



DiSEqC 1.2 vezérelt H-H
antennaforgató
SG-2100

Kezelési útmutató

FIGYELEM !

**Az antennaforgató kotyogásmentes kialakítású.
Amennyiben végállásállítás után kotyogás lép fel az szerelési hiba !
Ilyen esetben forduljon kereskedőjéhez.**

• VÉGÁLLÁSOK BEÁLLÍTÁSA (amennyiben szükséges)

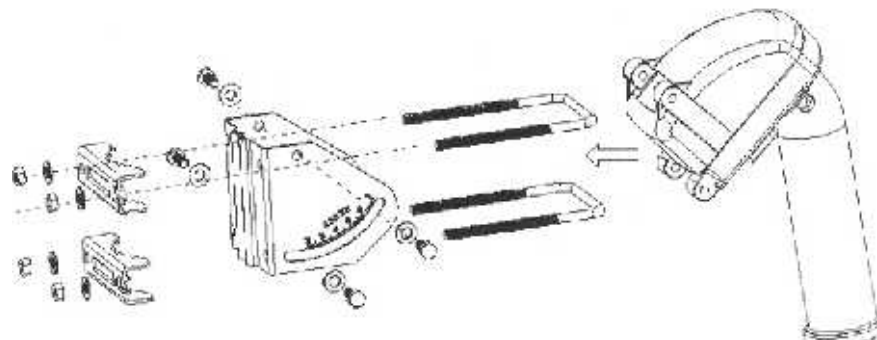
A berendezés gyári végállásai 70° Kelet és 70° Nyugat. Amennyiben kisebb mértékű kitérés szükséges, úgy az új végállásokat az alábbiak szerint lehet beállítani:

1. Szerelje le az antenntartó csőcsonkot.
Lazítsa meg a végállás beállító csavarokat a műanyag védőlemez felhajtása után.
Kérjük, ne nyissa ki teljesen a csvarokat, mert azok beleeshetnek a házba.
2. Állítsa a határolókat a kívánt fokra.
(20-70° Kelet, vagy Nyugat)
3. Rögzítse a csavarokat.
4. Szerelje vissza a csőcsonkot. Mozgassa a kézi gombbal mindkét végállásba a mechanikát, győződjön meg az új határok megfelelő voltáról.



• A FORGATÓ ÖSSZEÁLLÍTÁSA

1. Az alábbi rajz alapján végezze el a forgató összeszerelését.
2. A beállítás előtt bizonyosodjon meg arról, hogy az árboc függőleges-e.
3. Rögzítse a forgatót az árbochoz.



• A FORGATÓ BEÁLLÍTÁSA

1. A pontos déli irány megcélzása

Győződjön meg, hogy az antenntartó csőcsonk mutatója a 0° -on áll. Erősítse az antennt a forgatóhoz. Biztosítsa, hogy az antenna középsíkja és a forgató szimmetriasíkja egybeessen. Forgassa az árboc körül az egységet addig, amíg az antenna pontosan déli irányba nem néz. Megkeresheti a pontos déli irányt iránytűvel, úgy, hogy a mutatott értéket táblázat segítségével korigálja a mágneses dél és a földrajzi dél különbsége miatt.

