



GLOBO OPTICUM DIGITAL



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ DIGITÁLIS MŰHOLDVEVŐ KÉSZÜLÉK

DIGITAL 7000A
DIGITAL 7100A
GLOBO 7010A
GLOBO 7010A PLUS
OPTICUM 4000A
OPTICUM 7100A
OPTICUM 7000A



www.globostb.com

www.globostb.com

TARTALOMJEGYZÉK

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	3
2. KÖRNYEZETVÉDELLEM	4
3. TÁVIRÁNYÍTÓ	5
4. AZ ELŐLAP	6
5. A HÁTLAG	6
6. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA	7
7. ALAPFUNKCIÓK	8
8. CSATORNÁK	10
8.1 TV CSATORNA RENDEZŐ	10
8.1.1 Csoport	10
8.1.2 Átlépés	11
8.1.3 Szerkesztés	11
8.1.4 Rendezés	12
8.1.5 Kedvencek	12
8.1.6 Keresés	12
8.2 RÁDIÓ CSATORNA LISTA	12
9. TELEPÍTÉS	13
9.1 MŰHOLD	13
9.2 LNB TÍPUS	13
9.3 DISEQC	13
9.4 POZICIONÁLÓ	13
9.5 22K	14
9.6 0/12V	14
9.9 TP KERESÉS	14
9.10 EGYSZERŰ KERESÉS	14
9.11 ÖSSZETETT KERESÉS	14
10. RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK	15
10.1 NYELV BEÁLLÍTÁS	15
10.2 TV RENDSZER	15
10.3 HELYI IDŐ BEÁLLÍTÁSA	16
10.4 IDŐZÍTŐ	16
10.5 KEZDŐ CSATORNA	17
10.6 CSATORNA TÍPUS	17
10.7 KÉPERNYŐ KIJELEZŐ BEÁLLÍTÁSOK	17
10.8 SZÜLŐI ZÁR	17
11. ESZKÖZÖK	18
11.1 INFORMÁCIÓ	18
11.2 MŰHOLD KALAUZ	18
11.3 ALAPBEÁLLÍTÁSOK	18
11.4 SZOFTVER FRISZÍTÉS	19
12. JÁTÉKOK	19
12.1 TETRIS	20
12.2 SNAKE	20
12.3 OTHELLO	20
13. HIBAELHÁRÍTÁS	20
14. MŰSZAKI ADATOK	21
ÁLTALÁNOS	21
A/V FORMÁTUMOK	21
MIKROPROCESSZOR & MEMÓRIA	21
ÁRAMELLÁTÁS & KÖRNYEZET	21
EGYÉB ADATOK	21
CSATLAKOZÁSOK	21
JÓTÁLLÁSI JEGY	22
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	23

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

FIGYELMEZTETÉS:

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
A háromszögben látható villám jel arra figyelmeztet, hogy a készülékben nagyfeszültség található amely áramütést okozhat.	FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET VAGY HÁTLAGOT. A JAVÍTÁST KIZÁRÓLAG SZAKEMBER VÉGEZheti.	A háromszögben látható felkiáltójel arra figyelmeztet, hogy a készülékhez fontos üzemeltetési és karbantartási utasítás tartozik.

FIGYELEM: Ne használja a készüléket olyan helyen ahol nedvesség érheti, vagy a belsejébe víz kerülhet. Tartsa távol a virágvázaktól, mosogatóktól, fürdőkádaktól, medencéktől, stb.

FIGYELEM: A tűzveszély elkerülése érdekében ne helyezzen a készülékre gyertyát, lámpát, stb.

FIGYELEM: A készüléket csak a kezelési útmutatóban leírtak szerint szabad a hálózatra csatlakoztatni. Ha nem biztos az otthonában található áramerősséget illetően (120V vagy 230V) érdeklődjön az áramszolgáltatónál.

FIGYELEM: A készülékben diódák találhatók. Ne bontsa szét a készüléket és ne érintse meg a benne található alkatrészeket. A készülék szétbontását bizza megfelelően képzett szakemberre.

Megjegyzés: A készülék biztonságos működtetése érdekében, kérjük olvassa el figyelmesen az alábbi biztonsági előírásokat.

Megjegyzés: A készülékben diódák találhatók. A sugárzás elkerülése érdekében ne bontsa szét a készüléket.

A készülék tisztítása: Tisztítás előtt mindig áramtalanítsa a készüléket. Tisztításhoz használjon gyenge tisztítószerbe áztatott puha ruhát.

Tartozékok: A gyártó jóváhagyása nélkül ne csatlakoztasson semmilyen tartozékot vagy készüléket mivel az tűz, áramütés vagy baleset veszélyes lehet.

Elhelyezés: A működés során keletkező meleg levegő szabadon kell távozzon a készülékből, ezért ne helyezze zárt helyre és ne takarja le. Biztosítson megfelelő levegőmozgást. Ne takarja le a szellőzőnyílásokat és ne helyezze a készüléket melegítőtestek és más hőforrásokra.

Hálózati csatlakozó: A csatlakozókábelt olyan helyen kell elvezetni ahol nem léphetnek rá vagy csipődhet be. Különös figyelmet kell fordítani a csatlakozódugókra, valamint a készüléken található csatlakozásra.

Tárgyak és folyadékok: Ne juttasson kisméretű tárgyakat vagy folyadékokat a készülék belsejébe, mivel az tűz, áramütés vagy baleset veszélyes lehet.

Megjegyzés: A készülék lencséin pára képződhet

- ha a készüléket hidegből meleg helységbe viszik.
- egy fűtőberendezés bekapcsolása után.
- páras vagy nagyon nedves szobában. Ha a készülék belsejében pára képződik, működési rendellenességek léphetnek fel. Ennek elkerülése érdekében áramtalanítsa a készüléket és várjon körülbelül két órát a párasodás megszűnéséig.

Alkatrészcsere: Amennyiben a készülékben alkatrészt kell cserélni, bizonyosodjon meg, hogy csak a gyártó által jóváhagyott, vagy az eredetivel mindenben megegyező alkatrész kerül a készülékbe. Nem megfelelő alkatrész használata tűz, áramütés vagy baleset veszélyes lehet.

Biztonsági ellenőrzés: Karbantartási és javítási műveletek elvégzése után kérje meg az ebben illetékes szakembert, hogy ellenőrizze a készülék működését.

2. KÖRNYEZETVÉDELEM



Figyelem!

A készüléken található fenti jel azt jelzi, hogy használt elektromos berendezéseket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Az ilyen készülékeket külön begyűjtési rendszer szerint kell kezelni.

Háztartásokban található készülékek begyűjtése az Európai Unióban

A használt elektromos készülékeket és berendezéseket az erre vonatkozó előírások szerint kell kezelni, ami kiterjed a készülékek megfelelő kezelésére, feldolgozására és újrahasznosítására. A tagállamokra vonatkozó előírások szerint a háztartások a használt készülékeket díjmentesen leadhatják az erre kijelölt begyűjtőhelyeken. Bizonyos országokban a használt készülékeket a kereskedőknél is le lehet adni, amennyiben új, hasonló készüléket vásárol nála. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz. Amennyiben a készülék elemmel vagy akkumulátorral működik, ezeket az erre kijelölt helyre dobja.

Az előírások betartásával elősegíti a hulladékok megfelelő kezelését, feldolgozását és újrahasznosítását és ezáltal hozzájárul a környezetre és egészségre negatív hatással járó környezetkárosítás megelőzéséhez.

Cégekre vonatkozó előírások

Az Európai Unióban

Üzleti célokra használt készülékek kiselejtezése és kezelése:

Kérjük lépjen kapcsolatba a GLOBO POLSKA képviselőjével és tájékozódjon a készülék visszavételéről. Előfordulhat, hogy a készülékek visszaváltása és újrahasznosítása során felmerülő költségek miatt kisebb összeget kell fizetni.

Nem EU országokban

A készülék megfelelő kiselejtezésére vonatkozó előírásokért forduljon a helyi hatóságokhoz.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó ezennel kijelenti, hogy a készülék megfelel az alábbi előírásoknak és szabványoknak:

Kisfeszültségre vonatkozó előírás 73/23/EC

EN 60065:2002

EMC előírás 89/336/EC:

EN 55013:2001 + A1:2003

EN 55020:2002

EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3 :1995 + A1:2001

Modell: DVB-S digitális műholdvevő készülék

3. TÁVIRÁNYÍTÓ

A távirányító segítségével a készüléket ki/be lehet kapcsolni, kezelheti a képernyőmenüket és többféle gyorsbillentyű funkciót is használhat.

