



Technomate TM-2300

Antenski motor na dugotrajnom testu

Pomoću motora TM-2300 tvrtke Technomate možete na jednostavan način pretvoriti satelitsku antenu s jednim feedom za jednog korisnika u sustav kojim je moguće primati sve dostupne satelite na određenoj lokaciji. Godinama unazad poznat pouzdani model satelitskog motora tvrtke Technomate sada je dotjeran i ponovno dostupan na tržištu uz poboljšanu preciznost.

Naravno, to smo morali detaljnije ispitati. Antenski motor predstavlja savršeno rješenje za prijem sve većeg broja satelita. TM-2300 tvrtke Technomate funkcionira kao svi drugi H-H motori (od jednog do

drugog horizonta), što znači da se os okretanja motora treba usmjeriti prema Sjevernjači, odnosno paralelno osi Zemlje. Zahvaljujući tome za prijelaz s jednog satelita na drugi više nije potrebno podešavanje i azimuta i elevacije, već je dovoljno samo okrenuti motor. No i ovo jednodimenzionalno usmjeravanje TM-2300 obavlja automatski.

TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

| | | |
|------------|------------|--|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/technomate.pdf |
| Indonesian | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/technomate.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bul/technomate.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ces/technomate.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/deu/technomate.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/eng/technomate.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/esp/technomate.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/far/technomate.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/fra/technomate.pdf |
| Hebrew | עברית | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/heb/technomate.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hel/technomate.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hrv/technomate.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ita/technomate.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/mag/technomate.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/man/technomate.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ned/technomate.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/pol/technomate.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/por/technomate.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rom/technomate.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rus/technomate.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/sve/technomate.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/tur/technomate.pdf |

Available online starting from 27 November 2009

Mnogi moderni prijemnici danas imaju podršku za DiSEqC 1.2 protokol koja je ključna za rad ovog motora. Upravljački signali šalju se u motor koaksijalnim kabelom koji služi za spajanje LNB-a. DiSEqC 1.2 omogućuje prijenos podataka o satelitskim pozicijama. Prijemnici koji nose logotip DiSEqC 1.3 ili USALS isporučuju se s matematičkom funkcijom koja je na bazi lokacije prijemnika (geografske dužine i širine) i položaja satelita u stanju izračunati potrebne kutove motora neophodne za prijem tog satelita. S antenskim motorom poput TM-2300 koji je u stanju razumjeti sve naredbe DiSEqC protokola dobivate posve automatizirani sustav koji vašu antenu može usmjeriti prema bilo kojem satelitu.

Jednostavan rad – glavni adut

Pomoću motora Technomate TM-2300 i DiSEqC 1.3 prijemnika možete lako pretvoriti monofeed sustav u multifeed sustav. Cijeli posao možete obaviti za manje od sata, pri čemu zadržavate sve postojeće komponente

■ Obična fiksna offset antena za prijem jednog satelita

sustava. Doduše, možda ćete poželjeti staviti veću antenu kako biste mogli primiti i slabije satelite ili transpondere. Također provjerite je li antenski stup savršeno uspravan, jer je jedino tada motor u stanju savršeno okretati antenu od jednog horizonta do drugog.

Sastavili smo popis koraka kako bismo vam pomogli da uspješno obavite instalaciju. Gotovo identičan raniji model ovdje kod nas savršeno funkcionira već deset godina otkako smo ga instalirali.

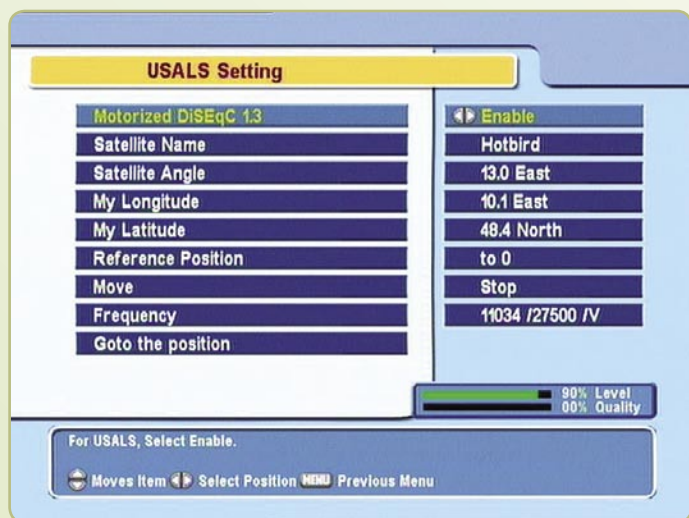
Priprema prijemnika

1. Utvrdite svoju lokalnu poziciju (geografsku dužinu i širinu) pomoću mape, Googlea ili GPS-a.
2. Uključite prijemnik dok je još u monofeed načinu rada.
3. Unesite satelit i odaberite način rada DiSEqC 1.3 (USALS) (slika 1).
4. Unesite koordinate satelita u izborniku prijemnika.
5. Potvrdite unos i isključite prijemnik.

