

HIGH DEFINITION DIGITAL TELEVISION DECODER









## **KEZELÉSI ÚTMUTATÓ**



A digitális földi műsorközvetítés a legújabb televíziózási szabvány, amit az analóg adattovábbításhoz hasonlóan, földi antennákon keresztül sugároznak. A digitális televíziózás fő célja a jelminőség javítása és jel erősség növelése. A jeleket digitális formátumban továbbítják, így sokkal jobb kép és sztereó hangminőséget lehet elérni. Az MPEG-4 tömörítésű jelek nagyobb felbontású képet és sokkal jobb hangminőséget biztosítanak.

A digitális TV adások vételéhez szükség van egy megfelelő vevőkészülékre. A legújabb típusú TV készülékek beépített vevővel rendelkeznek, azonban a legtöbb TV készülék esetében szükség van erre a vevőkészülékre. A DigoTV digitális vevőkészülék alkalmas digitális földi sugárzású műsorok vételére, ezen felül pedig támogatja a HD formátumot, ami a készülék egyik fő előnye. Másik fontos előnye, hogy CONAX smart card olvasóval rendelkezik, aminek segítségével elérhetővé válnak a kódolt csatornák és láthatjuk a világ legnépszerűbb TV csatornáit.

Az elérhető szolgáltatásokat és TV csatornákat a helyi szolgáltató, valamint a vele kötött szerződés határozza meg. További információkért az országában elérhető szolgáltatásokról, kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi szolgáltatóval.

## AZ ÚTMUTATÓBAN HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK

A DigoTV megfelel a legújabb biztonsági szabványoknak és tesztelése az elektromágneses megfelelőségre és A kisfeszültségre vonatkozó és hatályban levő EU előírások alapján történt. A vevőkészülékben alkalmazott legfejlettebb technológiák alkalmazása biztonságossá teszik a készülék használatát, azonban kérjük tartsa be a biztonságos használatra vonatkozó előírásokat.





A villám jel arra figyelmeztet, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség található ami áramütést okozhat.



A felkiáltójel arra figyelmeztet, hogy a készülék kezelési útmutatójában fontos használati és karbantartási leírások találhatók.



#### FIGYELEM:

• a vevőkészüléket ne használja víz közelében és ne helyezze vízzel töltött tárgyakra (pl. váza).

• tisztítás és karbantartás előtt a készüléket áramtalanítani kell.



FONTOS

-

#### TIPP

## **BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

• A készülék használata előtt, kérjük olvassa el a kezelési útmutatót, különös figyelemmel a biztonsági előírásokat.

• Biztosítsa a készülék megfelelő szellőzését és ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Ne helyezze a készüléket abroszra vagy más puha anyagra, vagy rosszul szellőző, zárt szekrénybe. Óvja a készüléket a közvetlen napfénytől és más hőforrásoktól. Ne tegyen a készülékre vagy alá más hőt termelő készüléket.

• Ne terhelje túl a fali dugaljakat és csatlakozókat mivel ez tűzveszélyes lehet. A csatlakozókábeleket óvja a sérülésektől és ne vezesse hőforrások közelében.

• A készülék belsejét óvja a nedvességtől és folyadékoktól. Ne helyezzen a készülékre folyadékot tartalmazó edényeket. A készülék belsejébe kerülő idegen tárgyak rövidzárlatot okozhatnak.

• Tisztítás előtt áramtalanítsa a készüléket. Tisztításhoz használjon puha, száraz törlőkendőt.

• Villámlások közben, vagy ha huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket és szüntesse meg az antenna csatlakoztatást.

• A kábelek csatlakoztatása előtt, vagy a csatlakoztatások megszüntetése előtt kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket.

• Ne bontsa szét a készüléket és ne próbálkozzon a javításával. A különleges zárjegy sérülése a jótállás

## HU

elvesztésével jár.

• A készüléket ne csatlakoztassa más sérült készülékre.

• A készülék javítását és karbantartását bízza szakemberre. A készüléket ellenőrizni kell, ha a csatlakozókábel sérült, belsejébe folyadék vagy idegen tárgy került, nem működik megfelelően vagy leesett.

#### A doboz tartalma

Vásárláskor ellenőrizze az alábbiak meglétét:

- V vevőkészülék (dekóder)
- Kezelési útmutató
- távirányító
- 2 db. AAA típusú elem

TIPP: Az elemeket ne töltse fel és ne bontsa szét, kerülje a rövidzárlatot. Ne használjon eltérő típusú elemeket.

TIPP: A márkanév és a sorozatszám a készülék alján található.



