

TOPFIELD
www.topfield.tv

Gebruiksaanwijzing

TF5000PVR

Personal Video Recorder



Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door.
De menustructuur en specificaties kunnen zonder opgave van reden gewijzigd worden.



INHOUDSOPGAVE

Introductie 4

Inhoud 4

Eigenschappen 4

Voor/Achterkant

1) Voorzijde 6

2) Achterzijde 6

Afstandsbediening(RCU) 8

Installatie(Aansluitingen) 10

Beginnen 14

Functie overzicht 15

Menu Functies

1) Systeem Instellingen 19

2) Zenders Sorteren 28

3) Favorieten Sorteren 30

4) Opnemen 31

6) Harde Schijf Opties 32

7) Informatie 43

8) Common Interface 44

9) Spelletjes 45

Opnemen en Afspelen met de PVR

1) Tijdverschuiving 46

2) Opnemen met tijdverschuiving ingeschakeld 47

3) Opnemen, controleren en bewerken van een ingestelde opname 48

4) Afspelen van een opname 52

5) Stoppen van een weergave 53

6) Pauze 53

7) Vertraagde weergave 55

8) Versnelde weergave 56

9) Snel vooruit en terugspoelen 57

10) Terugspoelen tijdens weergave 57

11) Markeren 58

12) Opnemen van een gecodeerde uitzending 59

13) Decoderen van een opname 60

14) Kopiëren van een opname 61

15) Selecties opslaan en verwijderen 62

16) Tijdverschuiving tijdens opname 63

17) Van zender veranderen tijdens een opname (Zap&Rec) 63

18) Herhaalfunctie 64

19) Beeld in Beeld (Picture In Picture) 65

19) Twee opnames tegelijk laten plaatsvinden 66

Foutoplossingen(Q & A) 67

Specificaties 68



Dit symbool staat voor “gevaarlijke spanning” in de behuizing van het product. Openen van de behuizing kan een elektrische schok of verwondingen veroorzaken.



Dit symbool betekent belangrijke instructies voor het gebruik van het product.

LET OP :

Gevaarlijke Spanning

NIET openen

Waarschuwing: Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verminderen,
HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN VOCHT !



Stop geen metaal of vreemde materialen in de sloten voor CI modules en kaarten.

Het apparaat kan beschadigd raken en de levensduur kan ernstig worden verkort.

LET OP! Let op! LET OP! Let op! LET OP!

Lees voor uw veiligheid deze punten aandachtig door !

Netspanning : 90-250V AC 50/60 Hz

Belasting : Zorg ervoor dat de aansluitingen niet worden overbelast.
Dit kan resulteren in een elektrische schok of wellicht brand.

Vloeistoffen : Houd vloeistoffen ver weg van de PVR.
Zet geen bloemenvazen of andere zaken die vloeistoffen bevatten op de PVR.
Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen kunnen binnendringen in de ventilatieroosters.

Vuurhaarden : Plaats geen vuurhaarden zoals b.v. kaarsen op of in de buurt van de PVR

Voorwerpen : Munten of andere kleine voorwerpen mogen niet bij de PVR worden bewaard. Ze kunnen in de ventilatieroosters van de PVR geraken en daar enorme schade aanrichten.

Onderhoud : Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de PVR gaat schoonmaken. Gebruik hiervoor een licht vochtige doek en geen onderhoudsmiddelen. Neem alleen de buitenzijde van de PVR af.

Ventilatie : Zorg ervoor dat de ventilatiegaten in de PVR niet zijn afgedekt en dat er een vrije luchtstroom langs de PVR kan plaatsvinden.

Zet de PVR NOOIT op tapijt of een zacht kunststof ondergrond.
Gebruik of sla de PVR nooit op in ruimtes die extreem worden beïnvloed door direct zonlicht of een verwarming. Zet **nooit** andere elektrische apparatuur op de PVR.

Overige : Sluit geen apparatuur aan die niet wordt aanbevolen. Dit kan schade aan het apparaat en/of een elektrische schok veroorzaken.

Aansluiten van de schotel en het LNB : Haal de stekker uit het stopcontact voordat de kabel van de LNB wordt aangesloten op de PVR. Dit kan anders schade aan de LNB veroorzaken. Wees er zeker van dat er geen kortsluiting in de antennekabel aanwezig is.

Service : Probeer het apparaat niet zelf te repareren als een defect is ontstaan. Verwijder nooit de deksel van het apparaat. Neem altijd contact op met een van de aangewezen servicepunten.

Onweer : Het wordt aanbevolen om de PVR, zoals alle elektrische apparatuur, tijdens bliksem en onweer los te koppelen van het elektriciteitsnet en de antenne.

Aarding : De coaxiaalkabel moet met kern en mantel aangesloten zijn op de LNB ingang van de PVR en op de LNB van de schotelantenne.

Plaatsing : Plaats de PVR op een veilige goed geventileerde plaats binnenshuis, beschermd tegen vocht, extreme warmte en kou en tegen direct zonlicht.

Verantwoordelijkheid : Gebruik de PVR en zijn mogelijkheden niet voor illegale doeleinden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor illegaal gebruik in welke vorm dan ook. Gebruik de PVR niet voor het opslaan van belangrijke informatie. Het is mogelijk dat dit wordt gewist.

Wij aanvaarden ook geen aansprakelijkheid voor problemen veroorzaakt door TAP applicaties en programma's.

Introductie

Wij danken u voor het aanschaffen van de Personal Video Recorder (PVR). Dit apparaat is volledig compatibel met de internationale DVB standaard en geeft digitaal beeld, geluid, informatiepagina's en teletekst direct door aan uw TV of Plasma scherm vanaf de satelliet. U kunt nu eenvoudig kijken en luisteren naar digitaal uitgezonden muziek, nieuws, films, sporten en overige satellietuitzendingen op kantoor, caravan of thuis. De PVR kan satellietuitzendingen opnemen en weergeven. U kunt ook de in de software aanwezige spelletjes spelen. In het menu zenders zoeken, kunt u gebruik maken van automatisch en handmatig zoeken. Ook worden DiSEqC 1.2 en USALS(DiSEqC 1.3), ondersteund om met een speciale motor het draaien van uw antenne mogelijk te maken. U kunt tot 3500 TV en 1500 radiozenders opslaan in het geheugen, deze onderbrengen in favoriete groepen voor snelle toegang en gebruik maken van diverse sorteert functies. Het menu is eenvoudig en uitgebreid en in diverse talen beschikbaar. Alle functies kunnen uitgevoerd worden met de afstandsbediening. Sommige functies zijn ook toegankelijk via de toetsen op het frontpaneel. De PVR is gemakkelijk in gebruik en voorbereid op diverse functionaliteiten. Het is mogelijk dat in toekomstige nieuwe software enkele functies zullen veranderen. Als u problemen ondervindt met het gebruik van uw PVR, raadpleeg dan de relevante pagina's in deze gebruiksaanwijzing. Deze gebruiksaanwijzing voorziet u van handige informatie voor het dagelijkse gebruik van uw PVR. Raadpleeg bij storingen de "Foutoplossingen" pagina.

Inhoud

Controleer of de volgende items in de doos van de PVR zijn meegeleverd.

- 1) Afstandsbediening
- 2) 2 Batterijen van het type AAA
- 3) Gebruiksaanwijzing (Dit document)

Eigenschappen

- Volledig compatible met de DVB Norm.
- Common Interface voor Viaccess, Irdeto, Cryptoworks, Nagravision, Conax en SECA.

Eigenschappen

- 2 Common Interface voor Viaccess, Irdeto, Cryptoworks, Nagravision, Conax en SECA.
- MPEG-2 Digitaal en volledig DVB compatibel
- 2 Tuners
- Geschikt voor SCPC en MCPC ontvangst via C/Ku-band satellieten
- Instelbaar voor SMATV systemen
- Een opslagcapaciteit van 5000 zenders (TV 3500 & Radio 1500)
- Zaptijd van ongeveer 1 seconde
- Bewerken van de zenderlijst
- Bewerken van de favorietenlijst
- True-color menu in beeld (OSD)
- Beeld in menu (Picture In Graphic) functie
- Elektronische Programma Gids (EPG) voor programma informatie op uw TV
- Ondersteuning voor ondertiteling
- Ondersteuning voor Teletext via VBI én software emulatie
- Kinderslot per kanaal instelbaar
- Overdracht van ontvanger naar ontvanger van zenders en software
- Software updates via de satelliet (Over The Air OTA)
- Diverse in de software opgenomen spelletjes
- S/PDIF voor digitaal geluid of Dolby AC-3 bitstream uitgang
- Opnamecapaciteit : 44 uur voor een 4Mbps stream met een 80GB Harddisk
- Sterke bewerkingssoftware ondersteuning
- Continue weergave van een geselecteerd deel van de opname
- Beeld in Beeld (PIP)
- Tegelijkertijd starten van twee opnames en één weergave
- Tegelijkertijd starten van twee opnames en de tijdsverschuiving
- Ondersteuning voor het USB 2.0 protocol voor een snelle verbinding met de PC
- MP3 (MPEG-1 Layer 3) weergave

VOOR / ACHTERZIJDE

1) Voorzijde

- POWER

De power toets van de STB (Aan / Stand by)

- LED

TV / SAT

REMOTE

STAND BY

- DISPLAY

Tijdens de Standby mode word de huidige tijd weergegeven.

Als het apparaat is ingeschakeld wordt de modus weergegeven (TV/ Radio/ Menu).

- Kanaal

De kanaal knoppen om van kanaal te veranderen

- VOLUME

De volume knoppen om het volume in te stellen

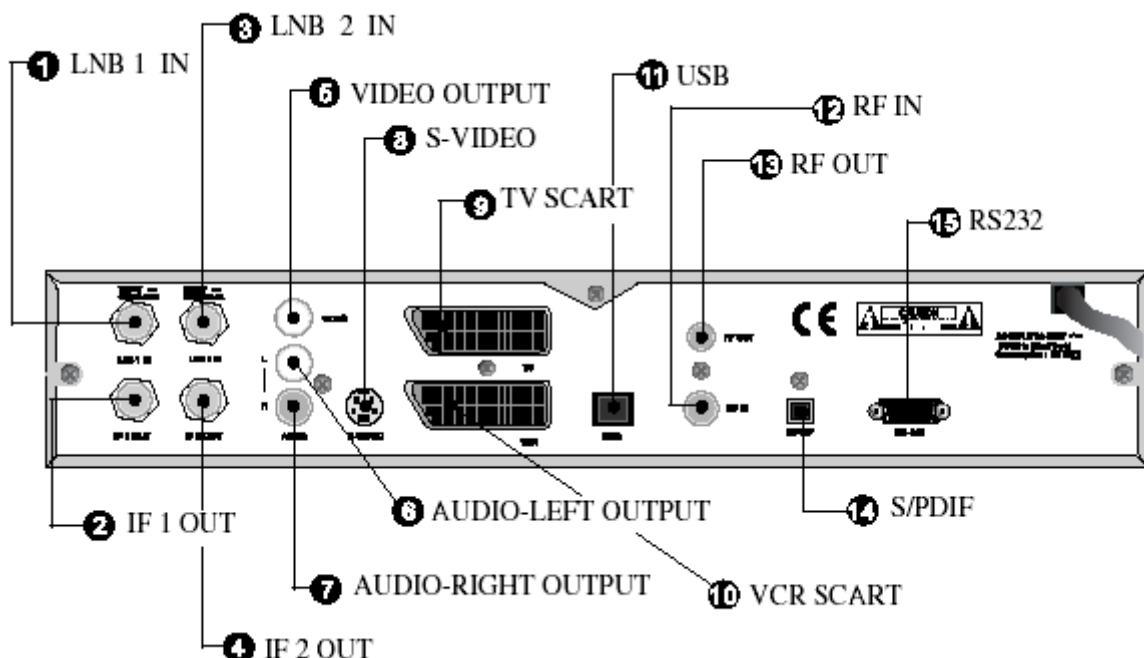
- MENU

Toont het menu.

- OK

Toont de kanaallijst op de TV of bevestigingstoets voor menu items.

2) Achterzijde



1. LNB 1 IN
Kabel vanaf de schotelantenne
2. IF 1 UIT
Voor het doorlussen van een andere STB of LNB 2 IN
3. LNB 2 IN
Kabel vanaf de schotelantenne
4. IF 2 UIT
Voor het doorlussen van een andere STB.
5. VIDEO UITGANG
Video uitgang (geel)
6. AUDIO-UITGANG (Links)
Audio uitgang. (wit)
7. AUDIO-UITGANG (Rechts)
Audio uitgang (rood)
8. S-VIDEO
Video uitgang
9. TV SCART
Tv aansluiting via scart
10. VCR SCART
Voor het aansluiten van uw videorecorder
11. USB POORT
Aansluiten van USB
12. RF IN
Kabel tv/aardse antenne ingang
13. RF UIT
Voor het aansluiten van uw videorecorder\
14. S/PDIF
Optische uitgang voor digitaal geluid.
15. RS232
Voor programma en software updates.

AFSTANDBEDIENING (RCU)

1. POWER toets ()

Schakelt de PVR aan of standby.

2. MUTE toets ()


Geluidswaergave onderbreken.

3. UHF toets ()

Toont de UHF instellingen.

4. TV/SAT toets ()


Schakelt tussen de TV en Satellietmodus.

5. Sluimertijd toets ()


Toont de sluimertijd instelling. Schakelt automatisch de PVR standby op de ingestelde tijd.

6. Numerieke toetsen ( ~ )

Selecteert de radio of TV kanalen en de menu opties.

7. RECALL toets ()


Selecteert het laatst bekeken kanaal.

8. INFO toets ()


Maakt de informatiebox zichtbaar en laat deze ook weer verdwijnen van het scherm.

9. Gids toets ()

Maakt de EPG (Electronische Programma Gids) zichtbaar indien beschikbaar.

10. TV/ Radio toets ()

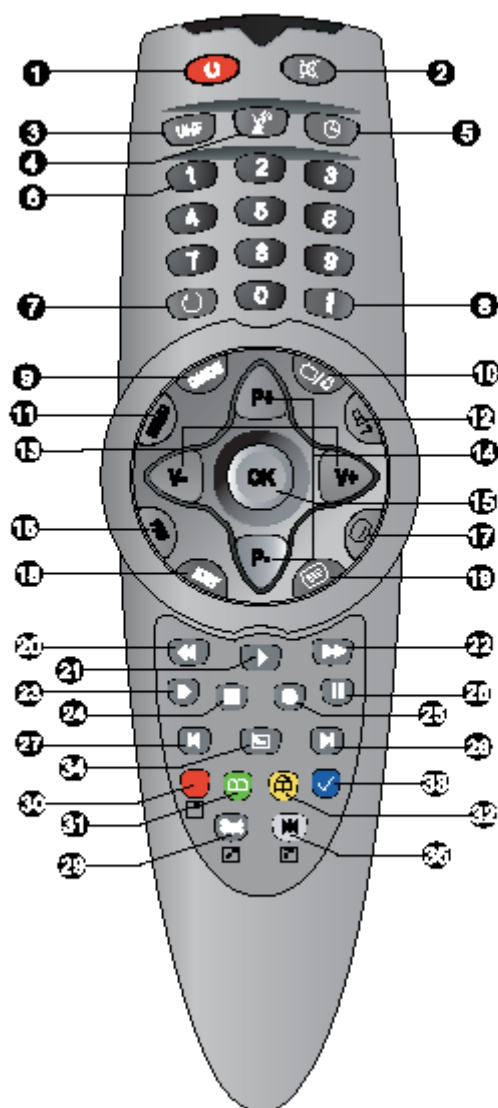
Selecteert radio of TV modus.






















11. MENU toets ()

Maakt het menu zichtbaar op het scherm of schakelt naar het vorige menu of submenu.

12. Geluidsspoor toets ()

Selecteert de audio waergave LINKS/RECHTS MONO/STEREO en selecteert een multifeed kanaal indien beschikbaar.



- 13.V+/V- Toetsen ( )
Verandert het volume (Harder/Zachter).
- 14.P+/P- Toetsen ( )
Veranderen van kanaal of.
het veranderen van de beschikbare
menupunten.
15. OK Toets ()
Toont de kanaallijst en.
bevestigt de keuze in een menu.
16. FAV Toets ()
Toont de favoriete kanaallijst.
- 17.Ondertiteling Toets ()
Selecteert de ondertiteling voor het getoonde
programma (Indien beschikbaar)
- 18.EXIT toets ()
Verlaat het huidige menu of menupunt.
19. TELETEKST toets ()
Maakt de teletekst zichtbaar middels de
teletekst software in de PVR.
20. () Toets
Toont de voortgangsindicator van de tijdverschuiving
als die nog niet zichtbaar is en spoelt.
snel terug als de indicator wel zichtbaar is.
21. () Toets
Weergave met normale snelheid.
22. () Toets
Snel vooruitspoelen of versnelde weergave.
23. () Toets
Vertraagde weergave.
24. () Toets
Beëindigen van afspelen of opname.
25. () Toets
Starten van een opname.
26. () Toets
Pause.
- 27/28. () Toets () Toets
Verplaatst de positie van de PIP box.
29. () () Toets
Wisselt huidig beeld voor het PIP beeld en
Toont de kanaallijst in normale modus.
30. () Rode Toets
Aanzetten, uitzetten en bijstellen van de PIP box
() Toets
Toevoegen/verwijderen van een markeerpunt.

()Toets

Ga naar markeerpunt.

()Toets



Spoelt 10 seconden terug per keer indrukken van deze knop.

31/32/33. * () Toets () Toets () Toets

Bovenstaande toetsen zijn een soort functie toetsen. De functie kan gevonden worden in de instructie helptekst box onder ieder menu of submenu.

