

TechniSat DigiPlus STR 1

Elegantni CI prijemnik s LCD zaslonom

Na tržištu već postoji prevelik broj ogromnih CI prijemnika sa segmentnim numeričkim zaslonima. Stoga nas je iznimno razveselilo što nam je konačno pao šaka jedan elegantni model s alfanumeričkim LCD zaslonom!

Novi TechniSat DigiPlus STR1 lijepo je upakiran i

uvjerljiv ne samo po svojoj vanjštini, već i po onome što krije u unutrašnjosti. Veliki displej koji je lociran točno na sredinu prednje ploče iznimno je čitljiv i dopadljiv. Lijevo od njega, iza poklopca skrivena su dva integrirana čitača kartica za sustave Conax i Cryptoworks.

je dodavanje još 13 satelita po potrebi.

DigiPlus STR1 podržava rad s velikim brojem različitih LNB-a, od osnovnog single LNB-a, do quattro modelâ, a besprijekorno radi i s novim TechniSatovim modelima za povezivanje jedinstvenim kabelom (Disicon serija). Pored toga, tu moguće je upisati i odgovarajuće frekvencije lokalnog oscilatora za C-pojas, te za LNB-e predviđene za prijem signala u kružnoj polarizaciji.

Štoviše, ukoliko baš s ovim novim TechniSat prijemnikom želite koristiti antenu za S-pojas, potrebne vrijednosti frekvencija lokalnog oscilatora možete upisati ručno. Trake s prikazom jačine i kvalitete signala neprestano vas izvještavaju o dolaznom signalu i tako omogućuju da na jednostavan način podesite sve što je neophodno za optimalan prijem.

Prije nego što završite instalaciju, prijemnik će nakratko provjeriti je li nova verzija softvera dostupna za preuzimanje putem satelita. Tek nakon toga ulazite u izbornik za kanale. Pritom se trebete odlučiti između ISIPRO sustava koji smo ranije spomenuli i uobičajene automatske pretrage svih ili samo nekodiranih (FTA) kanala. Test smo počeli tako što smo aktivirali ISIPRO sustav. Nakon toga je odmah započelo preuzimanje ažurnog popisa kanala koje se završilo već nakon jedne minute. Za preuzimanje SFI podataka, DigiPlusu STR1 trebalo je nešto više vremena, oko osam minuta. U pitanju je sustav sličan EPG-u, ali koji je opskrbljen velikim brojem funkcija sortiranja i pretrage. Uz to je neophodno jednom preuzeti podatke za sve glavne TV-postaje, i oni su dovoljni za tjedan dana unaprijed.

Nakon što ste uspješno napustili pomoćnik za instalaciju, prijemnik će prikazati sliku prvog kanala čiji je prijem moguć. Pojavit će se i traka s informacijama s koje ćete moći pročitati broj i ime kanala koji trenutno gledate, kao i naziv emisije koja je na programu. Ovu informaciju također možete s veće udaljenosti pročitati na LCD zaslonu prijemnika. Prijemniku je potrebno manje



Na naše veliko iznenađenje, otkrili smo da se u jednom od njihovih utora već nalazi TechniSat Smart kartica za 30-dnevno besplatno testiranje TechniSat radio paketa na satelitu Astra na 19,2° istočno. Ukoliko vam se dopadne slušati taj paket radio stanica, jedino što trebate napraviti jest da popunite narudžbenicu koju ćete naći u kutiji prijemnika i tako osigurati da kartica ne prestane važiti ni nakon isteka 30-dnevnog probnog perioda.

Desno od zaslona nalazi se šest gumba kojima možete upravljati prijemnikom u slučaju da vam daljinski upravljač iz nekog razloga nije dostupan. No, bez obzira na to, vrlo je poželjno uvijek u daljinskom imati svježije baterije, jer ćete jedino na taj način moći koristiti baš sve funkcije koje vam ovaj prijemnik nudi.

Kad već govorimo o daljinskim upravljačima, naglasit ćemo da kompanija TechniSat u svojem nastupu na tržištu pokušava slijediti jednu vrlo jednostavnu taktiku: ona uz sve svoje prijemnike nudi jedan te isti model daljinskog upravljača. Ukoliko

već posjedujete neki TechniSat prijemnik, ne biste trebali imati ikakvih problema da njime upravljate daljinskim koji ste dobili uz DigiPlus STR1. On, inače, jako dobro leži u ruci i gumbi su raspoređeni tako da ih sve lako možete dosegnuti svojim palcem.

Na stražnjoj strani uređaja nalaze se dva Scart priključka, tri RCA priključka za prijenos slike i stereo zvuka, digitalni audio izlaz (i optički, i koaksijalni), te satelitski MF ulaz i servisni priključak. Nažalost, prijemnik ne posjeduje mrežni prekidač, loop izlaz za LNB, S-Video izlaz, niti izlaz modulatora TV signala.