## 1. TARTALOMJEGYZÉK

HU

1. TARTALOMJEGYZÉK	5		
2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK			
3. A VEVŐKÉSZÜLÉK	7		
3.1 Az előlap	7		
3.2 A hátlap	7		
3.3 A távirányító	8		
4. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA	9		
5. KÉSZÜLÉK BEÁLLÍTÁSOK	10		
6. MENÜ	12		
6.1 Csatorna beállítások	12		
6.2 Rendszer beállítások	13		
6.2.1 Nyelv beállítások	13		
6.2.2 Óra beállítások	13		
6.2.3 AUDIÓ / VIDEÓ beállítások	13		
6.2.4 Képernyő kijelző (OSD) beállítások	14		
6.3 Keresés beállítások	14		
6.3.1 Csatornakeresés	14		
6.3.2 Keresés típusok	15		
6.4 Smart card (CA) rendszer	16		
6.4.1 CA Információk	16		
6.4.2 Szülői zár (korhatár beállítás)*	16		
6.4.3 Előfizetési kártya PIN kód megváltoztatása	16		
6.5 Fájl rendszer	16		
6.6 Gyári alapbeállítások	16		
6.6.1 Rendszer információk	16		
6.6.2 Alapbeállítások visszaállítása	17		
6.6.3 OTA (OVER-TO-AIR) beállítások*	17		
6.6.4 PIN kód megváltoztatása	17		
6.7 Szülői zár funkció	17		
7. SZOFTVERFIRSSÍTÉS	17		
8. HIBAELHÁRÍTÁS	19		
9. MÜSZAKI ADATOK	20		
10. INGYENES KARBANTARTÁSI KÁRTYA			
11. SZERVIZ IGÉNYLŐLAP	24		

\* A készülék használata előtt olvassa el a kezelési útmutatót.

## 2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A DigoTV rendelkezik az összes legújabb fejlesztésű digitális technológiával – támogatja a legjobb minőségű HD (High Definition) videó és digitális hang jeleket és a Conax típusú kártyaolvasója elérhetővé teszi a kódolt csatornákat. A DigoTV felső kategóriás termék, amelynek használata egyszerű és kézenfekvő, emellett menüje elérhető a legelterjedtebb európai nyelveken.

#### Jellemzők:

- az összes elérhető TV és rádió csatorna vétele beltéri vagy kültéri antennával
- Conax / Irdeto / CI kódolási rendszer támogatása
- földi digitális TV szabványok támogatása: DVB-T MPEG4 és MPEG2
- kiváló kép és hangminőség
- 2,000 TV és rádiócsatorna tárolása
- · EPG (Electronic programme guide) támogatása
- Teletext és felirat funkciók
- be és kikapcsolás időzítő
- kezdő beállítások támogatása
- gyors, egyszerű beállítások, könnyen használható kezelési útmutató
- digitális audió S/PDIF optikai kimenet
- automatikus és manuális csatornakeresés funkció
- aktív 5V antenna áramellátás (az ANT IN csatlakozón keresztül)
- · LCN (Logical Channel Numbering) támogatása

• csatlakoztatások: ANT IN (antenna bemenet), LOOP (antenna kimenet további készülékre), TV SCART RGB és CVBS (kompozit) kimenet támogatása, HDMI 1.3 támogatása, S/PDIF optikai kimenet, USB 2.0 bemenet szoftverfrissítéshez, VCR SCART csatlakozó.

Támogatott nyelvek: angol, orosz, litván, észt, egyéb.



Fontos: A digitális csatornakeresés leírása a 6.3. 'Keresés beállítások' fejezetben található, azonban javasoljuk az útmutató alapos átolvasását, mivel fontos információkat tartalmaz a vevőkészülék helyes beállításáról, ahhoz hogy jó minőségű digitális programokat láthasson.

#### 3.1 Az előlap



- 1. POWER a készülék be és kikapcsolása
- 2. Kijelző
- 3. Állapotjelző (piros)
- 4. Készenléti állapot jelző (zöld)
- 5. MENU menü gomb
- 6. 🔺- fel
- 7. **▼** le
- 8. ◀ balra
- 9. 🕨 jobbra
- 10. Smart card nyílás
- 11. OK jóváhagyás gomb

#### 3.2 A hátlap



- 1. ANT IN antenna bemenet
- 2. LOOP további vevőkészülék csatlakoztatása
- 3. SPDIF digitális audió kimenet (optikai)
- 4. USB szoftverfrissítés bemenet
- 5. HDMI 1.3 csatlakozó
- 6. TV SCART TV készülék csatlakozó
- 7. VCR SCART audió/videó felvevő csatlakozó
- 8. Hálózati csatlakozó



#### Fontos:

• A készülék bekapcsolása előtt ellenőrizze a csatlakoztatásokat. Először mindig a vevőkészüléket kapcsolja be, majd utána a TV-t.

• Névleges bemeneti feszültség: 230 V, 50 Hz.

