



FK-8500 HD  **Gebruiksaanwijzing**
*High Definition
Satelliet
Ontvanger*





EN 

This equipment is marked with the above recycling symbol. It means that at the end of the life of the equipment you must dispose of it separately at an appropriate collection point and not place it in the normal domestic unsorted waste stream. This will benefit the environment for all.

PL 

To urządzenie oznakowane jest specjalnym symbolem odzysku. Po okresie użytkowania trzeba je zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki i nie wolno umieszczać go razem z nieposortowanymi odpadami domowymi. Takie działanie przynosi korzyść dla środowiska.

DE  **AT** 

Dieses Produkt trägt das Recycling-Symbol gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/EC. Das bedeutet, dass das Gerät am Ende der Nutzungszeit bei einer kommunalen Sammelstelle zum Recycling abgegeben werden muss (kostenlos). Eine Entsorgung über den Haus-/Restmüll ist nicht gestattet. Dies ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz.

CZ 

Toto zařízení je označeno výše uvedeným recyklačním symbolem. To znamená, že na konci doby života zařízení musíte zajistit, aby bylo uloženo odděleně na sběrném místě, zřízeném pro tento účel, a ne na místech určených pro ukládání běžného netříděného odpadu. Přispěje to ke zlepšené stavu životního prostředí nás všech.

HU 

A készülék a fenti újratervezési szimbólummal van megjelölve. Ez azt jelenti, hogy a készüléket használati időtartama után egy külön gyűjtőhelyen kell leadni. A normál háztartási hulladékkal és egyéb szeméttel együtt a készüléket kidobni nem szabad. Ezáltal hozzájárulunk környezetünk védelméhez.

ES 

Este equipo está etiquetado con el símbolo de reciclado que puede verse arriba. Esto quiere decir que al final de la vida del equipo, éste debe ser llevado a un punto de recogida específico para equipos electrónicos, y no a los contenedores normales de residuos domésticos. Esto beneficiará al medio ambiente para todos.

RU 

Это устройство обозначено специальным символом утилизации. После истечения эксплуатационного срока следует его вернуть в соответствующий пункт сборки, и запрещено его размещать с не отсортированными домашними отходами. Этим Вы не наносите вреда для окружающей среды.

NL 

Dit Produkt draagt het Recycling-Symbool volgens de EU-norm 2002/96/EC en kan worden gerecycled. Deponeer hem bij een recycle-punt .

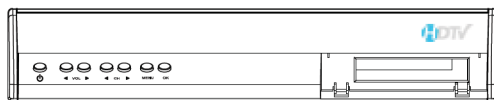
DUTCH 

DUTCH



**Manufactured under license from
Dolby Laboratories. "Dolby",
"Pro Logic" and the double-D symbol
are trademarks of Dolby Laboratories.**

1. Verpakking inhoud



FK-8500 HD High Definition Satelliet Ontvanger



Gebruiksaanwijzing



Afstandsbediening



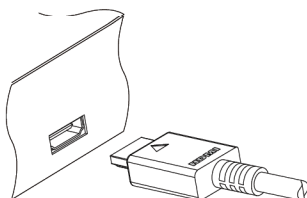
2x AAA Batterijen



HDMI - kabel

2. Aansluiting via audio/video en schotel/lnb

HDMI (Beste beeldkwaliteit, Kabel meegeleverd)





en

Schotel, LNB, Kabel (niet meegeleverd)



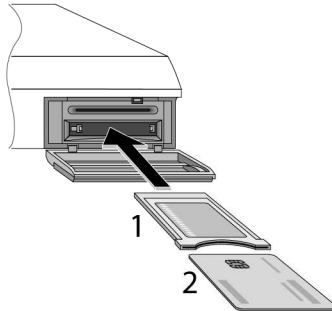
3. In gebruikname

- 1 Druk op de  om de ontvanger aan te zetten.
- 2 Met de  toetsen kiest u de gewenste taal en drukt u de **OK** knop in ter bevestiging.
- 3 De ontvanger is voorzien van een voorgeprogrammeerde Kanaallijst en kan dan ook direct gebruikt worden zodra alles is aangesloten. U kunt nog meerdere zenders toevoegen door in het Menu "Zenderzoeken"> Zender zoeken of Zender zoeken TP in te stellen.

en

CAM en smartcard (optioneel, niet meegeleverd)

- 1 CAM Modul plaatsen.
- 2 Smartcard in de CAM Module plaatsen.



LET OP !

Lees voor gebruik de informatie in de gebruiksaanwijzing.

Inhoud

- 1 Veiligheidsinstructies
- 1 Handboek
- 2 Symbolen
- 2 Software update

Algemene informatie

- 3 Algemene informatie
- 3 1. Belangrijkste kenmerken
- 3 2. Verpakking
- 3 3. Algemene bediening van de ontvanger

Functie Overzicht

- 4 Afstandsbediening (RCU-500)
- 5 Voor- en Achterzijde

Aansluiting

- 6 Aansluitingsoverzicht
- 6 1. Aansluiting aan de Schotel
- 6 2. Aansluiting op de televisie
- 7 3. Geluid:
- 8 4. Aansluiting voor meerder ontvangers (in DiSEqC- Modus)
- 8 5. Aansluiten van meerdere schotels (in USALS- Modus)

Menu Opties

- 9 Hoofdmenu (Main menu)
- 10 Menu zenders instellen
- 10 1. Zenders bewerken
- 10 1.1 Zenders kopiëren
- 10 1.2 Zenders verwijderen
- 11 1.3 Zenders verplaatsen
- 11 1.4 Zenders blokkeren
- 11 2. Favorieten bewerken
- 12 Menu Zenderzoeken
- 12 1. Zender zoeken
- 12 1.1 Satelliet
- 12 1.2 Schotel instellen/uitrichten
- 12 1.3 DiSEqC

- 12 1.3 Motorbesturing
- 13 1.3.1 DiSEqC1.2
- 13 1.3.2 USALS
- 14 1.4 Zenderzoeken
- 14 2. TP Instellen
- 15 Settings menu
- 15 1 Taal
- 15 2 Kinderbeveiliging
- 15 3 Tijdstelling en Tijdzone
- 16 4 Timer
- 16 5 A/V instellingen
- 16 6 Verdere instellingen
- 16 7 Produkt Info
- 16 8 Werkreset
- 17 Menu functie
- 17 1 Common Interface
- 17 2 USB Modus
- 18 2.1 Firmware Upgrade
- 18 2.2 Kanaallijst via een USB- Stick in de ontvanger laden

