

Registreer uw product en krijg support bij
www.philips.com/welcome

DTR3000



Gebruiksaanwijzing

PHILIPS

Gefeliciteerd!

Deze High Definition Digitale Televisie Receiver (DTR) is een innovatief product toegeweid aan Digitale Televisie. Uitgerust met een stille hard schijf, staat de ontvangst en opname van digitale programma's toe, inclusief die welke in High Definition uitgezonden worden.

De Philips recorder volgt een continue ontwikkel strategie. Daarom behouden we ons het recht voor om zonder voorafgaande aankondiging, wijzigingen en verbeteringen aan te brengen aan het product zoals deze in de handleiding vermeld staat.

CE Classificering:

De CE Classificering verzekert u ervan dat het product voldoet aan essentiële vereisten zoals richtlijn 1999/5/EC betreffende radio en telecommunicatie apparatuur, en van richtlijn 2006/95/EC betreffende veiligheid, 2004/108/EC betreffende elektromagnetische compatibiliteit en ErP 2009/125/EC betreffende ecodesign vereisten, gedefinieerd door het Europees Parlement en door de Raad om elektromagnetische verstoring te minimaliseren, de veiligheid te garanderen van gebruikers en hun apparatuur en om hun gezondheid te beschermen en om de impact van producten op het milieu te minimaliseren.

De CE conformiteitsverklaring kan geraadpleegd worden in de support sectie van de Philips site www.philips.com.

HDMI, HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC Manufactured onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbel -D symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories Inc.



Let op

- Om een digitaal signaal van goede kwaliteit te krijgen, kan het zijn dat u een upgrade van uw antenne nodig heeft.

Contents

1	Veiligheidsaanbevelingen	4
	Waar uw Set-top box plaatsen?	4
	Waarschuwingen en veiligheids instructies	4
	Batterijen	5
	Storing	5
	USB Opslag apparaten	5
	De Set-top box schoonmaken	5
2	Wat zit er in de doos	6
	Voorpaneel van de Set-top box	7
	Achterpaneel van de Set-top box	7
	Overzicht van de afstandsbediening	8
3	Uw apparaat aansluiten	9
	Terrestrische Antenne aansluiten	9
	TV aansluiten	9
	Aansluiten op een Home cinema systeem	10
4	Voordat u begint	11
	Basis van het menu systeem	11
	Menu overzicht	12
5	Beginnen	14
	Welkom	14
	Installatie	14
6	Operatie	15
	Toegang tot de Electronische Programma Gids (EPG)	15
	Kanaal bewerken	15
7	Systeem Setup	17
	Systeem setup menu	17
	Taal	17
	TV Systeem	17
	Lokale tijd instelling	17
	Timer instelling	17
	Kinderslot	18
	OSD instelling	18
	Favoriet	18
	Audio Description instelling	18
	Multiview instelling	19
	Overige	19
8	Gereedschappen	20
	Gereedschappen hoofd menu	20
	Informatie	20
	Fabriekinstellingen	20
	Software Upgrade	20
	Veilig USB apparaat verwijderen	20
9	Game	21
	Game menu	21
10	Media Player	22
	Media Player hoofd menu	22
	Media Afspelen	22
	HDD Informatie	23
	DVR Instelling	23

11	Timeshift/Opnemen	24
	Timeshift	24
	Opnemen	24
	DVR Instelling	24
12	Milieu	25
	Betekenis van logos op het product en de verpakking	25
	Product wegdoen en recycling	25
	Europese richtlijn op afval van electronica en elektrische apparatuur (WEEE)	25
	Richtlijn op de restrictie op gebruik van bepaalde gevaarlijke substanties in elektronische apparatuur (RoHS)	25
	Stroomverbruik van de recorder	25
13	Probleemoplossing	26
	Gebruik de Set-top box	26
	Update de software	26
14	Klanten Support	27
15	Specificaties	28

1 Safety recommendations

Use of the Set-top box subject to safety measures designed to protect users and their environment.

Where to put your Set-top box?

In order to guarantee the correct operation of your Set-top box, you must:

- place it indoors to protect it from lightning, rain, and direct sunlight.
- place it in a dry and well ventilated area,
- keep it away from heat sources such as radiators, candles, lamps, etc.
- protect it from dampness, place it on a flat surface from where it will not fall and is out of the reach of children.
- avoid violent shocks. Choose a stable, horizontal surface on which the Set-top box will not be exposed to intense vibrations.
- do not place anything on top of your Set-top box (as it would restrict ventilation): the ventilation slots located on the casing prevent your Set-top box from overheating. If you place the Set-top box in a compartment or other closed space, leave a space of at least 10 cm on each side and 20 cm on the front and back of the Set-top box.
- connect it directly to the mains with the provided cords, the socket must be near the Set-top box and easy to access. The use of an extension cable (with multi-points) is not recommended.



Warnings and safety instructions



- In case of failure, the power cable is the disconnect device for this equipment. To remove all electrical power from the equipment, disconnect the power cable from the electrical outlet.
- Connect the Set-top box to the electrical outlet in accordance with the indications mentioned on the identification label affixed on the Set-top box (voltage, power, frequency of electricity network).
- The identification label is located under the Set-top box or on the rear panel.
- You must imperatively use the Set-top box in an environment that complies with the following requirements:
 - temperature: between 0°C [32°F] and 40°C [104°F].
 - ambient humidity: between 20% and 90%.
 - altitude: below 2000 m [6562 ft].
- To avoid short-circuits (fire or electrocution hazard), do not expose your Set-top box to dampness. Do not place any object containing liquid (vase for example) on the appliance.
- The Set-top box must not be splashed with liquid. If liquid is spilled onto the Set-top box, unplug it immediately from the mains and consult your supplier.
- Take care not to allow liquids or metal objects to enter the Set-top box through the ventilation slots.
- Avoid reconnecting the Set-top box after it has been subjected to large changes in temperature.
- The Set-top box must be disconnected from power supply before any modification of connection between TV, VCR or antenna.
- In the event of a storm, it is advisable to unplug the antenna. Even if the Set-top box and the television set are disconnected from the power supply, lightning can still damage them.
- If you hear unusual noise coming from the mains power socket or from the power cord, disconnect immediately the power cord from the mains power socket in accordance with all the precautions of use, you risk getting an electric shock, and contact your retailer.
- Never connect the Set-top box to a mains power socket which is loose, shows signs of wear or damage, you risk getting an electric shock.
- Never touch the power cord with wet hands. You risk getting an electric shock.
- When connecting or disconnecting the power cord, always take hold of the plug without pulling on the cord. A damaged cord presents a potential risk of fire or electric shock. Never pull the power cord when disconnecting from the mains power socket.
- Never place objects on the power cord, and never pull on it or fold it. This may cause a risk of fire or electric shock. Ensure that the Set-top box never lies on the power cord or on any other cables.
- Ensure the Set-top box is placed on a flat and stable surface, placing it incorrectly may lead to the power cord being disconnected. This may cause a risk of fire or electric shock.

- Always keep the power cord unit out of the reach of children or domestic animals.
- Only personnel approved by the manufacturer can repair the Set-top box. Failure to comply with these safety precautions will invalidate the guarantee.
- Have a specialised installer perform all connections if you want to use cables that are not provided with the Set-top box.

Batteries

Batteries are easily swallowed by young children. Do not allow young children to play with the remote control.

Always keep batteries away from excessive heat sources such as direct sunlight, fire or similar sources.

To avoid damaging the remote control, only use identical batteries or batteries of an equivalent type. The batteries provided are not rechargeable.

Interference

Do not place the Set-top box near appliances that may cause electromagnetic interferences (for example, loudspeakers, modems, routers or cordless phones). This could affect Set-top box operation and distort the picture or sound.

