

Nagy felbontású Földfelszíni vevőkészülék Kezelési Útmutató

Bizonyos haladó funkciók eléréséhez jelszó megadása szükséges. Az alapértelmezett, gyárilag beállított jelszó "000000", a mesterjelszó "888888".

Ez a készülék egy nagy teljesítményű, ugyanakkor költségtakarékos nagy felbontású, szabadon vehető digitális földfelszíni sugárzások vételére használható vevőkészülék, amely teljesességgel megfelel a DVB-T szabványoknak. A készülék mind a nagyfelbontású (HD), mind a normál felbontású (SD) szabadon elérhető digitális földfelszíni adások vételére használható.

[illegible]

1. Prozessor: MSTAR MSD7826L
2. Memória: 4 MB
3. SDRAM: 128 MB
4. Nagy érzékenység, alacsony Eb/N0 digitális televízióadások vételéhez
5. Akár 1080i felbontás támogatása
6. Többnyelvű kezelőfelület, választható hangszóv. II. felírt nyelvek (amennyiben a szolgáltató támogatja)
7. Kiváló kép és hangminőség
8. USB 2.0 csatlakozó külső merevlemezek és szálkötött-mémóriák csatlakoztatásához (videó- és zenelejátszás, képrögzítő, felvételi-készítés)
9. Televízióadások rögzítése külső USB 2.0 eszközre

Helyezze a távirányítóba az elemeket, ügyelve a helyes polarításra.

Az elemekkel kapcsolatban

- Kérjük, hogy cserélje ki az elemeket, ha a készülék nem érzékeli a távirányító jelét.
- Kérjük, hogy AAA méretű elemeket használjon.

Megjegyzések:

- Kérjük, hogy ne használjon újraélethető (Ni-Cd) akkumulátorokat.
- Az elemeket ne tegye ki hő hatásának, ne dobja őket tűzbe, ne szerelje szét őket valamint ne zárja őket rövidre.
- Ne ejtse le a távirányítót. Övja az ütésesékhöz. Ügyeljen arra, hogy ne lépjen a távirányítóra. Erre behatások a távirányító sérülését és okozhatják működésképtelenségét okozhatják.
- Ne használjon a távirányítóban egyszerűen régi és új elemet.
- Vegye ki az elemet a távirányítóból, ha előrelátásból hosszabb ideig nem használja azt.

Figyelmeztetés

Az elemeket tartsa gyermekektől távol! Amennyiben gyermeke véletlenül lenyelné az elemet azonnal forduljon orvoshoz!

		MUTE	Néma
		STANDBY	A készlet be- illetve kikapcsolása
		TV	Számológép- és levelező csatlakozás ki/behívása és a kódok megadásához
		SWAP	Az alvó csatlakozások közötti váltás
		TV / R	Válts a televízió- illetve rádiós csatlakozások között
		HELYVÁLTÁSI FUNKCIÓK	Helyváltási funkciók
		PC	Kép beállítások
		ASPECT	Képarány beállítás
		TEXT	Textet megnyitása
		MENU	A kezdő menü megjelenítése és bezárása
		EXIT	Visszatérés az előző menüpontra mentés nélkül
		I	Információ szövegelezése televíziócsatlakozások között
		EPG	Az elektronikus műsorajánló megjelenítése közben
		A/V	Megcélra a műrendet át, ismétlően fel és le csatlakoztatás televíziócsatlakozások között
		◀	Megcélra a műrendet át, ismétlően beira és ki, majd a beállítások/megcélra televíziócsatlakozások között
		OK	Programtábla megjelenítése az aktuális csatlakoztatott csatlakozás vagy a kiválasztott csatlakozás kivételével
		PG/ID	És a csatlakoztatott csatlakozás kivételével ismétlően
		FAV	Kérfelvetés csatlakoztatott csatlakozások között
		PVR	A PVR (Fájl) csatlakoztatott csatlakozások között
		REC	Nyomja meg a gombot televíziócsatlakozások között az aktuális adó rögzítéséhez
		REL. ASPECT	Nyomja meg a gombot a rögzítés beállításához és a csatlakoztatott csatlakozások között
		SUB	Rögzített felvétel lejátszása és a lejátszás szüneteltetése
		AUDIO	Hangváltás
		RES.	A videómenü felbontásának beállításához

