



12 Volt – 24 Volt DC / 220 VoltAC







GEACHTE GEBRUIKER

HARTELIJK DANK VOOR DE AANKOOP VAN ONS PRODUCT; LEES DE VOLGENDE UITLEG GOED DOOR OM ZEKER TE ZIJN VAN DE BESTE WERKING EN DE HOOGSTE VEILIGHEID.

LEES DE HANDLEIDING ZORGVULDIG EN GEDULDIG DOOR, VOOR U DE SATELLIETONTVANGER AANSLUIT EN INSTALLEERT.

<u>Inhoudsopgave</u>

Inhoudsopgave	3
Bijzonderheden	4
Veiligheidsinstructies	5
Voorkant Ontvanger	6
Achterkant Ontvanger	6
Knoppen Afstandsbediening	7
Veiligheidsvoorschriften m.b.t. batterijen	8
Gereedmaken van de afstandsbediening	9
Werkingsruimte van de afstandsbediening	9
Gebruiksvoorschriften	9
Systeem connectie	10
Inschakelen	10
Installatie	12
FAST SCAN	12
Kanaal aanpassen	18
Kinderslot	19
Systeem informatie	20
Conditional access	20
Uitgebreid menu	21
Termen (referentie)	22
Specificaties	23

<u>Bijzonderheden</u>

- > Conditional Access Mediaguard Embedded System
- > Canal Digitaal Fast Scan
- > Multi Mode auto zoeken satelliet programma's (AUTO/FTA/NIT/TP)
- > Opslaan van 100 Satellieten, 2000 Transponders en 3000 Kanalen
- > 4 Favorieten groepen met gebruiksvriendelijke kanaal aanpassing functie.
- Teletekst op OSD
- > Ondertiteling in Nederlands, Engels en Chinees.
- Handige Kanaal aanpassing mogelijkheden (hernoemen, Verwijderen, verplaatsen, overslaan, vergrendelen, enz.)
- DiSEqC 1.0 & 1.2 compatible
- Multi audio talen
- > Multi OSD talen, o.a. Nederlands, Engels, Turks, Arabisch, Chinees, Duits, Spaans, Pools
- > Aan te passen kleur, helderheid en contrast
- Aan te passen transparantie OSD
- ➤ Kinderslot functie
- Wekelijkse EPG
- Realtime signaalsterkte Indicator
- Free-To-Air compatible
- LED-display
- Automatische PAL/NTSC Detectie
- > 256 kleuren grafisch menu
- RCA Output, TV Scart

Veiligheidsinstructies

- > Lees de volgende instructies zorgvuldig door
- Overlaad de gebruikte stopcontacten of verlengsnoeren niet, aangezien dit kan resulteren in een risico op vuur of een elektrische schok.
- > Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen, sprays of ander materiaal binnen in de ontvanger kan komen
- Haal de stekker van de ontvanger uit het stopcontact voor u de ontvanger schoon gaat maken en maak de buitenkant schoon met een zachte doek.
- > De LNB kabel moet geaard worden op het aardsysteem voor de satelliet schotel
- De parameter van de gebruikte stroomvoorziening moet overeenkomen met de indicatie op de achterkant van de ontvanger, anders zal de ontvanger niet goed functioneren en kan dan zelfs defect raken
- Houd de aarding van de antenne buiten apart van de aarding van de apparatuur binnen, om de geschikte antenne installatie positie, de juiste antenne installatie hoek, de adequate antenne aarding, de normale antistoring voorzorgsmaatregelen te behouden
- > Plaats de ontvanger niet in direct zonlicht of nabij een verwarming.
- > Plaats geen andere elektrische apparaten op de ontvanger
- > Plaats de ontvanger binnen om schade door blikseminslag, regen en zonlicht te voorkomen
- > De locatie van aansluiting met de aansluitplug
- Bescherm het stroomsnoer voor het lopen over of beklemming, speciaal op de plekken waar de pluggen, stekkers, standaard aansluitingen en de plek waar ze uitkomen op het apparaat.
- Zorg ervoor dat de stroom en de kabels van de ontvanger afgekoppeld zijn tijdens onweer en wanneer u het apparaat een langere tijd niet gebruikt.
- Zorg ervoor dat al het onderhoud en reparaties altijd worden uitgevoerd door gekwalificeerde reparateurs. Onderhoud is aanbevolen wanneer de machine is beschadigd in elk geval, zoals een beschadigde stroomkabel, er vloeistof in het apparaat gedruppeld is of objecten in de ontvanger gevallen zijn, de machine blootgesteld is aan regen of condens, op de grond gevallen is, of andere abnormale situaties.
- Waarschuwing: dit apparaat mag alleen onderhouden worden door een geautoriseerde en hiervoor opgeleidde technicus; openen van de kap of andere pogingen door de gebruiker om dit apparaat te onderhouden kan leiden tot serieuze verwondingen of dood door een elektrische schok, en kan de kans op vuur vergroten.
- > Open vuur bronnen, zoals kaarsen, mogen niet op het apparaat geplaatst worden.
- Gebruik geen extra's die niet zijn aanbevolen voor het apparaat, aangezien deze gevaar of schade kan aanrichten aan het apparaat.
- Let op: alle menu's op het beeldscherm en illustraties in deze handleiding kunnen licht afwijken van de echte situatie.
- > Neem de Digitale ontvanger als de standaard.



