





PTICU

OPTICUM 4000 TS/4100 TS

OPTICUM 4000 TSCR/4100 TSCR

www.globostb.eom

GLOBO 7010 CR / OPTICUM 7000 CR/7100 CR/4000 TS/4100 TS/4000 TSCR/4100 TSCR

TARTALOMJEGYZÉK

1. BIZTONSÁG
2. KÖRNYEZETVÉDELEM
3. TÁVIRÁNYÍTÓ 4
5. TAKIUZEKUK
6. ELOLAP
7. HÁTLAP
8. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA6
HOGYAN CSATLAKOZTASSUK A VEVŐKÉSZÜLÉKET MÁS RENDSZEREKRE
9. ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS 7
TELEPÍTÉS7
NYELV
520201 ΖΑΠ
AZ ANTENNA BEÁLLÍTÁSA8
AUTOMATIKUS MŰHOLD TELEPÍTÉS
ÉS CSATORNAKERESÉS8
MANUALIS MUHOLD TELEPITES ES CSATORNAKERESES. 8
10. MENÜ BEÁLLÍTÁSOK
SZOLGÁLTATÁSOK9
SZOLGALTATASOK RENDEZESE
KEDVENCEK RENDEZESE
11. TELEPITES
FŐMENΙΪ 11
MŰHOLD ADATOK SZERKESZTÉSE11
DISEQC1.2
TELEPÍTÉSEK (OPCIONÁLIS)14
AUTOMATIKUS KERESÉS
KEZI KERESES
GYÁRI ALAPREÁLLÍTÁSOK (OFOINALIS)
ALAPBEÁLLÍTÁSOK
GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK
12. SAJÁT BEÁLLÍTÁSOK
NYELV
SZÜLŐI ZÁR
IDO BEALLITAS
Automatikus trissites
GMT eltérés 18
Nvári időszámítás
Ébresztő
Ébresztési idő 18
Kikapcsolás
Kikapcsolás idő
A/V BEALLIIAS
VCR-SCART 10
Képméret arány

TV Standard. 19 Fényerősség 19 Kontraszt. 19 Telítettség 19
UHF BEÁLLÍTÁS
13. RENDSZER
14. JÁTÉK
15. HIBAELHÁRÍTÁS
16. MŰSZAKI ADATOK 21 MŰHOLD ADATOK 21 A/V FORMÁTUMOK 21 MIKROPROCESSZOR & MEMÓRIA 21 ÁRAMELLÁTÁS & KÖRNYEZET 21 EGYÉB ADATOK 21 CSATLAKOZÁSOK 21
JÓTÁLLÁSI JEGY

MEGEELELŐSÉGLNYILATKOZAT 23

1. BIZTONSÁG

3

A digitális műholdvevő gyártása során figyelembe vettük a nemzetközi biztonsági előírásokat. Kérjük olvassa el figyelmesen a biztonsági előírásokat.

ÁRAMELLÁTÁS: 100 - 250V AC 50/60Hz

TÚLTERHELÉS: Elektromos készülékek csatlakoztatásakor ne terhelje túl a fali dugaljakat, hosszabbítókat vagy adaptereket mivel ez tűz és áramütés veszélyes lehet.

FOLYADÉKOK: A készüléket óvja a folyadékoktól és nedvességtől, ne helyezzen rá virágvázákat, vagy más folyadékot tartalmazó edényeket.

TISZTÍTÁS: Tisztítás előtt mindig áramtalanítsa a készüléket. Tisztításhoz használjon enyhén nedves (oldószermentes) törlőruhát.

SZELLŐZTETÉS: A készülék megfelelő szellőzésének biztosítása érdekében ne takarja le a szellőzőnyilásokat. Ne helyezze puha borítású bútorokra vagy szőnyegre. Ne tegye ki napsütésnek és ne helyezze hőforrások közelébe. A készülékre ne tegyen más elektronikai berendezést.

TARTOZÉKOK: Ne használjon a gyártó által nem ajánlott tartozékokat mivel az baleset veszélyes lehet és kárt tehet a készülékben.

CSATLAKOZTATÁS AZ ANTENNA VEVŐFEJRE: A kábel csatlakoztatása előtt áramtalanítsa a készüléket. ENNEK ELMULASZTÁSA AZ LNB KÁROSODÁSÁHOZ VEZETHET.

CSATLAKOZTATÁS TV KÉSZÜLÉKRE: A csatlakoztatások előtt áramtalanítsa a készüléket. ENNEK ELMULASZTÁSA A TV KÁROSODÁSÁHOZ VEZETHET.

FÖLDELÉS: Az LNB kábelt a hálózati földelésre kell csatlakoztatni.

ELHELYEZÉS: A vevőkészülék csak beltéri használatra alkalmas, ne tegye ki villámlásnak, esőnek vagy közvetlen napfénynek.

2. KÖRNYEZETVÉDELEM Fiqyelem!



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

Háztartásokban található készülékek begyűjtése az Európai Únióban

A használt elektromos készülékeket és berendezésket 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 Únióban Üzleti célokra használt készülékek kiseleitezése és kezelése:

Kérjük lépjen kapcsolatba a GLOBO POLSKA képviseletével 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