#### 3.3 A távirányító



- (1) POWER: a készülék be és kikapcsolása
- (2) L/R: hangsáv kiválasztása
- (3) (3) (3): óra megjelenítése a képernyőn
- (4) EPG: electronic programme guide\*

az EPG az alábbi információkat tartalmazza:

- + az aktuális csatorna program információi
- + heti TV műsor megjelenítése és a kiválasztott csatorna beállítása \*
- \* amennyiben a szolgáltató támogatja a funkciót.
- (5) MENU: belépés a főmenübe
- (6) OK: kiválasztás / jóváhagyás
- (7) + VOLUME : hangerő növelése és csökkentése
- (8) AUDIO: audió kiválasztás
- (9) SUBT: felirat be / ki
- (10) DELETE: csatorna törlése
- (11) TV/RADIO: TV/rádió üzemmód váltása
- (12) MUTE: néma üzemmód
- (13) 0-9: számjegygombok
- (14) C: visszalépés előző csatornára
- (15) INFO: csatorna információ az aktuális csatorna száma, neve, frekvencia, jelszint, minőség, stb.
- (16) EXIT: kilépés
- (17) **◀**, **▲**, **▶**, **▼**: kurzor gombok
- (18) P+ / P-: lépés oldalanként fel/le

- (19) TEXT: teletext
- (20) FAV: kedvencek csatornalista
- (21) ASPECT: képformátum váltás
- (22) LIST: TV, RADIO vagy FAV csatornalisták megjelenítése
- a [LIST] gomb megnyomása után a [◀], [▶] gombokkal a TV, RADIO vagy FAV programok között lehet váltani. Egy csatorna kiválasztásához használja a [▲], [♥] gombokat, a megjelenítéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

## 4. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA

A kép és hang továbbításához a készüléket a megfelelő módon kell csatlakoztatni a jelek vételére alkalmas berendezésekre. A csatlakoztatott készülék jellemzői és csatlakozói függvényében az alábbi csatlakoztatások lehetségesek:

a) SCART → SCART
b) SCART → 2RCA vagy SCART → 3RCA (sztereó hang),
c) HDMI → HDMI (HD vagy HD Ready nagyfelbontású készülékre).

Digitális audió erősítő csatlakoztatásához használjon S/PDIF kábelt.



Megjegyzés: a csatlakozókábel nem tartozék, ezt külön meg kell vásárolni.



- ANT IN antenna bemenet. Erősítővel ellátott 5V bemenetű aktív antenna használata esetén a Keresés beállítások/Antenna áramellátás menüpontot állítsa ON-ra (lásd 6.3 fejezet).
- 2) LOOP antenna kimenet további készülék csatlakoztatására
- 3) S/PDIF digitális audió csatlakozó
- 4) USB USB port szoftverfrissítéshez. A csatlakoztatott adathordozó USB 2.0 kompatibilis kell legyen és az áramfelvétel nem haladhatja meg az 500 mA-t. A szoftverfrissítés leírása a 7. fejezet alatt található.
- 5) HDMI TV csatlakozó (nagyfelbontású videó és sokcsatornás audió csatlakozó)
- 6) TV SCART TV csatlakozó (standard felbontású analóg videó)
- 7) VCR SCART videó felvevő vagy más A/V készülék csatlakoztatása
- 8) Hálózati csatlakozó

## 5. KÉSZÜLÉK BEÁLLÍTÁSOK

Amennyiben nem szükséges végigmenni a részletezett beállítási módokon, ez a legegyszerűbb módja a TV és rádió programok vételéhez használt beállítási lépések elvégzéséhez. Ez akkor lehetséges, ha a készülék gyári alapbeállításai ezt lehetővé teszik. A DigoTV készülék szállításkor rendelkezik ezekkel a beállításokkal.

#### 1 lépés:

#### A vevőkészülék csatlakoztatása

Először csatlakoztassa a bel vagy kültéri antenna kábelét a készülék hátoldalán található csatlakozóra. Ha ismert az átjátszóállomás helye, az antennát irányítsa abba az irányba.

Tipp: Legtöbb esetben az antennát vízszintesen kell elhelyezni. Ha a műsortovábbítás vertikális polarizációjú, az antennát függőleges állapotba kell forgatni. Ha beltéri antennát használ, keressen olyan helyet, ahol a lehető legjobb kép és hangminőséget lehet elérni.



Tipp: Ha az átjátszóállomás helye nem ismert, csatornakeresés után változtasson az antennabeállításokon míg eléri a lehető legjobb kép és hangminőséget.

A megfelelő kábelekkel csatlakoztassa a vevőkészüléket a TV-re, de kívánság szerint A/V berendezést, videófelvevőt, erősítőt vagy más berendezést is lehet csatlakoztatni.

Bekapcsolás előtt ellenőrizze az antennakábel, audió/videó kábel és hálózati csatlakozókábel csatlakozásokat.

#### 2 lépés:

#### A készülék bekapcsolása

1) A csatlakoztatások ellenőrzése után kapcsolja be a vevőkészüléket. Ekkor a piros (3) és zöld (4) jelző világítani kezd és a kijelzőn megjelenik a "boot" felirat. Elkezdődik az ellenőrző program betöltése, ami körülbelül 30 másodpercig tart.

2) Kapcsolja be a TV-t és állítsa A/V (audió/videó) üzemmódra.



- Tipp: ha a TV-t SCART - SCART vagy HDMI – HDMI módon csatlakoztatja, a TV automatikusan A/V üzemmódra vált (olvassa el a TV kezelési útmutatóját is).

A TV képernyőn megjelenik a "Start" kezdőmenü, angol nyelven. A megfelelő nyelvet a [◀] vagy [▶] és [OK] gombokkal lehet kiválasztani.

Tipp: az órabeállítás a kiválasztott ország időzónája szerint megtörténik.