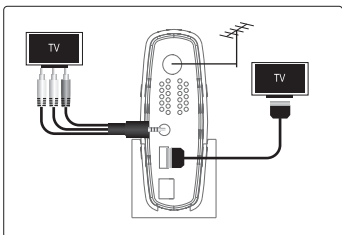
4.1 HÁTLAG

ANT IN	Antenna bemenet csatlakozó
USB	USB csatlakozó firmware frissítéshez
HDMI	HDMI kimenet televíziókészülék csatlakoztatásához
AV	Kombinált audio/videó kimenet
DC-5V	DC 5V 1.5A tápcsatlakozó

4.2 ELŐLAP

Az előlapon található vörös LED a készülék bekapcsolt állapotát jelzi.

5.1 A VEVŐKÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA



Csatlakoztassa a vevőkészüléket a televízióhoz.

A készülék gyors üzembehelyezését segíti az első bekapcsoláskor megjelenő üzembe helyezési útmutató. A képernyő alsó részében található gombok segítségével állítsa be a menü nyelvét, a használat helyét illetve végezze el az automatikus csatolakeresést.



Ha az automatikus csatornakeresés végén a készülék nem talál megfelelő jelet, kérjük, hogy állítsa az antennát jobb vételt biztosító pozícióba.

6.1 INFO GOMB

Televízió nézés közben nyomja meg az "INFO" gombot az információs sáv megjelenítéséhez. Az "INFO" gomb kétszer történő megnyomásával bővebb program információkat kaphat.



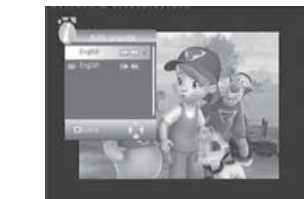
Alap információk sáv



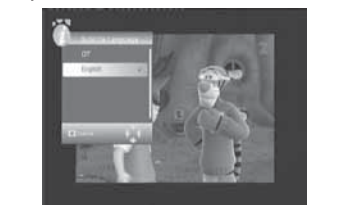
Bővített információk ablak

6.2 AUDIO GOMB

A sugárzott programok esetleg többnyelvű hangszavval is rendelkezhetnek, illetve többféle módban is sugárzásra kerülhetnek (pl. sztereó, bal vagy jobb csatorna). Nyomja meg az AUDIO gombot a távirányítón az összes elérhető hangzás megjelenítéséhez (lásd a lentí ábrát). Ha az adott hangszav kiválasztása után nem hallható hang, az azt jelzi, hogy az adott hangszavon éppen nem történik hangtovábbítás, ilyenkor kérjük, hogy válasszon másik hangszavot.

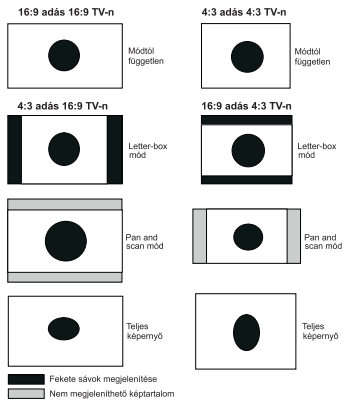


A sugárzott adások többnyelvű felirattal rendelkezhetnek, melyekből a SUBTITLE gomb megnyomása után választhat (lásd a lenti ábrát). A kívánt felirat kiválasztásához használja a kiválasztó ablak alján látható gombokat.