Upute za uporabu koje se isporučuju uz uređaj tipične su za kompaniju TechniSat: iznimno su detaljne i s brojnim ilustracijama, pa će svakom korisniku, čak i onom koji se nimalo ne razumije u satelitski prijem pomoći da se snađe pri korištenju DigiPlusa STR1.

Uporaba

Nakon prvog uključivanja prijemnika, na ekranu će se odmah pojaviti pomoćnik za instalaciju

koji će vam pomoći da korak po korak podesite sve najvažnije parametre prijema. Najprije trebete izabrati željeni jezik za prikaz ekranskih izbornika. Na raspolaganju su njemački, francuski, talijanski, engleski i španjolski. Postoji i druga verzija prijemnika koja nudi engleski, turski, češki, mađarski i bugarski jezik.

Sljedeće što trebate napraviti jest da izaberete svoju lokaciju. Tu je izbor velik i obuhvaća Njemačku, Švicarsku, Veliku Britaniju, Španjolsku, Nizozemsku, Tursku, Dansku, Norvešku, Rusiju, Luksemburg, Austriju, Češku, Francusku, Italiju, Belgiju, Poljsku, Švedsku, Finsku i Grčku. Ukoliko se sada pitate čemu bi uopće trebao služiti ovaj izbor lokacije, odgovor na to pitanje je jednostavan – ISIPRO. TechniSat je osmislio ISIPRO sustav zahvaljujući kome je u stanju korisnicima isporučivati prilagođene i vrlo ažurne popise kanala. Čim se na satelitu pojavi novi kanal ili neki postojeći nestane, prijemnik to sam utvrdi i automatski sa satelita preuzme ažurirani popis kanala. Zahvaljujući tome, korisnik više nema potrebu u određenim vremenskim razmacima pretraživati kanale i gubiti vrijeme na njihovo sortiranje.

Sljedeći korak odnosi se na vaš sustav za satelitski prijem. Naravno, prijemnik je kompatibilan sa svim uobičajenim DiSEqC protokolima, kao i sa TechniSatovim sustavom Multytenne koji smo predstavili u broju 191 TELE-satelita. Multytenne sistem omogućuje prijem četiri satelita odjednom. Uređaj također podržava rad s DiSEqC motorom. Unaprijed memorirani popis kanala obuhvaća sve poznatije europske DTH satelite. Ipak, omogućeno



od jedne sekunde za promjenu kanala i neposredno nakon nje ne dolazi do primjetnih izobličenja zvuka ili slike.

Kao našu lokaciju upisali smo Austriju, pa su memorirani svi austrijski kanali, uključujući i austrijske verzije njemačkih postaja. U popisu kanala našli su se i oni koji pripadaju velikim njemačkim payTV platformama. Da smo kao lokaciju izabrali Švicarsku, na vrh popisa bi bili postavljeni svi tamošnji kanali na njemačkom i verzije njemačkih postaja za švicarsko tržište. Sve u svemu, možemo reći da je u pitanju iznimno dobro osmišljena i vrlo korisna funkcija. Također treba napomenuti da prijemnik bez ikakvih problema omogućuje gledanje tzv. opcijskih kanala raznih payTV platformi.

Za promjenu kanala trebate pritisnuti gumb OK, nakon čega ćete na ekranu ugledati njihov popis. Kanal koji ste do tog trenutka gledali i dalje će biti prikazan u prozorčiću u gornjem desnom kutu ekrana. Popis kanala možete sortirati i po platformama, a za svaki kanal može se uključiti prikaz EPG informacija. Pritiskom na gumb SFI otvorit ćete redakcijski uređeni EPG sustav koji nudi podršku za veliki broj kanala. Pritom su mogući različiti načini prikaza, poput pregleda emisija koje trenutno emitiraju svi kanali, zatim standardnog i detaljnog pregleda emisija pojedinačnih kanala, i, što je najbolje, svi oni su dostupni u jedinici sekunde.

Pritiskom na crveni gumb dobit ćete pristup postavkama timera, pri čemu možete birati između timera za snimanje i timera za promjenu kanala. Timer za promjenu kanala omogućuje vam da automatski promijenite kanal u određeno vrijeme, dok timer za snimanje funkcionira tako što zaključa kanal koji se snima kako nitko ne bi mogao slučajno promijeniti kanal ili isključiti prijemnik tijekom snimanja.

Ukoliko nikad niste bili previše srećni kvalitetom CVBS signala koji se prijenosi pomoću Scart priključka, možete ući u izbornik Settings i promijeniti video izlaz na RGB ili S-Video. Kad ste već u njemu, možete aktivirati automatsku promjenu formata slike na 16:9. TechniSat nije zaboravio

u prijemnik ugraditi ni funkcije za zaštitu djece: pored standardnog zaključavanja čitavog sustava izbornika putem PIN šifre, moguće je od radoznale djece sakriti i pojedinačne TV i radio-postaje.

