

Kezelési útmutató a

DSB-790



műholdvevő készülék részére

FIGYELEM !

A műholdas műsorszórás műszaki, jogi és egyéb feltételeinek változása miatt szükséges a működtető szoftverek változtatása, amiből fakadóan a kezelési útmutatóban leírtak egy része módosulhat, vagy új lehetőségek jönnek létre. Ilyen esetekben tájékozódjon kereskedőjénél.

A forgalmazó csak és kizárólag az általa betöltött, vagy rendelkezésre bocsájtott szoftver(ek) esetében vállalja a garanciát.

Minden egyéb szoftver önhatalmú betöltése, használata a garancia azonnali elvesztését vonja maga után!

A forgalmazó teljes mértékben elhárítja magáról a nem megfelelő szoftver által a betöltő számítógépben előidézett kár iránti felelősséget !

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
Általános biztonság	3
Tárolás és szállítás	3
A műholdvevő kicsomagolása	3
A kapcsolódó berendezések elrendezése	4
Előlap	4
Hátlap	5
A távvezérlő	5
A berendezések csatlakoztatása	6
Főmenü	8
Telepítés	8
Antenna beállítások	8
Automatikus keresés	8
Kézi keresés	8
Motor beállítás	9
Alaphelyzet	9
Tulajdonságok	9
Rendszer tulajdonságok	9
AV beállítások	10
Video módosítás	10
Idő beállítások	10
Időzítő	10
Gyermekzár	10
Információk	10
Csatornaszerkesztő	11
Csatorna módosítás	11
Kedvencek beállítása	11
Programkalauz(EPG)	11
ZOOM funkció	12
PIP(kép a képben)	12
Játékok	12
Hibaelhárítás	12
Műszaki adatok	13

Általános biztonság

Olvassa át figyelmesen ezt a kézikönyvet és győződjön meg róla, hogy érti a leírtakat. Az Ön biztonsága érdekében, tudnia kell, hogy cselekvései milyen eredményhez vezetnek. Ne tegyen semmit, ami ebben a kézikönyvben nincs leírva, mert következménye a műholdvevő ellenőrizetlen viselkedése vagy akár személyek és/vagy a gép sérülése lehet.

Áramtalanítsa a műholdvevőt, mielőtt karbantartási vagy tisztítási műveletbe kezdene. A műholdvevő tisztításához ne használjon alkohol vagy ammónia alapú folyadékot. Ha szükséges, tisztítsa egy enyhe szappanos oldatban könnyedén benedvesített puha szálmentes anyaggal.

Ha a kézikönyvben leírt utasítások szoros betartása ellenére a műholdvevő nem működik normálisan, kérje szerviz-technikus tanácsát. Ne nyissa ki a műholdvevőt, mert áramütés veszélyének teszi ki magát.

Ne tegyen a műholdvevő tetejére tárgyakat, amelyek beeshetnek a szellőzőnyílásokon, vagy lefedve azokat meggátolják a belső alkatrészek megfelelő hűtését.

Ne tegyen semmilyen (idegen) tárgyat a szellőző- vagy a CI-nyílásokba. Ez tüzet vagy áramütést okozhat a belső alkatrészek rövidre zárásával.

Bizonyosodjon meg róla, hogy a műholdvevő kábeleire nem nehezedik semmilyen tárgy, és azok olyan helyen vannak, ahol nem okozhatnak sérülést senkinek (embernek, háziállatnak).

Ne helyezze üzembe a műholdvevőt:

- zárt vagy rosszul szellőző szekrényben,
- közvetlenül egy másik berendezés alá vagy tetejére,
- olyan felületen, amelyik eltakarja a szellőzőnyílásokat.

Ne tegye ki a műholdvevőt és tartozékait:

- esőnek vagy túlzott nedvességnek, így elkerülve az áramütést vagy a beltéri egység tartós károsodását,
- közvetlen napsütésnek, hőnek, illetve ne helyezze kályha vagy más fűtőtest mellé,
- bármilyen mágneses hatásnak (pl.: hangszóró, elektromos motorok, stb),
- túlzott rezgésnek.