34. () Toets

Lijst van opgenomen programma's.

35. () () Toets

Selecteert de periode voor herhaalde weergave.

Toont de kanalenlijst van het sub-beeld in de PIP box.

INSTALLEREN (Aansluitingen)

-Sluit eerst de TV en schotelantenne aan op de PVR en schakel daarna de spanning pas aan.

-In deze gebruiksaanwijzing worden de meest voorkomende manieren weergegeven om uw PVR aan te sluiten op uw TV en Videorecorder

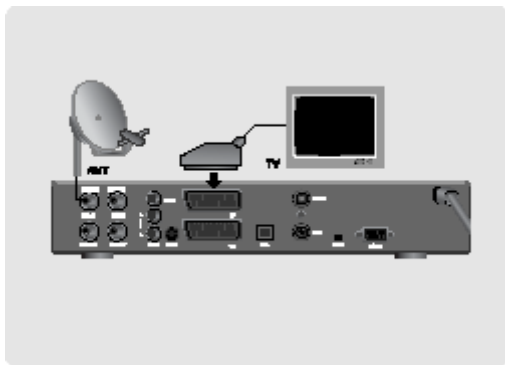
-Er zijn verschillende mogelijkheden om de PVR op uw bestaande installatie aan te sluiten. Wij adviseren echter de hieronder afgebeelde mogelijkheden.

-Indien u problemen ondervindt met het aansluiten, raadpleeg uw dealer of service provider.

1. Aansluiten van TV, VCR en Hi-Fi

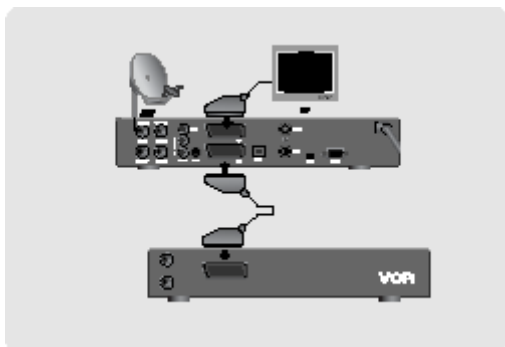
1-1) Aansluiten van de TV met een SCART kabel.

Sluit de SCART kabel aan op de TV SCART uitgang op de PVR en de SCART ingang op uw TV.



1-2) Aansluiten van een Videorecorder met een SCART kabel.

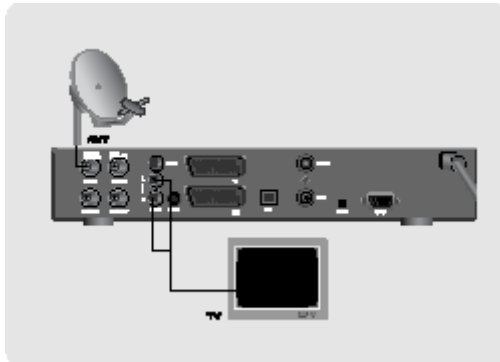
Sluit de SCART kabel aan op de VCR SCART uitgang op de PVR en de SCART ingang op uw Videorecorder.



1-3) Aansluiten van de TV met een CINCH kabel.

Sluit 1 kant (3 pluggen) van de CINCH kabel aan op de AUDIO-RECHTS (rood), AUDIO-LINKS (wit) en de VIDEO uitgang (geel) van de PVR.

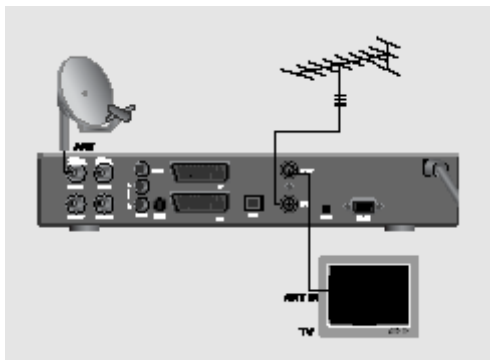
Sluit de andere zijde (3 pluggen) op de AUDIO-RECHTS (rood), AUDIO-LINKS (wit) en de VIDEO ingang (geel) van de TV of HiFi installatie



1-4) Aansluiten van de TV met de RF kabel.

Sluit een aardse antenne of een aansluiting van de kabel tv aan op de RF ingang van de PVR.

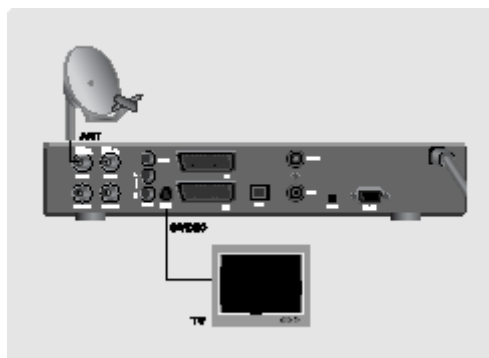
Sluit de RF uitgang aan op de antenne ingang van de TV.



1-5) Aansluiting van de TV of plasmascherm met S-Video.

Sluit een kant van de S videokabel aan op de S-Video bus van de PVR, en de andere zijde op de S-Video bus van uw TV of plasmascherm.

Indien uw plasmascherm of tv een YpbPr ingang heeft kunt u een speciale scartkabel op de TV uitgang van de pvr aansluiten.)
(Kies wel de juiste instelling in het A/V menu !)



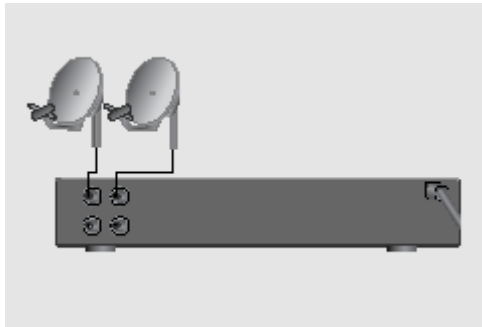
2. Aansluiten van de schotelantenne.

Wij bevelen een van de navolgende installatie mogelijkheden aan. Dit in verband met de LNB specificaties van de universele LNB.(Schakelbaar via DC en 22Khz)

Als de PVR is aangesloten met de configuratie Gescheiden , kunt u zonder beperkingen gebruik maken van de functionaliteit "Zapping while Recording".

2-1) Configuratie met 2 separate schotelantennes.

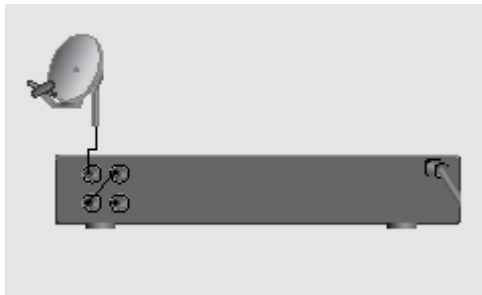
Met deze configuratie moet het verbindingstype in LNB instellingen worden ingesteld op Gescheiden.



2-2) Configuratie met 1 schotelantenne.

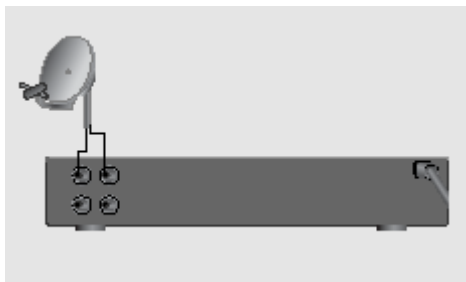
Het verbindingstype in LNB instellingen moet ingesteld worden op Doorlussen.

Tuner 1 en 2 kunnen dan het RF signaal van gelijke polariteit en frequentieband ontvangen. U moet hiervoor een verbinding maken tussen LNB1 uitgang en LNB2 ingang.



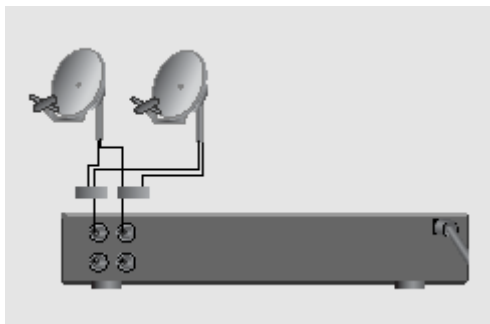
2-3) Configuratie met 1 twin LNB.

Het Verbindingstype in LNB instellingen moet ingesteld worden op Gescheiden.



2-4) Aansluiten van twee aparte schotels met twin LNB's en DiSEqC schakelaars.

Het Verbindingstype in LNB instellingen moet ingesteld worden op Gescheiden.

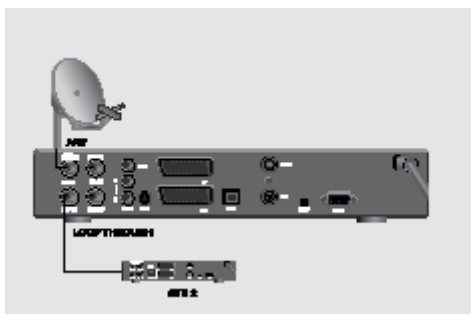


3. Aansluiten van een tweede ontvanger.




Sluit de schotelantenne aan op de LNB IN connector van de PVR. Verbind met een koppelkabel de IF OUT connector van de PVR met de LNB IN connector van de andere PVR of STB.

* Opmerking

LNB spanning van de IF OUT connector wordt niet doorgelust naar LNB IN. Alleen het IF signaal wordt doorgelust.



Beginnen

Druk de Power () knop in om de PVR vanuit de STANDBY mode in te schakelen. De infobalk zal even te zien zijn en na een ingestelde tijd weer verdwijnen. Door () in te drukken blijft de infobalk op het scherm zichtbaar. De tijd dat de infobalk zichtbaar blijft is in te stellen in het Installatie menu onder het Hoofdmenu. Als het kanaal waarnaar u kijkt beschikt over EPG (Elektronische Programma Gids), druk dan de toets () in om de EPG informatie te zien.

Om een reservering te plaatsen, () toets indrukken bij het gewenste programma. De PVR schakelt automatisch over naar het gereserveerde kanaal als het programma begint.

**(Indien de provider gebruik maakt van een afwijkende EPG norm dan de DVB norm zoals bijvoorbeeld Canal Digitaal Nederland zal slechts de now/next informatie zichtbaar zijn in plaats van de uitgebreide EPG)*

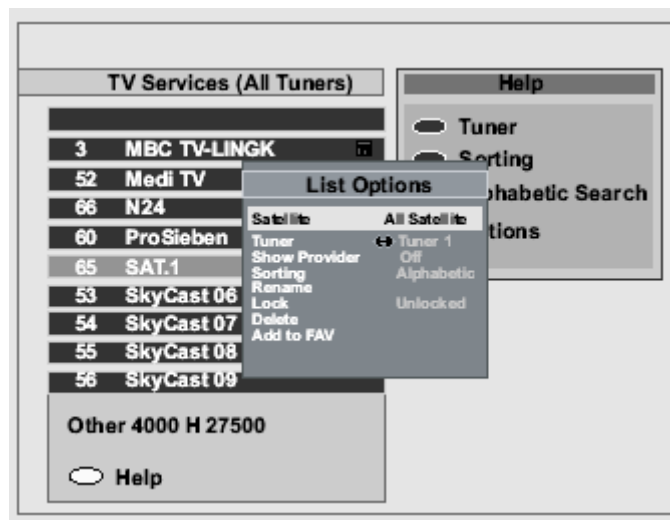
BELANGIJK: Voor u gebruik gaat maken van uw PVR zijn een aantal technische instellingen nodig.

- Als eerste, druk op de MENU () toets van de afstandsbediening. Het hoofdmenu wordt zichtbaar.
- Ga naar LNB Instellingen onder het Installatie menu en druk op de () knop.
- Stel de juiste parameters in voor **satellietnaam, tuner, verbindingstype, LNB type 22 Khz, 12 volt en DiSEqC** instellingen.
- Stel eventueel de **Motor** of **Usals** parameters in volgens de specificaties van uw motor en uw positie. Als de juiste satellietnaam en LNB frequentie niet in de lijst staan, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.
- Druk hierna op MENU () en ga terug naar kanalen zoeken.
- Stel de zoekmethode in op Auto. (Handmatig, Uitgebreid or SMATV zoeken kan altijd achteraf worden gedaan, indien noodzakelijk.)
- Kies voor zoeken starten... en druk op de OK () knop.
- Het zoeken kan geruime tijd in beslag nemen. Druk op de () toets als de zoekprocedure is afgerond (100%) om te bevestigen en de kanaallijst op te slaan.
- Meer informatie kunt u vinden in het onderdeel LNB instellingen in het hoofdstuk Menu instellingen in deze gebruiksaanwijzing.

Funcctie Overzicht

Zender lijst

TV Service (All Tuners)



Help

Tuner

Sorteren

Alfabetisch Zoeken

Opties

Anders 4000 H 27500

Help

Satelliet Alle Satellieten

Tuner Tuner 1

Show Provider Off

Sorting Alphabetic

Rename

Lock Unlocked

Lijst Opties

Druk op de (OK) toets om de kanaallijst zichtbaar te maken. De kanaallijst is als volgt opgebouwd :

- Service provider. (Kan zichtbaar gemaakt worden door (✓) te drukken.)
- Kanaallijst gesorteerd op (Tuner 1) of (Tuner 2).
- Kanaal lijst gesorteerd op FTA/CAS .




Door de (M) witte toets in te drukken, worden de volgende sorteropties zichtbaar.

- (R) Rode toets: Laat de kanaallijst van tuner 1 of tuner 2 zien.

- (G) Groene toets: Sorteert de kanaallijst alfabetisch.


* De gesorteerde kanaallijst zal alleen in de kanaallijst worden weergegeven.

- (Y) Gele toets: Sorteert de kanaallijst alfabetisch.



- (✓) Blauwe toets: Door( , ) of () in te drukken kunt u van de volgende opties gebruik maken :
 - Satelliet: Toont de kanaallijst gesorteerd op satelliet.
 - Tuner: Selecteert op Tuner 1, Tuner 2 en beide tuners.
 - Toon Povidier: Toont de kanaallijst gesorteerd op provider.
 - Sorteren: selectie tussen Standaard, Alfabetisch, Satelliet, FTA~CAS, CAS~FTA, Provider en Fav~Geen Fav.
 - Hernoemen: Hernoemt de geselecteerde zender.
 - Blokken: Blokkeert of Deblokkeert de gekozen zender.
 - Verwijderen: Verwijdert de gekozen zender.
 - Toevoegen aan FAV: Voegt de gemarkeerde zender toe aan de FAV lijst.

Informatie Box





Druk op () op de afstandsbediening om de programma-informatie zichtbaar te maken. U ziet de volgende informatie:


- . Kanaalnummer
- . Zendernaam
- . Programma informatie
- . Signaal sterkte en kwaliteit
- . Satelliet informatie
- . Informatie over ondertiteling en teletext

Als er EPG informatie wordt meegezonden kunt u de now/next info zichtbaar maken door de ( , ) toetsen te gebruiken. Om in deze modus

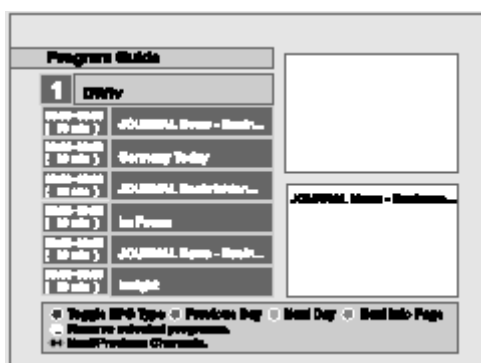
het geluidsniveau te wijzigen, houdt dan de gewenste toets ( , ) ingedrukt.


U kunt de uitgebreide EPG informatie bekijken middels de () toets.





Als de EPG niet beschikbaar is kunt u de infobalk verbergen door wederom op () te drukken




U kunt de infobalk altijd verbergen door de () toets te gebruiken.

EPG (Elektronische Programma Gids)




Om informatie over het huidige en volgende programma zichtbaar te maken, druk eenmaal op de () toets op de afstandsbediening.


Als er EPG beschikbaar is ziet u een gedetailleerd overzicht van de programma's met start en eind tijden etc.  ,  toetsen worden gebruikt om de selectiebalk te verplaatsen naar een ander programma. Met de  ,  toetsen schakelt u tussen de zenders.



De () toets maakt een reservering voor het volgende programma. De () toets toont de extra informatie over het programma. De () toets verandert de inhoud van de EPG tussen TV en radio.

Ondertiteling

U kunt de taal van de ondertiteling kiezen met de () toets op de afstandsbediening. Als een programma ondertiteling meezend, ziet u het [] symbool in de infobalk.

Teletekst






Als een provider teletekst ondersteund, ziet u het [] symbool in de infobalk. Er zijn 2 teletekst modi die de PVR ondersteund, n.l. software emulatie en VBI. In de VBI modus, die altijd aan staat, kunt u teletekst via de afstandsbediening van uw TV bekijken. Om teletekst in VBI modus te bekijken moet uw TV wel teletekst ondersteunen. Doet uw TV dit niet kunt u altijd teletekst kijken middels de software emulatie modus. Dit kunt u doen met uw afstandsbediening van uw PVR. Druk de Teletekst () toets in om teletekst te bekijken via de afstandsbediening van uw PVR.

Druk nogmaals op () of EXIT () om het bekijken van teletekst te beëindigen.