POWER

A készülék be és ki kapcsolása.

MUTE

Néma üzemmód be és kikapcsolása.

MENU

A főmenü megjelenítése a képernyőn, ill. visszalépés előző menüpontra vagy állapotra.

"◀" (PREVIOUS)

Visszalépés előző menüpontra vagy állapotra.

SAT

Műhold lista megjelenítése.

EXIT

Egy kiválasztás elvetése, kilépés egy menüből.

"TV/RADIO" (TV / RADIO)

Váltás a TV és Radio üzemmódok között.

"i" (INFORMATION)

Csatorna paraméterek vagy az aktuális szolgáltató információk megjelenítése.

SZÁMJEGYGOMBOK

Csatornák kiválasztása vagy program paraméterek megadása.

OK

Menüpont kiválasztása vagy beállítás jóváhagyása.

"II" PAUSE

Képkimerevítés funkció.

Első megnyomásra kimerevíti a képet.

Második megnyomásra visszatér a normál üzemmódba.

<,> Gombok

Hangerő beállítása vagy menükben balra-jobbra lépés.

^, v Gombok

Csatornaváltás vagy menükben fel-le lépés.

UHF

Ha a TV készülék RF Modulator (UHF) csatlakozik, a fel és le gombokkal kiválaszthatja a CH21 és CH69 közötti kimeneti csatornát.

FAV (FAVORITE)

Váltás kedvencek csatornára és kedvencek csatorna lista megjelenítése.

AUDIO

Bal, jobb, sztereo audio mód kiválasztása.

P+/-

Kurzor léptetése előző-következő oldalra a menükben vagy csatorna listákban.

TV/SAT

TV és műholdvevő üzemmód váltása.

"x" (ZOOM)

x1 és x16 közötti képkinyújtás kiválasztása.

"□" (FEHÉR GOMB)

Felirat megjelenítése.

"⌚" (SÁRGA GOMB)

Időzítő beállítása 8 különböző feladatra.

"□?" (PIROS GOMB)

Bal, Jobb, Sztereo audio csatornák beállítása

"⊞" (ZÖLD GOMB)

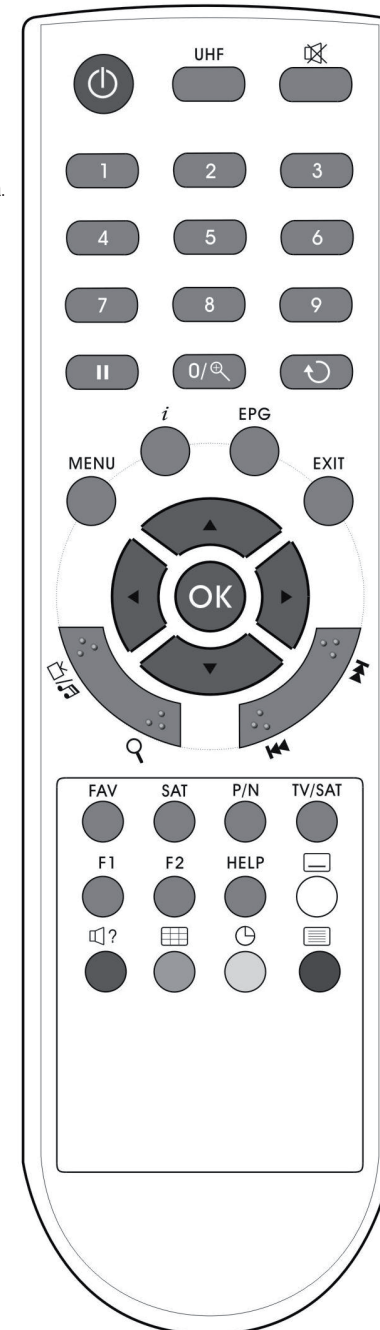
Több csatorna megjelenítése, kiválasztás a <,> ^, v és az OK gomb megnyomásával.

TELETEXT (KÉK GOMB)

Az aktuális csatorna teletext szolgáltatásának megjelenítése.

"Q" (KERESÉS)

Csatornák keresése kezdőbetű szerint



4. AZ ELŐLAP

STANDBY/ON gomb: A készülék be és ki kapcsolása.

▲/▼ gombok: csatorna váltás vagy kurzor léptetése a menükben.

Zöld jelerősség led: ha a beérkező jel megfelelő erősségű, a zöld led világít.

Piros led: a készülék kikapcsolása után, a készenléti állapotot jelzi.

MENU: (opcionális) Belépés a főmenübe.

VOL ◀▶: (opcionális) a hangerő beállítása és a kurzor balra-jobbra mozgatása a menükben.

OK gomb: (opcionális) TV/Rádió csatornalista megjelenítése vagy menükiválasztás jóváhagyása.

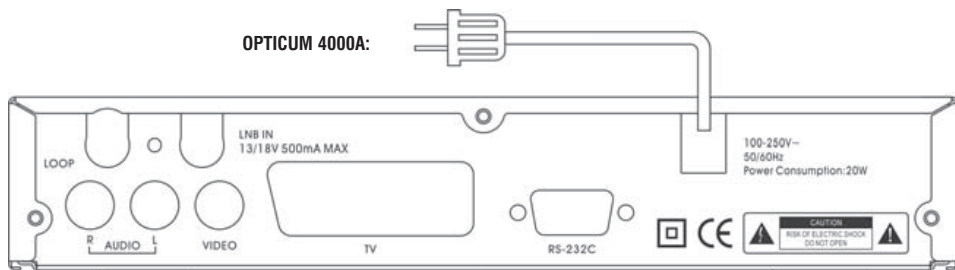
Távérzékelő: a távirányító infravörös jeleit érzékeli.

Kijelző (4-számjegy/7-szegmens): (opcionális) A készülék aktuális állapotát mutatja.

5. A HÁTLAG

Az alábbi ábrán láthatók a készülék csatlakoztatási pontjai.

A készüléket hálózatra csatlakoztatni csak az összes csatlakoztatás elvégzése és ellenőrzése után szabad.



LNB IN 13/18V 500mA MAX: a műholdvevő antenna csatlakoztatási helye koaxiális kábellel.

LOOP: más készülékek továbbfűzési csatlakoztatása.

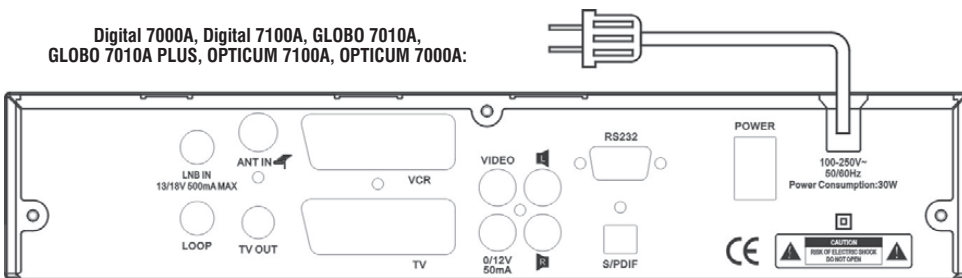
VIDEO: RCA csatlakozó külső videokészülékek csatlakoztatására.

AUDIO R/L: RCA csatlakozók külső audio erősítő vagy lejátszó csatlakoztatására.

TV: TV készülék csatlakoztatása SCART kábellel.

RS 232C soros port: a készülék csatlakoztatása számítógépre.

Digital 7000A, Digital 7100A, GLOBO 7010A,
GLOBO 7010A PLUS, OPTICUM 7100A, OPTICUM 7000A:



POWER ON/OFF SWITCH: a készülék áramellátásának be és ki kapcsolása.

LOOP: további készülékek csatlakoztatása

LNB IN 13/18V 500mA MAX: a műholdvevő antenna csatlakoztatási helye koaxiális kábellel.

ANT IN: analóg TV antenna csatlakoztatása (opcionális).

TV OUT: TV készülék csatlakoztatása RF kábellel (opcionális)

VIDEO: RCA csatlakozó külső videokészülékek csatlakoztatására.

0/12V 50mA: Külső 0V/12V kapcsoló 12V-s csatlakozója.

AUDIO R/L: RCA csatlakozók külső audio erősítő vagy lejátszó csatlakoztatására.