Dagelijks gebruik

- 19 TV en gebruik
- 19 1 TV
- 19 2 Radio modus
- 19 3 Zender Info
- 20 4 Geluidspoor kiezen
- 20 5 Selecteer ondertiteling
- 20 6 Teletekst
- 20 7 EPG (Electronische Programma Gids)

Fout meldingen

Specificaties

Glossar

Veiligheidsinstructies

- Let u op de waarschuwingen en instructies op het apparaat en in de handleiding. U dient de schotel altijd goed uitgericht te hebben.
- Lees de gebruiksaanwijzing goed alvorens de ontvanger in gebruik te nemen.
- Om risico's te vermijden en een schok te voorkomen NOOIT het apparaat zelf openen. Als de verzegeling aan de achterkant van de ontvanger kapot is vervalt de garantie.
- Ontvanger bij Onweer, Storm, of abnormale weersomstandigheden of voor het schoon-maken en bij een langere afwezigheid uit-schakelen.
- Plaats het apparaat niet in de zon. Houdt het uit de buurt van alle warmtebronnen of vochtige omgevingen. Hou de ventilatie- gaten vrij van obstakels, zodat er genoeg luchtcirculatie blijft!
- Plaats de ontvanger horizontaal en op een stabiele ondergrond en trillingsvrij.
- Als het apparaat verplaatst wordt van een warme naar een koude plek dan kunnen er problemen ontstaan. Zet daarom de ont- vanger uit en laat hem 1 tot 2 uur acclima- tiseren!
- Houdt de ontvanger uit de buurt van vazen, gootsteen, wasbak, bad e.d. om beschadiging te voorkomen. Raak het apparaat nooit aan met natte handen.
- Plaats geen objecten op de ontvanger.
- Gebruik bij het schoonmaken van de ont- vanger alleen een droge zachte doek. Als het apparaat smerig is maak het dan schoon met een goed uitgewrongen doek, sproei nooit direct op de ontvanger en schakel het apparaat geheel uit! Gebruik geen reinigingsmiddel.

- Sluit geen kabels aan als het apparaat aan staat.
- Geen beschadigde kabel gebruiken **dit kan brand veroorzaken.**
- Dit apparaat is niet geschikt voor kleine kinderen.

Handboek

Ferguson heeft haar uiterste best gedaan om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig in elkaar te zetten. De gebruiksaanwijzing wordt puur en alleen gebruikt als naslagwerk voor gebruik en onderhoud van het apparaat , Ferguson is niet verantwoordelijk bij verkeerd gebruik van dit apparaat.

Ferguson heeft het recht om veranderingen toe te passen zonder verder bericht te geven hierover, daarom is het belangrijk om de website af en toe te bezoeken: <http://www.ferguson-digital.eu> (meerdere tale).

Symbolen

„Digital Video Broadcasting“ logo.

Dit logo betekent dat de ontvanger over eenkomt met de DVB-standaard waarden

„Het risico van een elektrische schok-NIET OPENEN!“ – Symbool.

Dit logo vertelt u dat deze ontvanger onder geen beding open gemaakt mag worden. Dit mag alleen gedaan worden door een erkend technicus.

Het „CE“ keurmerk logo.

Dit logo vertelt u dat deze ontvanger volgens de Europese Richtlijnen is geproduceerd met de volgende keurmerken: 93/68/EWG (elektromagnetischen Kompatibilität), 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie und ihre Ergänzungsrichtlinien), 89/336/EWG (Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit und ihre Ergänzungsrichtlinien).

Het dubbel veiligheid logo.

Dit logo wil zeggen dat het apparaat elektrisch veilig is bij normaal gebruik zoals beschreven in de veiligheidsinstructies de dubbele bescherming is in plaats van aarde. Receiver elektrisch sicher für den

RoHS logo.

Dit logo betekent dat deze ontvanger volgens de RoHS regels (EU 2002/95/EC) geproduceert is.

Software upgrade

De firma Ferguson heeft alle mogelijkheden benut om uw digitale Satelliet ontvanger te voorzien van de nieuwste Software die momenteel beschikbaar is. De firma Ferguson houdt zich het recht voor om veranderingen in de software zonder aankondiging te maken. Aktuele software versies vind u op de website ter Dowloaden <http://www.ferguson-digital.eu> (meertalig).

Algemene informatie

Deze digitale satellietontvanger is een hoog ontwikkeld en hoog geïntegreerd apparaat. Deze ontvanger is ongetwijfeld de beste keuze die u op basis van prijs - kwaliteit verhouden heeft kunnen kiezen. Wij wensen u dan ook veel kijk- en luisterplezier met uw aankoop.

1. Belangrijkste kenmerken

- High Definition TV (Resolutie tot 1920x1080)
- High Definition Beeldweergave (OSD)
- Scaler - upscaling Standaard Definitie (PAL- weergave) HD kanaal- weergave (1920x1080)
- Opslagcapaciteit tot 6000 Radio en TVkanalen
- CI-slot voor Module
- Opslag voor ca. 100 Satelliten
- Digitale Audio-uitgang S/PDIF
- Komponent- uitgang (YPbPr)
- HDMI uitgang weergave: 1080i, 720p, 576p en 576i
- USB 2.0 Aansluiting
- Uitgebreide Elektronische Programma Gids (EPG)
- Ondersteunt tot 10 vrije programmeerbare Timers
- Ondersteunt Teletekst en Ondertiteling
- meertalige menubesturing (OSD)
- Snelzoek functie binnen de Kanaallijst, en om Programma's te sorteren
- TV/Radio lijst en favorieten groep lijst.
- SCPC und MCPC te ontvangen via de Bandbreedte C/Ku
- Zenderzoek functie automatisch, uitgebreid en handmatig
- Geschikt voor DiSEqC 1.0 en 1.2 en USALS
- Programmeren van de ontvanger en bewerken van de kanaallijst via USB-aansluiting.

- Audio- geheugen Weergave
- Foto's bekijken

2. Verpakking

Pakt u de ontvanger uit en controleer of volgende onderdelen in de verpakking aanwezig zijn:

- 1x ontvanger (STB)
- 1x afstandsbediening (RCU)
- 1x Gebruikershandleiding (meertalig)
- 2x AAA Batterijen
- 1x HDMI kabel

3. Algemene bediening van de ontvanger

Dankzij het gebruikersvriendelijke beeldschermmenu wordt de bediening van de ontvanger en de afstandsbediening vereenvoudigd. Het menu zal u gemakkelijk door de Installatie en het rangschikken van de zenders en vele andere functies leiden. Alle functies kunnen worden uitgevoerd via de afstandsbediening. Sommige functies kunnen ook door de toetsen op de voorzijde van de ontvanger worden bediend. Weest u zich ervan bewust dat als de software verandert in de ontvanger, er misschien ook functies die u gewend bent om te gebruiken veranderd kunnen zijn. Mocht u toch problemen met de apparatuur hebben kijk dan even de gebruiksaanwijzing na of neemt u contact op met de winkelier waar u het apparaat kocht.

