**Felhasználói kézikönyv**

**(HU)**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Full HD 1080p** | **H265**  **codec** | **Media Player** | **Auto FastScan** | **Auto DiSEqC** | **DLNA** | **IPTV** | **PVR**  **TimeShift** | **Android iOS app** |
| **CPU** | **RAM** | **Flash** | **Combo** | **Display** | **CI** | **CA** | **USB** | **LAN** |
| NEW CORE | NEW DDRIII MEMORY | NEW FLASH MEMORY | S2 | T2 | C2 | VFD | COMMON | SMARTCARD | UNIVERSAL | 100 MBit |
| 1GHz | 256MB | 16MB | TUNER | DISPLAY | INTERFACE  1x | READER  1x | SERIAL PORT  2x | ETHERNET  1x |



**Tartalom**

1. [Referencia 4](#_TOC_250058)
   1. [Általános funkciók 4](#_TOC_250057)
   2. [Tartozékok 5](#_TOC_250056)
2. [A berendezés leírása 6](#_TOC_250055)
   1. [Elülső panel 6](#_TOC_250054)
   2. [Hátulsó panel 7](#_TOC_250053)
   3. [Távirányító 8](#_TOC_250052)
3. [Csatlakozás más berendezésekhez 10](#_TOC_250051)
   1. [Csatlakozás a TV-hez 10](#_TOC_250050)
   2. [Csatlakozás az antennához 11](#_TOC_250049)
4. [Telepítés 13](#_TOC_250048)
   1. [Bekapcsolás 13](#_TOC_250047)
   2. [Az antenna beállítása 14](#_TOC_250046)
   3. [Fast Scan (Gyorskeresés) 19](#_TOC_250045)
   4. [Földi menü 20](#_TOC_250044)
   5. [Kábel menü 20](#_TOC_250043)
   6. [Factory Default (Gyári beállítások visszaállítása) 21](#_TOC_250042)
   7. [USALS Setup (USALS konfiguráció) 21](#_TOC_250041)
5. [Csatornakezelő 22](#_TOC_250040)
   1. [Csatornák szerkesztése 22](#_TOC_250039)
   2. [Kedvenc csatornák szerkesztése 23](#_TOC_250038)
   3. [Csatornák osztályozása 24](#_TOC_250037)
   4. [Felhasználói csatornalista 24](#_TOC_250036)
6. [Beállítás 24](#_TOC_250035)
   1. [Rendszer-beállítások 24](#_TOC_250034)
   2. [OSD konfiguráció 26](#_TOC_250033)
   3. [Szülői ellenőrzés 26](#_TOC_250032)
   4. [Idő…………………… 26](#_TOC_250031)
   5. [CA menü 28](#_TOC_250030)
   6. [CI menü 28](#_TOC_250029)
   7. [Csatlakozás LAN hálózathoz 29](#_TOC_250028)
   8. [Aktualizálás USB segítségével 30](#_TOC_250027)
   9. [Információ a vevőkészülékről 30](#_TOC_250026)
7. [Kiegészítők 31](#_TOC_250025)
   1. [Naptár. 31](#_TOC_250024)
   2. [Játékok 31](#_TOC_250023)
   3. [Hálózati alkalmazások 31](#_TOC_250022)
8. [Multimédia 33](#_TOC_250021)
   1. [A kezelés alapjai 33](#_TOC_250020)
   2. [Beállítás 35](#_TOC_250019)
   3. [Fájlok lejátszása 36](#_TOC_250018)
9. [A kezelés alapjai 39](#_TOC_250017)
   1. [Hangfelvétel 39](#_TOC_250016)
   2. [Műhold-lista 39](#_TOC_250015)
   3. [EPG….. 39](#_TOC_250014)
   4. [Feliratok 40](#_TOC_250013)
   5. [Teletext 40](#_TOC_250012)
   6. [Csatornakeresés 40](#_TOC_250011)
   7. [Információ a programról 41](#_TOC_250010)
10. [Csatornalista 42](#_TOC_250009)
    1. [OK lista 42](#_TOC_250008)
    2. [Kedvenc csatornák listája 43](#_TOC_250007)
11. [USB használata 43](#_TOC_250006)
    1. [Felvétel és időeltolás 43](#_TOC_250005)
    2. [Felvételek listája 44](#_TOC_250004)
12. [További információ 45](#_TOC_250003)
    1. [Hibaelhárítás 45](#_TOC_250002)
    2. [Műszaki specifikáció 47](#_TOC_250001)
    3. [Szótár.. 49](#_TOC_250000)

**Biztonsági utasítások**

A vevőkészülék tervezése és gyártása során betartottuk a nemzetközi biztonsági előírásokat. Használata előtt olvasd el az alábbi biztonsági figyelmeztetéseket.

#### Tápegység:

Az üzembe helyezés előtt tudatosítani kell, hogy a berendezés 90 - 250 V üzemi feszültségen dolgozik 50/60 Hz frekvencia mellett.

#### Túlterhelés:

Ne terheld túl az elektromos aljzatot, a hosszabbító kábelt vagy az adaptert. Soha ne használj sérült tápkábelt, és ne érintsd meg nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütést okozhat.

#### Folyadékok:

A vevőkészülékre nem csepeghet vagy fröccsenhet víz. Ne tegyél rá folyadékkal töltött tárgyakat, például vázákat a készülékre.

#### Szellőzés:

A készülék körül a megfelelő légáramlás biztosítása érdekében a vevőkészülék tetején lévő nyílásokat semmivel nem szabad lefedni. Ne tedd a vevőkészüléket puha bútorra vagy szőnyegre. Ne tedd ki közvetlen napfénynek, és ne tedd fűtőberendezések közelébe vagy nedves helyre. Ne helyezz más elektronikus eszközöket a vevőkészülék tetejére.

#### Tisztítás:

Tisztítás előtt húzd ki a vevőt a fali aljzatból. Tisztítsd meg a vevőkészüléket puha ruhával vagy enyhe (oldószermentes) tisztítószer-oldattal.

#### Csatlakoztatás:

Amikor a vevőkészüléket a műholdas antenna LNB-jéhez csatlakoztatod vagy arról leválasztod, húzd ki a vevőt az elektromos aljzatból. Ellenkező esetben fennáll a veszélye az LNB károsodásának.

#### Elhelyezés:

A villámlás, az eső vagy a közvetlen napfény kockázatának elkerülése érdekében a vevőkészüléket beltéri helyre kell telepíteni.

#### Borítás eltávolítása:

Ne vedd le a készülék burkolatát. Fennáll az áramütés veszélye. Ha javítani kell a vevőkészüléket, vedd fel a kapcsolatot egy képzett és engedéllyel rendelkező szerviztechnikussal vagy a forgalmazóval.

# Referencia

* 1. **Általános funkciók**

Műholdas vevőkészülék, kompatibilis a következő formátumokkal: DVB-S / DVB-S2 (MPEG-II / MPEG-IV / H.265)

SCPC és MCPC rendszerek vétele műholdakról a Ku és C Univerzális, single, single S & C sávban szélessávú LNB Érzékeny tuner loop-through funkcióval

DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 (USALS)

Unicable rendszer támogatása Vakon való keresés támogatása DiSEqC automatikus keresés PAL/NTSC sáv konverziója

OSD menü telt színekben (32 bit)

Memória: Memória: 100 műhold, 4000 transzponder és 6100 csatorna 26 csoport kedvenc csatornákból és szülői zár Többnyelvű menü támogatása

Többnyelvű hang támogatása Többnyelvű DVB feliratok támogatása

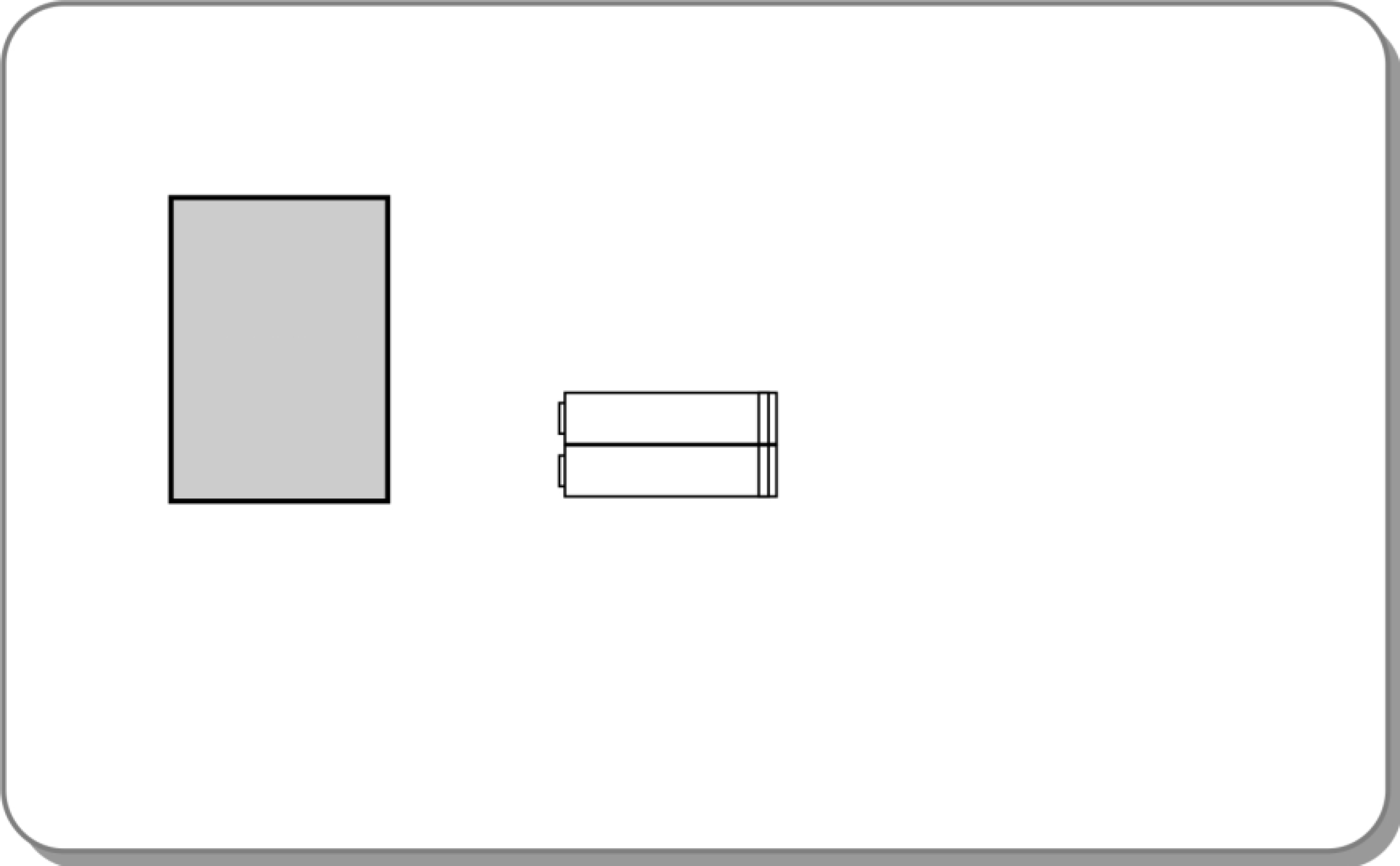
7-napos elektronikus program útmutató (EPG) Teletext VBI és OSD közvetítésével   
USB 2.0 interfész

CI modulok támogatása

Számos hálózati funkció támogatása

* 1. **Tartozékok**

l Használati utasítás   
l Távirányító   
l Elemek



Kezelési utasítás

Elem

Elem

**Kezelési utasítás**

**Elemek**

**Távirányító**

#### 1. kép Tartozékok

# A berendezés leírása

* 1. **Elülső panel**



#### 2. kép Elülső panel

#### LED tápfeszültség-jelző

Tápfeszültség-jelző.