RS 232C soros port: a készülék csatlakoztatása számítógépre.

S/PDIF: Digital Audio csatlakozó, az erősítő SPDIF (optikai) bemenetére kell csatlakoztatni.

TV: TV készülék csatlakoztatása SCART kábellel.

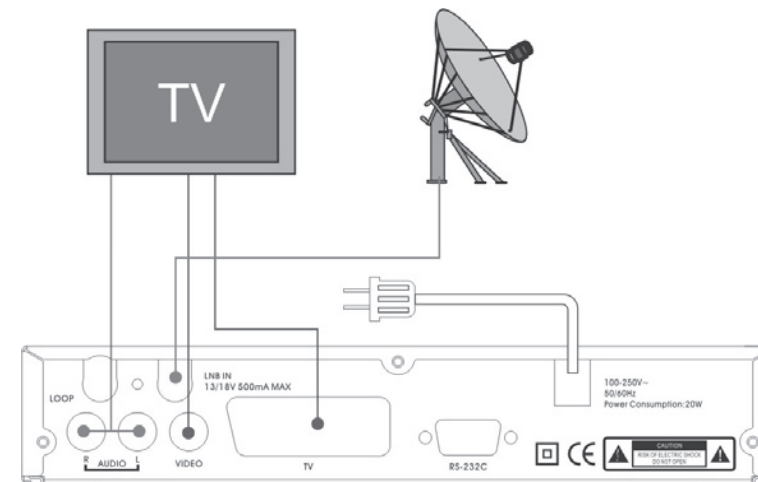
VCR: videolejátszó csatlakoztatása SCART kábellel.

6. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA

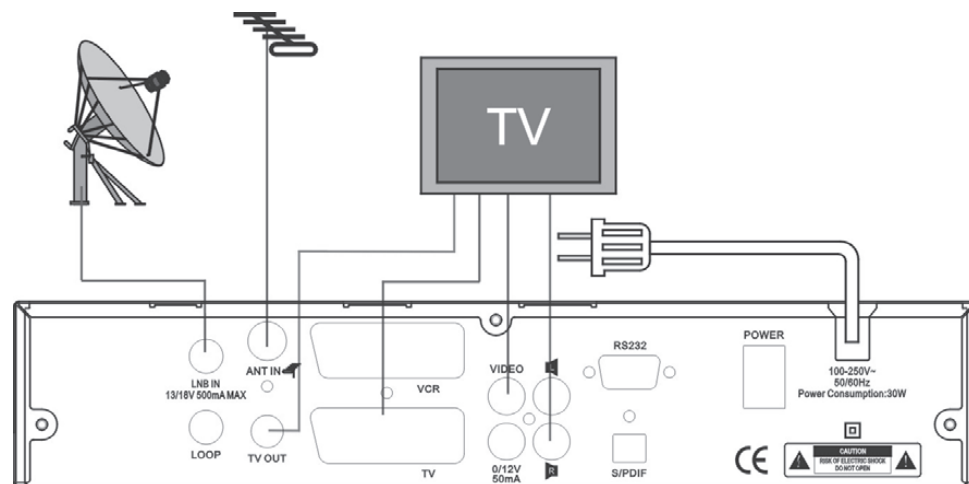
A vevőkészüléket háromféleképpen lehet csatlakoztatni a már meglévő TV rendszerre. A lehető legjobb eredmény elérése érdekében ajánlott valamelyik alábbi csatlakoztatási módot alkalmazni:

1. A SCART kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék hátoldalán található SCART csatlakozóra, a másik végét pedig a TV készülék SCART csatlakozójára.
2. Az RCA kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék hátoldalán található RCA csatlakozóra, a másik végét pedig a TV készülék RCA csatlakozójára.
3. Amennyiben a TV készüléken nincs RCA csatlakozó, RF kábellel csatlakoztassa össze a készülék RF kimenetét és a TV RF bemenetét (opcionális).

OPTICUM 4000A:



Digital 7000A, Digital 7100A, GLOBO 7010A, GLOBO 7010A PLUS, OPTICUM 7100A, OPTICUM 7000A:



Végül csatlakoztassa a műholdvevő antenna koaxiális kábelét a készülék LNB IN csatlakozójára.

Külső audio/ Hi-Fi rendszerek

Külső audio rendszerek csatlakoztatásához a vevőkészüléknek rendelkeznie kell két RCA csatlakozóval, amit Audio L és R jelöl. Sztereo RCA kábellel csatlakoztassa a vevőkészülék AUDIO L, R csatlakozóit a hi-fi rendszer LINE, AUX, SPARE vagy EXTRA jelölésű bemeneteire.

4.1 Mozgatható antennarendszer csatlakoztatása (DiSEqC 1.2)

Koaxiális kábellel csatlakoztassa a vevőkészülék LNB IN bemenetét a DiSEqC 1.2 motoros forgató REC vagy Receiver jelölésű csatlakozójára. Az antenna LNB fejét koaxiális kábellel csatlakoztassa a DiSEqC 1.2 motoros forgató LNB csatlakozójára.

Készülékünk kompatibilisek a DiSEqC 1.0 és DiSEqC 1.2 rendszerekkel, így a vevőkészülékre egyszerre több antenna is csatlakoztatható. Ha két vagy több rögzített antennával rendelkezik, ajánlott a DiSEqC 1.0 kapcsoló használatát. Koaxiális kábellel csatlakoztassa az első LNB-t a DiSEqC kapcsoló LNB 1 vagy LNB A jelölésű bemenetére, hasonlóképpen csatlakoztassa a többi LNB-t is. Koaxiális kábellel csatlakoztassa a DiSEqC kapcsoló RF kimenetét a vevőkészülék LNB IN jelölésű csatlakozójára. A digitális vevőkészülékre egy műholdvevő antenna vagy több LNB fejes rendszer is csatlakoztatható.

7. ALAPFUNKCIÓK

7.1 A vevőkészülék bekapcsolása

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót. Első bekapcsoláskor az alapbeállítás szerinti csatorna lista első csatornája, egyébként az utoljára nézett csatorna jelenik meg.

Gyakran feltett kérdések

K: A vevőkészülék bekapcsolása után a TV képernyőn nem jelenik meg semmi.

F: Ellenőrizze, hogy a TV a megfelelő video bemenetre van állítva (nem TV csatornákra). Ha például a készüléket a TV Video1 bemenetre csatlakoztatta, akkor a TV-t is Video1 módra kell állítani.

K: A vevőkészülék bekapcsolása után a TV képernyőn a "No Signal" felirat jelenik meg.

F: Azt jelenti, hogy a kiválasztott csatormán nincs jel. Ennek több oka lehet:
1 A kiválasztott csatorna nem a beállított műholdon van. Megoldás lehet más csatorna kiválasztása.
2 Az aktuális csatorna jel túl gyenge. Keressen más, erős jelű csatornákat. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje szakember segítségét.
3 Dual LNB-t használ, meg kell változtatni az LNB típust.

7.2 Készenléti állapot

1 A főkapcsoló megnyomásával [] a készülék készenléti állapotba állítható.
2 Ha készenléti állapotban újra megnyomjuk a főkapcsoló gombot, a készülék az utoljára nézett csatormára kapcsol.
3 A készenléti állapot megszüntetéséhez a készülék hátoldalán található kapcsolót kell kikapcsolni.

7.3 Következő/előző csatorna

Teljes képernyős üzemmódban a csatornákat a Fel/Le gombokkal lehet váltani.

7.4 Hangerő

Teljes képernyős üzemmódban a hangerőt a Balra/Jobbra gombokkal lehet állítani.

7.5 Számjegygombok

Teljes képernyős üzemmódban a számjegygombokkal és az OK gombbal a csatornákat közvetlenül lehet kiválasztani.

7.6 Néma üzemmód

1 A néma üzemmód bekapcsolásához nyomja meg a [] gombot. A némitást egy ikon jelzi.
2 A hang visszaállításához nyomja meg újra a gombot.

7.7 Képkimerevítés

1 Egy képkocka kimerevítéséhez nyomja meg a Pause [] gombot. Ezután az adott kép leáll, de a csatorna hangja tovább hallható.
2 A gomb újbóli megnyomására a képernyőn megjelenik az aktuális képkocka és hallható az ennek megfelelő hang is.

7.8 Visszalépés

A Recall [] gomb megnyomásával az előző csatormára lehet visszalépni.