6.4 KÉPARÁNY

A sugárzott műsorok képaránya lehet 4:3 (Anamorf képként is ismert) vagy 16:9 (Szélessávsnú képként ismert). A normál felbontású adások általában 4:3 képarányban kerülnek sugárzásra, míg a nagyfelbontású adások képaránya 16:9. A legjobb képméret megéréséhez nyissa meg a távirányítón található ASPECT gombot, és állítsa be a használt megjelenítőnek ill. a sugárzott adásnak leginkább megfelelő képarányt. A különféle megjelenítő eszköz és képarány kombinációkat a lentí táblák mutatják.



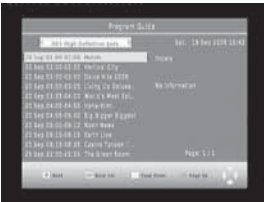
6.5 TELETEXT

Bármelyik TV csatorna műsora alatt nyomja meg a TELETEXT gombot a Teletext megjelenítéséhez. A képernyőn megjelenik az adott csatornához tartozó teletext.



6.6 EPG (ELEKTRONIKUS MŰSORÚJSÁG)

Az elektronikus műsorújság megjelenítéséhez nyomja meg az EPG gombot. Az EPG segítségével betekinthet a műsorok kezdési és befejezési idejéről valamint a műsorok tartalmáról.



6.7 TV- ÉS RÁDIÓCATORNÁK LISTÁJA

Nyomja meg az OK gombot az összes televízió vagy rádiócsatorna megjelenítéséhez. A megváltoztatott csatorna kiválasztásához használja a csatornatárat alján található gombokat.



6.8 KEDVENC CATORNÁK

A csatornakeresztől azonnal kedvenc csatornákat kiválaszthatja a kedvencek listájához. A lista eléréséhez nyomja meg a FAV gombot.



6.9 CSERÉLHETŐ LEMEZ FORMÁZÁSA

Lathatólag van a készülékbe felszerelhető USB-es eszköz formázására. Ennek során az USB-es eszközön tárolt összes fájl törlésre kerül. Javasoljuk, hogy az eszközön tárolt fájljait későbbien biztonsági mentést.



7 MENÜ

7.1 FŐMENÜ

A készülék legelső funkciója elérhető a Főmenüben. A beállítások kiválasztásához és megváltoztatásához a képernyő alján látható gombokat. A beállítások megváltoztatásához jelszó megadása szükséges, az alapértelmezett jelszó "000000".



A készülék főmenüje hét nagy csoportra osztható tartalmazza a készülék beállításához szükséges opciókat. A fő csoportok sorrendben: Program (Program), Picture (Kép), Channel Search (Csatorna keresés), Time (Idő), Color (Színek), System (Rendszer) és USB (USB).

7.2 PROGRAM (PROGRAM) MENÜ

7.2.1 PROGRAM EDIT (PROGRAM SZERKEZTÉS): Ebben a menüpontban egyenlő időre szerkeszthet a csatorna listáját. A beállítások a jelszó megadása szükséges. PIROS gomb: A kijelölt csatorna megadása a listában. Ehhez nyomja meg a PIROS gombot. A csatorna kijelölése után, amikor a csatorna neve mellett egy új jelként meg, Ehhez a távirányító FELLE gombjával megmozdítja a kívánt helyre a csatornát. A beállítás befejezéséhez érinti nyomja meg a PIROS gombot.

7.2.2 ZOLD GOMB: A kijelölt csatorna aluljárása a csatornák lapozására. Ehhez nyomja meg a ZOLD gombot a csatorna kijelölése után, amikor a csatorna neve mellett egy 'kek' ellopás jelenik meg. Az új megjelölt csatorna a készülék nem jelenik meg a csatornák lapozására. SÁRGA gomb: A kijelölt csatorna zárolása. Ehhez nyomja meg a SÁRGA gombot a csatorna kijelölése után, amikor a csatorna neve mellett egy 'látható jel' jelenik meg. Az új megjelölt csatornák megjelenítéséhez a jelszó megadása szükséges. KÉK gomb: A kijelölt csatorna törlése a csatornalistából. A törlés végrehajtásához jelszó a történő kívánt csatorna, majd nyomja meg a KÉK gombot. A képernyőn megjelenik a törlés végrehajtására vonatkozó kérdés. A törlés nyugtáztatásához nyomja meg az OK gombot, a törlés nélküli kilépéshez az EXIT gombot.