Hogy elkerüljön lehetséges károkat a műholdvevő elektronikájában:

- várjon 5 másodpercet a műholdvevő kikapcsolása után, mielőtt elmozdítja vagy lecsatlakoztatja egy berendezésről,
- ne érjen a CI-modul vagy a smart kártya alkatrészeihez vagy tűihez és mindig a széleinél fogja a CI-modult és a smart kártyát.

Villamossági biztonság

Amikor villamossági berendezést használ, mindig tanulmányozza az érvényben lévő biztonsági előírásokat, hogy csökkentse a tűz, áramütés és személyi sérülés kockázatát.

Minimum a következő biztonsági előírásokat olvassa el és tartsa be.

- Mindig bizonyosodjon meg róla, hogy az áramellátás megfelel a műholdvevő hátulján lévő villamossági azonosító táblán feltüntetett feszültségértéknek.
- A műholdvevő kétszeresen szigetelt, és bár nincs szükség további földelésre, ajánlatos egy védőföldelt hálózat és/vagy túlfeszültség védelmi kapcsoló használata.
- Csak a berendezés áramfogyasztásának megfelelő hosszabbítót használjon.

Tárolás és szállítás

A műholdvevő és tartozékainak szállítása egy védőcsomagolásban történik. A csomagolást úgy tervezték, hogy a tartalmát megvédje az erős üteésektől, de nem képes ellenállni a nedvességnek.

● Tárolás

Ha szükséges:

- tárolja a műholdvevőt eredeti (védő) csomagolásában,
- tárolja olyan helyiségben, amely környezeti feltételeiben megfelel a műszaki specifikációkban leírtaknak.

● Szállítás

Szállításkor az eredeti vagy legalább ugyanannyira védelmező csomagolást használjon.

A műholdvevő kicsomagolása

Kicsomagoláskor ellenőrizze, hogy a doboz minden részt tartalmaz-e. A doboz tartalmát óvatosan csomagolja ki.

Az elektronikus berendezések, mint a műholdas beltéri egység könnyen megsérülnek nem megfelelő (esetleg durva) bánásmód esetén. Vizsgálja át az összes részt, nem sérültek-e meg a szállításkor. Ha talál sérülést, hagyja abba a kicsomagolást és hívja a forgalmazót, ahol a műholdvevőt vette.

Hogy elkerülje a műholdvevő elektronikájának lehetséges sérülését, hagyjon egy kis időt, amíg a műholdvevő alkalmazkodik a hőmérséklethez és a páratartalomhoz. Így elkerülhető a hirtelen hőmérsékletváltozással járó kondenzáció (pl. egy meleg autóból egy hűvös szobába).

A doboz tartalmaz:

- egy beltéri egységet
- egy távirányítót
- 2 db elemet (a távirányítóhoz)
- dokumentumokat

A kapcsolódó berendezések elrendezése

Kérjük, nézze át a különböző berendezések (antennák, TV, videómagnetofon) kézikönyvét, bizonyosodjon meg róla, hogy azok megfelelően lettek beüzemelve, mielőtt üzembe helyezi a műholdvevőt.

● A földi TV antenna

Bizonyosodjon meg róla, hogy:

- az antenna jó állapotban van, és jól van beállítva a legjobb vételhez (nincs rozsdásodott érintkezés),
- az UHF koaxiális kábel jó állapotban van (nincs megcsavarodva vagy sérülve),
- az UHF koaxiális kábel csatlakozások védettek (fémkonnektorok).

● Antenna

Ellenőrizze, hogy:

- elemei jó állapotban vannak,
- a legjobb vételhez van beállítva,
- a megfelelő UHF koaxiális kábellel (75 Ohm) és csatlakozókkal van összekapcsolva,
- kábelelei jó állapotban vannak (nincsenek megcsavarodva vagy sérülve).

● TV, a videó és a hangberendezések

Ellenőrizze, hogy:

- a csatlakozásokhoz biztonságos a hozzáférés,
- a berendezések ki vannak kapcsolva,
- a kábelek elmozdítása, üzembe helyezése biztonságos.

● A műholdvevő elrendezése

Ne helyezze üzembe a műholdvevőt:

- zárt vagy rosszul szellőző szekrényben,
- közvetlenül egy másik berendezés alá vagy tetejére,
- olyan felületen, amelyik eltakarja a szellőzőnyílásokat.