Geluidsspoor



AUTO
Geluidsspoor
Geluidsmodus
Mono
eng
deu
fra

U kunt een geluidsspoor kiezen door middel van de toets () op de afstandsbediening. Dit is alleen mogelijk als uw provider dit ondersteund. Het is ook mogelijk te kiezen tussen de modus Stereo, Mono, Links and Rechts met de  ,  knoppen. De () wordt ook gebruikt voor de multifeed functie. Als de multifeed optie beschikbaar is zal, Multifeed Modus het eerst zichtbaar worden. U kunt de functie naar Geluidsmodus veranderen door één maal meer op () te drukken.

Multifeed

Als de multifeed optie beschikbaar is zal de Multifeed icoon () aan de rechter kant van de infobalk oplichten. Indien beschikbaar kunt u wisselen tussen Multifeed en Geluidsmodus met de knop (). U kunt 1 van de multifeed kanalen kiezen.

MENU FUNCTIES

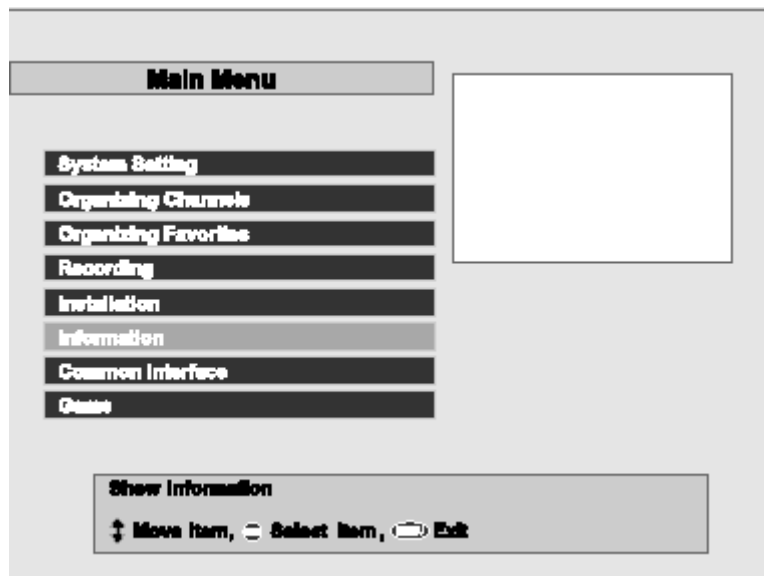
In dit hoofdstuk gaan we er vanuit dat de PVR correct is geconfigureerd en aangesloten, wat betekent :

- * De schotelantenne van de PVR is geïnstalleerd, aangesloten op de PVR en afgesteld op de juiste satelliet.
- * De PVR is aangesloten op een TV of plasma scherm.
- * De afstandsbediening is voorzien van de batterijen en werkt correct.

Als de PVR nog niet is geïnstalleerd of niet juist is aangesloten, raadpleeg het hoofdstuk INSTALLATIE (aansluitingen) in deze gebruiksaanwijzing.

Vele functies van de PVR zijn beschikbaar vanuit het Hoofdmenu. Druk op

de () toets om het menu te openen.

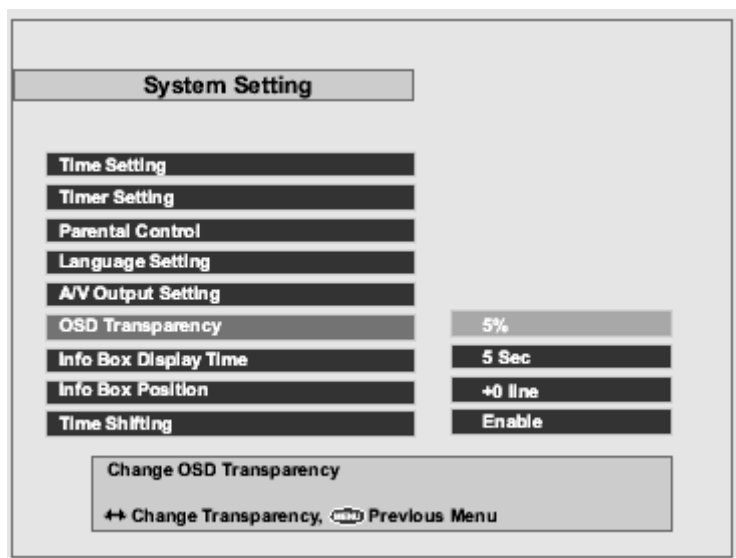


Modus het eerst zichtbaar worden. U kunt de functie naar geluidsmodus veranderen door éénmaal meer op () te drukken.

Multifeed

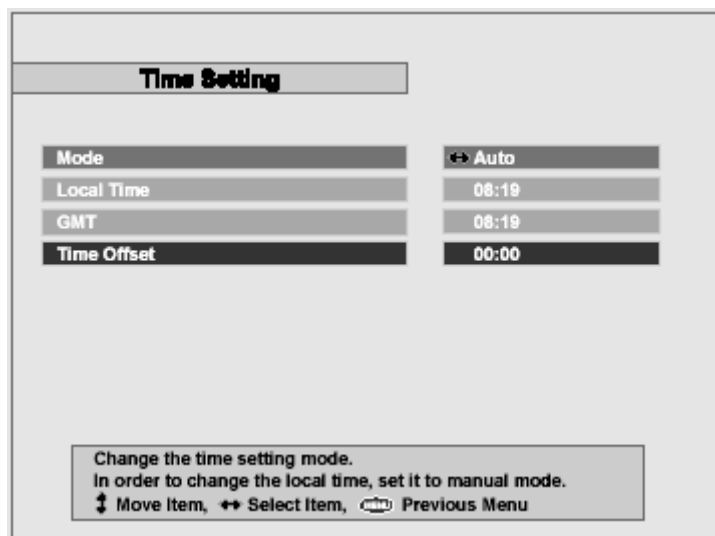
Als de multifeed optie beschikbaar is zal het multifeed icoon () aan de rechter kant van de infobalk oplichten. Indien beschikbaar kunt u wisselen tussen Multifeed en Geluidsmodus met de knop () u kunt 1 van de multifeed kanalen kiezen.

I. SYSTEEMINSTELLINGEN





I-1 TIJDSINSTELLINGEN

De exacte lokale tijd kan worden ingesteld door gebruik te maken van de GMT, de Tijdsverschil optie en diverse andere mogelijkheden.





Modus

Met de toetsen   kunt u kiezen tussen Automatisch en Handmatig . In de modus automatisch wordt de tijd ingesteld door de GMT tijd van de satelliet te gebruiken bijgesteld door de Tijdsverschil waarde die u heeft ingegeven. De modus Auto wordt aanbevolen.

Lokale Tijd

De Lokale Tijd is instelbaar als bij Modus de optie Handmatig is gekozen.



Stel de tijd in door gebruik te maken van de numerieke knoppen en evt. de   knoppen.

GMT

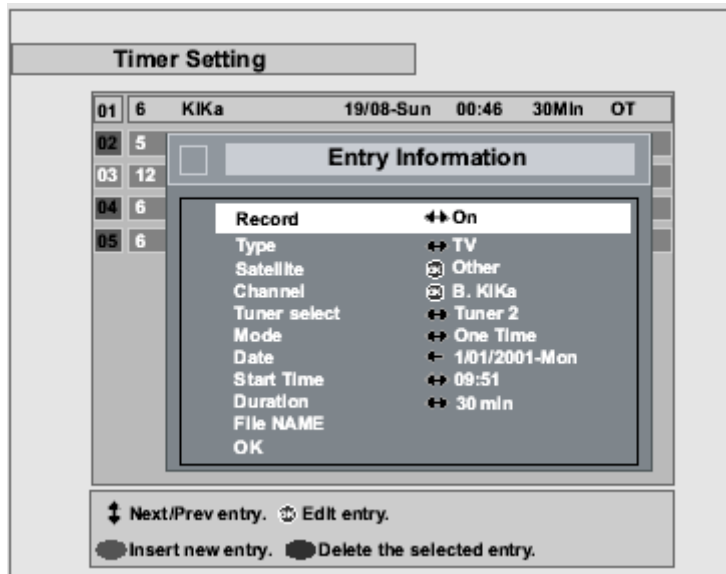
GMT is afgeleid van de standaard tijd van Greenwich en kan niet worden gewijzigd.


Tijdsverschil

De lokale tijd van het tijdsgebied kan worden ingevuld. Anders gezegd, toets het tijdsverschil in ten opzichte van de weergegeven GMT tijd zodat de lokale tijd klopt met uw lokale tijd. Het tijdsverschil is met 15 minuten tegelijk in te stellen d.m.v de

















  toetsen.

I-2. TIMER INSTELLINGEN





Om een nieuwe timerinstelling vast te leggen druk op de () rode toets. Er is een modus Opname AAN en UIT.

A. Opname AAN: Deze functie is voor opname op de Harddisk van de PVR.

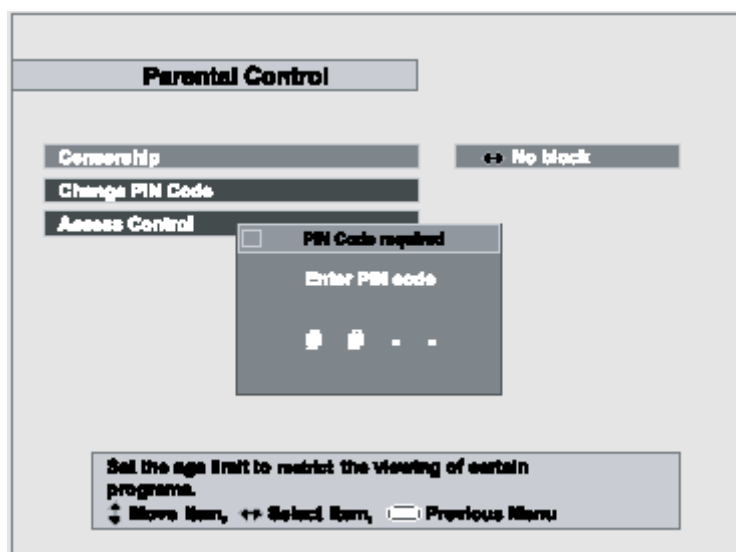
- Type: Selecteer TV of Radio met de  ,  toetsen.
- Satellite: Selecteer een Satelliet middels de () toets.
- Zender: Selecteer de zender die u wilt opnemen.
- Tuner: Selecteer Tuner1 of Tuner2 met de toets ().
- Modus: met de toetsen  ,  kiest u Eenmalig, Iedere dag, Ieder weekend , Weekelijks en Ma t/m Vrij.
- Datum: Selecteer de opnamedatum met de toetsen  ,  .
- Start Tijd: Selecteer de start tijd van de opname. De toetsen  ,  en  -  zijn beschikbaar.
- Opnameduur: Selecteer de opnameduur met de  ,  toetsen.
- Bestandsnaam: Als u de bestandsnaam wilt wijzigen druk dan op de () toets.
- OK: Om de reservering te bevestigen, druk op de () toets.

B. Opname UIT: Dit is een handige functie als u bijvoorbeeld een opname met de videorecorder wilt opnemen of als wake-up timer.

Met deze functie zal de PVR op de ingestelde tijd aanspringen maar niets opnemen op de harddisk. Zie voor de verklaring van de ingavemogelijkheden Opname aan.

Druk op de () toets om de ingave te bewerken en druk op de () groene toets om de geselecteerde ingave te verwijderen.

I-3. KINDERSLOT



Wachtwoorden kunnen ingesteld worden voor diverse menu's. De Pin Code box zal automatisch verschijnen als deze optie wordt gekozen. De standaard PIN code is 0000.

A. Wijze van blokkeren

Het Wijze van blokkeren item blokkeert programma's volgens de instellingen

Gebruik de toetsen voor de items zoals hieronder te selecteren.

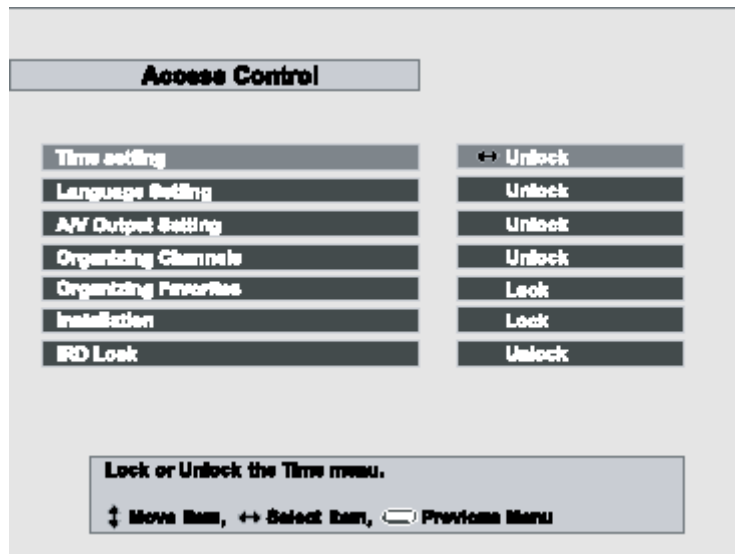
Geen blokkering: Toegang voor iedereen. 4~18(Leeftijd): niet toegankelijk voor kijkers met deze leeftijd, als de leeftijds categorie van een programma gelijk of lager is dan de ingestelde leeftijd. Om toch te kunnen kijken moet de pincode worden ingegeven. Totale Blokkering: Niet toegankelijk zonder PIN code. Als er geen leeftijdslimiet op het kanaal zit werkt de functie niet.



B. Wijzigen PIN Code

Ga naar het item Wijzigen PIN code om een nieuwe pincode aan te maken. Druk op de (OK)

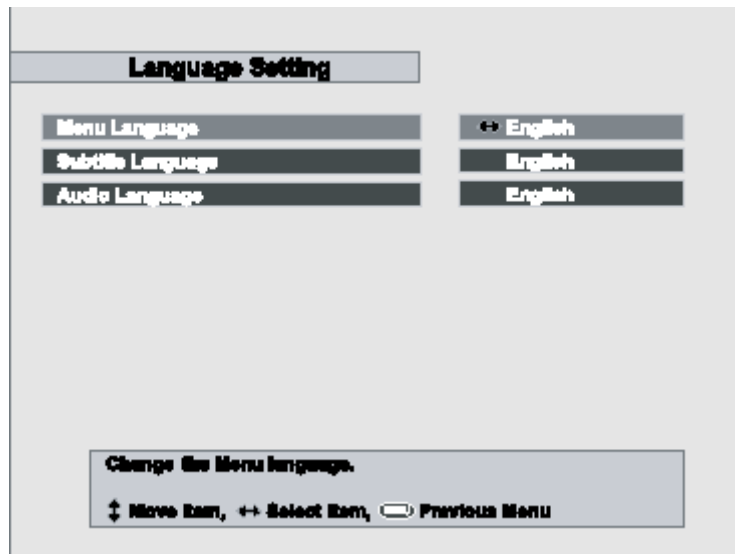
toets en een venster verschijnt op het scherm. Toets de PINcode in met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

C. Toegangscontrole



Het toegangs controle menu beheert de toegang van 7 items: Tijdsinstellingen, Taalinstellingen, A/V uitgangsinstellingen, Zenders sorteren, Favorieten sorteren, Installatie en **Ontvanger lock**. Gebruik de   toetsen om de toegang te blokkeren of deblokkeren. Blokkeren betekent alleen toegankelijk met de Pin Code. De standaard Pin Code is 0000.

I-4. Taalinstellingen



Er zijn diverse talen beschikbaar voor het menu. De standaard ingestelde taal is Engels.

A. Menu Taal

Dit is een item om de taal van het Menu te veranderen.

Stel de taal in die u wenst.


[Engels / Frans / Duits / Italiaans / Spaans / Arabisch / Grieks / Turks / Deens / Zweeds / Noors / Nederlands / Russisch]

De ondersteunde talen kunnen zonder kennisgeving wijzigen.

B. Ondertiteling

Dit item selecteert de taal van de ondertiteling.

Als ondertiteling ondersteund wordt in een uitzending is deze eenvoudig

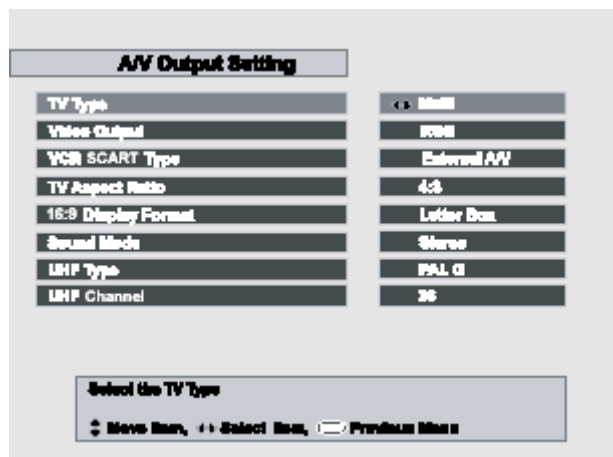
te wijzigen met de () toets op de afstandsbediening.

C. Geluid (bij meersporen)

Hier kunt u de taal van het geluid instellen.

Indien een uitzending meerdere geluidssporen meezend, is de gesproken taal van de uitzending te wijzigen.

I-5. A/V INSTELLINGEN





De PVR heeft diverse AV uitgangen. Stel dit menu nauwkeurig in om de PVR en de randapparatuur van een optimaal signaal te voorzien. Diverse keuzes in de configuratie kunnen hier worden gemaakt

A. TV Type

Selecteer uw TV type. Voor automatische PAL/NTSC selectie, kies multinorm.



B. Video Output

Selecteer de modus van de video uitgang op de TV scart , RGB, S-Video, CVBS or YPrPb door de   toetsen te gebruiken.



C. VCR SCART Type

Selecteer het VCR SCART type , Standaard of Extern A/V. In het geval van Extern A/V, zal de bron van de TV SCART uitgang geselecteerd worden door de SCART ingang en interne AV door de toets () op de afstandsbediening. Als Standaard, zal de scart functionaliteit zelf de omschakeling regelen..