USB Storage devices

Please wait until the Set-top box or the multimedia file application exits the multimedia list manager (multimedia file application) or is in standby mode before disconnecting your storage devices. Otherwise, you risk losing data or damage your storage device.

When connecting a USB peripheral device, respect the way of insertion and never use force. You may damage your peripheral device and/or the appliance.

Cleaning the Set-top box

The outer casing of the Set-top box can be cleaned with a soft and dry cloth. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvents, such as alcohol or turpentine, as they could damage the surface of the Set-top box.

2 Wat zit er in de doos

Uw nieuwe apparatuur omvat:



High Definition Digitale
Televisie Recorder (DTR)



Afstandsbediening
Met 2 batterijen (AAA)



Veiligheids voorwaarden

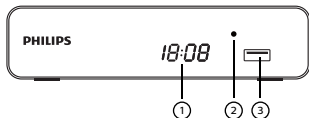


Snelstart gids



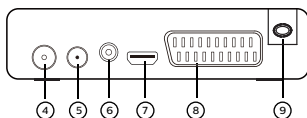
Garantie kaart

Voorpaneel van de Set-top box



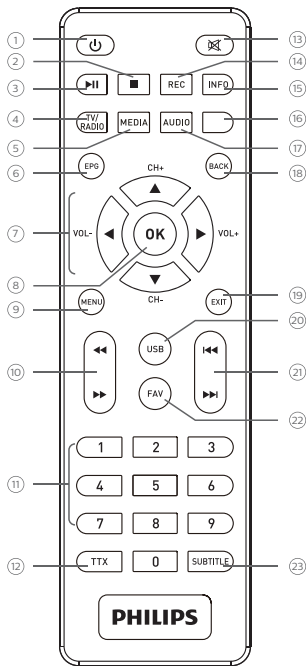
- 1 Digitaal display
 - Laat de huidige tijd zien wanneer de Set-top box in standby modus staat.
 - Laat het programma nummer zien wanneer de Set-top box aan staat.
 - Laat harde schijf activiteit zien (opname is aan de gang of opgenomen programma wordt afgespeeld...)
- 2 LED
 - **Groen** : In operatie
 - **Rood** : Standby
- 3 USB poort

Achterpaneel van de Set-top box



- 4 Antenne ingang
- 5 Antenna uitgang (alleen doorverbinden)
- 6 Digitale audio connector (S/PDIF)
- 7 HDMI Digitale video audio connector
- 8 SCART connector (naar TV of VCR/ DVD)
- 9 Stroom aansluiting

Overzicht van de afstandsbediening



- ①
 - Zet de Set-top box in standby mode/Start Set-top box op vanuit standby mode
- ②
 - Stop
- ③
 - Play/Pause
- ④ **TV/RADIO**
 - Wissel tussen TV and Radio/Rode knop
- ⑤ **MEDIA**
 - Open PVR menu voor USB stick/Groene knop

- ⑥ **EPG**
 - Open Electronicsch Programma Gids Menu
- ⑦
 - Navigeer in een pagina, een menu.../CH+.../VOL+...
- ⑧ **OK**
 - Laat de kanaal lijst zien, bevestig een selectie
- ⑨ **MENU**
 - Open menu
- ⑩
 - Rewind/Fastforward
- ⑪ **0 to 9**
 - Open kanalen en verschillende on-screen opties
- ⑫ **TTX**
 - laat Teletext pagina's zien indien beschikbaar
- ⑬
 - Zet geluid uit/aan
- ⑭ **REC**
 - Begin onmiddellijk met opnemen, Plan een opname vanuit de TV Gids
- ⑮ **INFO**
 - Laat programma informatie en opties zien
- ⑯ **Blaauwe knop**
 - On-screen opties MHEG, Teletext pagina's en menu
- ⑰ **AUDIO**
 - Selecteer audio mode and audio nummer/Gele knop
- ⑱ **BACK**
 - Ga terug naar de vorige kanaal, scherm of mode
- ⑲ **EXIT**
 - Verlaat huidige scherm of instelling
- ⑳ **USB**
 - Open media player vanaf USB apparaat
- ㉑
 - (Skip backward/Skip forward)
- ㉒ **FAV**
 - Open Favorieten lijst
- ㉓ **SUBTITLE**
 - Ondertiteling Aan/Uit

Batterijen

De afstandsbediening heeft twee batterijen nodig (AAA) om te werken. De tekening in het batterijcompartiment geeft aan hoe deze erin gezet moeten worden. De bijgeleverde batterijen kunnen niet opgeladen worden.

3 Uw apparaat aansluiten

Voor het installeren van uw Set-top box:

- Controleer alstublieft dat de levering compleet is (zie: wat zit er in de doos, pagina 6).
- Verzeker u er alstublieft van dat de toepassingen welke aangesloten moeten worden (recorder, TV, VCR/DVD...) losgekoppeld zijn van het stopcontact voordat u deze aansluit.
- Verzeker u er alstublieft van dat Digitale Terrestriële Televisie (DTT) beschikbaar is in uw gebied.

Terrestriele Antenne aansluiten

Om de beste ontvangst te krijgen, kunt u simpelweg uw antenne aanpassen. Of u kunt een antenne binnenshuis aansluiten op uw systeem. Neem contact op met uw gespecialiseerde distributeur voor meer informatie.

Standaard buitenantenne

Bij voorkeur gebruikt u een dakantenne van buiten welke geschikt is om UHF kanalen (21 tot 69) te ontvangen. Echter:

- indien uw gebouw uitgerust is met een oud antenne model, kunnen digitale kanalen wellicht slecht of zelfs helemaal niet ontvangen worden. Het probleem kan dan alleen opgelost worden door het vervangen van de antenne.
- indien uw gebouw uitgerust is met een gewone antenne die filters bevat welke ontworpen is voor analoge kanalen zal de ontvangst waarschijnlijk niet correct werken. In dat geval zal u contact op moeten nemen met de beheerder van het gebouw.
- sommige antennes die gericht staan op analoge TV-zenders moeten bijgesteld worden naar digitale TV-zenders. Indien u ontvangst problemen heeft, kunt u ook proberen de antenne op verschillende hoogten te plaatsen.

Binnenantenne

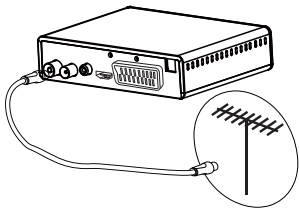
In ideale ontvangst condities, is dit type antenne voldoende.

Hier, echter, zijn een paar handige tips:

- gebruik een antenne welke ontworpen is om kanalen 21 tot 69 te ontvangen.
- installeer de antenne dicht bij een raam en richt hem op de digitale TV-zender.
- indien mogelijk, gebruik een antenne met een versterker. De Set-top box kan uw binnenantenne van stroom voorzien (zie **stroom parameters instellingen**, pagina 29).

Antenne aansluiten

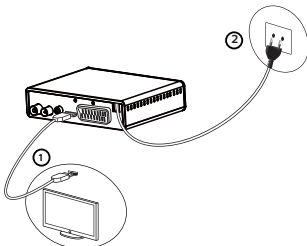
- 1 Plug de antenne kabel (niet bijgeleverd) in de **ANTENNE IN** input connector in uw Set-top box.
- 2 U kunt de RF output connector van uw Set-top box aan uw antenne input van de televisie of VCR/DVD recorder aansluiten (kabel niet bijgeleverd).