7.9 FAV

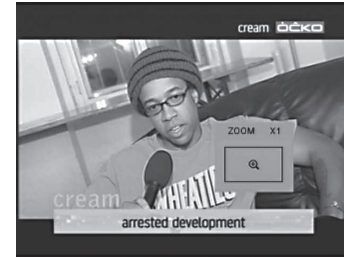
1 Teljes képernyős üzemmódban a [FAV] gomb megnyomására a képernyő bal oldalán megjelenik a kedvencek lista.
2 A listán található csatornákat a Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani és az OK gombbal megjeleníteni.
3 A [] és [] gombok az Oldal fel/Oldal le funkcióknak felelnek meg.
4 A kedvencek csoportban a "TV csatorna lista" menüben beállított csatornák találhatóak (lásd a Kedvencek részt).
5 Az Exit gomb megnyomásával kilépünk a "Kedvencek" menüből.

Gyakran feltett kérdések

K: A FAV gomb megnyomása után miért jelenik meg a "No Favorite Channel" felirat?

K: A felirat azért jelenik meg, mert nincs kedvencek csatorna beállítva (lásd a Kedvencek részt).

7.10 Zoom



- 1 A Zoom [] gombbal ki lehet nagyítani az aktuális kép egy bizonyos részét.
- 2 A Zoom gomb újbóli megnyomására a képrészlet x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16 nagyításban jelenik meg.
- 3 A "x2 ~ x16" nagyításban a [] és [] gombokkal a kinagyított területet lehet mozgatni.
- 4 Kilépéshez és a "Zoom" ablak bezárásához nyomja meg az Exit gombot.

7.11 Audio üzemmódok

1 Teljes képernyős üzemmódban az Audio gomb megnyomásával a képernyő jobb oldalán megjelenik az "Audio Mode" ablak.
2 A kijelölés a [] gombokkal mozgatható, a kijelölt menüpontokat a [] gombokkal lehet változtatni.

7.12 Információk

Teljes képernyős üzemmódban az Info gomb megnyomásával megjelenik az információs ablak amelyben az aktuális csatorna adatai láthatók.

7.13 EPG

1 Az elektronikus program ismertető (EPG) segítségével részletes adatokat kapunk a fogható csatornákról, úgy mint a csatorna lista, a kezdési és befejezési időpontok, stb.
Az [EPG] gomb megnyomására megjelenik az EPG képernyő.
1 A [] gombokkal a csatornákat lehet váltani.
2 A zöld gomb megnyomásával információkat kapunk az aktuális csatornáról.
3 A sárga gomb megnyomásával információkat kapunk az aktuális csatorna következő műsoráról.
4 Kilépéshez és az "EPG" ablak bezárásához nyomja meg az Exit gombot.

7.14 TV/RADIO

TV üzemmódban a TV/RADIO [] gomb megnyomásával rádió üzemmódra váltunk, rádió üzemmódban pedig TV üzemmódra.

7.15 Csatorna lista

1 Teljes képernyős üzemmódban az [OK] gomb megjeleníti a "Csatorna lista" ablakot. Erről részletes leírás a TV Csatorna lista fejezetben található.
2 "Csatorna lista" menüben az OK gomb megnyomásával visszatérünk a teljes képernyős üzemmódba.

7.16 Műhold váltás

1 Teljes képernyős üzemmódban a [SAT] gomb megjeleníti a beállított műholdak listáját, valamint ezek között vált.
2. Teljes képernyős üzemmódban az [OK] és a [] gombokkal a műholdakat közvetlenül lehet váltani.

7.17 Multikép

Teljes képernyős üzemmódban a [] gomb a csatornákat az alábbi képernyőn látható módon jeleníti meg:



- 1 Multikép üzemmódban a képernyőn 9 csatorna (álló) képe jelenik meg, csak a kijelölt csatorna látható normál üzemmódban.
- 2 A [] / Ch / [] / V [] / [] gombokkal a kijelölés mozgatható a látható programképek között.
- 3 A kijelölt csatornán állva az OK gomb megnyomásával a csatorna teljes képernyős üzemmódban jelenik meg.

8. CSATORNÁK

A [Menu] gomb megnyomása után az alábbi kép jelenik meg:



- 1 A Fel/Le gombokkal az alábbi menüpontok közül lehet választani: Channel (Csatorna), Installation (Telepítés), System (Rendszer) és Tools (Eszközök).
- 2 A kiválasztott menüpontot az [OK] gomb megnyomásával lehet előhívni.



A Csatorna menüben:

- 1 A Fel/Le gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot: TV Channel (TV csatorna), Radio Channel (Rádió csatorna) és Delete All (Összes törlés).
- 2 Belépéshez a kiválasztott menüpontba nyomja meg az [OK] gombot.

8.1 TV csatorna rendező

A "Channel List" menüben az alábbi ablak jelenik meg:



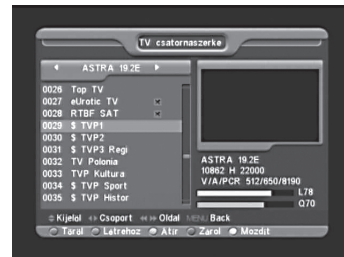
- 1 A csatornákat a Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani, az [OK] gombbal pedig a jobb-oldali ablakban megjeleníteni.
- 2 A [Page Up/Page Down] gombokkal a csatornalistában oldalanként lehet lépegetni.
- 3 A Hangerő Fel/Le gombokkal a "Program csoportok" között lehet váltani.
- 4 A [Menu] vagy [Exit] gombokkal teljes képernyő üzemmódra lehet váltani.
- 5 A színes gombokkal a "Csatorna rendező" funkciókat lehet előhívni.

8.1.1 Csoport



- 1 A piros gomb megjeleníti a fenti "Group" ablakot.
- 2 Egy csoport kiválasztásához nyomja meg a Fel/Le, majd az [OK] gombot.
- 3 A "Group" lista bezárásához nyomja meg a piros vagy a [Menu] gombot.

8.1.2 Átlépés



- 1 A "TV Channel Manager" menüben nyomja meg a zöld gombot. Ezzel a kijelölt csatorna jobb oldalán megjelenik az átlépés jel.
- 2 Mentés és kilépés után a megjelölt csatornát teljes képernyő üzemmódban csatornaváltáskor a rendszer átéli.

8.1.3 Szerkesztés

A sárga gomb megnyomására megjelenik egy párbeszéd ablak amely a jelszót kéri. Helyes jelszó megadása után az alábbi kép jelenik meg. Alapbeállítás szerint a jelszó 0000.



8.1.3.1 Törlés

- 1 Ebben a menüben a piros gomb törlésre jelöli a kiválasztott csatornát.
- 2 Újbóli megnyomásra megszünteti a kijelölt csatorna törlését.
- 3 Kilépéskor a rendszer megkérdezi, hogy menti-e a változtatásokat. A "Yes" kiválasztásával menti a változtatásokat.

8.1.3.2 Létrehozás

Ebben a menüben a zöld gomb megnyomására megjelenik az alábbi ablak:



- 1 A "Satellite" menüpontban nyomja meg az [OK] gombot, ami előhívja a műhold listát. Innen ki lehet választani a melyik műholdra akarjuk beállítani a rendszert.
- 2 A "TP Index" menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal meg lehet változtatni a TP értéket és megjelenik a következő három tétel.
- 3 A "Name" menüpontban az [OK] gomb megjeleníti a billentyűzetet amellyel meg lehet változtatni a kiválasztott csatorna nevét.
- 4 A "Video PID", "Audio PID" és "PCR PID" menüpontokban a megfelelő értékeket a számjegy gombokkal közvetlenül meg lehet adni.
- 5 A szükséges változtatások után válassza ki a "Save" menüpontot és nyomja meg az [OK] gombot, ezzel menti a változtatásokat és kilép az "Edit" menüpontból. Ha az [Exit] menüpontot nyomja meg az [OK] gombot, kilép az "Edit" menüből és nem menti a változtatásokat.

