

High Definition DVBT2 FTA TV ontvanger

User's Manual

RE-2400 DVBT2



USB 

Media
Player 

MPEG4



H.265
HEVC

 rebox

Inhoudsopgave

1. Voorzorgsmaatregelen.....	3
2. Inhoud van de doos.....	4
3. Product Overview.....	5
3.1. Paneel voorzijde.....	5
3.2. Paneel achterzijde.....	5
3.3. Afstandsbediening.....	6
4. Installatie.....	7
4.1. De STB plaatsen.....	7
4.2. A/V kabels	7
4.3. Gebruik van de afstandsbediening.....	7
4.4. De STB opstarten.....	8
4.5. Eerste installatie.....	8
5. Algemeen gebruik.....	9
5.1. Menu Instellingen.....	9
5.1.1. TV Zenderlijst.....	9
5.1.2. LCN (logical channel number)	10
5.2. Terrestrisch Zoeken.....	10
5.2.1. Auto Zoeken.....	10
5.2.2. Handmatig Zoeken.....	11
5.3. Taal opties.....	11
5.3.1. Taal.....	12
5.3.2. Audio Taal.....	12
5.3.3. Ondertiteling Taal.....	12
5.4. AV Settings.....	12
5.5. Tijd.....	12
5.6. Systeem.....	13
5.6.1. Informatie.....	13
5.6.2. Fabrieksreset.....	14

5.6.3.	Timer Settings Wekkerfunctie.....	14
5.6.4.	OSD (On Screen Display).....	15
5.6.5.	USB Update.....	15
5.7.	Media center.....	15
5.7.1.	Muziek.....	16
5.7.2.	Foto.....	16
5.7.3.	Film.....	17
6.	Probleemoplossing.....	18
7.	Technische Specificaties.....	19

1. Voorzorgsmaatregelen

Lees vóór het gebruik van deze set-top box (STB), onderstaande goed door:



Haal de STB niet uit elkaar.



Haal de adapter uit het stopcontact in het geval van brandlucht.



Haal de ontvanger van de stroom vóór het aansluiten/verwijderen van de HDMI kabel. Doe dit tevens in het geval van onweer.



Wordt de STB voor langere tijd niet gebruikt, haal deze dan van de stroom, en verwijder de adapter uit het stopcontact.



Breng de STB niet in contact met vloeistoffen. In het geval dat hier toch sprake van is, haal de STB direct van de stroom, en raadpleeg deskundig personeel.



Plaats geen zware objecten op de STB.



Stel de STB niet bloot aan hitte en vocht. Plaats de STB niet in de volle zon.



Houd de STB uit de buurt van elektrische apparatuur met sterke elektrische of magnetische velden, zoals een magnetron, koelkast, of mobiele telefoon.



Verwijder de power adapter vóór het schoonmaken van de STB. Raak de adapter/stroomkabel niet aan met natte handen. Maak de STB niet schoon met chemische stoffen die alcohol of benzine bevatten.

2. Inhoud van de doos

Controleer vóór installatie de inhoud van de doos:

- RE-2400DVBT2 TV ontvanger
- Afstandsbediening
- HDMI kabel
- AAA batterijen t.b.v. de afstandsbediening
- Gebruiksaanwijzing



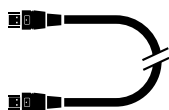
DVBT2 ontvanger



Afstandsbediening



Gebruikershandleiding



HDMI kabel



2x AAA batterijen t.b.v. afstandsbediening

3. Product Overview

3.1. Paneel voorzijde



USB poort zijkant: t.b.v. software updates

In het geval er nieuwe software/firmware versies beschikbaar zijn, zullen we deze ter download beschikbaar stellen op onze webste: www.rebox.tv

3.2. Paneel achterzijde



1. ANT IN: Sluit hier de externe antenne op aan.
2. ANT OUT: Niet van toepassing.
3. Coaxial: t.b.v. digitale audio output.
4. HD OUT: aansluitpunt voor de HDMI kabel.
5. SCART : analoog aansluitpunt voor SCART.
6. DC IN : t.b.v. power adapter.