7.2.3 FAV GOMB: A kijelölt csatorna hozzáadása a kedvenc csatornák listájához. Ehhez jelleje ki a kívánt csatornát, majd nyomja meg a FAV gombot. A megjelenő adatlapon megadhatja a csatorna móját is.

7.2.2 EPG (EPG): A hét napos elektronikus műsorajándék megjelenítése. A JOBB/BAL gombokkal válassza a csatornák között, a FELLE gombokkal lapozhat az adott csatorna műsorai között. A kijelölt műsor rövid tartama a képernyő jobb oldalán olvasható. A ZOLD/PIROS gombokkal egy egyes időpont lapozhat felvagy lefelé. Az OK gombot megnyomással eljuthat az adott műsor megtekintéséhez. A készülék a műsor kezdési időpontjának átkapcsolás és elmozdítását műsorok.

7.2.3 SORT (RENDSZER): A csatornatárat rendezése. A kívánt rendezési módot a BAL/JOBB gombokkal állíthatja be, ezek sorrendben: "BY LCN" (LCN szerint), "BY ONID" (ONID szerint), "By Service Name" (Szolgáltatás neve szerint) és "By Service ID" (Service ID szerint).

7.2.4 LCN (LCN - LOGICAL CHANNEL NUMBER - LOGICAI CATORNASZÁM): Az LCN funkció használatához be-teljes kiépítésű.

7.3 PICTURE (KÉP) MENÜ

7.3.1 ASPECT RATIO (KÉPÁRÁNY): A megjelenítéshez használt televízióknak megfelelő képarány beállítása. A használni kívánt képarányt a BAL/JOBB gombokkal állíthatja be.

7.3.2 RESOLUTION (FELBONTÁS): A megjelenítéshez használt televízióknak megfelelő felbontás beállítása. A használni kívánt felbontást a BAL/JOBB gombokkal állíthatja be.

7.3.3 TV FORMAT (TV FORMÁTUM): A megjelenítéshez használt televízió szabványának beállítása. A használni kívánt szabványt a BAL/JOBB gombokkal állíthatja be.

7.3.4 VIDEO OUTPUT MODE (KIMENET): A videómegjelenítés beállítása. A használni kívánt beállítást a BAL/JOBB gombokkal állíthatja be.

7.4 CHANNEL SEARCH (CSATORNAKERESÉS) MENÜ

7.4.1 AUTO SEARCH (AUTO KERESÉS): Az automatikus csatornakeresés funkció indítása.

7.4.2 MANUAL SEARCH (KEZS KERESÉS): KezS keresés megkezdésének funkciója.

7.4.3 COUNTRY (ORSZÁG): Az országjel helyének beállítása. A használni kívánt országot a BAL/JOBB gombokkal állíthatja be.

7.4.4 ANTENNA POWER (ANTENNA FELSZÁLLÁS): Antennafelszárkás kiadása vagy lekapcsolása. A használni kívánt beállítást a BAL/JOBB gombokkal állíthatja be.

7.5 TIME (IDŐ) MENÜ

7.5.1 TIME OFFSET (IDŐELTOLÁS): Az aktuális időbeállítás beállítása. Auto opció a beállítás során érinti a beállítások automatikus törlését. "Manual" (KezS) opció a beállítás esetén a beállítást kézzel kell elmozdítani.

7.5.2 COUNTRY REGION (ORSZÁG RÉGIÓ): Az országjel beállítás beállítása, amelyben szerepel a listában. Következésként az időbeállítás, ha a "Time Offset" (időbeállítás) opció "Auto" állásba állja.

