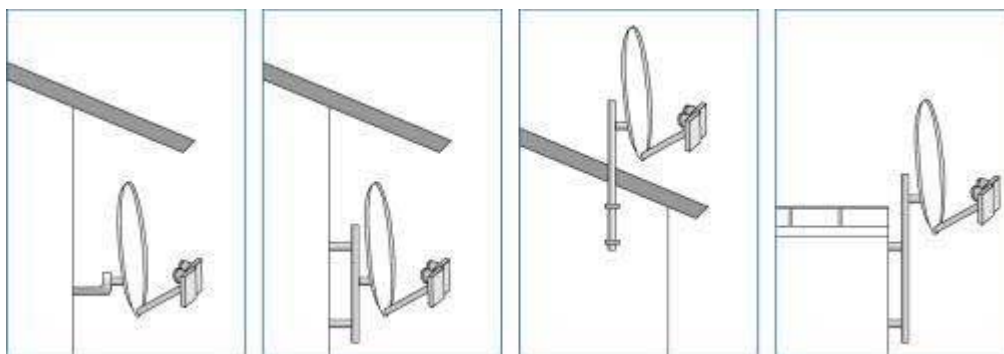


A műholdvevő berendezés szerelési és összeállítási útmutatója

Az alábbiakban néhány, a műholdvevő berendezés felszerelését megkönnyítő hasznos tanács található. A kereskedelemben kapható rendkívül sokféle parabolaantenna és DVB-S adapter (Digital Video Broadcast – Satellit: műholdas digitális műsorszórás) miatt csupán az általános szempontokra térhetünk ki, ezért elsősorban a berendezés gyártója adatait kell szem előtt tartani.

A parabolaantennát megfelelő – legtöbbször az antennához szállított – felfogó szerkezettel, az alábbi ábrán látható megoldásokhoz hasonlóan erősítsük fel stabilan a ház falára, az erkélyre/teraszra, vagy a tetőre.



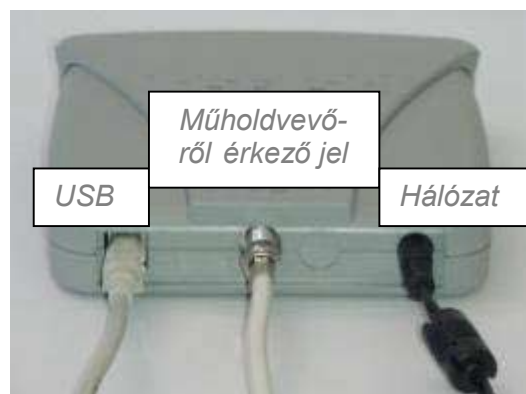
A parabolaantennát a pontosan a $19,2^\circ$ keleti pozícióban található Astra 1B műholdra kell irányítani (bizonyos esetekben a beállításhoz tájolóra is szükség lehet). A parabolaantenna LNB rögzítő karjának kb. 30° -kal felfelé kell mutatnia.



A DVB-S adapter szerelési útmutatója

FIGYELEM: A szoftvernek a számítógépre történő telepítését – a DVB-S adapterek (és itt most nem a tetőn vagy a falon található, hanem a számítógéphez vagy a számítógépbe szerelendő egységről van szó) gyártóitól függően – **a jelen hardverinstallálás előtt vagy az után kell** elvégezni! Ennek megfelelően feltétlenül lépünk kapcsolatba az egység gyártójával! A DVB-S adapter (DVB-S PC kártya vagy önálló DVB-S USB doboz) szerelésénél a gyártótól kapott információk szerint kell eljárni.

Külső USB adapter alkalmazásakor kössük össze az USB dobozt és a számítógép egy szabad USB interfészét a készülékhez szállított USB kábellel. Adott esetben az USB dobozt az ugyancsak a készülékhez mellékelt hálózati kábellel (tápegységgel) a váltakozó áramú hálózatra kell csatlakoztatni.



DVB-S USB doboz (példa)

Belső, azaz a számítógépbe beépítendő DVB-S PC kártyát a számítógépbe kell beszerezni. Feltétlenül kapcsoljuk ki a számítógépet, és húzzuk ki a hálózati csatlakozót a váltakozó áramú csatlakozóból. Nyissuk ki a számítógép dobozát, és a gépben keressünk egy üres PCI kártyahelyet. Távolítsuk el a nyílás lezáró fedelét, és a DVB-S PC kártyát dugjuk be jól ebbe a csatlakozóba. A kártyát megfelelő csavarral rögzítsük a számítógép házához, csavarozzuk össze újra a számítógépet, és csatlakoztassuk helyére az összes kábelt.



DVB-S PCI kártya (példa)



Számítógépbe beépített DVB-S PC kártya (példa)

A parabolaantenna és a számítógép közti kábel

Az LNB-vel szállított kettős árnyékolású, kitűnő minőségű 75 ohmos koaxiális kábellel és megfelelő dugaszos-/csavaros csatlakozókkal (F-csatlakozó) csatlakoztassuk a parabolaantennában elhelyezkedő vevőegységet (LNB) a DVB-S PC kártya bemeneti csatlakozó hüvelyéhez. A kábel hossza nem haladhatja meg a 20 métert. Az alábbi ábrán egy megoldási lehetőség látható.



A legtöbb DVB-S berendezésgyártó termékválasztékában megtalálható egy, a vett jel erősségének meghatározására szolgáló eszköz. Vegyük figyelembe, hogy optimális vétel csak optimálisan beirányított parabolaantennával biztosítható. A parabolaantennát ennek megfelelően a legnagyobb vételi jelnek megfelelően kell beirányítani.

A műholdas vétel konfigurációs adatai

A DVB berendezés rendeltetésszerű felszerelését követően a szoftver beállítást is el kell végezni. Amennyiben szoftverünk még nem rendelkezik a szükséges beállításokat tartalmazó profillal, új profil felrakása szükséges. A műholdas szoftver installációját követően minden esetben a következő adatokat kell beállítani a Matáv Műhold DSL szolgáltatásra tervezett profilba:

Műhold pozíció	ASTRA 19.2° Kelet
Transponder	1.053 vagy 53 (10.773,25 MHz)
Polarizációs sík	Vízszintes
DVB szimbólum sebesség	22.000 kS/s vagy 22 MS/s
DVB hibakorrekció	5/6 FEC
IP multicast PID	251 és 252 (decimális)
IP unicast PID	253 (decimális)

A beállítások korrekt elvégzése után elkezdhetjük DVB-S adapterünk adatok alkalmazását. Ezután a **Matáv Műhold DSL szoftverrel** kezdjük a beállítást.