3.3. Afstandsbediening



1. **MUTE:** onderbreekt de Audio Output
2. **INFO:** toont additionele zender informatie
3. **TTX:** Teletext informatie
4. **SUBTITLE:** ondertiteling
5. **EXIT:** Exit of terugkeer naar menu
6. **OK:** bevestiging van invoer of tonen van zenderlijst

7. **LEFT/RIGHT:** pijltoetsen LINKS/RECHTS t.b.v. navigatie plus volume control
8. **TV/RADIO:** schakelen tussen radio en TV functie
9. **RECALL:** schakel tussen de laatst gebruikte zender(s)
10. **GOTO:** selecteer een specifieke 'time index'
11. **PREV:** selecteer vorige media track.
12. **NEXT:** selecteer volgende media track.

13. **REPEAT:** schakelt Repeat mode ON/OFF
14. **STOP:** stop afspelen
15. **STANDBY:** brengt de STB naar standby
16. **EPG:** Electronische Programma Gids
17. **AUDIO:** selecteer een audio taal of audio modus
18. **UP/DOWN:** pijltoetsen UP/DOWN t.b.v. navigatie plus zender schakeling
19. **MENU:** activeert het menu
20. **FAVOURITE:** activeert het 'favorieten' menu
21. **0-9:** (Numerieke Buttons): selecteer een zender of setting
22. **FWD:** fast forward tijdens media play
23. **REV:** terugspoelen tijdens media play
24. **PLAY:** start of vervolg media play
25. **PAUSE:** pauzeren van media play
26. **COLOUR BUTTONS:** diverse functies afhankelijk van gekozen menu
27. **REC:** niet in gebruik
28. **LIST:** t.b.v. lijstweergave
29. **TIMER:** t.b.v. 'timed playing'

4. Installatie

4.1. De STB plaatsen

Plaats de ontvanger op een stabiele ondergrond.

Note: Plaats niets op de STB. Laat voldoende ruimte rondom de STB.

4.2. A/V kabels

Voor een basic aansluiting kan een SCART verbinding gemaakt worden. De beste beeld- en geluidskwaliteit krijg je echter met een HDMI verbinding. Gebruik je bijvoorbeeld ook een A/V versterker, dan kan je ook de coaxial audio output optie aansluiten.

Note: Haal vóórdát je de apparaat verbindingen maakt, deze eerst van de stroom.

4.3. Gebruik van de afstandsbediening

Stap 1 Open het batterijcompartiment, voer 2 x AAA batterijen in volgens de "+" and "-" aanduidingen, en sluit het compartiment.



Stap 2 Om de afstandsbediening te gebruiken, richt deze op de voorzijde van de Digitale Set Top Box. De afstandsbediening heeft een bereik van ongeveer 7 meter.

Note: Zonlicht of fel licht vermindert de gevoeligheid van de afstandsbediening.

4.4. De STB opstarten

Stap 1 Verifieer dat alle kabels goed zijn aangesloten.

Stap 2 Verifieer dat de stroomtoevoer van alle apparaten in orde is.

Step 3 Zet de TV aan.

Step 4 Zet de ontvanger aan.

4.5. Eerste installatie

Bij eerste gebruik, of ná een fabrieksreset, zal het "Installatie gids" menu op Het TV scherm getoond worden.

1. **【OSD Taal】** klik pijltoets RECHTS/LINKS voor jouw keuze.
2. **【Regio】** klik pijltoets RECHTS/LINKS voor jouw keuze (land).
3. **【Zenders zoeken】** selecteer en kies OK om het zoeken te starten.



5. Algemeen gebruik

5.1. Menu Instellingen

Klik de MENU button en kies het gewenste **【Program】** met de pijltoets RECHTS/LINKS. Na jouw keuze bevestig je deze met de OK button, om toegang te krijgen tot het menu. Voer vervolgens jouw wijzigingen door.



5.1.1. TV Zenderlijst

Hier voer je de volgende bewerkingen uit "favorieten, vergrendelen, overslaan, verplaatsen, sorteren, hernoemen of verwijderen"



1- FAV (favorieten)

Hier maak je jouw lijsten met jouw meest favoriete zenders.

2- LOCK (vergrendelen)

Om het kijken.

3- SKIP (overslaan)

Hier sla je niet gebruikte TV of radio zenders over.

4- MOVE (verplaatsen)

Verplaats hier een TV or radio zenders.

5- SORT (sorteren)

Sorteer hier jouw zenders.

6- RENAME (hernoemen)

Een andere zendernaam maak je hier.