7.5.3 TIME ZONE (IDŐZÓNÁ): Annak az időzóna beállítása, ahol Ön tartózkodik. Ez az opció csak akkor állítható be, ha a "Time Offset" (időbeállítás) opció "Manual" (KezS) állásba állja.

7.5.4 POWER DOWN AFTER (A KÉSZÜK KIKAPCSOL): A készülék a beállított időtartam elteltével automatikusan kikapcsol. A kívánt idő beállításához használja a BAL/JOBB gombot.

7.6 OPTION (OPCIÓN) MENÜ

7.6.1 LOI LANGUAGE (OPC NYELV): A menü nyelvének beállítása. A beállításához használja a BAL/JOBB gombot.

7.6.2 SUBTITLE LANGUAGE (FELTIT NYELV): Az alaptitkezet felirat nyelv kiválasztása (amennyiben a sugározott adás tartalmazza azt). A beállításához használja a BAL/JOBB gombot.

7.6.3 AUDIO LANGUAGE (HANGSÁV NYELV): Az alaptitkezet hang nyelv kiválasztása (amennyiben a sugározott adás időb hangszórt tartalmaz). A beállításához használja a BAL/JOBB gombot.

7.6.4 DIGITAL AUDIO (DIGITÁLIS HANG): A digitális hangminőségben kereszűt kioldókat jel beállítás.

7.7 SYSTEM (RENDSZER) MENÜ

7.7.1 PARENTAL CONTROL (SZÜLŐ FELVEGYELET): A szülői felügyelet szűkítésének beállítása. Az opció megváltoztatásához a jelszó megadása szükséges.

7.7.2 SET PASSWORD (JELSZÓ BEÁLLÍTÁSA): A jelszó beállítása. A készülék bizonyos beállításainak megváltoztatásához, valamint a zárolt csatornák megtekintéséhez a jelszó megadása szükséges, amely egy hét számjegyű 8-10 számjegyű. A készülék alapértelmezett jelszója 000000. A jelszó beállításánál szükséges a régi jelszó megadása, majd az új jelszó megadása kétszer. A beállított új jelszó elmentéséhez nyomja meg az OK gombot, a jelszó megváltoztatása nélkül történő kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

7.7.3 RESTORE FACTORY DEFAULT (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA): A készülék beállításainak visszaállítása a gyári értékekre. A beállítások visszaállításához nyomja meg az OK gombot. A beállítások visszaállítás nélkül hagyásához az a kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

7.8 USB (USB) MENÜ

7.8.1 MULTIMEDIA (MULTIMÉDIA): A multimédia lejátszó indítása.

7.8.2 PHOTO CONFIRE (FOTÓ BEÁLLÍTÁS): A fényképmegjelenítő beállításnak megváltoztatása.

7.8.2.1 Slide Time (Képváltási idő): A képváltási idő beállítása.

7.8.2.2 Slide Mode (Képváltási mód): A képváltási mód beállítása.

7.8.2.3 Aspect Ratio (Képarány): A képarány beállítása.

7.8.3 MOVIE CONFIRE (MOZÍ BEÁLLÍTÁS): A videólejátszó beállításnak megváltoztatása.

7.8.3.1 Aspect Ratio (Képarány): A képarány beállítása.

7.8.3.2 Subtitle Specific (Felirat méret): A felirat méretének beállítása.

7.8.3.3 Subtitle Box (Felirat háttér): A felirat háttérének beállítása.

7.8.3.4 Subtitle Font Color (Felirat szín): A felirat betűszínének beállítása.

8 A SZOFTVER FRISZÍTÉSE

8.1 FRISZÍTŐ FÁJLOK MÓLÁSA AZ USB ESZKÖZRE

1. Töltsse le a készülékhez tartozó lejátszó firmware-t a forgalmazó weboldaláról.

2. Csatlakoztassa az USB eszközt a számítógéphez, és készítsen biztonsági másolatot az USB-es eszköz teljes tartalmáról. Ezek után formázza meg az eszközt FAT32 tájrendszerré. (A formázásához kattintson jobb gombbal az USB-es eszköz jelképe 0 lemezeskőre a Számítógép és a Windows Indító öbön, és válassza a "Formázás" opciót.)