TV aansluiten

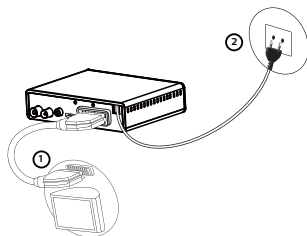
Aansluiting met een High-Definition televisie met gebruik van een HDMI kabel

- 1 Om voordeel te kunnen hebben van High Definition beeld kwaliteit, moet u de **HDMI** connector van uw Set-top box aansluiten met de HDMI connector van uw televisie (kabel niet bijgeleverd).
- 2 Doe de stroomkabel in het stopcontact.



Aansluiting met een Standaard-Definition televisie

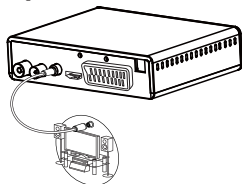
- 1 U moet de televisie aansluiten met uw Set-top box door middel van een SCART connector (niet bijgeleverd).
- 2 Doe de stroomkabel in het stopcontact.



Aansluiten op een Home cinema systeem

Sommige programma's worden uitgezonden met een high quality multichannel digitaal geluid. De aansluiting van uw Set-top box op een Home cinema systeem zal u een bioscoop surround sound ervaring geven bij het kijken van deze programma's.

Dit kan makkelijk gedaan worden door de DIGITAL AUDIO output van uw Set-top box aan te sluiten met uw Home cinema Dolby® Digital Plus, één van de laatste innovaties van Dolby Laboratories in high quality digital audio, versterker met een coaxiale kabel (niet bijgeleverd). Compatibel met Dolby Digital systemen. Het voldoet aan de verwachtingen van de meest veeleisende kijkers en is toepasbaar voor de verscheidenheid van content delivery, zoals bijvoorbeeld High Definition TV uitzendingen.



Let op

- Voor meer informatie bezoek alstublieft de volgende website:
<http://www.dolby.com/consumer/setup/index.html>

4 Voordat u begint

Basis van het menu systeem

Hoe krijg ik toegang tot het hoofd menu?

Druk op de  knop.







Hoe krijg ik toegang tot een functie?

U kunt toegang krijgen tot sommige functies met behulp van de afstandsbediening en het hoofd menu.

Wanneer beide mogelijkheden beschikbaar zijn, dan worden de overeenkomstige procedures voorgesteld.


Hoe door de verschillende schermen en parameters navigeren?


Gebruik de volgende knoppen:






-    om te navigeren in de menu's en submenu's.
-  of  om in het menu te gaan,
-  om naar het vorige menu te gaan,

Menu's presentatie

Voor uw gemak is het toegang krijgen tot een menu beschreven in de onderstaande handleiding:

 > Menu > Submenu

Bijvoorbeeld, wanneer u  "leest, "ga naar> System Setup > Taal", dan moet u de volgende acties uitvoeren op uw afstandsbediening:

- 1 Druk op  om toegang te krijgen tot het hoofdmenu.
- 2 Druk op  of  om **Systeem Setup** te selecteren.
- 3 Druk op  om de Taal te selecteren, ga daarna naar het menu met .

Menu overzicht

Het overzicht hieronder introduceert de Set-top box menu's:



Kanaal bewerken	TV Kanaal Lijst
	Radio Kanaal Lijst
	Delete All



Installatie	Auto Scan
	Kanaal Scan
	LCN



System Setup	Taal
	Eerste Audio
	Tweede Audio
	Ondertitelingstaal
	Teletext
	Ondertiteling
	TV Systeem
	Video Resolutie
	Aspect Mode
	Connectie
	Digital Audio Out
	Lokale Tijd Instelling
	Regio
	GMT Gebruik
	GMT Offset
	Daglicht besparing
	Datum
	Tijd
	Timer Instelling
	Timer Mode
	Timer Service
	Wakeup Kanaal
	Wakeup Datum
	Wakeup Tijd
	Duur
	Kinderslot
	Menu Slot
	Ouderlijke classificatie
	Nieuw Wachtwoord
	Bevestig Wachtwoord
	OSD Instelling
	OSD Timeout
	OSD Transparency
	Favoriet
	Audio Description Instelling
	AD Service
	Gebruik AD als standaard
	AD Volume Offset
	Multiview Instelling
	Overige
	Antenne Stroom
	Kanaal Afspeel Type
	Pieper
	Auto Standby



Gereedschap	Informatie
	Laadt fabrieksinstellingen
	Software upgrade via OTA
	Software upgrade met USB
	Verwijder USB apparaat veilig



Game	Othello
	Sudoku

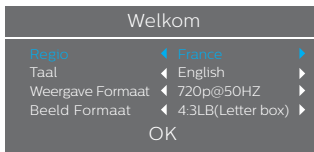


Media Player	Opnames
	Video
	Muziek
	Foto
	HDD Informatie
	DVR Instellingen

5 Beginnen

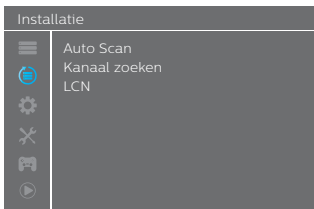
Welkom

Indien u de Set-top box voor de eerste keer gebruikt, zal het "Welcome" menu verschijnen.
Druk op de cursor om de Regio, Taal, Display Mode en Aspect Mode te selecteren.
Ga naar "OK" en druk op de "OK" knop de auto kanaal scan te starten.



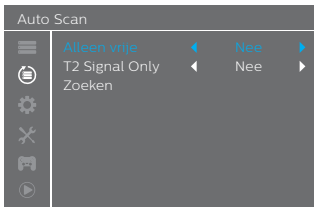
Installatie

- 1 Druk op de "MENU" knop om toegang te krijgen tot het hoofd menu.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en ga naar "Installatie", druk op "RECHTS" om in het Installatie menu te komen.
- 3 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" ga naar het gewenste item en druk op "OK" om in het sub-menu te komen.
- 4 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



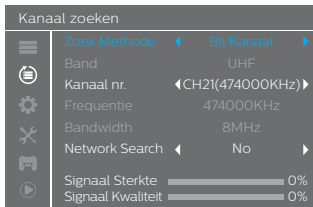
Auto Scan

- 1 Select "Auto Scan", druk op "OK" om in het Auto Scan menu te komen.
- 2 Druk op de cursor knop om "FTA Only" en T2 Signal Only te kiezen, Selecteer deze en ga naar "Search", druk op "OK" om de auto scan te starten.



Kanaal Scan

- 1 Selecteer "Channel Scan", druk op "OK" om in het Kanaal Scan menu te komen.
- 2 Druk op de cursor om de Scan mode te selecteren, Scan Band, Kanaal Nr., Frequentie and Bandbreedte, ga naar "Search", en druk op "OK" om de kanaal scan te starten.



LCN

U kunt de LKN (Logische Kanaal Nummer) functie activeren/deactiveren door "LKN " op aan/uit te zetten. Indien LKN is geactiveerd, kunt u het originele nummer van TV kanalen niet wijzigen tijdens het scannen.

6 Operatie

Toegang tot de Electronische Programma Gids (EPG)

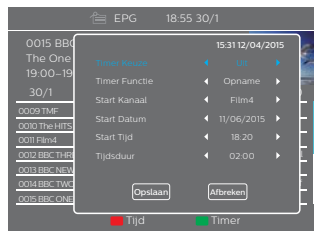
Toegang tot de EPG van alle kanalen:

- 1 Druk de "EPG" knop om in het EPG menu te komen.
- 2 Druk op de cursor om te wisselen tussen kanaal lijst, programma schema en het geselecteerde kanaal en huidige en latere programmering.
- 3 Druk op de "Groene" knop de programma's te timen.
- 4 Druk op de "Rode" knop om in het "Tijd Balk" menu te komen.



