

# vanNET - Kétirányú Műholdas Internet

## A szolgáltatás felállításának leírása

Rg Networks Kft.

2010.



## Beállítás menete

1. Állvány, faliállvány beállítása, rögzítése, vízszintezése.
2. Tükör, iLNB (fej) rögzítése
3. Telepítési füzetből a beállítások megkeresése (eleváció, azimut, polarizáció/skew/feed scale), és a tükör beállítása.

Bővebb segítség a <http://www.dishpointer.com> oldalon található. A 23.5E Astra műhold és a település kiválasztása után térképes segítséget kapunk a beállításhoz.

4. Modem (beltéri egység) üzembe helyezése: táp, RX, TX, utp kábel-számítógép bekötése. Az fejegységnél az RX kábel bekötése, a TX a pointing tool-ba kerül. (A pointing tool csak akkor működik, ha a modemem beállítjuk a keresés indítását!)
5. A modem DHCP szerverként üzemel, a számítógépet automatikus hálózati beállításokra kell állítani. Router használata esetén a WAN beállításoknál dinamikus IP kell választani.
6. A számítógépen a megnyitott böngészőben elsőre bármely oldal helyett a modem beállításai jelennek meg, amíg a modem nincs beállítva, és a kapcsolat stabilizálva. Alap esetben a modem IP-je 192.168.1.1 (megváltoztatható).
7. A tükör beállítást az Antenna 'pointing' menüben, a 2-es vivőjel kiválasztása után indíthatjuk. ( A 'pointing carrier' módosulhat később.)
8. A pointing tool hangjelzése alapján állítsuk be a tükröt a megfelelő pozícióba. Hangjelzések jelentései:  
folyamatos nagyon mély hang - nincs beállítva a műhold  
folyamatos mély hang - rossz műhold van beállítva  
folyamatos magas hang - jó műhold, jelerősség elégséges (beállítás szükséges még)  
szakadozó magas hang - a szakadozó magas hang jelzi, hogy biztosan a jó műholdra álltunk (beállítás szükséges még)  
folyamatos nagyon magas hang - jó műhold, legerősebb jel, optimális beállítás (finomhangolás lehetséges még)
9. A sikeres tükörbeállítás után a modem segítségével tudunk tovább finomítani a beállításokon. A status jelzésénél láthatjuk az eltérést az optimális pozicionálástól.
10. A modemnél a Pointing completed gombbal befejezzük a beállítást. A fejegységnél a TX kábel-t a pointing tool-ból kössük át a fej TX pontjába. (Itt végeztünk is a beállítással, a többi automatikusan történik)
11. Néhány perc múlva a modem status-nál látszani fog, a synchronising felirat. Ha van újabb szoftververzió a modemhez, akkor letölti, és újraindul.
12. Ha modem státusz operating-ba kerül, akkor lesz működőképes a rendszer teljesen. Használható az internet!