8.1.3.3 Szerkesztés

Ebben a menüben a sárga gomb megnyomására megjelenik az alábbi képernyő:

- 1 A "Name" menüpontban az [OK] gomb megjeleníti a billentyűzetet, amellyel meg lehet változtatni a kiválasztott csatorna nevét.
- 2 A "Video PID", "Audio PID" és "PCR PID" menüpontokban a számjegyek bevitelével meg lehet változtatni a kiválasztott tétel értékeit.
- 3 A szükséges változtatások után válassza ki a "Save" menüpontot és nyomja meg az [OK] gombot, ezzel menti a változtatásokat és kilép az "Edit" menüpontból. Ha az [Exit] menüpontot nyomja meg az [OK] gombot, kilép az "Edit" menüből és nem menti a változtatásokat.



8.1.3.4 Lezárás

Ebben a menüben a kék gomb megnyomására a kiválasztott csatorna neve mellett megjelenik a "lezárás" jel. Mentés és kilépés után az adott csatorna kiválasztásakor a rendszer kéri a megfelelő jelszót.

8.1.3.5 Áthelyezés

- 1 Ebben a menüben a fehér gomb megnyomására a kiválasztott csatorna neve mellett megjelenik az áthelyezés jel.
- 2 A Fel/Le gombokkal mozgassa a csatornát a kívánt helyre.
- 3 Az [OK] megnyomásával a csatornát áthelyezi a kiválasztott helyre.
- 4 Kilépéskor a rendszer megkérdezi, hogy menti-e a változtatásokat. A "Yes" opcióval jóváhagyja a változtatásokat.

8.1.4 Rendezés



- 1 A kék gomb megnyomására megjelenik a fenti "Sort" ablak. A csatornákat ötféle képpen lehet rendezni. A Fel/Le gombokkal kiválasztja a kívánt menüpontot és az [OK] gombbal jóváhagyja a kiválasztást.
- 2 Az öt rendezési sorrend az alábbi:
 - Default (Alapértelmezett): rendezés a keresési eredmény alapján.
 - Név szerint (A-Z): A csatornákat ABC sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
 - Név szerint (Z-A): A csatornákat ABC sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
 - FTA: A csatornákat aszerint rendezi hogy az szabadon fogható (FTA) vagy kódolt.
 - A szabadon fogható csatornákat a lista elején, a kódoltakat a lista végére rendezi.
 - Lock (Lezárt): Az összes lezárt csatornát a TV csatorna lista végére rendezi.

8.1.5 Kedvencek



- 1 A fehér gomb megnyomására megjelenik a fenti "Favorite" ablak.
- 2 A Fel/Le és az OK gombokkal nyolc kedvencek csoportot választhat ki. A kiválasztott csoport neve mellett megjelenik a kedvencek jel.
- 3 Egy, már kedvenceként megjelölt csoporton állva az OK gomb megnyomásával megszünteti a kijelölést.
- 4 A megjelölés után az [Exit] gombbal visszalép a "TV Csatorna listába", ahol a megjelölt csatorna neve mellett már látható a kedvencek jel.

8.1.6 Keresés



- 1 A [Find] gomb megnyomására megjelenik a fenti képernyő. A Fel/Le és Jobbra/Balra gombokkal a kijelölést lehet mozgatni, az [OK] gomb megnyomásával pedig a kiválasztott szimbólumot vagy betűt lehet a párbeszéd ablakba helyezni.
- 2 A betűk megadása után a rendszer kikeresi a megfelelő csatornát a bal oldali listában.
- 3 Az [Exit] gombbal kilép a "Find" ablakból, a kívánt csatornát pedig a csatorna listából lehet kiválasztani.

8.2 Rádió csatorna lista

A rádió csatorna rendező alapvetően megegyezik a TV csatorna rendezővel. Egy pontban van eltérés, mivel a rádió csatorna rendezőben nincs video információ, a jobb oldali előnézeti ablakban mindig a rádió logója jelenik meg.

9. TELEPÍTÉS

Az "Installation" (Telepítés) menüben az alábbi képernyő jelenik meg:



9.1 Műhold

Satellite: az [OK] megnyomásával belép a műhold listába.



- 1 A színes gombokkal a műholdakat hozzá lehet adni a listához, szerkeszteni vagy törölni lehet. A [Page] gombbal a listában oldalanként lehet fel/le lépni.

9.2 LNB típus

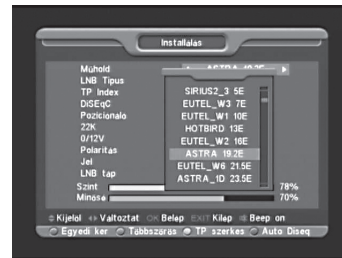
Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a "Standard", "User" és "Universal" üzemmódok között lehet váltani. Ha például Dual LNB-t használ, akkor a listában a "User" opciót kell kiválasztani és meg kell adni a megfelelő LNB paramétereket.

9.3 DiSEqC

DiSEqC: Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal lehet változtatni a beállításokon. Itt is többféle beállítás lehetséges:

- Disable: DiSEqC kapcsoló nélkül.
- 1/2, 2/2: két egység DiSEqC
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 egység DiSEqC
- 1/8, 2/8... 8/8: 8 egység DiSEqC
- 1/16, 2/16... 16/16: 16 egység DiSEqC

9.4 Pozicionáló





Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a "None / DiSEqC 1.2 / USALS" beállítások között lehet változtatni.

9.5 22k

Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a beállítást "ON / Off" állapotra lehet állítani. Az "ON" állapotban a TV és rádió jeleket 22K porton keresztül veszi. Ha az "Off" állapotra van állítva, a készülék a jeleket OK porton keresztül veszi.
! **Megjegyzés:** Ha az "Universal" LNB típus van beállítva, a 22K értéken nem lehet változtatni.

9.6 0/12V

Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a beállítást "0V / 12V" állapotra lehet állítani. Az "12V" állapotban a készülék a TV és rádió jeleket 12V porton keresztül veszi. Ha a "0V" állapotra van állítva, a készülék a jeleket 0V porton keresztül veszi.

9.7 Toneburst

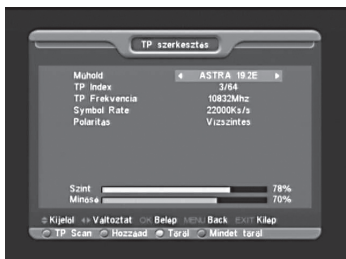
A "Toneburst" menüpontban a beállítás "Off/On" lehet.

9.8 Polaritás

Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a beállítást "Auto / H / V" állapotra lehet állítani.

9.9 TP keresés

A "TP Scan" (Transzponder keresés) menüben az alábbi képernyő jelenik meg:



- 1 A "Satellite" menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal ki lehet választani melyik műholdat szeretnénk lekérdezni, vagy az [OK] gombbal lépünk be a műhold listába.
- 2 A "TP Index" menüpontban a transzponder keresés mellett a hozzáadás és törlés funkciót is lehet használni.

- A piros gomb megnyomására a "TP Index"-ben megjelenik a "New Carrier", ahol meg kell adni az új transzponder TP frekvenciáját ("TP Frequency") és jelsebességét ("Symbol Rate"). Ezeket az értékeket a számjegygombokkal lehet bevinni. A megadható értékek "3000~13450 MHz" és "1000~45000K/s".
- A zöld gomb megnyomásakor figyelmeztető felirat megkérdezi, hogy valóban töröljük-e a kiválasztott transzpondert. A "Yes" kiválasztásával a transzpondert törli és ennek megfelelően a transzponderek száma eggyel csökken.
- 3 A már létező transzponderek "TP Frequency" és "Symbol Rate" értékeit is meg lehet változtatni számjegygombokkal vagy közvetlenül a hangerő Fel/Le gombokkal.

- 4 A "Polarity" és "Scan Mode" funkciókkal a keresési módokat lehet beállítani, a hangerő Fel/Le gombokkal meg lehet adni egy új értéket. A "Polarity"-ban be lehet állítani, hogy az adott transzpondert horizontálisan vagy vertikálisan keresse. A "Scan Mode"-ban be lehet állítani hogy a rendszer az összes csatornát vagy csak a szabadon fogható csatornákat keresse.
- 5 A beállítások elvégzése után megjelen a "Search" menüpontra és nyomja meg az [OK] gombot. A feljövő ablakban állítsa be a keresési módot, programtípust és az NIT keresési módot. A keresés elkezdéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- 6 A "TP Scan" menüpontban kilépéshez és az aktuális paraméterek elmentéséhez nyomja meg az [Exit] gombot.