EPG Voor-opname:

- 1 Druk op de "EPG" knop om in het EPG menu te komen.
- 2 Druk op de cursor om te wisselen tussen kanalen lijst en programma schema en selecteer uw gewenste programma's.
- 3 Druk op de "Groene" knop om de opname tijd in te stellen, ga naar "Timer Dienst", druk op "LINKS" of "RECHTS" selecteer "Opname", ga naar "Save" en druk op "OK" om te bevestigen, daarna kunt u de opname voor-programmeren.



Kanaal bewerken

Bewerk Kanaal menu

- 1 Druk op "MENU" om in het hoofd menu te komen.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en ga naar "Bewerk Kanaal".
- 3 Druk op de "RIGHT" knop om in het Bewerk Kanaal menu te komen.
- 4 Druk "OMHOOG" of "OMLAAG" om het gewenste item te highlighten en druk op "OK" om in het gewenste sub-menu te komen.
Druk "EXIT" om het menu te verlaten

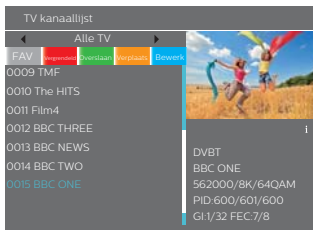


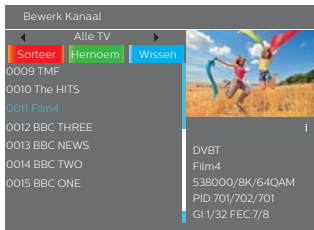
TV Kanaal lijst

- 1 In het Bewerk Kanaal menu, selecteer "TV kanaal Lijst", druk op "OK" om in het TV kanaal lijst menu te komen.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" highlight kanaal, druk op "OK" om een preview te krijgen van het gewenste kanaal.

Gebruik dit menu voor favorieten, vergrendelen, overslaan, verplaatsen, sorteren, verwijderen en hernoemen van kanalen.

- druk op de "FAV" knop, druk daarna op "OK" om de FAV functie te bewerken.
- Druk op de "color" knop, druk daarna op "OK" om de bijbehorende functie te bewerken.





Radio Kanaal lijst

- 1 In het Bewerk Kanaal menu, selecteer "Radio Kanaal lijst", druk op "OK" om in het Radio Kanaal Lijst menu te komen.
- 2 Druk op "UP" of "DOWN" en highlight kanaal, druk op "OK" om te luisteren naar het gewenste Radio kanaal.

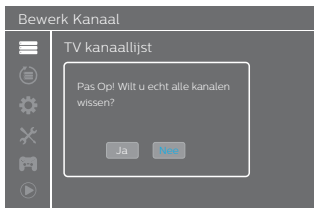


Let op

- Eigenlijk is de werking van de "Radio Kanaal lijst" hetzelfde als de "TV Kanaal lijst", maar is op 1 punt verschillend: In de "Radio Kanaal lijst" mode is er geen video informatie, en zal dus altijd de logo's van radio zenders in het rechter preview scherm laten zien.

Verwijder alles

- 1 In the Bewerk Kanaal menu, selecteer "Verwijder alles", druk op "OK". U wordt gevraagd een wachtwoord in te geven (het standaard wachtwoord is "0044" of "3327").
- 2 Een waarschuwingsscherm verschijnt. Selecteer "Ja", druk op "OK" om alle kanalen te verwijderen. Selecteer "Nee", druk op "OK" om het verwijderen te annuleren.

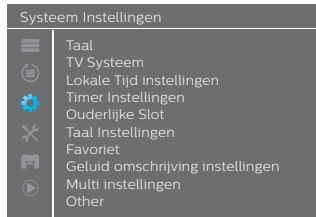


7 System setup

System setup menu

System setup menu staat u toe Taal, TV Systeem, Lokale Tijd Instelling, Timer instelling, Kinderslot, OSD Instelling, Favoriet, Audio Beschrijving Instelling, Multiview Instelling and Overige.

- 1 Druk op "MENU" om in het hoofd menu te komen.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight "System Setup".
- 3 Druk op "RECHTS" om in het System Setup menu te komen.
- 4 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG", highlight het gewenste Item en druk op "OK" om in het gewenste sub-menu te komen.
Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



Taal

Dit menu staat u toe de taal in te stellen.



TV Systeem

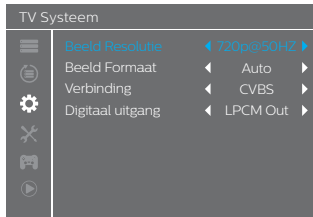
Dit menu staat u toe de Video Resolutie in te stellen, Aspect Mode and Digital Audio Out.

Video Resolutie: By Source / By Native TV / 480i / 480p / 576i / 576p / 720p@50HZ / 720p@60HZ / 1080i@50HZ / 1080i@60HZ / 1080p@50HZ / 1080p@60HZ

Aspect Mode: Auto/4:3PS/4:3LB/16:9

Connectie: CVBS/RGB

Digital Audio Out: BS Out/LPCM Out



Lokale Tijd Instelling

Dit menu Staat u toe de regio en tijd in te stellen.

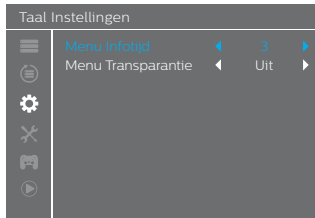
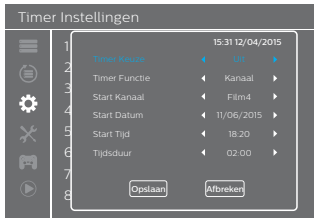
- Regio:** Dit menu wordt gebruikt om de regio in te stellen.
- GMT Gebruik:** Dit menu wordt gebruikt om het GMT gebruik te openen.
De opties zijn: Per Regio/Gebruiker Definieer/Uit
- GMT Offset:** Dit menu is alleen geldig wanneer in het GMT Gebruikers menu de optie "Gebruiker bepaald" is geselecteerd.
De GMT offset range is "-1130--12:00", toename met een progressieve toename van een half uur.
De opties zijn: Aan/Uit
- Summer Time:**
- Date:** "Datum" en "Tijd" menu's zijn alleen geldig wanneer in het GMT Gebruikers menu de optie "Uit" is geselecteerd.
- Tijd:** Druk op de cijfers om de tijd in te geven.



Tijdsinstellingen

Dit menu staat u toe de programma timer aan te zetten. U kunt 8 timers aanzetten.

- Timer Mode:** Uit/Eenmalig/Dagelijks/Wekelijks/Maandelijks
- Timer Service:** Kanaal/Opnames
- WakeUp Kanaal:** U kunt het gewenste kanaal selecteren welke u als Wakeup kanaal wilt gebruiken.
- WakeUp Datum:** Druk op de cijfers om de datum in te geven.
- Op Tijd:** Druk op de cijfers om de tijd in te geven.
- Duur:** Druk op de cijfers om de duur in te geven.



Kinderslot

Dit menu staat u toe het menu en kanalen te beschermen en het wachtwoord te wijzigen.

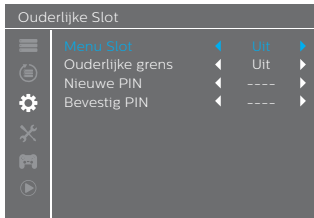
- In "Systeem Setup" menu, selecteer "Kinderslot" en druk op "OK", u wordt gevraagd een wachtwoord in te geven (het standaard wachtwoord is "0044" of "3327").
- Na het correct ingeven van het wachtwoord door het invoeren van de cijfers, zal het kinderslot menu verschijnen.

Menu Slot: Om een kanaal te bewerken of te vergrendelen / Installatie menu. Wanneer u in deze menu's wilt komen moet u het wachtwoord ingeven. U kunt het menu slot aan/uit zetten.