Ne tegye ki a műholdvevőt és tartozékait:

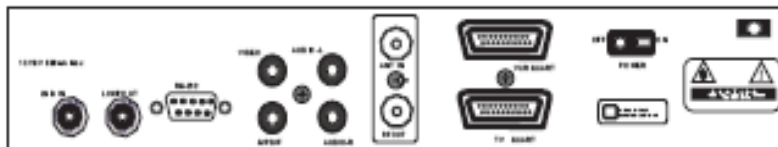
- esőnek vagy túlzott nedvességnek, így elkerülve az áramütést vagy a beltéri egység tartós károsodását,
- közvetlen napsütésnek, hőnek, illetve ne helyezze kályha vagy más fűtőtest mellé, bármilyen mágneses hatásnak (pl.: hangszóró, elektromos motorok, stb)

Előlap



GOMB	Funkció
MENU	Belépés a főmenübe, és visszalépés a megelőző menübe
EXIT	Kilépés a jelenlegi menüből
OK	A választás megerősítése, vagy visszaugrás az utolsó menübe
⊙	Készülék be / kikapcsolása
CH+/-	Csatornaválttatás (fel/le)
VOL+/-	Hangerőszabályozás (balra/jobbra)

Hátlap



CSATLAKOZÓ	Funkció
LNB IN	Az antennakábel csatlakozása (F-típus)
LOOP OUT	Csatlakozás másik műholdvevőhöz (Antennajel felfűzése)
RS232	Számítógéphez csatlakozás szoftverfrissítéshez
VIDEO	RCA csatlakozó TV-hez, videojel
AUDIO R/L	RCA csatlakozó, sztereo hangkimenet
S/PDIF	Digitális (AC3) koaxiális hangkimenet (opció) *
VCR SCART	Videomagnó SCART kimenet/bemenet
TV SCART	TV SCART kimenet
ANT IN	Kábeltv, vagy földi TV antenna bemenet
RF OUT	UHF RF kimenet TV antennabemenethez
POWER ON/OFF	A készülék be/kikapcsolása

* **Megjegyzés:** Az S/PDIF csatlakozó egyes típusoknál 0/12 kapcsolófeszültség kiadására szolgál

A távvezérlő

A távvezérlő működéséhez két darab AAA (LR03, UM4) méretű alkáli elem szükséges.



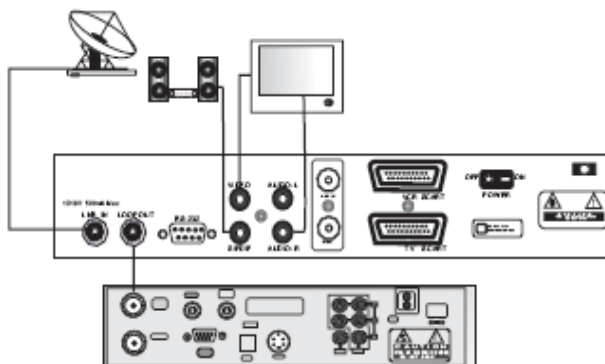
GOMB	Funkció
⊙	A készülék be/kikapcsolása
TV/SAT	Többcsatornás megnyomással: TV / AV / Videomagnó mód
TV / Rádió	TV és rádió mód
PAUSE	Állókép hang nélkül
SLEEP	Kikapcsolási késleltetés beállítása
SAT	Műholdlista előhívás, műholdváltás
0 – 9	Számjegygombok
RECALL	Előzőleg nézett csatorna előhívása
TTX	Teletext
SUB.T	Felirat
ZOOM	A kijelölt-mozgatható-képrész kinagyítása
☐	Kép a képen
MENU	Belépés a főmenübe, és visszalépés a megelőző menübe, almenük beállítása
EXIT	Kilépés a jelenlegi menüből, adat/beállítás mentése
OK	A választás megerősítése, vagy visszaugrás az utolsó menübe, csatornalista előhívása
VOL ◀ ▶	Hangerőszabályozás, kurzormozgatás balra/jobbra
CH ▲ ▼	Csatornaváltás, kurzormozgatás fel/le
EPG	Elektronikus programkalauz
FAV	Kedvenc csatornák listája
i	Nézett csatorna jellemző adatai
UHF	UHF csatornaválasztó
PAL / NTSC	TV norma választó
X	Némítás
AUDIO	Nyelv választás
POSITION	DiSeqC motor beállító ablak előhívás

Amikor az elemeket kicseréli, győződjön meg, hogy azok polaritása megfelelő-e !

