

INDEX

INDE	Χ	3
Veili	zheidsvoorschriften	5
	1 Belangriike veiligheidsvoorschriften	5
	2 Onmerkingen	5
	2. Opniciality 3. Convright	6
	1 Disclaimer	6
	5 Handelsmerken	6
		0
Voor	dat u begint	7
	1. Kenmerken	7
	2. Accessoires	8
Bedi	ening en functies	9
Deal	1 Bedieningsnaneel voorziide	9
	2 Δansluitingen achterziide	10
	2. Adistandshediening	11
Aans	luiten	. 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
Func	tie overzicht	. 18
	1 7ender selecteren	18
	1.1 Gebruik maken van de Navigatie toetsen	
	1.2 Gebruik maken van de zenderlijst	
	1.3 Gebruik maken van de snelle zenderlijst	
	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
	5. 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	
1. Opnemen	
1.1 Opname mogelijkheden	
1.2 Bewerken tijdens opname	
1.3 Langdurige opname	
1.4 Pauzeren tijdens opname	
2. Time Shifting	
3. Afspelen (Afspeellijst)	
3.1 Opgenomen bestanden	
3.2 Geïmporteerde bestanden	
3.3 Muziek/MP3 Speler	
3.4 Foto Viewer	
4. Bookmark (gewenst punt in opname vastleggen)	
5. Trick mode (versneld vooruit- en achteruitspoelen)	
Menu overzicht	
Hoofdmenu	
1. Systeem hulpmiddelen	
1.1 Opslag manager	
1.2 Timer Manager	
1.3 Zenderlijst Manager	
1.4 Data overdracht	
2. Systeeminstellingen	
2.1 Opname opties	
2.2 Kinderslot	
2.3 UI (User Interface) instellingen	
2.4 Tijd instellingen	
2.5 Taal instellingen	
2.6 A/V Uitgang instellingen	
3. Installatie	
3.1 Schotelantenne instellingen	
3.2 Positioner instellingen	
3.3 Zenders zoeken	
3.4 Netwerk instellingen	
3.5 Systeem herstellen	
3.6 Systeem Informatie	
4. Hulpmiddelen	
4.1 Calculator	
4.2 Kalender	
4.3 CAS (Conditional Access System)	
4.4 Webbrowser	
4.5 YouTube	
Software updates	
Problemen oplossen	
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

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
- ✓ 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 (na toekomstige software update).
- ✓ 1W energieverbruik in "deepsleep" standby

2. Accessoires



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.
- STANDBY indicatie LED (ROOD): Standby mode LED REMOTE indicatie LED (GROEN): Geeft aan dat de ontvanger commando's van de afstandsbediening ontvangt.
- 4. Afstandsbediening sensor: Ten behoeve van signaal ontvangst van de afstandsbediening.

2. Aansluitingen achterzijde



- 1. IR uitbreiding : Wanneer de ontvanger achterop de 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 combinative met een common interface module (bijv. Viaccess, Irdeto, Nagravison).
- 3. Interne kaartlezer : Geeft toegang tot gecodeerde zenders d.m.v. een geactiveerde smartcard.
- 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 spoelen).
- 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 netspanningskabels 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 beïnvloedt 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 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 optie aan in: Menu – Systeeminstellingen – UI (user interface) instellingen.

19

seconden op de **RECALL** toets.

1.4 Gebruik maken van de recente zenderlijst

• Om een zender uit deze zenderlijst te selecteren gebruikt u de navigatie toetsen, en drukt u vervolgens op de **OK** toets.

• Om terug te schakelen naar de vorige zender, drukt u kort op de

• Voor het oproepen van de recente zenderlijst drukt u + 2

• Druk op de **EXIT** toets om de zenderlijst te verlaten.

2. Informatiebalk

RECALL toets.

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.





TV5MOND

Live (576i)





- 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 (1x klikken is voor AFSPELEN [blauw icoon], 2x klikken is voor OPNEMEN [rood icoon].
- Opname reservering:

- Klik in het EPG overzicht 2x op de **OK** toets. Een rood icoontje verschijnt nu achter de programmanaam. De reservering wordt nu tevens weergegeven in het Timer Manager menu. Klik nogmaals op OK om de opname 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 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.

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.

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: A**udio 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.

P100 100*DWtext 30.04.09	UTC 11:32:46
AUS DER MITTE EUROPAS	DW-TV
12:00 fit & gesund	
PROGRAMM TIPP	
12:30 Im Focus	209
Bor Bubyrottor	
Robert-Koch-Institut: ke	in
Grund zum Aktionismus we	gen
NEWSTICKER	
	INDEX >>101
Quelle, WWW DW-WORLD DE	
100 899 101	102



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.





A lip balm?



• 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 :

Timer opname :

nemen programma instellen.

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

- In het Timer Manager menu kunt u de tijd en het op te

(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.

 Selecteer het programma dat u wilt bekijken, en druk 1x op OK. Het gereserveerde programma wordt voorzien van een BLAUW icoon, ten teken dat deze zal starten om te bekijken, op de aangegeven tijd.

 Drukt u 2x op de OK toets, dan zal het programma worden voorzien van een ROOD icoon, ten teken dat deze zal starten met opnemen op de aangegeven tijd.

 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 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/laptop 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. Oók 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 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.