9.10 Egyszerű keresés

- 1 A Balra/Jobbra gombokkal válassza ki a keresési módot. A gyors keresésben a rendszer az alapbeállítás szerinti adatok alapján keres a létező transzponderek között. A részletes keresésben a rendszer a TP adatok megadása nélkül keres.
- 2 Az [OK] megnyomása után megjelenő párbeszédablakban adja meg a keresési módot, program típusát és az NIT keresési módot. A keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.

9.11 Összetett keresés

- 1 Az összetett keresés üzemmódban a rendszer a felhasználó által megadott módon végigkeresi a műholdakat.
- 2 A Balra/Jobbra gombokkal lehet kiválasztani a keresési módot: gyorskeresésben a rendszer a létező transzpondereket keresi, részletes keresésben TP adatok megadása nélkül, minden elérhető transzpondert végigkeres.
- 3 Az [OK] gomb megnyomására megjelenő párbeszédablakban meg kell adni a keresési módot, a program típusát és az NIT keresési módot. Az adatok bevitele után az [OK] gomb megnyomása elindítja a keresést.

10. RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK

A "System Setup" (Rendszerbeállítások) menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



Ebben a menüben az alábbi funkciók érhetők el:

- 1 A Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani a kívánt menüpontot: Language (Nyelv), TV System (TV rendszer), Time (Idő), Timer (Időzítés), Channel Play Type (Csatorna rendszer típus), Startup Channel (Kezdő csatorna), OSD Setting (OSD beállítások), Parental Lock (Szülői zár).
- 2 Belépéshez a kiválasztott menüpontba nyomja meg az [OK] gombot.

10.1 Nyelv beállítás

A "Language" menüben az alábbi képernyő jelenik meg:



- 1 A Hangerő Fel/Le gombokkal az alábbi nyelvek közül választhatunk: angol, francia, német, portugál, török, spanyol, lengyel és olasz.
- 2 First Audio (első audio nyelv): némelyik csatorna esetében több nyelvet is be lehet állítani. Ha az aktuális csatorna rendelkezik a beállított első audio nyelvvel is, a rendszer alapértelmezés szerint ezen a nyelven sugározza a programot. Ha nem, akkor automatikusan a második beállított nyelven sugároz (ha rendelkezésre áll). Beállítható nyelvek: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel és olasz.
- 3 Second Audio (második audio nyelv): Ha az aktuális csatornán nem áll rendelkezésre az első audio nyelv, de létezik a második, akkor a rendszer alapértelmezés szerint a második nyelven sugározza a programot. Ha a beállított második nyelv sem áll rendelkezésre, a programot a csatorna alapbeállítás szerinti nyelven sugározza. Választható nyelvek: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel és olasz.

- 4 EPG (Elektronikus program ismertető): A Balra/Jobbra gombokkal az EPG nyelvet lehet beállítani.
- 5 Subtitle Language (Felirat nyelv): A Balra/Jobbra gombokkal a felirat nyelvet lehet beállítani.
- 6 Kilépéshez a "Language" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

10.2 TV rendszer

A "TV System" menüben az alábbi képernyő jelenik meg:



- 1 Display Mode: a kijelző mód beállítása. A hangerő Fel/Le gombokkal itt az alábbi üzemmódokat lehet beállítani: Auto / PAL-M / PAL-BG / NTSC.
- 2 Aspect Mode: a képméret arány beállítása. A hangerő Fel/Le gombokkal itt az alábbi képméreteket lehet beállítani: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9.
- 3 Video Output: video kiemenet beállítása. A Balra/Jobbra gombokkal CVBS vagy RGB üzemmódokat lehet beállítani.
- 4 RF System: az RF formátum beállítása. Választható üzemmódok: PAL-BG / PAL-I / PAL-DK / NTSC.

5 RF Channel: a TV frekvenciasáv beállítása, az alábbi táblázat alapján:

Rendszer	Tartomány
PAL-BG	21~69 (olasz; alapbeállítás) 28~68 (ausztrál)
PAL-I	21~69
PAL-D/K	13~57
NTSC	14~69

Az RF funkcióval egy műholdas csatorna nézése közben TV csatornákat is lehet keresni anélkül, hogy át kellene állítani a video AV üzemmódot. 6 Kilépeshez a "TV System" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

10.3 Helyi idő beállítása

A "Time & Timer Setting" menüben a következő menüpontok találhatóak: "Time" és "Timer".
1 Time (Idő) menüponton állva az [OK] gomb megnyomásakor megjelenik az alábbi képernyő:



- GMT Usage: a greenwichi középidő szerinti beállítás, választható opciók "On/Off" (Be/Ki).
 - "GMT Offset" csak akkor változtatható, ha a "GMT Usage" beállítás "Yes". A hangerő Fel/le gombokkal a "-12:00 ~ +12:00" közötti értékeket lehet beállítani.
 - Summer: a Balra/Jobbra gombokkal a nyári időszámítást lehet be vagy ki kapcsolni.
 - A "Date" és "Time" menüpontokat csak akkor lehet választani ha a "GMT Usage" beállítás "No". Az értékeket a hangerő Fel/Le vagy a számjegyegombokkal lehet megadni.
- Ha az éppen nézett csatorna szolgáltató megadja a időértéket, a "Time" menüben az aktuális időpont jelenik meg. Ha nincs ilyen szolgáltatása, a dátumot és időpontot meg kell adni.
- Time Display: beállítható, hogy teljes képernyő üzemmódban az idő megjelenjen vagy sem.
 - Kilépeshez a "Time" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

10.4 Időzítő

Belépéshez nyomja meg az [enter] gombot.

- Az első oszlopban az aktuális idő információ jelenik meg. Ha az időbeállítás nem jó, a "Helyi idő beállítása" fejezetben leírtak szerint állítsa be az időt.
- Timer Number: időzítés sorszáma. A Hangerő Fel/Le gombokkal összesen nyolc időzítést lehet kiválasztani.
- Timer Mode: időzítés mód. A beállítható időzítő módok: Off (Ki), Once (Egyszeri), Daily (Napi), Weekly (Heti), Monthly (Heti) és Yearly (Éves).
- Timer Service: időzítő szolgáltatás, ahol két üzemmód állítható be: "TV Channel" és "Radio Channel" (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre) és Message (figyelmeztető üzenet).
- A "Channel" opció kiválasztásakor (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre) az alábbi képernyő jelenik meg:



- Wakeup Channel: ébresztő csatorna. Az [OK] gomb megnyomásával lépjen be a csatorna listába és válassza ki melyik csatornára kapcsolva történjen az ébresztés.
- Wakeup Date: ébresztés dátuma. A számjegyegombokkal adja meg az ébresztés dátumát.
- On Time: ébresztés időpontja. A számjegyegombokkal adja meg az ébresztés időpontját. Az időpont beállítása után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megadott csatornára kapcsol, függetlenül attól hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
- Duration: Időtartam. Az időtartam megadása után a megadott időpontban a rendszer automatikusan kikapcsol. A funkció kikapcsolásához adja meg a 00:00 időpontot.

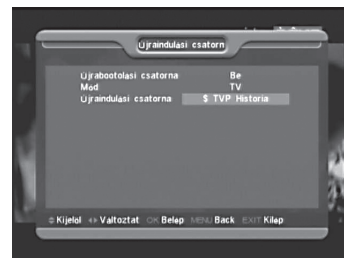
Ha a "Timer Service" menüben a "Message" (emlékeztető üzenet) opciót választja, az alábbi képernyő jelenik meg:



- Wakeup Message: ébresztő üzenet. A hangerő gombokkal adja meg az üzenet típusát: Birthday (Születésnap), Anniversary (Evforduló) és General (Általános).
- Wakeup Date: ébresztés dátuma.
- On Time: időpont. A számjegyegombokkal adja meg az üzenet megjelenítés időpontját. Az időpont beállítása után, a megadott időben a rendszer automatikusan megjeleníti az üzenetet, függetlenül attól hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
- A képernyőn megjelenő üzenetet az [Exit] gomb megnyomásával lehet eltüntetni.
- Az aktuális menü bezárásához nyomja meg az [Exit] gombot.