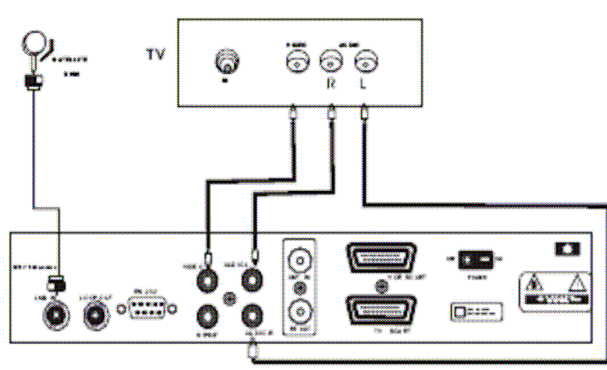
A berendezések csatlakoztatása

A különböző berendezéseket UHF koaxiális kábelekkel, SCART kábelekkel, és/vagy az ún. audio / videó kábelekkel (RCA-csatlakozók) lehet csatlakoztatni.

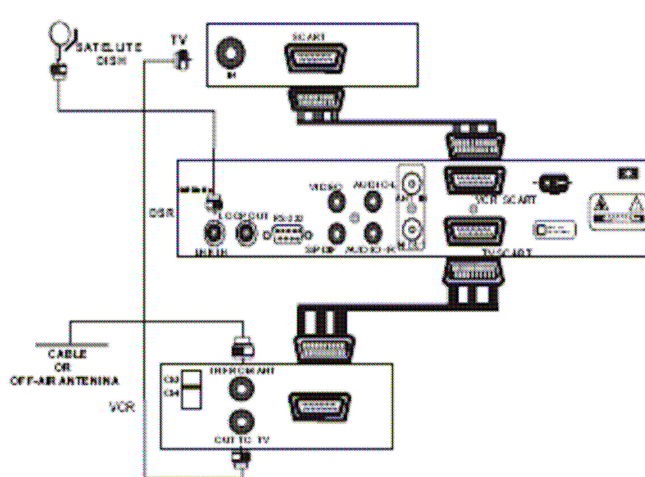
● Csatlakoztatás az antennához és a TV-hez



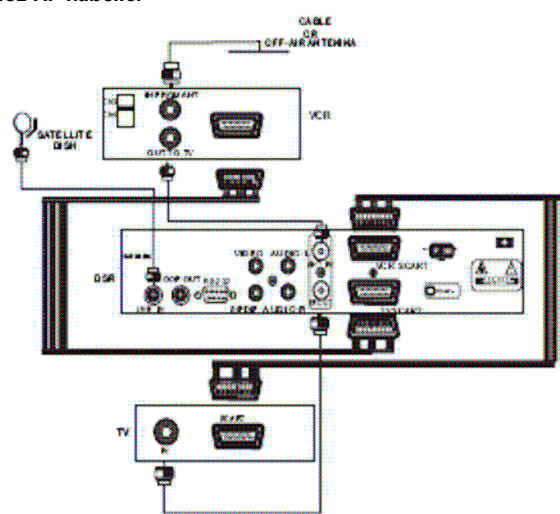
● Csatlakoztatás a TV-hez RCA kábelekkel



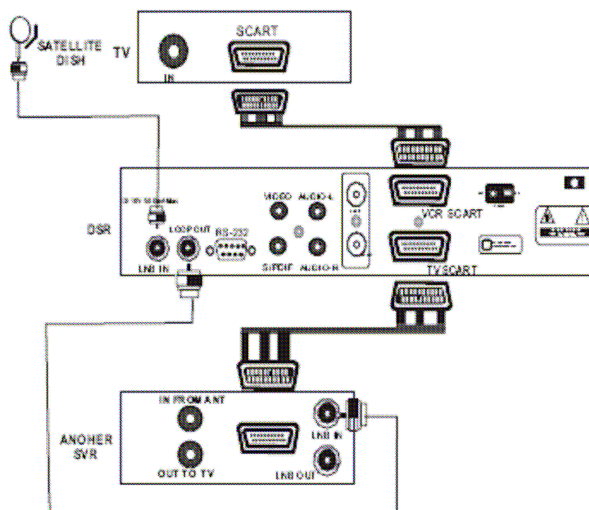
● Csatlakoztatás TV-hez, Videóhoz SCART kábelrel



● **Csatlakoztatás TV-hez, Videóhoz RF kábellel**



● **Másik műholdvevő bekötése**



Fix- és hagyományos forgatós antenna csatlakoztatása

A fej F-csatlakozóját kösse össze a műholdvevő **LNB IN** csatlakozójával.