- Constant of the second se
- 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.
- LUXE.TV Recorded Files Proveded Just ABB// Freedom and Proveded Just Description Proveded Just Description
- **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		
Systeem hulpmiddelen	1. Opslag Manager 2. Timer Manager 3. Zenderlijst Manager 4. Data overdracht	
Systeem instellingen	 1. Opname optie 2. Kinderslot 3. UI instellingen 4. Tijd instellingen 5. Taal instellingen 6. A/V uitgang instellingen 	
Installatie	 Schotelantenne instellingen Positioner instellingen Zenders zoeken Netwerkinstellingen Systeem herstellen Systeem Informatie 	
Hulpmiddelen	1. Calculator 2. Kalender 3. CAS 4. Webbrowser 5. 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 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 'Formatteer 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.

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.



Mon 4 11 18 25	Tue 5 12 19 26	Wed 6 13 20	Thu 7 14	Fri 1 8 15	Sat 2 9	Sun 3 10	9
4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20	7	1 8 15	2 9	3	9
4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20	7 14	8	9	10	
11 18 25	12 19 26	13 20	14	15	16	1.71	
18 25	19	20			10	17	
25	26		21	22	23	24	102
-		27	28	29	30	31	
-	-	-	-	_	-	_	
de	St	art Time	Duration	Ser	vice (Eve	nt)	
R] Daily	2	0:17	01:00	i II	XE-TV-I	HD/	
							Z
late Timer		14 Timer	9. Cit	endar	Dela	te Al	ノ
				1	1	4	
	de R] Daily Istemat	de St R] Daily 2	de Start Time R] Daily 20:17	de Stat Time Duration R] Daily 20:17 01:00	de Stoft Time Duration Ser R) Daily 20117 01:00 LL	da Start Time Duration Service (five R] Daily 20:17 01.06 ULXE-TV-1 Start Time 0.00 ULXE-TV-1	de Start Time Durition Senvice (Kvetit) 3) Davity 20:17 61.00 UVXC-TV-HO

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 totaallijst 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 linkerzijde 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 linkerzijde 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 / Groepnaam Bewerken / Groep Toevoegen / Groep Verwijderen
- Service bewerken (naam en overigen): Alle service namen worden aan de linkerzijde 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

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 aktiviteit.
 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).
- Afspeel 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.



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 (Webbrowser): Stel de toegang tot het Plugin (Webbrowser) 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 programmanaam + tijd:
 - Toont de huidige programmanaam + tijd (standaard).
 - Huidige en volgende programmanaam: Toont de huidige en volgende programmanaam.
- 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 progamma.
- **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 composiet aansluiting.

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.

- 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 (beschikbaar na één van de uit te brengen software updates in 2011).
- MAC Adres : Weergave van het STB MAC adres. ledere 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')

 \rightarrow Uitvoeren Of: Start (Run) ʻvul in': $\168.158.10.146$ storage \rightarrow enter.

De map namen van de mogelijke opslagmedia worden zichtbaar.

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.

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 Systeem)

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, met de chip naar beneden. De melding "smartcard initialiseren" verschijnt in het scherm. Nadat deze melding is verdwenen, kunt u de gewenste programma's bekijken.

Smart card informatie :
 Hier kunt u de status van de smartcard vinden

• 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 Webbrowser (WebZeal)

WebZeal internet browser

Om met uw STB op het **internet** te **browsen**, gebruikt u de toepassing "*WebZeal*". Voor de RE-2200HD PVR is deze als 'executable' variant van onze website te downloaden.

- Download het betreffende bestand "WebZeal-xxxxx.mnt" naar uw USB stick.
- Sluit de USB stick aan op uw opgestarte ontvanger, en ga naar: Menu > Systeem Hulpmiddelen > Opslag Manager
- Stel het "Huidig opname apparaat" in op "File Mount Drive".
- Stel de "Mount File Name" in op "WebZeal-xxxxx.mnt".
- Druk op Verbinden, en ga naar Menu > Hulpmiddelen > 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 additionele handleiding(en) op onze website voor de diverse gebruikerstoepassingen, RCU functietoetsen, en eventuele additionele (bedienings) apparatuur.



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 > Hulpmiddelen > 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 (via USB stick)

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(s);
- Sla de update op, op een FAT32 geformatteerde USB stick (bestand niet openen/wijzigen);
- 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 (download/write) te zien;
- Na de update zal de Rebox ontvanger uit zichzelf herstarten;
- Na de herstart zal het pop-up venster met de USB stick info weer verschijnen;
- Verwijder de USB stick, en kies: 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. Mogelijk zet u daarmee verouderde zender informatie terug, waardoor de betreffende zender niet (goed) te ontvangen is.

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	Oplossing
Het display vertoont geen enkele boodschap	 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	 ✓ Zie 'Het display vertoont geen enkele boodschap'. ✓ Gebruik de "V.Format" toets van de aftsandsbediening 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 of het juiste beeldformaat is gebruikt , en pas dit eventueel aan met de 'Resolutie' toets van de afstandsbediening.
Slechte beeldkwaliteit	 ✓ Zie 'Geen beeld'. ✓ Controleer het signaalniveau, indien het signaal te laag is, stel de schotelantenne opnieuw in.
Geen geluid	 ✓ 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	 ✓ 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	 ✓ 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.

Specificaties

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(supports only HDMI)
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 : 32 Mbyte SDRAM : 256 Mbytes EEPROM : 256 bytes

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
IR extension	Removable IR extension

Front / Rear Panel

Slot	Common interface & 1 Smart Card Slot (Rear)
Buttons	3 Buttons(Standby, CH UP/DOWN)
Indicators	1 LEDs(Standby, Power and Remote : DUAL TYPE)

Power Supply

Input Voltage	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
Туре	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



Full HD Digitale Multimedia Satelliet Ontvanger

RE-2200HD PVR