

DM 3800

OPTIBOX[®]

COMPATIBIL CU TOATE
RECEPTOARELE DISEQC 1.2



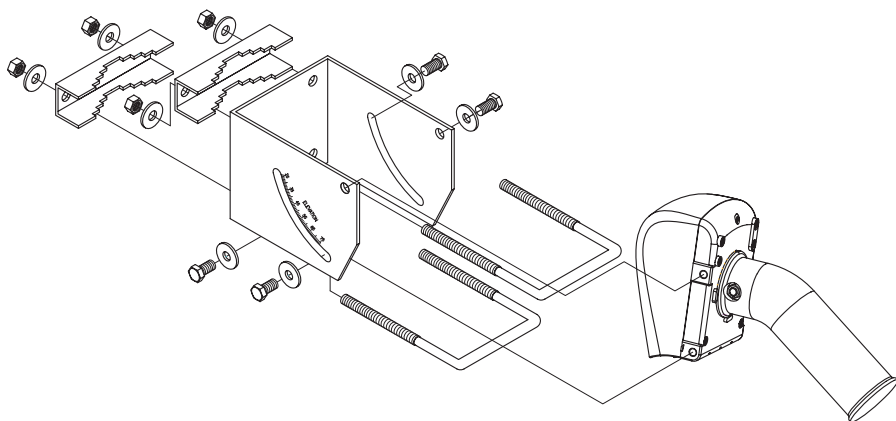
DM 3800

- ✓ *Mecanism complet metalic, carcasă din aluminiu*
- ✓ *Funcție de Auto-aliniere*
- ✓ *Actionează antene de până la 1,4m cu viteză mare*
- ✓ *Instalare rapidă cu un singur cablu coaxial*
- ✓ *Butoane pentru acționare manuală Est/Vest*
- ✓ *Indicatoare LED pentru semnalizarea funcționării*
- ✓ *Funcții DiSEqC 1.3/Go to X*
- ✓ *Compatibil cu toate receptoarele DiSEqC 1.2*



INSTALAREA MONTURII

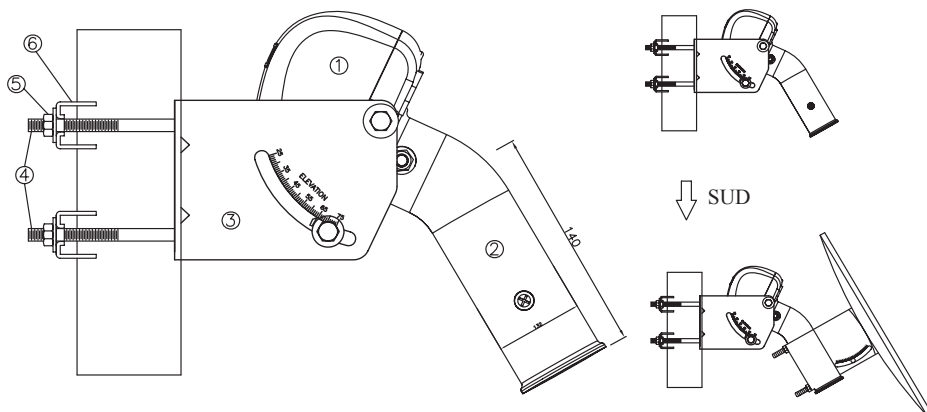
1. Asamblați montura H-H ca în schema de mai jos.



2. Asigurați-vă că tija rotativă este fixată la 0°. Dacă nu, aduceți-o la 0° folosind butoanele de pe spatele motorului. Cablul trebuie să fie conectat la receptor, care trebuie de asemenea să fie pornit.

3. Verificați înainte de instalare ca țeava de susținere a monturii să fie perfect **verticală**.

4. Fixați montura H-H de țeava de susținere și strângeți cele 2 șuruburi în formă de U, **uniform**. Asigurați-vă că nu există nici un obstacol către sud, copac sau clădire.



ALINIEREA MONTURII

1. Găsirea Sudului geografic.

Fixați antenna de montură. Asigurați-vă că antenna este aliniată față de montură. Rotiți montura împreună cu antenna către SUD. Puteți găsi Sudul real folosind tabelul de variație magnetică și o busolă care indică SUDUL MAGNETIC.

2. Setarea unghiului de elevație.(A)

Reglați unghiul de elevație al motorului folosind gradațiile de pe montură în funcție de poziția dumneavoastră.