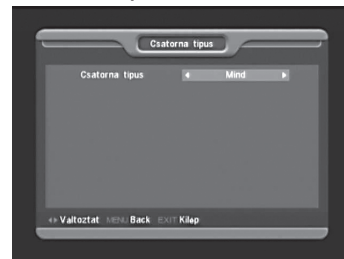
10.5 Kezdő csatorna

Az [OK] gomb megnyomásával lépjen be a "Startup Channel" menübe, ekkor megjelenik az alábbi képernyő:



- Ha a "Boot on Channel" opció "On"-ra van állítva, meg lehet adni milyen módban (TV vagy Rádió) és milyen csatorna jelenjen meg bekapcsoláskor. "Off" állapotban ez a funkció nem működik.
- A "Mode" menüpontban meg lehet adni, hogy a rendszer TV vagy rádió csatornára kapcsoljon.
- A "Startup Channel" menüpontban az [OK] gomb megnyitja a csatornalistát, ahol ki lehet választani, hogy bekapcsoláskor melyik csatorna jelenjen meg.

10.6 Csatorna típus



- 1 Az [OK] gomb megnyomásával belépünk a "Channel Play Type" menübe, ahol a következő opciók közül lehet választani: "Free", "Scrambled" vagy "All".
- 2 Ha például a beállítás "Free", teljes képernyő üzemmódban csatorna váltás közben a rendszer automatikusan átéli a kódolt csatornákat.
- 3 Kilépeshez a "Channel Setup" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

10.7 Képernyő kijelző beállítások

Az "OSD Setting" menüben az alábbi képernyő jelenik meg:



- 1 Subtitle Display: felirat megjelenítés. A hangerő Fel/Le gombokkal "On" vagy "Off"-ra lehet állítani. "On"-ra állítva a képernyőn megjelenik a felirat (ha az aktuális csatorna támogatja a funkciót). "Off" pozícióban felirat akkor sem jelenik meg, ha az adott csatorna rendelkezik felirat funkcióval.
- 2 OSD Timeout: OSD megjelenítés. Teljes képernyő üzemmódban a képernyő alján információk jelennek meg az aktuális csatornáról. Az információ megjelenítés hosszát a hangerő Fel/Le gombokkal "1 másodperc ~ 10 másodperc" időtartamra lehet beállítani.
- 3 OSD Position: OSD pozíció. Az információs sáv megjelenítésének helye, lehet a képernyő alja vagy teteje.
- 4 OSD Transparency: OSD áttetszőség. Az OSD ablak áttetszőségének beállítása. Az értékeket a hangerő Fel/Le gombokkal lehet megadni. Öt szint állítható be: 10%, 20%, 30%, és 40% vagy "NO" (nem áttetsző).

5 Load OSD Setting Default: ha nem elégedett a saját beállításokkal, a menüponton állva nyomja meg az [OK] gombot, ezzel visszaállítja a gyári alapbeállításokat.

6 Kilépeshez a "OSD Setting" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

10.8 Szülői zár



Az "Installation" menü beállításait és a kiválasztott csatornákat jelszóval lehet levedéni. A lezárás beállításait lásd a LOCK fejezetben.

Az alábbiakban bemutatjuk a jelszó beállítását és megváltoztatását.

- 1 A "Parental Lock" menüponton nyomja meg az [OK] gombot. A megjelenő párbeszéd ablakban adja meg a jelszót. Ha a jelszó helyes, az alábbi képernyő jelenik meg:
- 2 Menu Lock: menü lezárás. A telepítés menü lezárása jelszóval. Ha a "Menu Lock" beállítása "Yes", belépéskor a rendszer kéri a jelszót. Ha "No", a menü szabadon elérhető.
- 3 Channel Lock: csatorna lezárás. Ha a beállítás "Yes", az adott csatornát csak a jelszó megadása után lehet nézni. Ha "No", a csatornákat szabadon lehet kapcsolni.

- 4 New Password: új jelszót megadása. Az új jelszót a számjegy-gombokkal lehet megadni. A 4 számjegy megadása után a kijelölés átúszik a "Confirm Password" ablakra, ahol az új jelszót újra meg kell adni. Ha a bevitt adatok megegyeznek, megjelenik a "Saving Data, Please Wait...". (Adatmentés. Kérem várjon...) felirat. Kilépés után a jelszócserét megtörténik.
- 5 Kilépéshez a "Parental Lock" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

11. ESZKÖZÖK

Belépéskor a "Tools" menübe az alábbi képernyő jelenik meg:



Ebben a menüben:

- 1 A hangerő Fel/Le gombokkal az alábbi menüpontok közül lehet választani: Channel (Csatorna), Installation (Telepítés), System (Rendszer) és Tools (Eszközök).
- 2 A csatorna Fel/Le gombokkal az alábbi menüpontok között lehet választani: Information (Információ), Satellite Guide (Műhold kalauz), Game (Játékok), Default Value (Alapbeállítások), Software Upgrade (Szoftver frissítés), SatcoDX Auto Programming (Automatikus programozás) és Help (Segítség).
- 3 A kiválasztott menüpontba az [OK] gomb megnyomásával lehet belépni.

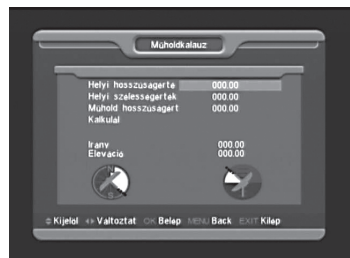
11.1 Információ



- 1 Az "Information" menüben a fenti képernyő jelenik meg, ahol a szoftver és hardver információkat láthatjuk.
- 2 Kilépéshez a "Tools" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

11.2 Műhold kalauz

A "Satellite Guide" menüben az alábbi képernyő jelenik meg:

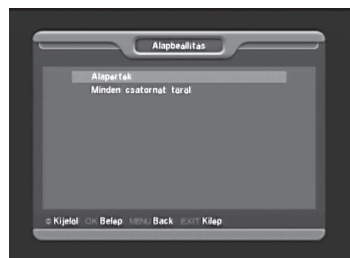


Ebben a menüpontban a helyi hosszúsági és szélességi fokokat, valamint a műhold koordinátáit lehet megadni. A készülék beméri az antenna oldalszögét és emelkedési szögét, ennek alapján el lehet végezni az antenna finombeállítását.

- 1 A számjegy-gombokkal adja meg a "Local Longitude", "Local Latitude" és "Satellite Longitude" értékeket.
- 2 A Balra/Jobbra gombokkal a "Local Longitude" és "Satellite Longitude" opcióban adja meg a kelet vagy nyugat irányt, és a "Local Latitude" opcióban adja meg az észak vagy dél irányt.
- 3 Jelölje ki a "Start" opciót és nyomja meg az [OK] gombot. A képernyő alján a készülék automatikusan kiszámolja a megfelelő értékeket.
- 4 Az "Orientation" a déli irány és a műhold közötti szöveget jelenti.
- 5 Kilépéshez a "Tools" menüből nyomja meg az [Exit] gombot.

11.3 Alapbeállítások

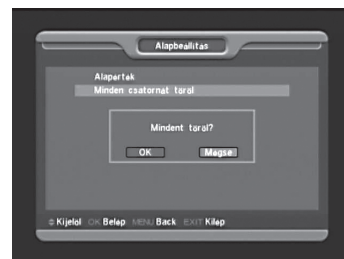
Alapbeállítások:



Ebben a menüpontban az [OK] gomb megnyomása után:

- 1 A megjelenő párbeszéd ablakban adja meg a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó: "0000".
- 2 A helyes jelszó megadása után megjelenik a következő felirat "The operation will load default and erase all the channels that user added, continue?" (Ez a művelet visszaállítja az alapbeállításokat és törlő az összes új beállítást. Folytatja?).
- 3 A "Yes" opció kiválasztásával a rendszer visszaállítja a gyári alapbeállításokat. Kérjük óvatosan járjon el a funkció használatakor.
- 4 Az 1 és 2 lépésektől [Exit] gomb megnyomásával a változtatások elmentése nélkül ki lehet lépni.

Delete All Channel: Összes csatorna törlése



Ebben a menüpontban az [OK] gomb megnyomására:

- 1 A megjelenő párbeszéd ablakban adja meg a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó: "0000".
- 2 A helyes jelszó megadása után megjelenő felirat megkérdezi, hogy valóban törölni akarjuk-e az összes csatornát.
- 3 A "Yes" opció kiválasztásával a rendszer az összes csatornát törli.
- 4 Az 1 és 2 lépésektől [Exit] gomb megnyomásával a változtatások elmentése nélkül ki lehet lépni.