D. Schermverhouding

Stel hier hetan uw tv en schermverhouding in. Selecteer 4 :3 of 16:9 mode met de   toetsen te gebruiken.



E. 16:9 Beeldformaat

Als u een 4:3 (standard) TV heeft en er is een uitzending in 16:9 (breedbeeld), dan kunt u het beeldformaat aanpassen. Selecteer Letter Box of Uitvullen door de   toetsen te gebruiken.



F. Geluidsmodus

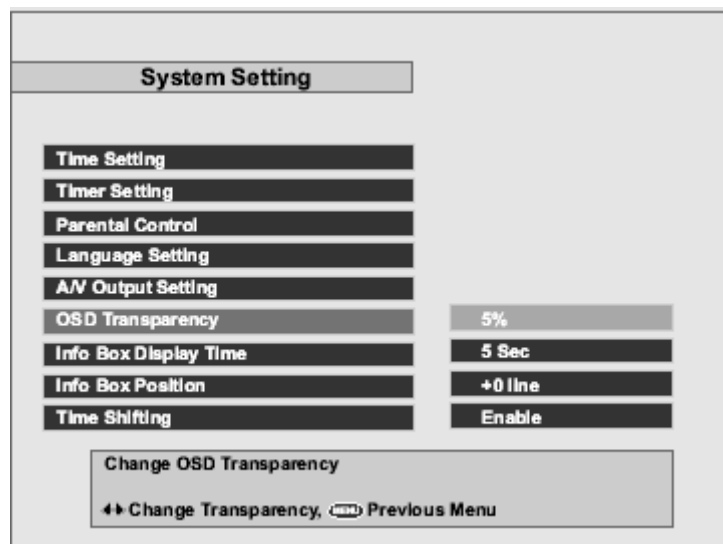
Deze optie stelt u in staat te kiezen tussen Stereo, Mono, Links of Rechts door middel van de   toetsen. De geluidsmodus is tijdens het bekijken van een programma ook te wijzigen via de afstandsbediening.

G. UHF Type

Als de PVR is aangesloten op de TV d.m.v een RF kabel moet u mogelijk de juiste modus instellen. De mogelijkheden zijn PAL G, PAL I, PAL K door middel van de   toetsen.

H. UHF Kanaal

Selecteer een UHF kanaal met de toetsen   . Het vooraf ingestelde kanaal is 36. Als u deze waarde wijzigt moet u het tv kanaal waarop u de PVR bekijkt naar hetzelfde kanaal wijzigen.

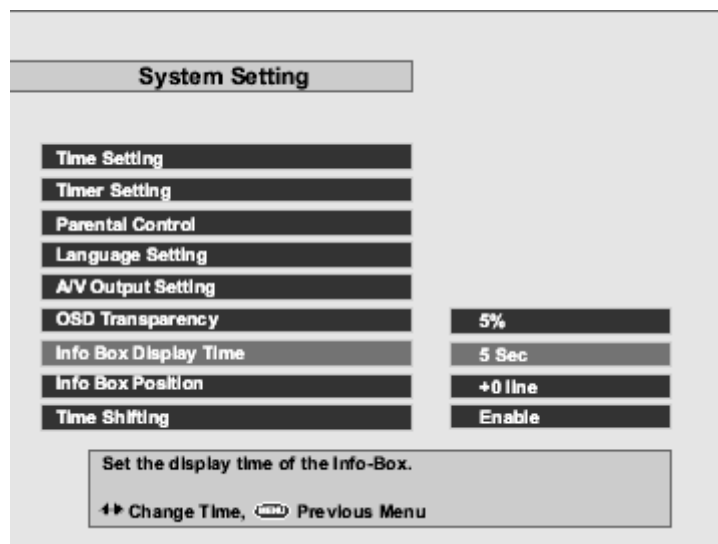


I-6. OSD Transparency


Stelt de waarde in van de menutransparantie voor alle menu's. De beschikbare waarden liggen in een bereik van 0 % tot 50 in stappen van 5 %.

I-7. Infobalk weergavetijd

Stelt de pop-up tijd in van de Info Box. De tijd dat de infobox zichtbaar is na een kanaalwisseling is instelbaar van 0 tot 30 seconden.



I-8. Infobalk Positie

U kunt de positie van de infobak een aantal regels omhoog of omlaag bijstellen met de  toetsen.

I-9. Tijdverschuiving

Om de tijdverschuiving te activeren, selecteer Aan.

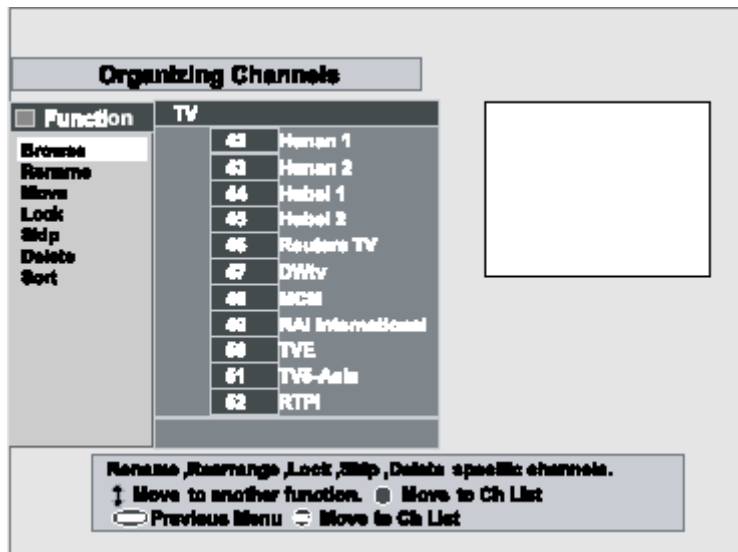
Als de tijdverschuiving is aangeschakeld, neemt de PVR op wat u bekijkt.

U kunt dus dan gebruik maken van de voordelen van tijdverschuiving, ook wel tijd/pause genoemd.

Om de tijdverschuiving uit te schakelen, selecteer Uit. Als u de tijdverschuiving niet gebruikt, stel


deze dan in op Uit om het opgenomen vermogen en ontwikkelde warmte te verminderen en de vrije ruimte op de harddisk zo groot mogelijk te houden.

II. ZENDERS SORTEREN








Deze functie kan gebruikt worden om TV zenders te hernoemen, blokkeren, verbergen, verplaatsen etc.





A. Zoeken

Toets (). Nu is zoeken door de kanaallijst mogelijk. Kijk voor een beschrijving van de toetsen in de helptekst van de infobox.

B. Hernoemen

De  ,  toetsen gebruiken om hernoemen te selecteren,  toetsen om de cursor naar de kanaallijst te verplaatsen.  toetsen om het keyboard op te roepen, dan het kanaal hernoemen. Na het hernoemen de naam opslaan door de toets  in te drukken als de cursor op de positie opslaan staat.


C. Verplaatsen

U kunt de TV zenders van volgorde veranderen. Markeer het kanaal dat u wenst te verplaatsen en druk . De toetsen  ,  verplaatsen het kanaal. Hierna  drukken.


D. Blokkeren

U kunt zenders blokkeren en deblokkeren. Iedere zender in de lijst kan worden beveiligd middels de PINcode om kinderen er van te weerhouden naar bepaalde zenders te kijken. Als er naar een geblokkeerd kanaal gekeken wenst te worden, moet u de Pincode ingeven.

E.Overslaan

U kunt zenders verbergen. Om de zenders met het zappen over te slaan  toetsen in deze functie. De verborgen zender is niet zichtbaar in de kanaal lijst.

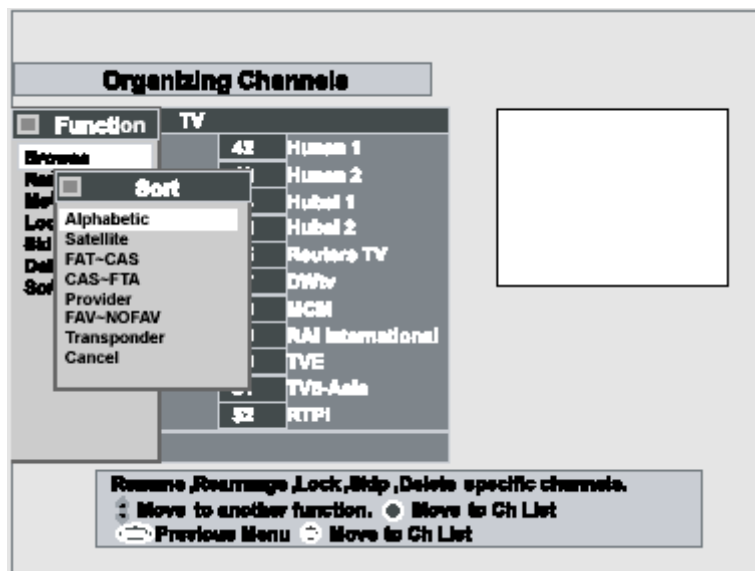
F. Verwijderen

Toets () om kanalen te verwijderen in dit menu. Het geselecteerde kanaal wordt hier echt verwijderd in tegenstelling tot de functie overslaan, waar het kanaal alleen wordt verborgen.

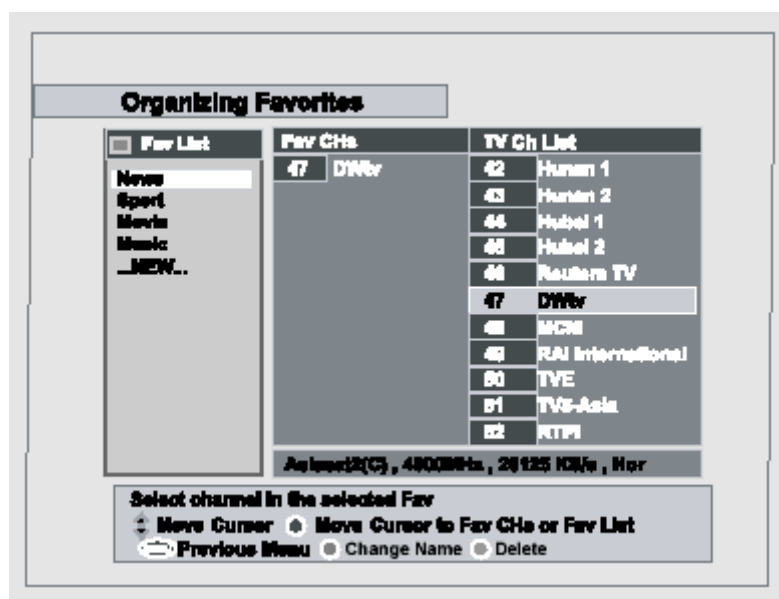
LET OP: Verwijderde kanalen zijn definitief verwijderd. U kunt ze zelf terugzetten door opnieuw kanalen te zoeken in het installatie menu.


G. Sorteren

U kunt van diverse sorteerfuncties gebruik maken. Zie hiervoor de lijst.



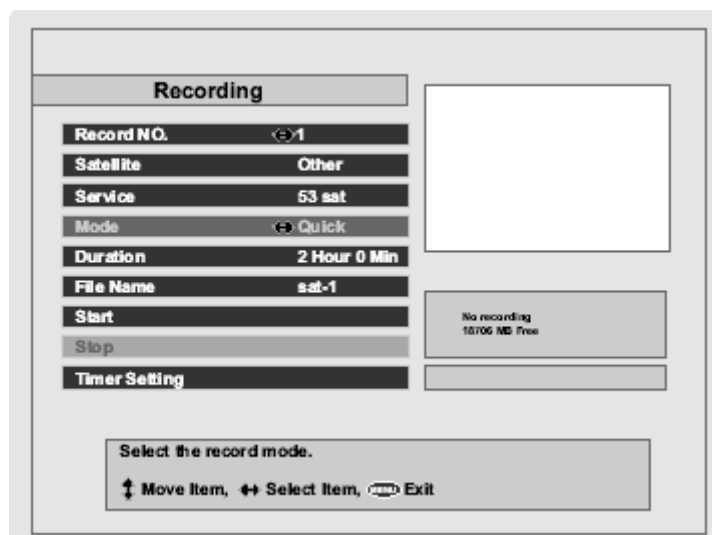
III. FAVORIETEN SORTEREN



Deze functie is handig bij het toevoegen en verwijderen van zenders aan en van een favorieten groep. Onder het menu favorieten sorteren, zijn er drie opties: Favorieten, Favoriete Zenders en TV Zenderlijst. In de favorieten zijn er vier standaard lijsten geselecteerd als standaard favorieten: Nieuws, Sport, Film en Muziek. U kunt tot een maximum van 10 favorieten lijsten aanmaken en onderhouden. Voor het verwijderen van een zender uit de favorietenlijst, druk op de toets zoals aangegeven is in de helptekst in de infobox. Om favorieten toe te voegen aan een lijst, breng de cursor op de juiste positie en druk op de  toets.

IV. Opnemen

Om een programma op te nemen moet u een aantal handelingen verrichten. U kunt het programma direct opnemen met de opname toets. Om een opname op tijd te programmeren moet u de Timer Instellingen functie gebruiken. Deze optie is te vinden onder Systeeminstellingen in het Hoofdmenu. U kunt ook direct naar de Timer Instellingen gaan door Timer Instellingen te kiezen in onderstaand menu.



IV-1. Opname no.

Er kunnen 2 programma's tegelijkertijd worden opgenomen. U kunt tussen de 2 opnames wisselen door de optie Opname Nr. druk op de [Left] [Right] knoppen om opname 1 of 2 te selecteren.

IV-2. Satelliet

Toets om de satellietlijst te tonen. Selecteer de satelliet waarvan u een zender wilt opnemen uit de lijst.

IV-3. Zender

Druk op de [OK] toets om de zenderlijst te tonen. Selecteer de zender die u wilt opnemen.



IV-4. Modus

Er zijn 2 opnamemodus.


Om de geselecteerde zender direct op te nemen, selecteer de optie snel.

Om het huidige programma incl. de data van de tijdverschuivingsbuffer op te nemen, selecteer huidig programma. De huidige programma mode werkt alleen als er programma informatie over het opgenomen programma wordt meegezonden.


IV-5. Opnameduur

Om de opnametijd te wijzigen druk op de () of de () toets.

IV-6. Bestandsnaam

Om de bestandsnaam van de opname te wijzigen, druk op  bij dit menupunt.


IV-7. Start

Op de opname direct te starten, druk dan op de () toets bij dit menupunt. Om een reservering voor een later tijdstip te maken moet u de Timer instellingen in het menu Systeeminstellingen instellen.

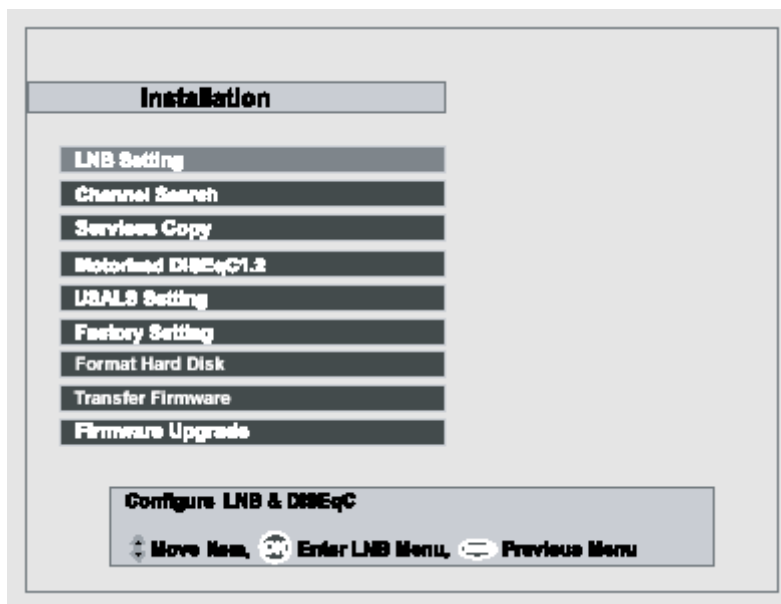
IV-8. Stop

Om een opname direct te stoppen, toets () bij dit menupunt.

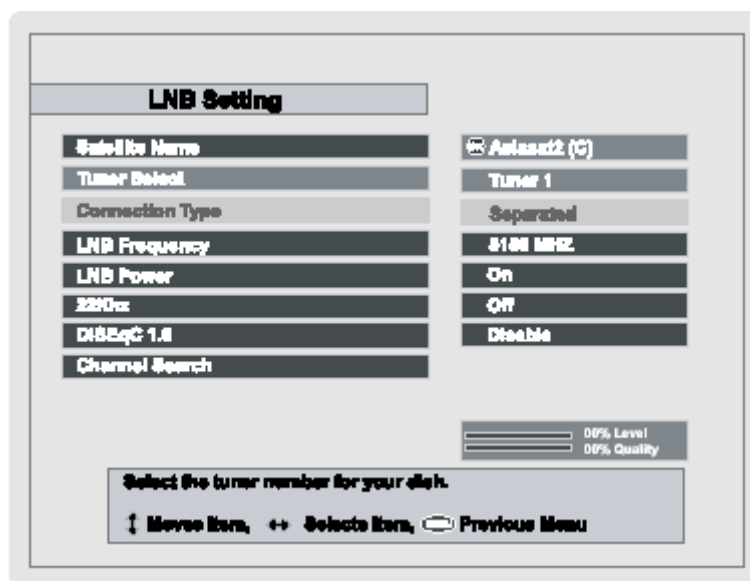
IV-9. Timer Instellingen

Toets bij dit menupunt op () om direct naar het Timer menu te gaan.

