

TechniSat Multytenne

Het pakket om 'vrolijk van te worden'

Toen de koerier een vrij compact pakketje afleverde (er vanuit gaand dat we een satellietantenne verwachten) van TechniSat in de gewijde ruimten van ons redactiekantoor, net voor de deadline van deze uitgave, waren we om het zacht uit te drukken, lichtelijk verrast.

We maakten snel het pakket open en begonnen met de assemblage van de verschillende onderdelen. TechniSat heeft hier enorm zijn best gedaan met zijn uitgebreide, logische en eenvoudig te begrijpen gebruiksaanwijzing. Zelfs absolute beginners zouden in staat moeten zijn de antenne op te stellen en uit te lijnen, bijna in geen tijd. In het

Het is tamelijk eenvoudig om de antenne correct uit te lijnen omdat alleen Astra 19.2° Oost gevonden hoeft te worden en alle andere posities dan automatisch ontvangen kunnen worden dankzij deze speciale multifeed LNB. We moeten er hier wel de nadruk op leggen dat het de moeite waard is wat extra tijd te spenderen om de

neer de Multytenne in deze landen is geïntroduceerd zal TechniSat speciale uitvoeringen voor andere markten en satellietposities uitbrengen.

Dagelijks Gebruik

Helaas kwam de Multytenne te kort voor het verstrijken van de deadline voor deze uitgave binnen. We kwamen dus tijd tekort om hieraan de aandacht te besteden die we zo graag wilden om de ontvangstkwaliteit voor alle vier posities te testen. We kunnen echter wel een overzicht geven van de mogelijkheden van deze antenne:

Zoals verwacht waren er geen problemen met de ontvangst van de sterke satellietposities Astra 1 19.2° Oost en Astra 3A 23.5° Oost en alle transponders die we hebben gescand en gemeten voor testdoeleinden werden probleemloos verwerkt en met een verrassend goede C/N waarde, aangenomen dat we hier spreken over een 45 cm schotel.

Een iets ander beeld verschijnt voor Astra 2 en Hotbird. Waar alle transponders van Astra 2A en 2B zonder problemen ontvangen konden worden, haalden sommige signalen van Astra 2d en Eurobird het TV scherm niet. Dit kan de Multytenne niet verweten worden, het ligt aan de zwakke signalen die vanaf deze twee posities worden verstuurd. De ontvangst van signalen van Hotbird waren over het algemeen OK, hoewel we opmerkten dat van alle vier de posities de

pakket vonden we een muurbeugel, die noodzakelijk is omdat de Multytenne niet compatibel is met standaard montage uitrusting en op deze speciale beugel gemonteerd moet worden. De LNB is speciaal voor deze schotel ontworpen en ziet er nogal futuristisch uit. Hij zou makkelijk een rol kunnen spelen in een sciencefiction film.

schotel goed op Astra 19.2° Oost te richten, omdat deze uitlijning mede de ontvangstkwaliteit van de andere drie satellieten bepaalt.

Een ander punt wat het waard is vermeld te worden is het feit dat TechniSat deze schotel speciaal heeft geoptimaliseerd voor de Duits sprekende landen. Wan-



signalen van Hotbird het zwakst waren. De MCPC transponders met hoge symbolrates kwamen wel zonder problemen binnen.

Over het algemeen kan worden gesteld dat de Multytenne een bijna perfect compromis is tussen multifeed en het kleinste mogelijke antenneformaat. Het verspreiden van interessante en populaire kanalen over verschillende satellietposities – zoals het verplaatsen van HDTV kanalen naar Astra 3A – of het grote aantal Engelstalige kanalen op Astra 2A, net zoals het toenemend aantal erotische kanalen op Hotbird maken de Multytenne een interessante optie voor veel gezinnen. Dankzij het kleine formaat past en werkt hij op ieder op het zuiden gericht balkon.

Digit MF4-S

Je kunt de Multytenne in combinatie met iedere ontvanger gebruiken die het DiSEqC 1.0 protocol ondersteunt, maar TechniSat verkoopt het Multytenne pakket samen met haar eigen Digit MF4-S digitale satellietontvanger. Deze ziet er op het eerste gezicht ook erg futuristisch uit, dankzij het elegante en eenvoudige design.





Op het frontpaneel vinden we een LED segment display plus drie knoppen voor bediening van de ontvanger zonder de afstandsbediening te gebruiken, samen met een card slot. Aan één kant bezit de box een Common Interface slot en een RS-232 interface voor het verbinden van de ontvanger met een PC. Multytenne pakketten die in het Duitstalige gebied worden verkocht bevatten ook een smartcard voor het TechniSat satelliet radiopakket.