Opmerking:

Weest u zich ervan bewust, dat de afb. in deze gebruiksaanwijzing kunnen verouderen en/of kunnen afwijken nadat er een software update is gedaan. Afbeeldingen en de beschrijving zijn ter informatie en bieden geen garantie. Als er veranderingen voorkomen volg dan altijd de opdrachten uit het menu in ontvanger.

Funktie overzicht

Afstandsbediening (RCU-500)

Ferguson heeft gekozen voor een universele afstandsbediening de RCU-500.
Dit is dan ook de oorzaak dat **niet alle de toetsen van de afstandsbediening werken !**



POWER - Ontvanger aan-uit schakelen
MUTE - Geluid aan-uit schakelen

FORMAT - Beeldweergave omschakelen
SAT - Verandert de satelliet in de kanaallijst
TV/STB - geen functie (werkt niet)
TV/RADIO - Schakelt tussen TV- en Radio modus

Alphanumeriek toetsen 0-9 - Code ingeven
BACK - Terug naar het vorig bekeken kanaal
EPG - EPG (Elektronische Programma Gids)

MENU - Toont het menu in het scherm
INFO - Toont de programma-informatie op het scherm
◀ ▶ ▲ ▼ - Pijltjes omhoog/omlaag links/rechts in het menu
OK - Programmalijs oproepen / of Menu onderwerp
VOL + - - Luidsterkte/volume regelen
CH + - - Schakelen tussen de kanalen (omhoog/omlaag)
EXIT - Terug/opslaan

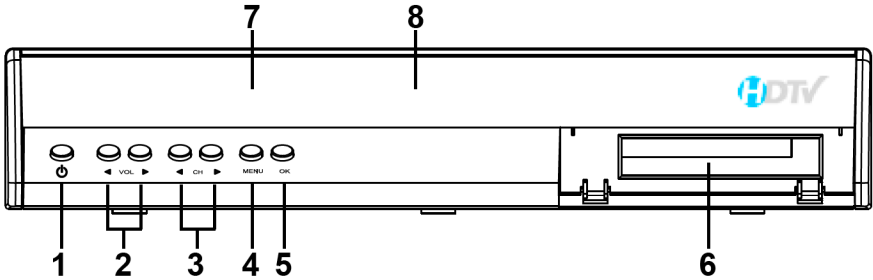
TEXT (ROOD) - Teletekst (mits ondersteunt door de zender)
AUDIO (GROEN) - Geluid/Taal kiezen (als meerdere talen aanwezig zijn)

SUB.T (GEEL) - Ondertitel mits ondersteunt door de zender
FIND (BLAUW) - Programma - Snelzoeken
EDIT (WIT) - Programma gegevens/daten bewerken
OPT - wordt in de onderliggende menu's gebruikt (bijv. in de EPG om de timer in te stellen)

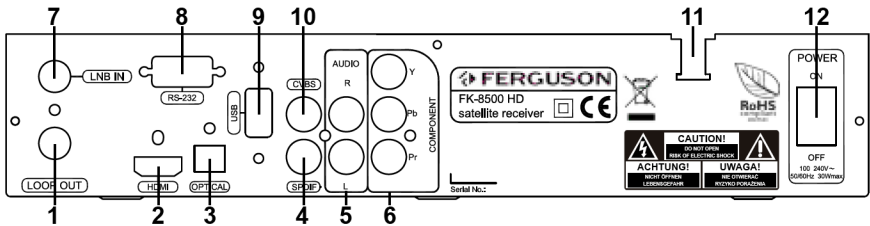
USB/PVR - USB Menu weergave
FAV - Favorietenlijst

REW - geen functie (werkt niet)
PLAY - geen functie (werkt niet)
PAUSE - geen functie (werkt niet)
FF - geen functie (werkt niet)
STOP - geen functie (werkt niet)
PG DOWN - meerdere Kanalen in de lijst overslaan
PG UP - meerdere Kanalen in de lijst overslaan
REC - geen functie (werkt niet)

Voor- en Achterzijde



- ❶ **POWER** - Ontvanger aan- en uit schakelen
- ❷ **VOL + -** - Volume regelen / Pijltjes toetsen: links + rechts rechts
- ❸ **CH + -** - Schakelen tussen zenders
Pijltjes toetsen: naar boven/
 beneden
- ❹ **MENU** - Menu weergave op scherm
- ❺ **OK** - Programmalijs kiezen / of Menu keuze
- ❻ **Common Interface slot**
- ❼ **IR Sensor**
- ❽ **VFD weergave**



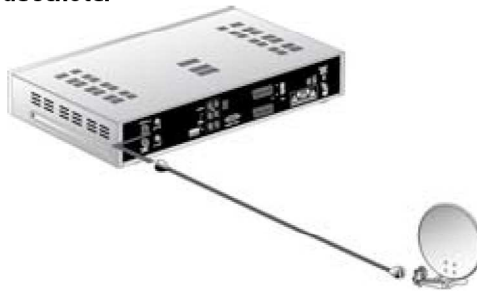
- ❶ **Loop Out** - Doorlus
- ❷ **HDMI** - Beeld en Geluid aansluiting voor High Definition Bildschirm
- ❸ **OPTICAL (Digital Audio Out)** - Geluids-uitgang; optische aansluiting (digital)
- ❹ **SPDIF (Digital Audio Out)** - Geluidsuitgang; elektrische Schnittstelle (digital)
- ❺ **Stereo Audio Out** - Stereo- uitgang
- ❻ **Y Pb Pr (Component Video Out)** - Componenten (Y, Pb en Pr) -uitgang
- ❼ **LNB in** - Aansluiting voor de LNB
- ❽ **RS-232** - aansluiting tbv Firmware update en datatransfer / overbrenging
- ❹ **USB port** - aansluiting tbv Firmware update en datatransfer / overbrenging
- ❽ **CVBS** - Kompositen Video-uitgang voor Standaard Definitie TV
- ❺ **Stroomkabel** - Aansluiting voor standaardstroomkabel/stopcontact (AC 230V, 50Hz)
- ❻ **Power** - Hoofdschakelaar.

Aansluitingsoverzicht

Dit gedeelte gaat over de Installatie van de receiver. Voordat u met de installatie van de ontvanger begint a.u.b. eerst de gebruikershandleiding doorlezen.

