

# A 65 és 85 cm-es Chess Click-Clack Alu

## Aluminium tányérantennák összehajtható műholdvevőfej tartókkal

Ha valaha is kellett műhold antennát felszerelniük, nehéz helyzetben, tudhatják hogy a tányérantennák nem egyformák. Az első szembeötlő különbség maga az anyag : vas vagy alumínium. Az alumínium tányérantennák tényleg könnyűek. Ez különösen érezhető a nagyobb antennáknál. Ha az antennatartóknak bizonyos távolságra van az erkélyüinktől vagy meredek tetőre kell felmászunk, hogy az antennát a kéményhez erősítsük, a súly számít. Amikor megtudtuk, hogy a Max Communication szeretné velünk kipróbáltatni a tányérantennáit, annyit tudunk csak hogy alumíniumból készültek.

### Összeállítás és tájolás

Miután kicsomagoltuk a lapos csomagokat, amelyek küldönc útján érkeztek, mást is felfedeztünk. Először is hangsúlyoznunk kell, hogy a hardware kidolgozása igazán kitűnő. Mindkét model (a 65



Az előre összeszerelt tányérantenna behajlított műholdvevőfej tartóval megkönnyíti a szállítást és a szerelést.

és 85 cm-es) igem szép vonalú. A teljes csomag tartalmazta magát a tányérantennát, egy darab hardware-t, amely magában foglalta a tányérantenna-hordozót és a műholdvevőfej tartókart, valamint egy, néhány anyáscsavart tartalmazó kis műanyag zacskót. Amikor a hardware-t a tányérantennára erősítettük, ezeknek az antennáknak egy egyedülálló sajátossága vált láthatóvá. A műholdvevőfejet tartó kar hajlítható !

Hála ennek, mindent előkészíthetünk a házban belül, behajlíthatjuk a kart és felvihetjük az egészet a tetőre egy kis tetőnyíláson keresztül. Amikor már fent vagyunk a tetőn, a tartórúdra szereljük fel a szerelékét, kábelt kötünk a műholdvevőfejre, kihajlítjuk a tartókart, egy műanyag gomb megfordításával rögzítjük és tessék, az antenna készen áll arra, hogy a kívánt műholdra tájoljuk.

Maga a tájolás folyamata is könnyebb más modellel szemben, 2 dolog miatt. Először is az antennák dupla rúdkapoccsal rendelkeznek a rúdra erősítéshez. Hála ennek, amikor meglazítjuk a csavarokat, hogy a tányérantennát keletre vagy nyugatra forgassuk, az nem csúszik le a tartórúdon, amint ez az egyetlen rúdkapocsos modellel szokott történni - lásd a megjegyzéseinket másutt a magazinunkban, arról, hogy hogyan kell egy műhold antennát felszerelni.

A második sajátosság, amely nagyon fontos lehet egy kezdő



Egy klikk, és a szerelék elevációs helyzetére van erősítve és mindössze csak egy klakk szükséges, hogy a helyes azimutra állítsuk.

számára - az elevációs skála. Az olcsó tányérantennák nem rendelkeznek vele, és ez további gondot okoz, mivel nem csak az azimutot, hanem az elevációt is ki kell kísérletezni. A Max Communication Click-Clack modeljeinél az eleváció előre beállítható, és amikor már a tetőn vagyunk mindössze annyit kell tennünk hogy kissé jobbra vagy balra forgassuk a tányérantennát, ahhoz hogy megtaláljuk a jelet.

A tartószerkezet három különböző módon szerelhető össze az összeszerelési ábrák szerint : 1-A, 1-B és 2-A, amelyek az

elevációs szögek három különböző tartományát nyújtják nekünk. A kinyomtatott ábrákon a tartományok a következők: 17-57, 5-44 és 44-82 fok.

Ezek a tányérantennák alkalmazkodhatnak a Föld szinte bármely régiójához, mert helyes elevációs szögekre állíthatók s ez megkönnyíti a felszerelésüket. Okos ötlet, amely hosszú kereséstől óv meg bennünket.

### Vétel

Természetesen a tesztünk nem fejeződhetett be a sikeres ösz-



A mozgatható tartókar közelképe

szeállítással. Felszereltük a 0.3 dB-es műholdvevőjevet és leellenőriztük mely műholdakat foghatnánk. Képesek voltunk fogni mindazt ami a fenn említett nagyságú tányérantennától elvárható. A tányérantenna teljesítmény pontos olyan volt mint amelyet elvártunk. Szükségtelen felsorolni

a műholdakat amelyeket fogtunk, hiszen azok jegyzéke helyről helyre változik.

Általában a 65 cm-es tányérantennával 48 dBW-os vagy ennél erősebb jeleket foghatunk, a 85 cm-essel viszont 46 dBW-os vagy ennél erősebbeket is. Bár a különbség nem tűnik nagyknak,

a teszt helyszínünkön Nyugat-Lengyelországban, a 85 cm-es tányérantennával fogható műholdak száma jelentősen nagyobb volt mint amennyit a 65 cm-essel foghattunk.

*Ezt a két tányérantenna típust magunk között Klikk-Klakk-nak nevezhetjük: A Klikk a szerelék kinyitásához, és a Klakk a tányérantenna helyes irányba fordításához. Kész !*



Az elevációs skála lehetővé teszi, hogy a tányérantennát összeszereljük mielőtt a tartórúdra föltennénk

## TECHNIC

### DATA

<b>Manufacturer/Distributor</b>	Max Communication GmbH, Siemensstr. 47 25462 Rellingen, Germany
<b>E-mail / Internet</b>	info@max-communication.de / www.click-clack.eu
<b>Telephone</b>	+49 4101 6060-0
<b>Fax</b>	+49 4101 6060-999
<b>Models</b>	Chess Click-Clack Alu 65 cm and 85 cm
<b>Description</b>	<i>Ku-sáv offszet tányérantennák</i>
<b>Outside diameter</b>	665x710 mm and 852x903 mm
<b>Reflector diameter</b>	610x654 mm and 780x832 mm
<b>Elevation angle</b>	17°-82° in 3 ranges
<b>LNB holder</b>	40 mm
<b>Mast diameter</b>	32-60 mm
<b>Gain at 12 GHz</b>	36 dB and 38.8 dB
<b>Weight</b>	0.9 and 2.1 kg

## Szakértői vélemény

+

A behajtható tartókar, a csekély súly, a dupla rúdkapocs, az elevációs skála ezeket a tányérantennákat kapóssá teszi úgy a kezdők mint a profik számára, hiszen az utóbbiak több előre-összeszerelt antennát is vihetnek egyszerre kocsijuk csomagtartójában. A kitűnő kidolgozás hosszú életet ígér ezeknek az antennáknak.



Peter Miller  
TELE-satellite  
Teszt Központ  
Lengyelország

-

Semmiyen.