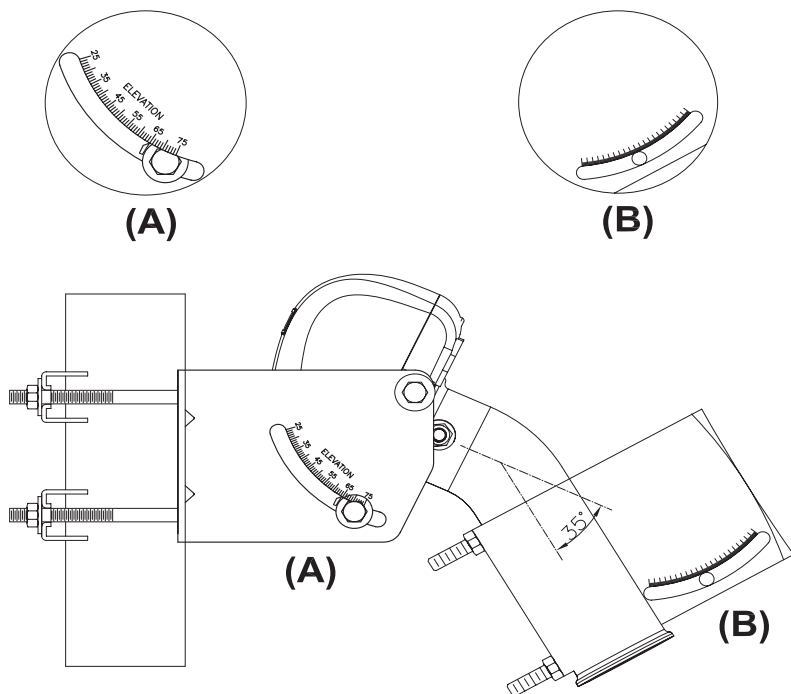
3. Setarea unghiului de înclinație.(B)

- Identificați unghiul de înclinație în **tabelul anexat**.

- Reglați unghiul de înclinație după gradațiile de pe montură. Valoarea citită pe gradația antenei trebuie să fie de: **35°-UNGHIU DE DECLINAȚIE**

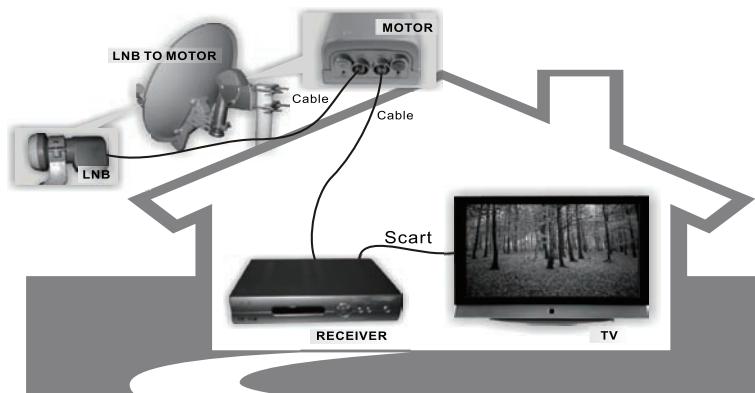
4. Mutați antenna la est și la vest cu ajutorul butoanelor manuale din spatele motorului, pentru a verifica dacă curba de recepție este corectă. Dacă nu este, ajustați direcția, elevația și unghiul de declinație pentru cea mai bună recepție.

P.S. Pentru a asigura mișcarea antenei, mai întâi conectați motorul la receptor via cablul coaxial.



CONECTAREA CABLULUI

Conectați montura DiSEqC și cablul coaxial (RG-6/U) după următoarea schemă.



OPERARE DiSEqC 1.2

Motorul DiSEqC este proiectat pentru receptor DiSEqC 1.2. Comenzile receptorului ar putea să difere de la tip la tip. Vă rugăm să consultați manualul receptorului.

- 1.Mișcare Est / Vest:** Rotește antena la Est / Vest.
- 2.Reglaj fin Est / Vest:** Rotește antena la Est / Vest în pași.
- 3.Memorare nn:** Memorează poziție satelit nn (01~60).
- 4.Mutare la nn:** Rotește motorul la poziție satelit nn (01~60).
- 5.Mutare la 0°:** Rotește motorul la poziția de referință 0°.
- 6.Re-sincronizare / Decalare:**
 - (a)Rotește motorul la o poziție memorată, cu ajutorul comenzii **Mutare la**.
 - (b)Rotește motorul la Est / Vest pentru semnal maxim.
 - (c)Trimite către motor comanda de **Re-sincronizare**. Poziția originală va fi decalată la noua poziție. Toate celelalte poziții memorate vor fi de asemenea decalate.