This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that present a risk of electric shock or personal injury





TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDS REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL This symbol indicates important instructions accompanying the product

<u>Voorkant Ontvanger</u>



- 1. Standby knop
- 2. LED display / status indicator / sensor voor de afstandsbediening
- 3. Kanaalkeuze (omhoog)
- 4. Kanaalkeuze (omlaag)
- 5. Volumeknop harder
- 6. Volumeknop zachter
- 7. Afsluitkapje kaartslot

Achterkant Ontvanger



- 1. Aansluitpunt extra infrarood sensor
- 2. Aansluitpunt voor updatekabel
- 3. Audio Rechts uit
- 4. Audio Links uit
- 5. Video uit
- 6. Scart aansluiting
- 7. Antenne doorvoer uitgang
- 8. Antenne ingang
- 9. Aansluitpunt voor stroomadapter

Knoppen Afstandsbediening

Het is aanbevolen om het apparaat te bedienen via de knoppen op de afstandsbediening. Lees de uitleg van de knoppen op de afstandsbediening hieronder goed door om te begrijpen waar de knoppen voor dienen.



Кпор	Omschrijving
ц <u>Х</u>	Niet in menu: geluid dempen
sat/vcr	Niet beschikbaar, Gereserveerd voor toekomstige aanpassingen.
POWER	Stand-by knop
FAV	Niet in menu: Selecteren kanaal uit favorieten
SAT	Niet in menu: Satellietlijst weergeven
	Menu mode: selecteren/aanpassen van de parameter
	Niet in menu: volume verlagen/verhogen
	Menu mode: verplaatsen cursor
	Niet in menu: zender vooruit of terug
EXIT	Menu mode: terug naar de vorige trap in het menu
MENU	Naar het hoofdmenu gaan, of terug gaan naar programma
Number 0-9	Niet in menu: kiezen kanaal
ZOOM	Niet in menu: druk op de knop om een vierkant te laten verschijnen, gebruik +/-, ▲ / ▼ , OK knop om de geselecteerde gedeelte aan te passen en druk 2 keer op de knop om terug te gaan naar het normale status
EPG	Niet in menu: EPG info van het kanaal weergeven
INF	Niet in menu: Informatie weergeven van het huidige kanaal
RCL	Niet in menu: schakelen tussen huidige en laatste kanaal