EN 00005:2002

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 TÁVIBÁNVÍTÓ

POWER gomb	-		
A Keszülek de es ki kapcsolasa.		IIVE	nsr
OFA guillu Az LIHE heállítások változtatása		UNP	40
MITE nomb			
Néma üzemmód be és kikapcsolása.			
SZÁMJEGYGOMBOK			
Csatornák kiválasztása vagy program paraméterek megadása.		2	3
"O/®," O&ZOOM Button			
Más számjegygombok után a 0 szám. Egyébként zoom funkció.			
" II " PAUSE gomb	(4)	(5)	6
Lejatszas szuneteitetese.			
~€~ PKE gomb Vieszalánás előző esaternára vagy menübe			
visszalepes előző csatolilala vagy mellőbe. "1" INEO gomb		8	_ې
Csatorna paraméterek vagy az aktuális szolgáltató információk megjelenítése			
EPG nomh		0/@	
EPG menü megjelenítése.			
MENU gomb		i EP	G
Megjeleníti a főmenüt. Visszalépés előző menübe.	1 1		
EXIT gomb	MENU		EXIT
Kiválasztás megszüntetése. Visszatérés a képernyőre.			
BALRA/V- JOBBRA/V+ gombok			
Hangero beallitasa. Kivalasztott menupont parameter valtoztatasa.			
Csatornaváltás. Kijelölés mozgatása menühen			
OK nomb		UCK	
Szolgáltatás lista megjelenítése. Menüpont kiválasztása.			
" 苎/归 " TV/RADIO gomb			
Váltás a TV és rádió üzemmódok között.	E.		
" ♀ " Keresés gomb			5 /
Keresés név alapján a Szolgáltatás listában, a rendezés és EPG menüben.		2 2	2
P-/P+ gombok	9		HA
Lepes oldalankent a menukben.	EAV	SAT P/N	TV/SAT
FAV gumb Váltás kadvensek ssatornákra és kadvensek ssatorna lista megielenítése	Ä		
SAT nomb			
Műhold lista megielenítése.	E1	E2 HELD	• —
P/N gomb	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
TV beállítás megváltoztatása.			$) \cup$
TV/SAT gomb	g12	m G	Ē
TV és műholdvevő üzemmód váltása.		ĕĕ	
F1 gomb Delánáo azolaáltetés verdezás menüke			
Belepes szolganalas rendezes menube.	-	• •	-
rz yono Relénés a Manuális telenítés menühe			
" — " FEHÉB (FEI IBAT) gomb			
Felirat beállítása és megjelenítése.			
" □? " PIROS (AUDIO) gomb			
Menükben a PIROS gomb funkció. Audio funkciók beállítása/kiválasztása.			
ZÖLD (Multi-KÉP) gomb			
Menükben a ZOLD gomb funkció. Multi-kép menü megjelenítése.			
SARGA (Kikapcsolás) gomb	//		
IVIEITUKDEITA SAKGA GOMD TUNKCIO. KIKAPCSOIAS IOOZITO DEAIIITASA.	//		
NER (IELEIEXI) YUTTU Menükhen a KÉK nomh funkció. Teletavt szolnáltatás menielenítése	1		/
אוטוועגטטו ע גבוג צטווש ועווגטוט. דטובובאו זבטואמוגמנגז ווובאובווונגצל.			

4. ÜGYFÉLSZOLGÁLAT ÉS SZERZŐI JOG

Ügyfeleleink elégedettsége érdekében mindent megteszünk, hogy termékeink és szolgáltatásaink a lehető legjobb minőségűek legyenek. Ügyfélszolgálatunk a helyi viszonteladókon, szolgáltatási hálózaton keresztül és elektronikus formában nyújt támogatást. Emellett szoros munkakapcsolatot tartunk fenn ügyfeleinkkel. A termékek tervezése, gyártása, tesztelése, valamint a későbbiekben a

zervizelés során magas szinten képzett műszaki szakemberek dolgoznak. A készülékeket minden szempontból alapos tesztelésnek vetjük alá, teljeskörű műszaki leírást biztosítunk, és legjobb minőségű termékeinket mindig időben szállítjuk. Emellett honlapunkon hasznos információk és új szoftver verziók állnak rendelkezésre.

Annak érdekében, hogy készülékeinket mindig elégedetten használja, cégünk fenntartja a jogot, hogy a jelen használati útmutatóban leírt készülékeket és a használati útmutatót is előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa vagy továbbfejlessze.

5. TARTOZÉKOK

5

A csomagolás felbontásakor ellenőrizze az alábbi tartozékok meglétét

Manual		

Kezelési útmutató

Távirányító

R С

U

A készüléket, csomagolóanyagokat és elemeket ne kezelje háztartási hulladékként.

A hulladékok megfelelő kezeléséről kérjen információt a helyi hatóságoktól és ezeknek megfelelően helyezze el a begyűjtőhelyeken.

6. ELŐLAP

POWER gomb: A készülék be és ki kapcsolása.

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

Állapotjelző led: a készülék bekapcsolása után világít.

Távérzékelő: a távirányító infravörös jeleit érzékeli.

Tarotzekelő, a tavianyto imatoros pietotzekelő. Kijelző(4-számjegy/7-szegmens): A készülék aktuális állapotát mutatja. Jelerősség led: ha a beérkező jel megfelelő erősségű, a jelerősség led világít. VOL ◀/►: (opcionális) a hangerő beállítása és a kurzor balra-jobbra mozgatása a menükben.

MENU: (opcionális) belépés a főmenübe.

OK gomb: (opcionális) TV/Rádió csatornalista megjelenítése vagy menükiválasztás jóváhagyása. Exit gomb: (opcionális) kiválasztás megszüntetése és kilépés a menükből

7. HÁTLAP

Az alábbi ábrán láthatók a készülék csatlakoztatási pontiai. A készüléket hálózatra csatlakoztatni csak az összes csatlakoztatás elvégzése és ellenőrzése után szabad.

GLOBO 7010CR. OPTICUM 7000CR. OPTICUM 7100CR:



6

Opticum 4000TS, Opticum 4100TS, Opticum 4000TSCR, Opticum 4100TSCR:



AERIAL OUT (opcionális): egy másik készülék kimeneti csatlakoztatási pontja. AERIAL IN (opcionális): földi antenna kozaiális kábel csatlakoztatási pontja. LOOP OUT: továbbfűzés egy másik készülékre. 13/18V 500mA MAX LNB IN: a műholdvevő antenna koaxiális kábel csatlakoztatási helye. VIDEO: RCA csatlakozó videokészülékek csatlakoztatására. 0-12V: külső 0V/12V kapcsoló 12V-s csatlakozója. AUDIO R/L: RCA csatlakozók audio erősítő vagy lejátszó csatlakoztatására.

