

Chess Click-Clack Alu 65 cm i 85 cm

Aluminijske antene sa sklopivim nosačem LNB-a

Ukoliko ste ikada postavljali satelitsku antenu na neko nezgodno mjesto, svjesni ste činjenice da nisu sve antene jednake. Prva vrlo očigledna razlika jest ona u materijalu – mogu biti čelične ili aluminijske. Aluminijske su antene doista lagane, pa se razlika u težini kod većih antena zaista može osjetiti. Ukoliko se vaš stup nalazi dovoljno daleko od balkona ili se morate popeti uz strmi krov kako biste antenu postavili na dimnjak, ona će vam biti vrlo bitna. Jedino što smo zasigurno znali kad nas je Max Communication obavijestio da želi da testiramo njihove antene jest da su one izrađene od aluminija.

Sklopanje i usmjeravanje

Tek nakon raspakiranja pljotskih paketa koje smo dobili od dostavljača otkrili smo nešto više. Najprije želimo naglasiti da je kvaliteta izrade antena doista savršena. Oba modela (od 65 i 85 cm) izgledala su vrlo elegantno. U paketu su se nalazili sama antena,

cijev koja je istodobno predstavljala nosač antene i nosač LNB-a i mala plastična vrećica s nekoliko vijaka i matica. Kada smo nosač pričvrstili na antenu, primijetili smo jedinstvenu karakteristiku ove antene: nosač LNB-a je sklopiv!

Zahvaljujući ovome možete sve pripremiti u svojoj kući, zatim sklopiti nosač LNB-a i sve lako iznijeti na krov. Kada se nađete na krovu, već unaprijed pripremljenu antenu postavite na stup, spojite koaksijalni kabel na LNB, rasklopite nosač i fiksirate ga plastičnom sponom. I to je to. Antena je spremna za usmjeravanje prema željenom satelitu.

Proces usmjeravanja također je lakši nego kod drugih modela, a sve zahvaljujući dvama stvarima. Najprije, obje antene posjeduju dvostruke obujmice za pričvršćivanje na stup. To znači da se, kada popustite vijke kako biste antenu okrenuli istočnije ili zapadnije, ona se neće spustiti niz stup kao što je to uobičajeno kod modela s jednom obujmicom – pogledajte i članak o usmjeravanju antene Heinza Koppitza u ovom broju.

Druga karakteristika koja može biti vrlo značajna za početnike jeste skala s označenim stupnjevima elevacije. Jeftine antene nju ne posjeduju i to predstavlja dodatni problem jer je neophodno eksperimentalno utvrditi ne samo azimut, nego i elevaciju.



Jedan klik i nosač zauzima željeni kut elevacije. Sad još treba napraviti klak i podesiti pravi azimut.

Međutim, s Click-Clack modelima tvrtke Max Communication, kut elevacije možete unaprijed podesiti, što znači da na krovu antenu trebate okrenuti tek malo ulijevo ili udesno kako biste pronašli signal.

decim opsezima: 17°-57°, 5°-44° i 44°-82°.

Lako se može zaključiti da ova jako praktična ideja omogućuje da antenu postavite i bez problema usmjerite praktično u bilo kojem dijelu svijeta.

Prijem

Nosač antene može se na stup postaviti na tri različita načina koji su u uputama označeni kao 1-A, 1-B i 2-A, što opet znači da su korisniku na raspolaganju tri različita opsega kutova elevacije. Na slikama stoji da je riječ o slje-

Naravno, nismo mogli prekinuti testiranje tek nakon što smo završili postavljanje antene. Na antenu smo postavili LNB od 0,3 dB i provjerili koje satelite je moguće



Uvećani sklopivi držač LNB-a



Sklopljena antena spremna za montažu omogućuje lak transport i brzo postavljanje

pomoću nje uhvatiti. Uspjeli smo ostvariti prijem svih satelita očekivanih za tu veličinu antene. To znači da se svaka antena ponašala na posve očekivani način. Nema svrhe da nabrajamo satelite koje smo uspješno primili, jer to ovisi o lokaciji postavljanja antene.

Međutim, reći ćemo da pravilo kaže da je s antenom od 65 cm moguće primati signale jačine 48 dBW i jače, a da antena od 85 cm omogućuje prijem signala koji emitira s najmanje 46 dBW snage. Iako se na prvi pogled može učiniti da razlika i nije nešto pretjerano

velika, u zapadnoj Poljskoj broj satelita koji se mogu pratiti s antenom od 85 cm znatno je veći od broja satelita dostupnih ako koristite 65 cm antenu.

Ova dva modela antena bez problema se mogu nazvati Click-Clack: klik predstavlja rasklapanje antene, a klak njeno okretanje u pravom smjeru. I gotovo!



Skala s elevacijom omogućuje sklapanje antene prije postavljanja na stup

TECHNIC

DATA

Manufacturer/Distributor	Max Communication GmbH, Siemensstr. 47 25462 Rellingen, Germany
E-mail / Internet	info@max-communication.de / www.click-clack.eu
Telephone	+49 4101 6060-0
Fax	+49 4101 6060-999
Models	Chess Click-Clack Alu 65 cm and 85 cm
Description	Offset dishes for Ku-Band
Outside diameter	665x710 mm and 852x903 mm
Reflector diameter	610x654 mm and 780x832 mm
Elevation angle	17°-82° in 3 ranges
LNB holder	40 mm
Mast diameter	32-60 mm
Gain at 12 GHz	36 dB and 38.8 dB
Weight	0.9 and 2.1 kg

Zaključak stručnjaka

+

Sklopiv nosač LNB-a, mala težina, dvostruka obujmica za pričvršćivanje na stup i skala s kutovima elevacije čine ove antene odličnim izborom i kod početnika i kod profesionalnih montažera koji žele svojim vozilom transportirati veći broj antena pripremljenih za montažu. Iznimno dobra kvaliteta izrade osigurava trajnost i izdržljivost antene.



Peter Miller
TELE-satelit
Test centar
Poljska

-
Nema