Indien u later andere apparaten wilt aansluiten kunt u dit terugvinden in betreffend hoofdstuk van de gebruiksaanwijzing.

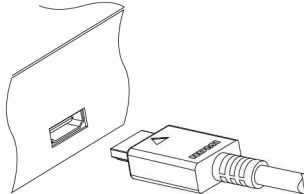
1. Aansluiting aan de schotel



De LNB van de Schotel direct aansluiten via de „LNB IN“- aansluiting

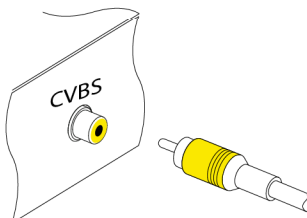
2. Aansluiting op de televisie

Overeenkomstig met uw televisie, sluit de ontvanger aan met:



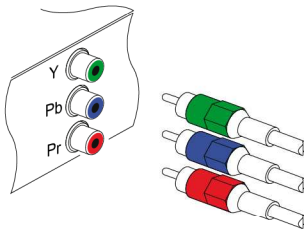
- **HDMI** Verbindingskabel (meegeleverd). Wanneer u een „Full HD“ of „HD Ready“ televisie bezit, moet u deze met de digitale HDMI- Verbindingskabel aansluiten. U moet geen aansluitende verbinding voor geluidsoverdraging maken, omdat de HDMI-kabel reeds geluid in stereo of Dolby Digital kwaliteit overbrengt.

of



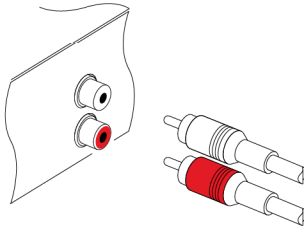
- **CVBS** RCA-Verbindingskabel. Sluit uw FERGUSON- Settop-Box (gele VIDEO- uitgang achter) met de dezelfde uitgang in uw televisie.

of

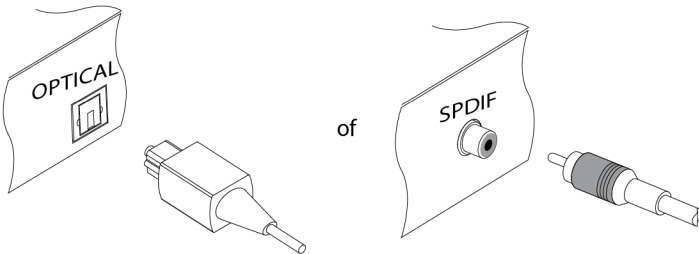


- **Component Y Pb Pr** RCA- Verbindingskabel. Sluit uw FERGUSON-Settop Box (Componenten – Uitgang) achter in de ontvanger aan met dezelfde kleuren als uw televisie (in totaal 3 kleuren overeenkomstig met de 3 RCA-stekkers).

3. Geluid:



Gebruik een tulp-stekkerkabel (2x RCA tulp-stekker) voor de geluidsuitgang. De witte stekker (AUDIO L achter) is de linker en de rode (AUDIO R achter) is het rechter kanaal.



Om van Dolby Digital geluid te genieten, moet uw televisie of homecinema-versterker hiervoor geschikt zijn. U dient gebruik te maken van een S/PDIF verbindingkabel (elektrisch of optisch).

4. Aansluiten van meerdere schotels (in DiSEqC- Modus)



Mocht u een DiSEqC-schakelaar gebruiken om meerdere satellieten te ontvangen, sluit dan uw FERGUSON- Settop-Box (LNB IN-ingang achter) met de LNB OUT- uitgang van uw Switch.

U kunt kiezen uit verschillende DiSEqC instellingen o.a. DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2.

5. Aansluiten van meerdere schotels (in USALS- Modus)

Hebt u een USALS-draaischotel aangesloten, sluit uw FERGUSON-Settop-Box (LNB IN-ingang achter) met de LNB OUT- uitgang van uw LNB.

Het gebruikersmenu heeft meerdere mogelijkheden om door de menu's en de submenu's te bewegen. Enkele televisie afstandsbedieningen geven ook direct toegang tot verscheidene ontvanger-opties. De belangrijkste bedieningstoetsen zijn: EPG, kleur toetsen, MENU en OK. Andere toetsen zijn multi-functioneel, dat betekent dat u verscheidene mogelijkheden heeft, afhankelijk van in welk submenu u zich op dat moment bevindt.

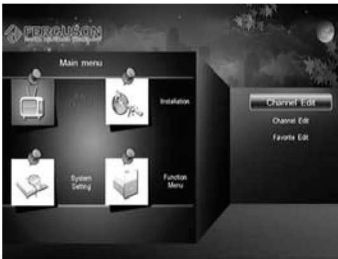
Wanneer er geen andere verwijzingen zijn, gelden de volgende algemene regels in het menu:

1. Druk op de ▲▼ toetsen om de cursor naar boven of naar beneden om een regel te bewegen.
2. Druk op de ◀▶ toetsen om de cursor naar links of rechts om een rij te bewegen.
3. Druk op de **OK** toets om in het Submenu te komen.
4. Druk op de **EXIT** toets om het menu te verlaten.
5. In het Submenu:
 - Druk op de ◀▶ toetsen om een voorgeprogrammeerd Submenu van de ontvanger uit te kiezen.
 - Druk op de **OK** toets om de keuze te accepteren en te bevestigen;
 - de oranje-kleurige cursor geeft de actieve keuze aan.

Hoofdmenu (Main menu)

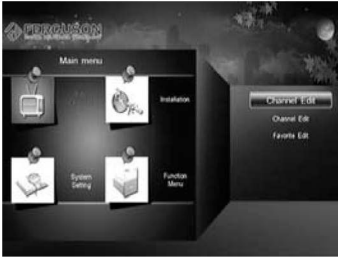
Het instellen van de ontvanger wordt op het beeldscherm aangegeven, dat betekent dat u het menu naar eigen persoonlijke wens kunt aanpassen.

Druk op de **MENU**-toets, het hoofdmenu en de volgende 4 Submenu's verschijnen:



- Zender bewerken
- Zenderzoeken
- Instelling
- Toebehoren

Zender bewerken



- Zender bewerken
- Favorieten bewerken

1. Zender bewerken

Als u een zender wilt bewerken drukt u op **OK** om in dit Menu te komen. Er wordt om een wachtwoord gevraagd (Fabrieksinstelling is vier keer een nul: 0000)

1.1 Zendernaam wijzigen/hernoemen



Een zendernaam wijzigen gaat als volgt :

1. Druk op de **RODE** toets.
2. Kies de gewenste zender
3. Druk op **OK** om bij het toetsenpaneel te komen, **GROENE** knop verwijderd de laatste letters; **RODE** knop verwijderd alle letters; **BLAUWE** knop voegt een spatie toe. **◀▶▲▼** deze knoppen bewegen de cursor. **OK** indrukken om een letter te kiezen.