A képernyőn megjelenik a Warning "No Channels Found Start Auto Scan, Sure?" (Figyelem "Nem találtam csatornát, elkezdjem az automatikus keresést?") felirat.

Az automatikus keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.



Csatornakeresés közben a képernyőn részletes információk jelennek meg a keresés állapotáról. A keresés végén az elérhető csatornákat egy listában láthatjuk, ahol a kódolt csatornákat egy "\$" szimbólum jelöli. Részletes információk a kódolt csatornák vételéről a 6.4. fejezet "Smart card (CA) rendszer" alatt találhatók.

🔶 Tipp: kódolt csatornákat csak aktivált előfizetői kártyával lehet nézni.

A DigoTV főbb beállításai a Menü fejezetben találhatók. A beállítások megváltoztatásához a [MENU] gomb megnyomásával lépjen be a főmenübe.



#### A főmenü tartalma:

- 6.1 Csatorna kezelő csatorna beállítások menü.
- 6.2 Rendszerbeállítások rendszer beállítások menü.



Fontos: a csatornakeresés elindításához meg kell adni a PIN kódot (alapbeállítás szerint a kód '0000').

- 6.3 Keresés beállítások csatornakeresés beállítások menü.
- 6.4 CA rendszer előfizetéses csatornák vételi beállítások.
- 6.5 Fájlrendszer: fájl rendszer, USB külső adattároló menü és szoftverfrissítés.

6.6 Gyári alaphelyzet: gyári alapbeállítások visszaállítása.



Fontos: a gyári alapbeállítások visszaállításához meg kell adni a PIN kódot (alapbeállítás szerint a kód '0000').

A menüpontok kiválasztásához használja a [▲] vagy [▼]. gombokat, jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK] gombot.



 Tipp: visszalépéshez az előző menü szintre, nyomja meg az [EXIT] gombot. Ez az összes menü fejezetre vonatkozik.

#### 6.1 Csatorna beállítások

A "Channel manager" menüben lehetőség van a csatornák rendszerezésére, kedvenc csatornalisták összeállítására, valamint a csatornaszámok megváltoztatására. A **csatornabeállítások** menü eléréséhez lépjen be a **főmenübe**, majd a [▲] vagy [▼], gombokkal válassza ki a **Csatorna Kezelő** almenüt és nyomja meg az [OK] gombot. A csatornalistában a [▲] vagy [▼] gombokkal válassza ki a csatornát és a távirányító színes funkciógombjaival végezze el a kívánt beállításokat.

#### A színes távirányítógombok funkciói:

Piros: csatornalista rendezés Kék: csatorna hozzáadása kedvencek listához (FAV) Sárga: áthelyezés Zöld: TV/Rádió üzemmód váltása; FAV lista szám (1-8) TV/RADIO: szülői zár be/ki Delete: kiválasztott listaelem törlése

#### 6.2 Rendszer beállítások

A "System settings" menüben a vevőkészülék főbb műszaki és rendszerbeállításait lehet elvégezni, így például kívánság szerint be lehet állítani a képméretet, hang üzemmódokat vagy az időt.

A [▲] vagy [▼], gombokkal a főmenüben jelölje ki a **Rendszerbeállítások** almenüt és belépéshez nyomja meg az [OK] gombot.

6.2.1 Nyelv beállítások

A [▲] vagy [▼], gombokkal a rendszer beállítások menüben jelölje ki a **Nyelvi beállítások** almenüt és nyomja meg az [OK] gombot.

A  $[\P]$ ,  $[\blacktriangleright]$ ,  $[\blacktriangle]$ ,  $[\P]$  gombokkal kívánság szerint végezze el a **Menü, Hang, Felirat** beállításokat és jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK] gombot.

Tipp: audió és felirat nyelvek elérhetősége a szolgáltató által nyújtott csomagtól függ.

6.2.2 Óra beállítások

A Rendszer beállítások menüben válassza ki a ldő beállítások almenüt és nyomja meg az [OK] gombot. A [◀], [▶], [▲], [▼] gombokkal állítsa be a menüpontokat:

Időzóna – időzóna. Válassza ki a megfelelő ország időzónát vagy állítsa "Auto", automatikus beállításra.

Bekapcsolás – bekapcsolás időpontja,

Kikapcsolás - kikapcsolás időpontja

Be – aktív, Ki – inaktív. Ha a be/kikapcsolás funkció aktív, meg lehet adni az óra:perc időpontot.

Figyelem: az időpontokat 0 - 23 óra és 0 - 59 perc értékekkel lehet megadni.

6.2.3 AUDIÓ / VIDEÓ beállítások

A főmenüben a [▲], [▼] gombokkal válassza ki a System Settings almenüt és nyomja meg az [OK] gombot. Ezután válassza ki az AV Settings almenüt és nyomja meg az [OK]-t. A [◀], [▶], [▲], [▼], gombokkal végezze el a beállításokat és jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK]-t:

Video mód - videó mód: PAL > NTSC > SECAM

Kép mód - képernyő formátum: Auto > 4:3 Full > 4:3 Centre > 4:3 LB > 16:9 Full > 16:9 Center > 16:9 LB

Tipp: A képernyőformátum beállítás lehet 4:3 (anamorfikus, egy irányban torzított kép) vagy

16:9 (szélesvásznú TV). Általában a standard (SD) képfelbontású videóhoz a formátum beállítás

4:3, míg a nagyfelbontású (HD) videó esetében a beállítás 16:9. A beállítás a képernyő mérethez illeszkedő módon ajánlott, legtöbbször az AUTO mód a legmegfelelőbb.