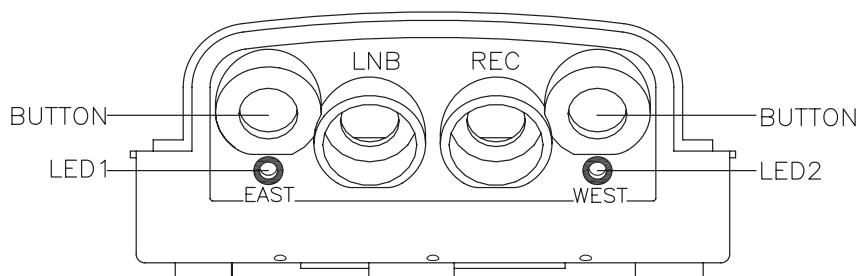
Funcția Mutare la X

- 1.Consultați manualul receptorului dvs. și selectați tipul de instalare în modul **Mutare la X**.
- 2.Completați spațiile goale din câmpurile **Latitudine** și **Longitudine** ale receptorului, cu valorile dvs. Dacă valorile sunt corecte, receptorul va muta motorul și antena la poziția calculată.
- 3.Mișcați fin antena și motorul fixate împreună, în sensul acelor de ceasornic sau invers, până când obțineți semnal pe ecranul TV conectat la receptorul de satelit. Strângeți apoi șuruburile de fixare.

INDICATOR LED

Cele 2 indicatoare LED din partea de jos a motorului pot afișa următoarele informații:

Funcție	Stare
Alimentare electrică	LED1 & LED2 se aprind la fiecare 2 secunde
Mutare la Est	LED1 se aprinde o dată
Mutare la Vest	LED2 se aprinde o dată
Stop	LED1 & LED2 se aprind o dată
Memorare	LED1 se aprinde de 2 ori
Apelare	LED2 se aprinde de 2 ori
Limită Est	LED1 se aprinde de 3 ori
Limită Vest	LED2 se aprinde de 3 ori
Oprire Limite	LED1 & LED2 se aprind de 3 ori
Mutare la X	LED1 & LED2 se aprind de 4 ori
Stop Limită Est	LED1 se aprinde continuu intermitent
Stop Limită Vest	LED2 se aprinde continuu intermitent



RESET HARDWARE DIN RECEPTOR

1. Execută comanda: Mutare la Referință (Mutare la "0").
2. Opriți alimentarea electrică prin deconectarea cablului coaxial.
3. Reconectați cablul coaxial.
4. Executați comanda: Decalare "0".
5. Memoria va fi ștearsă, receptorul rescrie tabela de sateliți la cea inițială și corectează decalajul la 0"

RESET HARDWARE DIN MOTOR DiSeqC

1. Opriți alimentarea prin deconectarea cablului coaxial.
2. Apăsăți și mențineți apăstate ambele butoane EST / VEST timp de 5 secunde.
3. Reconectați cablul coaxial.
4. LED1 și LED2 se vor aprinde timp de 5 secunde.
5. Memoria se va șterge, receptorul va rescrie tabela inițială de sateliți și corectează decalajul la "0"

RESETARE TABELĂ DE SATELIȚI

1. Apăsăți și mențineți apasate butoanele EST / VEST pentru 5 secunde.
2. LED1 și LED2 se vor aprinde pentru 5 secunde.
3. Memoria va fi ștearsă și tabela de sateliți va fi rescrisă.

Probleme și soluții pentru montura H-H

Symptoms	Check points
Butoanele nu funcționează	1. Conectați cablul coaxial între receptor și motor și asigurați-vă ca receptorul este pornit.
Motorul nu funcționează	1. Verificați conexiunile cablurilor și alimentarea electrică. 2. Verificați dacă receptorul este compatibil DiSEqC 1.2. 3. Verificați dacă antena nu este foarte grea.
Motorul se oprește în anumite poziții și nu înaintează mai departe	1. Dezactivați limitele software și mutați din nou motorul. 2. Asigurați-vă că montura sau antena nu interferează cu alte echipamente.
Motorul funcționează intermitent	1. Verificați dacă antena nu este prea grea sau prea mare. 2. Verificați dacă calitatea cablului este buna și eventual încercați un cablu mai bun RG-6U. 3. Verificați dacă curentul absorbit din receptor este mai mare de 350mA.
Motorul funcționează uneori mai repede și alteori mai încet.	1. Viteza motorului variază în funcție de tensiunea de LNB (13/18Vdc)
Pozițiile sateliților nu corespund.	1. Corectați această problemă via funcția "Mutare la 0" Function, motorul se va roti la poziția de referință 0 grade. SAU 2. Mută la poziția sateliților via receptor sau poziționar. Așteptați 30 secunde până la oprirea motorului. 3. Mutați antena la Est sau Vest până când obțineți cea mai bună recepție. 4. Utilizați funcția "Re-calculare" sau "Decalare" pentru corectarea poziției.