2. Az antenna állásszögének beállítása

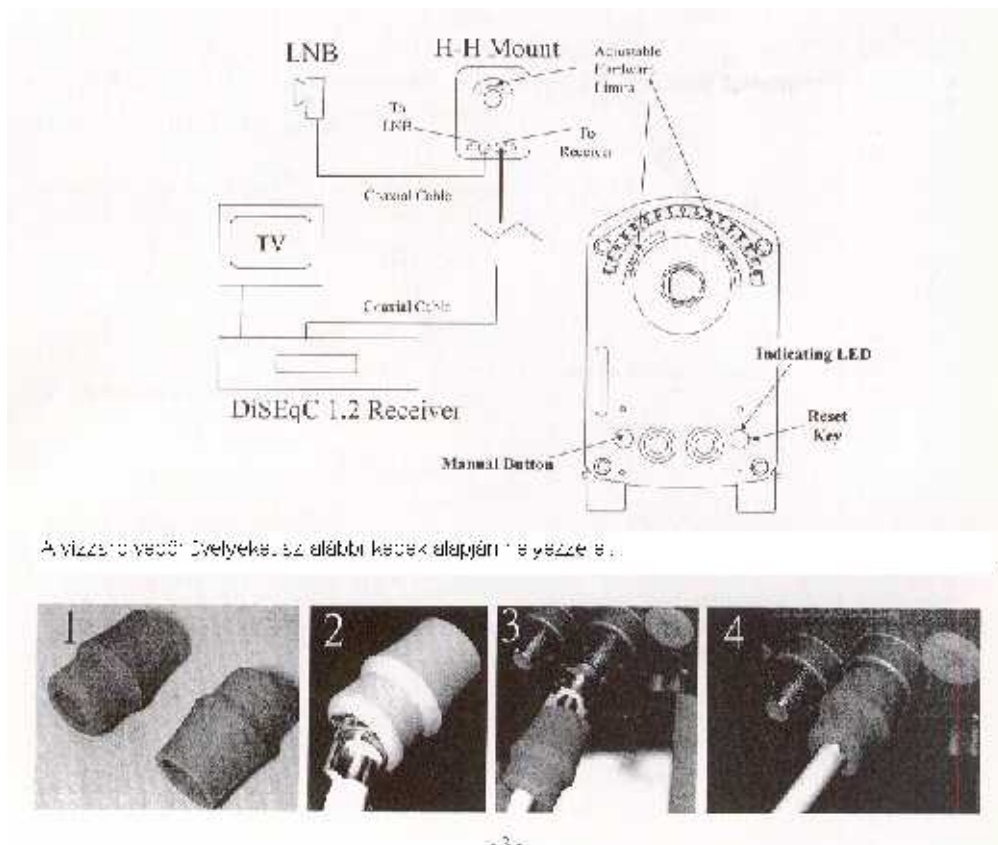
- Keresse meg a mellékelt táblázatban a telepítés helyének északi szélességi szögét.
PI. Budapest esetében ez a szög: $47,5^\circ$ Pécs esetében: $46,1^\circ$ stb.
- Állítsa be ezt a szöget a LATITÜD skálán, úgy hogy a rögzítőcsavar melletti mutató a kiválasztott fokértékre mutasson, majd húzza meg a csavarokat.



- ### 3. Forgassa a forgató alján lévő kézi gombbal, vagy a műholdvevő segítségével az antennt keletre és nyugatra ellenőrizve, hogy a vétel minősége megfelelő-e. Amennyiben nem, úgy az antenna hátlapmechanikáján lévő szögbeállítás finomításával állítsa be a legjobb vételt.
- (A forgató az antennakábelén keresztül kapja tápellátását a műholdvevőből. A zöld LED világít ha a vevő bekapcsolt állapotban van.)

• KÁBELEZÉS

Csatlakoztassa a forgatót koaxiális kábellel (javasolt RG-6/U) az alábbi rajz szerint:



• KÉZI GOMB

A forgató alján lévő gomb segítségével az alábbi módon forgathatja az antennát:

1. Nyugat: nyomja egyszer és tartsa nyomva.
2. Kelet: nyomja meg kétszer 0,5 másodperc alatt és tartsa nyomva.
3. Nyugat-finom: nyomja egyszer majd egy lépés után engedje el.
4. Kelet-finom: nyomja meg kétszer majd egy lépés után engedje el.

• JELZŐ LED

A forgató alján lévő LED állapota információkat ad az alábbiak szerint:

Szín	Állapot	Információ
Zöld	Viágít	Bekapcsolva, készenléti állapot
Narancs	Villog	DiSEqC 1.2 parancsok vétele / RESET mód
Narancs	Világít	Hibaüzenet: túláram / végállás elérése

• FORGATÓ RESET

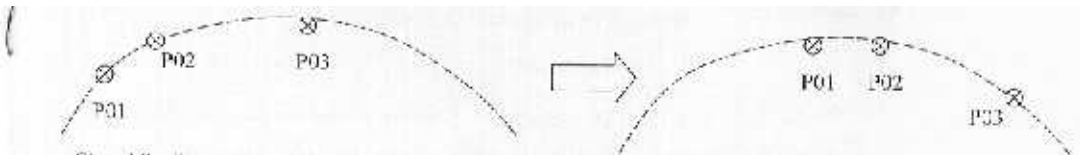
1. Bizonyosodjon meg, hogy a vevő bekapcsolva van. A kijelző LED világít.
2. Forgassa az antennát 0° helyzetbe (déli irány) a kézi gomb segítségével.

3. A forgató alján lévő furaton keresztül egy vékony eszközzel nyomja meg a RESET gombot legalább 2 másodpercig. A LED sárgán kezd el villogni. A teljes eljárás akkor ér véget, amikor a LED zöldre vált. Vegye le a műholdvevőtől jövő kábelt a forgató „F” csatlakozójáról, majd pár másodperc eltelte után szerelje vissza. A forgató műholdlistája újra telepítésre kerül, a pillanatnyi pozíció 0° lesz.

• DiSEqC 1.2 MŰKÖDÉS

A forgatót DiSEqC 1.2 műholdvevőkhöz tervezték. A vevők utasításai különbözőek lehetnek, de nagyon hasonlóak. Kérjük tájékozódjék a vevő kezelési útmutatójában.