Video Kimenet - videó kimenet: RGB > YPbPr > CVBS

A beállítást a csatlakoztatási típustól és TV paraméterektől függően kell elvégezni.

Video Formátum - videó formátum: 576P50Hz > 720P50Hz > 1080i50Hz



7 Tipp: HDTV készülék esetében a beállítás legyen 1080i vagy 720p (csak ha HDMI csatlakozókábelt használ).

Hangsáv - audió sáv: Sztereó > Bal > Jobb

6.2.4 Képernyő kijelző (OSD) beállítások

A **Rendszer beállítások** menüben a [▲], [▼] gombokkal válassza ki az **OSD beállítások** almenüt és nyomja meg az [OK]-t.A [◀], [▶], [▲], [▼] gombokkal állítsa be a kijelző áttetszőségét **(Opacity)** és az **LCN** (a szolgáltató által meghatározott logikai csatornaszám) használatát **(Be/Ki).** 

### 6.3. Keresés beállítások



Fontos: a csatornakeresés elindításához meg kell adni a PIN kódot (alapbeállítás szerint a kód '0000').

6.3.1 Csatornakeresés



Fontos: ha 5V áramellátású erősítős antennát használ, végezze el az alábbi beállítást: a főmenüben lépjen be a **Keresési beállítások** almenübe és az **Ant. táp** menüpontot állítsa On-ra. A keresés elindításához a főmenüben lépjen be a **Keresési beállítások** almenübe, válassza ki a **Keresés** almenüt és nyomja meg az [OK] gombot.

A keresés végeztével a képernyőn megjelennek a talált csatornák.

A keresés beállítás menüben található almenük:

Csatorna – csatornaszám: 2 >... 70 Frekvencia - frekvencia: 050500-858000 Sávszélesség - sávszélesség: 6M > 7M > 8M Mentés típus – mentés: All > FTA > Encrypt All – összes csatorna keresése és mentése FTA - csak szabadon fogható csatornák keresése és mentése Encrypt - kódolt csatornák keresése és mentése Keresési mód - keresés típusa: Auto > Menu > NIT Auto – automatikus keresés Manu - manuális keresés kiválasztott paraméterek megadásával NIT – hálózat keresés

 Tipp: a deciméter hullámtartományban (21-69/474-858 MHz) található csatornák sávszélessége megfelel a TV csatorna szabványnak (8M) és az automatikus vagy NIT keresés beállítás esetében a készülék automatikusan ezt választja. Tipp: Ha a digitális földi sugárzás az ultrarövid-hullámú tartományban van (2 – 12 csatornák), a
 BandWidth paraméter beállítás 7M.

6.3.2 Keresés típusok

Háromféle keresést lehet beállítani:

- automatikus keresés: Auto.
- manuális keresés: Manu,
- hálózat keresés: NIT,

Megjegyzés: ajánljuk az Auto beállítást, mivel ez bizonyult a legkényelmesebb keresési módnak.

#### a) Automatikus keresés

A főmenüben válassza ki a Keresési beállítások almenüt és nyomja meg az [OK]-t.

A keresés almenüben kijelölésre kerül a Search menüpont, az automatikus keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.

Amennyiben meg kell változtatni a keresési paramétereket, a különböző keresési menüpontokat a [▲], [▼], [◀], [▶] gombokkal lehet kiválasztani.

A keresési folyamat hosszabb lesz, ha az összes elérhető csatornát keresi. A keresés leállításához nyomja meg az [EXIT] gombot.

Tipp: automatikus keresési módban a készülék a teljes frekvenciatartományban keres: 50.5 858 MHz. A manuális keresés tartalmazza a mikrohullám (UHF), kábel TV (CABLE) és ultrarövid hullám (VHF) tartományokat.



#### b) Manuális keresés

Manuális keresést akkor érdemes elindítani, ha pontosan tudjuk milyen csatornákat keresünk, például az automatikus keresésben kihagyott kábelcsatornák, rossz vételi zónában, stb. Ebben a módban a keresés nagyon gyors, mivel a keresés csak a megadott frekvencián történik.

Az így talált csatornákat mentse el a csatornalistára.

Amennyiben meg kell változtatni a keresési paramétereket, a különböző keresési menüpontokat a [▲], [▼], [◀], [▶] gombokkal lehet kiválasztani.

#### c) NIT keresés\*

Ebben a módban a digitális TV és rádió csatornákat csak a szolgáltató által megadott frekvencián keresi, nem kell végigkeresni a teljes frekvenciatartományt, így ez a folyamat is igen gyors. A keresés leállításához nyomja meg az [EXIT] gombot.