1.2 Zender verwijderen



Zenders verwijderen:

1. Kies de te verwijderen zender
 2. Druk op de **GROENE** toets
 3. Een "X" teken verschijnt aan de rechterkant van naam op het beeldscherm. Dit betekent dat deze zender verwijderd wordt.
- Druk nogmaals op de **GROENE** toets op deze zender, als u de verwijdering ongedaan wilt maken.

Let op !:

Als u een zender uit de actieve zenderlijst verwijderd, wordt deze automatisch uit alle andere lijsten verwijderd.

1.3 Zenders verplaatsen



Om een zender te verplaatsen:

1. Ten eerste selecteert u de te verplaatsen zender.
2. Druk op de **GELE** knop en verplaats dan de geselecteerde zender naar de gewenste positie in de kanaallijst.
3. Druk nu op de **OK**-knop om te bevestigen.

1.4 Zenders blokkeren



Om een zender te blokkeren:

1. Ten eerste selecteert u de te blokkeren zender
2. Nu drukt u op de blauwe knop, het hangslotteken verschijnt nu aan de rechterkant van de zendernaam op het beeldscherm. Dit betekent dat de zender geblokkeerd is.

Wanneer iemand naar deze zender wil kijken moet hij/zij het juiste wachtwoord invoeren.

Druk op de **BLAUWE** knop om de wijzigingen ongedaan te maken.

2. Favorieten bewerken



Om meerdere zenders aan de favorietenlijst toe te voegen, volgt u dan a.u.b. deze beschrijving.

Wanneer u in het menu naar favorieten bewerken gaat, wordt de standaard favorietenlijst „Movies” getoond.

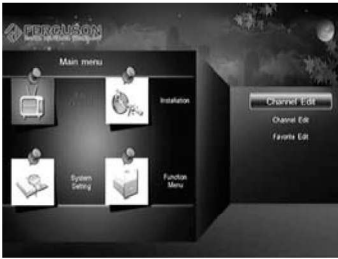
Druk op de **BLAUWE** knop om bij de andere Favorietenlijsten te komen (bijv. Cartoons/ Nieuws/ Sport/ Educatie/Volwassenen).

Op de linker zijde staan de beschikbare zenders; selecteert u a.u.b. de gewenste zenders en bevestig dan door op de **OK** knop te drukken.

De gewenste zenders worden nu op de rechter zijde van de geselecteerde favorietenlijst (FAV) getoond. Op dezelfde manier voegt u de gewenste zenders toe aan de favorietenlijst.

Wanneer u een selectie wenst te annuleren, verplaatst u dan de Cursor naar de rechter kolom en selecteert u dan de de zender, dan verwijdert u de zender uit de favorietenlijst met de groene knop. Kiest u een zender uit en drukt u dan op **GELE** knop om de zender met de pijltjestoetsen naar een anderen positie in de lijst te verschuiven. Drukt u op de **RODE** knop om de actieve avorietenlijst van naam te wijzigen.

Menu zenders zoeken



- Zenders zoeken
- TP Instellen

1. Zenders zoeken

1.1 Satelliet selecteren



Selecteert u de gewenste Satelliet met de ◀▶ toetsen.

U kunt ook op de **OK** knop drukken om een lijst van de satellieten te tonen om daaropvolgend de keuze direct van de lijst te selecteren. De door u uitgekozen Satellieten worden met een „checkmark“ gekenmerkt. U kunt één of meerdere Satellieten met de **OK** knop selecteren (▲▼), druk op de **EXIT** knop om te bevestigen.

1.2 Schüssel einstellen



Satelliet: Hier kunt u de gewenste satellieten selecteren die u graag zou willen ontvangen.

LNB Type: U kunt het LNB- Frequentiebereik tussen: Breedband, Gebruikersinstellingen, Standaard en Universeel.

High Frequency: De instellingen kunnen met de numerieke knoppen veranderd worden.

Low Frequency: De instellingen kunnen met de numerieke knoppen veranderd worden.

LNB Power: Wanneer uw ontvanger aan een LNB aangesloten is, selecteert u „Aan“. Maar wanneer u de doorlusfunctie gebruikt moet u controleren welke van de beide ontvangers direct aan de LNB aangesloten is. In het geval wanneer uw ontvanger aan de doorlus en dus niet direct aan de LNB aangesloten is selecteert u „Uit“.

22kHz: U kunt tussen 22kHz Aan, Uit of Auto Kiezen (alleen bij LNB anders dan „Universal“).

1.3 DiSEqC

Elke satelliet kan een DiSEqC Positie toegewezen krijgen. Selecteert u a.u.b. de correcte Waarde: #1, #2, #3, #4, TONEA, TONEB en GEEN.

1.3 Motor besturing

Deze instellingen zijn alleen geldig voor een satelliet-schotel met overeenkomstige draaicirkel.

Waarschuwing:

Laat deze instellingen installeren door een vakman. Foutief afgestelde schotels veroorzaken geen of slechte ontvangst.

1.3.1 DiSEqC1.2



Satelliet: Kiest u a.u.b. de gewenste Satellieten (◀▶).

TP: Selecteert u a.u.b. de gewenste TP (Transponder).

Limiet instellen: Stelt u hier de oost en west begrenzing in voor de draaicirkel. Deze wordt gebruikt om uw schotel tegen beschadiging te beschermen, zouden zich in de nabijheid van het systeem vaste objecten bevinden. Drukt u a.u.b. op de ◀▶ knoppen om de schotel naar de limiet-Positie te draaien en de oost limiet in te stellen.

Waarschuwing: Wanneer de limiet gedeactiveerd wordt kan de schotel vrij bewegen. Let u a.u.b. op dat er zich geen objecten bevinden welke het ontvangstbereik zouden kunnen minimaliseren.

Draaien: Gebruikt u a.u.b. deze functie om de Schotel naar het oosten of naar het westen te draaien (de ◀ of ▶ knop). Kijk op de balken van de Signaalsterkte- en kwaliteit om de beste schotel-positie te bereiken.

Nudge: Drukt u op de ▶ knop om de schotel in kleine stappen naar de gewenste positie te brengen.