IMAGE	Niet in menu: weergeven van de huidige status helderheid, contrast, kleur en wijzigen
SUBT	Niet in menu: Ondertiteling weergeven
OK	Niet in menu: weergeven van de opgeslagen kanalenlijst, menu mode: bevestigen
TEXT	Niet in menu: Teletekst weergeven
AUD	Niet in menu: audio kanaal selecteren
PAUSE	Niet in menu: de status van het beeld veranderen tussen stil en bewegend.
CH	Niet in menu: Kanaal wisselen
VOL	Niet in menu: Volume aanpassen
TV/R	Niet in menu: schakelen tussen tv en radio mode

Veiligheidsvoorschriften m.b.t. batterijen

Onzorgvuldig gebruik van de batterijen kan tot corrosie of vloeistoflekkage lijden. Lees onderstaande instructies voor het veilig gebruiken van de batterijen:

- 1. Plaats de batterijen op de juiste manier, let op de polen.
- 2. Laat geen lege batterijen in de afstandsbediening zitten
- 3. Verwijder de batterijen uit de afstandbediening wanneer u deze een langere tijd niet gebruikt
- 4. Probeer de batterijen niet te ontmantelen, kort te sluiten, verhitten, op te laden of in vuur te gooien
- 5. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen tezamen, of batterijen van een verschillend type/merk
- 6. Veeg alle elektrolyt vloeistof weg binnenin de afstandsbediening, en plaats nieuwe batterijen

Gereedmaken van de afstandsbediening

Plaats de batterijen in de daarvoor bestemde groeven in de afstandsbediening, daarna kunt u de afstandsbediening gebruiken.		
1. verwijder de afdekplaat	0 <u>†</u>	
2. plaats de batterijen (AAA type) en zorg ervoor dat de anode en kathode van de batterij corresponderen met de polariteitaanduiding op de afstandsbediening	2	
3. Plaats de afdekplaat terug	0	

Werkingsruimte van de afstandsbediening

Zorg ervoor dat de afstandsbediening gericht is op de ontvanger en druk dan pas op de gewenste knoppen.		
 Afstand: ongeveer zeven meter voor de ontvanger Hoek: Tussen 30 graden links en 30 graden rechts vanaf het middelpunt van de ontvanger 		

Gebruiksvoorschriften

- De parameter van de gebruikte stroomvoorziening moet van hetzelfde voltage zijn als op de achterkant van de machine aangegeven wordt, andere voltage kan resulteren in niet goed werken of defect raken van de machine
- > Als de machine onverwacht niet reageert, kunt u de machine het beste opnieuw starten
- Om de geschikte antenne installatie positie, de gewenste antenne installatiehoek, geschikte antenne aarding, de normale antenne antistoring maat te houden; moet u de aarding van de buitenantenne apart houden van de binnenapparatuur

Systeem connectie

- Plaats de TV Scart of de video/audio kabels met de corresponderende ingangen op de ontvanger en televisie.
- > Pas de richting van de schotel aan naar de signaal sterkte weergegeven op het scherm
- Plaats aan beide kanten van de coax kabel een F connector (voor zover niet aanwezig. Sluit 1 connector aan op de LNB en de andere op de "ANT IN" connectie aan de achterkant van de ontvanger.
- > Wees er zeker van dat de F connectoren goed aangesloten zijn
- > Werk de coaxkabel niet tezamen met stroomkabels weg!
- Plaats de Infrarood sensor wanneer nodig. Wanneer de extra infrarood sensor is aangesloten, kunnen beide sensoren gebruikt worden

Inschakelen

- Sluit de stroomadapter met de plugkant aan op de ontvanger.
- Druk op de stand-by knop op de afstandsbediening, hierdoor gaat de ontvanger naar de stand-by mode. Druk nogmaals op de stand-by knop om terug te gaan naar de actieve mode.
- > Als de ontvanger in de standby mode blijft, dan licht de blauwe indicator led op.