Amennyiben meg kell változtatni a keresési paramétereket, a különböző keresési menüpontokat [▲], [▼],

[◀], [▶] gombokkal lehet kiválasztani.

\* Amennyiben a szolgáltató támogatja a funkciót.

#### 6.4 Smart card (CA) rendszer



Fontos: A kódolt csatornák vételéhez szükség van a szolgáltató által kibocsátott előfizetési kártyára. A kártyát a chippel ellátott oldalával előre és lefelé kell behelyezni a kártyanyílásba. Finoman csúsztassa a nyílásba, ne erőltesse, mivel így károsíthatja a kártyát és a kártyanyílást is.



 Tipp: Ha korábban még nem használt előfizetési kártyát (csak szabadon fogható csatornákat nézett), a kódolt csatornák nézéséhez új keresést kell indítani.

#### 6.4.1 CA Információk

A kártya információk (sorozatszám, állapot,stb.) megtekintéséhez a **CA rendszerben** válassza ki a **CA Információ** almenüt.

6.4.2 Szülői zár (korhatár beállítás)\*

A szülői zárat a főmenü Korhatár almenüjében lehet beállítani.

A Level Set (korhatár beállítás) beállításai: General > PG-Parent guide > A-Over 18 > X-Erotic.

Az előfizetési kártya PIN kódja négy számjegyű (általában '1234' vagy '0000'), ezt a digitális TV szolgáltatótól kell beszerezni. Adja meg a kártya PIN kódját és nyomja meg az [OK] gombot. A korhatár beállításokat a [4],

[▶] gombokkal lehet elvégezni.

\* Amennyiben a szolgáltató támogatja a funkciót.

6.4.3 Előfizetési kártya PIN kód megváltoztatása

A CA rendszer menüben válassza ki a **CA PIN módosítása** menüpontot és nyomja meg az [OK]-t. Ezután a kód megváltoztatásához kövesse az utasításokat.

Előfizetés – előfizetés. Az előfizetés lejárati időpontja.

Esemény – esemény. Kiegészítő kártyafunkció.

Kredit - Kiegészítő kártyafunkció.

#### 6.5 Fájl rendszer

A fájl rendszerben az USB-re csatlakoztatott külső adattároló tartalmát lehet megtekinteni, illetve a szoftverfrissítést elvégezni.

#### 6.6 Gyári alapbeállítások



Fontos: a gyári alapbeállítások visszaállításához meg kell adni a PIN kódot (alapbeállítás szerint a kód '0000').

A gyári alapbeállításokat akkor ajánlott elvégezni, ha a készülék működésében rendellenességek lépnek fel, ha például a rendszer beállításokban hibás paramétereket adtunk meg. A gyári alapbeállítások visszaállítása megszünteti ezeket a rendellenességeket.

6.6.1 Rendszer információk

A főmenüben válassza ki a Gyári alapérték almenüt és nyomja meg az [OK]-t.

A rendszerinformációk megtekintéséhez (verzió szám, dátum, stb.) a [▼], [▲] gombokkal válassza ki a **Rendszer információ** menüpontot és nyomja meg az [OK] gombot.

#### 6.6.2 Alapbeállítások visszaállítása

A főmenüben válassza ki a Gyári alapérték almenüt és nyomja meg az [OK]-t.

Az alapbeállítások visszaállításához a [▼], [▲] gombokkal válassza ki a **Alapérték betöltése** menüpontot és nyomja meg az [OK]-t. Jóváhagyáshoz nyomja meg újra az [OK] gombot.

#### 6.6.3 OTA (OVER-TO-AIR) beállítások\*

Ezzel a funkcióval az új szoftververziókat a sugárzott adással, automatikusan lehet letölteni. A szolgáltató által megadott paramétereket (frekvencia, stb) az **OTA beállítások** menüben kell beállítani.

\* Amennyiben a szolgáltató támogatja a funkciót.

#### 6.6.4 PIN kód megváltoztatása

Nyomja meg a [MENU] gombot. A főmenüben válassza ki a **Gyári alapérték** almenüt. Lépjen a **PIN módosítása** almenüre és adja meg az új kódot, a következő sorban újra adja meg ezt a kódot. Ezután meg kell adni az aktuális kódot, jóváhagyáshoz jelölje ki a **Megerősít** opciót és nyomja meg az [OK]-t.

#### 6.7 Szülői zár funkció

Fontos: gyári alapbeállítás szerint a PIN kód '0000'.

6.7.1 Nyomja meg a [MENU] gombot. A főmenüben válassza ki a **Csatorna kezelő** almenüt és nyomja meg az [OK]-t. Jelölje ki a lezárni kívánt csatornát és nyomja meg a [TV/RADIO] gombot és adja meg a PIN kódot. Ezután a csatorna nézéséhez meg kell adni a PIN kódot.

## 7. SZOFTVERFIRSSÍTÉS

Fontos: a készülék szoftverfrissítését csak akkor kell elvégezni, ha a működésében rendellenességek lépnek fel. A frissítés nem megfelelő elvégzése a készülék komoly meghibásodásához vezethet!

