

TechnoTrend Scart TV S100

Klein, kleiner, TechnoTrend Scart TV!

Wat een sensatie: De eerste onzichtbare satellietontvanger is gearriveerd. Hoe kan hij onzichtbaar zijn? Omdat de TechnoTrend Scart TV S100 kan worden ingeplugd in de Scart euroconnector aan de achterkant van de TV en daardoor in de huiskamer volledig onzichtbaar is. Ondanks dit is de kleine box (55 x 22 x 100mm) volgepropt met alle mogelijkheden die we van een moderne digitale satellietontvanger mogen verwachten.

De ontvanger bestaat in twee verschillende varianten, de één als FTA ontvanger en de andere is voorzien van een geïntegreerde kaartlezer die compatibel is met ofwel NagraVision, door de Duitse betaal-TV provider Première gebruikt, of Cryptoworks, het coderingssysteem dat door de Oostenrijkse publieke omroep ORF wordt toegepast. Daarnaast heeft de versie met ingebouwde kaartlezer ook nog een optische audio-uitgang, die bij de FTA versie ontbreekt. De unit die wij testten, was de Scart TV S100, wat het FTA model is.

Als je de ontvanger voor de eerste keer ziet is het bijna niet te geloven dat TechnoTrend in staat is geweest om alle hardwarecomponenten in zo'n kleine box te persen. Waar de gouden Scartconnector aan de voorkant het beeld karakteriseert, doen de voedingsaansluiting en de aansluiting voor de IR ontvanger dat aan de achterkant, terwijl de satelliet IF ingang aan de zijkant van de ontvanger is geplaatst. De versie met geïntegreerde kaartlezer heeft ook nog een optische audio-uitgang.

Het systeem wordt compleet met afstandsbediening geleverd die ongebruikelijk plat is, maar toch comfortabel in de hand ligt en waarmee de ontvanger gemakkelijk te bedienen is.

De gedrukte handleiding is in het Engels en Duits beschikbaar en omschrijft alle stappen voor de installatie en het gebruik zeer uitgebreid en is voorzien van ontelbare illustraties.

We zijn eraan gewend geraakt dat TechnoTrend goedgebouwde

en solide producten aflevert, deze miniatuurontvanger is hierop beslist geen uitzondering.

Dagelijks Gebruik

Voor het voor de eerste keer inschakelen van de TechnoTrend Scart TV is het verstandig een geschikte positie te kiezen voor de externe IR ontvanger om er zeker van te zijn dat alle, door de afstandsbediening verzonden, opdrachten ook bij de ontvanger terechtkomen. De IR ontvanger is ook voorzien van twee LED's die de bedrijfsstatus van de Scart TV S100 aangeven en die reageren op de opdrachten van de afstandsbediening.

Nu is alles wat je nog moet doen het inpluggen van de box in een beschikbare Scartconnector, de antennekabel en de voedingskabel aansluiten en dan inschakelen. Als er te weinig ruimte voor de box is bij de Scartaansluiting kun je ook de bijgeleverde Scart verlengkabel gebruiken en zo een andere plek vinden.

Als de box dan voor de eerste keer wordt ingeschakeld toont de TV de installatiewizard die begint met je te vragen naar de gewenste taal voor het on-screen menu. Naast Duits, Engels en Frans kun je kiezen uit Italiaans, Spaans, Portugees, Zweeds, Fins, Deens, Turks, Pools, Tsjechisch, Russisch en Grieks.

Nu moeten de locatie (nodig voor het instellen van de tijd), de aspect ratio van het TV beeld (4:3 of 16:9) en het type video-



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/technotrend.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/technotrend.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/technotrend.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/technotrend.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/technotrend.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/technotrend.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/technotrend.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/technotrend.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/technotrend.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/technotrend.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/technotrend.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/technotrend.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/technotrend.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/technotrend.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/technotrend.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/technotrend.pdf

uitgang (RGB, CVBS of S-Video) worden bepaald voordat de Scart TV S100 overschakelt naar het menu voor de LNB instelling.

Helaas ondersteunt de ontvanger alleen maar DiSEqC 1.0 of toneburst, dus als je in het bezit bent van een gemotoriseerde antenne die wordt bestuurd door DiSEqC 1.2 of 1.3 (USALS) of een multifeed antenne met meer dan vier LNB's, heb je gewoon geen geluk met deze kleine box. Wat we echter wel leuk vonden was

dat DiSEqC opdrachten tot drie keer herhaald konden worden, wat beslist bijdraagt aan een goede werking van DiSEqC schakelaars.

De voorgeprogrammeerde satellietlijst bevat de meest belangrijke Europese DTH satellieten (in totaal 17 posities). Met het ontbreken van DiSEqC 1.1, 1.2 en 1.3 is dit aantal satellieten voldoende.

LOF frequenties kunnen voor

iedere satelliet worden gewijzigd, hoewel dit nauwelijks zal worden gebruikt omdat de satellietlijst niet kan worden uitgebreid.

C-band ontvangst en de daarbij behorende transponderdata (voor bijvoorbeeld THOR op 1° West) is al gedeeltelijk ingesteld. De laatste stap van de installatiewizard is het automatisch naar kanalen zoeken, wat zowel een volledige scan kan zijn ofwel een scan op individuele satellieten, of voor FTA of gecodeerde kanalen.

Als alle instellingen voor de eerste keer gedaan zijn schakelt de ontvanger naar het eerste kanaal uit de lijst en toont een uitgebreide, maar eenvoudig te lezen infobalk, waarin onder andere informatie over het huidige en volgende programma is opgenomen. Drukken op de EPG toets toont een zeer nuttige en perfect werkende EPG en door één druk op een toets kan een timerinstelling gedaan worden, waardoor de ontvanger op een bepaalde tijd inschakelt op het opgegeven programma.

