



Technomate TM-2300

Antennemotor in lange termijn test

De TM-2300 van Technomate maakt het eenvoudig om het monofeed satellietstelsel van een enkele gebruiker om te zetten in een systeem dat alle ontvangbare satellieten in een specifiek gebied kan ontvangen. Technomate's antenemotor model dat zichzelf gedurende vele jaren heeft bewezen is opnieuw geïntroduceerd met een verbeterde precisie; iets waar we natuurlijk veel gedetailleerder naar moeten kijken. Een antenemotor is de perfecte oplossing om het nog altijd stijgende aantal satellieten in de lucht te kunnen ontvangen. Technomate's TM-2300 werkt zoals alle andere H-H motoren op een mastmontage waarin de draaias van de motor ugericht wordt op de Noorderster en derhalve parallel aan de aardas. Op deze manier vereist het wisselen van de ene satelliet naar de andere niet langer een azimut en elevatie aanpassing; een simpele motordraaiing is alles wat nodig is. Maar zelfs deze eindimensionale aanpassing geschiedt automatisch met de TM-2300

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

De moderne ontvanger van vandaag de dag met geïntegreerde DiSEqC 1.2 laat het allemaal gebeuren. Controle signalen worden naar de motor geleid via dezelfde coaxkabel die gebruikt wordt om op de LNB aan te sluiten. DiSEqC kan ook satellietpositie data verzenden. Ontvangers die het DiSEqC 1.3 of USALS logo voeren zijn ook voorzien van een mathematische routine die de locatie van de ontvanger (lengtegraad en breedtegraad) en de geocentrale satellietpositie neemt en de benodigde motorhoek berekent die nodig is voor een specifieke satelliet. Met een antennemotor zoals de TM-2300 die het complete DiSEqC protocol begrijpt kun je een volledig automatisch systeem maken dat je antenne naar iedere gewenste satelliet kan sturen.

Zijn simpele bediening vertelt het allemaal

Met de TM-2300 van Technomate en een DiSEqC 1.3 ontvanger, wordt de conversie van een monofeed systeem naar een multifeed systeem wel heel eenvoudig gemaakt. De klus kan in minder dan een uur afgerond worden en alle bestaande



■ Een normale vaste offset schotel voor ontvangst van slechts één satelliet

onderdelen kunnen nog altijd gebruikt worden. Het zou een goed idee kunnen zijn om een grotere schotel aan te schaffen waardoor zwakkere satellieten of transponders ook ontvangen kunnen worden. Controleer ook dat de mast die gebruikt gaat worden perfect verticaal staat. Alleen op die manier kan de motor de schotel perfect van de ene naar de andere horizon draaien.

Wij stelden een stap voor stap uitleg samen om te helpen de conversie te helpen vereenvoudigen. Een vrijwel identiek voorloopmodel is hier bij ons de afgelopen tien jaar in gebruik geweest en heeft sinds zijn installatie perfect gewerkt.

