



Technomate TM-2300

Un moteur d'antenne à l'essai sur le long terme

Le TM-2300 de Technomate, permet de transformer facilement un système de réception satellite individuelle à tête (LNB) unique vers un système capable de recevoir tous les satellites à partir d'un endroit particulier. Le modèle de moteur pour antenne de Technomate qui a prouvé son efficacité depuis de nombreuses années, nous a été présenté encore une fois avec une amélioration de la précision, chose que nous devons vérifier beaucoup plus en détail. Un moteur d'antenne est la solution idéale pour recevoir le nombre sans cesse croissant de satellites en orbite. Le TM-2300 de Technomate fonctionne comme tous les autres moteurs HH, sur une monture polaire, sur laquelle l'axe de rotation du moteur est aligné avec l'étoile polaire et donc parallèle à l'axe de la Terre. De cette façon, le passage d'un satellite vers un autre ne nécessite plus un réglage d'azimut ou de d'élévation, une simple rotation de moteur est tout ce qu'il faut. Et même le réglage d'une seule dimension s'effectue automatiquement avec le 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

Tout cela est actuellement réalisable avec les nouveaux récepteurs munis de DiSEqC 1.2. Les signaux de contrôle sont transmis au moteur via le même câble coaxial qui est utilisé pour la connexion de la tête (LNB). Le DiSEqC 1.2 peut aussi transmettre des données de la position du satellite. Les récepteurs avec le logo DiSEqC 1.3 ou USALS sont également dotés d'une routine mathématique qui saisit la localisation des récepteurs (longitude et latitude) et la position géo-centrale du satellite et calcule l'angle nécessaire au moteur pour un satellite spécifique. Avec un moteur d'antenne, comme le TM-2300 qui est compatible avec le protocole complet de DiSEqC, vous pouvez avoir un système entièrement automatique qui peut aligner votre antenne vers n'importe quel satellite voulu.

Son fonctionnement simple, est on ne peut plus clair

Avec le TM-2300 de Technomate et un récepteur DiSEqC 1.3, la transformation d'un système mono satellite à un système multi sources est rendue très facile. Le travail peut être réalisé en moins d'une heure et tous les composants existants peuvent

■ Une assiette offset normale fixe pour réception d'un seul satellite

encore être utilisés. Ce ne devrait pas être une mauvaise idée pour utiliser une assiette plus grande de telle sorte que les satellites ou les transpondeurs les plus faibles peuvent aussi être captés. Assurez-vous aussi que le mât à utiliser est parfaitement vertical. De cette façon uniquement, le moteur déplace parfaitement l'assiette d'un horizon à l'autre.

Nous avons établi les grandes lignes étape-par-étape pour aider à simplifier la transformation. Un ancien modèle, presque identique a été en fonctionnement ici chez nous durant les dix dernières années et a fonctionné parfaitement depuis son installation.

Préparation du récepteur

1. Reconnaître votre position géographique (latitude et longitude) à l'aide d'une carte, Google ou

GPS.

2. Mettre en marche le récepteur pendant qu'il est toujours en fonctionnement avec le mono LNB.

3. Sélectionnez un satellite et sélectionnez également le mode de fonctionnement avec

DiSEqC1.3(USALS) (figure 1)

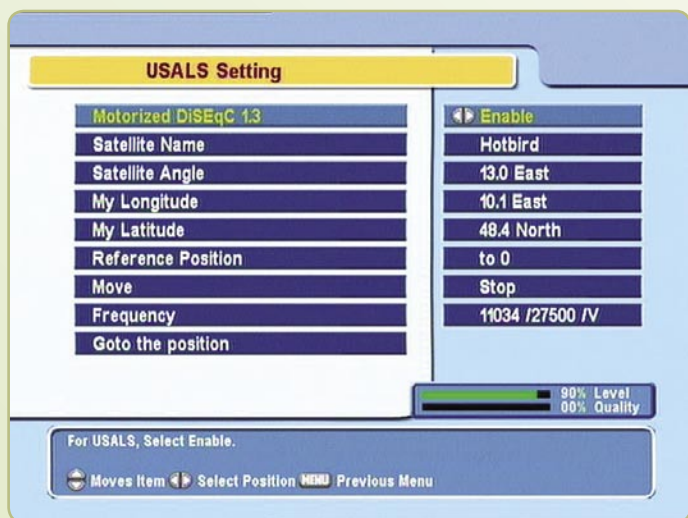
4. Saisissez les coordonnées du satellite dans le menu du récepteur.