Toegang tot de volledige kanaallijst gebeurt met een druk op de OK toets. Er is echter geen optie om de kanalen alfabetisch of op serviceproviders te sorteren – dit kan alleen maar gedaan worden via het hoofdmenu. We moeten wel opmerken dat er een specifiek submenu is waarin de volledige kanaallijst kan worden aangepast.

Om deze procedure nog eenvoudiger temaken heeft de Scart TV S100 een zeer slimme functie voor het filteren van de kanaallijst. Verschillende categorieën zoals CAS/FTA, provider of satelliet zijn beschikbaar zodat alleen de kanalen worden getoond die je wilt wijzigen of naar een favorietlijst wilt verplaatsen. Voor complexe lijsten die uit honderden kanalen bestaan is dit een zegen.

Het hoofdmenu laat je toe om enige instellingen uit te voeren

die door de installatiewizard niet gedaan worden. Hier kan bijvoorbeeld worden gekozen of de interne teletekstdecoder wordt gebruikt of die van de TV, of welke kleur de inserts van het OSD moeten hebben.

Dankzij AFD detecteert de Scart TV S100 aspect ratio's die afwijken van de vooraf ingestelde ratio, die dan aangepast kunnen worden om op het scherm te passen.

Nieuwe kanalen kunnen in geen tijd worden toegevoegd met een manuele scan, maar er is helaas geen enkele manier om een PID handmatig te wijzigen, een mogelijkheid die enthousiaste DX-ers beslist nodig hebben. Alles bij elkaar is het kanaalgeheugen voldoende voor 4000 kanalen, wat voor een FTA ontvanger voldoende is.

Een andere handige eigenschap die genoemd moet worden is het kinderslot met een PIN code om kanalen te blokkeren met een voor kinderen ongeschikte inhoud. Een aanvulling hierop is dat de hele ontvanger of het hoofdmenu ook met een PIN code geblokkeerd kunnen worden.

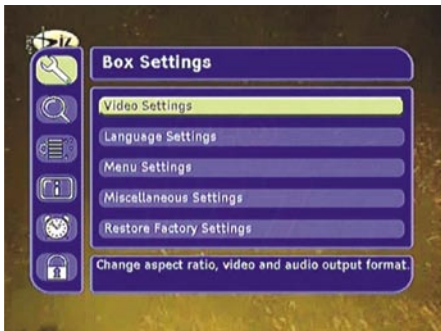
De Scart TV S100 schakelt betrekkelijk snel tussen kanalen, dat duurt ongeveer een seconde. De tijd die nodig is voor een kanaalscan is absoluut gemiddeld, het duurt iets langer dan 10 minuten om een scan op een 80 transponder satelliet te voltooien.

De tuner heeft een lage drempel en was in staat om ook zwakkere signalen te ontdekken, bijvoorbeeld op ARABSAT 26° Oost, NILESAT 7° West of LMI1 op 75° Oost.

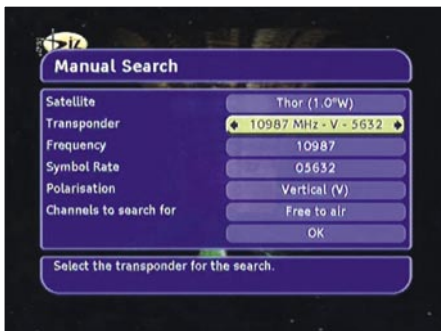
Hoewel deze box niet is ontwikkeld met techneuten als DX-ers in gedachten, deed hij het niet slecht in onze symbolrate test en was in staat om feilloos af te stemmen op onze smalband testtransponder met een symbolrate van 2 Ms/sec. Onder



SCPC ontvangst van TURKSAT op 42° Oost |



Hoofdmenu |



Manuele Kanaalscan |

deze snelheid kwamen echter geen signalen meer binnen.

De opmerkelijk goede algemene indruk van de Scart TV

S100 wordt afgerond door een automatische software-upgrade via satelliet, deze houdt de ontvanger up-to-date en klaar voor de toekomst.

Conclusie van de Expert

+

De TechnoTrend Scart TV S100 is een kleine digitale ontvanger die net zo goed werkt als zijn grotere broers. De fabrikant heeft bewezen dat formaat niet ten koste gaat van standaardmogelijkheden. De ontvanger is eenvoudig te gebruiken, de hele familie, ongeacht de leeftijd zou er blij mee zijn.



Thomas Haring
TELE-satelliet
Testcentrum
Oostenrijk

-

Helaas is de Scart TV S100 niet compatibel met de DiSEqC 1.1, 1.2 2n 1.3 (USALS) protocollen. We zouden ook graag een uitgebreidere satellietlijst en de mogelijkheid om handmatig satellieten toe te voegen willen zien.

TECHNIC

DATA

Distributor	DVB-Shop, Germany
Tel	+49-34954/31960
Fax	+49-34954/49233
Website	www.dvbshop.net
E-Mail	webmaster@dvbshop.net
Model	TechnoTrend Scart TV S100
Function	Miniatuurformaat digitale satellietontvanger
Symbolrates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (2 Ms/s and higher in our test)
USALS	no
DiSEqC	1.0
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Software Update via Satellite	yes
Audio out	yes (for models S102 and S106)
Power supply	230V AC/50 Hz
Power consumption	<20W
Power consumption in standby	<6W



Infobalk |



EPG |