7.1. A legújabb szoftververziókat a www.digotv.eu weboldalon lehet megtalálni és flash memóriába letölteni. Fontos: az USB flash meghajtót FAT32-ben kell formázni.



Fontos: ne csatlakoztasson külső merevlemezt a készülék USB csatlakozójára.

- 7.2 Csatlakoztassa az új fájlt tartalmazó USB meghajtót a készülék hátoldalán található USB csatlakozóra.
  - Tipp: mivel rengeteg típusú USB meghajtó létezik, előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel a frissítéshez használt eszközt. Ha a szoftverfrissítés nem sikerül első próbálkozásra, próbálkozzon egy más típusú meghajtóval.

7.3. A főmenüben válassza ki a **Fájlrendszer** almenüt és nyomja meg az [OK] gombot. A képernyőn megjelenik az adathordozó tartalma. Válassza ki a frissítőfájlt és nyomja meg az [OK] gombot. A képernyőn megjelenik az **"Are you sure to upgrade App?"** felirat (Biztos hogy elindítja a frissítést?) Jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK], kilépéshez az [Exit] gombot.

A képernyőn megjelenik az "Updating, please wait" (Frissítés folyamatban, kérem várjon) felirat.

Ha a frissítés sikeres volt, megjelenik az "Upgrade successful" (Sikeres frissítés) felirat.

A készülék automatikusan elindítja a betöltő szoftvert, a képernyőn megjelenik a "boot" felirat. A folyamat végeztével betöltődnek az új alapbeállítások.





Fontos: a folyamat közben ne távolítsa el az USB meghajtót és ne kapcsolja ki a készüléket, mivel ez a készülék károsodásához vezethet.

Tipp: A feltöltés nem sikerül, ha kétszer egymás után ugyanazt a szoftvert tölti fel, ezt üzenet jelzi a képernyőn. A hiba elhárításához áramtalanítsa a készüléket és 10 másodperc múlva csatlakoztassa újra a hálózatra, így újraindítja a "boot" folyamatot.

Friss DigoTV hírekért kérjük látogasson el weboldalunkra: www.digotv.eu

## 8. HIBAELHÁRÍTÁS

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Az előlapi zöld/piros LED nem világít	A készülék nincs hálózatra csatlakoztatva	Ellenőrizze a készülék áramellátását.
Rossz minőségű kép / Hozzáférés hiba	A beérkező jel túl erős	Gyengítse a jelet az antenna erősítővel
Nincs kép és hang	A beérkező jel túl gyenge vagy rossz a csatlakoztatás	Ellenőrizze az antenna beállításokat és a csatlakoztatásokat
Nincs kép és hang de a képernyőn megjelenik az idő	A készülék készenléti állapotban van	Nyomja meg a távirányító [power] gombját
A távirányító nem működik	Az elemek lemerültek vagy nem megfelelően vannak behelyezve	Ellenőrizze/cserélje ki az elemeket
A készülék nem reagál a távirányítóra	(1) Az elemek lemerültek (2) A távirányító érzékelő takarásban van	(1) Cserélje ki az elemeket (2) Távolítsa el az akadályt vagy próbálkozzon más irányból
A csatorna keresés és gyári beállítások funkció nem működik, műsor nézéséhez PIN kód kell	A Szülői zár funkció aktív	Adja meg a PIN kódot (gyári beállítás "0000"). Ha elfelejtette a kódot adja meg a következőt: "2517"
A kódolt csatornák (vagy az összes csatorna) nem láthatók	A TV szolgáltató áthelyezte a csatornákat	Végezzen el egy új csatornakeresést (6.3 fejezet)

Megjegyzés: amennyiben nem tudja megoldani a problémát, kérjük küldjön e-mailt a **digotv@komanda.eu** címre.

A VEVŐKÉSZÜLÉK		
Bemeneti frekvencia	47-858MHz	
Antenna bemeneti csatlakozó	IEC60169-2 female, 75 Ω	
Antenna kimeneti csatlakozó	IEC60169-2 male, 75 Ω , loop kimenet	
Sávszélesség	6, 7 és 8 MHz (kapcsolható)	
Bemenő jel	-732 dBm	
DEMODULÁCIÓ		
Demoduláció	QAM16 / 64QAM / QPSK	
FEC	Reed-Solomon (204,188)	
DEMULTIPLEXER		
Modell	WJCE6353	
Standard	ISO/IEC 13818-1	
Bit sebesség	110M bit/s (serial), 13.5M byte/s (parallel)	
VIDEÓ DEKÓDOLÁS		
Adatátvitel	ISO/IEC 13818-2	
Profil szint	AP@L1/H.264(MPEG-4 part 10) basic and high profile level 4.1	
	/MPEG-2 MP@ML	
Képformátum	4:3, 16:9, Full Screen, Central screen, Letterbox	
Videó szinkronizáció	300mVp-p	
Videó felbontás	1080i,720p,576p	
AUDIÓ DEKÓDOLÁS		
Audió dekódolás	MPEG-1/2 Layer I&II, HE-AAC Digital Audio	
Dolby Digital (AC-3)	Keresztül S/PDIF	
Standard	ISO/IEC 13818-3	
Audió mód	Bal/Jobb/Sztereó	
Mintavételi frekvencia	16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz	
Bemeneti jelszint	0-6 dBu	
Hangerő szint	16 szint	
RENDSZER ÉS MEMÓRIA		
Processzor	ST40 CPU, 266MHz	

