk op **Verbinden** en ga naar **Menu > Toepassingen > Plugin** om "WebZeal" te starten.



OPMERKING: WebZeal uitvoeren vanaf een USB opslagmedium, houdt in dat u deze niet kunt gebruiken voor PVR functies zoals 'opnemen' en 'time-shift'.

- **WebZeal Opties en Gebruik** (Raadpleeg onze WebZeal handleiding voor een compleet functie overzicht)
 - **RODE toets:** Stelt de huidige pagina in als 'startpagina'.
 - **GROENE toets:** Voegt de huidige pagina toe aan 'favorieten'.
 - **GELE/BLAUWE toets:** functies voor 'zoom in' en 'zoom uit'.
 - **MENU toets:** U roept hiermee het internet menu op.



4.5 YouTube

- **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.
 - Uw USB heeft voldoende opslagcapaciteit nodig voor 'buffering';

- OPMERKING:**
- a) De vereiste USB 'geheugen buffering' capaciteit, is afhankelijk van de omvang van de te bekijken internet/YouTube inhoud.
 - b) 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**

- U vindt het YouTube menu in: **Menu > Toepassingen > YouTube.**
- 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 hierin niet 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 buttons) in het YouTube menu:**

- **ROOD (volledig scherm):** Kies hiermee voor volledig beeld, tijdens weergave van YouTube content.
- **GEEL (zoeken):** Hiermee roept u het virtuele keyboard op, om uw YouTube zoekopdracht uit te voeren.
- **GROEN (lokatie):** Hiermee roept u de 'landenlijst' op. Corresponderend met uw lokatie, worden 'content lijsten' getoond.
- **BLAUW (categorie):** Hiermee opent u de categorie lijsten, en de onderliggend 'content lijsten'.

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.

LET OP!

Installatie van software updates is voor eigen risico.

- Download de gewenste software update van de Rebox website (www.rebox.tv);
- Sla de update op, op een FAT32 geformatteerde USB stick (bestand niet openen);
- Zorg dat de ontvanger aanstaat, en is aangesloten op een scherm;
- Doe de USB stick in de ontvanger;
- Software wordt gedetecteerd, of, indien er meerdere updates op de USB stick zijn geplaatst, kies de juiste versie;
- Druk op de rode knop van de afstandsbediening;
- Via het display is de voortgang van het update proces te zien;
- Na de update zal de Rebox ontvanger uit zichzelf herstarten;
- Na herstart, herstel fabrieksinstellingen (menu - installatie - terug naar fabrieksinstellingen);
- Zet de ontvanger 5 minuten uit d.m.v. de power schakelaar achterop;

OPMERKING 1

Zet na de update géén oude zenderlijst terug.

OPMERKING 2

Het kan soms voorkomen dat een USB stick niet wordt herkend. Probeer in zo'n geval een andere USB stick (eventueel van een ander merk), en/of probeer als alternatief éérst een fabrieksinstellingen reset uit te voeren, vervolgens de ontvanger een aantal minuten uit te zetten, de USB stick in te pluggen, en de ontvanger weer aan te zetten, en het restant van de bovenstaande procedure te vervolgen.

OPMERKING 3

Onderbreek nooit het update proces! De USB stick voortijdig verwijderen, of de ontvanger voortijdig uitschakelen, zal schade toebrengen aan uw ontvanger. Of, en hoe, deze schade hersteld kan worden, zal door uw dealer of fabrikant moeten worden beoordeeld.

Problemen oplossen

Probleem	Solution
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'. ✓ Gebruik de "V.Format" toets van de afstandsbediening om het PAL/NTSC formaat met uw TV af te stemmen. ✓ 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.

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 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S) 2 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S2) 2 ~ 35 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) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2/QPSK) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10(DVB-S2/8PSK)

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(supports only HDMI)
Audio Decoding	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audio Mode	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby Digital bitstream
Sampling Rate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz(According to input)

Main System

Main Processor	STi chipset
Memory	Flash-ROM : 32 Mbyte SDRAM : 256 Mbytes EEPROM : 256 bytes

Audio / Video & Data IN/OUT

TV SCART	RGB, CVBS Video, Audio L, R Output
RCA	Video & Audio Output
OPTIC	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Front & Rear Support. (5V DC 500 mA Max.)
Ethernet	RJ45 connector, 100 Mbps

Front Panel

Slot	1 USB 2.0 Host port 2 Common interface PCMCIA slot 1 Smart Card Slot
Display	7-Segment
Buttons	3 Buttons (Standby, CH UP/DOWN)