Het achterpaneel van deze zeer kleine digitale ontvanger (28.5 x 13 x 4 cm) bevat twee Scartconnectoren, twee RCA-jacks voor stereo audio uit, de IF ingang voor de satelliet signalen, met nog een optische en elektrische uitgang voor digitaal geluid. De afstandsbediening voelt goed aan en valt op – net als de ontvanger en de Multytenne – door bijzondere kwaliteit.

Ontvangst

Na het voor de eerste keer inschakelen van de ontvanger verschijnt de typische TechniSat installatiewizard op het scherm en geeft de gebruiker de mogelijkheid de box stap voor stap op zijn wensen af te stemmen. De eerste en belangrijkste stap is de selectie van de gewenste OSD taal. De Digit MF4-S is zeer internationaal en biedt Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Russisch, Pools, Tsjechisch, Hongaars en Nederlands.

De volgende stap is een speciale eigenschap van deze TechniSat ontvanger: uit een lijst van 19 landen kan de gebruiker zijn land

kieszen en de ontvanger stelt dan automatisch alle landspecifieke waarden in zoals de lokale tijdzone. Hierna volgt de configuratie van de antenne, die geen standaard instelling heeft voor de Multytenne, maar alleen Astra 19.2° Oost en Hotbird 13° Oost geactiveerd vanaf het begin. Door echter te klikken op "Manual" kunnen de instellingen worden veranderd om ook da andere twee satellieten er bij te kiezen.

De box controleert hierna automatisch of er nieuwe software per satelliet beschikbaar is, als dat het geval is wordt er automatisch gedownload en geïnstalleerd. De laatste stap is de kanaalscan en de MF4-S had iets minder dan zes minuten nodig voor het scannen van een 80 transponder satelliet. Hoewel beslist niet de snelste, is dit zeker een van de meest nauwkeurige boxen en vond alle kanalen. En dan, je hoeft toch niet iedere dag een kanaalscan uit te voeren?

Het logische hoofdmenu kan worden gebruikt om alle belangrijke instellingen zoals de video-uitgang (CVBS, RGB of S-Video) of de favorietlijsten voor radio en TV uit te voeren. Net als alle andere TechniSat ontvangers is de MF4-S in staat tot het downloaden van voorgedefinieerde kanaallijsten wat de gebruiker het gedoe bespaart om deze lijsten handmatig te moeten indelen.

De EPG van TechniSat ontvangers is een andere, zeer handige, optie en verdient bijzondere lof. TechniSat heeft haar eigen redactie voor EPG informatie van alle

Duitstalige satellietkanalen, welke op vaste tijden wordt gedownload door de TechniSat ontvangers. Deze mogelijkheid wordt SFI genoemd en zorgt voor een zeer duidelijk en volledig EPG overzicht met de mogelijkheid programma's voor opname te markeren met gebruik van een aangesloten opnameapparaat.

Het schakelen tussen kanalen duurt ongeveer een seconde, wat absoluut redelijk is. De perfecte algemene indruk van de MF-4S wordt volledig door de ingebouwde

teletekstdecoder en de mogelijkheid om de multikanaal feeds te gebruiken die worden aangeboden door de Duitse betaal-TV provider Premiere bevestigd.

Multytenne LNB



TECHNIC DATA

Manufacturer	TechniSat Digital GmbH TechniPark, D-54550 Daun Germany
Fax	+352-710707-959
E-mail	international@technisat.com
Model	Multytenne
Function	Satellietantenne voor multi-feed ontvangst van Astra 19.2° Oost, Hotbird 13° Oost, Astra 3A 23.5° Oost en Astra 2 28.2° Oost
Antenna diameter	45 cm
USALS	Yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart connections	2
Audio output	2 x RCA
UHF modulator	No
0/12 Volt output	No
Digital audio output	Yes
EPG	Yes
Power supply	180-250 VAC, 50 Hz

Conclusie van de expert

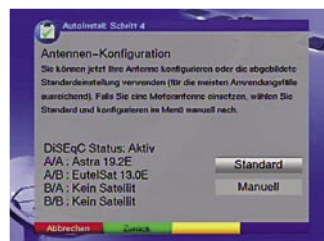


Met haar Multytenne biedt TechniSat een echt pakket "om vrolijk van te worden". Opstellen is kinderspel, de ontvangstkwaliteit van de schotel is zeer goed, in aanmerking genomen dat het een 45 cm antenne is. De bijgeleverde ontvanger is eenvoudig te gebruiken en klaar om de hele familie te plezieren. Veel meer valt er niet te wensen!



Thomas Haring
TELE-satelliet
Testcentrum
Oostenrijk

Niets



Installatie Wizard



Hoofdmenu



Kanaallijst



Infobalk