Fix antenna csatlakoztatása DiSEqC kapcsolóval

Kapcsolja a DiSEqC kapcsoló **REC** F-csatlakozóját a műholdvevő **LNB IN** csatlakozójához, a DiSEqC kapcsoló kimeneteit a megfelelően beállított antennákhoz.

Forgatós antenna DiSEqC 1.2 forgatómotor közbeiktatásával

A fej F-csatlakozóját kösse a DiSEqC 1.2 motor LNB csatlakozójához, a motor másik F-csatlakozóját a műholdvevő **LNB IN** csatlakozójához.

FIGYELEM !

A DSB-790 műholdvevők az olyan DiSEqC 1.2 vezérlésű, vagy GOTO X vezérlésű forgatómotorokkal működnek az előírt módon, amelyek teljesítik a vonatkozó szabványokban és megállapodásokban foglaltakat !

Főmenü

A rendszer összeállítása után kapcsolja be a vevőt, ekkor a főmenü kerül a képernyőre, amely öt almenüvel rendelkezik.

Legelső lépés a nyelv átállítása:

MENÜ_Preferences_OK_System Options_OK_OSD Language_◀◀_EXIT

Magyar nyelven indítva MENU:

- Csatornaszerkesztő
- Telepítés
- Tulajdonságok
- Játékok
- Kártyainformáció



A beállítások során a kurzorral kijelölt helyen **OK** megnyomásával almenü nyílik. A **▲ ▼** gombokkal a kurzort lehet mozgatni. Alaphelyzetben számjegygombokkal lehet a kívánt TV csatornát előhívni. A menürendszerből a kilépés az **EXIT** gomb megnyomásával történik.

Telepítés

A megjelenő öt almenü az alábbi:

- Antenna beállítások
- Automata keresés
- Kézi keresés
- Motor beállítás
- Alaphelyzet



● Antenna beállítások

1. Műhold neve: válassza a nézni kívánt műholdat ◀ ▶
2. Transponder: válassza a keresni kívánt TP-t ◀ ▶
3. LNB típus:a használt fej kiválasztása, ha univerzális fej van az antennában válassza: Univerzális
4. LNB alsó/felső sáv frekvencia: automatikus, de ha szükséges vagy számjegygombokkal, vagy **OK** után táblázatból
5. 22K kapcsoló beállítás
6. 0/12V kapcsoló beállítása (opcionális)
7. DiSEqC kapcsoló beállítása
8. LNB fejtáp beállítása

A beállítások elvégzése után a **PIROS** gomb(TTX) megnyomásával automatikus keresés indul, illetve a **ZÖLD** gomb (Sub.T) nyomásával kézi keresés választható.

● Automatikus keresés

Kényelmes módszer a műholdon lévő csatornák keresésére. Válassza ki a **▲ ▼** gombokkal a kívánt műholdat, az **OK** megnyomásával jelölje ki ✓ . (Több műholdat csak akkor jelöljön ki, ha azok már DiSEqC kapcsolóval, vagy motorral megkereshetők).

A **ZÖLD** gombbal új transzponder adható a jobboldali listához.

A **SÁRGA** gombbal a műhold átnevezhető a felbukkanó betű-és számkészlettel.

A **KÉK** gomb megnyomásával elindul a csatornakeresés. A vevő a kijelölt műholdakat egymás után lekeresi, de csak akkor, ha a holdakról antennajel érkezik.

● Kézi keresés

1. Műhold neve: válassza a nézni kívánt műholdat ◀ ▶
2. Transponder: válassza a keresni kívánt TP-t ◀ ▶, vagy az **OK** után táblázatból, új TP a **NEW** sorban hozzáadható
3. Frekvencia értéke módosítható
4. SR értéke módosítható
5. Polaritás módosítható ◀ ▶
6. Keresési mód beállítható ◀ ▶ (**Mind** = szabad+kódolt, **FTA** = csak szabad, **CAS** = csak kódolt)
7. Csomag keresés beállítható ◀ ▶

OK után a keresés elindul, A **PIROS** gombbal LNB menü hívható, a **ZÖLD** gombbal nemkívánatos TP törölhető, A **SÁRGA** gombbal PID értékek szerkeszthetők.