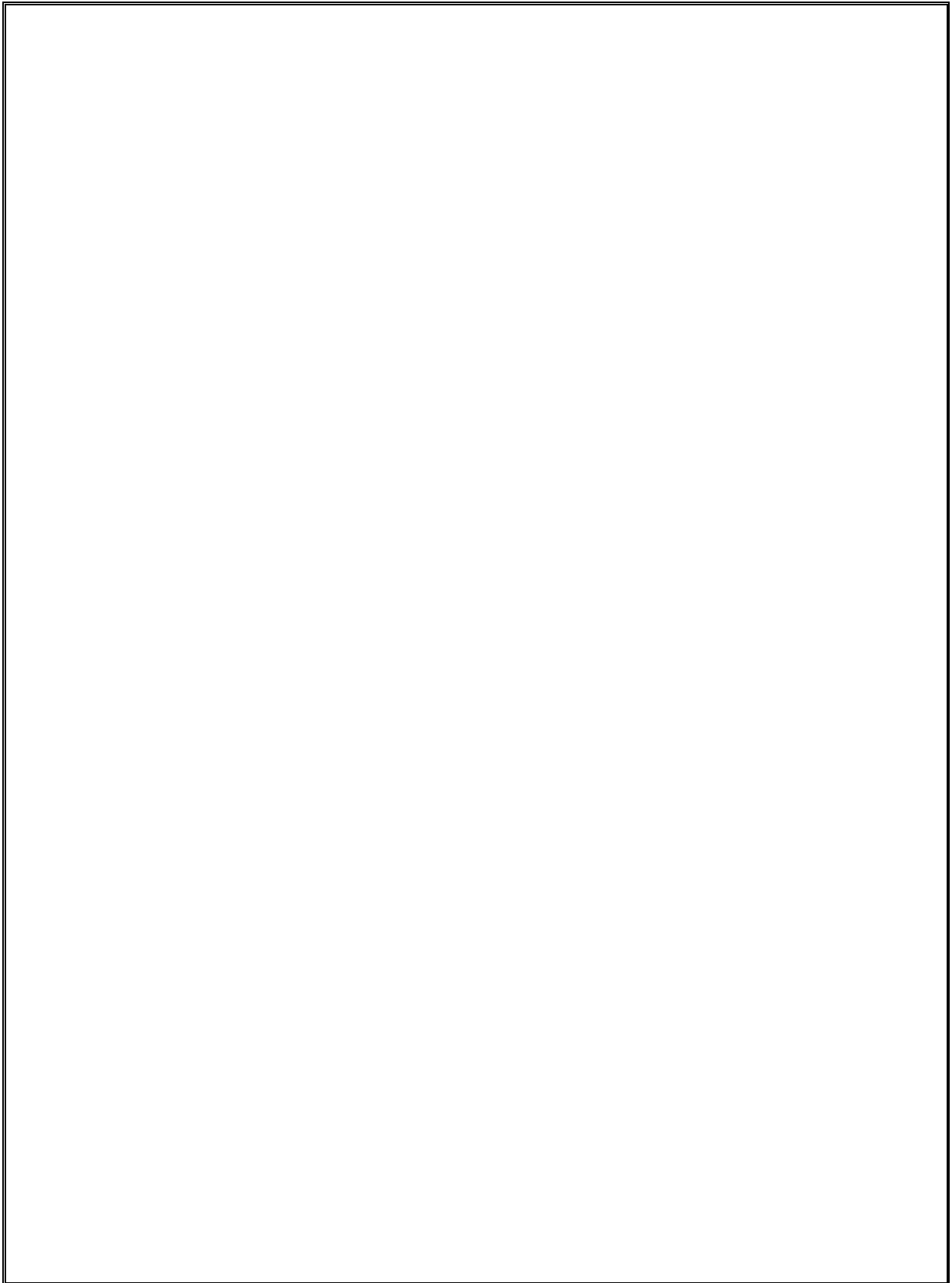
Power Supply

Input Voltage	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Type	SMPS
Power Consumption	Max. 30W
Standby Power	Max. 1W
Protection	Separate Internal Fuse & Lighting protection

Physical Specification

Size (W x H x D)	260mm X 43mm X 180mm
Weight (Net)	1.1 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 'Memo' header. It is intended for the user to write their memo content.

Memo

Memo

REBOX

Full HD Digitale Multimedia Satelliet Ontvanger

RE-420HD PVR