1. Go East/West : antenaforgatás keletre/nyugatra
2. Fine Tune E/W : antenaforgatás keletre/nyugatra lépésenként
3. Store nn : műholdpozíciók „nn” (01-60)
4. Goto nn : antenaforgatás az „nn” műholdpozícióba (01-60)
5. East/West Limits : elektronikus végállásbeállítás
6. Limit Off : elektronikus végállásbeállítás kikapcsolás
7. Goto 0° : motorforgatás 0°-ba, a referenciapontba
8. Re-synhronize/Shift:
 - a) antenaforgatás „Goto” utasítással. Pl. P03
 - b) antenaforgatás keletre/nyugatra a legjobb helyzetbe.
 - c) újrabeállítási utasítás küldése a forgatónak. A P03 átugrik az új helyzetbe. Valamennyi beállított műholdpozíció ugyanezt teszi.
 - d) Ha az „a)” lépés kimarad, akkor a P ugrik a beállított pozícióba.



• HIBAEELHÁRÍTÁS

Jelenség	Ellenőrzési lehetőségek
A kézi gomb nem működik	Vizsgálja meg, a vevő bekapcsolt-e, a LED ég-e. Nem működik a gomb ameddig forgatás van a vevő által kiadott utasításra.
A forgató nem működik	Vizsgálja meg a kábelcsatlakozásokat Vizsgálja meg a vevő DiSEqC 1.2 kivitelű-e. Vizsgálja meg az antenna nem túl nagy-e, mert a maximális antennaátmérő 1,2 m.
A forgató megáll valamelyik helyzetben és nem megy tovább	Törölje az elektronikus végállásokat Ellenőrizze, hogy nincs-e mechanikus végállás Vizsgálja meg, nem ütközik-e más tárggyal az antenna
A forgató szakaszosan működik	Vizsgálja meg, az antenna nem túlméretes-e (1,2m) Vizsgálja meg, kábelminőség megfelelő-e Vizsgálja meg, a vevő fejtáp terhelhetősége nem kisebb mint 350 mA
A forgató egyster gyorsabban, egyszer lassabban forog	A forgatás sebessége a vevő kimeneti fejtápfeszültségétől függ, amely vagy 13V, vagy 18V
A műholdpozíciók nem pontosak	Forgassa egy műholdpozícióra az antennát a vevővel. Várjon kb. 30 másodpercet miután a motor megállt. Forgassa jobbra/balra az antennát, amíg a vétel a legjobb lesz. Alkalmazza a „Re-calculate” funkciót, vagy használja a „Goto 0” funkciót.

• MŰSZAKI ADATOK

Rendszer	DiSEqC 1.2
Vezérlés	DiSEqC 1.2 műholdvevő
Antennaméret	Max. 120 cm
Sebesség	1,9°/sec (13 V-nál) 2,5°/sec (18 V-nál)
Azimut szög	70° Kelet - 70° Nyugat (140° max.) Beállítható
Elevációs szög	25 - 75°
Antenna csőcsonk	Ø55 x 160mm
Árboc	Ø35 – Ø65 mm
Tápfeszültség	13 / 18 VDC
Kimenőfeszültség	13 / 18 VDC (tápfeszültséggel összefüggésben)
Áramfelvétel	50 mA(készenlét) 200 mA(normál) 350 mA(max.)
Műholdpozíciók	60
„Goto 0” funkció	van
Újraállítás funkció	van
Kézi vezérlés	van
Jelző LED	van
Védelmek	Állítható mechanikus végállás
	Elektronikus végállás
	Áramhatárolás
Jeladás	Nagyérzékenységű HALL
Antennacsatlakozó	„F”
Súly	3.1 kg (nettó) 3.5 kg (bruttó)
Méretek (mm)	345 x 168 x 110 (Csomagolva)

• PROGRAMOZOTT MŰHOLDOK

No.	Satellite	Position
1	Hot Bird	13°E
2	Astra	19.2°E
3	Eutelsat W2	16°E
4	Eutelsat W1	10°E
5	Eutelsat W3	7°E
6	Sirius 2/3	5°E
7	Thor 2/3	0.8°W
8	Intelsat 702	1°W
9	Telecom 2C	5°W
10	Telecom 2D	8°W
11	Intelsat 705	13°W
12	NSS 802	21.5°W
13	Intelsat 605	27.5°W

No.	Satellite	Position
14	Hispasat	30°W
15	Telstar 11	37.5°W
16	Keplerius	39.5°E
17	Arabsat 2A / 3A	26°E
18	Astra 2	28.2°E
19	EuroBird	28.5°E
20	Arabsat 2B	30.5°E
21	Turksat 1B	31.3°E
22	Turksat 1C	42°E
23	Intelsat 601	34.5°W
24	Pas 5R	45°W
25	Amos	4°W
26	Nilesat	7°W