7- DELETE (verwijderen)

Klik de BLAUWE button nadat je een selectie hebt gemaakt, klik nogmaals BLAUW plus OK plus 2x BLAUW om definitief te verwijderen.

5.1.2. LCN (logical channel number)

Zet in het menu 'Terrestrisch Zoeken', de LCN optie UIT, wanneer je zenders handmatig wilt sorteren.

5.2. Terrestrisch Zoeken

Klik de MENU button en gebruik de pijltoetsen RECHTS/LINKS om dit zenderzoek menu te selecteren.

Hier pas je jouw zoekopties aan.

Kies UP/DOWN om jouw selectie te maken, en gebruik RECHTS/LINKS om een instelling aan te passen.

Kies EXIT to exit, of OK om te bevestigen.

Aanbevolen instellingen:

- Antenne Sterkte : AAN
- LCN : AAN
- Alleen FTA : AAN



5.2.1. Auto Zoeken

Deze optie zoekt automatisch jouw zenders, en slaat ze op.

Eventueel eerder opgeslagen zenders worden hierdoor verwijderd.

Selecteer **【Auto Zoeken】** en klik OK of klik de pijltoets RECHTS om het zoeken te starten.

Wil je het zoeken cancelen, dan klik je op de EXIT button. De tot dan toe gevonden zenders worden opgeslagen.



5.2.2. Handmatig zoeken

Met deze optie is het mogelijk om eventuele nieuwe/extra zenders te zoeken zonder dat je daarmee de reeds opgeslagen zenders verwijderd.

1. Selecteer **【Handmatig Zoeken】** en klik OK of pijltoets RECHTS.

2. Klik pijltoets RECHTS/LINKS om de frequentie te selecteren.

3. Klik OK om het zoeken te starten.

Gevonden zenders worden automatisch opgeslagen, en toegevoegd aan de zenderlijst. Worden er geen zenders gevonden, dan EXIT de ontvanger automatisch.



5.3. Taal opties

Klik MENU en selecteer **【Taal】** met de pijltoetsen RECHTS/LINKS. Dit menu biedt taalopties voor bijvoorbeeld OSD, audio en subtittels.

5.3.1. Taal

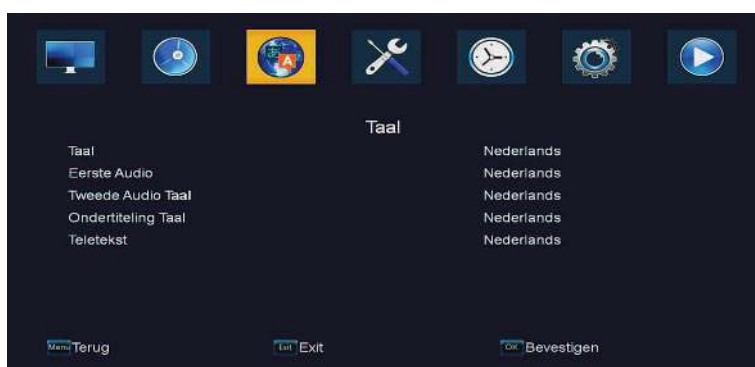
Hiermee selecteer je de OSD, oftewel de menutaal.

5.3.2. Audio Taal

Selecteer de audiotaal voor jouw TV zenders.

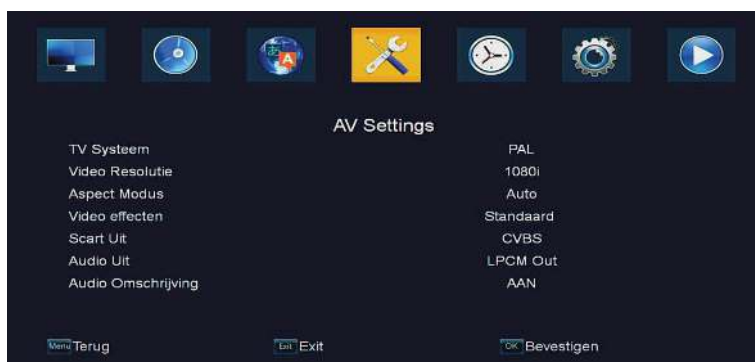
5.3.3. Ondertiteling Taal

Kies de default taal voor ondertiteling.