5. Valider la saisie, puis éteignez le récepteur.

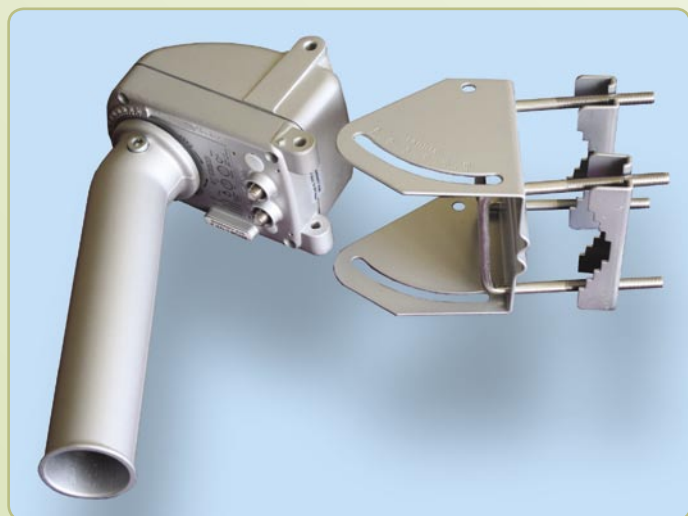
Le montage

1. Tourner l'ensemble du





■ (Figure 1) Menu d'un récepteur DiSEqC1.3 / USALS



■ (Figure 2) Montage du 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
2	48	6.5	23.5



■ (Figure 3) Un extrait du tableau et l'échelle des inclinaisons de l'assiette

TM-2300, régler à votre latitude locale et serrer les écrous (Figure 2).

2. Enlever l'assiette.
3. Ajustez l'angle d'inclinaison de l'antenne en se basant sur le tableau dans le manuel (Figure 3).
4. Réglez le mât à l'aide d'un niveau jusqu'à ce qu'il soit parfaitement vertical.
5. Posez le TM-2300 sur le mât d'antenne.
6. Aligner le TM-2300 avec le nord /sud et serrer les écrous.
7. Montez la parabole sur le rotor du TM-2300
8. Positionnez l'antenne sur les traits du rotor et serrer les écrous.
9. Raccordez le récepteur au TM-2300, puis raccordez le TM-2300 à la tête (LNB).

Réglage fin

1. Mettez en marche le récepteur et observez les barres graphiques du signal du récepteur.
2. Essayer de faire bouger l'assiette avec des mouvements d'est / ouest et du haut / bas.
3. Tournez doucement la parabole sur le mât pour un réglage Est/Ouest.

4. Pour les corrections d'altitude, ajuster légèrement l'angle d'inclinaison de l'assiette.

Conseils pour un alignement fin

1. En mettant en marche le récepteur, il devrait y avoir une réception. Si non, vérifiez la perpendicularité parfaite du mat et le sud bien aligné.
2. Quelques rotations mineures seulement du mât sont particulièrement nécessaires. Parfois, il est juste nécessaire de desserrer les deux écrous de montage de gauche et les deux autres de droite ensemble et de les resserrer.
3. Il est possible que l'échelle des inclinaisons sur l'assiette puisse être décalée de deux degrés seulement. Dans ce cas, vous devriez essayer de rattraper l'angle d'inclinaison par un ou deux degrés.
4. Un "satellite Finder" peut être utilisé si le récepteur est trop loin de l'antenne. Il est inséré sur la ligne d'antenne entre le moteur et la tête(LNB).

Avis d'un expert

Le Technomate TM-2300 est un remake de leur moteur HH très fiable et puissant. Il convient parfaitement à ceux qui veulent convertir leur système de satellite mono source vers un système de réception multi satellite.



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany

+
Très silencieux, déplacements très précis, revêtement anticorrosion

-
Manuel d'utilisateur en Anglais uniquement
Plage maximale de 60 degrés d'Est en Ouest du moteur



■ (Figure 4) Réglage par les cotés de l'assiette