● Motor beállítás

DiSEqC 1.2 forgatómotor beállításának első lépései.

A két egymásra merőleges síkban 1°-on belül függőleges árbocra úgy kell a motort felszerelni, hogy annak 0° értéke a csillagászati DÉL irányába mutasson. Ez a motor 0 pozíciója, alaphegyzete, a motor Reset után, vagy Centrumba (GoTo 0) utasításra ide áll vissza.

Figyelem !

A DiSEqC 1.2 forgatás megbízhatóan csak olyan motorokkal működik, amelyek megfelelnek a STAB - USALS előírásoknak !



Figyelem !

A forgatómotorok keleti és nyugati mechanikus végálláskapcsolókkal rendelkeznek, amelyek beállítása fontos a károsodások elkerülése végett. Ugyanakkor a műholdvevő is rendelkezik elektronikus végállásbeállítási lehetőséggel, amelyeket a mechanikus határokon belül kell beállítani !

1. Műhold neve: válassza a nézni kívánt műholdat ◀ ▶
2. Motor beállítás:
 - Tiltva (fix antenna)
 - DiSEqC 1.2 (hagyományos motoros beállítás)
 - USALS (földrajzi hely megadása után automatikus mód)
3. Kiinduló TP a csatornakereséshez
4. Áthelyez: forgatási irány ◀ ▶, megnyomva antenna forog
5. Pozíció mentése a legjobb jelnél
6. Újraszámítás, ha pontatlanság van
7. Alaphelyzethez megy (GoTo 0) a földrajzi déli irányba
8. Keleti / nyugati elektronikus végállás beállítása



A DiSEqC motor kezelési útmutatójában leírtak szerint !

● Alaphelyzet

Figyelem !

Csak akkor használja, ha valamennyi beállítási eljárást elsajátította, mert alkalmazása során valamennyi eddigi beállítás és adat törlésre kerül !

A figyelmeztető ablak felbukkanása után igennel válaszolva a gép kiindulási helyzetbe kerül.

Tulajdonságok

A megjelenő hét almenü az alábbi:

- Rendszer tulajdonságok
- AV beállítások
- Video beállítások
- Idő beállítások
- Időzítő
- Gyermekzár
- Információk



● Rendszer tulajdonságok

1. A kijelző nyelvének állítása ◀ ▶
2. A kijelző átfedés (transzparencia) állítása ◀ ▶
3. OSD időzés, a kijelzés képernyőn tartózkodás ideje ◀ ▶
4. Audio language, a megszólalás nyelvének állítása ◀ ▶



● AV beállítások

1. Képernyő arány: 4:3 vagy 16:9 ◀ ▶
2. Képmegjelenés: Letter Box, vagy PanScan ◀ ▶
3. Kimerevítés: igen, vagy nem ◀ ▶
4. Monitor típus: Auto, PAL, NTSC, SECAM ◀ ▶
5. Video kimenet: RGB, CVBS, YC ◀ ▶
6. RF típus: PAL B/G/I/DK, NTSCM ◀ ▶
7. RF csatorna: UHF 21 – 69 ◀ ▶



● Video módosítás

A párbeszédablakban szabályozható (◀ ▶): fényesség, kontraszt, élesség, árnyalat, majd az OK-ra lépve **OK** eltároláshoz.