5.4. AV Settings

Klik de MENU button, scroll met pijltoets LINKS/RECHTS naar **【AV Settings】**, en klik OK. In dit menu regel je instellingen voor bijvoorbeeld de resolutie, en beeldformaat. Gebruik UP/DOWN om de optie te selecteren, en de RECHTS/LINKS buttons om de juiste instelling te maken. Kies EXIT om het menu te verlaten.



5.5. Tijd

Klik de MENU button, scroll met pijltoets LINKS/RECHTS naar **【Tijd】**, en klik OK. In dit menu regel je bijvoorbeeld instellingen voor Zomertijd/Wintertijd. Gebruik de

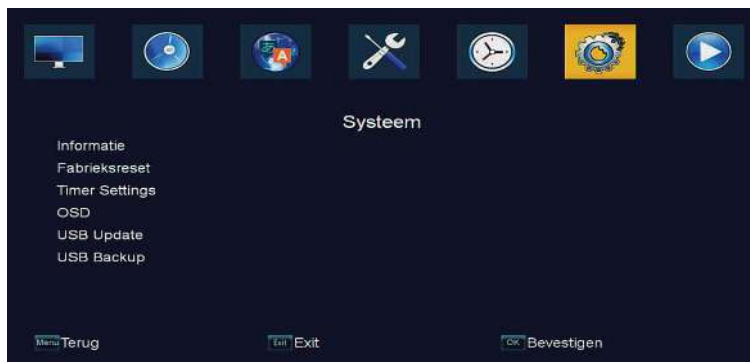
pijltoetsen UP/DOWN om de optie te selecteren, en de RECHTS/LINKS buttons om de juiste instelling te maken.

Kies EXIT om het menu te verlaten.



5.6. Systeem

Selecteer 'Systeem' in het Hoofdmenu om de volgende opties te kunnen kiezen: Informatie, Fabrieksreset, Timer Settings, OSD, USB Update, en USB Backup.



5.6.1. Informatie

Informatie over model, hardware- en softwareversie vind je in het 'Systeem' menu.



5.6.2. Fabrieksreset

Met een fabrieksreset breng je de ontvanger terug naar de standaard instellingen. Gemaakte menuwijzigingen gaan hiermee dus verloren en de eventueel ingelezen zenderlijst wordt gewist.

Password: **0000**

Selecteer 'Ja' en bevestig met de OK button om door te gaan.



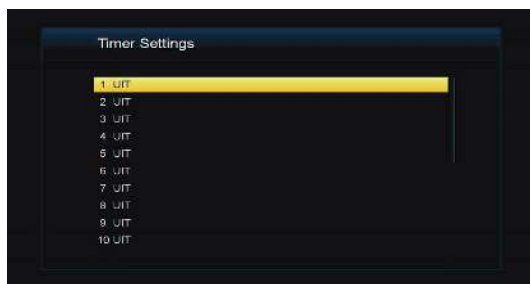
5.6.3. Timer Settings | Wekkerfunctie

Hier zijn t/m 20 presets in te stellen.

Open, via het 'Systeem' menu een Timer Setting, kies óf voor een automatische start van een TV zender, dan wel een Radio zender.

Kies bij 'Herhalen' voor Eenmalig/Dagelijks/Wekelijks of UIT

Indien niet gekozen voor UIT, dan kan je de Zender, Wekdatum etc instellen.



(1) Timer List



(2) Timer Setting

5.6.4. OSD (On Screen Display)



Kies hier bijvoorbeeld hoe lang de Info balk in beeld dient te blijven bij zenderschakeling, of dat de ontvanger automatisch naar Standby dient te gaan na 1-6 uur.

5.6.5. USB Update | Backup

Nieuwe software versies stellen we ter download beschikbaar op onze website: rebox.tv
Plaats de versie op een FAT32 geformatteerde USB stick en steek deze in de ontvanger.

Upgrade Modus - Alle Codes => alle (zender) data wordt gewist.

Upgrade Modus - Maincode => alle (zender) data blijft behouden.

Upgrade Modus - User DB => copy all (zender) data van een andere RE-2400DVBT2 unit.

Selecteer het 'Upgrade bestand', selecteer 'Starten', en bevestig met OK.

- Local Version geeft aan welke versie er reeds is geïnstalleerd.
- Bin Version geeft de te installeren versie aan.

Het updateproces neemt een paar minuten in beslag. **Onderbreek dit proces niet!**

Backup User DB/Preset, kopieert respectievelijk alle data, of alleen de zenderdata.