3. A készülék "MS/EXFAT28" nem firmware fájljait másolja az USB-es eszköz főkönyvtárába, majd "SVC01C" és "SVC02B" fájljait a főkönyvtár alatti mappákba.

Függelék: A készülék kizárólag FAT32 tájrendszert használó USB-es pendrive-ot tudja használni a firmware frissítéséhez. A frissítés nem használható a 32 rendszámú pendrive-ok. Kérjük, hogy ne csatlakoztasson hardvereket a készülék USB csatlakozójához firmware frissítés előtt.

8.2 FRISZÍTÉS

1. Csatlakoztassa az USB pendrive-t a készülék USB csatlakozójához.

2. Legyen a főmenüben, majd válassza ki (jobb be) a "666666" menüpontot a frissítés megkezdéséhez. A frissítés végrehajtás (ha az alapértelmezett "100%-ot mutat" továbbra is az USB-es eszközt a készülékbe) majd indítja újra a tv-t.

3. A készülék újraindítása után állítsa be a készülék beállításait a gyári értékre.

FÜGGELEK: Ne illessen új az USB eszközt a készülékbe 10 nap kapcsolat ki a vevő antén a frissítés folyamatban van, mivel ez a készülék meghibásodhat, ill. nem megjavítható működés kockára.



9 FELVÉTEL KÉSZÍTÉS

9.1 AZONNALI FELVÉTELKÉSZÍTÉS

Nyomja meg a REC gombot televízióadás közben az épp megtekintett csatorna aktuális képsíkjának rögzítésére. A képernyőn a képernyő alján megjelenő időmérő számláló jelenik meg. Az aktuális felvételről bővebb információkat kaphat az INFO gomb megnyomásán után. A felvételhez felvételhez szükséges a menü és STOP gombot.

9.2 IDŐZÍTÉSI FELVÉTELKÉSZÍTÉS EPG-BŐL

9.2.1 Nyomja meg a távirányító EPG gombot.

9.2.2 Válassza ki a rögzíteni kívánt csatorna programját.

9.2.3 A SÁRGA gomb megnyomásával a napok között állhat, míg a KÉK gomb megnyomásával visszalép a napokhoz.

9.2.4 A műsorok listájában a FELLE nyíllal látható a PIROS és ZOLD gombokkal lapozhat.

9.2.5 Válassza ki a rögzíteni kívánt műsort, majd nyomja meg az OK gombot az előjegyzési adatok rögzítésére.

9.2.6 Az előjegyzési adatok a FELLE gombbal válassza ki a beállítani kívánt menüpontot. A csatorna típusa a JOBB/BAL gombokkal kiválaszthatja a csatorna típusát (TV, rádió).

9.2.7 Csatorna száma: A kívánt csatorna kiválasztása a JOBB/BAL gombokkal.

9.2.8 A csatorna típusa: A csatorna típusa kiválasztása a JOBB/BAL gombokkal. Ez a mód nem módosítható.

9.2.9 Az alaptitkezet megkezdéséhez az EPG-ből az előjegyzési adatok, itt beállítható az a kezdő időpont.

9.2.10 A kezdési időpont megkezdéséhez az EPG szűrő. Amennyiben szükséges, itt kézzel megváltoztatja a kezdési időpontot. (Figyelem! Az EPG-ben szereplő kezdő- és befejezési időpontoktól a műsorok kezdése és vége eltérhet.)

9.2.11 Bejegyzés ideje: A műsor végének ideje az EPG szerint. Amennyiben szükséges, itt kézzel megváltoztatja a felvétel befejezési időpontját.

