

TechniSat Multytenne

Pravi bezbrižni paket

Kada je kurirska služba dostavila vrlo malu Technisatovu kutiju (posebno nam se učinila malom jer smo očekivali satelitsku antenu) u svete prostorije naše redakcije tek nešto prije zaključenja ovog broja, bili smo jako iznena-

Na brzinu smo otvorili paket i počeli s spajanjem dijelova. TechniSat nam je puno pomogao, jer su upute vrlo detaljne, logične, ali i jednostavne za razumjeti. Stoga ni apsolutni početnici ne bi trebali imati problema da za vrlo kratko vrijeme sklope i usmjere antenu.

U paketu se nalazi i uređaj za

deni. Čudo od antene ima širinu od svega 45 cm i po tvrdnji proizvođača trebalo bi moći primiti signale s četiri satelita istodobno (Astra na 19,2° istočno, Hotbird na 13° istočno, Astra 2 na 28,2° istočno i Astra 3A na 23,5° istočno).

Antenu nije teško precizno usmjeriti, jer je tako konstruirana da je potrebno pronaći samo Astru na 19,2° istočno. Naime, sva tri preostala satelita će tada automatski postati dostupni zahvaljujući posebnom

za države njemačkog govornog područja. Kada Multytenne bude doživjela uspjeh u njima, TechniSat će možda predstaviti verzije prilagođene drugim tržištima, koje bi mogle obuhvatiti neke druge satelite.

Uporaba

Nažalost, Multytenne je stigla neposredno prije zaključenja broja, tako da nismo imali dovoljno vremena da u potpunosti testiramo kvalitetu prijema za sve četiri orbitalne pozicije. Ipak vam možemo dati kratak pregled mogućnosti ove antene:

Kao što bi se i moglo očekivati, pri prijemu Astre 1 na 19,2° istočno i Astre 3A na 23,5° istočno nije bilo nikakvih problema i svi transponderi koje smo skenirali i izmjerili radi testiranja funkcionirali su besprijekorno i s iznenađujućim dobrim omjerom nositelj-šum (C/N), imajući dakako u vidu da je riječ o anteni od 45 cm.

Kod prijema Astre 2 i Hotbirda stvari nisu bile tako ružičaste. Iako smo ostvarili prijem svih transpondera na satelitima Astra 2A i 2B, neki signali sa Astre 2D i Eurobirda nisu uspjeli doprijeti do ekrana našeg televizora. Međutim, ovo bi se teško moglo prozvati nedostatkom Multytenne, već se radi o problemima izazvanim slabim signalima koji se emitiraju na ove dvije pozicije. Prijem signala s Hotbirda u principu je bio u redu, iako smo primijetili da su njegovi signali

zidnu montažu koji je neophodan zbog toga što Multytenne nije kompatibilna sa uobičajenom opremom za instalaciju, te se stoga mora montirati baš na ovaj uređaj. LNB je projektiran posebno za ovu antenu i izgleda doista futuristički, te se uopće ne bismo iznenadili da dobije epizo-

multifeed LNB-u. Ovdje bismo željeli naglasiti da se u svakom slučaju isplati provesti nešto više vremena u potrazi za što jačim signalom s Astre na 19,2° E, jer to kasnije omogućuje kvalitetniji prijem ostala tri satelita.

Također treba naglasiti da je TechniSat antenu optimizirao



u usporedbi s ostalima bili najslabiji. Bez obzira na sve, prijem MCPC transpondera s velikim protocima odvijao se bez poteškoća.

Sve u svemu, može se reći da Multytenne predstavlja gotovo savršeni kompromis između maksimalnog broja satelitskih pozicija za multifeed prijem i minimalne veličine antene. Kako se zanimljivi i popularni kanali jako često nalaze na različitim satelitskim pozicijama (nedavno su HDTV kanali prešli na Astru 3A, na Astri 2 postoji veliki izbor kanala na engleskom, dok je Hotbird postao satelit na kome emitira sve veći broj erotskih programa), Multytenne postaje jako zanimljivo rješenje za satelitski prijem za veliki broj kućanstava. Zahvaljujući malim dimenzijama antena će bez problema stati na bilo koji prema jugu okrenuti balkon.

Digit MF4-S

TechniSatovu Multytenne možete spojiti s bilo kojim prijemnikom koji ima podršku za





DiSEqC 1.0 protokol, ali TechniSat je prodaje uparenu s vlastitim digitalnim satelitskim prijemnikom Digit MF4-S. I on na prvi pogled izgleda jako futuristički, najviše zahvaljujući jednostavnom, ali elegantnom dizajnu.