RS 232C soros port: a készülék csatlakoztatása számítógépre. TV: TV készülék csatlakoztatása SCART kábellel. SPDIF: Digital Audio csatlakozó, az erősítő SPDIF (optikai) bemenetére kell csatlakoztatni. ANT IN (opcionális): analóg TV antenna csatlakoztatása. TV OUT (opcionális): TV készülék csatlakoztatása RF kábellel.

8. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA

Hogyan csatlakoztassuk a vevőkészüléket más rendszerekre

A vevőkészüléket többféleképpen lehet TV-re, VCR-re és/vagy Hi-Fi berendezésekre csatlakoztatni. A megfelelő beállítások kialakításához kérje ki szakember tanácsát.

Csatlakoztatás TV készülékre

Ha TV készüléke rendelkezik a megfelelő csatlakozóval, SCART kábellel csatlakoztassa rá a vevőkészüléket. Ellenkező esetben használja az A/V, TV out (UHF) vagy S/Video csatlakozókat.

Csatlakoztatás VCR készülékre

Ha VCR készüléke rendelkezik a megfelelő csatlakozóval, SCART kábellel csatlakoztassa rá a vevőkészüléket. Ellenkező esetben használja az A/V, TV out (UHF) vagy S/Video csatlakozókat.

Csatlakoztatás Hi-Fi berendezésekre

Sztereo RCA kábellel csatlakoztassa a vevőkészülék AUDIO L/R csatlakozóit a Hi-Fi rendszer LINE, AUX, SPARE vagy EXTRA jelölésű bemeneteire.

Csatlakoztatás digitális audio berendezésekre

Jobb hangminőség elérése érdekében a vevőkészüléket S/PDIF koaxiális kábellel csatlakoztassa digitális erősítőre.

Továbbfűzés

Ha egy LNB-t több vevőkészülékkel szeretne használni, lehetőség van az adatok továbbvitelére. Koaxiális kábellel csatlakoztassa a vevőkészülék "Loop Through" csatlakozóját a második készülék LNB IN bemenetére.



9. ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS

TELEPÍTÉS

Kapcsolja be a készüléket a **POWER** gomb megnyomásával. Ha a készüléket első alkalommal használja, megjelenik az "Easy Install" menü, amely végigvezeti a készülék és antenna telepítési folyamatán.

*Figyelem: Á telepítés két részből áll: Box Setting (Készülék) és Install Setting (Telepítés). Kérjük kövesse az útmutatót lépésről lépésre.

NYELV



Válassza ki a "Language" menüt. Lépjen a "Next"-re.

IDŐ BEÁLLÍTÁS

Állítsa be az aktuális időt. Lépjen a "Next"-re.

SZÜLŐI ZÁR

Állítsa be a jelszót, a készülék zárat és a műsor besorolást (kategória és korhatár fokozatot). Belépéshez az "Install Setting" menübe lépjen a "Next"-re.

TELEPÍTÉS BEÁLLÍTÁSOK



Válasszon a következő menüpontok közül: "Install your dish" (Antenna beállítása), "Automatic install satellite and search channel" (Automatikus műhold beállítás és csatorna keresés) és "Manually install satellite and search channel" (Manuális műhold beállítás és csatorna keresés).

AZ ANTENNA BEÁLLÍTÁSA



- a. Válasszon ki egy műholdat, majd az adatok szerkesztéséhez nyomja meg a PIROS gombot. Ebben a menüben a jelerősséget is lehet ellenőrizni, ami az antenna beállításakor fontos adat. A megadott helyi hosszúsági és szélességi fokok alapján a rendszer automatikusan kiszámolja az egyes műholdakhoz tartozó emelkedési szög és oldalszög értékeket. A 0~9 és Balra/Jobbra gombokkal állítsa be a hoszszúsági és szélességi értékeket, ezek alapján a menüben megjelennek az emelkedési szög és oldalszög értékek. Ezután lépjen a "Next"-re.
- b. A jel erősség és minőség alapján állítsa be az antennát. A műhold adatok megváltoztatásához nyomia meg a **PIROS** gombot, maid a TP kiválasztásához nyomia meg az **OK** gombot. Ezután lépjen a "Next"-re.
- c. Az SNR (Signal-to-Noise ratio) és BER (Bit Error Ratio) értékek alapján állítsa be az antennát. A műhold adatok megváltoztatásához nyomja meg a **PIROS** gombot, maid a TP kiválasztásához nyomia meg az **OK** gombot. Ezután lépien a "Next"-re.
- d. Válasszon egy menüpontot: "Install another satellite" (Újabb műhold telepítése) vagy "Complete installing dish and search channels" (Telepítés befeiezése és csatornakeresés). Az "Install another satellite" kiválasztása után a fentiek szerint egy úi műholdat lehet telepíteni. A "Complete installing dish and search channels" üzenet után be kell állítani a keresési módot és hálózatot, maid az OK gombbal elindítani a keresést.

AUTOMATIKUS MŰHOLD TELEPÍTÉS ÉS CSATOBNAKERESÉS



A készülék érzékeli az antennát és automatikusan elindítia a keresést és a szolgáltatások letöltését

MANUÁLIS MŰHOLD TELEPÍTÉS ÉS CSATORNAKERESÉS

Ebben az esetben ki kell választani a megfelelő műholdat és meg kell adni a helyes LNB típus, 22KHz Tone, 12V, DiSEqC1.0 vagy DISEgC1.2 motoros forgató és USALS értékeket. Ezután a keresés elindításához és a telepítés befejezéséhez nyomia meg a PIROS gombot. További részletek a "Telepítés" és "Menü beállítások" feiezetben találhatók.

10. MENÜ BEÁLLÍTÁSOK

SZOLGÁLTATÁSOK

9



SZOLGÁLTATÁSOK BENDEZÉSE



Ebben a menüben az alábbi menüpontok találhatók: - Szolgáltatás lista, csoport információk - Mozgatás, lezárás, törlés, átnevezés, átlépés funkciók

Műveletek:

BALRA/JOBBRA gombok: váltás a szolgáltatás lista és a rendezés ablak között. PIROS gomb: belépés a "Group" (Csoportok) menübe, szolgáltatási csoportok kiválasztása. ZÖLD gomb: belépés az "Options" (Lehetőségek) menübe, ahol négy szolgáltatás elérését lehet beállítani: Select All: az aktuális lista összes szolgáltatásának kiválasztása.