Bez obzira na praktičnost ISIPRO sustava, njime nikada neće biti moguće pokriti apsolutno sve željene kanale. Zbog toga smo se pozabavili i ručnom pretragom.

Izbornik za pretragu kanala nudi nam četiri načina pretrage: automatsku pretragu svih raspoloživih satelita, pretragu pojedinačnih satelita ili transpondera, te ručnu pretragu s mogućnošću upisa PID vrijednosti namijenjenu entuzijastima. Kod sva četiri načina pretrage moguće je odrediti da se pretražuju isključivo FTA kanali. Letimičan pogled na unaprijed memorirane podatke o transponderima uvjerio nas je da su prilično svježiji. Testiranjem smo došli do podatka da je DigiPlusu STR1 za pretragu satelita s 80 transpondera neophodno nešto više od osam minuta. Po tome prijemnik ne odskae od konkurencije, niti zaostaje za njom.

Mnogo veći problem, međutim, predstavljao mu je prijem slabih signala. Bez izobličenja moguć je prijem signala koji imaju omjer C/N veći od 5 dB. Stoga na našoj anteni promjera 1,2 m nismo uspjeli uhvatiti relativno slabe signale u horizontalnoj polarizaciji koji se emitiraju preko satelita NILESAT na 7° zapadno. Štoviše, ni naš test centar u Berlinu nije imao više sreće pri pokušaju gledanja ASTRE 2D na 28,2° istočno uz pomoć antene promjera 1,2 m.

Ove, prilično obeshrabrujuće rezultate glede osjetljivosti tunera prijemnik je nadoknadio svojim mogućnostima SCPC prijema. Naime, uspio je otvoriti signal s našeg test transpondera koji ima protok od svega 1,142 MS/s.

Ljubitelji radija obradovat će se čim po prvi put prebace uređaj u radio režim. Naime, i tu STR1 na svom LCD zaslonu prikazuje lako čitljiva imena kanala, kao i EPG informacije, pod uvjetom da postoje. Sada više ne trebate uključivati TV dok slušate radio kako biste promijenili postaju, jer je čak i popis TV i radio stanica (dakako, umanjene veličine) moguće pročitati na LCD-zaslonu.

Mišljenje stručnjaka



Thomas Haring
TELE-satellit
Test center
Austrija

+

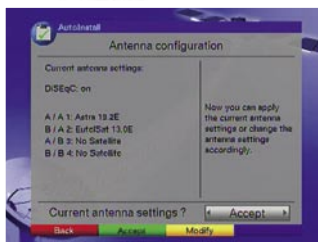
TechniSat DigiPlus STR1 idealan je prijemnik za svaki dnevni boravak i za gledatelje svih starosnih skupina. Vrlo je jednostavan za uporabu, i zahvaljujući pomoćniku za instalaciju i sustavu ISIPRO, nestaju mnogi problemi koji bi se mogli pojaviti na nekome prijemniku sa standardnim postupkom instalacije. On također nudi i iznimno veliki broj mogućnosti koje će dobro doći ambicioznijim entuzijastima ili čak profesionalcima. SCPC prijem je odličan, a zahvaljujući SFI sustavu, korisnik može uživati u sveobuhvatnom elektronskom TV vodiču koji mu ne može ponuditi niti jedan prijemnik drugog proizvođača.

Bilo bi zgodno da na stražnjoj strani uređaja postoje mrežni preki-
dač, loop izlaz i RF-modulator.

TECHNIC DATA



Manufacturer	TechniSat Digital GmbH, 54550 Daun, Germany
Tel	+49-6592-712-600
Fax	+49-6592-4910
E-Mail	http://www.technisat.com/en/kontakt.php
Model	DigiPlus STR1
Function	Digital CI Satellite Receiver with two integrated card readers
Channel Memory	5000
Satellites	33
Symbolrates	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes, starting at 1.142 Ms/sec. (test result)
USALS	no
DiSEqC	1.0 / 1.2
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
UHF Modulator	no
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes, optical and coaxial
EPG	yes
C/Ku-band Compatible	yes
Power Supply	180-250 VAC, 50 Hz



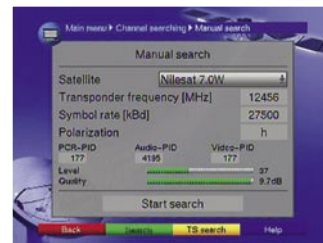
Podešavanje antene |



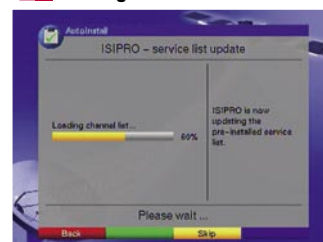
Glavni izbornik |



SCPC prijem |



Pretraga kanala |



Preuzimanje ISIPRO popisa kanala |