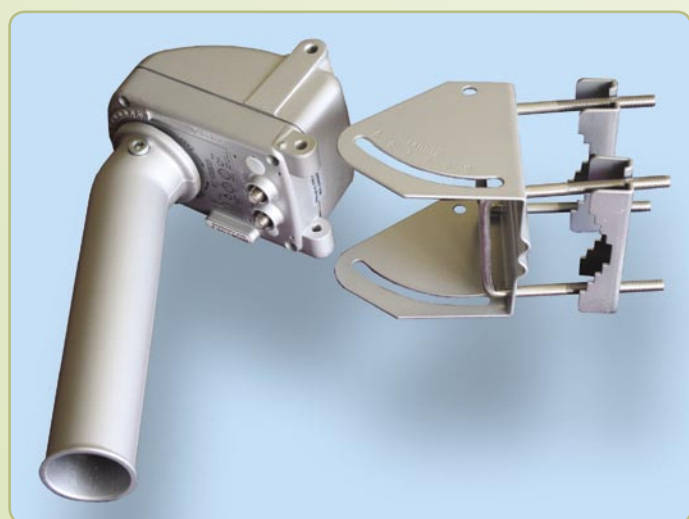
Postavljanje

1. Sastavite TM-2300, podesite svoju lokalnu geografsku širinu i zategnite vijke (slika 2).
2. Uklonite antenu.
3. Podesite kut deklinacije antene na bazi tablice u uputama za uporabu (slika 3).





■ (Slika 1) DiSEqC 1.3/USALS izbornik prijemnika



■ (Slika 2) Sklopljen motor TM-2300

| Your Site Latitude | Elevation Angle | Declination Angle | Dish Bracket Angle |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 34 | 56 | 5.5 | 24.5 |
| 35 | 55 | 5.6 | 24.4 |
| 36 | 54 | 5.8 | 24.2 |
| 37 | 53 | 5.9 | 24.1 |
| 38 | 52 | 6.0 | 24.0 |
| 39 | 51 | 6.1 | 23.9 |
| 40 | 50 | 6.3 | 23.6 |
| 41 | 49 | 6.4 | 23.6 |
| 42 | 48 | 6.5 | 23.5 |



■ (Slika 3) Dio tablice i skala za podešavanje deklinacije antene

4. Podesite stup pomoću libele tako da bude savršeno vertikalan.

5. Postavite TM-2300 na antenski stup.

6. Usmjerite TM-2300 prema čistom sjeveru/jugu i zategnite vijke.

7. Postavite antenu na rotor motora TM-2300.

8. Usmjerite antenu u skladu s označenom linijom na rotoru i zategnite vijke.

9. Spojite prijemnik na TM-2300, a zatim spojite TM-2300 s LNB-om.

Savjeti za precizno podešavanje

1. Nakon uključanja prijemnika prijem bi trebao biti moguć. Ukoliko nema prijema, provjerite je li stup potpuno vertikalan i je li antena usmjerena prema jugu.

2. Po pravilu su neophodne samo male ispravke na stupu. Ponekad je dobro samo paralelno odvititi dva lijeva i dva desna vijka za montažu i ponovno ih zategnuti.

3. Moguće je da skala za deklinaciju na anteni bude neprecizna za čak dva stupnja. U tom slučaju, pokušajte ponovno podesiti kut deklinacije tako što ćete ga izmijeniti za stupanj ili dva.

4. Možete koristiti mjerач „Satellite finder“ ukoliko je prijemnik previše udaljen od antene. On se umeće kod antene, između motora i LNB-a.

Precizno podešavanje

1. Uključite prijemnik i pratite dijagrame za jačinu signala.

2. Pokušajte rukom zakrenuti antenu prema istoku/zapadu i gore/dolje.

3. Polako okrećite antenu na stupu kako biste podesili istok/zapad.

4. Da biste podesili elevaciju, postupno promijenite kut deklinacije antene.

Mišljenje stručnjaka

Technomate TM-2300 predstavlja redizajnirani stariji, no iznimno pouzdani i kvalitetni H-H model iste tvrtke. Ovaj motor idealno odgovara onima koji žele pretvoriti svoj monofeed satelitski sustav u sustav za prijem većeg broja satelita.

+
Iznimno tih, vrlo precizni pokreti, otporan na hrđu

-
Upute za uporabu dostupne samo na engleskom
Maksimalni okretaj prema istoku/zapadu od 60°



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany



■ (Slika 4) Bočno zakretanje antene