V. INSTALLATIE



V-1. LNB Setting



De Low Noise block Converter (LNB) versterkt het signaal dat door de schotelantenne wordt ontvangen en brengt de frequentie omlaag naar een waarde die bruikbaar is voor uw satellietontvanger.

Het signaal van de LNB wordt naar de PVR gevoerd via een coaxkabel.

Om naar het menu LNB Instellingen te gaan, verplaats de cursor naar Installatie in het hoofdmenu en toets (OK).

Verplaats daarna de cursor naar LNB Instellingen en toets (OK).

A. Satelliet Naam

Toets de (OK) knop om de satellietlijst zichtbaar te maken. De satellietnamen worden alfabetisch weergegeven. Selecteer een vande voorgeprogrammeerde satellieten welke overeenkomt met de positie van de schotelantenne.



B. Selecteer Tuner

Selecteer een tuner waarop de schotelantenne is aangesloten en waarop het kanaalzoeken moet worden gestart.

C. Verbindingstype

Als 2 tuners LNB delen als op diagram 2-2, selecteer Doorlussen. Wanneer een programma wordt opgenomen, kan de andere tuner alleen een signaal met dezelfde polariteit en uit dezelfde band ontvangen wals wordt opgenomen in deze configuratie. Als de tuners op gescheiden LNB zijn aangesloten (of een Dual LNB), selecteer dan Gescheiden. Er zijn dan geen restricties meer als in de doorlussen configuratie.

D. LNB Frequentie

Selecteer de juiste L.O frequentie. De meest voorkomende is 9750-10600. Dit is de instelling voor een universele LNB. Voor het wijzigen de  of  toets gebruiken.

E. LNB Spanning

Selecteer LNB spanning Aan om de LNB van spanning te voorzien.

F. 22 KHz

Als u een 22 KHz schakelbox gebruikt, moet u deze optie aanzetten.

NOOT: Als de LNB frequentie ingesteld is op Universeel (9750/10600 of 9750/10700),

is het niet mogelijk om de 22 KHz optie in te stellen omdat deze dan gebruikt wordt om

om te schakelen tussen lage (9750) en hoge (10600) band.

G. DiSEqC 1.0

Uw PVR is compatibel met DiSEqC 1.0. Dit stelt u in staat meerdere LNB's en zo dus ook meerdere


schotelantennes aan te sluiten op uw PVR met slechts één coaxaalkabel.

U kunt kiezen van DiSEqC 1 tot 4, Mini A, Mini B of Uit, afhankelijk van de configuratie van uw DiSEqC switchbox.

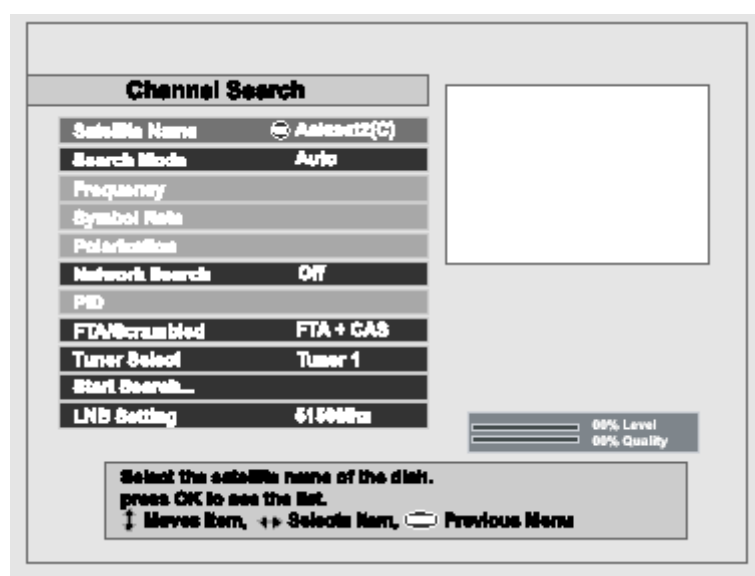
H. DiSEqC 1.2

Tevens is uw PVR compatibel met de DiSEqC 1.2 norm.

I. Zenders Zoeken

Om direct naar het menu Zenders Zoeken te gaan vanuit dit menu, druk op de () toets op dit menuitem.

V-2. Zenders Zoeken



The screenshot shows the 'Channel Search' menu of a satellite receiver. It features a list of settings on the left and a large empty box on the right. The settings are: Satellite Name (Asiasat2(C)), Search Mode (Auto), Frequency, Symbol Rate, Polarization, Network Search (Off), PID, FTA/Scrambled (FTA + CAS), Tuner Select (Tuner 1), Start Search..., and LNB Setting (5150MHz). At the bottom, there are instructions: 'Select the satellite name of the dish. press OK to see the list.' and navigation controls: '↑ Moves Item, → Selects Item, ← Previous Menu'. There are also indicators for '00% Level' and '00% Quality'.


Channel Search	
Satellite Name	Asiasat2(C)
Search Mode	Auto
Frequency	
Symbol Rate	
Polarization	
Network Search	Off
PID	
FTA/Scrambled	FTA + CAS
Tuner Select	Tuner 1
Start Search...	
LNB Setting	5150MHz

Select the satellite name of the dish.
press OK to see the list.

↑ Moves Item, → Selects Item, ← Previous Menu

00% Level
00% Quality

A. Satelliet Naam

Toets de  knop om de satellietlijst zichtbaar te maken. De satellietnamen worden alfabetisch weergegeven. Selecteer een van de voorgeprogrammeerde satellieten welke overeenkomt met de positie van de schotelantenne.

B. Zoekmodus

Er zijn 4 zoekmodussen, Automatisch, Handmatig, Uitgebreid en SMATV. De mode Automatisch zoekt volgens de informatie die in de PVR is geprogrammeerd. Om de handmatige mode te gebruiken moet veel informatie beschikbaar zijn zoals frequentie, symbol rate etc. In de Uitgebreide mode, is het invoeren van Audio PID, Video PID of PCR PID mogelijk. De SMATV mode wordt voor speciale doeleinden gebruikt zoals centrale schotel antennesystemen.

C. Frequentie

Hier kan de transponderfrequentie worden ingevuld met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

D. Symbol Rate

Hier kan de symbol rate van de transponder worden ingevuld, wederom met de afstandsbediening.

E. Polarizatie


Kies de polarisatie van de transponder, Horizontaal of Verticaal.

F. Netwerk Zoeken

Netwerk zoeken kan worden gebruikt als gekozen is voor Automatisch of Handmatig zoeken. Als netwerk zoeken aan staat en de NIT (network Information Table) is beschikbaar kunnen nieuwe, niet voorgeprogrammeerde transponders worden gevonden. (Zoeken duurt langer)

G. PID

Dit item is beschikbaar als de Zoekmodus is ingesteld op Uitgebreid.

Toets () om de Video, Audio en PCR PID's in te geven.

1) Video PID

Geef de Video PID in met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.


2) Audio PID

Geef de Audio PID in met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

3) PCR PID

Geef de PCR PID in met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

4) Opslaan

Om de bovenstaande veranderingen op te slaan, toets () op dit menu item.

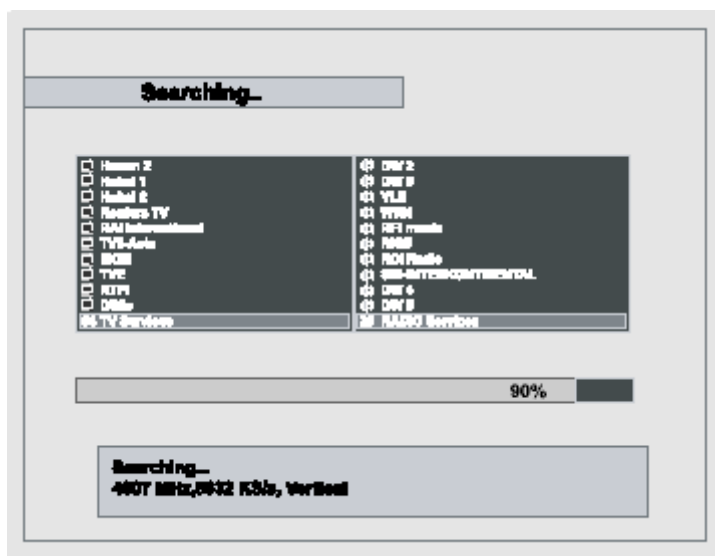
H. FTA/ Gecodeerd

Kies hier met welke zoek criteria u de zenders wilt zoeken. FTA , Gecodeerd en FTA+Gecodeerd.




I. Selecteer tuner

Selecteer een tuner waarop de schotelantenne is aangesloten en waarop het kanaal zoeken moet worden gestart.

J. Zoeken Starten



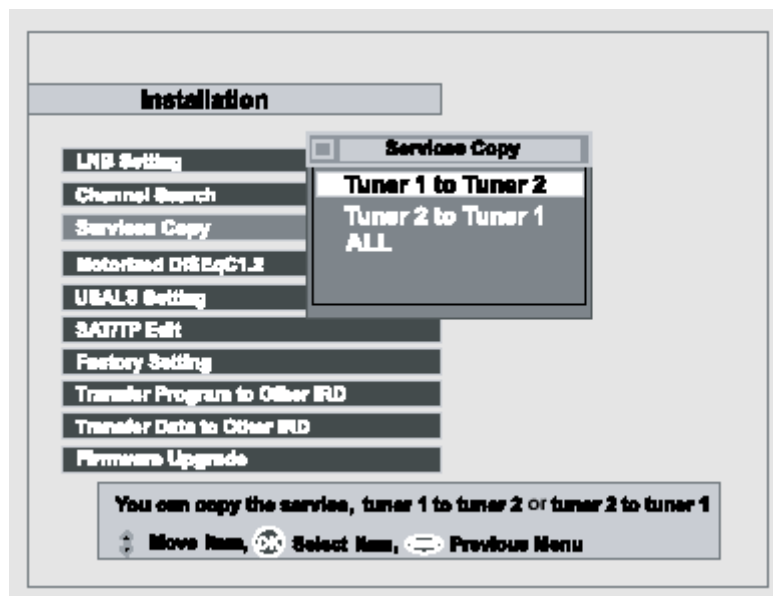
Zenders zoeken nadat de LNB instellingen zijn voltooid. Om het zoekproces af te

breken, kunt u gebruik maken van de toets  of de toets . Dit menu is zichtbaar zolang de PVR zoekt naar zenders. Alle gevonden zenders zullen in de gesplitste lijst op het scherm te zien zijn. De tv zenders in de linker kolom en de radio zenders in de rechter kolom. Het zoekproces kan enige minuten duren, afhankelijk van de zoekmode. Als het zoekproces is afgerond toont het scherm hoeveel TV en Radio zenders er zijn. Toets  om de gevonden zenders op te slaan.

K. LNB Instellingen

Om direct naar LNB Instellingen te gaan vanuit dit menu, druk op de (OK) toets bij dit menu item.

V-3 . Zenders Kopiëren



In dit menu kunt u de zenders kopiëren van tuner 1 naar tuner 2 of alles kopiëren.

A. Tuner 1 naar Tuner 2

Kopieer de zenderlijst van tuner 1 naar tuner 2.

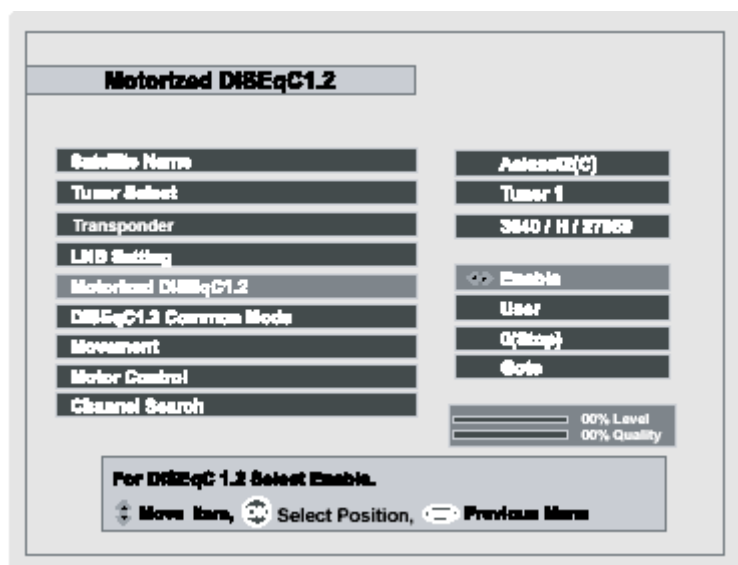
B. Tuner 2 naar Tuner 1

Kopieer de zenderlijst van tuner 2 naar tuner 1.

C. Alles Kopiëren

Voegt alle zenders van tuner 2 aan tuner 1 toe en alle zenders van tuner 1 aan tuner 2.

V-4 . DiSEqC 1.2 Motor



Als u een DiSEqC 1.2 motor heeft aangesloten , kunt u deze DiSEqC 1.2 functies gebruiken.

A. Satelliet Naam

Selecteer de satelliet waarop u de motorpositie wilt afstemmen.

B. Selecteer Tuner: Selecteer de tuner waarop het DiSEqC 1.2 systeem is aangesloten.

C. Transponder: Selecteer een transponder om een sterk signaal op te zoeken. Selecteer de transponder uit de transponder lijst.

D. LNB Instellingen: Raadpleeg hoofdstuk V-1. LNB instellingen.

E. DiSEqC1.2 Motor : Selecteer Aan of Uit. Als u gebruik maakt van de DiSEqC1.2 opties, kies Aan.

F. DiSEqC Commando modus : Schakelen tussen de Gebruiker en Installateur modus.

-Gebruiker: Deze mode wordt gebruikt om de motor bij te stellen voor een betere signaalkwaliteit.

-Installateur: Deze mode wordt gebruikt om de satellietpositie handmatig te vinden.

G. Besturing:

In de gebruiker mode is de motor instelbaar voor fijn/afstemming. In de Installateur mode is de motor stuurbaar naar Oost en West.

Bij de tunerselectie moet de tuner gekozen worden waar de DiSEqC motor op is aangesloten.


H . Motorsturing

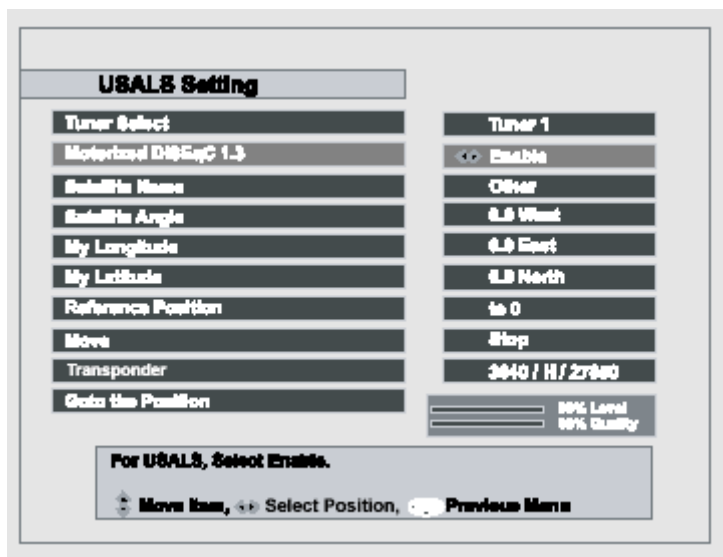
- Ga naar : Stuur de motor naar de opgeslagen positie van de gekozen satelliet.
 - Opslaan : Sla de huidige positie op als de positie voor de gekozen satelliet.

De onderstaande opties zijn alleen mogelijk in de Installateur mode.

- Ga Naar: Verplaatst de motor naar de opgeslagen positie van de geselecteerde satelliet.
- Opslaan: Sla de huidige positie van de motor op bij de huidige satelliet.
- Herstel: Verwijdert alle opgeslagen motorposities naar de "0" positie.(alleen in de Installateurs mode)
- Herberekenen: Herberekent de positie van de Rotor motor.
- Limiet E, Limiet W: Stelt de oost en west positie in.
- Limiet uit: Verwijdert de limieten.
- Ga naar referentie: Stuur de motor naar de referentiepositie.

I . Zenders zoeken.

Nadat de DiSEqC configuratie is opgeslagen bij het sterkste signaal, toets  om het zenders zoeken voor de geselecteerde satelliet te starten.



Select Position,

V-5. USALS Instelling

USALS is een erg handig protocol voor een DiSEqC systeem welke het DiSEqC 1.3 protocol ondersteund. Met U

sals kunt u automatisch de satellietposities laten vastleggen als u de parameters van uw geografische lokatie invoert . De posities van de satellieten die in de software aanwezig zijn,bekend en hierdoor kan de positie eenvoudig worden berekend.

Als u een USALS opstelling heeft, kunt u deze als volgt gebruiken :


A. Selecteer Tuner: Selecteer de tuner waarop het DiSEqC 1.2 systeem is aangesloten.

B. Satelliet Naam: Selecteer de satelliet waarop het motorsysteem wordt afgesteld.

C. Satelliet Positie: Dit is de lengtegraad van de gekozen satelliet en wordt automatisch ingesteld door de satellietnaam te kiezen. U kunt met de numerieke toetsen van de afstandsbediening ook de positie handmatig ingeven. Oost of West kan worden geselecteerd

met de toetsen  , .

D. Mijn Lengtegraad: Hier moet u de lengtegraad van uw locatie invullen. U kunt de positie en de richting

Oost of West kiezen met de numerieke toetsen of met  , .