Classificatie Slot Uit / AGE 4 / AGE5 / AGE6 / AGE7 / AGE8 / AGE9 / AGE10 / AGE11 / AGE12 / AGE13 / AGE14 / AGE15 / AGE16 / AGE17 / AGE18

Nieuw Wachtwoord Om het wachtwoord te wijzigen.

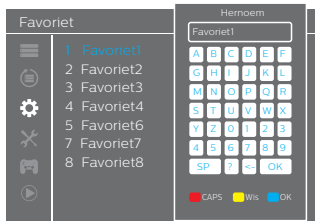
Bevestig wachtwoord Om het nieuwe wachtwoord te bevestigen.



Favoriet

Dit menu staat u toe de favorieten groep te hernoemen.

- In het Kanaal menu, selecteer "Favoriet", druk op "OK" om in het Favoriet menu te komen.
- Selecteer de gewenste groep, druk op "OK" om het toetsbord te openen. Voer letters en cijfers 1 voor 1 in door de cursor te gebruiken en klik op "OK" om te bevestigen. Nadat u klaar bent, highlight "OK" op het toetsbord om te bevestigen, u heeft de favorieten groep naam succesvol gewijzigd.
- Druk op "EXIT" om het favorieten hernoem menu te verlaten.



Audio Description Instelling

Dit menu staat u toe AD Service in te stellen, gebruik AD als standaard en AD Volume Offset:

AD Service: Aan/Uit

Gebruik AD als standaard: Aan/Uit

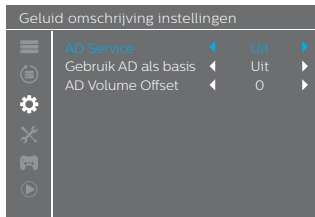
AD Volume Offset: -3-3

OSD(On Screen Display) Instelling

Dit menu staat u toe OSD Timeout and OSD Transparency in te stellen.

OSD Timeout: 1-10

OSD Transparency: Om de OSD transparency in te stellen op Uit / 10% / 20% / 30% / 40%.

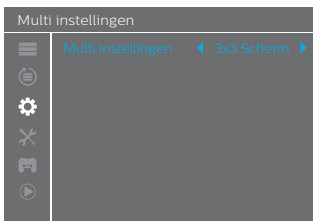


Multiview Instelling

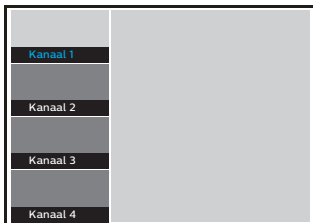
Dit menu staat u toe Multiview in te stellen

- 1 In "Systeem Setup" menu, selecteer "Multiview instelling" en druk op "OK", u kunt het gewenste scherm instellen op 4+1 beelden of 3x3 beelden.
- 2 Nadat u uw scherm heeft ingesteld, druk op "EXIT" om het hoofd menu te verlaten, druk daarna op de "BLAUWE" knop om in multiview te komen.

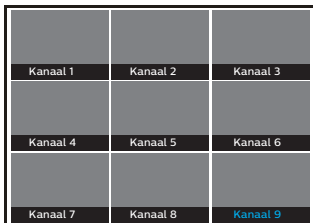
Multiview instelling: 4+1 beelden/3x3 beelden



4+1 Beelden



3x3 Beelden



Overige

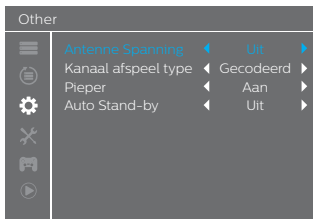
Dit menu staat u toe Antenne Stroom, Kanaal type afspelen, Pieper en Auto Standby in te stellen.

Antenne stroom: Aan/Uit
Aan: de Set-top box zal 5V stroom leveren aan de antenne.
Uit: de Set-top box zal geen 5V stroom leveren aan de antenne.

Kanaal type afspelen: All/Free/Scrambled

Pieper: On/Off

Auto Standby: 30Min/1 Uur/2 Uur/3 Uur/Uit

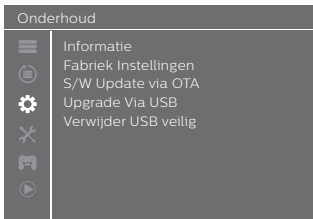


8 Gereedschap

Gereedschap hoofd menu

Dit menu staat u toe de huidige informatie te bekijken van de Set-top Box, de fabrieksinstellingen te laden, de S/W te updaten en om het USB apparaat veilig te verwijderen.

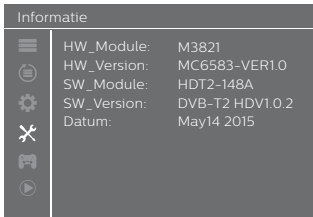
- 1 Druk op "MENU" om in het hoofd menu te komen.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight "Gereedschappen", druk op de knop "RECHTS" om in het gereedschapopen menu te komen.
- 3 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight het gewenste item en druk op "OK" om in het sub-menu te komen.
- 4 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



Informatie

Dit menu kan de Hardware Module, Hardware Versie, Software Module, Software Versie en datum van deze Set Top Box weergeven.

- 1 In het "Gereedschappen" menu, selecteer "Informatie", druk op "OK" om het informatie scherm te openen.
- 2 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



Fabrieksinstellingen

Dit menu staat u toe de Set-top box te resetten naar de fabrieksinstellingen, waarbij alle kanalen verwijderd worden.

- 1 In het "Gereedschappen" menu, selecteer "Laad fabrieksinstellingen" en druk op "OK".
U wordt gevraagd het wachtwoord in te voeren (het standaard wachtwoord is "0044" of "3327").
- 2 Een bevestigings scherm zal getoond worden.
Selecteer "Ja" om terug te gaan naar fabrieksinstellingen en om alle kanalen te verwijderen.
Selecteer "Nee" om te annuleren.

- 3 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



Software Update

We bieden de gebruikers de mogelijkheid om de software versie te upgraden via OTA of met USB.

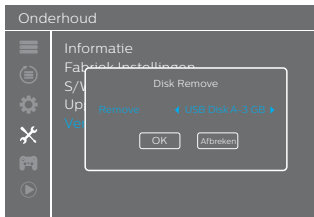
- 1 Ga in het "Tools" menu, selecteer "Software upgrade via OTA" of "Software upgrade met USB" en druk op "OK", het Software Upgrade menu wordt getoond.
- 2 Druk op de cursor om het gewenste item te selecteren en highlight "Start" en druk op "OK" om te starten met de upgrade.
- 3 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



Veilig het USB apparaat verwijderen

Dit menu laat u het USB apparaat veilig verwijderen.

- 1 In het "Tools" menu, selecteer "Verwijder veilig het USB apparaat".
- 2 Druk op "OK" om te bevestigen. Daarna wordt een scherm getoond.
- 3 Druk daarna wederom op "OK".



9 Game

Game menu

Dit menu staat u toe games te spelen.

- 1 Druk op "MENU" om in het hoofd menu te komen.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight "Game", druk op de knop "RECHTS" om in het Game menu te komen.
- 3 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight het gewenste item en druk op "OK" om in de game te komen.
- 4 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.

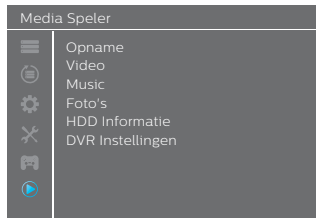


10 Media Player

Media Player hoofd menu

Media Player menu staat u toe muziek, video's, foto's en files vanaf USB disk af te spelen.