Unselect All: az összes kijelölés megszüntetése.

Select Others: a már kiválasztott szolgáltatásokon túli, új szolgáltatások kiválasztása.

Select by TP: egy bizonyos transzponderhez tartozó szolgáltatások kiválasztása.

TV/RADIO gomb: váltás a TV és Rádió szolgáltatás lista között.

FIND gomb: szolgáltatás keresés név alapján. FEL/ LE, P+/P-, OK gombok: keresés a szolgáltatás listákban és kiválasztás.

INFO gomb: részletes információk megjelenítése az aktuális szolgáltatásról.

Move: mozgatás. Válasszon ki egy vagy több szolgáltatást és a JOBBRA gombbal válassza ki a MOVE ikont. A FEL/LE. P+/P-. 0~9 gombokkal mozgassa a kiválasztott szolgáltatásokat a kívánt helyre, amelyeket ezután a rendszer egyenként az új helyre rendez. Lock: lezárás. A funkció kiválasztása után a szolgáltatás neve mellett megjelenik a lezárás jel, ezután a kiválasztott szolgáltatást csak a

ielszó megadása után lehet nézni.

Remove: törlés. Válasszon ki egy vagy több szolgáltatást és a JOBBRA gombbal válassza ki a REMOVE ikont. A kiválasztott szolgáltatások végérvényesen törlődnek az adatbázisból.

Rename: átnevezés. Válasszon ki egy vagy több szolgáltatást és a JOBBRA gombbal válassza ki a RENAME ikont. A megjelenő "Rename" menüben a billentvűzet segítségével át lehet nevezni a kiválasztott szolgáltatást.

Skip: átlépés. Válasszon ki egy vagy több szolgáltatást és a JOBBRA gombbal válassza ki a SKIP ikont. A szolgáltatás neve mellett megjelenik az átlépés ikon, ezután csatornaváltáskor a rendszer átlépi a kijelölt szolgáltatásokat.

KEDVENCEK BENDEZÉSE

🔠 Organizing Service	-		
a Crove Complete D			1
BODS CETVS			
4002 CETH-1			
4063 CH 2 525	6		
9004 CH 3 525	8		
8005 CH14 525			
BIOL CIVIL PAL			
BORT CINA NTSC			
BODE ADIO_TV			
4001 AD-11002			
Comp Barton		0	e
g er Balleh frans ++ O	unga kan din di	is Delect	

Ebben a menüben a kedvenceket 8 csoport szerint lehet rendezni.

A menüben az alábbi menüpontok találhatók:

- Mozgatás, lezárás, törlés, átnevezés, átlépés funkciók

- FAV szolgáltatás lista, FAV információk

- Szolgáltatás lista, csoport információ

Műveletek:

 BALRA/JOBBRA gombok: váltás a szolgáltatás lista, a rendezés ablak és FAV lista között.

 PIROS gomb: belépés a "Group" (Csoportok) menübe, szolgáltatási csoportok kiválasztása.

 ZÖLD gomb: belépés az "Options" (Lehetőségek) menübe, 4 szolgáltatás elérésének beállítása:

 Select All: az aktuális lista összes szolgáltatásának kiválasztása.

 Unselect All: az okszes kijelőlés megszüntetése.

 Select Others: a már kiválasztott szolgáltatásokon túli, új szolgáltatások kiválasztása.

 Select Others: a már kiválasztott szolgáltatása a Kav csoportok között.

 FAV gomb: belépés az "FAV" menübe és váltás a FAV csoportok között.

 TV/RADIO gomb: váltás keresés név alapján. (csak a listában található szolgáltatások között)

 FIND gomb: szolgáltatás keresés név alapján. (csak a listában található szolgáltatások között)

 FL/ LE, P +/P-, OK gombok: keresés a szolgáltatás és kedvencek listákban, kiválasztás.

INFO gomb: részletes információk megjelenítése az aktuális szolgáltatásról. (csak a listában található szolgáltatásokról) MOVE (csak a FAV listában): mozgatás. Válasszon ki egy vagy több FAV szolgáltatást és a **BALRA** gombbal válassza ki a **MOVE** ikont.

A FEL/LE, **P**+/**P**- gombokkal mozgassa a kiválasztott szolgáltatásokat a kívánt helyre, amelyeket ezután a rendszer egyenként az új FAV helyre rendez.

Hozzáadás egy FAV csoporthoz:

Válasszon ki egy vagy több FAV szolgáltatást és a JOBBRA gombbal válassza ki a RIGHT MOVE ikont. A kiválasztott szolgáltatásokat hozzáadja az aktuális FAV csoporthoz.

Törlés egy FAV csoportból:

Válasszon ki egy vagy több FAV szolgáltatást és a **BALRA** gombbal válassza ki a **LEFT MOVE** ikont. A kiválasztott szolgáltatásokat törli az aktuális FAV csoportból, de azok megmaradnak az adabázisban és azokban a FAV csoportokban amelyekben még ezen kivül benne van. **RENAME**: átnevezés. FAV csoportok átnevezése. A rendezési ablakban válassza ki a **RENAME** ikont. A megjelenő "Rename" menüben a billentyűzet segítségével át lehet nevezni a kiválasztott FAV csoportot.

11. TELEPÍTÉS



MŰHOLD BEÁLLÍTÁSOK



KÉZI BEÁLLÍTÁS

A "Manual Installation" menüben könnyedén elvégezhetjük a műhold és transzponder beállításokat és letöltéseket. Minden menüben folyamatosan látható egy jel erősség és minőség (BER) kijelző.

Három almenü létezik:

FŐMENÜ

11



Ebben a menüben az alábbiakat találjuk: - Műhold lista

2. A keresés elindításához nyomia meg az **OK** gombot.

gomb pedig újraindítja a keresést.