Installatie



Attentie: LNB Power: Single Mode: laat de status op "on" staan Doorlus situatie: laat de status van de machine die aangesloten is op de LNB op "on"staan en de anderen op "off" Druk op de EXIT knop om terug te gaan naar de FAST SCAN modus Na het instellen van de LNB Parameter, verplaats de cursor naar de instructie [Start Scan] en druk op de [OK] knop om het scannen te starten. Na het proces zal de machine alle gevonden kanalen opslaan en uit het menu gaan naar de beeld weergave. GEAVANCEERDE INSTALLATIE	CANAL DIGITAAL TV Channels Radio Channels Process Process Astra TP[0/1] 12515Mhz 22000Ks/s H TO THE Exit Scanning
Markeer de [Gevorderde Installatie] regel en druk op de OK knop om naar het submenu te gaan. Voor u naar het submenu kunt bent u een code nodig. Antenne Instelling: ga naar bovenstaande Kanaal Scan: markeer de 2e regel [Kanaal Scan], En druk op de knop [OK] om naar het submenu te gaan Markeer de eerste regel; druk op de +/- knop om te kiezen voor de satelliet of druk op de OK knop om een keus uit de lijst met satellieten te maken	ADVANCED INSTALLATION
Als het type van de DiSEqC in de Antenne Instellingen op Motor is gezet, zal de regel Motor Positie een selectiemogelijkheid geven. Druk op de +/- knop om de instellingen in te stellen =>E: schotel naar oostelijke richting laten bewegen =>W: schotel naar westelijke richting laten bewegen Markeer de Scan Type, met de opties: ALLE, FTA, Scrambled: ALLE: om alle kanalen in de geselecteerde satelliet te scannen	Move CorSelect CorPrev Menu
FTA: Vrije kanalen scannen Scrambled: Alle gecodeerde kanalen scannen. NIT Search: Alle kanalen scannen die tot een netwerk behoren	
Markeer de Scan Mode: Sat: Kanalen scannen die beschikbaar zijn op de geselecteerde satelliet TP: Kanalen scannen die aanwezig zijn	
Voltooi al het bovenstaande bij de eerste keer scannen van de kanalen, Als het opnieuw scannen van de kanalen op Sat betreft, zal er een "Waarschuwing" dialoog venster: JA, om opnieuw te scannen; NEE, om te annuleren. Het scan interface zal zijn zoals op de volgende pagina te zien is	Warning This Satellite has already been scaned!Continue Scanning? Yes No

Scannen voltooien, als het kanaal opgeslagen is, zal het beeld terug gaan naar het beeldweergave.

SMATV SCAN

Ga naar het SMATV Instellingen submenu, het beeld zal het volgende weergeven: SMATV verlangd dat meerdere gebruikers dezelfde schotel delen. Verbind de machine met het SMATV netwerk en geef de symbool ratio van de transponder aan. Verplaats de cursor naar de 5e regel en druk op de OK knop om het scannen te starten.

SATELLIET BEWERKEN

Markeer de Satelliet bewerken regel en druk op de OK knop om naar het submenu hiervan te gaan Del: Druk op de Rode Knop, het dialoog venster met "waarschuwing" zal naar voren komen, druk op de "Yes" instructie om te verwijderen en op de "Nee" om te annuleren



Wijzigen: Druk op de groene knop, het dialoog venster met "Satelliet aanpassen" zal verschijnen. Markeer de Satelliet regel, druk op de OK knop om het soft keyboard weer te geven (gebruik)

Druk op de \blacktriangle / \blacktriangledown , +/- knoppen om de cursor te verplaatsen en druk op de OK knop om de invoer te bevestigen

Gebruik de CAPS instructie om te schakelen tussen hoofdletters en kleine letters

Gebruik de NUM en CAPS instructies om te schakelen in de karaktermode tussen letters, cijfers en speciale symbolen

Met de <- & -> instructies kun je de verkeerde karakters wijzigen in de juiste karakter

Druk na het invoeren op de Opslaan instructie om de hernoeming te voltooien.