Na prednjoj se ploči nalazi LED zaslon, tri gumba za upravljanje prijemnikom bez uporabe daljinskog, te jedan čitač kartica. Na boku prijemnika nalazi se CI utor i RS-232 port za spajanje s računalom. Multytenne paketi koji se prodaju u zemljama njemačkog govornog područja sadrže i karticu za prijem TechniSatovog radijskog paketa.

Na stražnjoj se ploči ovog vrlo tankog uređaja (28,5 x 13 x 4 cm) nalaze dva scart priključka, zatim dva RCA priključka koji predstavljaju stereo audio izlaz, te optički i koaksijalni izlaz za digitalni audio. Daljinski upravljač dobro leži u ruci, zgodan je za uporabu i odlikuje se, kao uostalom i Multytenne i prijemnik, vrlo dobrom kvalitetom izrade.

Prijem

Nakon prvog uključivanja prijemnika na ekranu ćete vidjeti tipični TechniSatov čarobnjak za instalaciju koji će vam omogućiti da uređaj korak po korak prilagodite svojim potrebama. Prvi je, a možda i najznačajniji korak biranje jezika za izbornike. Digit F4-S pokazao se velikim poliglotom jer nudi komunikaciju na engleskom, njemačkom, francuskom, talijanskom, španjolskom, turskom, švedskom, portugalskom, ruskom, poljskom,

češkom, mađarskom i nizozemskom jeziku.

Sljedeći korak je posebna odlika baš ovog TechniSatovog prijemnika: iz popisa s 19 država korisnik treba izabrati svoju, a uređaj će nakon toga automatski podesiti sve specifične parametre poput vremenske zone. Slijedi podešavanje antene, pri čemu prijemnik nije unaprijed prilagođen Multytenne anteni, već u startu ima aktivirane samo satelite Astra (19,2° istočno) i Hotbird (13° istočno). Izaberete li opciju „Manual“, moći ćete izmijeniti postavke kako biste uključili i preostala dva satelita.

Prijemnik će zatim sam provjeriti je li putem satelita dostupna nova verzija softvera i, ukoliko je, preuzeti je i instalirati. Posljednji korak jest pretraga kanala. Digitu MF4-S trebalo je nešto manje od šest minuta za skeniranje satelita s 80 transpondera. Iako nije ni blizu vrha ponude što se brzine tiče, u svakom je slučaju jedan od najtemeljitijih prijemnika. Naime, uspio je pronaći sve kanale. Napokon, potpunu pretragu nekog satelita ne obavljate baš svakog dana.

Postavke glavnog izbornika omogućuju podešavanje svih glavnih parametara poput video izlaza (CVBS, RGB ili S-video) i popisa omiljenih radijskih i TV kanala. Kao i svi drugi prijemnici tvrtke TechniSat, i MF4-S može preko satelita preuzeti već sortirane popise kanala čime se korisnik pošteđuje muke ručnog dotjerivanja popisa.

EPG koji TechniSat prijemnici

nude također je vrlo zgodan za korištenje, pa i u tom smislu TechniSat zasluži pohvale. Treba napomenuti da ova tvrtka ima vlastitu redakciju koja priprema EPG informacije za sve njemačke kanale. Njih prijemnik jednostavno preuzme sa satelita u zadato vrijeme. Ova odlika naziva se SFI i korisniku daje vrlo jasan i sveobuhvatan pregled emisija s mogućnošću označavanja onih koje želi snimiti na uređaju povezanom s prijemnikom.

Vrijeme potrebno za promjenu kanala iznosi oko jedne sekunde,

što je sasvim prihvatljivo. Savršeni dojam koji je na nas ostavio MF4-S upotpunio je ugrađenim dekodrom za teletext stranice i mogućnošću korištenja opsijskih kanala koje emitira njemačka payTV platforma Premiere.

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	Satelitska antena za multifeed prijem satelita Astra (19,2° E), Hotbird (13° E), Astra 3A (23,5° E) i Astra 2 (28,2° E)
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

Zaključak stručnjaka

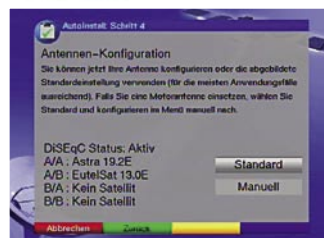


Technisat svojom Multytenne antenom doista nudi pravi bezbrižni paket. Sklapanje i usmjeravanje je dječja igra, a kvaliteta prijema vrlo dobra uzmemo li u obzir da je riječ o 45 cm anteni. Prijemnik koji se isporučuje uz antenu lak je za korištenje i podesan za cijelu obitelj. Gotovo da ne možete poželjati išta bolje!



Thomas Haring
TELE-satelit
Test centar
Austrija

Nema



Čarobnjak za instalaciju |



Glavni izbornik |



Popis kanala |



Info traka |