#### Kijelző

Megjeleníti a csatornainformációkat. Készenléti állapotban megjeleníti a helyi időt.

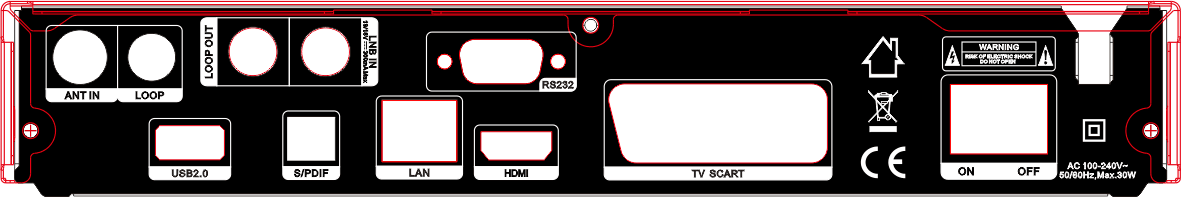
#### Kikapcsoló

Váltás az üzemi mód és a készenléti mód között.

#### CH + / CH-

Csatornaváltás követési üzemmódban, és a kurzor fel/le mozgatása menü megjelenítési üzemmódban.

* 1. **Hátulsó panel**



#### 3. kép Hátulsó panel

#### LAN

Internet kapcsolat Ethernet kábel segítségével.

#### SPDIF

Digitális audió kimenet (optikai).

#### TV SCART

Csatlakoztatás a televízióhoz SCART típusú kábel segítségével.

#### DV-OUT

Csatlakoztatás a televízióhoz HDMI típusú kábel segítségével.

#### USB 2.0

Egy USB 2.0 típusú fogadó port.

#### LOOP OUT

Más vevőkészülék csatlakoztatása.

#### LNB IN

Kábel csatlakoztatása műholdas antennáról.

#### 8. RS232

Csatlakoztatás a számítógéphez soros kábel segítségével.

#### 9. ON / OFF

Bekapcsolás / kikapcsolás.

* 1. **Távirányító**

A vevőkészülék összes funkcióját a mellékelt távirányítóval vezérelheted.

1. **STANDBY:** Váltás az üzemi mód és a készenléti mód között.
2. **F1:** További funkciók.
3. **SHIFT:** Időeltolás engedélyezése / letiltása.
4. **MUTE:** A hang kikapcsolása.
5. **:** Szünet / időeltolás.
6. **:** Gyorsan visszafelé.
7. **:** Gyors előretekerés.

**8.** **:** Felvétel.

1. **:** Lejátszás.
2. **:** Felvétel és lejátszás leállítása.
3. **MENU:** A főmenü aktiválása.
4. **EXIT:** Az aktuális menü fokozatos elhagyása.
5. **▲ / ▼ / ◄ / ►:** Mozgás a menüben.
6. **OK:** Megerősítés.
7. **RELOAD:** Átkapcsolás az utoljára követett csatornára.

#### EPG (Electronic Program Guide, elektronikus program útmutató):

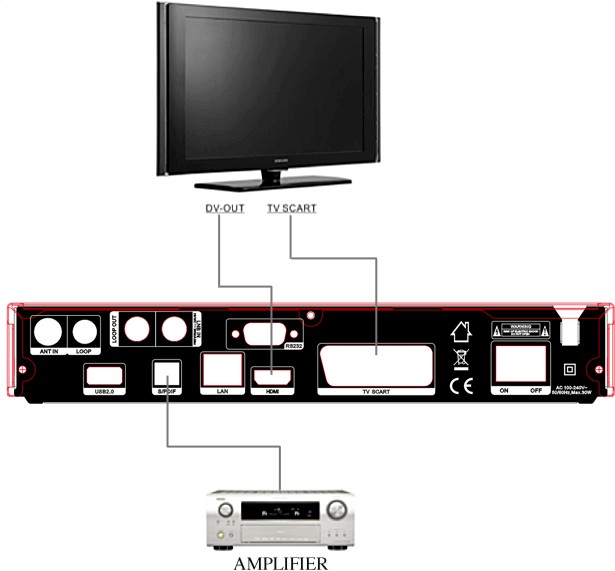
A program útmutató megjelenítése.

1. **V + / V-:** A hangerő beállítása követési üzemmódban.
2. **CH + / CH-:** Csatornaváltás
3. **INFO:** Információ megjelenítése a programról.
4. **FAV:** Az általad korábban létrehozott kedvenc csatornalista megjelenítése.
5. **Számjegyes gombok (0 - 9):** A TV / rádió csatorna számának vagy a menüben elfoglalt helyének megadása.
6. **PAGE- / PAGE +:** Következő/előző oldal a menüben vagy a csatornalistában.
7. **MEDIA:** Hozzáférés az USB menühöz.
8. **SAT:** A beolvasott műholdak listájának megjelenítése.
9. **SUB:** A feliratok listájának megjelenítése.
10. **TV / RAD:** Átkapcsolás a TV és a rádió között.
11. **FIND:** A kívánt csatornák gyors keresése.
12. **V-FORMAT:** A képernyő üzemmód megjelenítése.
13. **TXT:** Teletext megjelenítése.
14. **AUDIO:** Az audió műsorszámok listájának megjelenítése.

# Csatlakoztatás más berendezésekhez

Az alábbi ábra a vevőkészülék csatlakoztatását mutatja TV-hez, LNB-hez és más eszközökhöz. A készülék megfelelő csatlakoztatásához fordíts figyelmet erre a fejezetre.

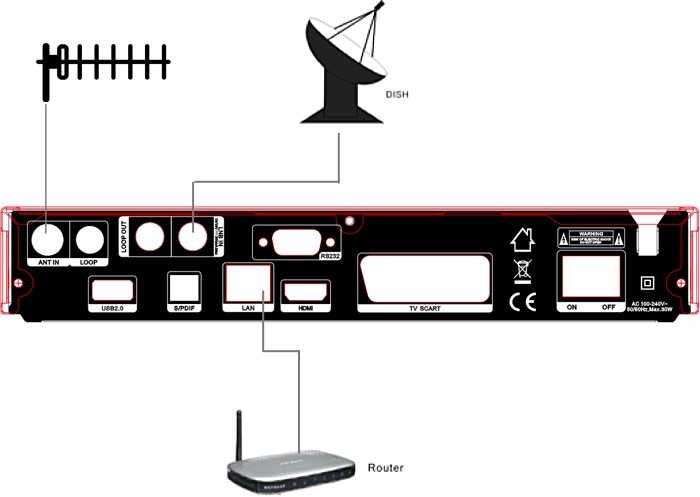
* 1. **Csatlakoztatás a TV-hez**



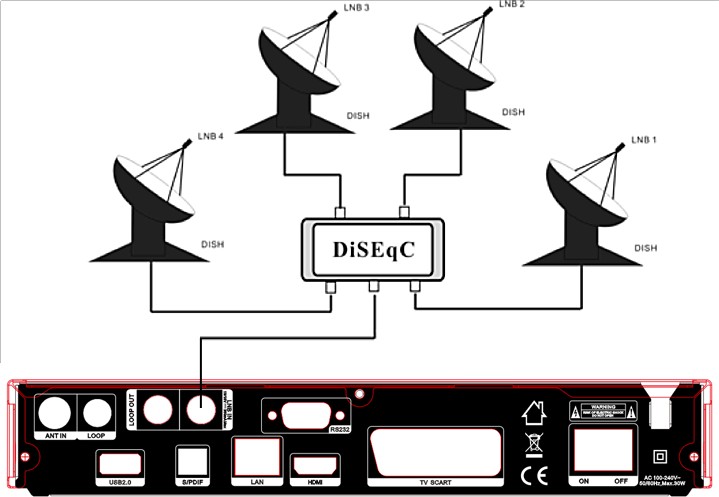
#### 4. kép Csatlakoztatás a TV-hez és az erősítőhöz

* 1. **Csatlakoztatás az antennához**

Csatlakoztathatsz egy rögzített parabolát egy LNB-hez az LNB IN bemenetnél. A DiSEqC kapcsolóval több LNB-vel rendelkező parabolát csatlakoztathatsz az LNB IN bemenethez.



#### 6. kép Csatlakoztatás az LNB-hez



#### 7. kép Csatlakoztatás az LNB-hez DiSEqC segítségével

# Telepítés

A vevőkészüléket a vásárlás után első bekapcsolása során telepítened és konfigurálnod kell.

***Tipp:*** *A standard jelszó 0000. Ha elfelejtetted a jelszavadat, vedd fel a kapcsolatot a kereskedővel.*

* 1. **Bekapcsolás**

1. Csatlakoztasd a vevőkészülék tápkábelét a fali aljzathoz.
2. Kapcsold ON állásba a vevőkészülék hátulján lévő ON / OFF kapcsolót. A vevőkészüléken megjelenik a nyelvkínálat.

### Egyszerű telepítés

A magyar nyelv kiválasztása után a vevőkészülék egyszerű telepítést kínál, ahol az OK gomb lenyomása után a rádióerősítő megkeresi a DiSEqC kapcsoló beállításait, majd elindítja a gyors FAST SCAN csatornakeresést.

Amikor a hangolás befejeződött, a vevőkészülék megjeleníti a behangolt csatornák listáját.

### Kiterjesztett telepítés

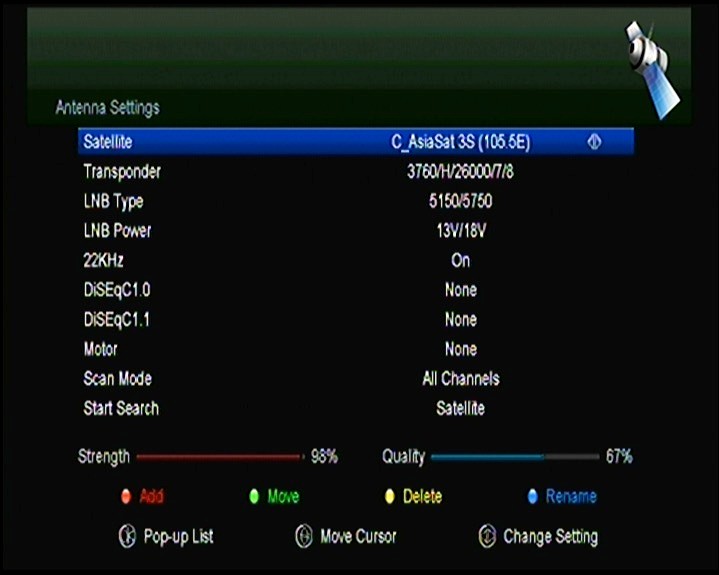
A magyar nyelv kiválasztása után a vevőkészülék egyszerű telepítést kínál, amelyet a kurzorgombbal kiterjesztett telepítésre válthatsz.

Miután megerősítetted, majd beállítottad az időt, nyomd le a piros gombot az antenna beállításának folytatásához.

* 1. **Az antenna beállítása**

Az **Antenna Settings (Antenna beállítása)** menüben tudod konfigurálni az antenna paramétereit.

##### Menu → INSTALLATION (TELEPÍTÉS) → Antenna Settings (Antenna beállítása)

1. **Satellite (Műhold):** Válaszd ki a műholdat, amelyiket végig akarod nézni.
2. **Transponder (Transzponder, rövidítve TP):** A ◄ / ► gomb lenyomásával kapcsolhatod át a TP-t.
3. **LNB Type (LNB típusa):** ◄ / ► gombok

Változtathatod az LNB frekvenciát.

1. **LNB Power (LNB tápellátás):** A

◄ / ► gombokkal kiválaszthatod az LNB kívánt tápellátását.

1. **22 kHz:** A ◄ / ► gombokkal kiválaszthatod az ON (Bekapcs.) és OFF (Kikapcs.) beállításokat Vagy az Auto-t (Automatikus).
2. **DiSEqC 1.0:** A ◄ / ► gombokkal kiválaszthatod a kívánt DiSEqC1.0 bemenetet.
3. **DiSEqC 1.1:** A ◄ / ► gombokkal kiválaszthatod a kívánt DiSEqC1.1 bemenetet.
4. **Motor:** A ◄ / ► gombokkal kiválaszthatod a DiSEqC1.2 vagy USALS beállításokat.
5. **Scan Mode (Kereső üzemmód):** A ◄ / ► gombokkal kiválaszthatod a kereső üzemmódot.
6. **Start search (Keresés indítása):** A ◄ / ► gombokkal válasza ki, amit keresni akarsz - Satellite (Műhold), Multi-Sat (Több műhold), Blind scan (Keresés vakon), Transponder (Transzponder) vagy Multi-Transponder (Több transzponder).

### Satellite (Műhold) hely beállítása

A tárolt műholdak listájának megjelenítéséhez és a műholdak hozzáadása, áthelyezése, törlése vagy átnevezése funkcióinak használatához nyomd le a menü ◄ / ► vagy OK gombját.

#### Select (Kiválasztás)

Ebben a menüben a ▲ / ▼ gombokkal kiválaszthatod a használni kívánt műholdat. A-beállítást erősítsd meg az OK gomb lenyomásával.

#### Add (Hozzáadás)

A **piros gomb** lenyomásával új műholdat adsz hozzá. Itt megadhatod az új műhold paramétereit Satellite angle (A műhold szöge), Satellite Direction (A műhold irányulása - East (Kelet), West (Nyugat)), Band (Sáv - Ku, C). Nyomd le az OK gombot a beállítás megerősítéséhez, és az új műhold hozzáadódik a műholdas lista végéhez.

#### Move (Áthelyezés)

Ebben a menüben kiválaszthatod az áthelyezni kívánt műholdat a műholdas listában. Nyomd le a zöld gombot és utána az OK gombot. Megjelenik a kérdés, hova akarod áthelyezni a műholdat. Add meg a kívánt számot és nyomd le az OK gombot. Ilyen módon mozgathatod a műholdat az egyik helyzetből a másikba.

#### Delete (Eltávolítás)

Törölheted a felhasználói műholdat. Válaszd ki a műholdas listából a törölni kívánt műholdat. Ezután nyomd le a sárga gombot. Megjelenik a kérdés, valóban törölni akarod-e a műholdat. Ha a YES (ANO)-t választod, a kiválasztott műholdon minden csatorna és a transzponderek is törlődnek. A kiválasztott műhold eltűnik.

#### Rename (Átnevezés)

A **kék gomb** lenyomásával megváltoztathatod a műhold nevét. Amikor megjelenik a billentyűzet, szerkesztheted a nevet.

### Transponder (Transzponder) hely beállítása

A műhold változtatása után automatikusan változik a transzponder is. Itt megtalálod a kiválasztott műhold transzpondereinek listáját. Nyomd meg a menü ◄ / ► vagy OK gombját a tárolt transzponderek listájának megjelenítéséhez és a transzponderek kiválasztásának, hozzáadásának, törlésének vagy szerkesztésének a funkcióihoz.

#### Select (Kiválasztás)

Ebben a menüben a ▲ / ▼ gombokkal választhatod ki a használni kívánt transzpondert. A megerősítéshez nyomd le az OK gombot.

#### Add (Přidat)

A piros gomb lenyomásával tudsz transzpondert hozzáadni. Itt adhatod meg a transzponder frekvenciáját, a polarizációt (függőleges vagy vízszintes), az adatátviteli sebességet és a kék gombbal kiválaszthatod a FEC értéket (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8 vagy automatikusan). A megerősítéshez nyomd le az OK gombot. Ezt az új transzpondert frekvencia szerint soroljuk be a transzponder-listába.

#### Delete (Eltávolítás)

A kiválasztott transzpondert törölheted. A listából kiválaszthatod a transzpondert, amelyet el akarsz távolítani. Ezután nyomd le a zöld gombot. Megjelenik a kérdés, valóban törölni akarod-e a transzpondert. Ha a YES (ANO)-t választod, a kiválasztott transzponderről minden csatorna és a kiválasztott transzponder is törlődik.

#### Edit (Szerkesztés)

Nyomd le a sárga gombot. Ebben a menüben beállíthatod a transzponder frekvenciáját, a polarizációt, az adatátviteli sebességet és a FEC paramétert.

#### Delete All (Törölni mindent)

Nyomd le a gombot a kiválasztott műhold összes csatornájának és transzponderének törléséhez.

### Search Channels (Csatornakeresés) belépés beállítása

#### A: Egy műhold végigkeresése

1. Válaszd ki a Satellite (Műhold) lehetőséget. Az OK gomb lenyomásával belépsz a műholdak listájába. Ezután válassz ki egy műholdat, amelyet végig akarsz keresni.
2. Állítsd be az antenna paramétereit ehhez a műholdat.
3. Válaszd ki a Start Search (Keresés indítása), utána a Satellite (Műhold) lehetőséget és a megerősítéshez nyomd le az OK gombot.

#### B: Több műhold végigkeresése

1. Válaszd ki a Start Search (Keresés indítása), utána a Multi Satellite (Több műhold) lehetőséget és a megerősítéshez nyomd le az OK gombot.
2. Válaszd ki a kívánt műholdakat a műholdak listájából. A DiSEqC kapcsoló beállításait azonban konfigurálni kell, mielőtt azokat meg lehetne jelölni az OK gombbal.
3. Az Exit gomb lenyomásával indítsd a csatornák kikeresését a műholdakon, amelyeket kiválasztottál.

#### C: Keresés vakon

1. Válaszd ki a Satellite (Műhold) lehetőséget. Az OK gomb lenyomásával belépsz a műholdak listájába. Ezután válassz ki egy műholdat, amelyet végig akarsz keresni.
2. Állítsd be az antenna paramétereit ehhez a műholdat.
3. Válaszd ki a Start Search (Keresés indítása), utána a Blind Search (Keresés vakon) lehetőséget és a megerősítéshez nyomd le az OK gombot.

#### D: Transzponder végigkeresése

1. Válaszd ki a Satellite (Műhold) lehetőséget. Az OK gomb lenyomásával belépsz a műholdak listájába. Ezután válassz ki egy műholdat, amelyet végig akarsz keresni.
2. Állítsd be az antenna paramétereit ehhez a műholdat.
3. Válaszd ki a Transponder (Transzponder) lehetőséget. Az OK gomb lenyomásával lépj be a transzpoderek listájára. Ezután válassz ki egy transzpodert, amit végig akarsz keresni.
4. Válaszd ki a Start Search (Keresés indítása), utána a Transponder (Transzponder) lehetőséget és a megerősítéshez nyomd le az OK gombot.

#### E: Több transzponder végigkeresése

1. Válaszd ki a Satellite (Műhold) lehetőséget. Az OK gomb lenyomásával belépsz a műholdak listájába. Ezután válassz ki egy műholdat, amelyet végig akarsz keresni.
2. Állítsd be az antenna paramétereit ehhez a műholdat.
3. Válaszd ki a Start Search (Keresés indítása), utána a TP Search (Transzponder végigkeresése) lehetőséget és a megerősítéshez nyomd le az OK gombot.
4. Válassza ki a transzponderek listájából a kívánt transzpondereket és nyomd le az OK gombot ezek kiemeléséhez.
5. Az Exit gomb lenyomásával indítsd el a csatornák keresését a transzpondereken, amelyeket kiválasztottál.C: keresés vakon

### A motor pozíció beállítása

##### Menu → INSTALLATION (TELEPÍTÉS) → Antenna Settings (Antenna beállítása)

##### → Motor

#### 1. Motor Mode (Motor üzemmód):

A ◄ / ► gombokkal válaszd ki a Di- SEqC 1.2 vagy USALS pozíciót.

**DiSEqC 1.2:** Az antenna motorjának kezelése a DiSEqC 1.2 rendszer segítségével.

**USALS:** Antenna motor vezérlése a USALS rendszer segítségével.

#### Move Auto [W / E] (Automatikus mozgás Nyugat/Kelet felé)

A ◄ / ► gomb lenyomásával az antenna elkezd Kelet vagy Nyugat felé mozogni és a legjobb jel megtalálása után megáll.

#### Move west-east (Mozgás Nyugat/Kelet felé)

A ◄ / ► gomb lenyomásával mozoghatsz lépésenként Kelet/Nyugat felé addig, amíg meg nem találja a legjobb jelet a jelző sávban szereplő információk felhasználásával.

#### Fine Tuning (1) (Finomhangolás (1))

Számjegy megadásával állítsd be a hangolási léptetést.

#### Store Position (Pozíció tárolása)

Az aktuálisan megtalált pozíció tárolása.

#### Go to Position (Átlépés a pozícióra)

Az OK gomb lenyomásával fordítsd az antennát a tárolt pozíció felé.

#### Go to Reference (Átlépés a referencia pozícióra)

Az OK gomb lenyomásával fordítsd az antennát a nulladik pozíció felé.

#### Set West Limit (Határérték beállítása Nyugat felé)

Az antenna károsodásának elkerülése érdekében beállíthatod a maximális értéket a műhold Nyugatra fordításához.

#### Set East Limit (Határérték beállítása Kelet felé)

Az antenna károsodásának elkerülése érdekében beállíthatod a maximális értéket a műhold Keletre fordításához.

#### Disable Limit (Határérték letiltása)

Határérték letiltása Nyugat és Kelet felé.

#### Go to X.X (Átlépés X.X-re)

Az OK gomb lenyomásával térj át az antenna USALS segítségével való beállítására.

***Tipp:*** *Az USALS rendszer használata előtt először be kellene lépned az* ***INSTALLATION (TELEPÍTÉS) → USALS Setup*** *(USALS rendszer konfigurációja) és beállítani a saját földrajzi helyzetedet.*

* 1. **Fast Scan (Gyorskeresés)**

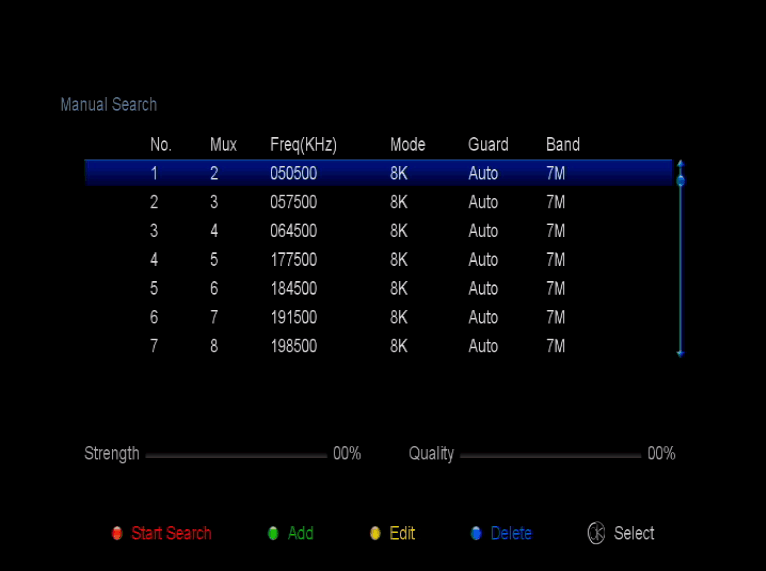
A különböző szolgáltatók csatornáinak gyors kikeresésére szolgál.

### Auto Fast Scan (Automatikus gyorskeresés)

Ez a funkció a programok automatikus gyors keresésére szolgál. A vevőkészülék 3:00 (3 AM) órakor maga bekapcsol és ellenőrzi, hogy a programlista verziója aktuális-e. Ha a műholdas programlista verziója eltér a vevőkészülékétől, a következő információk jelennek meg:

#### Az "Igen" megerősítésével a vevőkészülék kitörli a régi programlistát és behangolja az újat. Az Auto Fast Scan funkció be van kapcsolva a vevőkészülék menüjében.

A vevőkészülék ezután kikapcsol Soft StandBy (aktív készenléti) üzemmódba. A vevőkészülék következő bekapcsolásakor újra az Igen/Nem megerősítő üzenet jelenik meg.

* 1. **Földi menü**
     1. **Manuális keresés** Lépj be a DVB-T2 TP listába, nyomd le az OK-t a TP kiválasztásához, beindíthatod a keresést vagy a Transzponderek

Hozzáadását/Szerkesztését/Törlését.

### Automatikus keresés

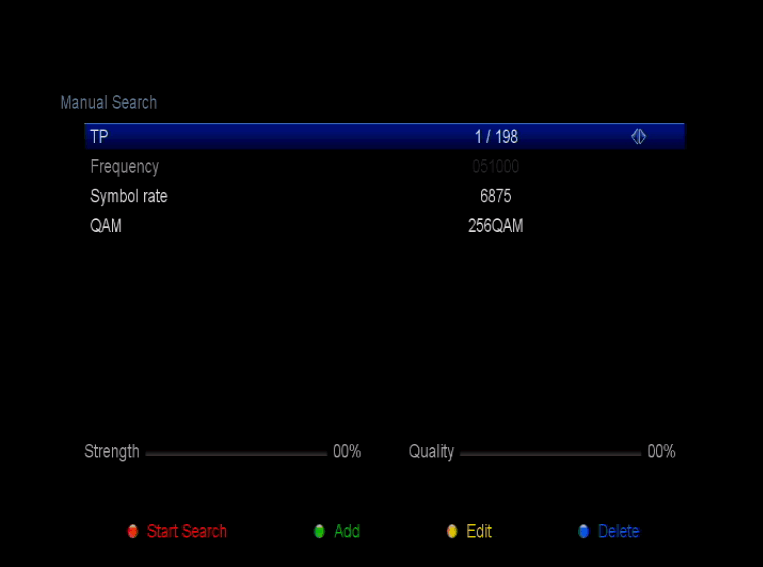
Válaszd az összes TP keresését.

### 4.4.2 Beállítás Antenna tápellátása

Belépés ebbe a menübe a DVB-T2 be- és kikapcsolásának beállításához.

* 1. **Kábel menü**

### Manuális keresés

Lépj be a DVB-C menübe, a ◄

/ ► gombbal válaszd ki a TP elemet, megkezdheted a keresést vagy hozzáadhatsz/szerkeszthetsz/törölhetsz transzpondereket.

### Automatikus

### keresés

Válaszd az automatikus keresést.

### Keresés vakon

Válaszd a keresést vakon.

## Factory Default (Gyári beállítások visszaállítása)

Visszaállíthatod az eszköz gyári beállításait, és a varázsló segítségével újra konfigurálhatod.

#### Figyelmeztetés: Ne felejtsd el, hogy a Factory Default all (Gyári beállítások visszaállítása) választás beállításakor minden adat és beállítás törlődik.

Menü → **INSTALLATION (TELEPÍTÉS)** → Factory Default (Gyári beállítások visszaállítása)

1. Add meg a jelszót.
2. emeld ki a kívánt választást és aktiváld az OK gomb lenyomásával.

***Tipp:*** *Ha a YES (IGEN) lehetőséget választod, az összes adat és beállítás elveszik. Egy idő után megjelenik az OSD nyelvválasztási menü, ahol kiválaszthatod a kívánt nyelvet.*

1. All (Mind): Töröl minden adatot és beállítást.
2. Channel List Only (Csak a csatornalistát): Törlődik minden adat minden csatornáról.
3. Radio Channel Only (Csak a rádiócsatornákat): Törlődik minden adat minden rádiócsatornáról.
4. Scramble Channel Only (Csak a kódolt csatornákat): Törlődik minden adat minden kódolt csatornáról.
5. TP Channel Only (Csak a transzponder csatornákat): Töröl minden adatot a kiválasztott transzponder csatornáiról.
6. SAT Channel Only (Csak a kiválasztott műhold csatornáit): Töröl minden adatot a kiválasztott műhold csatornáiról.
   1. **USALS Setup (USALS konfiguráció)**

##### Menü → INSTALLATION (TELEPÍTÉS) →

##### USALS Setup (USALS konfiguráció)

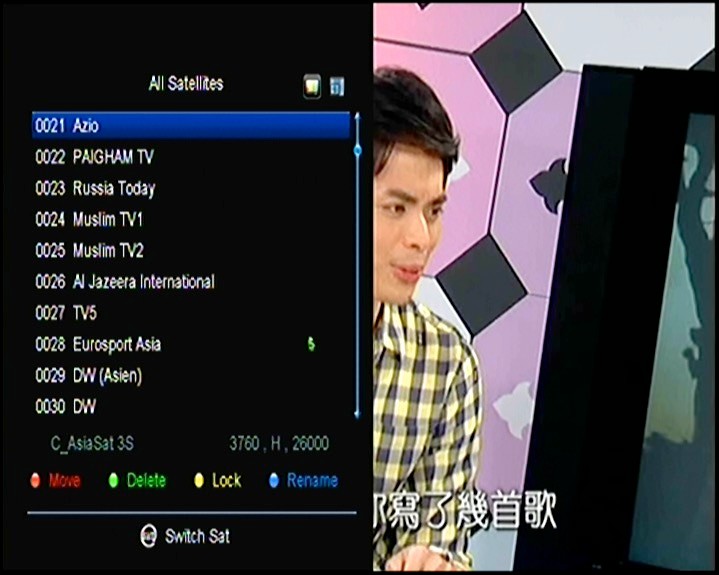
Ha a motor üzemmódját USALS-ra állítod, akkor a hosszúsági és szélességi fokot be kell állítanod az USALS Setup (USALS konfiguráció) menüjében.

# Csatorna- kezelő

***Tipp:*** *Ha megnyomod a Sat gombot egy másik műhold kiválasztásához, majd lenyomod az OK gombot, akkor az adott műhold összes csatornája megjelenik.*

* 1. **Csatornák szerkesztése**

##### Menü → EDIT CHANNEL (CSATORNÁK SZERKESZTÉSE) → TV Channels / Radio Channels (TV csatornák / Rádiócsatornák)

Az **Edit Channels (Csatornák szerkesztése)** menü lehetővé teszi a csatornalistában a csatornák kényelmes mozgatását, törlését, zárolását/feloldását és cseréjét.

***Tipp:*** *A rádiócsatornákat ugyanúgy kell konfigurálni, mint a televíziós csatornákat.*

#### Csatorna áthelyezése

1. Nyomd meg a piros gombot a csatorna áthelyezési módba lépéshez.
2. Válaszd ki az áthelyezni kívánt csatornát, majd nyomd meg az OK gombot a megerősítéshez.
3. A ▲ / ▼ gombok segítségével helyezd át a csatornát a listában a kívánt helyre és nyomd le

az OK gombot.

#### Csatornacsoport áthelyezése

1. Válaszd ki a csoportban áthelyezni kívánt csatornát. A csatornát jelöld meg a kék gomb lenyomásával.
2. A ▲ / ▼ vagy ◄ / ► gombokkal válaszd ki a további csatornákat, amelyeket csoportban kívánsz áthelyezni. Ezeket a csatornákat egymás után jelöld meg a kék gomb lenyomásával.
3. A ▲ / ▼ gombok segítségével helyezd át a csatornák csoportját a listában a kívánt helyre és nyomd le az OK gombot.

#### Csatornák törlése

1. A ◄ / ► gombokkal válaszd ki a Delete (Törlés) funkciót vagy közvetlenül nyomd le a zöld gombot.
2. A ▲ / ▼ gombokkal válaszd ki a törölni kívánt csatornát, és jelöld meg az OK gomb lenyomásával.
3. Nyomd le az EXIT gombot. A Yes (Igen) lehetőség kiválasztása után a kiválasztott csatornák törlődnek.

#### Csatornák zárolása/feloldása

1. A ◄ / ► gombokkal válaszd ki a Lock (Lezárás) lehetőséget, vagy nyomd meg közvetlenül a

sárga gombot.

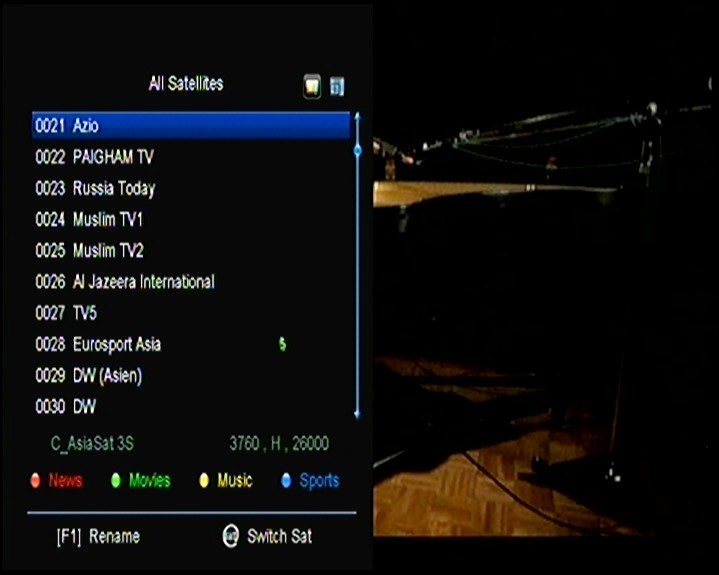
1. Válaszd ki a lezárni kívánt csatornát, és nyomd le az OK gombot a megerősítéshez.
2. A csatornát a jelszó megadásával zárd le. Egy másik csatorna lezárásához csak akkor kell beírnod a jelszót, ha megnyomod az EXIT gombot.

Megjegyzés: Ha a kiválasztott csatorna zárolva van, nyomd le az OK gombot a feloldásához.

#### Csatornák átnevezése

1. A ◄ / ► gombokkal válaszd ki a Rename (Átnevezés) funkciót vagy közvetlenül nyomd le a kék gombot.
2. Válaszd ki az átnevezni kívánt csatornát, és erősítsd meg az OK gomb lenyomásával.
3. Írd be közvetlenül a csatorna nevét a megjelenített billentyűzet segítségével, majd nyomd le a kék gombot a megerősítéshez.
   1. **Kedvenc csatornák szerkesztése**

##### Menü → EDIT CHANNEL (CSATORNÁK SZERKESZTÉSE) → Favorites (Kedvencek)

Felvehetsz vagy eltávolíthatsz új csatornákat a kedvenc csatornák csoportjaihoz.

1. Válaszd ki azokat a csatornákat, amelyeket hozzá szeretnél adni, vagy el szeretnél távolítani a kedvenc csatornák listájából.
2. A ◄ / ► gombokkal változtasd a kedvenc csatornák csoportját. Az OK gomb lenyomásával adj hozzá csatornát a kiválasztott csoportba. A színes gomb közvetlen megnyomásával is hozzá tudsz adni csatornát a kívánt kedvenc csatornacsoporthoz.
3. Az EXIT gomb lenyomásával elhagyod a menüt és tárold a beállításokat.

Megjegyzés:

Ha kiválasztod a kedvenc csatornalistát, akkor a CH + / CH- gomb megnyomásával csak az abban a listában található csatornákat válthatod át, és az OK gomb lenyomásával csak az ebben a listában tárolt csatornák jelennek meg.

* 1. **Csatornák osztályozása**

Osztályozhatod a csatornák listáját.

#### Menü → EDIT CHANNEL (CSATORNÁK SZERKESZTÉSE) → Sort Channels (Csatornák osztályozása)

Válaszd ki a kívánt elemet, és nyomd le az OK gombot a csatornalista rendezéséhez. Rendezheted őket ábécé sorrendben, a transzponderek, az FTA és a CAS paraméterek vagy a kedvencek szerint, és ki is kapcsolhatod az osztályozást.

* 1. **Felhasználói csatornalista**

A User Channel List (Felhasználói csatornalista) lehetővé teszi az összes adat és beállítás mentését vagy betöltését.

##### Menü → EDIT CHANNEL (CSATORNÁK SZERKESZTÉSE) → User Channel List (Felhasználói csatornalista) → Save User Data (Felhasználói adatok tárolása)

##### Menü → EDIT CHANNEL (CSATORNÁK SZERKESZTÉSE) → User Channel List (Felhasználói csatornalista) → Load User Data (Felhasználói adatok betöltése)

# Beállítások

* 1. **Rendszer-beállítások**

##### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → System Settings (Rendszer-beállítások)

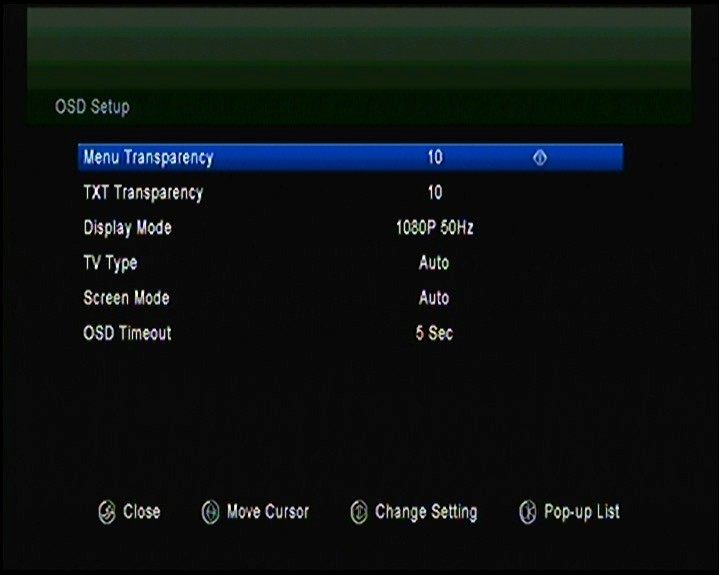
##### Tipp: Ebben a menüben minden beállítást szerkeszthetsz a ◄ / ► gombokkal.

1. ***Menu Language (A menü nyelve):*** *A menü nyelvének beállítása.*
2. ***AUDIO1:*** *Az alapértelmezett audió műsorszám beállítása.*
3. ***Audio2:*** *A másodlagos audió műsorszám beállítása.*
4. ***AD server:*** *Bekapcsolhatod vagy kikapcsolhatod.*
5. ***Subtitle Language (Feliratok nyelve):*** *A feliratok nyelvének beállítása.*
6. ***Feliratok kezelése:*** *Állítsd a feliratokat ON vagy OFF állásba.*
7. ***EPG Language (EPG nyelv):*** *Az EPG nyelvének beállítása.*
8. ***TXT Language (Teletext nyelve):*** *A teletext nyelvének beállítása*
9. ***LCN:*** *Állítsd be az LCN-t.*
10. ***Digital Audio (Digitális hang****): Ha egy csatorna egyidejűleg továbbítja az AC3 és a PCM formátumú audió műsorszámokat, beállíthatod, hogy melyik csatornát válassza ki automatikusan. A RAW lehetőség választása esetén kiválasztódik az AC3 audió műsorszám és a PCM lehetőség választásakor a PCM audió műsorszám.*
11. ***Scart Output (SCART kimenet):*** *Ha a HDMI Mode (HDMI üzemmód) elem 576i vagy 480i értékre van beállítva, akkor beállíthatod a SCART - CVBS konnektorból vagy RGB-ből való kimeneti formátumot.*
12. ***Auto Channel Selection (Automatikus csatornaválasztás):*** *Ha kiválasztod az ON (Bekapcs.) beállítást, a csatorna kiválasztása után automatikusan elkezdődik a lejátszás. Ha kiválasztod az OFF (Kikapcs.) beállítást, a csatorna kiválasztása után a csatornalistában csak az OK gomb lenyomásával indítod el a lejátszását.*
13. ***Auto Exit CH List (A csatornalista automatikus lezárása):*** *Ha kiválasztod az ON (Bekapcs.) beállítást, az OK gomb lenyomása után a kiválasztott csatornán a csatornalista automatikusan lezár. Ha kiválasztod az OFF (Kikapcs.) beállítást, a csatornalista automatikusan lezár az OK gomb lenyomása után a lejátszó csatornán.*
14. ***Recall List (Az utoljára követett csatornák listája):*** *Az utoljára követett csatornák listáját bekapcsolhatod vagy kikapcsolhatod. Ha kiválasztod az ON (Bekapcs.) beállítást, a távirányítón a Recall gomb lenyomása után megjelenik az utoljára követett csatornák listája. Ha kiválasztod az OFF (Kikapcs.) beállítást, a Recall gomb lenyomása után átkapcsolsz az utoljára követett csatornára.*
15. ***Low Power Standby (Készenléti üzemmód kis fogyasztással):*** *Bekapcsolhatod vagy kikapcsolhatod a készenléti üzemmódot kis fogyasztással.*

##### PLSN Szuper keresés: Beállítható: Igen vagy Bekapcs.

1. ***Front Panel Light (Az elülső panel megvilágítása):*** *A LED indikátorok fényerejének beállítása.*
2. ***A jelforrás típusa:*** *A DVB-T / T2 jeltípus beállítása.*
3. ***Front Panel Display (Kijelző az elülső panelen):*** *Beállíthatod, hogy a csatorna vagy az óra jelenjen-e meg a kijelzőn.*
4. ***Görgető üzemmód az elülső panelen****: Itt beállíthatod a Mindig, Egyszer vagy Ne üzemmódot.*
5. ***Channel List Type (Csatornalista ípusa):*** *Beállíthatod a kibővített vagy egyszerű csatornalista típusát.*
6. ***Network auto update (Automatikus aktualizálás a hálózatról):*** *Engedélyezheted vagy letilthatod a hálózatból való automatikus szoftverfrissítéseket.*
7. ***CI Message (CI üzenet):*** *Itt beállíthatod, hogy megjelenjenek-e a CI üzenetek, vagy sem.* 
   1. **OSD konfiguráció**

##### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → OSD Setup (OSD konfiguráció)

1. Menu Transparency (A menü átláthatósága):

Az összes menü átláthatóságának beállítása.

1. TXT Transparency (A teletext átláthatósága): A teletext átláthatóságának beállítása
2. Display Mode (Megjelenítési üzemmód): A HD formátum átkapcsolása: 1080p, 1080i, 720p, 576i vagy 576p.
3. TV Type (A televízió típusa): A TV készülék által támogatott norma beállítása - PAL / NTSC / Auto.
4. Screen Mode (Megjelenítési üzemmód): A megjelenítési formátum beállítása a képernyő képarányának megfelelően. A televízió típusától függően beállíthatod közvetlenül az alábbi formátumot 4: 3 vagy 16: 9, vagy bármikor átkapcsolhatod a MODE gomb lenyomásával a távirányítón.
5. OSD Timeout (OSD időhatár): A csatornainformációk megjelenítési idejének beállítása.
   1. **Szülői felügyelet**

##### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → Parental Control (Szülői felügyelet)

*A Parental Control (Szülői felügyelet) lehetővé teszi határérték beállítását az egyes csatornákhoz vagy a jelszó megváltoztatását. Az Installation Lock (Telepítés lezárása), Edit Channel Lock (Csatornaszerkesztés lezárása) vagy System Lock (Rendszer lezárása) funkciókkal is le lehet zárni a rendszer konfigurációját. Az Age Rating (Kor szerinti osztályozás) funkciót is beállíthatod.*

* 1. **Idő**

##### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁS) → Times (Idő)

### Idő beállítása

##### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁS) → Times (Idő) → Time Settings (Idő

##### beállítása)

A Time Settings (Idő beállítása) funkció lehetővé teszi az idő, időzóna és a nyári időszámítás üzemmód beállítását.

#### Time Mode (Idő üzemmód)

A ◄ / ► gombokkal kiválaszthatod az Auto (Automatikus) vagy Manual (Manuális) beállítást. Ha a Manual (manuális) lehetőséget választod, megváltoztathatod az aktuális dátumot és időt.

#### Time Offset (Időeltolás)

Időzóna beállítása a városod szerint.

#### Summer Time (Nyári időszámítás)

Ha a régiódban alkalmazzák a nyári időszámítást, a ◄ / ► gombokkal kapcsold át ezt a beállítást az ON (Bekapcsolva.) lehetőségre.

1. Time (Idő)

Választhatod a hálózatot vagy a műholdat.

### Események időzítője

Az Event Timer (Események időzítője) lehetővé teszi maximum 8 esemény időzített beállítását, például egy csatorna automatikus felvételét vagy lejátszását.

* + - 1. Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → TIMES (IDŐ) → Event Timer (Esemény időzítése) vagy közvetlenül nyomd le a TIMER gombot.
      2. Az időzítő konfigurálásához nyomd meg a zöld gombot, majd nyomd meg az OK gombot a módosítások mentéséhez.

Channel (Csatorna): A csatornalistáról válaszd ki a csatornát.

Date (Dátum): Add meg a dátumot, amikor az időzítő elinduljon.

Start / Stop (Elindítás / Befejezés): Add meg az időzítés kezdési és befejezési idejét.

#### Repeat (Ismétlés):

* 1X - csak egyszer.
* Day - Ismétlés naponta.
* Weekly - Ismétlés hetente.
* 1-5 - Ismétlés hétfőtől péntekig.
* 6-7 - Ismétlés szombaton és vasárnap

**Standby when Stop (Befejezés után készenléti üzemmód):** Ha a kiválasztott beállítás YES (IGEN), a vevőkészülék az időzítés befejezése után készenléti üzemmódba kapcsol át. NO (NEM) beállítás esetén nem kapcsol át készenléti üzemmódba.

**Time Record (Időzített felvétel):** Ha a kiválasztott beállítás YES (IGEN), és USB memória csatlakozik a vevőkészülékhez, akkor a rögzítés automatikusan elindul, ha az időzítő aktiválva van. A felvétel az USB memóriában lesz tárolva. Ha a kiválasztott beállítás NO (NEM), a felvétel nem indul el.

* + - 1. **Az Event Timer (Események időzítése) menüben** válaszd ki a kívánt eseményt. Nyomd meg a piros gombot az esemény törléséhez az időzítőből, vagy nyomd meg a sárga gombot az esemény szerkesztéséhez.

### Kikapcsolás időzítője

A SLEEP Timer (Kikapcsolás időzítője) funkciót a vevőkészülék automatikus kikapcsolására lehet használni.

1. Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → Times (Idő) → Sleep Timer (Kikapcsolás időzítője)
2. A ◄ / ► gombokkal válaszd ki a kívánt elemet vagy az „M” lehetőségben add meg a számjegyet.
3. Tárolás után nyomd le az OK gombot.