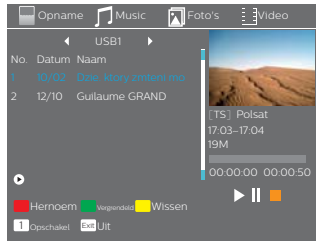
- 1 Druk op "MENU" om in het hoofd menu te komen.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight "Media Player", druk op de knop "RECHTS" om in het Media Player menu te komen.
- 3 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight het gewenste item en druk op "OK" om in het sub-menu te komen.
- 4 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



Media Afspelen

Deze functie staat u toe muziek, video's, foto's en eigen opnamen vanaf USB disk af te spelen.

- 1 In het "media player menu", druk op de knop "RECHTS" en selecteer "Opnamen", "Video", "Music" or "Foto" en druk op "OK" om in Media Playback mode te komen, het media player scherm wordt getoond.
- 2 In het media player scherm, druk op de "OMLAAG" knop en highlight directory en file veld.
- 3 Druk op "1", u kunt wisselen tussen Muziek / Foto/ Video / PVR.
- 4 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en selecteer een gewenste item, en druk op "OK" om de gewenste files af te spelen. Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.



Muziek:

- "RODE" knop:** Druk op de "Rode" knop om de Play List te tonen.
- "GROENE" knop:** Highlight de file welke u wilt toevoegen aan uw play list en druk op de "Groene" knop deze toe te voegen. Het zal een favoriet icoon laten zien op de file.
- "GELE" knop:** Druk op de "Gele" knop om een file van de huidige directory toe te voegen aan de play list. Druk nogmaals op de knop om alle files van de huidige directory te verwijderen uit de play list.
- "BLAUWE" knop:** Druk op de "Blauwe" knop om in het sub-menu te komen.
- "2" knop:** Druk op "2" om het korte scherm te openen. U kunt sorteren per Naam/Tijd/Grootte/Favoriet.
- "INFO" knop:** Press "INFO" button to set repeat mode The option is Repeat Folder / Random Folder / Repeat One.
- "1" knop:** Druk op "1" om te wisselen tussen Muziek / Foto/ Video / PVR.
- "EXIT" knop:** Ga terug naar de hogere directory.

Foto:

- "RODE" knop:** Druk op de "Rode" knop om de Play List te tonen.
- "GROENE" knop:** Highlight de file welke u wilt toevoegen aan uw play list en druk op de "Groene" knop deze toe te voegen. Het zal een favoriet icoon laten zien op de file.
- "GELE" knop:** Druk op de "Gele" knop om een file van de huidige directory toe te voegen aan de play list. Druk nogmaals op de knop om alle files van de huidige directory te verwijderen uit de play list.
- "BLAUWE" knop:** Druk op de "Blauwe" knop om in het sub-menu te komen.
- "2" knop:** Druk op "2" om het korte scherm te openen. U kunt sorteren per Naam/Tijd/Grootte/Favoriet.
- "INFO" knop:** Druk op de "INFO" knop om foto setup te openen.
- "3" knop:** Druk "3" om de foto te bekijken in de multi-foto mode.
- "1" knop:** Druk op "1" om te wisselen tussen Muziek / Foto/ Video / PVR.
- "EXIT" knop:** Ga terug naar de hogere directory.

Video:

- "BLAUWE" knop:** Druk op de "Blauwe" knop om in het sub-menu te komen.
- "2" knop:** Druk op "2" om het korte scherm te openen. U kunt sorteren per Naam/Tijd/Grootte/Favoriet.
- "INFO" knop:** Druk op de "INFO" knop om foto setup te openen.
- "1" knop:** Druk op "1" om te wisselen tussen Muziek / Foto/ Video / PVR.
- "EXIT" knop:** Ga terug naar de hogere directory.

PVR:

- "RODE" knop:** Druk op de "Rode" knop om het hernoem scherm te openen.
- "GROENE" knop:** Highlight het programma welke u wilt vergrendelen. Druk op de "Groene" knop, waarna het u om uw password vraagt. Standaard password is "0000" of "1234". Na het correct ingeven van het password is de file vergrendeld. Indien u het programma wilt ontgrendelen, druk dan weer op de "Groene" knop.
- "GELE" knop:** Druk op de "Gele" knop om een verwijderingssteken aan te brengen op de file welke u wilt verwijderen.
- "1" knop:** Druk op "1" om te wisselen tussen Muziek / Foto/ Video / PVR.
- "EXIT" knop:** Ga terug naar de hogere directory.

HDD Informatie

Dit menu kan de opslag informatie van de HDD weergeven.

1 In het "Media Player" menu, selecteer "HDD Informatie" en druk op "OK" om het PVR opslag informatie scherm te openen.

2 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.

• **Format** FAT/NTFS

"GELE" knop: Druk op de "GELE" knop om het Disk Mode menu te openen.

"LINKS" of "RECHTS" knop: Druk op "LINKS" of "RECHTS" om de Disk Mode te veranderen.

Selecteer "OK" om te bevestigen. Selecteer "Cancel" om te annuleren.

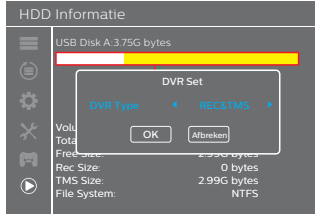
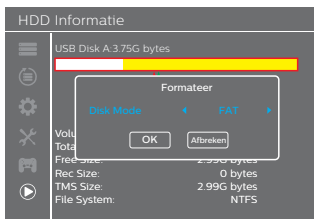
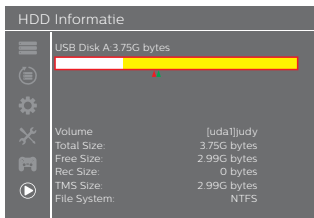
• **DVR Set** REC&TMS/Record/Timeshift

"BLAUWE" knop: Druk op de "BLAUWE" knop om het DVR Set menu te openen.

"LINKS" of "RECHTS" knop: Druk op "LINKS" of "RECHTS" om het DVR

Type te veranderen.

Selecteer "OK" om te bevestigen. Selecteer "Cancel" om te annuleren.

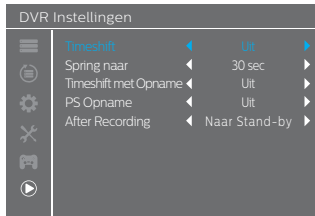


DVR Instelling

Dit menu staat u toe de DVR in te stellen.

- 1 In het "Media Player" menu, highlight "DVR Instelling", druk op "OK" om in het DVR Setting sub-menu te gaan.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" om de gewenste type te selecteren en gebruik "LINKS" of "RECHTS" om de instelling aan te passen.
- 3 Druk op "EXIT" om het menu te verlaten.

- **TimeShift** AUTO / Pauze / Uit
- **Spring naar** 30sec / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min
- **Timeshift naar Opname** Aan/Uit
- **PS Opname** Aan/Uit
- **Na Opname** Kijk TV/Ga naar Standby



11 Timeshift/Opname

Het aansluiten van een extern massaopslag apparaat op de USB poort geeft u toegang tot Time Shift/Opname van een uitzending.

- Pauzeer een uitzending en ga verder met kijken op een later tijdstip (Time Shift)
- Neem een uitzending op.
- Wanneer de beschikbare ruimte op het massaopslag apparaat op raakt, zal de opname welke loopt stoppen.

Let op

- Gebruik alstublieft een USB 2.0 apparaat wanneer u op wilt nemen van time shift gebruikt. Voor timeshift en opname mogelijkheid, heeft een grote USB stick of HDD nodig (>2GB).