Az aktuális műholdra vonatkozó antenna, 12V, 22KHz, DiSEqC, és motor információk.
 A műhold elhelyezkedését mutató térkép.

 Az OK gombbal válasszon ki egy vagy több műholdat, majd a PIROS gombbal indítsa el a keresést. A "Scan" menüben a BALRA/JOBBRA gombokkal adja meg a

3. Keresés közben a **PIROS** gomb leállítia, a **SÁRGA** gomb szünetelteti, a **ZÖLD**

 A keresés befejezése után megjelenő üzenet megkérdezi, hogy menti-e a változtatásokat. A YES gomb menti, a NO gombbal mentés nélkül kilép a telepítésből.

keresés módot (ALL, FTAL, FTA TV, ALL TV) és a hálózat beállításokat (NIT OFF,

ltt az alábbi funkciók érhetők el:

A. KERESÉS



B. AUTO DISEQC



Ezzel a funkcióval a telepítések könnyedén elvégezhetők, akkor is, ha nem ismerjük az LNB és jel adatokat. A **KÉK** gomb megnyomására a készülék automatikusan beállítja és telepíti a megfelelő DiSEqC csatlakozásokat és LNB beállításokat. Egy percen belül kijelzi a csatlakozás állapotát, ezután az **OK** gomb megnyomásával el lehet indítani a műhold keresést.

C. SZERKESZTÉS

A ZÖLD gomb megnyomásával belépünk az "Edit Satellite" menübe.

D. TP

A SÁRGA gomb megnyomásával belépünk az "Transponder" menübe.

MŰHOLD ADATOK SZERKESZTÉSE



- Ebben a menüben az alábbiakat találjuk:
- Műhold beállítások

NIT ON).

- Az antenna és DiSEgC kapcsoló és motoros forgató telepítési ábráját.

Itt az alábbi funkciókat lehet elérni:

1. PIROS gomb: egy kiválasztott műhold keresése.

- 2. ZÖLD gomb: belépés a billentyűzetbe és a kiválasztott műhold átnevezése.
- 3. KÉK gomb: belépés az "Auto DiSEqC" menübe, antennacsatlakozások ellenőrzése.
- 4. A műhold adatokat az alábbiak szerint kell beállítani:
 - Műhold: ZÖLD gomb egy adott műhold visszakeresése;
- Hosszúsági fok: a műhold hosszúsági fok értéke nem változtatható;
- TP: Egy adott műhold TP értékeinek kiválasztása. Az OK gombbal válasszon ki egy tételt a listáról, vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal váltson egyenként.
- LNB: Az antenna LNB értékek és típus kiválasztása. Az OK gombbal válasszon ki egy tételt a listáról, vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal váltson egyenként.

Megjegyzés: Az Uni. (9750 /10600)opció kiválasztásakor a rendszer a 9750 és 10600MHz értékeket is elfogadja. A 22KHz Tone értéket nem kell beállítani (nem funkcionál) mert a magas vagy alacsony frekvenciasávot a 22KHz automatikusan kezeli.

- 22KHz: Az OK vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal kapcsolja be vagy ki a 22KHz kapcsolót.

Megjegyzés: ha kettős LNB rendszert használ vagy két antennára csatlakozik, az LNB vagy antenna kiválasztásához a 22KHz kapcsolót állítsa be, illetve ki állapotra.

- 12V: Az OK vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal kapcsolja be vagy ki a 12V kapcsolót.
- DISEqC 1.0/1.1: Az OK vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal a DiSEqC kapcsoló opciók és pozíciók szerint állítsa OFF (Ki) vagy DiSEqC A - D állapotra. A készülék egyidőben 16 antenna csatlakoztatására alkalmas.
- Motor: Az OK vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal kapcsolja be vagy ki a motoros forgatót. A SÁRGA gombbal lépjen a "Motor" menübe.

MOTOR MENÜ:

a) Motor típus

Á BALRA/JOBBRA gombokkal a DiSEqC1.2 vagy USALS (DiSEqC1.3) opciókat lehet beállítani, a telepített motoros forgatórendszer szerint.

b) Műhold

Áz **OK** vagy a **BALRA/JOBBRA** gombokkal válasszon ki egy műhold nevet ami alapján be lehet azonosítani a motor pozíciót. Az aktuális műhold hosszúsági fok értéke is látható.

c) **TP**

A jel beméréséhez az OK vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal a transzponder listáról válassza ki a megfelelő transzpondert.

d) A motor beállítása

DISEQC1.2



a. Folyamatos mozgatás

A BALRA/JOBBRA gombokkal a forgatót folyamatosan lehet mozgatni nyugati (BALRA) vagy keleti (JOBBRA) irányba. Három esetben áll meg: ha megfelelő erősségű jelet talált, ha eléri a beállított határokat (lásd a Határoló beállítások fejezetet), vagy ha a felhasználó elengedi a gombokat. Ha jelet talált és megállt, a motort lépésekben tovább lehet forgatni jobb jelminőség eléréséhez (Lásd a Mozgatás lépésekben fejezetet) majd a lehető legjobb állásban elmenteni a pozíciót (lásd Pozíció mentése fejezetet).

b. Mozgatás lépésekben

A **BALŘA/JOBBRA** gombokkal a forgatót lépésekben lehet nyugati (**BALRA**) vagy keleti (**JOBBRA**) irányba mozgatni. Alapbeállítás szerint a lépés 1-re van állítva.

c. Pozíció mentése

Az OK gomb megnyomásával mentse el a kiválasztott műholdhoz tartozó forgató pozíciót.

d. Határoló beállítások

A BALRA/JOBBRA gombokkal állítsa be a határoló "West" (nyugati határoló), "East" (keleti határoló) vagy "Disable" (határolók eltávolítása) opciót. Az OK gombbal mentse a beállításokat.

e. Forgatás beállításra

Az **OK** gombbal a motort az elmentett pozíciókra lehet forgatni.