E. Mijn Breedtegraad: Hier moet u de breedtegraad van uw locatie invullen. U kunt de positie en de richting, Zuid of Noord kiezen met de numerieke toetsen of met

 , .

F. Referentie Positie : Stuurt de motor naar de referentiepositie (0°)

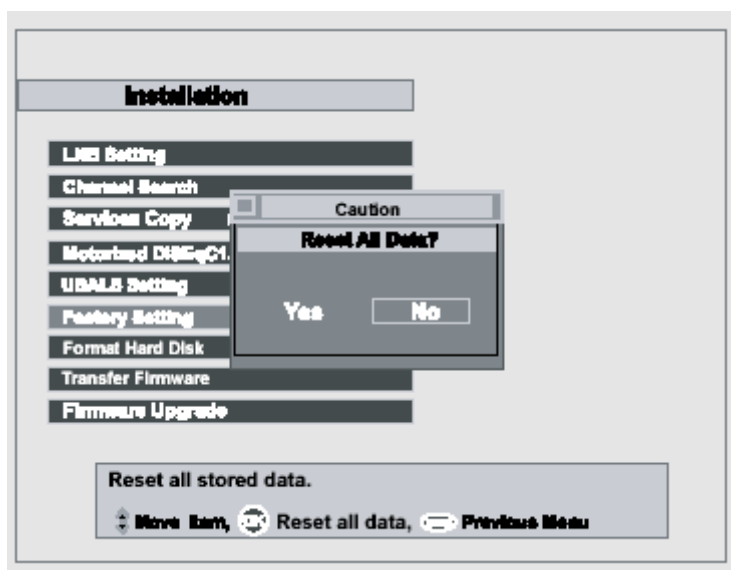
G. Verplaatsen : Na het verplaatsen van de motor naar de ingestelde positie met het commando

Naar referentie, kunt u met kleine stapjes via dit menu de motor rechtsom of linksom bijsturen.

H. Transponder : Hier selecteert u een sterke Transponder waarop u een signaal wilt zoeken.

I. Ga naar de positie : Na de Lengtegraad, Breedtegraad en de positie van de satelliet te hebben ingesteld kunt u deze opdracht gebruiken om de motor naar de ingestelde positie te sturen. Het maximum bereik is $\pm 65^\circ$.

V-6. Fabrieksinstellingen



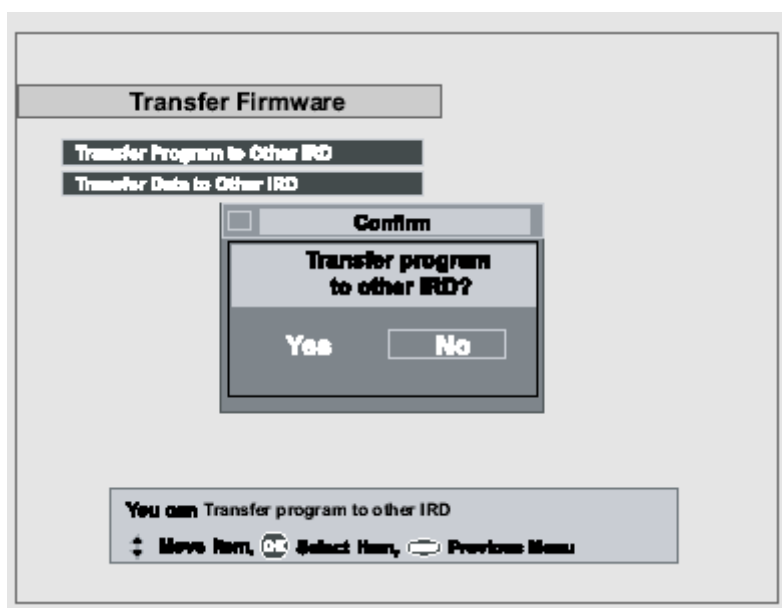
Alle opgeslagen instellingen kunnen worden teruggezet in de staat zoals u uw PVR vanaf de fabriek heeft ontvangen. Het terugzetten naar de fabrieksinstellingen gaat in 2 stappen. De eerste stap is het herstellen van de zenderdata en overige configuratiegegevens, BEHALVE de DiSEqC1.2 motorinstellingen. De tweede stap is het wissen van alle motorinstellingen.

V-7. Harde schijf formatteren.

Om de harddisk van de PVR te formatteren, druk op de (OK) toets bij dit menupunt. Met het formatteren van de harddisk wist u ALLE data welke op de harde schijf is opgeslagen. Als een nieuwe harde schijf wordt geïnstalleerd moet de harde schijf eerst worden geformatteerd omdat het bestandssysteem van de PVR afwijkend is. Indien de harde schijf niet is geformatteerd kunt u geen gebruik maken van de opties opname/weergave en tijdsverschuiving.

V-8. Overdragen Firmware

A. Firmware overdragen naar IRD



Deze optie wordt gebruikt om middels uw PVR een andere PVR van dezelfde software te voorzien.

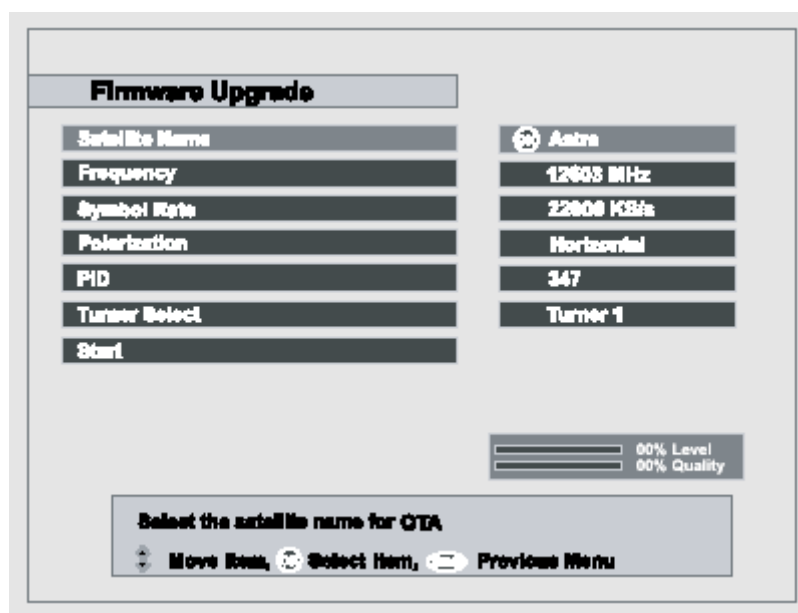
Noot: Deze optie ALLEEN gebruiken met een PVR van hetzelfde model en type.

B. Instellingen overdragen naar IRD

Deze optie wordt gebruikt om een de instellingen van een andere PVR bij te werken naar de instellingen van uw PVR.

Noot: Deze optie ALLEEN gebruiken met een PVR van het zelfde model en type.

V-9. Firmware Upgrade



The image shows a 'Firmware Upgrade' menu screen. It features a title bar at the top. Below it, there are two columns of settings. The left column lists the settings: Satellite Name, Frequency, Symbol Rate, Polarization, PID, Tuner Select, and Start. The right column shows the corresponding values: Astra, 12603 MHz, 22000 KS/s, Horizontal, 347, and Turner 1. At the bottom right, there are two progress bars for 'Level' and 'Quality', both at 00%. At the bottom left, there is a button labeled 'Select the satellite name for OTA'. At the bottom center, there are three navigation buttons: 'Move Item', 'Select Item', and 'Previous Menu'.

Firmware Upgrade	
Satellite Name	Astra
Frequency	12603 MHz
Symbol Rate	22000 KS/s
Polarization	Horizontal
PID	347
Tuner Select	Turner 1
Start	

00% Level
00% Quality

Select the satellite name for OTA


Move Item, Select Item, Previous Menu

Met dit menu kunt u de firmware van uw PVR bijwerken naar de laatste versie via de Astra Satelliet.

De transponder details zijn als volgt:

- . **FREQ : 12603 MHz**
- . **S / R : 22000 KS/s**
- . **Polariteit : Horizontaal**
- . **PID : 347**

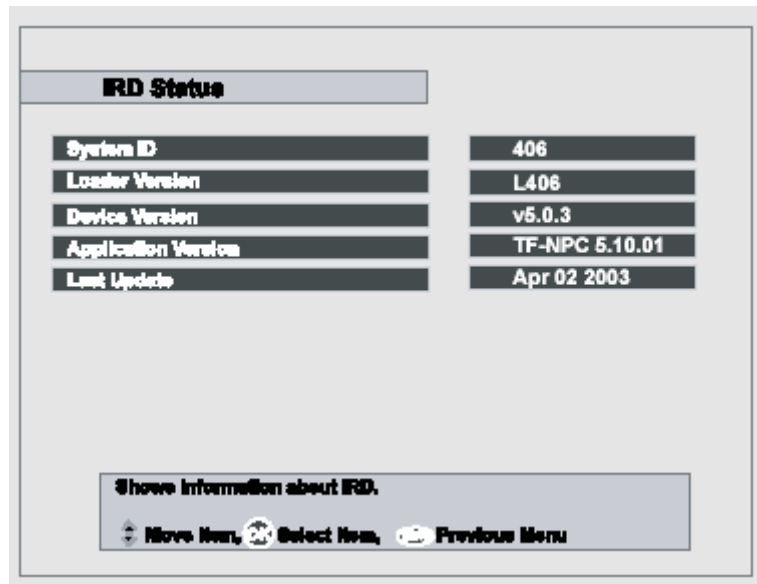
Middels de OTA (Over - The – Air) Upgrade, duurt het enige tijd om de software van de satelliet over te dragen naar uw ontvanger. Dit kan tot 30 minuten duren. U kunt het apparaat dan niet gebruiken.

Om de OTA upgrade te starten , druk op de toets () bij het menupunt Start . Het kan zijn dat de satellietdata in de toekomst verandert. Indien dit gebeurt kunt u deze informatie vinden op www.topfield.tv

VI. INFORMATIE

Hier kunt u de statusinformatie van uw PVR bekijken en tevens de kalender raadplegen.

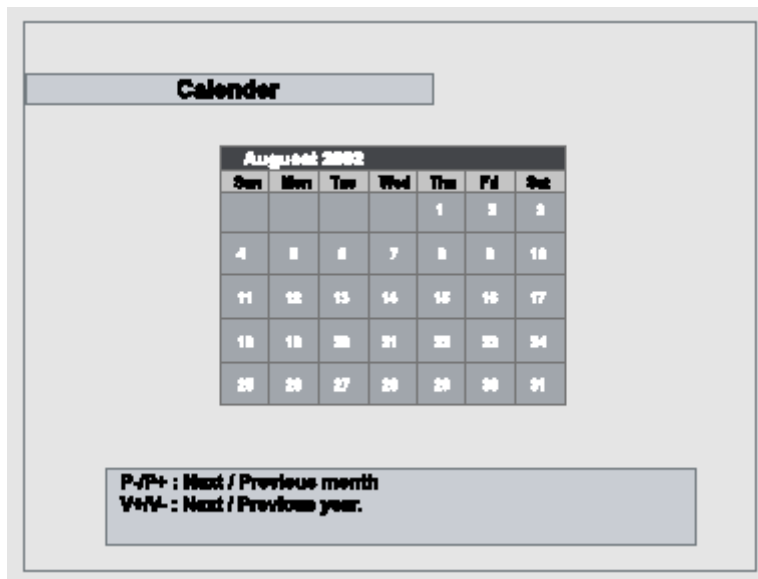
VI-1. ONTVANGERSTATUS



Controleerde PVR informatie. Het laat zien de versie van de:

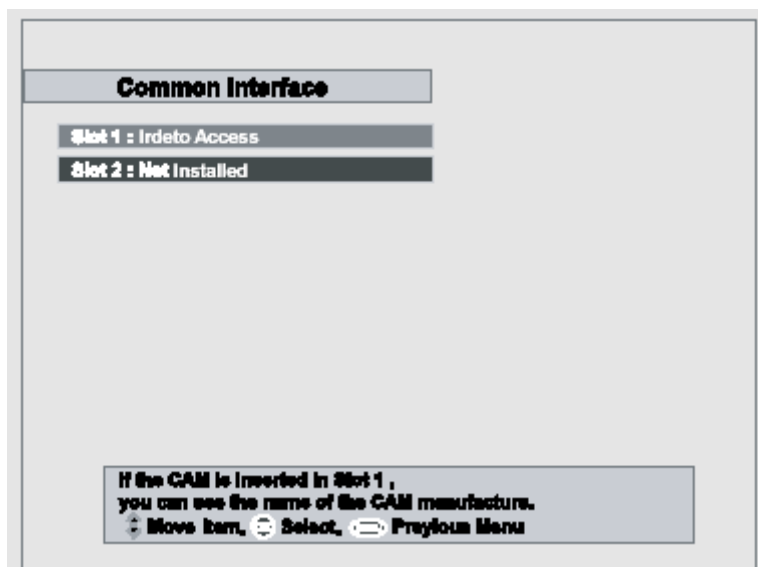
- * Systeem ID
- * Loader Versie
- * Device Versie
- * Firmware Versie
- * Laatste Update

VI-2. KALENDER



Druk op de toetsen () of () om het jaartal te selecteren. Druk op () of () om de maand te selecteren.

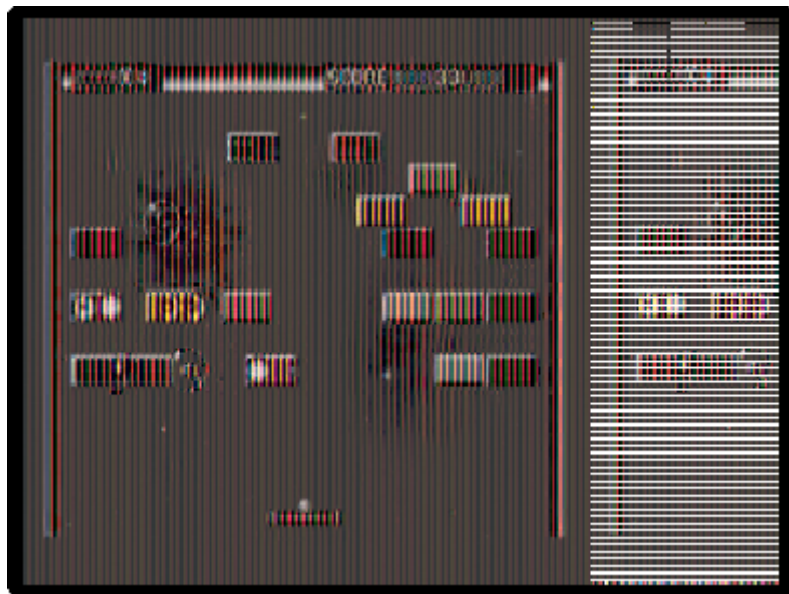
VII. COMMON INTERFACE



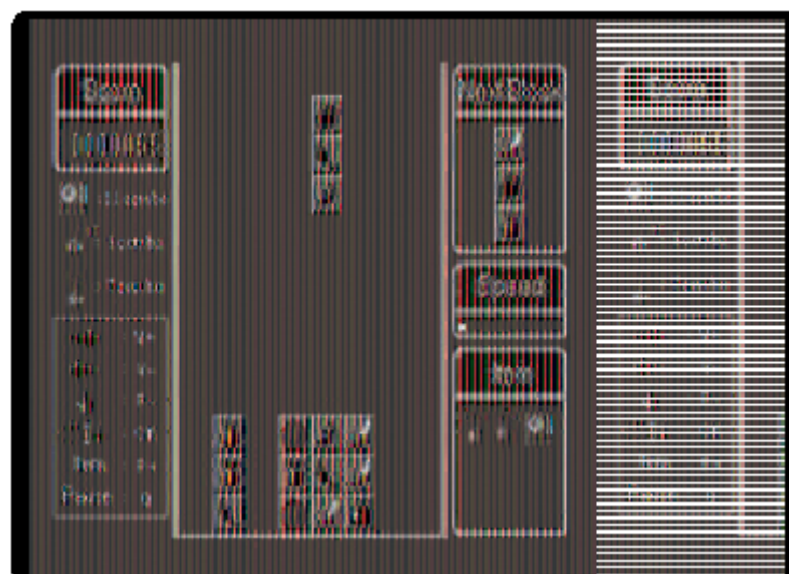
Dit menu maakt informatie over de CAM zichtbaar. Als er nog geen CI module is geïnstalleerd , zal de tekst Niet Geïnstalleerd worden weergegeven.