9.2.12 Személyes időpont: A felvétel időtartamának beállítása. Az alapértelmezett "Egyzer" opció esetén a készülék a beállított időtartam elteltekor a felvételt leállítja.

9.2.13 A beállított előjegyzési módok közé "Veg" a készülék a beállított időtartam a megadott műsor a kezdési felvételkészítés szorban nem történik. "Record" a készülék a beállított időtartam megkezdése a felvételt készíti.

9.2.14 A beállított előjegyzési módok között van az OK gombot. (Figyelem! Ha nincs USB tárolóeszköz a készülékhez csatlakoztatva, a beállított felvétel időtartam nem menthető el.)

Megjegyzés: Ha a készülék készenléti állapotban van, a beállított felvétel időtartam az eszköz bekapcsolás, később a felvételt majd visszalapozással készenléti állapotba.

9.3 ELŐJEGYZÉSI IDŐPONTOK LISTÁJA

9.3.1 Nyissa meg az EPG-t, majd nyomja meg az INFO gombot az előjegyzési lista megjelenítéséhez.

9.3.2 A listában láthatók a már beállított előjegyzési időpontok.

9.3.3 A PIROS gomb megnyomásával az előjegyzési időpontot adhat a listához.

9.3.4 A ZOLD gomb megnyomásával a kijelölt előjegyzési időpont adatait szerkesztheti.

9.3.5 A KÉK gomb megnyomásával törlheti a kijelölt előjegyzési időpontot.

9.3.6 Az előjegyzési időpontok listájának bezárásához nyomja meg az EXIT gombot.

10 MŰSZAKI ADATOK

Tuner	
Bemeneti csatlakozás	IEC 16902, Female
Bemeneti frekvenciaválaszt	VHF/UHF
RF bemenetek száma	1
Bemenet ellenállás	75 ohm

Demoduláció	
Standard	ITSI EN300 744
Guard interval módok	1/32, 1/16, 1/8 Active Symbol duration
FEC Rates/Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Carrier/Constellation	Minden mód támogatott, ideértve a nem hierarchikus módokat is
Demoduláció	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K és 8K
Hálózati	MPEG/SF
Csatorna sávszélesség	7 és 6 MHz

Rendszer erőforrások	
SDRAM memória	128 MB DDR2 SDRAM (2x64MB)
FLASH memória	4 MB NOR FLASH
Grafikus felbontás	ARGB8888

Videó dekóder	
Szabvány	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14946-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Videó dekódolás	MPEG-2 SD/HD (MP@ML) MP@HL)
Audio dekódolás	MPEG-4 H.264/AVC SD/HD
AVC	DVX 3.X ~ 6.X
JPEG, BMP, PNG, Motion JPEG	AVI, MOV, H264, MOV
Képarány	4:3, 16:9

Hang dekóder	
Szabvány	ISO/IEC 13818-7 (MPEG-2 AAC hang)
Kimeneti mód	Bal csatorna, jobb csatorna, Sztereo
Minimális frekvencia	32 kHz, 44,1kHz, 48 kHz

Feliratok és teletext	
Felirat	DVB felirat
Teletext	EBU TELETEXT

Hátlap	
AVV kimenet	1 db CBSV videó kimenet + sztereo hang kimenet
HDMI	HDMI
USB	USB2.0

Élőlap	
Vörös színű LED	A készülék működési állapotának jelzése

Tartozékok	
Távirányító	1 db
Betűk	20x x AA 16 típusú
Kézelési útmutató	1 db magyar nyelven
AVV kábel	1

Energiailátás	
Tápellátás	5V/1,5A

Fizikai tulajdonságok	
Működési hőmérséklet	5 ~ +45 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 ~ +70 °C
Méreték (HxSxMé) (mm)	125 x 86 x 32
Csomagolási méret (mm)	230 x 125 x 65