A DiSEqC rendszer telepítése és megfelelő erősségű jel befogása után a keresés elindításához nyomja meg a PIROS gombot.

USALS

13



A USALS egy könnyen kezelhető motoros DiSEqC rendszer amely támogatja a DiSEqC1.3 rendszert és a helyi földrajzi adatok megadása után automatikusan beállítja a műhold pozíciókat. A rendszer listában szereplő műhold értékek adottak, így az emelkedési szög kiszámítása már problémamentes kell legyen. A USALS rendszerű motoros forgató beállítása a következőképpen történik:

A USALS rendszeru motoros forgato beallitasa a következökeppen tortenik a. **My Longitude**

A felhasználási pont hosszúsági foka. A **BALRA/JOBBRA** gombokkal a szöget "East" vagy "West" pozícióra kell állítani.

b. My Latitude

A felhasználási pont szélességi foka. Az értéket a **0-9** gombokkal, a "South" vagy "North" pozíciót a **BALRA/JOBBRA** gombokkal kell megadni.

c. Forgatás beállításra

Az OK gombbal a motort az elmentett pozíciókra lehet forgatni.

d. Mozgatás

Az OK gombbal forgassa a motort a már megadott műholdpozícióra.

e. Mentés

Az **OK** gomb megnyomásával mentse el a kiválasztott műholdhoz tartozó forgató pozíciót.

- Áramellátás: Az OK vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal állítsa az LNB áramellátást az OFF, 13, 18, 13/18, 14, 19, 14/19 értékre.

TRANSZPONDER



Ebben a menüben az alábbiakat találjuk: - Transzponder lista

Az aktuális műhold adatainak bemutatása.

ltt az alábbi funkciókat lehet elérni:

A. Keresés

1. A FEL/LE, P+/P- gombokkal a transzponder listában keresni, az OK gombbal pedig egy vagy több tételt lehet kiválasztani. A PIROS gomb megnyomására megjelenik a "Scan Option" menü, ahol a BALRA/JOBBRA gombokkal ki lehet választani a keresési módot (FTA, ALL, FTA_TV, ALL_TV) és hálózat opciót (NIT OFF, NIT ON). Kérjük vegye figyelembe, hogy ha csak egy transzpondert választ ki, bizonyos szolgáltatásokat csak a VidPID, AudPID és PcrPID adatok megadása után tud keresni.
2. Az OK gomb elindítia a keresést a kiválasztott transzpondereken.

B. Hozzáadás / Módosítás



A ZÖLD vagy SÁRGA gomb megnyomása után módosítani lehet a létező paramétereket. Freq.: a 0-9 számjegygombokkal vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal adja meg az új frekvencia értéket.

H/V: a BALRA/JOBBRA gombokkal adja meg a polarizációt (horizontális vagy vertikális).

H(Horizontális): 18V/19V kimenet az LNB kábelen.

V(Vertikális): 13V/14V kimenet az LNB kábelen.

Sym.: a 0-9 számjegygombokkal vagy a BALRA/JOBBRA gombokkal adja meg az új adatsebesség értéket.

FEC: a BALRA/JOBBRA gombokkal adja meg a Forward Error Correction (1/2, 2/3, 3/4, 5/6 or 7/8) értéket. Ha nem ismeri a megfelelő értéket, válassza az AUTO opciót, így a szoftver automatikusan megállapítja azt.

C. Törlés

Válasszon ki egy vagy több transzpondert és a **KÉK** gombbal törölje őket. Vegye figyelembe, hogy a transzponderhez tartozó összes szolgáltatás törlődik.

D. Szolgáltatások



AUTOMATIKUS TELEPÍTÉS



Az INFO gomb megjeleníti az aktuális transzponderhez tartozó TV és rádió szolgáltatásokat

Az "Auto Installation" egy új funkció amelynek segítségével könnyedén lehet elvégezni a telepítést. Automatikusan érzékeli a készülékre csatlakoztatott antennákat és az

adatbázisban található műhold és transzponder adatok alapján elvégzi a szolgáltatás

keresést. Az antennabeállításokat sem kell megadni, elég megnyomni az **OK** gombot. Ezzel belépünk az "Auto Installation" menübe, a rendszer elindítja a keresést, majd

Az "Auto Update" ugyancsak új, könnyen használható funkció amely automatikusan letölti az új szolgáltatásokat és a beállított műholdakhoz tartozó transzpondereket. Ehhez csak meg kell nyomni az OK gombot és belépni az "Auto Update" menübe, ahol a rendszer elindítja a keresést, majd bemutatja a keresés eredményét. A folya-

bemutatja a keresés eredményét. Emellett nagyon gyors.

mat valamivel hosszabb mint az automatikus telepítés.

Automatikus frissítés



Ebben a menüben a készülék a telepített transzpondereken automatikusan elvégzi a keresést

KÉZI KERESÉS

15

AUTOMATIKUS KERESÉS

Ebben a menüben a FEL/LE gombokkal lehet kiválasztani a megfelelő transzpondert.

No	FIRE	Band Width	CHINAR	
	872	7.6%	0	
	194	7 1.0-02	0	
	191	7.64		
	196	7.699	0	
	205	7 1.0-02	0	
	212	7.644	0	
11	218	73.04	0	
12	224	7.549	0	
				10
Scatt	CA4	Cta (Deate	Oler

A SÁRGA gombbal a listán található transzpondert szerkeszteni, újat hozzáadni vagy kitörölni lehet

A PIROS gombbal a listán található transzponderek között keres.

Útmutató az antenna telepítéshez

A leírás megegyezik az "Easy Install" fejezet alatt található antennatelepítési útmutatóval

TELEPÍTÉSEK (OPCIONÁLIS)





A főmenüben a Balra/Jobbra gombokkal válassza ki az "Installation" menüpontot és nyomja meg az OK gombot.

ANTENNA KONFIGURÁCIÓ



Ebben a menüben a BALRA/JOBBRA gombokkal ki lehet választani a régiót, illetve ki és be lehet kapcsolni az antenna áramellátást ("Antenna Power").