● Idő beállítások

1. Világító beállítása: **+01:00**, vagy **OK** után „**Paris, Berlin**”
2. Nyári időszámítás: értelemszerűen ◀ ▶
3. Nap: **OK** után a felbukkanó táblázatban beállítható, **EXIT**
4. Óra : számjegygombokkal a pontos idő, **EXIT**



● Időzítő

1. Időzítő: 1 – 10 közötti ciklus állítható be ◀ ▶
2. Csatorna típus: TV, vagy RÁDIO ◀ ▶
3. Csatorna : az időzíteni kívánt csatorna beállítása ◀ ▶
4. Nap: mint idő beállításnál
5. Óra: bekapcsolási idő számjegygombokkal
6. Felvételi idő: számjegygombokkal
7. Állapot: (ciklus gyakorisága) ki, egyszer, naponta, hetente



● Gyermekzár

1. Jelenlegi jelszó: számjegygombokkal, gyári beállítás: **0000**
2. Gyermekzár: Ki, vagy Be ◀ ▶ (készülék nem bekapcsolható)
3. Telepítő zár: Ki, vagy Be ◀ ▶ (készülék nem programozható)
4. Új jelszó: számjegygombokkal
5. Megerősít: új jelszó még egyszer

A mindenkor jelszót jegyezze fel és biztonságos helyen tárolja !



● Információk

A készülék működtető szoftverének verziószáma, a készülék hardver verziószáma, valamint a szoftver dátuma szerepel ebben a menüpontban.

Mielőtt felkeresné kereskedőjét, jegyezze fel ezeket az adatokat.



Csatornaszerkesztő

● Csatorna módosítás

A módosítási lehetőségeket a **RECALL** gomb többszöri lenyomásával lehet kiválasztani, ezek: **Törlés, Zár, Áthelyez, Átnevez, Rendez**

A csatorna típusát a **TV/RADIO** gombbal lehet kiválasztani.

1. Egyes csatornák törlése: A csatorna kiválasztása **▲ ▼**, az **OK** után a sorban megjelenik egy kijelölő **X** jel, az **EXIT** után rákérdezés történik, „igen” és **OK** után a csatorna törlődik.
2. TP csatornáinak törlése: A kijelölés a **ZÖLD** gombbal történik, a törlés továbbiakban az előzők szerint.
3. Egy műhold csatornáinak törlése: **SÁRGA** gomb, törlés továbbiakban az előzők szerint.
4. Minden törlése: **PIROS** gomb, törlés továbbiakban az előzők szerint.



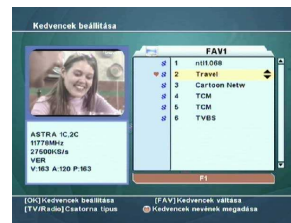
A törölt csatornákat csak újbóli csatornakereséssel lehet ismét nézni !

5. Csatorna lezárása: A kijelölt csatornán **OK**-t nyomva a sorban egy **Ⓜ** szimbólum jelenik meg. A csatornát csak a gyerekzár jelszavával lehet megnyitni.
6. Áthelyezés: A kijelölt csatornán **OK**-t nyomva a sorban egy **↑** szimbólum jelenik meg. A **PIROS** gomb megnyomása után a jel **✓** jellé változik, a **▲ ▼** segítségével a kívánt helyre víve a csatornát ott az **OK** megnyomására tárolódik.
7. Átnevezés: A kijelölt csatornán **OK**-t nyomva a sorban betű és számtábla bukkan elő, ahol az átnevezés elvégezhető. Az **OK** gombra víve a kurzort **OK** nyomására az új név eltárolódik.
8. Rendezés: A kijelölt csatornán **OK**-t nyomva feltűnő táblán a rendezési szempontok láthatók, azaz **betű, műhold, FTA>CAS, CAS<FTA, kedvencek** szerint. A **PIROS** gombmegnyomása után a bővített lista tűnik fel, ahol a rendezés szemléletesebben elvégezhető.

● Kedvencek beállítása

A kiválasztott csatornán **OK**-t nyomva a sorban egy **♥** szimbólum jelenik meg, **EXIT** hatására a FAV 1-8 (kedvencek) listák kiválasztott valamelyikében tárolásra kerül.

A **PIROS** gomb megnyomása után a FAVx listák átnevezhetők.

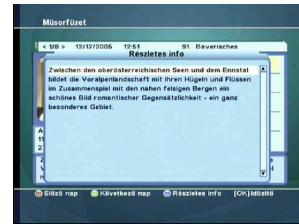


● Programkalauz (EPG) - Műsorfűzet

Csatorna nézése közben megnyomva az **Ī** gombot felkerül az információs sáv, ahol a **Ⓜ** szimbólum jelzi a TXT és EPG információk sugárzását. Az **EPG** gombot megnyomva előtűnnek az aktuális csatorna információi a csatornaszám mellett a dátum és az idő összefüggésében. Ha nincs EPG információ a keret üres marad.