Ontvanger-voorbereiding

1. Identificeer je lokale positie (lengtegraad en breedtegraad) door middel van een kaart, Google of GPS.

2. Zet de ontvanger aan terwijl hij nog in monofeed gebruik is.

3. Kies een satelliet en kies ook de DiSEqC 1.3 (USALS) bedieningsmodus (figuur 1)

4. Voer de coördinaten van de satelliet in het ontvanger-menu in.

5. Bevestig de ingave en schakel vervolgens de ontvanger uit.

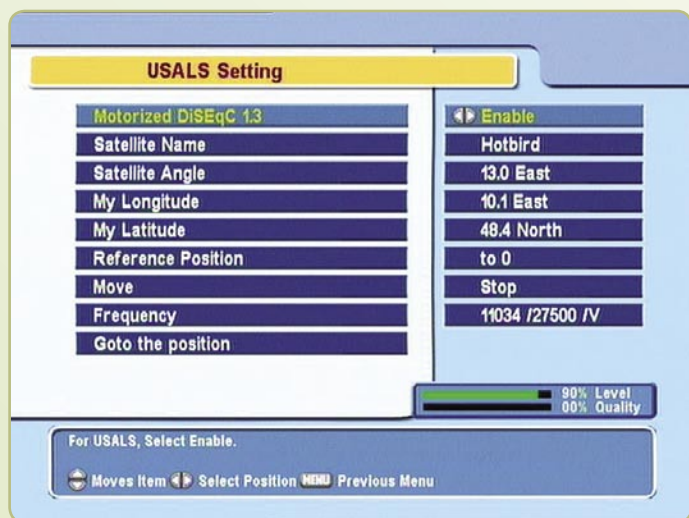
De montage

1. Schroef de TM-2300 in elkaar, pas hem voor je lokale

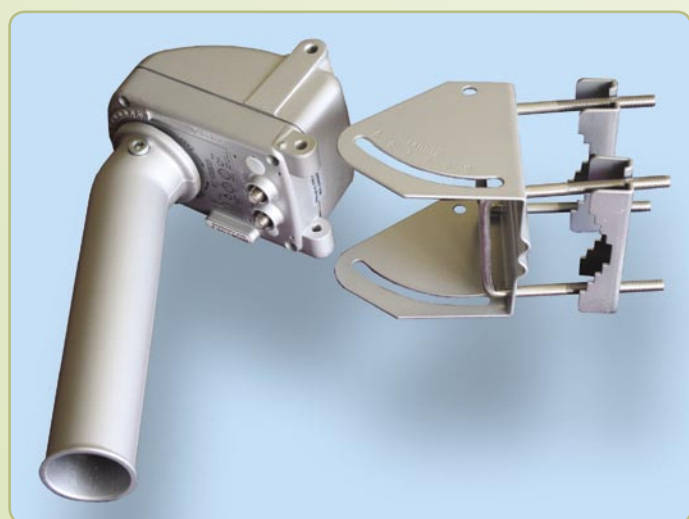


TELE
satellite
AWARD 12-01/2010

TECHNOMATE TM-2300
Betrouwbare antennemotor ontworpen voor satelliet systemen met enkele antennesystemen



■ (Figuur 1) DiSEqC 1.3/USALS menu van een ontvanger



■ (Figuur 2) TM-2300 montage

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	23.8
41	49	6.4	23.6
42	48	6.5	23.5



■ (Figuur 3) Uittreksel uit een tabel en antenne declinatieschaal

lengtegraad aan en maak de schroeven vast (figuur 2).

2.Verwijder de schotel.

3.Pas de declinatiehoek van de antenne aan, gebaseerd op de tabel in de gebruiksaanwijzing (figuur 3).

4.Pas de mast aan met behulp van een waterpas totdat hij perfect verticaal staat.

5.Monteer de TM-2300 op de antennemast.

6.Richt de TM-2300 overeenkomstig noord/zuid en zet de schroeven vast.

7.Monteer de schotel op de rotor van de TM-2300

8.Positioneer de schotel op de rotor overeenkomstig de markeerlijn op de rotor en zet de schroeven vast.

9.Verbind de ontvanger met de TM-2300 en sluit vervolgens de TM-2300 weer op de LNB aan.

3.Draai de schotel voorzichtig op de mast voor oost/west aanpassingen.

4.Om elevatiecorrecties uit te voeren pas je de declinatiehoek van de schotel aan.

Fijn afstel tips

1.Bij het aanzetten van de ontvanger moet er ontvangst zijn. Zo niet, controleer dan of je een perfect verticale mast hebt en of hij correct op het zuiden is uitgericht.

2.Slechts kleine draai aanpassingen op de mast heb je meestal nodig. Soms is het voldoende om gewoon de twee linker en de twee rechter montageschroeven samen los te maken en ze opnieuw vast te zetten.

3.Het is mogelijk dat de declinatieschaal op de schotel tot wel twee graden er naast zit. In dat geval kun je het beste proberen de declinatiehoek met één of twee graden te wijzigen.

4.Een 'satellietzoeker' kan gebruikt worden wanneer de ontvanger te ver weg is van de antenne. Hij wordt ingevoegd tussen de motor en de LNB.

Fijn afstellen

1.Zet de ontvanger aan en observeer de signaalsterkte balken

2.Probeer de schotel wat oost/west en op/neeer te bewegen.

Mening van de expert

De Technomate TM-2300 is een herontwerp van hun bijzonder betrouwbare en bruikbare H-H motor. Hij is met name geschikt voor diegenen die hun enkelvoud satellietstelsel willen ombouwen naar een multifield ontvangststelsel.



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany

+

Bijzonder stil, uitzonderlijk nauwkeurige bewegingen, bestand tegen corrosie

-

Gebruiksaanwijzing slechts in het Engels
Maximaal 60 graden oost/west motorbeweging



■ (Figuur 4) Zijdelingse schotelafstelling