Timeshift

Timeshift Snelle mode

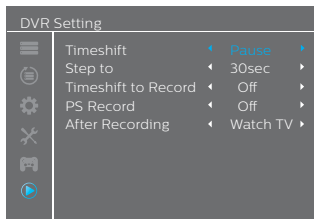
- 1 Gedurende een uitzending, druk op "Play/pause" om de uitzending te pauzeren
- 2 Druk weer op "Play/pause" om door te gaan met kijken naar de uitzending (Time Shift)
- 3 Druk op "STOP" om Timeshift te stoppen

Timeshift Instelling

- 1 Druk op "MENU" om in het hoofd menu te komen.
- 2 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en highlight "Media Player", druk op "RECHTS" of "LINKS" en ga in het "Media Player" menu.
- 3 Druk op "OMHOOG" of "OMLAAG" en selecteer "DVR Instelling", druk op "OK" om in het "DVR Instelling" menu te komen, daar kunt u Timeshift op Auto/Pause naar active Timeshift zetten.

Timeshift opties

- **Uit** Deactiveerd TimeShift
- **Pauze** Druk op "Pauze" activeert TimeShift
- **Auto** Activeert TimeShift automatisch indien de Set Top Box werkt.



Initiatie

- 1 Verzeker u ervan dat Timeshift is geactiveerd, in kanaal mode, druk op de "Pauze" knop om naar Timeshift mode te gaan.
- 2 Druk op "RECHTS" of "LINKS" om de cursor te verschuiven naar de tijd waar u wilt kijken.
- 3 Druk op "OK" om in Timeshift playback te komen.



Trucmodes

Gedurende playback is het mogelijk de volgende acties uit te voeren:

- 1 Druk op "PAUZE" om playback te pauzeren
- 2 Druk op "FORWARD" om de playback vooruit te spoelen
- 3 Druk op "BACKWARD" om de playback terug te spoelen

Stop Timeshift

- 1 Druk op "STOP" om TimeShift te stoppen.

Opname

Onmiddellijke opname

- 1 In weergavemodus, druk op "RECORD" om onmiddellijk een opname te starten van de huidige uitzending.
- 2 Druk wederom op "RECORD" waardoor u de tijd in kunt stellen.
- 3 Druk op "STOP" om de opname stop te zetten, een bevestigings scherm zal tevoorschijn komen.
- 4 Selecteer "Ja" om de opname te stoppen. Selecteer "Nee" om door te gaan met opnemen.

Let op

- Gebruik alstublieft bekende merken USB 2.0 USB HDD of USB stick voor opname en Timeshift, sommige USB apparaten kunnen misschien niet ondersteund worden in verband met de kwaliteit van de USB apparatuur.

DVR Instelling

- 1 Instellen op: Druk op "LINKS/RECHTS" om te wisselen in jump tijd. De optie is 30 seconden, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min. Wanneer u het opgenomen programma afspeelt, druk op "PREV/NEXT" om naar de vorige of volgende tijd te springen om de opname te bekijken.
- 2 Timeshift voor Opname: Druk op "Links/Rechts" om te wisselen tussen AAN/ UIT. Indien "AAN" is geselecteerd en op "OPNAME" is gedrukt, kies full screen om op te nemen. Het zal niet alleen vanaf de huidige tijd opnemen, maar ook het Timeshift deel van voordat u op "OPNAME" gedrukt hebt.
- 3 PS Opname: U kunt opnemen als PS (Programma Stream) en TS (Transport Stream) mode.

12 Milieu

Behoud van het milieu is een essentiële zorg voor Philips. De wens van Philips is om systemen te bedienen en tegelijkertijd het milieu in ogenschouw nemen, derhalve is besloten om milieu performance te integreren in de life cycle van de producten, van productie tot in bedrijf name, gebruik en eliminatie.

Betekenis van logo's welke aanwezig zijn op het product of de verpakking

- 
- Europese reglementen vereisen dat verpakkingsmateriaal wordt gerecycled. Het mag niet worden weggegooid met ongesorteerd afval. Er zijn lokale regelingen voor sorteren en recylen van afval. De geloopte pijl betekent dat de verpakking gerecycled dient te worden en niet weggegooid mag worden met het huishoudelijke afval.
- 
- Het logo met de drie pijlen staat op de plastic onderdelen wat inhoudt dat deze gerecycled dienen te worden en niet weggegooid mogen worden met het huishoudelijke afval.
- 
- De vuilnisbak met kruis op het product of de accessoires betekent dat aan het einde van de levensduur van het product het product niet weggegooid mag worden in het ongesorteerde huishoudelijke afval.

Product recycling en verwijdering

Om recycling te faciliteren, respecteer alstublieft de lokale regels voor de verschillende soorten afval. Indien uw product batterijen bevat dienen deze weggegooid te worden op de speciaal daarvoor bestemde verzamel punten.

- 
- Europese wetgeving vraagt u de producten die bij de familie van elektrische en elektronische apparatuur horen weg te gooien bij:
- Lokale verzamelpunten (aflever punten, selectieve verzameling, etc.),
 - Bij verkoop punten bij de aankoop van vergelijkbare producten.

Op deze manier kunt u bijdragen aan hergebruik en upgraden van elektrische en elektronische apparatuur afval welke een effect kan hebben op het milieu en de gezondheid van de mensen.

Europese richtlijn op afval van elektronica en elektrische apparatuur (WEEE)

In de context van duurzame ontwikkeling, de reductie van afval welke tot stand komt door hergebruik, recycling, compostering en energie herwinning wordt ten sterkste geadviseerd. Om te voldoen aan de richtlijn welke van toepassing is voor EEE's verkocht na 13/08/2005, zal uw recorder gratis teruggenomen worden en gerecycled door uw distributeur van de EEE binnen de limieten van hoeveelheden en typen apparaten die van hem werden gekocht. Deze applicaties welke potentieel gevaarlijke stoffen voor mensen en het milieu bevatten zullen gerecycled worden.

Richtlijn op de restrictie op gebruik van bepaalde gevaarlijke substanties in elektronische apparatuur (RoHS)

Uw recorder die samen met de batterijen zijn geleverd voldoen aan de richtlijn. RoHS – gevaarlijk materiaal zoals lood, kwik of cadmium dangerous materials zijn niet gebruikt. Dit voorkomt milieu risico's en enig risico voor de gezondheid van personeel op recycle punten. De batterijen van de afstandsbediening kunnen eenvoudig verwijderd worden. Let op: Wanneer de batterijen van de afstandsbediening leeg zijn, gooi ze dan alstublieft weg op een verzamelpunt en niet bij het huishoudelijke afval.

Elektrisch verbruik van de recorder

Om het verbruik van uw recorder te verminderen, adviseren we u om deze in standby modus te zetten wanneer deze niet gebruikt wordt. We adviseren u de recorder uit te zetten of het netsnoer uit het stopcontact te halen indien u de recorder niet zult gebruiken voor een langere tijd. Elektrisch.