Gyakran feltejt kérdések

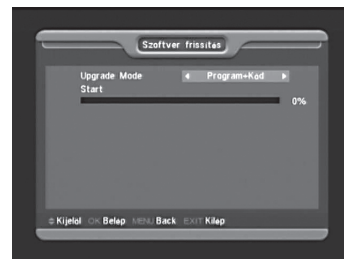
K: Véletlenül kitoröltem az összes csatornát. Mit lehet tenni?

F: A csatornákat kétféleképpen lehet visszaállítani:

- az összes csatorna újratelepítése az "Installation" funkcióval.
- A "Tools" menüpontban az összes csatorna visszaállása a "Default Value" funkcióval.

11.4 Szoftver frissítés

Frissítés RS232 porton keresztül:



- 1 A szoftverfrissítést el lehet végezni két műholdvevő készülék (Master és Slave) összekötésével is.
- 2 A két készüléket csatlakoztassa egymáshoz a soros interfészeken keresztül. A "Master" készülékben lépjen be a "Software Upgrade" menübe és a hangerő Fel/Le gombokkal állítsa "upgrade mode"-ra. A feltöltés üzemmód tartalma: code / Program List / user back / video back / radioback / defaultdb / code + program list.
- 3 Kapcsolja be a "Slave" (fogadó) készüléket, ezen nem kell beállítani semmit.
- 4 A "Master" készüléken lépjen a "Start"-ra és a feltöltés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.
- 5 Az adatok elmentéséhez és kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

12. JÁTÉKOK



A "Game" menüben az alábbi játékok találhatóak: Tetris, Snake és Othello.

A játékok elindítása**12.1 Tetris**

- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Setup" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az [OK] gombot.
- Kilépéshez lépjen a [Cancel] menüpontra és nyomja meg az [OK] gombot.
- Játék közben:
 - [Hangerő Fel/Le] Formák mozgása balra vagy jobbra.
 - Csatorna Fel: forgatás jobbra.
 - Csatorna Le: gyors ejtés.
 - [OK] játék leállítása és újraindítása.
 - [Exit] Kilépés a játékból és visszatérés a "Game" menübe.

12.2 Snake

- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Setup" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az [OK] gombot.
- Kilépéshez lépjen a [Cancel] menüpontra és nyomja meg az [OK] gombot.
- Játék közben:
 - [Hangerő/Csatorna Fel/Le] a kígyó irányítása.
 - [OK] játék leállítása és újraindítása.
 - [Exit] Kilépés a játékból és visszatérés a "Game" menübe.

12.3 Othello

- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Setup" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az [OK] gombot.
- Kilépéshez lépjen a [Cancel] menüpontra és nyomja meg az [OK] gombot.
- Játék közben:
 - [Hangerő/Csatorna Fel/Le] a sakkfigura irányítása.
 - [OK] a sakkfigura elhelyezése.
 - [Exit] Kilépés a játékból és visszatérés a "Game" menübe.

13. HIBAELHÁRÍTÁS

Ha úgy érzi, hogy készüléke nem működik megfelelően, mielőtt szakemberhez fordulna, olvassa el az alábbi hibaelhárítási táblázatot.

Figyelem! Semmilyen körülmények között ne próbálkozzon a készülék javításával. A készülék szerelése áramütés veszélyes lehet és a jótállás elvesztésével jár.

Hibajelenség	Lehetséges ok
A menük beállításai nem változtak.	A készülék a beállítások elmentése előtt áramtalanítva lett. Bizonyos beállításokat a felhasználó részben vagy teljesen törölhet.
Nincs jel.	A beérkező jel gyenge. Az LNB nem működik. Az LNB csatlakoztatása nem megfelelő (zárlatos vagy szakadt). A műholdvevő tányér beállítása nem megfelelő.
A készülék be van kapcsolva de nincs jel és hang, kivéve a NO TV program feliratot.	A kiválasztott csatorna nem elérhető vagy kódolt.
A vevőkészülék nem reagál a távirányítóra.	A távirányítóban lemerültek az elemek. A távirányító nem a vevőkészülék felé irányul.
Rossz minőségű kép.	A beérkező jel gyenge.
Nincs hang.	Az RCA kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. A hangerő halkra van állítva. A néma üzemmód aktív valamelyik készüléken.
A készülék előlapján a LED nem világít.	A készülék hálózati csatlakoztatása nem megfelelő.
A képernyőn nincs kép.	A vevőkészülék ki van kapcsolva. Az RCA kábel nem csatlakozik megfelelően a TV készülékhez. A TV nem a megfelelő csatorna vagy video kimenetre van állítva. A TV készülék fényerő beállítása nem megfelelő.

14. MŰSZAKI ADATOK**Általános**

Rendszer szabvány	MPEGII/DVB Compliant
Memória kapacitás	Max. 4000 TV és Rádió csatorna
Bemeneti frekvencia	950~2150Mhz
RF bemenet	-65~-25dBm
LNB vezérlés	DiSeqC1.0/1.2
LNB áramellátás	13V/18V (Max, 500mA)
LNB kapcsoló	22KHZ
Hullám	QPSK (SCPC, MCPC kompatibilis)
Jelerősség	2~45Mbps

A/V formátumok

Video formátum	MPEG-II Main profile/Main level
Audio formátum	MPEG-II layer I&II
Képfelbontás	16:9, 4:3
Audio mintavételi sebesség	32,44.1, 48kHz
Audio típus	Mono Dual Mono, Stereo, Joint stereo
Grafikus kijelző	720x576(PAL), 720x480(NTSC)

Mikroprocesszor & Memória

Processzor	200 MIPS alapú CPU
RAM	64Mbits
FLASH	16Mbits

Áramellátás & Környezet

Bemeneti feszültség	100~250V AC, 50/60Hz
Felvett teljesítmény	Max.20W
Működési hőmérséklet	5°C~45°C

Egyéb adatok

LED kijelző	4 számjegy
Súly	2.0Kg
Méret	300(széles) x 235(mély) x 65(magasság)mm

Csatlakozások

Műhold IF bemenet	F-típus (Digitális)
Műhold IF továbbfűzés	950-2150MHz
RS232	9 láb D Rs232 DCE soros port
Scart	TV / VCR (opcionális)
Video	Kompozit Video I/O, RGB, CVBS
Audio	Audio bal, Audio jobb
Kimenő vezérlés (opcionális)	0/12V kimenet
Modulátor	(opcionális) UHF CH 21-69 állítható
S/PDIF (opcionális)	Digital Optical Audio Output

A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

JÓTÁLLÁSI JEGY

..... típusú és gyártási számú termékre a szerviz hálózata a vásárlástól számított hónapig a hatályos jogszabály szerint kötelező jótállást vállal. Valamint 2 évig terjedő szavatosságot vállalunk a 151/2003. (IX.22.) Korm. Rendelet és a 49/2003. (VII.30.) GKM rendelet szerint. A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. Évi IV. módosított törvényben megállapított jogok illetik meg a fogyasztói szerződés esetleges hibás teljesítése miatt.

Eladó szerv tölti ki!

A vásárlás napja: év. hó. ... nap

(PH) aláírás

A javítást végző szerviz neve, címe:
P-Sat Hungary Kft. 1107 Budapest, Fogadó u. 3.

1. Jótállási szelvény	
Típus:	
Gyártási szám:	P.H.
Eladás kelte:	

Bejelentés időpontja:
Megjavítás időpontja:
Hiba leírása:
Jótállás új határideje:

2. Jótállási szelvény	
Típus:	
Gyártási szám:	P.H.
Eladás kelte:	

Bejelentés időpontja:
Megjavítás időpontja:
Hiba leírása:
Jótállás új határideje:

3. Jótállási szelvény	
Típus:	
Gyártási szám:	P.H.
Eladás kelte:	

Bejelentés időpontja:
Megjavítás időpontja:
Hiba leírása:
Jótállás új határideje:

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Kijelentjük, hogy a

Termék: Digitális műholdvevő készülék
Modell: Globo 7010A, Globo 7010A Plus,
Digital 7100A, Opticum 4000A,
Opticum 7100A, Opticum 7000A

megfelel a következő szabványoknak és biztonsági előírásoknak:

LVD: EN 60065:2002

LVD 73/23/EEC, EEC 93/68/EEC
Tesztazonosító szám: CE06-AVE8317S

EMC: EN 55013:2001 + A1:2003
EN 55020:2002 + A1:2003
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3 :1995 + A1:2001

EMC 89/336/EEC, 93/68/EEC
Tesztazonosító szám: CE06-AVE8325E