### Az automatikus kikapcsolás beállítása

Az **APD Setting (Az automatikus kikapcsolás beállítása)** funkciót lehet használni a vevőkészülék automatikus kikapcsolásához.

* 1. **CA menü**

A Smart kártyát úgy kell behelyezned a CA-nyílásba, hogy az arany chip lefelé nézzen.

#### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → CA menu (CA menü)

* 1. **CI menü**

Ha fizetős TV-t szeretnél nézni, akkor CI-modulra van szükséged. (CI Menü - csak a 650HD modellnél)

##### Menu-> SETTINGS ->CI Menu

1. Helyezd az intelligens kártyát a CI modulba, miközben a chip felfelé néz. Az intelligens kártya szabványának meg kell felelnie a CI modulnak. Ezután helyezd a Ci modult a CI nyílásba.
2. A helyes inicializálás után részletes információkat olvashatsz le a kártyáról és a CI modulról.
3. Ezt követően a fizetett programoknak már dekódolva kell lenniük.
   1. **Csatlakoztatás a LAN hálózathoz**

### IP cím beállítása

1. Csatlakoztasd az Ethernet kábel egyik végét a géphez, a másik végét a LAN-hoz.
2. Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) →

IP Setting (IP cím beállítása)

Ha az Ethernet kábel megfelelően van csatlakoztatva, akkor a Connect üzenet jelenik meg. Ebben a menüben manuálisan beállíthatod az IP-címet, vagy automatikusan beállítathatod.

* **Piros gomb:** IP cím automatikus megszerzése.
* **Zöld gomb:** A hálózathoz való helyes csatlakozás tesztelése.

### Csatlakoztatás a 3G-hez

1. Csatlakoztasd a 3G dugaszt az USB porthoz.
2. Lépj be a Menübe-> SETTINGS-> 3G.
3. Válassz egy hozzáférési pontot, vagy állítsd automatikusan Bekapcs. értékre a hálózathoz való kapcsolódáshoz.

### Csatlakoztatás a Wi-Fi-hez

1. Csatlakoztasd a vezeték nélküli hálózat USB adapterét az USB porthoz.
2. Válaszd a Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → Wireless Setting (Vezeték nélküli beállítások) → Search Access Pointer (Hozzáférési pont kikeresése) lehetőséget.
3. A listáról válaszd ki a Wi-Fi hálózatod nevét.
4. Nyomd le az OK gombot és add meg a helyes jelszót. Nyomd meg a sárga gombot a Wi-Fi kikapcsolásához/engedélyezéséhez.
   1. **Aktualizálás USB segítségével**

##### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → USB Update (Aktualizálás USB segítségével)

Az USB Update (Aktualizálás USB segítségével) funkció lehetővé teszi a szoftver aktualizálását USB merevlemezről vagy USB kulcsról.

* 1. **Információ a vevőkészülékről**

##### Menü → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → ABOUT STB (INFORMÁCIÓ A VEVŐKÉSZÜLÉKRŐL)

Az ABOUT STB (INFORMÁCIÓ A VEVŐKÉSZÜLÉKRŐL) funkcióval a rádióerősítőre vonatkozó információkat jeleníthetsz meg, például az eszköz nevét, a szoftver és a hardver verzióját, a sorozatszámot stb. Ehhez az információhoz szükséged van a szolgáltató helyes és gyors megoldására.

# Kiegészítők

* 1. **Naptár**

##### Menü → X-třes (Kiegészítők) → Calendar (Naptár)

A Calendar (Naptár) funkció megjelenít a naptár információt. Az adott naphoz megjegyzést tudsz hozzáadni.

* 1. **Játékok**

##### Menu → X-třes (Kiegészítők) → Games (Játékok)

A Games (Játékok) menü 9 szórakoztató játékhoz kínál hozzáférést.

* 1. **Hálózati alkalmazások**

### Hálózati alkalmazás (DLNA DMP)

DLNA-protokoll támogatású digitális médialejátszóval zenét, fényképeket és más médiafájlokat játszhatsz le.

### Letöltés az FTP-ből

Az FTP szerverről letölthetsz szoftvert, zenét, fényképeket és más mádiafájlokat.

#### Menü → X-třes (Kiegészítők) → Network Apps (Hálózati alkalmazások) → FTP Down- load (Letöltés az FTP-ből)

1. Add meg a helyes információt minden mezőhöz.
2. Válaszd a Connect Net (Csatlakozás a hálózathoz) lehetőséget és az OK gomb lenyomásával nyisd meg az FTP csatlakozást.
3. A megjelenített információk alapján válaszd ki a letölteni kívánt fájlt, és nyomd meg az OK gombot. A fájl tárolódik az USB memóriában.
4. A piros gomb lenyomásával belépsz az FTP\_DOWNLOAD mappába az USB memóriában.

### Időjárási előrejelzés

##### Menü → X-tres (Kiegészítők) → Network Apps (Hálózati alkalmazások) → Weather

##### (Időjárás)

Ebben a menüben megadhatod a város nevét, és megnézheted a város időjárási előrejelzését a következő 5 napra.

***- Piros gomb:*** *A város és hőmérsékleti egység változása.*

### RSS

##### Menü → X-tres (Kiegészítők) → Network Apps (Hálózati alkalmazások) → RSS

Nyomd le a piros gombot RSS weboldalak hozzáadásához, amelyeket azután megnézhetsz. Az RSS weboldalakat a sárga gomb lenyomásával tudod törölni.

### Tőzsdeinformáció

##### Menü → X-třes (Kiegészítők) → Network Apps (Hálózati alkalmazások) → Stock View (Tőzsdeinformáció)

Ebben a menüben megtekintheted a tőzsdeinformációkat.

# Multimédia

##### Menü → Multimédia vagy közvetlenül nyomd le a MEDIA gombot.

A Multimédia menüben különféle típusú médiafájlokat játszhatsz le, csatornákat rögzíthetsz és játszhatsz le, valamint más egyéb funkciókat működtethetsz USB merevlemez vagy USB kulcs használata esetén.

Megjegyzés: A FAT, FAT32 és NTFS fájlformátumok támogatottak.

* 1. **A kezelés alapjai**

#### Eszközök

Fájlok átnevezése

1. Válaszd ki a fájlt vagy mappát.
2. Nyomd le a piros gombot és válaszd az Átnevezés (Átnevezés) parancsot.
3. Az OK gomb lenyomásával nevezd át a fájlt vagy mappát.

Fájlok törlése

1. Válaszd ki a fájlt vagy mappát.
2. Nyomd le a piros gombot és válaszd a Delete (Eltávolítás) parancsot.
3. Az OK gomb lenyomásával töröld a fájlt vagy mappát.

Fájlok áthelyezése

1. Válaszd ki a fájlt vagy mappát.
2. Nyomd le a piros gombot és válaszd a Move To (Áthelyezés vhova) parancsot.
3. Válaszd ki a célmappát.
4. Az OK gomb lenyomásával áthelyezed a kiválasztott fájlt vagy mappát a célmappába.

Fájlok másolása

1. Válaszd ki a fájlt vagy mappát.
2. Nyomd le a piros gombot és válaszd a Copy To (Másolás vhova) lehetőséget.
3. Válassz ki egy másik partíciót a lemezen.
4. Az OK gomb lenyomásával átmásolod a kívánt fájlt vagy mappát a lemez kiválasztott másik partíciójába.

#### Új mappa létrehozása

1. Nyomd le a piros gombot és válaszd ki a Create New Folder (Új mappa létrehozása) lehetőséget.
2. Az OK gomb lenyomásával új mappát hozol létre az aktuális mappában.

#### Osztályozás

1. Nyomd le a piros gombot és válaszd a Sort (Osztályozás) lehetőséget.
2. Válaszd ki az osztályozás fajtáját (elnevezés, adatok vagy nagyság szerint).
3. Az OK gomb lenyomásával erősítsd meg az osztályozás kiválasztott típusát.

#### Lemez formattálása

1. Válaszd ki vagy add meg a lemezpartíciót.
2. Nyomd le a piros gombot és válaszd ki a Format Disk (Lemez formattálása) lehetőséget.
3. Nyomd le az OK gombot és válaszd ki a fájlformátumot (FAT vagy NTFS). Az OK gomb lenyomásával erősítsd meg a formattálást. Formattálás után elveszíted az összes fájlt az aktuális lemezpartícióban.

#### Adatok továbbítása

Adatok továbbítása USB-re

1. Csatlakoztasd az USB lemezt.
2. Nyomd le a sárga gombot és válaszd az Upload Data to USB (Adatok továbbítása USB-re) lehetőséget.
3. Az OK gomb lenyomása után az adatok és a beállítások átkerülnek az USB lemezre.

#### Adatok továbbítása FTP-re

1. Válaszd ki a fájlt vagy mappát.
2. Nyomd le a sárga gombot és válaszd ki az Upload to FTP (Felvétel FTP-re) lehetőséget.
3. Az OK gomb lenyomásával elküldöd a kiemelt fájlt vagy mappát az FTP-nek.
   1. **Beállítások**

#### Loop (Smyčka) lejátszási üzemmód

Lejátszási üzemmód beállítása hurokban

- Normal (Normális), Reverse (Fordított sorrendben), Random (Véletlen sorrendben), Single (Egyet egyszer) vagy Off (Kikapcsolva).

Slide Show Interval (Diavetítés intervalluma)

Diavetítés intervalluma beállítható 2 sec - 10 sec között.

Photo View Mode (Fénykép-nézési üzemmód)

A fényképeket megnézheted Full Screen (Teljes képernyő), 2x2 Thumb- nail (2 × 2 miniatűrök) vagy 2x3 Thumbnail (2 × 3 miniatűrök) formátumban.

#### PVR beállítás

#### Record Partition (Felvételi partíció)

Válaszd ki a partíciót, ahova a felvételeidet vagy a munka egyéb eredményeit tárolni szeretnéd.

#### Record Type (Felvétel típusa)

Válaszd ki a felvétel TS vagy PS típusát.

#### Record Time (Felvétel időtartama)

A felvétel kiindulási idejét állítsd be az OFF (KIKAPCS.), 30, 60, 90, 120 perces lehetőségre vagy add meg közvetlenül a kívánt értéket.

#### Auto Timeshift (Automatikus időeltolás)

Állítsd be az időeltolás automatikus aktiválását.

#### Timeshift Buffer Size (MB) (Időeltolódási puffer memória mérete (MB))

Az időeltolódási puffer memória mérete beállítható OFF (KIKAPCSVYP.), 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400 MB-re.

#### Play Start Pos (A lejátszás kezdő pozíciója)

A fájl PVR lejátszása során beállíthatod, hogy a lejátszásnak a fájl elejétől vagy az utolsó lejátszott ponttól kell-e kezdődnie.

* 1. **Fájlok lejátszása**

#### Zene

1. A ◄ / ► gomb lenyomásával válaszd ki a Music (Zene) lehetőséget.
2. A ◄ / ► gomb lenyomásával változtasd a mappát vagy a fájlt. Az OK gomb lenyomásával nyisd meg a mappát vagy indítsd el a zenefájl lejátszását.

**OK:** A kiválasztott fájl lejátszásának elindítása.

▲ / ▼: A kiválasztott lehetőség változtatása.

* : A fájl lejátszásának elindítása.

: A fájl lejátszásának leállítása.

: Az előző fájl lejátszásának elindítása.

: A következő fájl lejátszásának elindítása.

: Gyors visszatekerés.

: Gyors előretekerés.

**PAUSE/ :** Szünetelés

**VOL+/VOL-:** A hangerő szabályozása.

**EXIT:** A lejátszás befejezése és visszatérés a fájllista menübe.

#### Képek

1. A ◄ / ► gomb lenyomásával válaszd ki a Picture (Képek) lehetőséget.
2. A ◄ / ► gomb lenyomásával változtasd a mappát vagy a fájlt. Az OK gomb lenyomásával nyisd meg a mappát vagy jelenítsd meg a képet.