13 Probleemoplossing

Gebruik de Set-top box

Probleem	Oplossing	Wat te doen
Standby licht doet het niet	<ul style="list-style-type: none">• Netsnoer niet ingeplugd•	<ul style="list-style-type: none">• Controleer netsnoer•
Geen signaal gevonden	<ul style="list-style-type: none">• Antenne is niet aangesloten• Antenne is beschadigd/ niet goed uitgelijnd• Geen digitaal signaal in het gebied	<ul style="list-style-type: none">• Controleer antenne snoer• Controleer antenne• Raadpleeg de dealer
Geen beeld of geluid	<ul style="list-style-type: none">• Scart/AV is niet geselecteerd op uw TV	<ul style="list-style-type: none">• Ga naar een ander kanaal
Gecodeerd kanaal bericht	<ul style="list-style-type: none">• Kanaal is gecodeerd	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer een alternatief kanaal
Geen response van uw afstandsbediening	<ul style="list-style-type: none">• Set-top box staat uit• Afstandsbediening is niet goed gericht• Voorpaneel wordt belemmerd• Batterijen van de afstandsbediening zijn op	<ul style="list-style-type: none">• Doe het netsnoer in het stopcontact• Richt afstandsbediening op het voorpaneel• Controleer op belemmeringen• Vervang batterijen
Vergeeten vergrendel code van een kanaal		Her-installeer kanalen om de vergrendeling teniet te doen
Vergeeten kinderslot code		Schakel de code uit door "te resetten naar fabrieksinstellingen "
Na het verplaatsen van de Set-top box naar een andere kamer komt u erachter dat u geen digitaal signaal meer ontvangt	<ul style="list-style-type: none">• De antenne kabel gaat via een nieuwe weg welke ervoor kan zorgen dat het digitale signaal beperkt wordt voordat deze bij de box komt.	<ul style="list-style-type: none">• Try a direct feed from the antenna
Voor alle andere problemen		<ul style="list-style-type: none">• Voer een fabrieksinstellingen reset uit (zie Fabrieksinstellingen)

Update de Software

De Set-top box download automatisch nieuwe software en services zodra deze beschikbaar komen. U kunt ook uw Set-top box upgraden met behulp van een USB stick. Check alstublieft www.philips.com om meer informatie te vinden en voor de meest recente software versie van uw product.

14 Klanten Support

Bij Philips vinden we dat een hoog kwaliteits product moet komen met de hoogst mogelijke klanten support. In het ontwerp van dit product hebben we grote moeite gestoken om te verzekeren dat de kwaliteit zo goed mogelijk is gewaarborgd en dat u blij zult zijn met uw aankoop. Echter, in het uitzonderlijke geval dat u problemen heeft met het product en advies of support nodig heeft kunt u er zeker van zijn dat we alles eraan doen om u te helpen. Met onze toegewijde technische helpdesk kan contact opgenomen worden van 09:00-17:00, Maandag tot Vrijdag en zal u deskundige begeleiding bieden bij uw product.

15 Specificaties

DUAL DVB-T/T2 FRONT END

RF INANG

- Ingangs frequentiebereik: VHF 174–230MHz UHF 470–862 (8 MHz bandbreedte)
- Ingangssignaal niveau: -90 to -20 dBm
- Ingangs impedantie: 75 Ohms ongebalanceerd
- Tuning stap VHF 7M, UHF 8M

DVB-T DEMODULATOR

- Transmissie modus: FFT 2k & 8k, MFN and SFN netwerk ondersteund
- Constellatie: QPSK, 16-QAM & 64-QAM
- Bewakings interval: 1/4, 1/8, 1/16 & 1/32
- Mode: Non hierarchisch
- Code snelheid: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/8
- Buitenste decoder: Reed Salomon (204, 188, 8)

DVB-T2 DEMODULATOR

- Transmissie modus: FFT 1K, 2k, 4K, 8K, 8K EXT, 16K, 16K EXT, 32K & 32K EXT
- MFN en SFN netwerk ondersteund
- Constellatie: QPSK, 16-QAM, 64-QAM & 256-QAM
- Bewakings interval: 1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32 & 1/128
- Enkele en meervoudige-PLPs
- LDPC Code rate: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5 & 5/6

Processoren Geheugen

- Processor: ALI M3821 ALCA
- RAM geheugen 64 Mbytes
- Flash geheugen 4 Mbytes

Video Decodering

MPEG2

- Standaard MPEG-2 MP@HL for 50 Hz
- Ingangs snelheid (max): 15 Mbit/s

MPEG-4 Part 10 / H.264

- MPEG-4 AVC HP@L4 (HD) for 50 Hz
- Invoer snelheid (max): 20 Mbit/s for HP@L4
- MPEG-4 AVC HP@L3 (SD) for 50 Hz
- Invoer snelheid (max): 10 Mbit/s for HP@L3
- CABAC and CAVLC decodering
- Ondersteunt alle intra/inter modus en block groottes, I,P en B beeld typen
- Beeld getrouwheid extensie (8x8 Transforms, 8x8 Spatial Prediction Modus, Dynamische Quantization Matrix)

Audio Decodering

Stereo 2.0

- MPEG-1 layer I & II (Musicam)
- MPEG-2 layer II
- Modus: Mono, Stereo, Joint stereo
- Sampling snelheid 32, 44.1 or 48 KHz

Multichannel 5.1

- DOLBY Digital (AC3)
- Modus: doorvoer en neer te mengen
- DOLBY Digital+ (E-AC3)
- Modus: doorvoer, transcoderen Dolby Digital, en neer

Uitvoer Resolutie Formaat

Voor HD uitzending

- 720P@50HZ 720P@60HZ 1080I@50HZ 1080I@60HZ 1080P@50HZ 1080P@60HZ

Voor SD uitzending

- 480I 480P 576I 576P
- 4/3 and 16/9 met conversie Pan en Scan, Letter box

SD INANG/UITGANG

SCART (Set-top box setup configuratie)

- SCART (Set-top box setup configuratie) RGB in, PAL uit, S-Video uit, gefixeerd volume Audio R/L, Langzame uitvoer

HDMI-UITGANG

HDMI 1.4 and HDCP 1.1

- VIDEO: YCrCb
- AUDIO:
 - 2 kanalen PCM in geval van MPEG1-layer II
 - Dolby Digital of PCM in geval van AC3 beat stream (*)
 - Dolby Digital Plus, Dolby Digital of PCM in geval van E-AC3 beat stream (*)
- (*) volgens E(EDID) informatie

AUDIO UITGANG

HiFi audi uitgang

- Verstelbare audioniveau
 - Mono/Stereo in geval van MPEG1-layer II
 - Twee kanalen neer gemengd in geval van AC3, E-AC3, HEAAC audio stream

Coax S/PDIF

- Stereo audio instellen:
 - Gefixeerd audioniveau -20 dBCLKFS
 - Twee kanalen PCM in geval van MPEG1-layer II or AAC stream
 - Twee kanalen PCM down mix in geval van AC3/E-AC3

HEAAC streams

- Multichannel audio instellen:
 - Gefixeerde audioniveau -31 dBCLKFS
 - Twee kanalen PCM in geval van MPEG1-layer II or AAC stream
 - Oorspronkelijk ontvangen bit stream in geval van AC3
 - Getransponeerde AC3 in geval van E-AC3

Voorpaneel

- 1 x 4-Digit 7-segments LED weergave
- 1 x IR sensor: 38 kHz
- 1 x Tweekleurige LED
- 1 x USB 2.0 connector (Type A Host)

Stroom voorziening

- Netvoeding spanning: 220-240 V– 50 Hz
- Max. Stroomverbruik: < 12 W
- Standby verbruik: < 1 W

Fysieke specificaties

Set-top box

- Grootte (wxdxh): 148x110x35 mm
- Gewicht: 0.27Kg
- Bedrijfstemperatuur: 0°C to +40°
- Opslag temperatuur: -25°C to +65°C

Accessoires

- 1 x Afstandsbediening
- 2 x AAA batterijen
- 1 x Veiligheids voorwaarden
- 1 x Snelstart gids
- 1 x Garantie kaart



Geproduceerd onder de licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbel-D symbol zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



PHILIPS en het PHILIPS' Embleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden gebruikt door Sagemcom Documents SAS onder licentie van Koninklijke Philips N.V.
© 2014 Sagemcom Documents SAS
All rights reserved

Sagemcom Documents SAS
Documents Business Unit

Headquarters : 250, route de l'Empereur
92848 Rueil-Malmaison Cedex - FRANCE
Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 - Fax: +33 (0)1 57 61 10 01
www.sagemcom.com

Simplified Joint Stock Company - Capital 8.479.978 € - 509 448 841 RCS Nanterre