Amennyiben van információ, úgy a kurzorral kijelölt sorban megnyomva a **KÉK** gombot feltűnik a részletes információ ablaka. Az **OK** megnyomására felbukkan az időzítés ablaka jelezve annak állapotát.



● ZOOM funkció

Csatorna nézése közben megnyomva a **ZOOM** gombot a képernyő középrészén egy keret jelenik meg, nagysága a **ZOOM** gomb többszöri megnyomásával állítható, amit ◀ ▶ ▲ ▼ gombokkal át lehet helyezni, majd **OK** megnyomása után a kijelölt rész felnagyítva jelenik meg a teljes képernyőn, visszaállítás **EXIT**-el.

● PIP (kép a képen) funkció

Csatorna nézése közben megnyomva a **KÉK** gombot feltűnik a „Multi video típus” ablak, ahol kiválasztható, hogy a csatornalistában egymás mellett álló 4 vagy 6 vagy 9 csatorna képe legyen egyidőben a képernyőn. Ezek közül az első élőkép a többi pillanatnyi. Kiválasztás után **OK**, kilépés **EXIT**-el.



Játékok

A játékok a távvezérlő segítségével játszhatók a megjelenő információk szerint.

Hibaelhárítás

PROBLÉMA

MEGOLDÁS

Előlapon nincs LED, vagy kijelző világítás, nincs tápfeszültség

Nincs kép

Gyenge képminőség

Nincs hang

Távvezérlő nem működik

Nincs műsor, vagy kódolt

Elfelejtette a PIN kódot

Hálózati zsinórt csatlakoztassa helyesen.

Ellenőrizze, hogy a vevő bekapcsolva van-e.
Ellenőrizze a csatlakozókat és javítsa ki.
Ellenőrizze a csatornát és a video kimenet beállítását.

Ellenőrizze a jelszintet, ha alacsony próbálja antennáját pontosan beállítani.

Ellenőrizze a vevő és a TV hangerőbeállítását.
Ellenőrizze, hogy nincs-e némitás bekapcsolva.
Ellenőrizze az audió csatlakozókat.

Írnyítsa pontosan a vevőre a távvezérlőt.
Ellenőrizze és ha rosszak cserélje ki az elemeket.
Ellenőrizze, hogy semmi nem takarja az előlapot.

Ellenőrizze, hogy a műsorkártya érvényes és helyesen van behelyezve.

Keresse meg feljegyzést, vagy állítsa a vevőt alaphelyzetbe.

Műszaki adatok	
● <i>Tuner</i>	
FEC	1/2 2/3 3/4 5/6 7/8
Bemeneti és kimeneti csatlakozó	F típ. (75 ohm)
Frekvenciaátvitel	950MHz – 2150 MHz
SR	2 – 45 Ms/sec
Demoduláció	QPSK
● <i>RF modulátor</i>	
PLL kimenet	CCIR 21 – 69
TV szabvány	PAL B/G D/K
RF csatlakozó	75 ohm
Frekvencia átvitel	UHF 470 – 860 MHz
● <i>MPEG</i>	
Felbontás	720 x 576 PAL
Bemeneti bitráta	Max. 15 Mbit / sec
Átvitel	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Hang	MPEG/1-2
Hang mód	Mono / sztereo
● <i>Bemenetek/Kimenetek</i>	
Video	RCA: CVBS TV SCART: CVBS, RGB VCR SCART: CVBS
Audio	RCA: hangerő és némitás 20bit DAC, max 2Vrms TV SCART: bal/jobb VCR SCART: bal/jobb S/PDIF: Dolby Digital
RS-232	9 D-Sub, max. 115200 Kb/sec
● <i>Rendszer</i>	
Flash memória	2 Mbyte
SDRAM	8Mbyte
Processzor	CONEXANT
● <i>Tápegység</i>	
Bemeneti feszültség	100 –250 VAC 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	Max. 30W
Védelem	Elkülönített belső biztosító
Típus	Kapcsolóüzemű
● <i>Fizikai adatok</i>	
Méret (mm)	340 x 65 x 265
Tömeg (kg)	2,1
Működési hőmérséklet (C°)	+5 től + 50
Tárolási hőmérséklet (C°)	-20 től +60