***Tipp:*** *A zöld gomb lenyomásával átkerülsz a Play Mode (Lejátszási üzemmód) menüjébe. Ebben a menüben beállíthatod a Full Screen (Teljes képernyő), 2x2 Thumbnail (2 × 2 miniatűrök) vagy 2x3 Thumbnail (2 × 3 miniatűrök) megnézési formátumokat. A kép a 2 × 2 miniatűrök üzemmódját ábrázolja.*

OK: Fénykép megjelenítése.

▲ / ▼ / ◄ / ►: Az előző/következő fénykép kiválasztása 2x2 Thumbnail (2 × 2 miniatűrök) vagy 2x3 Thumbnail (2 × 3 miniatűrök) üzemmódban.

◄ / ►: A fényképek elforgatása teljes képernyős nézet közben.

: Az előző fájl lejátszásának elindítása.

: A következő fájl lejátszásának elindítása.

PAUSE / ||: Szünetelés

EXIT: Az aktuális menü elhagyása.

1. Filmek
2. A ◄ / ► gomb lenyomásával válaszd ki a Movie (Filmek) lehetőséget.
3. A ◄ / ► gomb lenyomásával változtasd a mappát vagy a fájlt. Az OK gomb lenyomásával nyisd meg a mappát vagy indítsd el a film lejátszását.

OK: A playlist megjelenítése vagy a playlist-en belül a kiválasztott fájl lejátszásának elindítása.

* : A fájl lejátszásának elindítása. PAUSE /: Szünetelés

: A fájl lejátszásának leállítása.

: Gyors visszatekerés.

: Gyors előretekerés.

: Az előző fájl lejátszásának elindítása.

: A következő fájl lejátszásának elindítása.

**INFO:** A lejátszás folyamatának megjelenítése. A részletes fájlinformációk megjelenítéséhez nyomd le ismét az INFO gombot ebben a menüben.

AUDIO: A párbeszéd nyelvének beállítása.

SUB: Ha a fájlban van felirat, a SUB gomb lenyomásával be tudod kapcsolni.

**VOL + / VOL-:** A hangerő szabályozása.

**Find a (0-9):** Átjutás a kívánt pozícióba.

**EXIT:** Az aktuális menü elhagyása.

#### PVR

1. A ◄ / ► gomb lenyomásával válaszd ki a PVR lehetőséget.
2. A ◄ / ► gomb lenyomásával változtasd a mappát vagy a fájlt. Az OK gomb lenyomásával nyisd meg a mappát vagy indítsd el a PVR fájl lejátszását.

Lejátszhatsz minden fájlt, amelyeket korábban felvettél. A felvett fájlok az ALIFVRS2 elnevezésű mappában tárolódnak.

OK: A playlist megjelenítése vagy a playlist-en belül a kiválasztott fájl lejátszásának elindítása.

* : A lejátszás folyamatának megjelenítése. PAUSE /: Szüneteltetés vagy léptetés.

: A fájl lejátszásának leállítása.

: Az előző fájl lejátszásának elindítása.

: A következő fájl lejátszásának elindítása.

: Gyors visszatekerés.

: Gyors előretekerés.

***INFO:*** A lejátszás folyamatának megjelenítése. A részletes EPG-információk megjelenítéséhez nyomd le ismét az INFO gombot ebben a menüben.

**AUDIO:** A párbeszéd nyelvének beállítása.

**SUB:** Ha a fájlban van felirat, a SUB gomb lenyomásával be tudod kapcsolni.

**TXT:** Ha a fájl teletextet tartalmaz, nyomd le a TXT gombot annak megtekintéséhez.

**CH +:** Hozz létre egy könyvjelzőt, amikor az információs sáv megjelenik. **CH-:** Ugrás a könyvjelzőhöz, amikor az információs sáv megjelenik. Find a (0-9): Átmenet a kívánt időre.

◄ / ►: Ugrás előre vagy hátra, amikor az információs sáv megjelenik.

**EXIT:** Az aktuális menü elhagyása.

#### Playlist

Lejátszhatod a lejátszási listában tárolt filmeket / fényképeket / zeneszámokat / felvételeket.

1. Válassz egy filmet / fényképet / zeneszámot / felvételt az USB menüből, és nyomd le a FAV gombot a kiemeléshez. A zöld gomb megnyomásával lépj be a Play List menübe, amely megjeleníti az ilyenként megjelölt fájlokat.
2. Nyomd le a FAV gombot a film / fénykép / műsorszám / felvétel lejátszási listában az összes elérhető fájl hozzáadását a lejátszási listához.
3. A film / fénykép / műsorszám / felvétel lejátszási listában válaszd ki a filmet / fényképet / műsorszámot / felvételt, és nyomd le a piros gombot annak kiemeléséhez. Ezután vidd a kívánt helyre, és nyomd le az OK gombot. A kiválasztott fájl áthelyezésre kerül.
4. A zöld gomb lenyomásával állítsd be a Play Mode (Lejátszási üzemmód) funkciót.
5. A sárga gomb lenyomásával törlöd a megjelölt fájlt a lejátszási listáról.
6. A kék gomb lenyomásával törlöd az összes fájlt a lejátszási listáról.

# A kezelés alapjai

* 1. **Hangzó műsorszám**

Ha az aktuális programot több nyelven sugározzák, akkor kiválaszthatod a kívánt audió műsorszámot.

1. Nyomd le az AUDIO gombot.
2. A ▲ / ▼ gombokkal válaszd ki a kívánt nyelvet és erősítsd meg az OK gombbal.
3. A ▲ / ▼ gombokkal válaszd ki a kívánt audió csatornát (Left (Bal), Right (Jobb), Stereo).
4. A befejezés után nyomd le az EXIT gombot.
   1. **Műhold- lista**

Megjelenítheted vagy elrejtheted a kívánt műholdakat.

1. Nyomd le az SAT gombot.
2. Válaszd ki a kívánt műholdat.
3. Nyomd le az OK gombot. Ezt követően csak ennek a műholdnak a csatornái jelennek meg.
4. A piros gomb lenyomásával elrejtheted vagy megjelenítheted a műholdat. Ha rejtett, akkor ennek a műholdnak a csatornái nem jelennek meg a csatornalistában.
5. A zöld gomb lenyomásával törlöd a műholdat. Erről a műholdról minden csatorna törlődik.
   1. **EPG**

Megtekintheted az összes csatorna EPG-adatait dátum és idő szerint.

1. Nyomd le az EPG gombot.
2. A zöld gomb lenyomásával átkapcsolod az EPG üzemmódot a Weekly EPG (Heti EPG) és Day EPG (Napi EPG) között.

#### Weekly EPG (Heti EPG):

1. A ▲ / ▼ gombokkal válaszd ki a csatornát.
2. A ▲ / ▼ gombokkal válaszd ki a dátumot. Megjelenik a kiválasztott csatorna EPG listája egy napra.
3. Nyomd le az OK gombot. A ▲ / ▼ gombokkal ezután válaszd ki a kívánt eseményt az EPG-ben. A részletes EPG-információk a képernyő alsó részén jelennek meg. Válaszd ki a kívánt eseményt az EPG-ből. A Record gomb lenyomásával belépsz a Timer Setup (Időzítő konfigurációja) menüjébe. A beállítás után nyomd le az OK gombot. Az esemény hozzáadódik az időzítőhöz.

#### Day EPG (Napi EPG):

1. A ▲ / ▼ gombokkal válaszd ki a csatornát.
2. A ◄ / ► gombokkal válaszd ki az EPG-ből a kívánt eseményt.
3. Válaszd ki a kívánt eseményt az EPG-ből. A Record gomb lenyomásával belépsz a Timer Setup (Időzítő konfigurációja) menüjébe. A beállítás után nyomd le az OK gombot. Az esemény hozzáadódik az időzítőhöz.
   1. **Feliratozás**

Feliratozást olyan programoknál választhatsz, amelyek rendelkeznek vele.

1. Nyomd le az SUB gombot.
2. Válaszd ki a feliratok kívánt nyelvét és nyomd le az OK gombot. A kívánt nyelvű feliratok a képernyő alsó részén jelennek meg.
   1. **Teletext**

Megtekintheted az aktuális teletext programot.

1. Nyomd le az TXT gombot.
2. A ▲ / ▼ gombokkal átléphetsz a következő vagy előző oldalra.
3. A 0 - 9 számjegy-gombok segítségével átléphetsz közvetlenül egy adott oldalra.
4. Az előző oldalra való visszatéréshez nyomd meg a színes gombot.
   1. **Csatorna keresése**

A FIND megnyomásával könnyen megtalálhatod a kívánt csatornákat. Vagy nyomd le a kék gombot az **OK** / kedvenc csatornák listájában.

* 1. **Információ a programról**

A részletesebb információk megtekintéséhez a műsor nézése közben nyomd le az INFO gombot.

#### Általános információ

: Ingyenes programról van szó. : Kódolt programról van szó.

: Az aktuális program hangja nem Dolby formátumú.  
: Az aktuális program hangja Dolby formátumú.  
: Az aktuális program nem tartalmaz információt az EPG-ből. : Az aktuális program tartalmaz információt az EPG-ből.

: Az aktuális program nem tartalmaz teletextet. : Az aktuális program tartalmaz teletextet.  
: Az aktuális program meg van nyitva.

: Az aktuális program le van zárva.

: Az aktuális program nem nagy felbontású.  
: Az aktuális program nagy felbontású.

#### Információ az EPG-ből

Nyomd meg kétszer az INFO gombot a részletes EPG-információk megtekintéséhez. A ◄ / ► gombokkal átkapcsolhatsz az aktuális és a következő események között, és az INFO gomb ismételt megnyomásával elrejtheted az EPG-ből jövő részletes információkat.

# Csatornalista

Ez a fejezet megmutatja, hogyan lehet jobban hasznosítani a csatornalistát.

***Tipp:*** *Ha megnyomod a Sat gombot egy másik műhold kiválasztásához, nyomd meg az OK gombot is, és amikor a csatornalista megjelenik, akkor a műhold összes csatornája megjelenik.*

* 1. **OK lista**

1. A műsorlista megjelenítéséhez nyomd meg az OK gombot, miközben egy műsort nézel.
2. A ◄ / ► gombokkal átkapcsolod a csatornalista típusát. (All Channels (Minden csatorna) /

FTA Channels (Nem kódolt csatornák) / Scramble Channels (Kódolt csatornák) / HD Channels (HD csatornák))

1. A csatornák rendezéséhez nyomd meg a piros gombot. Válaszd ki a kívánt elemet, és nyomd le az OK gombot a csatornalista rendezéséhez.
2. Nyomd meg a zöld gombot a csatornalista transzponderek szerinti megjelenítéséhez.
3. A sárga gomb megnyomásával gyorsabban megtalálhatod a kívánt csatornát a név első karakterének beírásával.
4. A kék gomb lenyomásával belépsz a Quick Find (Gyorskeresés) menübe.
   1. **Kedvenc csatornák listája**
5. Ha több kedvenc listát hoztál létre, akkor a FAV megnyomásával léphetsz be a kívánt

listába.

1. A ◄ / ► gombokkal átválthatsz a különböző kedvencek listái között, és nyomd meg az OK gombot az aktuálisan kiválasztott listában lévő csatorna kiválasztásához.
2. Nyomd le a piros gombot a csatornák rendezéséhez a kedvenc csatornák listájában.
3. A listában lévő csatornákkal történő munkavégzéshez nyomd meg a zöld gombot (pro-Suva, törlés, átnevezés, zárolás / feloldás, csere).
4. A sárga gomb megnyomásával gyorsabban megtalálhatod a kívánt csatornát a név első karakterének beírásával.
5. Nyomd le a kék gombot a kívánt csatorna gyorsabb megtalálásához.

**Megjegyzés:** Ha kiválasztod a kedvenc csatornalistát, akkor a CH + / CH- gomb megnyomásával csak az abban a listában található csatornákat válthatod át, és az OK gomb lenyomásával csak az ebben a listában tárolt csatornák jelennek meg.

# USB használat

* 1. **Felvétel és időbeli eltolás**

#### Felvétel elindítása

1. A ● gomb lenyomásával a program követése közben indítod el a felvételét.
2. Ha beállítottad az időzítőt és a Time Record (Időzített felvétel) funkció be van kapcsolva, a felvétel automatikusan elindul a beállított időpontban.

#### Felvétel leállítása

1. A felvételt leállítod a gomb lenyomásával. Ha nem nyomod meg a gombot, a felvétel a felvétel időtartamának megfelelően leáll.
2. Ha időzítőt állítottál be, a felvétel a beállítástól függően automatikusan leáll.
3. Ha nincs elég szabad hely az USB merevlemezen vagy az USB memórián, a felvétel leáll.

#### További funkciók a felvétel során

Az éppen nézett műsor felvétele közben nyomd le az INFO gombot a felvétel időtartamának megtekintéséhez. Nyomd meg kétszer az INFO gombot a részletes felvételi információk megtekintéséhez. A ► gomb lenyomásával belépsz a lejátszási üzemmódba. A ● gomb lenyomásával beállítod a felvétel időtartamát. A PAUSE / gomb lenyomásával szüneteltetheted a felvételt. A felvétel folytatódik, ha újra megnyomja a PAUSE / gombot. Lejátszás üzemmódban nyomd le a / gombot a gyors előre- vagy visszatekeréshez.

#### Idő-eltolás

Az idő-eltolás lehetővé teszi az élő közvetítések szüneteltetését, és később onnan folytathatod a követését, ahol abbahagyta. A gomb lenyomásával aktiválod az idő-eltolást. Idő-eltolás üzemmódban az alábbi funkciókat tudod kezelni: A lejátszás elindításához nyomd meg a ► gombot, nyomd meg az INFO gombot a felvételi információk megjelenítéséhez, nyomd meg a PAUSE / gombot a lejátszás szüneteltetéséhez vagy elindításához, nyomd meg a / gombokat a gyors előre- vagy visszatekeréshez. Nyomd meg a gombot az idő-eltolás beállításához. Ha másik programra váltasz, vagy másik műveletet hajtasz végre, az idő-eltolás leáll, de a felvétel folytatódik.

* 1. **Felvételek listája**

Közvetlenül beléphetsz a lejátszási listába, majd elindíthatod a kívánt felvételt. A felvételeket törölheted a lejátszási listából.

1. A ► gomb lenyomásával a program követése során belépsz a felvételek listájába.
2. A ▲ / ▼ gombokkal kiemeled azt a felvételt, amelyet le akarsz játszani, és az OK gomb lenyomásával elindítod a lejátszását a kis ablakban.
3. A felvétel teljes képernyőn történő lejátszásához nyomd meg a kék gombot. Az EXIT gomb lenyomásával visszatérsz a felvételek listájába.
4. Ha felvételeket akarsz törölni, először a ▲ / ▼ gombokkal kiemeled a kívánt fájlt és töröld a sárga gomb lenyomásával.

# További információk

* 1. **Hibák elhárítása**

Mielőtt felvennéd a kapcsolatot a szervizközponttal, figyelmesen olvasd el az alábbi tippeket. Ha a probléma a fenti lépések végrehajtása után is fennáll, további utasításokért fordulj a forgalmazóhoz vagy a szervizközponthoz.

#### Az elülső panelen levő kijelzőn nem jelennek meg linkek. (A készülék nem kapcsol be.)

* Ellenőrizd, hogy a tápkábel a megfelelő elektromos aljzatba van-e bedugva.
* Ellenőrizd, hogy a tápellátás be van-e kapcsolva.
* Dugd a tápkábelt egy másik elektromos aljzatba.
* Győződj meg arról, hogy a főkapcsoló (ha van) be van-e kapcsolva az eszköz hátulján.

#### Nincs kép

* Ellenőrizd, hogy a vevőkészülék be van-e kapcsolva és működési üzemmódban van-e. (Nyomd le a STANDBY gombot).
* Ellenőrizd, hogy az AV / HDMI / YUV kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a TV-hez.
* Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően csatlakozik-e a vevőkészülékhez.
* Indítsd el a csatornakeresést.
* Ellenőrizd a televízión beállított fényerő szintjét.
* Ellenőrizd, hogy a csatorna valóban sugároz-e. Ezt a körülményt ellenőrizd az adónál is.

#### A kép/hang alacsony minősége

* Győződj meg arról, hogy nincs mobiltelefon vagy mikrohullámú sütő a közelben.
* [Műholdas adás] Ellenőrizd az antenna irányulását.
* [Műholdas adás] Használj nagyobb műholdas antennát a vétel jelszintjének növeléséhez.
* [Műholdas adás] Cseréld ki az LNB-t alacsonyabb zaj számú modellre.
* [Műholdas adás] Károsodás esetén cserélje ki az LNB-t egy újra.
* [Műholdas adás] Ellenőrizd a jelszintet, és állítsd be az antenna irányulását. A jelszintet befolyásolhatják az időjárási viszonyok.
* [Földi adás] Szabályozd be az antenna irányulását.
* [Földi adás] Aktiváld az antenna teljesítményét a menüben, vagy használj aktív antennát a vétel javításához.

#### Semmilyen vagy rossz hang

* Ellenőrizd, hogy az AV/HDMI kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
* Ellenőrizd a TV és a vevőkészülék hangerő beállítását.
* Ellenőrizd, hogy a TV vagy az eszköz nincs-e lenémítva.
* Ellenőrizd az audió műsorszám típusát vagy kiválasztását.

#### A távirányító nem működik

* A vevőkészülék vezérléséhez a távirányító végét közvetlenül az eszközön a távirányító érzékelőjére kell irányítani.
* Vedd ki a távirányítóból az elemeket és helyezd be őket újra.
* A távirányítóban levő elemeket cseréld ki újakra.

#### Nem lehet csatlakozni a hálózathoz

* Ellenőrizd, hogy a hálózat rendben van-e.
* Ellenőrizd, hogy az Ethernet kábel megfelelően csatlakozik-e a LAN routerhez.
* Ellenőrizd, hogy a Wi-Fi-kapcsolat más eszközön működik-e.
* Újra add meg a jelszót a Wi-Fihez.
* Újra olvasd be az IP címet.
* Indítsd újra a vevőkészüléket.
  1. **Műszaki specifikáció**

**Tuner** DVB-S2

Tunerek száma 1

Frekvenciatartomány 950 MHz - 2150 MHz Jelerősség -100 - 5 dBm

Tápellátás LNB 13 V/18 V/14 V/19 V/VYP., Imax = 400 mA Hangváltás LNB 22 kHz ±2 kHz, 0,6 Všš ±0,2 V

A DiSEqC verzió kompatibilis a DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS), és egy sor hanggal

A/B

**Tuner** DVB-T2 / DVB-C

Frekvencatartomány: 107MHZ - 858MHZ RF Impedancia: 75Ω (kiegyensúlyozatlan)

IF Sávszélesség 6M, 7M, 8M

demoduláció COFDM

FFT Üzemmód Auto

konstelláció Auto

Felügyeleti intervallum Auto Belső kódolási sebesség: Auto

#### MPEG

Szállítási folyamat MPEG-2 ISO/IEC 13818

Profil MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, DivX és MPEG4

Átviteli sebesség 80 Mb/s továbbítás előtti folyamat MPEG és 25 Mb/s a DV-hez Oldalarány 4:3, 16:9

A videó felbontása 1920 × 1080P 1920 × 1080i and 1280 × 720p a HD-hez

videó,720 × 480p, 720 × 480i, 720 × 576i, és 720 × 576p

az SD videóhoz

Hang dekódolása MPEG-2 layer I a II, MPEG4 AAC a MPEG4 AAC-HE

(AAC+), Dolby Digital (AC-3) 640 kb/s átviteli sebességgel, LPCM max. 48 kHz, MP3

Audió üzemmód egy csatorna, két csatorna, joint stereo, stereo Mintavétel 32, 44,1 a 48 kHz

#### Tápellátás

Bemeneti feszültség köz. 100 – 240 V, 50/60 Hz

Energiafogyasztás max. 25 W

Védelem Különálló belső biztosíték. A bemenetnek villámhárító védelemmel kellene rendelkeznie.

#### Fizikai méretek

Tiszta súly 2,5 kg körül

Üzemi hőmérséklet 0 °C - 40 °C Tárolási hőmérséklet -40 °C - +65 °C

* 1. **Szótár**

#### Antenna

Elektromágneses hullámok továbbítására és vételére szolgáló berendezés. Egyesíti a műholdas és szélessávú antennát.

#### DiSEqC

A digitális műholdas berendezés vezérlése (DiSEqC) egy kommunikációs busz a műholdas vevők és a perifériák között, amely egy meglévő koaxiális kábelt használ az átvitelhez.

#### DVB

A Digital Video Broadcast csoport feladata egy műszaki keret létrehozása a digitális televíziós műsorszóró rendszerek bemutatására.

#### EPG

A nyomtatott televízió-műsor elektronikus ekvivalense. A digitális vevőkészülékekben és a digitális tévékben használják, hogy tájékoztassanak a jelenlegi és jövőbeni programokról, amelyeket az egyes csatornákon sugároznak. Tartalmaz egy rövid összefoglalót vagy kommentárt is az egyes programokról. Az EPG-ben található információk kiegészülnek és aktualizálják az adást.

#### Forward Error Correction (FEC)

Az adatátvitel hibajavító rendszere.

#### GHz

A giga előtag milliárdot jelent, a Hertz pedig a ciklusok számát jelzi másodpercenként. A GHz-es frekvenciajeleket gyakran mikrohullámú jeleknek hívják.

#### HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Teljesen digitális audió/videó interfész, amely egyetlen kábellel támogatja a szabványos, nagyobb vagy nagy felbontású videó-átvitelt és a többcsatornás hangot. Átvisz minden ATSC HDTV szabványt és támogatja a 8-csatornás digitális hangzást.

#### Kódolt TV program

Egyes TV programokat kódolt formában sugározzák.

#### LNB (Low-noise Block Converter) nebo LNBF

A műholdas antennára telepített elektronikus eszköz. Az antennától visszatükröződő jeleket veszi át, és azokat a műholdas vevő által feldolgozható jelekké alakítja.

#### MHz

A mega előtag milliót jelent, a Hertz pedig a ciklusok számát jelzi másodpercenként.

#### MPEG

Moving Picture Experts Group. Ezt a csoportot az ISO alapította, hogy megteremtse a képkódolási és tömörítési rendszer alapjait.

#### Polarizáció

A különböző polarizációnak köszönhetően több program is elhelyezhető ugyanazon frekvenciasávban. A műholdak jeleit lineáris polarizációval (függőleges vagy vízszintes) vagy kör alakú polarizációval (jobbra vagy balra) továbbítják.

#### Átviteli sebesség

A digitális átvitel sebessége.

#### QPSK (Quaternary Phase Shift Keying)

Fáziseltolás kulcsok megadása négy különböző szögű fázisokkal.

#### Transzponder

Automatikus eszköz, amely eltérő frekvencián fogadja, erősíti és továbbítja a jelet.