SPECIFICAȚII

- Montură H-H

Protocol	DiSEqC 1.2 & Mutare la "X"
Receptoare compatibile	Cu DiSEqC 1.2 sau poziționar
Diametru antenă	120 cm Max.
Viteză	1.9° / sec (la 13V) ; 2.5° / sec (la 18V)
Unghi Azimut	80° Est ~ 80° Vest (160°)
Unghi Elevație	25~75°
Tensiune intrare	13 / 18Vdc
Tensiune ieșire	13 / 18Vdc
Putere consumată	50 mA (Standby) 200mA (Normal) 350mA (Max.)
Poziții sateliți	60 poziții
Funcție calibrare	Da (Mutare la 0°)
Butoane Manual Est/Vest	Da (Încorporate în montură)
Protecție limite	1.Fix cu microswitch-uri 2.Programabil cu limite Software 3.Limitare în curent
Senzor de poziție	Senzor Hall Effect de mare precizie
Conector	Tip F
Greutate (Montură)	3.1 Kg (Net) / 3.5 Kg (Brut)
Dimensiuni (Montură)	345 x 168 x 110 mm3 (Brut)

DiSEqC™ este marcă înregistrată EUTELSAT

TABEL UNGHI DE ELEVAȚIE ȘI DECLINAȚIE

Latitudine locație	Unghi elevație	Unghi declinație	Unghi montură antena	Latitudine locație	Unghi elevație	Unghi declinație	Unghi montură antena
0	90	0.0	35.0	34	56	5.5	29.5
1	89	0.2	34.8	35	55	5.6	29.4
2	88	0.4	34.6	36	54	5.8	29.2
3	87	0.5	34.5	37	53	5.9	29.1
4	86	0.7	34.3	38	52	6.0	29.0
5	85	0.9	34.1	39	51	6.1	28.9
6	84	1.1	33.9	40	50	6.3	28.7
7	83	1.2	33.8	41	49	6.4	28.6
8	82	1.4	33.6	42	48	6.5	28.5
9	81	1.6	33.4	43	47	6.6	28.4
10	80	1.8	33.2	44	46	6.7	28.3
11	79	1.9	33.1	45	45	6.8	28.2
12	78	2.1	32.9	46	44	6.8	28.2
13	77	2.3	32.7	47	43	7.0	28.0
14	76	2.4	32.6	48	42	7.1	27.9
15	75	2.6	32.4	49	41	7.2	27.8
16	74	2.8	32.2	50	40	7.3	27.7
17	73	3.0	32.0	51	39	7.4	27.6
18	72	3.1	31.9	52	38	7.5	27.5
19	71	3.3	31.7	53	37	7.6	27.4
20	70	3.4	31.6	54	36	7.6	27.4
21	69	3.6	31.4	56	34	7.8	27.2
22	68	3.8	31.2	58	32	7.8	27.2
23	67	3.9	31.1	60	30	8.0	27.0
24	66	4.1	30.9	62	28	8.2	26.8
25	65	4.2	30.8	64	26	8.3	26.7
26	64	4.4	30.6	66	24	8.4	26.6
27	63	4.5	30.5	68	22	8.4	26.6
28	62	4.7	30.3	70	20	8.5	26.5
29	61	4.8	30.2	72	18	8.6	26.4
30	60	5.0	30.0	74	16	8.6	26.4
31	59	5.1	29.9	76	14	8.6	26.4
32	58	5.2	29.8	78	12	8.7	26.3
33	57	5.4	29.6	80	10	8.7	26.3

Tabelă presetată sateliți

Nr.	Nume satelit	Longitudine (+Vest / -Est)
1	Hot Bird	14E
2	Astra 1	21E
3	Eutelsat F3	17.5E
4	Eutelsat F2	11E
5	Eutelsat F4	7.5E
6	Sirius	5E
7	Telecom-2C	3E
8	Intelsat 707	1W
9	Telecom-2B,2D	5.5W
10	Telecom-2A	9W
11	Intelsat 705	20W
12	Intelsat Star	24W
13	Intelsat 803	30.5W
14	Hispasat	34W
15	Orion	41W
16	Kopernicus 3	25.5E
17	Arabsat 2A	29E
18	Astra 2	31E
19	Kopernicus 2	31E
20	Arabsat 2B	34E
21	Turksat 1B	35E
22	Turksat 1C	46E
23	Intelsat 601	38.5W
24	Pas 1	50W
25	Amos	4.5W
26	Thor	1.0W



Supplied by Karmacom Ltd., EU

DM 3800

THE BEST CHOICE TO MOTORIZE
YOUR SATELLITE ANTENNA



REGISTRATION NOTES

2006. All rights reserved. All brand name, and other logos are owned and may be Registered. All other trademarks are the properties of their respective owner.