OS (operációs rendszer)	Linux 2.6
DDR SDRAM memória	1024M bits (2x512M bits)
Flash memória	128M bits
ÁRAMELLÁTÁS	
Tápfeszültség	90 - 250V, 50 / 60Hz
Bővíthető áramellátás	Maximum 12W
KÖRNYEZET	
Működési hőmérséklet	0-40°C

A DigoTV vevőkészüléket a Robert Smart nemzetközi elektronikai berendezéseket fejlesztő cég koncepcióinak felhasználásával tervezték. A Robert Smart termékek tervezésekor elsősorban a könnyű használhatóságra és műszaki fejlesztések alkalmazására koncentrálnak. Az egységes műszaki platform lehetővé teszi, hogy a különböző berendezések együttes használata gyors legyen és könnyű. További információkat a Robert Smart termékekről a **www.robertsmartworld.com** oldalon találhat.

Óvja a környezetet! A vevőkészüléket ne kezelje háztartási hulladékként, hanem adja le a hivatalos újrafelhasznosítási begyűjtőhelyeken.



Tilos a kezelési útmutató kereskedelmi célú sokszorosítása.

## Komanda Technics Europe

48 Queen Anne Street, London W1G9JJ, England, UK Customer support: robertsmart@komanda.eu

Made in PRC

### Viszonteladó:

**Gyártó**: Komanda Technics Europe, Egyesült Királyság **Importőr és forgalmazó**: Karmacom Kft. Szava u.6., Budapest, 1107, Hungary Tel.: +36-1 431 8932 Származási hely: Kína

## **10. INGYENES KARBANTARTÁSI KÁRTYA**

#### KEDVES VÁSÁRLÓ!

Köszönjük, hogy a DigoTV dekódert választotta és reméljük, hogy készülékünk sokáig tesz jó szolgálatot. Amennyiben készüléke garanciális szervizelést igényel, kérjük vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel ahonnan a készüléket vásárolta. Azonban mielőtt a készüléket használni kezdené, vagy felkeresné a kereskedőt, kérjük olvassa el figyelmesen a kezelési útmutatót.

#### AZ INGYENES KARBANTARTÁS FELTÉTELEI

#### 1. A gyártó vállalja:

- a készülék ingyenes javítását és cserealkatrész szállítását.

Ingyenes javítást csak a vásárlást igazoló nyugta vagy számla és helyesen kitöltött ingyenes karbantartási kártya megléte esetén vállal a gyártó.

#### 2. A jótállás nem terjed ki:

 kiadásokra, amelyek olyan beállítások vagy változtatások következményeként keletkeznek, amiket a gyártó írásos jóváhagyása nélkül végeztek, annak érdekében, hogy a készülék megfeleljen a nemzeti vagy helyi műszaki vagy biztonsági előírásoknak.

# 3. A jótállás érvényét veszti, ha a készülék gyári jelzése, neve, sorozatszáma megváltozott, eltávolították vagy olvashatatlanná vált.

#### 4. Az ingyenes javítás nem teljesíthető ha:

a) a gyártó írásos jóváhagyása nélkül a terméken a kezelési útmutatóban leírtakon kívül beállításokat vagy változtatásokat végeztek.

b) a készülék az alábbiak miatt károsodik:

1) nem megfelelő használat, ideértve:

a) a készülék rendeltetésétől eltérő és a gyártó előírásaival ellentétes használat;

b) az érvényben levő műszaki és biztonsági előírásokkal ellentétes beállítások;

c) nem megfelelő vagy hibás szoftver telepítése;

2) nem hivatalos szerviz vagy kereskedő által végrehajtott javítások;

3) baleset, villámlás\*, víz, tűz, nem megfelelő szellőzés vagy bármilyen más, nem gyártásból eredő károsodás miatt;

\* villámlások esetén a készüléket és az antennát áramtalanítani kell.

4) szállítás;

5) a rendszer meghibásodása.

#### 5. Az ingyenes javítás nem teljesíthető ha:

- a zárjegyek megsérültek;

- a készülék fizikailag károsodott;
- a készülék belsejében víz, más folyadék vagy idegen tárgy található;
- a készülék használata közben nem tartották be a gyártó használati útmutatóit;
- a készüléket szándékosan megrongálták vagy átépítették;
- az eredeti csomagolás és a tartozékok hiányoznak.

ΗU

**11. SZERVIZ IGÉNYLŐLAP** Mielőtt a márkaszervizhez fordulna, kérjük töltse ki az alábbi űrlapot:

Vásárlási bizonylat száma:	
Vásárlás dátuma:	
Üzlet neve / telefonszáma:	
Digo TV (Version1)	
Átvizsgálásra felvéve:	
lgény megnevezése:	
Vásárló neve / telefonszáma:	
lgénylést kitöltötte:	
Márkaszerviz megjegyzései:	