Voorkeurspositie: Uitgangspositie voor het zoeken van de Satelliet kan met de **OK** knop geselecteerd worden

1.3.2 USALS (met de OK toets wordt het onderliggende ondermenu geactiveerd)



Satelliet: Selecteert u de te browsen Satellieten (◀▶).

TP: Selecteert u de te browsen TP (Transponder).

Lengtegraad: Geeft u de geografische lengtegraad aan.

Breedtegraad: Geeft u de geografische breedtegraad aan.

Schotelpositie: Schotel positie vastleggen.

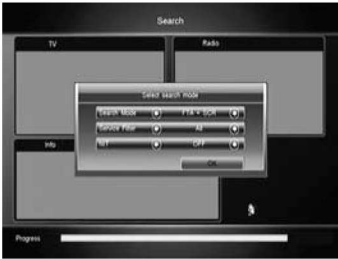
Voorkeurspositie: Kiest u ja JA of NEE.

Ga naar: Drukt u op de **OK** knop om naar de Satelliet te gaan.

Menu Opties

DUTCH

1.4 Zoek opties (met de OK toets wordt het zoeken gestart)



Een Satelliet: Zenders zoeken op de geselecteerde satelliet.

Meerdere Satellieten: In alle van de door u gekozen satellieten zoeken.

Drukt u op de **OK** knop om naar het zoeken-venster te gaan. Eerst zoekmodus met de pijltjestoetsen kiezen, dan **OK** drukken om te bevesten (Radio en TV zenders).

2. TP Instellen



In dit menu selecteert u de gewenste satellieten en transponders, dan kunt u de Frequentie, Symbol Rate en Polariteit invoeren.

Overdracht: DVB-S / DVB-S2

FEC: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 3/5 4/5, 9/10, 6/7.

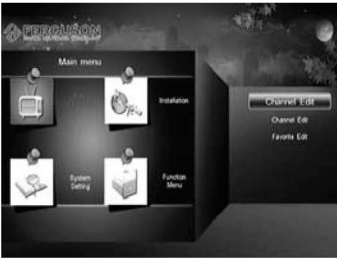
Modulatie (alleen actief als eerder DVB-S2 gekozen is): QPSK, 8PSK.

Wanneer u de huidige TP (TRANSPONDER) verwijderen wilt, drukt u op de **GROENE** knop en dan op JA.

Drukt u op de **GELE** knop om een nieuwe TRANSPONDER (TP) toe te voegen.

Wanneer u gereed bent, drukt u op de **RODE** knop om de TRANSPONDERP naar zenders te laten zoeken.

Settings Menü



- Taal
- Kinderbeveiliging
- Tijdstellen - Tijdzone
- Timer
- A/V Instellingen
- Verdere Inst.
- Produkt Info
- Fabrieksreset

1 Taal



Kiest U hier de gewenste MenuTaal.

2 Kinderbeveiliging

Hier wordt een Pincode gevraagd (Pincode is "0000").



Kanalen slot: kies hier „Ja“ of „Nee“. Bij „Ja“ moet u de pincode ingeven om het beveiligde kanaal te kunnen kijken.

Menu slot: kies hier „Ja“ of „Nee“. Bij „Ja“ moet u de pincode ingeven om in het Menu te komen.

Pincode: De pincode kan gewijzigd worden door een willekeurig 4-cijferig Nummer.

Kies "Pincode wijzigen" en druk op de **OK** toets. Geef u hier de nieuwe Pincode in en herhaal dit om te bevestigen.

Bewaar deze pincode goed want vanaf nu is dit de nieuwe Pincode!

3 Tijdstelling en Tijdzone



GMT gebruiken: Gebruik de pijltjes ◀▶ toetsen kies „Ja“, of „Nee“ voor de GMT Tijdzone.

GMT Offset: GMT tijdzone instellen (universele tijd).

Zomertijd: "Ja" voor Zomertijd of "Nee" voor de Wintertijd („Standaardtijd“).

In het onderliggende menu kunt u ook de actuele Tijd instellen (Jaar, Maand, Dag, Uur, Minuut).

Menu Opties

4 Timer

De ontvanger kan op een door u ingegeven tijd automatisch aan- of uitgeschakeld worden om met het gewenste kanaal te starten. Er kunnen tot 10 programmaplaatsen voorge-programmeerd worden. Deze functie kan bijv. gebruikt worden om een zending op een DVD-recorder of een externe harde schijf op te nemen.



Timer Nr: kiezen 1 tot 10.

Aktiveren: Ja / Nee. Indien "Nee", zijn verdere velden inactief.

Uitvoeren: Timer Type kiezen: Eenmalig of dagelijks.

Keuze: Kiezen tussen „Receiver aan“ en „Receiver uit“.

Zender Nr.: Zendernummer aangeven.

Zender Naam: Hier verschijnt automatisch de naam van de zender, die u aan dit nummer heeft gegeven.

Dag: Datum ingeven.

Uur: S.v.p. tijdstip/uur intypen.

5 A/V Instellingen



Beeldoplossing: 576p/720p 50Hz/720p 60Hz/1080i 50Hz/1080i 60Hz

Beeldaanpassing: 4:3 Negeren, 16:9 LetterBox, 16:9 PanScan, 16:9 Combinatie, 16:9 Negeren, 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 4:3 Combinatie.

TV Modus: Keuzemenu Beeldscherm.

6 Verdere instellingen

VFD Benamingen Modus: Kies uit het volgende: Zender naam/Zender Nummer + Naam.

VFD Scroll-Modus: Keuze menu: Altijd/Eenmalig/Geen

VFD Helderheid: Keuzemenu Helderheid.

Info Balk instelling: Balk verdwijnt na de aangegeven tijd.

7 Produkt Info

Modeltypering, Hardware & Software-Versie als verdere info over de ontvanger.

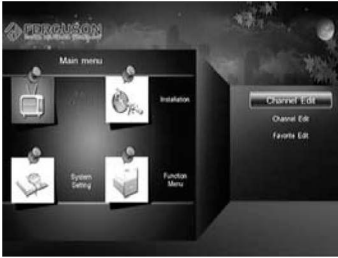
8 Werkreset

Hier kunt u de ontvanger terugzetten naar fabrieksinstelling.

Hier wordt u naar de originele Pincode gevraagd (Fabriekspincode is "0000").

Let op: Alle opgeslagen data als, Kanaallijst, Favorieten, Settingsparameter worden definitief gewist en naar Fabarieksinstellingen terug gezet.

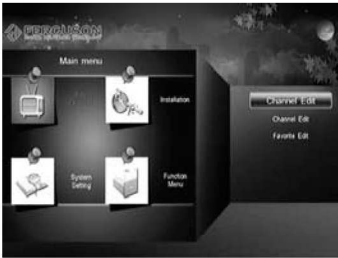
Menu functie



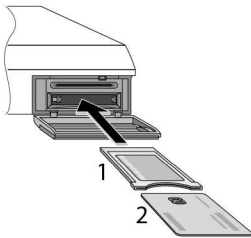
- Common Interface
- OTA Upgrade
- USB Modus

1 Common Interface

De ontvanger heeft een Common Interface Slot ten behoeve van een Common Interface Module en een Smartcard.



Om naar een gecodeerde zender te kijken dient u te beschikken over een Common Interface module en een smartcard (voor Nederland Canaldigitaal). Zonder Smartcard en Module kunt u alleen naar de vrij te ontvangen kanalen kijken. FTA (Free To Air)



Plaatst u de module in het desbetreffende CI-slot van de ontvanger en daarna de Smartcard in de Module. Nu kunt U de gecodeerde zenders kijken.

2 USB Modus



Opmerking: Controleert u vooraf of er een USB-stick in de USB-poort aanwezig is. In het onderliggende kiest u dan de weer te geven bestand en druk op **OK**.

2.1 Firmware Upgrade

Sla het Firmware-bestand op d.m.v. een USB- stick en steek deze vervolgens in de USB Port. Dan gaat u naar het "Update" ondermenu en kiest het betreffende Firmware-bestand uit en druk op de **OK** toets om dit te bevestigen.

Opmerking: Denk er wel aan dat, na de Update uw ontvanger automatisch naar de fabrieksinstellingen terug kan gaan. Alle Data (Kanaallijsten, Favorieten, Instellingen) kunnen verloren gaan !

2.2 Kanaallijst via een USB- Stick in de ontvanger laden.

Laadt de kanaallijst op een USB- Stick en steek deze in de UBS. Dan gaat u naar het "Update" ondermenu, kiest het bestand met de kanaallijst uit en druk op de knop **OK** om dit te bevestigen.

Opmerking: Denk er wel om, dat na het inlezen van de nieuwe kanaallijst de oude compleet vervangen wordt!

TV en gebruik

1 TV

Druk op de pijltjes ▲, ▼ of de **CH+/CH-** toetsen om van kanaal te veranderen. Druk op de toets **BACK** om naar de vorige zender terug te keren. U kunt ook direkt een kanaal kiezen d.m.v. een nummer in te toetsen. Natuurlijk is het ook mogelijk een Zen uit de kanaallijst te kiezen en met de **OK** toets terug te keren naar het beeld.



Om deze kanaallijst te zien, drukt u de **OK** toets. Een „Dollar teken“ (\$) verschijnt als de zender een gecodeerde zender is. Voor deze zenders heeft u een Smartcard met bijbehorend pakket en een CI-Module nodig. De Favorietenlijst wordt met de toets **FAV** opgeroepen.

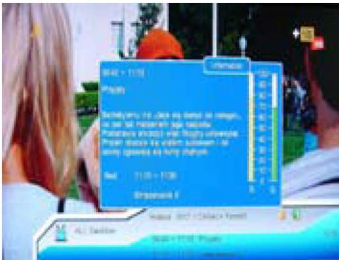


Druk de toets **Find** in om de snelzoek functie te activeren. Geef hier de gehele naam of de begin letters in.

2 Radio modus

Om tussen de TV en Radio te schakelen drukt u op de toets **TV/RADIO**.

3 Zender Info



Voor Zenderinformatie drukt u de toets **INFO** om de informatiebalk te kunnen zien. Druk nogmaals op deze knop om gedetailleerde informatie over de lopende zending te krijgen (Geluidskanaal, Satelliet, TP, Frequentie, Polariteit, SR, PIDs, Signalbalken). Om terug te keren naar beeld drukt u op de **EXIT** -toets.

4 Geluidspoor kiezen



Sommige zenders hebben een keuze menu om te kiezen voor verschillende geluidsporten, bijv. meerdere talen. Druk op de knop **AUDIO (GROEN)** om de lijst te zien die te gebruiken is

5 Selecteer ondertiteling



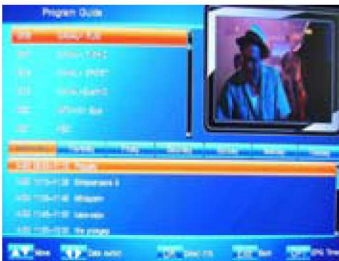
Sommige zenders beschikken over de keuze om de ondertiteling in een of meerdere talen te tonen. Druk op de knob **SUB.T (GEEL)** om de beschikbare lijst te tonen. Om de ondertiteling uit te schakelen druk op **EXIT**.

6 Teletekst



Sommige zenders hebben Teletekst (bijv. het Weer, beursberichten etc.). Om de teletekst te activeren drukt u op de knop **TEXT (ROOD)** mits beschikbaar. Kies de gewenste teletekst pagina (nr. ingeven). Om de teletekst pagina weer te verlaten drukt u op **EXIT**.

7 EPG (Electronische Programma Gids)



De Electronischec Programma Gids geeft U informatie over de lopende en volgende zendingen. Druk op de knop **EPG** om deze te activeren. Selecteer de gewenste zender en druk op de **OK** knop om naar de lijst met de volgende zendingen te gaan. Druk op **OK** voor details van de uitgekozen zending. Met de **EXIT** knop gaat u terug naar de pagina met de zenderkeuze. Met de **OPT** toets gaat u naar de EPG timer.

Let op

U dient onder geen voorwaarde, het systeem zelf te repareren want hierdoor komt de Garantie te vervallen. Onder geen beding dient u het Systeem te openen, omdat dan de mogelijkheid voor een Stroomschok bestaat.

Als er een storing optreedt, checkt u dan als eerste onderstaande punten, voordat u het systeem ter reparatie aanbiedt. Als u een probleem niet door onderstaande oplossingen kunt verhelpen gaat u dan naar de winkel waar u het apparaat kocht.

Probleme	Lösung
De weergave aan de voorkant licht niet op.	– Stroomkabel is niet aangesloten. Check of de Stroomkabel goed in het stopcontact zit.
Geen Beeld en Geluid, maar apparaat geeft de tijd aan op het Frontpaneel.	– De receiver staat op (Stand-By). Druk op de POWER toets van de Afstandsbediening.
Geen Beeld en Geluid.	– Slechte Signaalkwaliteit of verkeerde kabelverbinding. Controleer de verbinding tussen de schotel en de ontvanger. Controleer alle aansluitingen.
Slecht Beeld / Stilstaand beeld / Fouten in het beeld.	– Signaal is te sterk. Gebruik een demper .
De afstandsbediening werkt niet	– De Batterijen zijn op. / Er staat een obstakel tussen de afstandsbediening en de ontvanger. Vervang Batterijen / verwijder het obstakel
USB- bestand word niet herkent	– Verkeerd Datasysteem Externe Harde schijf springt niet aan na de StandBy -Modus. Svp op FAT32- Data system formateren Harde schijf aansluiten, Receiver uit/aan zetten

Specificaties

DUTCH

Tuner

ingangsfrequentie	950 bis 2150MHz
ingangslevel	-65 bis - 25dBm
LNB Verzorging	13.5V / 18.5V / AUS, max 500mA
Demodulatie- Type	QPSK, 8-PSK
Symbol Rate	2~45 MS/s (DVB-S), 10~30 MS/s (DVB-S2)

Audio/ Video Bewerking

Audio Standard	ISO/IEC 13818-3
Audio Decoding	MPEG-1 & MPEG-2 layer I und II
Audio Sampling Frequentie.	32, 44.1 48kHz
Video Standaard	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 AVC/H.264 HP@ L4
Aspekt Ratio	4:3, 16:9
Beeldresolutie	1920x1080i, 1280x720P, 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)

Stroomvoorzorging

ingangsvoltage	AC100 – 240V, 50/60Hz
vermogen	30W

Physische Daten

Aansluiting achterkant	1x LNB IN / 1x ANT IN LOOP Durchschleife 2x Audio L/R (RCA) 1x Video SIGNAL (RCA) 1x RS-232 (9-pin D-sub männlich) 1x S/P DIF (Optisch) 1x Digital Audio (RCA) 1x HDMI 1x Y Pb Pr 1x USB 2.0
Afmeting (B x H x T)	292 x 63 x 240 mm
Gewicht	ca. 2kg

**Specificatie kan ohne Warnung
geändert werden. Irrtümer und Fehler
vorbehalten.**

CA - Conditional Access – ein Verfahren für die Zugriffsberechtigung zu verschlüsselten Fernseh-, und Hörfunk-Übertragungen. Durch die und Verschlüsselung der Datenströme wird diese vor unberechtigtem Empfang geschützt. Die verschlüsselten Bild- und Tonsignale können nur mit der richtigen sog. Smartcard entschlüsselt werden.

CAM - conditional access module – die Entschlüsselung verschlüsselter Pay-TV Programme in der Settop-Box erfolgt meist mit einem CAM-Modul, das es technisch ermöglicht gegebenes Verschlüsselungssystem (z.B. Viaccess, Nagra, Conax, SECA, etc.). Es ist ein elektronisches Gerät in Form eines PCMCIA-Einsteckmoduls mit eigenem Chip und Kartenleser (für bis zu 2 Smartcards).

CI - Common Interface – Schnittstelle für CAM-Module, die es ermöglichen verschlüsseltes Fernsehen (Pay-TV) zu entschlüsseln.

DVB-S – ein Standard der Ausstrahlung, Modulation und Fehlerkorrektur des digitalen Fernsehens über Satellit. DVB-S wird in MCPC- und SCPC-Modus benutzt. Das digitale Datenstrom wird als MPEG-2 bezeichnet.

DVB-S2 ein erweiterter Standard der Ausstrahlung, Modulation und Fehlerkorrektur des digitalen Fernsehens über Satellit, gedacht als Nachfolger von DVB-S. Heutzutage generell für die Übertragung von HDTV Fernsehen benutzt. Die Entwicklung von DVB-S2 ist verbunden mit Einführung von High Definition Fernsehen und den H.264 (MPEG-4 AVC) Video Codecs.

EPG - Electronic Program Guide, elektronische Programmzeitschrift, enthält Infos über Sendungen, Programm oder Pay-Per-View Ereignisse.

FTA - Free-to-air - unverschlüsselte Programme, die mit einem entsprechenden Gerät frei empfangen werden können.

JPEG: Ein häufig verwendetes digitales Festbildformat. Ein Stehbild-Datenkomprimierungssystem, von der Joint Photographic Expert Group vorgeschlagen, welches trotz seines hohen Komprimierungsverhältnisses geringes Nachlassen der Bildqualität mit sich bringt.

LNB - low-noise block converter -Gerät benutzt für den Satellitenempfang, normalerweise direkt befestigt an der Satellitenschüssel.

MCPC - multiple channels per carrier - ein Transmitter sendet mehrere Trägersignale, die die Kanalbreite eines Transponders belegen.

Monoblock LNB - zwei LNBs und ein Schalter integriert in einem Gerät, vorgesehen für den Empfang von 2 benachbarten Satellitenpositionen.

Pay-TV - Pay television oder **Premium Television** - verschlüsseltes Fernsehen, bei dem nur die in Anspruch genommene Leistung bezahlt wird. Pay-TV-Programme können nur mit einer Settop-Box mit speziellem Entschlüsselungssystem empfangen werden, mit der das Signal entschlüsselt wird.

SCPC - Single channel per carrier - bei dieser Übertragungsart wird ein einziger Kanal pro Trägerfrequenz vom Transponder aus übertragen. SCPC wird für schmal-bandige Übertragungen benutzt, bei dem jedes Signal einer eigenen Trägerfrequenz aufmoduliert ist.

STB - Set-top box - Set-ump box - ein Gerät für den Empfang von digitalen, freien / verschlüsselten Signalen (Satellitenschüssel, terrestrische Antenne, Kabelfernsehen, Netzwerk, Telefon) für den Anschluss an den Fernseher.

TP - Transponder – die Satellitentransponder empfangen das Quellsignal (sog. Uplink) von der Erde (14 GHz), transformieren es in eine tiefere Frequenz von 11 GHz (bis 12 GHz), verstärken es und senden es als Downlink-Signal wieder zur Erdoberfläche.

DiSEqC - (Digital Satellite Equipment Control) ein Industriestandard für die Kommunikation zwischen Settop-Box und Multischalter (Switch) der Satelliten-Antenne. Umschaltung der Antennen (LNB oder Motorantenne) erfolgt über einen Burs, der über das Antennenkabel an den Antennenschalter gesendet wird.

USALS - (Universal Satellites Automatic Location System) - ein Industriestandard für die Kommunikation zwischen Settop-Box und Motorantenne. Alle DiSEqC 1.2 Motoren können dadurch automatisch eingestellt werden. Mit diesem Berechnungsmodell lassen sich Satelliten im Oderbit mit einer Genauigkeit von mehr als 0,1 Grad positionieren.

www.ferguson-digital.eu

v1.2