VIII. Spelletjes (kunnen wijzigen in nieuwe firmware)

VIII-1. ExBlock

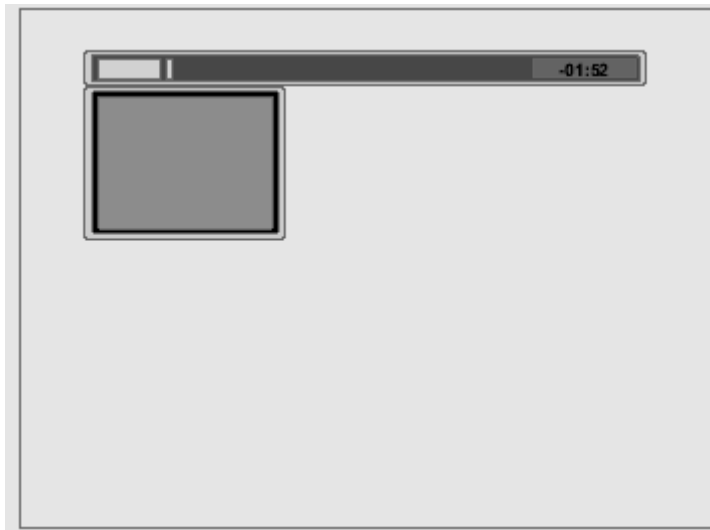










VIII-2. Bomb Hexa



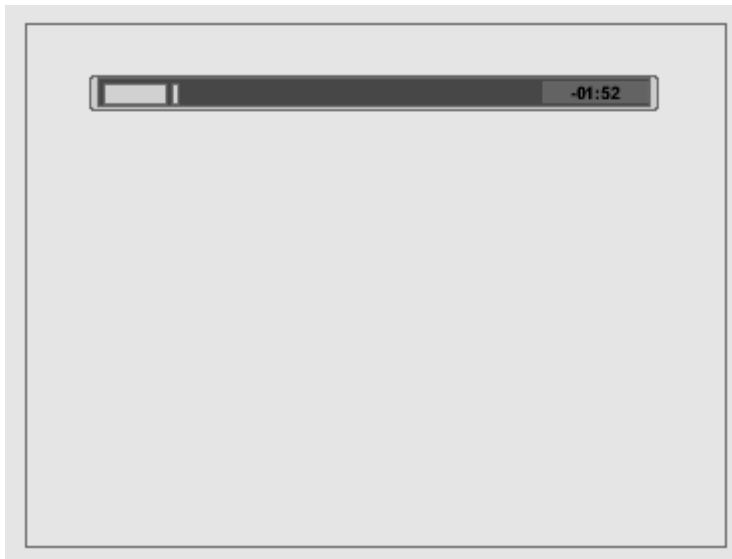
OPNEMEN , WEERGEVEN EN TIJDVERSCHUIVING







Tijdverschuiving



1. Om gebruik te maken van tijdsverschuiving moet deze optie worden aangeschakeld. U kunt de tijdsverschuivingsoptie als volgt vinden:
Hoofdmenu → Hardschijfopties → Tijdsverschuiving → Aanschakelen.
2. Druk op de toets () om de Tijdsverschuiving voortgangsindicator te tonen.
3. Om naar de gewenste weergave positie te gaan, druk op de () of () toets. Deze functie werkt alleen als de voortgangsindicator zichtbaar is.
4. Om de voortgangsindicator te verbergen, toets op () of op AFSPELEN ()
5. Om naar het huidige programma terug te keren druk op de STOP () toets.
6. Om de tijdsverschuiving weergave direct te starten, druk op de toets () . De startpositie gaat telkens 10 seconden terug als u op de () toets drukt.

Opnemen tijdens tijdverschuiving



1. Toets  om de voortgangsindicator te tonen van de lopende tijdverschuiving.
2. Naar de gewenste positie te gaan, druk op () of ()
3. Toets OPNAME () om de opname te starten.
4. De opname zal worden gestart vanaf de geselecteerde positie.
5. Toets STOP () om de tijdverschuiving te stoppen.
6. Toets nogmaals STOP () om de opname te stoppen.

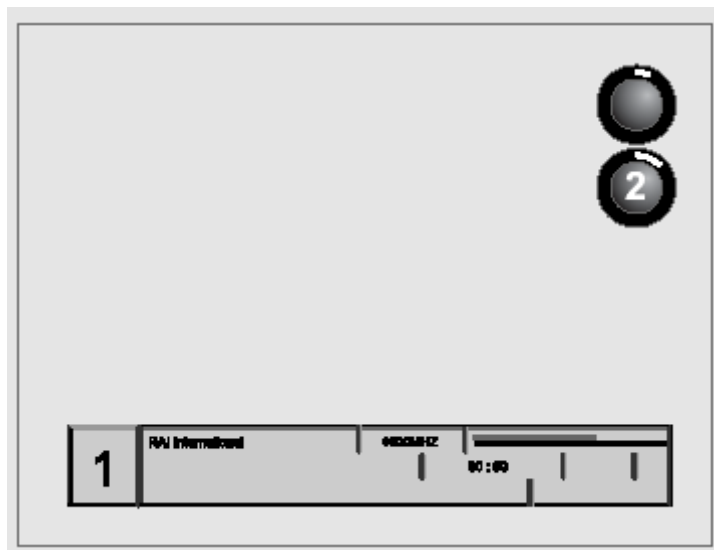
LET OP : Als de opnametijd minder is dan 1 minuut, zal er geen opname plaatsvinden.

Opnemen, Controleren en Bewerken reservering.



Om op te nemen, bekijk onderstaande mogelijkheden. Er zijn 4 manieren van opname.

LET OP : Als de opnametijd minder is dan 1 minuut, zal er geen opname plaatsvinden.



1.Directe opname met de Opname ()toets





a. Opnemen

Toets Opnemen  om het kanaal op te nemen wat u kijkt. Om de eindtijd op te geven, ga naar het opname menu en wijzig de opnameduur. Om naar het opnamemenu te gaan, druk Opnemen  nogmaals in.

b. Controleren en Bewerken

Het opnamelogo  zal worden weergegeven rechts bovenin het tv beeld als er een opname is. Voor uitgebreide informatie druk de toets  in.

c. Stop

Toets STOP  en selecteer het programma waarvan de opname moet worden gestopt. Bevestig dit met de OK toets. Als er één programma wordt opgenomen kunt u ook tweemaal op STOP  drukken om de opname te stoppen.






2.Directe opname via het menu



Voordat u de opname via het menu opstart moet u een nummer voor de opname kiezen. De mogelijkheden zijn opname 1 en opname 2. Dit om onderscheid aan te brengen tussen twee opnames als er een dubbele opname plaatsvindt.

Als er een opname gestart is onder nummer.1, zijn alleen het item Opnameduur en Stop in dit menu benaderbaar met de cursor. Onder Opname NO.2 zijn wel alle opties toegankelijk. (Mits opname 2 niet is gestart)



a. Opnemen

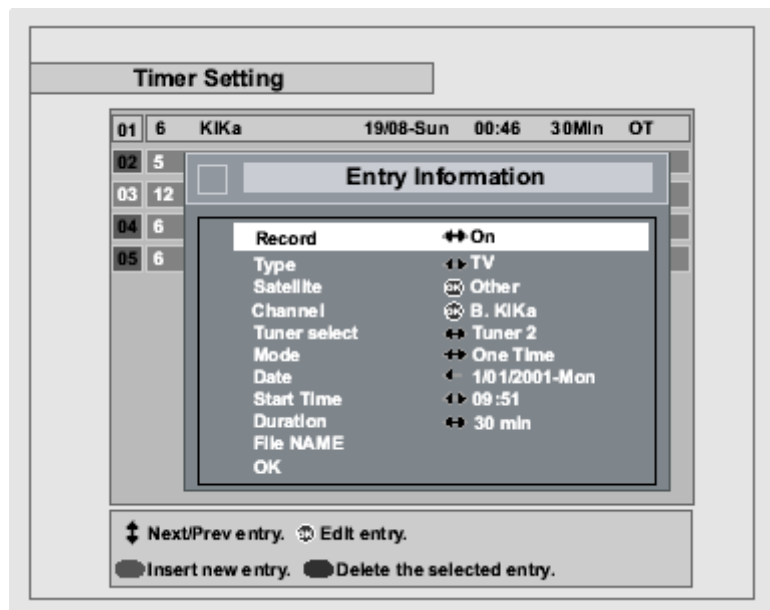
Naar het opname menu met de toets  en selecteer het item opname door de toets  in te drukken. Selecteer de opties waarmee uw wilt opnemen. Selecteer Start en druk op de  toets. Voor uitgebreide informatie, raadpleeg de uitleg van opname in het functieoverzicht.

b. Controleren en Bewerken

Het **opname icoon** () zal enkele seconden worden weergegeven in de rechter bovenhoek van het TV scherm als een opname wordt gestart. Druk op () om het **Opname icoon** te tonen. Ga naar het menu Opnemen om de opname opties te controleren of te bewerken.






c. Stop

Toets Stop  en selecteer JA om de opname te stoppen of ga naar het opname menu en druk de toets  in op het stop menu.



3. Geprogrammeerde Opname

a. Opnemen



Ga naar het menu Systeem Instellingen en druk op de toets  op het item Timer Instellingen. In het menu Timer Instellingen, druk op de  (Rode) toets om een timer gestuurde opname toe te voegen. Stel de gewenste opties in met de  toets of de   toetsen. Voor uitgebreide informatie raadpleeg de uitleg over de Timer Instellingen in het hoofdstuk Menu functies.

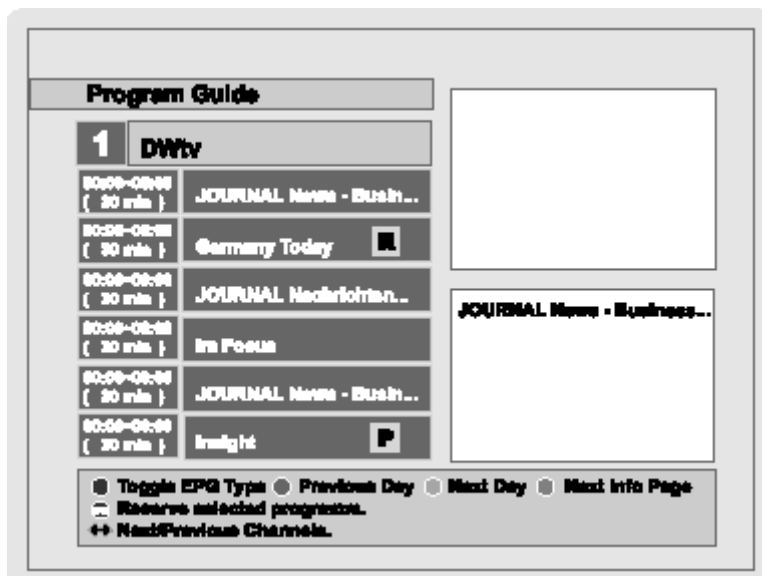
b. Controleren en Bewerken

Ga naar het menu Opnemen om de opname opties te controleren of te bewerken.

c. Annuleren van een Geprogrammeerde opname.






Om een geprogrammeerde opname te annuleren, ga naar het menu Timer Instellingen

Druk op de toets  en bevestig met de toets .





4. Opname via EPG







a. Opnemen

Toets Guide  om de EPG zichtbaar te maken. Selecteer een programma dat u wilt opnemen, en druk de toets opname  in. I.p.v de toets opname te gebruiken  kunt u ook tweemaal de  knop indrukken. Dit heeft hier dezelfde functie. Het reserveringslogo  wordt zichtbaar in de EPG.

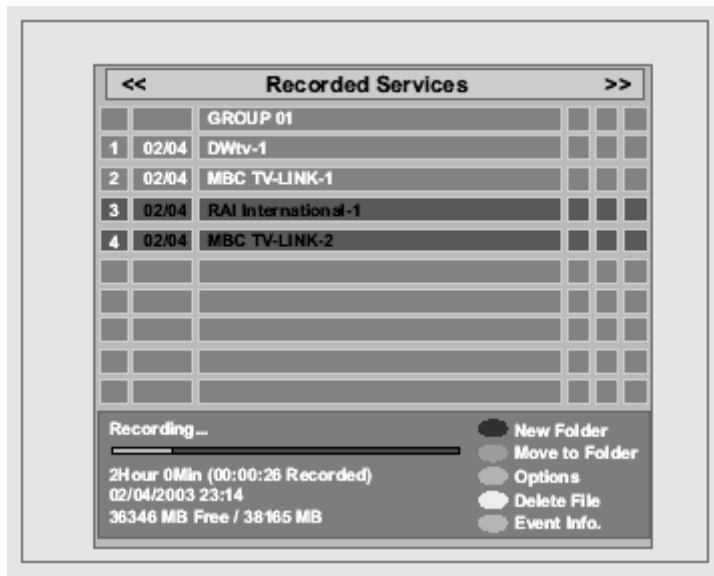
b. Controleren

Toets Gids  in om de EPG zichtbaar te maken. De gereserveerde opnames voor vertraagde opname zijn gemarkeerd met het Reserveringslogo .

c. Reservering opheffen




Toets GUIDE  om de EPG zichtbaar te maken. Om een reservering voor een uitgestelde opname op te heffen, selecteer het  programma dat u wilt annuleren. Druk de toets opname  nogmaals in. I.p.v. de toets voor  kan ook de toets  worden gebruikt. Het Reserveringslogo  zal verdwijnen.

Afspelen van een Opname





1. Druk op de toets () om de lijst van opnames zichtbaar te maken.
2. Selecteer een opname uit de lijst.
3. Druk op de toets () om de opname af te spelen.
4. U kunt ook gebruik maken van de diverse onderstaande bewerkingsfuncties in de lijst Opnames
 - A. Nieuwe Map: Druk op de toets () om een nieuwe map aan te maken.
 - B. Ga naar Map: Druk op de toets () om naar de geselecteerde map te gaan.
 - C. Opties:  Door deze toets in te drukken kunt u gebruik maken van optionele functies zoals : Alfabetisch ,op Grootte en op Tijd sorteren en Hernoemen/Blokkeren.
 - D. Wis Bestand: Druk op de toets () om de opname te wissen.
 - E. Programma Info: Druk op de toets () om de uitgebreide programma informatie te tonen.

* **Speciale Functie**(Op volgorde afspelen van opnames).

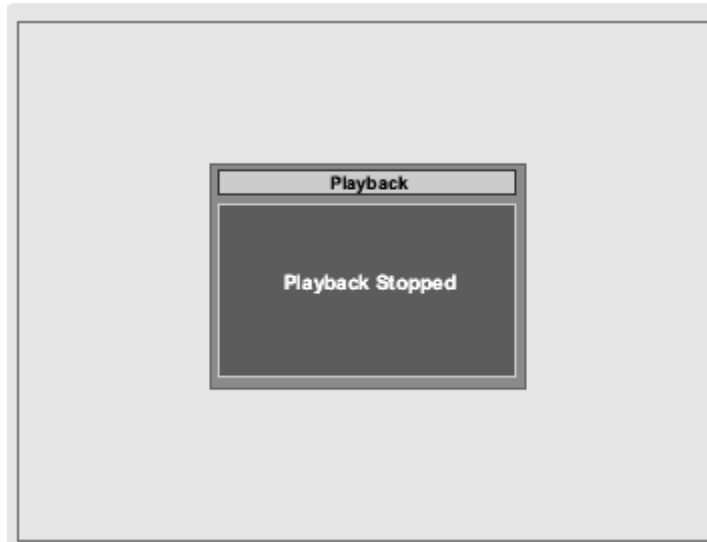
Druk op de (Rode) () toets om een servicelijst te maken van de lijst met opnames en druk op () of () om de lijst in de geselecteerde volgorde automatisch achter elkaar af te spelen.


Deze functie is heel handig om uw opnames ongecodeerd over te zetten als deze gecodeerd zijn

waren opgenomen . Druk dan na het maken van de lijst op de toets () om de gemarkeerde opnames te kopiëren.

* Druk op de toetsen   om naar het tabblad MP3 of TAP applicaties te gaan in dit menu.

Stop



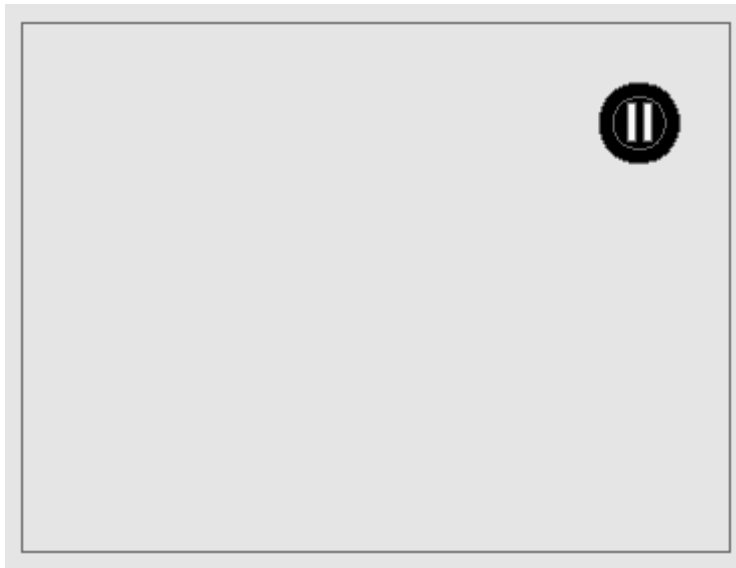
1. Om het afspelen te stoppen, druk op de STOP () toets.
2. Deze functie is beschikbaar tijdens het afspelen van een opname.


Pauze



- 1 **Pauze tijdens een uitzending of tijdens Tijdverschuiving.**



2. Pauze tijdens afspelen van een opname of tijdens een opname



Om een uitzending te pauzeren, druk op de PAUZE () toets.

Druk nogmaals op de PAUZE () toets of de AFSPELEN () toets om het pauzeren te stoppen.

1. Pauze tijdens een uitzending

Als de pauze periode meer is als 10 seconden in de tijdsverschuiving mode, wordt de afspeelmode gewijzigd in tijdverschoven afspelen. Het afspelen gaat verder vanaf de pauze positie als de pauze periode wordt beëindigd.

2. Pauze tijdens tijdsverschuiving.




Het afspelen gaat verder vanaf het pauze moment , als de pauze periode wordt opgeheven.