Markeer de Lengte; druk op de +/- knop om te veranderen, of de numerieke knoppen om de parameter te veranderen

Toevoegen: druk op de Gele Knop om het dialoog venster met "Satelliet toevoegen" weer te geven. Markeer de Satelliet instructie, druk op de OK knop om het soft keyboard weer te geven en de hernoeming door te voerden; Markeer de Lengte, Frequentie, Symbool Ratio, Polarisatie instructies, gebruik de numerieke knoppen of de +/- knop om de parameter te veranderen

Druk na bovenstaande op de OK knop om het toevoegen te voltooien

TRANSPONDER WIJZIGEN

Druk op de OK knop bij een satelliet naam in de SATELLIET WIJZIGEN interface om naar TRANSPONDER WIJZIGEN te gaan, alle opgeslagen transponder parameters zullen weergegeven zoals in de afbeelding hiernaast te zien is

1. Verwijderen: verwijs naar de overeenkomende descriptie van SATTELIET WIJZIGEN

2. Aanpassen: druk op de [groene knop] om het venster met "Transponder wijzigen" weer te geven. Gebruik de numerieke knoppen om de



parameter waarde van Frequentie en Symbool Ratio in te vullen, of gebruik de +/- knop om de Polarisatie te wijzigen.

Druk op de OK knop bij de Ok instructie om de wijzigingen op te slaan

3. Toevoegen: druk op de Gele Knop om het dialoog venster weer te geven met "Transponder Toevoegen". Gebruik de numerieke knoppen om de parameter van de Frequentie en Symbool Ratio te wijzigen, of gebruik de +/- knop om de Polarisatie te wijzigen. Druk op de OK knop bij de Ok instructie om de toegevoegde transponder op te slaan



FABRIEKSRESET

Om naar de interface te kunnen moet u de correcte code invoeren, de code is 0000. Druk daarna op de rode knop om het herstellen naar fabrieksinstellingen te beginnen

Let op: alle installatie and parameter instellingen zullen volledig verwijderd worden

GEBRUIKERS INSTELLINGEN	
Ga terug naar het INSTALLATIE scherm, Markeer de	
2e regel en ga naar het submenu	USER SETTING
	Language Setting
	A/V Output Setting
	Move Griselect Cit Prev Menu
Markeer de Taal Instelling en druk op de OK knop om	
naar het submenu te gaan	
	Menu Language 💦 🖌 English 🕨
	Main Audio Languago
	Sublike Language English
	Olderer Ochanan Batting Others Manu
	Change Setting Correv Menu
Markeer de Lokale Tijd Instelling en ga naar het	
submenu:	0000-255-30 12:29
CMT: do Groopwich Moontimo timo (contraol Europoso	
tiid)	
Geselecteerde Tiid Zone: de juiste zone kiezen	GMT Usage On F
	Selected Time Zone Entwetok
Zomertijd: Zomertijd	Time Offset 0
, ,	
Tijd Offset: Tijd aanpassen	
	Move Change Setting Prev Menu
Wat de Huidige Tijd laat zien is de tijd die de	
meegestuurd is met het satellietsignaal	이 지금 동생 이 생활이 이러나 두 감이 못하지?
Markaan da AAV Output Installing many sagel as as	
markeer de A/V Output instelling menu regel en ga	
Weergave: gebruik de +/- knon om de gewenste beeld	
te selecteren (4:3: 16:9)	

Weergave infobalk: gebruik de +/- knop om 2 tot 7 seconden, altijd enz. te selecteren; de grootte van de waarde geeft de tijd aan dat de infobalk op het scherm blijft wanneer u wisselt van kanaal. Altijd: deze optie houd in dat de infobalk op het scherm blijft tot u op de EXIT knop drukt na het wisselen van het kanaal Transparantie: gebruik de +/- knop om de waarde en grootte aan te passen van de transparantie graad van het menu Kleur, Geluid: geschikte Kleur of Geluid systeem selecteren RF Channel: de RF output kanaal

Aspect	A 43 P
Delay Time	2 Sec
Transparency	26
Color	Auto
Sound	B/G)
RF Channel	38
Output Terminal	Aib
S/PDIF	PCM