5.7. Media Center

Klik de MENU button en selecteer **【Media Center】** met de pijltoetsen RECHTS/LINKS
In dit menu kan je Muziek, Foto's, en Filmbestanden afspelen.



5.7.1. Muziek



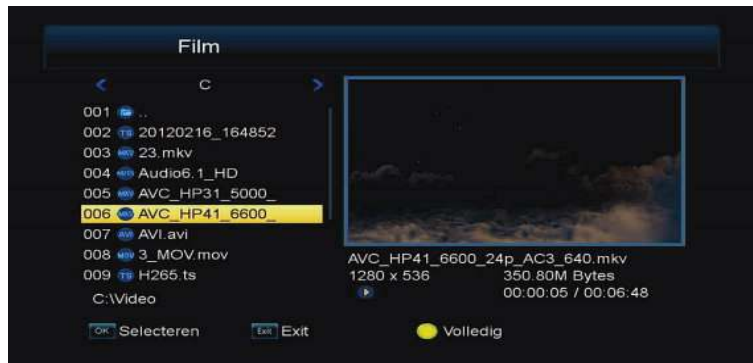
Hier selecteer je jouw op een USB stick geplaatste .mp3 bestanden. Klik na selectie op de OK button om af te spelen. Tevens kan je met de FAV functie muziekfiles op de Playlist plaatsen, met de 'repeat' functie muziek herhaald laten afspelen, en de sorter volgorde wijzigen.

5.7.2. Picture Player



Hier speel je jouw, op een USB stick geplaatse, .JPG bestanden af.

5.7.3. Movie Player



Hier speel je jouw verschillende type filmbestanden af zoals:
.MOV / .TS / .MKV / .AVI / .MP4

Klik de GELE 'hotkey', terwijl je een bestand hebt aangeklikt om af te spelen, om deze in volledig scherm te tonen.

Speelt er een film in volledig scherm, en klik je de RODE 'hotkey', dan kan je hier tot op de seconde nauwkeurig aangeven waar je naar toe wilt 'springen'.

6.Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen beeld	Adapter is niet aangesloten	Sluit de adapter aan
	De ontvanger staat uit	Zet de ontvanger aan
Scherm toont "No Signal"	Antennekabel is niet aangesloten	Plug de antennekabel in
	Antennekabel is defect	Controleer de antennekabel
Geen audio	Geen of defecte audiokabel aangesloten	Connect een juiste audiokabel
	MUTE is ingeschakeld	Schakel MUTE uit
Alleen audio , geen video	Geen of incorrecte verbinding met AV of HDMI kabel	Zorg voor correct werkende kabels
	Het programma is een radio programma	Klik<TV/RADIO>en schakel naar TV mode
De afstandsbediening reageert niet	De batterijen zijn op	Vervang de batterijen
	De afstandsbediening is niet gericht op, of te ver verwijderd van de ontvanger	Richt de afstandsbediening of verklein de afstand
Blokvorming in uitzending	Het signaal is te zwak	Check antennekabel en positie

7. Technische Specificaties

Item	Sub Item	Parameter
System	Standard	ETSI EN 302 755 (DVB-T2)
Tuner	Input Frequency	UHF: 470-860MHz
	RF Input Level	-78 ~ -20dBm
	RF Bandwidth	8MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Video	Decoder Format	MPEG4 AVC/H.264/H.265 HP@L4 MPEG2 MP@MP.HL
	Output Format	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Output Port	HDMI, SCART
Audio	Decoder Format	MPEG-1(layer 1&2&3) MPEG-4 HE AACv2
	Audio Output	Coaxial, SCART
USB2.0	Supported Capacity	500GB
	Supported Media	MP3,JPEG,BMP,AVI,MKV
Power	Supply Voltage	100-240V ~ 50/60Hz
	Maximum Power Consumption	<8W
	Standby Power Consumption	<1 W

Recycling opmerkingen



Dit product is ontworpen en geproduceerd uit materiaal en componenten welke kunnen worden gerecycled en hergebruikt.

Dit symbool staat voor elektrische en elektronische apparatuur. Is de levensduur beëindigd, dan dient dit apparaat gescheiden van het huisafval te worden afgevoerd.

Lever een af te voeren apparaat in bij de "Milieustraat"

Zorg goed voor onze leefomgeving!