3. Pauze tijdens afspelen

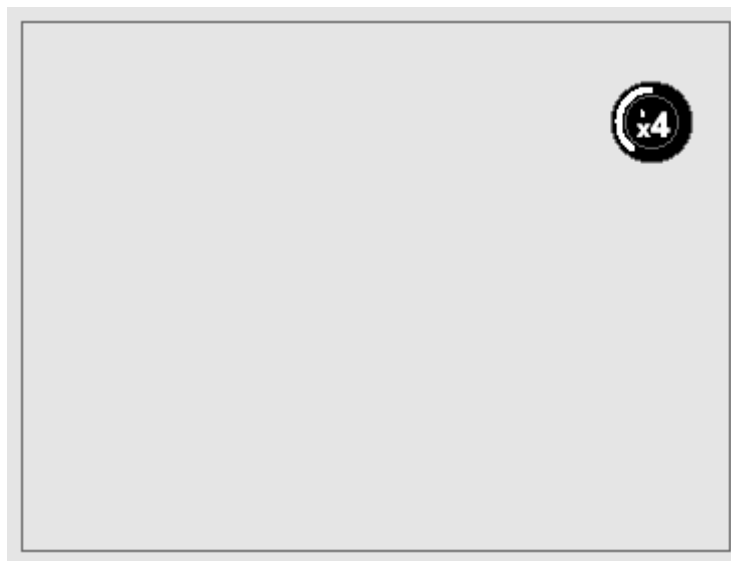
Het afspelen wordt vervolgd vanaf het moment van pauze als de pauze wordt beëindigd.





Vertraagde weergave







1. Om de vertraagde weergave te starten (geluidloos), druk de toets  in.
2. De snelheid van de vertraagde weergave wordt door de toets  in te drukken versneld.
3. Er zijn 3 stappen (1/2, 1/4, 1/8) in langzaam afspelen.
4. Druk  in om verder te gaan met het bekijken in de normale snelheid.
5. Vertraagde weergave is beschikbaar vanaf tijdverschuiving en normale afspelen.

Versnelde weergave






1. Als er een voortgangsindicator zichtbaar is, verwijder deze door op de  toets te drukken.
2. Toets  voor versnelde weergave. Om de snelheid te veranderen de toets  meerder malen indrukken.
3. Er zijn 3 stappen (2, 4, 6,8) tijdens Versneld afspelen.
4. Toets  in om verder te kijken met de normale snelheid.
5. De versnelde weergave is beschikbaar bij normaal afspelen en bij tijdsverschuiving.

Versneld vooruit en terug spoelen.

1. Druk op de toets () om de afspelen- of tijdverschuivings voortgangsindicator te tonen.
2. Om naar de gewenste plaats te gaan vanaf waar u wilt afspelen, druk op de toets () of ().
Deze functie is alleen beschikbaar als de voortgangsindicator zichtbaar is.
3. Om de voortgangsindicator te verbergen, druk op de toets ()

Reverse Afspelen




1. Toets  in om de voortgangsindicator onzichtbaar te maken.
2. Druk een maal op de toets  om reverse afspelen met beeld te starten. Door de karakteristiek van het MPEG signaal is het niet mogelijk om het reverse afspelen net zo mooi te laten plaatsvinden als het vooruitspoelen. Soms zal de boodschap geen of gecodeerde uitzending verschijnen bij reverse afspelen van gecodeerde data. De boodschap zal binnen ene paar seconden verdwijnen.
3. Er zijn 3 stappen (1,2,3) in reverse afspelen.
4. Druk op AFspeLEN () om het afspelen voort te zetten met de normale snelheid.
5. De functie reverse afspelen is beschikbaar tijdens afspelen en tijdens afspelen in tijdverschuiving.

Markeringen



U kunt direct naar een positie in een opname of in een tijdverschuiving weergave door de markeerfunctie. Om het zoeken naar passages te vergemakkelijken, gebruik markeringen.

1. Toevoegen van een markeerpunt.

Om een marker te plaatsen, druk de marker  toets in op de positie waar u een markeerpunt wilt plaatsen.

2. Naar een markeerpunt toegaan.

Druk de toets "naar markeerpunt"  in om naar het gemarkeerde punt toe te gaan. De PVR start met de weergave vanaf het markeerpunt.


3. Verwijderen van een markeerpunt

Om een marker te verwijderen, druk op de toets "naar markeerpunt"



in en druk daarna de markeertoets  in. Het markeerpunt is nu verwijderd.

4. 30 seconden vooruit spoelen.







Als er geen markeringen zijn gezet in een opname, gaat de PVR telkens wanneer de knop markering  wordt ingetoetst 30 seconden vooruit.

Opname van een gecodeerde uitzending

1. Selecteer het programma dat u wilt opnemen. Decodeer de uitzending met de juiste CAM en smartcard. De uitzending zal gewoon zichtbaar zijn als de uitzending is gedecodeert met de juiste CAM en smartcard.
2. Start de opname volgens de opname procedure als eerder besproken.
3. Maak tijdens de opname niet van kanaal wisselen of de tijdverschuiving inschakelen.

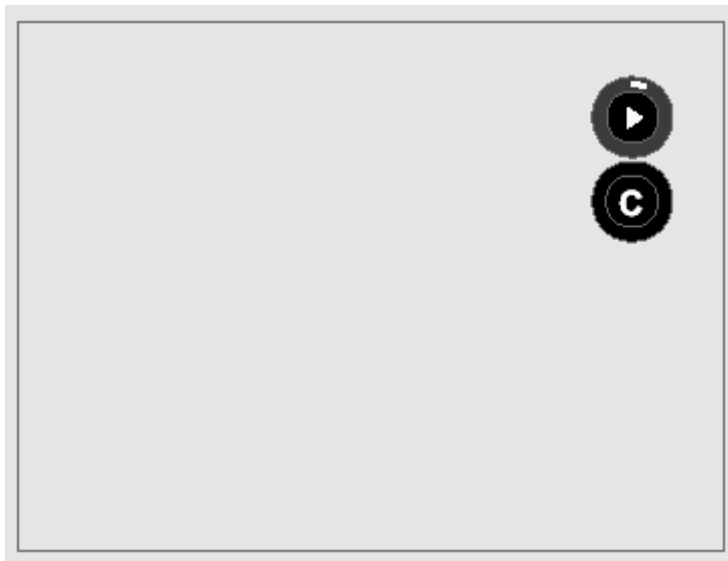
LET OP: Als u van kanaal wisselt of de tijdverschuiving start zal de gecodeerde uitzending worden opgenomen. De opnametijd moet langer zijn als 1 minuut.

Decoderen van een gecodeerde opname

1. Selecteer en start de weergave van een gecodeerde opname. Decodeer het programma met een juiste cam en smartcard.
2. Toets  in om de weergave voortgangsindicator zichtbaar te maken.
3. Om naar de gewenste plaats in de opname te springen vanwaar u wilt kijken, druk op de toets () of ()
4. Start de weergave en het programma wordt gedecodeerd indien gebruik gemaakt wordt van de juiste CI module en een geldige smartcard. Versnelde of vertraagde decodering is mogelijk door de functie versnelde of vertraagde weergave te kiezen.
5. Start de functie met de toets OPNEMEN ().
6. Het programma dat u nu op uw TV ziet wordt ongecodeerd opgenomen.
7. Gebruik de STOP () toets om de opname te stoppen.
8. Druk nogmaals op de STOP () toets om de weergave te stoppen. De gecodeerde opname kan eventueel worden gewist.
9. U kunt ook gebruik maken van de functie “ Op volgorde afspelen van opnames” om diverse gecodeerde opnames achter elkaar te decoderen. Zie hiervoor de uitleg over **Afspelen van een opname**.

LET OP : Als de tijdsduur van het decoderen korter is dan 1 minuut dan wordt de opname NIET opgeslagen.

Een stukje uit een opname kopiëren.












1. Selecteer een programma en start de weergave.
2. Druk op de toets () om de Weergave voortgangsindicator te tonen.
3. Ga naar de gewenste positie in de opname met de toets () of ().
4. Speel het opgenomen programma af.
Versnelde of vertraagde opname is mogelijk door de functie versnelde of vertraagde weergave te kiezen.
5. Start het kopiëren met de toets OPNEMEN ().
- 6..Het programma dat u nu op uw TV ziet wordt opgenomen.
7. Gebruik de STOP () toets om het kopiëren te stoppen.
8. Druk nogmaals op de STOP () toets om de weergave te stoppen.

LET OP : Als de tijdsduur van het decoderen korter is dan 1 minuut dan wordt de opname NIET opgeslagen.

Uitsnijden en opslaan van een selectie uit de opname



1. Start het afspelen van de opname.
2. Druk op de toets () om de Weergave voortgangsindicator te tonen.
3. Om één kant van het te selecteren gebied te selecteren, druk op de toets ()
4. Verplaats de cursor met de toets () () of () ()
5. Gebruik de toets () om de andere kant van het te selecteren gebied te selecteren.
6. Om de selectie te verwijderen, druk op de toets () op het item knippen.
7. Om de selectie op te slaan druk op de toets () op het item opslaan.

Tijdverschuiving tijdens een opname

Tijdens een opname is tijdverschuiving alleen mogelijk in het programma dat wordt opgenomen.

U kunt tijdverschuiving gebruiken tijdens één opname of twee opnames tegelijk starten.

Zappen tijdens Opnemen

1. Met de configuratie Gescheiden in het menu LNB instellingen.

Op de tuner waarvan wordt opgenomen kunnen alle kanalen op dezelfde transponder worden geselecteerd.

Op de andere tuner kunnen alle ingelezen kanalen worden geselecteerd.

2. Met de configuratie Doorlussen in het menu LNB instellingen.

Op de tuner waarvan wordt opgenomen kunnen alle kanalen op dezelfde transponder worden geselecteerd.

Op de andere tuner kunnen alle kanalen uit dezelfde frequentieband en met dezelfde polariteit als het opgenomen kanaal worden geselecteerd.

Herhaalmode








De herhaalmode werkt alleen in de weergave modus, en niet in de tijdverschuiving functie.

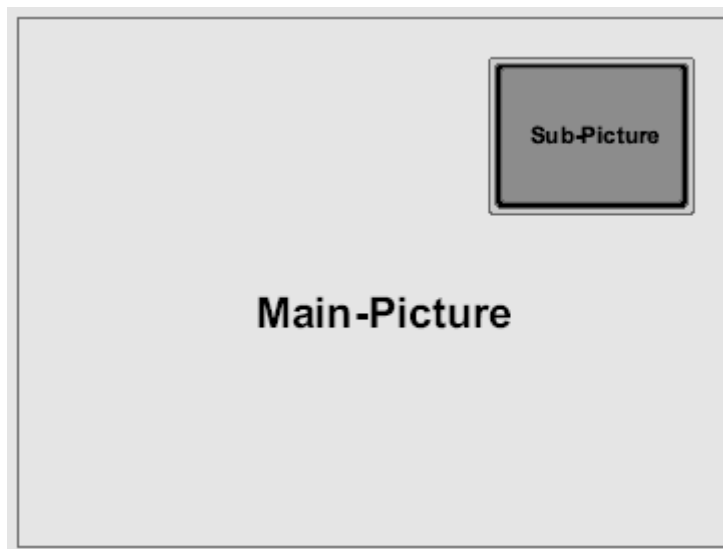
Er zijn twee herhaalmodi




1. Herhaald weergeven van de gehele opnamen.

a. Kies een opname en speel deze af.

- b. Druk op de toets () zonder dat de voortgangsindicator zichtbaar is.
- c. Druk nogmaals op de toets () om het herhaald afspelen te beëindigen.
- 2. Herhaald weergeven van een selectie uit een opname.**
- a. Kies een opname en speel deze af.
- b. Druk op de toets () om de weergave voortgangsindicator te tonen.
- c. Om één kant van de opname te selecteren, druk op toets ()
- d. Verplaats de cursor met de toets () , () of () , ()
- e. Druk nogmaals op de toets () om de andere kant van het te selecteren gebied te selecteren
- f. Druk nogmaals op de toets () om het herhaald afspelen van de selectie te beëindigen



Beeld in Beeld (PIP)



- 1. Druk op de () (Rode) toets om het sub venster zichtbaar te maken , de afmeting van het PIP venster te veranderen of om het sub venster te verbergen.
- 2. Als het PIP venster zichtbaar is, druk op de toets () () om te wisselen tussen het sub venster en het hoofdvenster.



NOOT: Het is niet mogelijk te wisselen tussen hoofd en sub venster als er in het hoofdvenster een opname wordt afgespeeld en in het sub venster een programma via de satelliet wordt weergegeven.

(recorded service is in playback at main-picture and a live service plays at sub-picture.)

3. Druk op de toets  ,  om de positie van het subvenster te veranderen.

4. Om de zenderlijst voor het programma dat in het hoofdvenster zichtbaar is te

tonen, druk op de toets (). U kunt hier een kanaal kiezen dat u wilt bekijken.

Om de kanaallijst van het subvenster te tonen, druk op de toets ()(). In deze lijst zijn

alleen de kanalen zichtbaar die u kunt ontvangen afhankelijk van uw LNB configuratie.

5. Als zowel het programma in het hoofdvenster als in het sub venster gecodeerd zijn,


wordt alleen het programma in het hoofdvenster gedecodeerd.

Dubbele Opname



1. Druk op de knop () om een opname te starten.

2. U kunt tijdverschuiving gebruiken tijdens één opname of twee opnames tegelijk starten.





3. Om een tweede opname te starten, druk op de toets () op een ander kanaal.

4. U kunt de status van de opname controleren of de opname stoppen in de lijst van opnames.

Om de status van een opname te zien, verplaats de cursor naar de opname in de lijst.

Om de opname te stoppen, druk op () op de gemarkeerde opname.

5. U kunt een opname ook stoppen door tijdens het kijken naar een programma op

() te drukken en daarna op () nadat u met () () de te stoppen opname heeft gekozen.

Foutoplossing

foutoplossing met vraag en antwoord.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat te doen
Er gebeurt niets op het frontpaneel.	De stekker zit niet in het stopcontact.	Controleer of de stekker van de PVR is aangesloten op een werkend stopcontact
Geen geluid en beeld maar op het frontpaneel staat de tijd of --:--	PVR staat standby.	Zet de PVR aan.
Geen beeld, geen geluid.	<ul style="list-style-type: none">* De schotel staat niet in de juiste positie* Geen/Slecht signaal* LNB is defect* De UHF toets is "ingedrukt".	<ul style="list-style-type: none">* Stel de schotel bij.* Controleer de instellingen in de sub menu's van zenders zoeken.* Controleer de coax aansluitingen* Vervang het LNB.* Verlaat de UHF mode.
De afstandsbediening werkt niet.	<ul style="list-style-type: none">* Geen batterijen.* U richt niet goed op de PVR.* De PVR is in de standby mode.	<ul style="list-style-type: none">* Vervang de batterijen* Richt de afstandsbediening op de PVR.* Schakel de PVR aan.
U bent de PINcode vergeten.		Neem contact op met de dealer.
Tijdweergave is fout.	De tijd is niet juist ingesteld	Stel de tijd juist in in het menu.
2 programma's door elkaar.	Verkeerde UHF configuratie van PVR of randapparatuur.	Stel het UHF kanaal van de PVR in op een andere waarde tussen kanaal 21 en 69 op de tv.
De CAM werkt niet.	De CAM is niet juist geïnstalleerd.	Controleer of de CAM goed in het slot is geplaatst.
Zwart scherm.	De CAM werkt niet of niet goed.	Verwijder de CAM en plaats hem voorzichtig terug in het slot.

Specificaties

1. PVR specificaties

Item	Specificatie
Spanning	90 – 250 VAC, 50 / 60 Hz
Input Frequentie	950 – 2150 MHz
DATA Service	1 RS – 232C, 115 kbps
SCART	2 SCARTs : 1 VCR, 1 TV
Digitale Audio uit	SPDIF
LNB spanning	13.5/18V (500mA max)
Modulatie / FEC type	QPSK / Multiple convolution coding (DVB compliant)
DiSEqC	DiSEqC 1.0 / 1.2 compatibel
Toon Schakeling	d.m.v. 22 KHz
RF Modulator	UHF Ch. 21 – 69 met PAL I/G/K
Specificatie	MPEG – 2/DVB Compliant SI
Video Compressie	MP@ML in MPEG –2
Aspect Ratio	4:3 of 16:9
On-Screen Display	265 kleuren met volledige resolutie
EPG	Wordt ondersteund
Common Interface	Viaccess, Irdeto, Crypworks, Conax, Nagravision, Mediaguard.

II. Overige specificaties

Item	Specificatie
Ingangs Frequentiebereik	950 – 2150 MHz
Kanaalopslag	3500 TV en 1500 Radio Kanalen
Tuning Systeem	PLL Digital Synthesis Channels
Tuning Stapgrootte	125 KHz Max
Modulatie	QPSK (DVB specificatie)
Interne FEC	Waarde : 1/2 , 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (DVB Specificatie)
Externe FEC	Reed Solomon Coding RS (204, 188, t=8)
Symbool Rate	2 to 45 Ms/s
IF Bandbreedte	27MHz
Connector Type	F Type (IEC 169 – 24 Female)

III. MPEG Audio

Item	Specificatie
Operation Mode	Mono, Left, Right en Stereo
Bemonstering	32, 44.1 en 48 kHz
Resolutie	18 bit digital to analogue Converters

IV. Video Specificatie

Item	Specificatie
Specificatie	Volgens ETR 154 in ALM-95-021
TV Systeem	PAL I,G,K
Video Decoding	ISO / IEC 13818-2, MP@ ML
Video Resolutie	720 pixels x 576 lines x 25 frames per sec.

V. RF Modulator

Item	Specificatie
Extra's	Input RF bypass Supported
Connector	IEC Coaxial female 9.5 mm (IEC 168-2)
Kanaalbereik	CCIR UHF E 22-69 instelbaar
Fabrieksinstellingen	Kanaal 36 (of TBD)

VI. Netvoeding

Item	Specificatie
Ingangs voltage	90 –250 VAC, 50 / 60 Hz
Type	SMPS
Verbruik	Max. 55 Watt
Verbruik in standby	10 Watt
Beveiliging	Interse zekering