CA BEÁLLÍTÁSOK (OPCIONÁLIS)



A készülék CONAX rendszerű kártyafogadó egységgel van ellátva. A szolgáltatók által forgalmazott kártyákkal lehetőség van az ebben a rendszerben kódolt csatornák dekódolására. Ebben a menüben a képernyő alján megjelenő üzenetek alapján információkat találunk a készülékbe helyezett kártyáról.

MEGJEGYZÉS:

A menüben megjelenő összes információt a kártya tartalmazza, ezért az esetleges problémák a kártya miatt fordulhatnak elő. A kártya behelyezése után a képernyőn megjelenő üzenet a kártya leolvasását jelzi, ezután a "Card Info" menüben megjelennek az elérhető információk.

16



GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK



ALAPBEÁLLÍTÁSOK



GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK



A gyári alapbeállítások visszatelepítéséhez nyomja meg az **OK** gombot, ezzel az összes adatbázis adatait viasszaállítja a gyári beállításokra. Ezután automatikusan az "Easy Install" menübe lép, ahol újra el lehet végezni a rendszer újratelepítését. A **MENU/EXIT** gombbal mentés nélkül kilép a műveletből.

Az **OK** gomb megnyomásával visszatelepíti az aktuális adatbázis gyári adatait. A **MENU/EXIT** gombbal mentés nélkül kilép a műveletből.

Alapértelmezett gyári adatok

A MENU/EXIT gombbal mentés nélkül kilép a műveletből.



Összes csatorna törlése



Az **OK** gomb megnyomásával az összes csatornát törli. A **MENU/EXIT** gombbal mentés nélkül kilép a műveletből.

12. SAJÁT BEÁLLÍTÁSOK



A "Preference" menüben a készülék paramétereit és a csatlakoztatásoknak meg-felelő beállításokat lehet elvégezni. A menü tartalma: "Language" (Nyelv), "Parental Control" (Szülői zár), "Time Setting" (Idő beállítás), "A/V Control" (A/V beállítás), "UHF Setting" (UHF beállítás) és "Miscellaneous Settings" (Egyéb beállítások).

Nvelv



Ebben a menüben a menük, audio, EPG, teletext és felirat nyelveket lehet beállítani. Három nyelv áll rendelkezésre. A **FEL/LE** gombokkal válassza ki az almenüt, majd az OK gombbal lépjen be. A BALRA/JOBBRA gombokkal a nyelvek között válthat, az OK gombbal pedig kiválasztja a megfelelő nyelvet.



Az OK gomb megnyomásával az aktuális adatbázist az alapértelmezett adatokra állítja.

A beállítható almenük:

Menu Language (Menü nyelv) Audio Language (Audio nyelv) Audio Priority (Audio első nyelv) EPG Language (EPG nyelv) Teletext Language (Teletext nyelv) Subtitle Language (Felirat nyelv) Subtitle Display (Felirat megjelenítés)



A "Parental Control" menüben bizonyos tartalmú csatornákat le lehet zárni. A FEL/LE gombokkal válasszon ki egy menüpontot, majd a BALRA/JOBBRA vagy OK gombokkal adja meg a kívánt értéket.

Az alábbi beállításokat lehet elvégezni:

Receiver Lock: készülék lezárás. Gyári kód: 0000. Censorship Classification: műsor besorolás. Allow Time Control: időzár engedélyezés. Change Password: jelszó megváltoztatás.

IDŐ BEÁLLÍTÁS

Ebben a menüben az időt, a ki és be kapcsolás időzítést, valamint a bekapcsoláskor megjelenő szolgáltatást lehet beállítani. Ha a vevőkészülékre VCR-t csatlakoztatunk, be lehet állítani a felvétel automatikus be és ki kapcsolását is. A FEL/LE gombokkal válasszon ki egy menüpontot, maid a BALRA/JOBBRA vagy OK gombokkal adia meg a kívánt értéket.

Beállítható almenük:

Automatikus frissítés

Ha az "Automatic Update" funkció "ON"-ra van állítva, a rendszer az aktuális szolgáltatás szerinti idő alapján frissül. Ha a beállítás "OFF", az időt manuálisan kell beállítani.

Aktuális dátum és idő

A "Current Date & Time" funkció csak akkor aktív, ha az automatikus frissítés ki van kapcsolva (OFF). A dátumot és időt a BALRA/JOBBRA vagy a 0~9 számjegygombokkal lehet megadni.

GMT eltérés

A GMT a greenwichi középidőre vonatkozik, ebben a menüpontban pedig az ettől eltérő időpontot lehet beállítani.

Nvári időszámítás

Ha a "Daylight Time" opciót "ON"-ra állítja, a készülék a nyári időszámítás alapján egy órás eltérést mutat.

Ébresztő

A "Wake Up" opció "Enable" állásban aktivália az ébresztőt. A megielenő listában a FEL/LE gombokkal válassza ki milven csatornára kapcsoljon.

Ébresztési idő

A "Wake Up Time" csak akkor aktiv, ha a "Wake Up" opció "Enable" állásban van. Az időpontot a FEL/LE gombokkal lehet beállítani.

Kikapcsolás

A "Sleep" opció "Enable" állásban aktivália az kikapcsolás időzítőt.

Kikapcsolás idő

A "Sleep Time" csak akkor aktív, ha a "Sleep" opció "Enable" állásban van. Az időpontot a FEL/LE gombokkal lehet beállítani.

A/V BEÁLLÍTÁS



Ebben a menüben a SCART kimeneti formát, képméret arányt, TV formátumot és video paramétereket lehet beállítani, aszerint hogy milyen TV készülékkel használiuk a műholdvevőt. A FEL/LE gombokkal válasszon ki egy menüpontot, maid a BALRA/ JOBBRA vagy OK gombokkal adia meg a kívánt értéket.

TV-SCART A TV SCART csatlakozó kimeneti formájának beállítása (RGB, CVBS).