<u>Kanaal aanpassen</u>

selecteren



- Verplaatsen: Markeer het Verplaatsen symbool, druk op de knop om één kanaal te selecteren, druk op de OK knop om te dimmen, druk op de knop om te verplaatsen naar de gewenste locatie en druk nogmaals op de OK knop om de zender los te laten.
- 4. Overslaan: Markeer het Overslaan symbool, druk op de knop om één kanaal te selecteren, druk op de OK knop om het kanaal te markeren en druk nogmaals om de markering ongedaan te maken. De gemarkeerde kanalen worden overgeslagen bij het zappen.
- 5. Aanpassen: Markeer het Aanpassen symbool, druk op de knop om één kanaal te selecteren, druk op de OK knop dialoogvenster met "Kanaal Aanpassen" weer te geven. Gebruik de Digitale knoppen op de afstandsbediening om het aanpassen te voltooien. Druk op de OK knop bij de OK instructie om de aanpassingen door te voeren.
- 6. Vergrendelen: Markeer het vergrendelen symbool, druk op de knop om één kanaal te selecteren, druk op de OK knop om het kanaal te vergrendelen. Door nogmaals op de OK Knop te drukken wordt de vergrendeling opgeheven. U kunt aan het symbool (een slot) achter het kanaal zien dat het kanaal vergrendeld is en u dient de juiste code in te voeren om het kanaal te kunnen kijken.

RADIO KANAAL AANPASSEN Zie TV KANAAL AANPASSEN



<u>Kinderslot</u>

Ga terug naar de Hoofdmenu weergave, markeer de optie Kinderslot en druk op de OK knop om naar het submenu te gaan (deze optie heeft de code nodig, de originele code is 0000)

PIN veranderen: Markeer de PIN Veranderen optie; druk op de OK Knop om het dialoogvenster weer te geven. in dit venster dient u de Oude PIN, Nieuwe PIN en PIN verificatie velden invoeren. Zodra er "PIN Changed!" In het scherm verschijnt is de PIN succesvol veranderd.

Ontvanger Vergrendelen: markeer de Ontvanger Vergrendelen optie; druk op de +/- knop om te switchen tussen Vrij en Vergrendeld. Wanneer de ontvanger vergrendeld is, zal het apparaat bij het aanzetten vragen om de PIN Code.



Menu Vergrendelen: zie Ontvanger Vergrendelen. Als het menu vergrendeld is zal de ontvanger bij het openen van het menu om de PIN Code vragen	PARENTAL LOCK
	Change PIN Lock Receiver Free Lock Menu Free
	Move Select Prev Menu

Systeem informatie



Conditional access

Bij deze optie kunt u gerelateerde informatie over de Canal Digitaal kaart weergeven.

1. CA Systeem Info: om gerelateerde info weer te geven van de gebruikte kaart

2. Volwassen Controle: hoogte instellen aan de hand van de leeftijd van uw kinderen

3. Veranderen Wachtwoord: om het wachtwoord te veranderen. Voer eerst de oude code in, dan de nieuwe code en vervolgens nogmaals de nieuwe code ter verificatie



Uitgebreid menu

EPG

Druk op de [**EPG**] knop om het menu van de [**EPG INFO**] weer te geven.

Druk op de $\blacktriangle \lor \checkmark \lor$ knoppen om een kanaal te selecteren.

Druk op de rode knop om de info van het huidige programma weer te geven.

Druk op de groene knop om de info van het programma dat volgt op de huidige weer te geven.

Druk op de gele knop om details weer te geven.

Druk op de blauwe knop om de week info weer te geven van het geselecteerde kanaal.

Druk op de \blacktriangleleft \blacktriangleright knoppen om de datum te veranderen.

Informatie balk

Druk op de [**INFO**] knop om de informatiebalk weer te geven.

De balk geeft kanaalnaam, signaalkwaliteit, signaalsterkte, datum, enz. Druk nogmaals op de [INFO] knop om een venster te openen met gedetailleerde informatie, indien beschikbaar.

Druk op de ◀ ► knoppen om de huidige en volgende informatie te bekijken.



Termen (referentie)

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)

Een standaard waardoor het mogelijk is om een DiSEqC compatibel ontvanger een signaal te laten versturen via de RF Kabel naar een apparaat die switcht tussen verschillende LNB's of Schotels. De DiSEqC gebruikt de 22KHz signaal om het apparaat aan te sturen.

EPG (Elektronische Programma Gids)

Een Elektronische Programma gids (EPG) die meekomt met het signaal naar een specifieke satelliet. Houd er rekening mee dat elke zender de EPG anders invult of helemaal niet, dus verschillen in de EPG zijn niet noodzakelijk fouten van de ontvanger.

Frequency

Het nummer van draaiingen of gebeurtenissen per seconde, welke weergegeven wordt in de eenheid Hertz

FTA (Free-To-Air)

Een ongecodeerde uitzending, welke u kunt kijken zonder verdere betaling aan een service provider.

Hifi (High Fidelity)

De karakteristieken van audio apparaten die alle audio frequenties kunnen maken voor de mens, wiens bereik van 16 Hz tot 20 Hz is, uniform van de lage frequentie naar de hoge frequentie. Soms wordt het gebruikt om de hoge kwaliteit van een audio apparaat te onderzoeken, zoals een CD speler, etc.

LNB (Low Noise Block)

Een elektronische unit bevestigd op de satellietschotel. Het ontvangt het signaal gereflecteerd door de schotel en zet het om in het signaal dat gebruikt kan worden door dit product.

OSD (On Screen Display)

De functie die informatie weergeeft over het beeldscherm die de gebruiker nodig is of moet weten, dit wordt direct op het beeldscherm weergegeven. OSD informatie bevat waarschijnlijk helderheid, contrast, overeenstemming, RGB aanpassing, scherm grootte, posities of andere instructies, etc.

OTA (Over The Air)

Betekend dat de fabrikant de rechten behoud om te beslissen wanneer en waar ze software downloads uitbrengen via het satellietsysteem

RF (Radio Frequency)

Frequenties die gebruikt worden door radiogolven van de totale frequentie van elektromagnetische golven.

Transponder

In communicaties betreft het een apparaat die signalen ontvangt en opnieuw uitzend. In Satellietcommunicaties zijn de ontvangen signalen versterkt en opnieuw uitgezonden op een verschillende frequentie.

FEC

Error correction forwards.

<u>Specificaties</u>	
Tuner Input Frequency Signal Level LNB Control LNB Power & Polarization	950-2,150 MHz -25dBm to -65dBm (75:) DiSEqC1 .0/1.2 22KHz 13V/18V (Max. 400mA)
Channel Decode Demodulation Input Symbol Rate	QPSK (SC PC, MCPC) 2-40MSPS
Video Profile Level Output System Output Terminal Output Level	MPEG-II <u>MP@ ML</u> NTSC / PAL TVScart 1Vp-p (75:) (RCA)
Audio Audio Decoding Sampling Rate Freq response Output Level	MPEG-II layer I & II 32/44.1/48KHz 20Hz – 20KHz Adjustable (600: unbalance)
Working condition Power supply voltage Power consumption Temperature Humidity Size Weight	12 Volt – 24 Volt DC / 220 VoltAC About 15W 0 - 40 10%-90% 218 x 166 x 40 mm (L/W/H) Approx. 0.825 Kg Netto

Inhoud Verpakking

Onderdelen	Aantal	Controle
DIGITALE SATELLIET ONTVANGER	1	
GEBRUIKERSHANDLEIDING	1	
AFSTANDSBEDIENING	1	
SCART KABEL	1	
BATTERIJ	2	
STROOMADAPTER	1	
INFRAROOD SENSOR MET KABEL	1	

NOTITIE: Elke modificatie zal niet vooruit bekend gemaakt worden. Ons bedrijf reserveert de rechten voor de verklaring over de verschillen.