VCR-SCART A VCR SCART csatlakozó kimeneti formájának beállítása (csak CVBS).

Képméret arány

A műholdvevőre csatlakoztatott TV képenyőméretének beállítása (Auto, 16:9 Full, 4:3 Full, 16:9 Letter Box vagy 4:3 Letter Box).

Beállítható almenük:

18

TV Standard

A műholdvevőre csatlakoztatott TV formátumának beállítása (AUTO, PAL, NTSC, vagy SECAM). AUTO üzemmódban a készülék az előző szolgáltatás szerinti formátumra állítja, és automatikusan átállítja, ha egy szolgáltató más formátumot használt.

Fénverősséa

Video brightness. A készülék kimeneti fényerőssége. Az érték 1-8 között lehet és független a csatlakoztatott TV-től.

Kontraszt

Video contrast. A készülék kimeneti kontrasztja. Az érték 1-8 között lehet és független a csatlakoztatott TV-től.

Telítettséa

Video saturation. A készülék kimeneti képtelítettsége. Az érték 1-8 között lehet és független a csatlakoztatott TV-től.

UHF BEÁLLÍTÁS



Ebben a menüben az UHF paramétereket lehet beállítani, aszerint hogy milven TV készülékkel használjuk a műholdvevőt. A FEL/LE gombokkal válasszon ki egy menüpontot, majd a BALRA/JOBBRA vagy OK gombokkal adja meg a kívánt értéket.

PAL Format UHF Offset

EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK



Ebben a menüben egyéb, kiegészítő beállításokat lehet elvégezni. A FEL/LE gombokkal válasszon ki egy menüpontot, majd a BALRA/JOBBRA vagy OK gombokkal adja meg a kívánt értéket.

Beállítható almenük: Banner Display Time (kijelzősáv megjelenítés) OSD Transparency (képernyőmenü áttetszőség) Service Switch Mode (szolgáltatás váltás) **Beep Frequency** (hangielzés frekvencia) Signal Beep Level (hangielzés szint)

13. RENDSZER



Ebben a menüben a készülékre vonatkozó információkat és szoftverfrissítési lehetőségeket találunk.

RENDSZER INFORMÁCIÓK

A vevőkészülékre vonatkozó gyártási információk: "Model ID" (modell azonosító), "Software Version" (szoftver verzió), "Hardware Version" (hardver verzió), "Loader Version" (programbetöltő), "Latest Update" (utolsó frissítés) és "Manufacture" (előállítási adatok).

FRISSÍTÉS RS232

A készülék szoftverét kétféleképpen lehet frissíteni az RS232 porton keresztül.

A. Frissítés ebben a menüben.

- 1. RS232 kábellel csatlakoztassa készülékét (slave) a számítógépre vagy egy másik készülékre (master). A számítógépre előzetesen telepíteni kell az Upgrade exe programot és az új szoftververziót vagy adat fájlt (*.dld). Kapcsolja be a master készüléket.
- 2. Lépien be ebbe a menübe és válassza ki valamelvik alábbi opciót: új szoftver letöltése, adat letöltése, vagy szoftver és adat letöltése. B. Automatikus frissítés bekapcsoláskor.

1. Végezze el az A.1. lépéseit.

2. Kapcsolja be a slave készüléket, a frissítés automatikusan megtörténik.

A beállítható almenük: **UHF Channel**



Upgrade Software (szoftver frissítés) Upgrade Data (adat frissítés) Upgrade Default (alapbeállítás frissítés) Upgrade Data & Default (adat és alapbeállítás frissítés) Upgrade All (mindent frissít) Upgrade OTA (Optional) (OTA frissítés, opcionális)

14. JÁTÉK



A készüléken egy játék is található. Reméljük élvezni fogja.



15. HIBAELHÁRÍTÁS

Ha úgy érzi, hogy készüléke nem működik megfelelően, mielőtt szakemberhez fordulna, kérjük 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 csatla- koztatása nem megfelelő (zárlatos vagy szakadt). A műholdvevő antenna 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 vevő- készülék felé irányul.
Rossz minőségű kép.	A beérkező jel gyenge.
Nincs hang.	Az RCA kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. A hangerő halk- ra 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.

16. MŰSZAKI ADATOK

MŰHOLD ADATOK

21

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
Hullámforma	QPSK (SCPC, MCPC kompatibilis)
Jelerősség	2~45Mbps

KÉSZÜLÉK ADATOK (OPCIONÁLIS)

Rendszer szabvány	MPEGII/DVB Compliant
Bemeneti frekvencia	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHZ CH21-CH69
RF bemenet	-87~-20dBm
Antenna áramellátás	5V/50mA max
Demoduláció	COFDM 2K/8K
Hordozóhullámok	1705/6817
Helyzetkép (constellation)	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard Inter Val	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Dekóder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 i 7/8, k=7

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.30W

EGYÉB ADATOK

.ED kijelző	4 számjegy
Súly	2.0Kg
Лéretek	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.

22

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Kijelentjük, hogy a

Digitális műholdvevő készülék Termék: Globo 7010CR. Opticum 7100CR. Opticum 7000CR. Modell: Opticum 4000TS, Opticum 4100TS, Opticum 4000TSCR, Opticum 4100TSCR

megfelel a következő szabványoknak és biztonsági előírásoknak:

LVD: EN 60065:2002

LVD 73/23/EEC. EEC 93/68/EEC Tesztazonosító szám: CE06-AVE8434S

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-AVE8438E

.....típusú ésgyártási számú termékre a szerviz hálózata a vásárlástól számítotthónapig 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 vásásrlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. Évi IV. módosított törvényben megálapított jogok illetik meg a fogyasztói szerződés esetleges hibás teljesítése miatt.

JÓTÁLLÁSI JEGY

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:

Megjavítás időpontja:

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

3 Jótállási szelvény	
0. 00talid3i 320iv0ity	Bejelentés időpontja:
Típus:	Megjavítás időpontja:
Gyártási szám: P.H.	Hiba leírása:
Eladás kelte:	Jótállás új határideje: