

# Kezelési útmutató

## HUMAX+C HD

### Általános biztonsági előírások

Köszönjük, hogy HUMAX terméket vásárolt. A készülék biztonságos üzembe helyezése, valamint a lehető legjobb teljesítménnyel való üzemeltetése érdekében olvassa el figyelmesen a használati útmutatót. A használati útmutatót tartsa a készülék közelében, hogy mindig kéznél legyen, ha szüksége van rá. Jelen használati útmutatóban található információk értesítés nélkül megváltozhatnak.

### Copyright (Copyright © 2010 HUMAX Corporation)

Jelen dokumentum a szerzői jogok tulajdonosának jóváhagyását és a szerzői jogi törvényben foglaltakat kivéve, a HUMAX előzetes írásos engedélye nélkül nem másolható, nem használható fel és nem fordítható le, sem részben, sem teljes egészében.

### Garancia

A garancia nem vonatkozik azokra az alkatrészekre, amelyek a kézikönyvben található információ hibás értelmezése miatt hibásodnak meg.

### A jelölések értelmezése



Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját). A készülék belsejében nincsenek a felhasználó által javítható alkatrészek. A szervizelést képzett szakemberrel végeztesse.



Ez a szimbólum a készülék belsejében lévő veszélyes feszültséget jelzi, amely áramütést vagy személyi sérülést okozhat.



Ez a szimbólum a termékre vonatkozó fontos utasításokat jelzi.

### Figyelmeztetések és megjegyzések

Az Útmutató tanulmányozása során fordítson különös figyelmet az alábbi, veszélyes helyzetekre utaló jelekre.

minden  
pillanat  
számít



# A termék bemutatása, üzembe helyezés



## Vigyázat

Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amely súlyos sérüléshez vezethet.

## Figyelem

Olyan helyzetet jelöl, amely a készülék vagy más berendezések meghibásodásához vezethet.

## Megjegyzés

Olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek a lehetséges problémákra hívják fel a figyelmet, vagy amelyek segítenek a felhasználónak a készülék használatában, karbantartásában vagy a működésének megértésében.

## Környezetvédelmi előírások



A terméket az élettartama végén nem szabad más háztartási hulladékkal együtt elhelyezni. Különítse el a készüléket a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról a hulladékanyagok újrahasznosítása céljából. Ezáltal elkerülhető a szabálytalan hulladékkezelésből származó esetleges környezet- és egészségkárosodás.

## Háztartási felhasználók

A készülék értékesítőjénél vagy a helyi önkormányzati szerveknél érdeklődhet a készülék környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítási helyéről és módjáról.

## Üzleti felhasználók

Vegyék fel a kapcsolatot a szállítóval, és kövessék az adásvételi szerződésben foglaltakat. Ez a készülék nem kezelhető háztartási hulladékként.

## Védjegyek

- A Nagravision a KUDELSKI S.A. bejegyzett védjegye.
- A termék gyártása a Dolby Laboratories engedélyével történik.  
A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

# A termék bemutatása, üzembe helyezés



## A tartozékok ellenőrzése



Távírányító  
és elemek



Kezelési  
útmutató



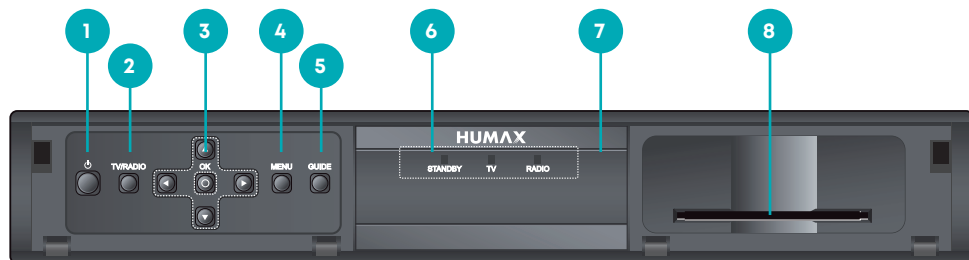
HDMI-kábel



SCART-kábel

**Megjegyzés:** A tartozékok területtől függően változhatnak.

## A készülék áttekintése



### Előlap

- 1. KÉSZENLÉT** – Az üzemi és készenléti állapot közötti váltásra szolgál.
- 2. TV/RADIO** – A TV és rádió üzemmód közötti átkapcsolásra szolgál.
- 3. Nyilgombok/OK** – Navigálás a menüben vagy a csatornalistán.
- 4. MENU** – A menü megjelenítése.
- 5. GUIDE** – A TV újság megjelenítése.
- 6. KÉSZENLÉT/TV/RÁDIÓ KIJELZÉSE** – A fényjelzés a megfelelő módnál világít.
- 7. Állapotkijelzés**
- 8. Smart kártya nyílása**

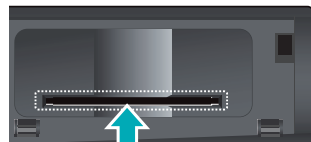
**Megjegyzés:** A készülék eltérhet a képen láthatótól.

# A termék bemutatása, üzembe helyezés



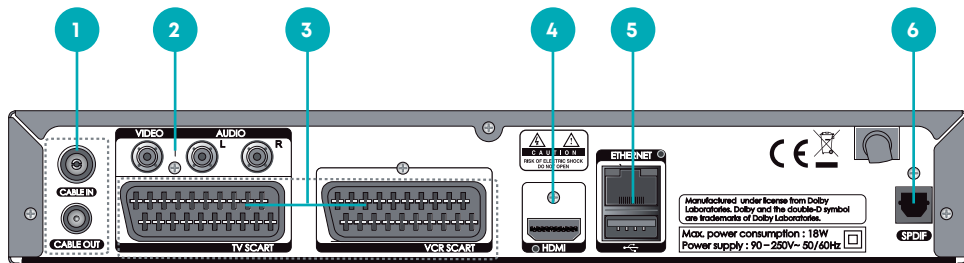
## A Smart kártya behelyezése

1. Nyissa fel az előlap jobb oldalán található, a kártya-nyílást takaró fedelet.
2. A Smart kártyát vízszintesen, az elektronikus chippel felfelé kell tartani.
3. Helyezze be a Smart kártyát a nyílásba.



Smart kártya

## Hátlap



1. **CABLE IN** – Antennakábel csatlakoztatása.  
**CABLE OUT** – TV vagy videomagnó csatlakoztatása antennakábellel.
2. **VIDEÓ** – TV vagy videomagnó csatlakoztatása CVBS típusú RCA-kábellel.  
**AUDIÓ** – TV vagy videomagnó csatlakoztatása sztereó RCA-kábellel.
3. **TV SCART** – TV csatlakoztatása SCART-kábellel.  
**VCR SCART** – Videomagnó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása SCART-kábellel.
4. **HDMI** – TV csatlakoztatása HDMI-kábellel.
5. **ETHERNET** – Hálózati csatlakozó (jövőbeni használatra).  
**USB-csatlakozó** – USB-s tárolóeszköz csatlakoztatása.
6. **SPDIF (optikai)** – Hangrendszer csatlakoztatása S/PDIF-kábellel (Dolby Digital).

**Megjegyzés:** A készülék eltérhet a képen láthatótól.

# A termék bemutatása, üzembe helyezés



## A távirányító ismertetése



1. **NÉMÍTÁS** – A hang némítása.
2. **KÉSZENLÉT** – Az üzemi és készenléti állapot közötti váltásra szolgál.
3. **SOURCE** – A TV SCART-kimenetének vezérlése.
4. **SLEEP** – Az alvásidőzítés beállítása.
5. **V-FORMAT** – A videofelbontás beállítása.
6. **WIDE** – A képernyőformátum beállítása.
7. **SZÁMGOMBOK** – 0-9
8. **TEXT** – A teletext megjelenítése.
9. **MENU** – A főmenü megjelenítése.
10. **Színgombok** – A színgombok segítségével használhatók az interaktív alkalmazások.
11. **LIST** – A csatornalista megjelenítése.
12. **GUIDE** – A Tv újság megjelenítése.
13. **EXIT** – Kilépés a Képernyőmenüből.
14. **BACK** – Visszalépés az előző csatornához. Visszalépés az előző képernyőre.
15. **OK** – Menü kiválasztása vagy megerősítés.
16. **Nyíl gombok** – A kurzor mozgatása felfelé, lefelé, balra vagy jobbra.
17. **HANGERŐ** – A hangerő beállítása.
18. **PAUSE** – Váltás a csatornák vagy az oldalak között.
19. **i (Információ)** – A csatorna- és programinformációk megjelenítésére szolgál.
20. **OPT+** – A csatornák jellemzőinek megjelenítése.
21. **SCHEDULE** – Az ütemezési lista megjelenítése.
22. **AUDIÓ** – A hangbeállítások listájának megjelenítése.
23. **FELIRAT** – A feliratnyelvek listájának megjelenítése.
24. **A TV és rádió üzemmód** közötti átkapcsolásra szolgál.

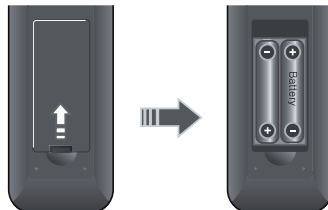
**Megjegyzés:** A készülék eltérhet a képen láthatótól.

# A termék bemutatása, üzembe helyezés



## Elemek behelyezése

1. A nyelvet felfelé tolva vegye le az elemtartó fedelét.
2. A helyes polaritásra (+/-) ügyelve helyezze be a (tartozék) elemeket.
3. Csukja le a fedelet.



## Csatlakoztatás

A fejezet azt ismerteti, hogyan lehet a terméket az adott készülékek beállításainak megfelelően csatlakoztatni, illetve hogy hogyan érhető el optimális jelminőség. A készülék különböző csatlakozókkal rendelkezik, amelyek segítségével TV-készülékhez, videomagnóhoz, illetve egyéb berendezésekhez csatlakoztatható. A használt eszköznek megfelelően válassza ki a legmegfelelőbb eljárást.

### Figyelmeztetés:

A tápellátás csatlakoztatása előtt csatlakoztasson minden tartozékot. Mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a kábeleket, mindig kapcsolja ki a készüléket, a TV-t és az egyéb tartozékot.

### Megjegyzés:

Ha problémát tapasztal a készülék beállítása közben, lépjen kapcsolatba a helyi márkakereskedővel vagy a Humax ügyfélszolgálatával.

### A kábeltévé vezetékének csatlakoztatása

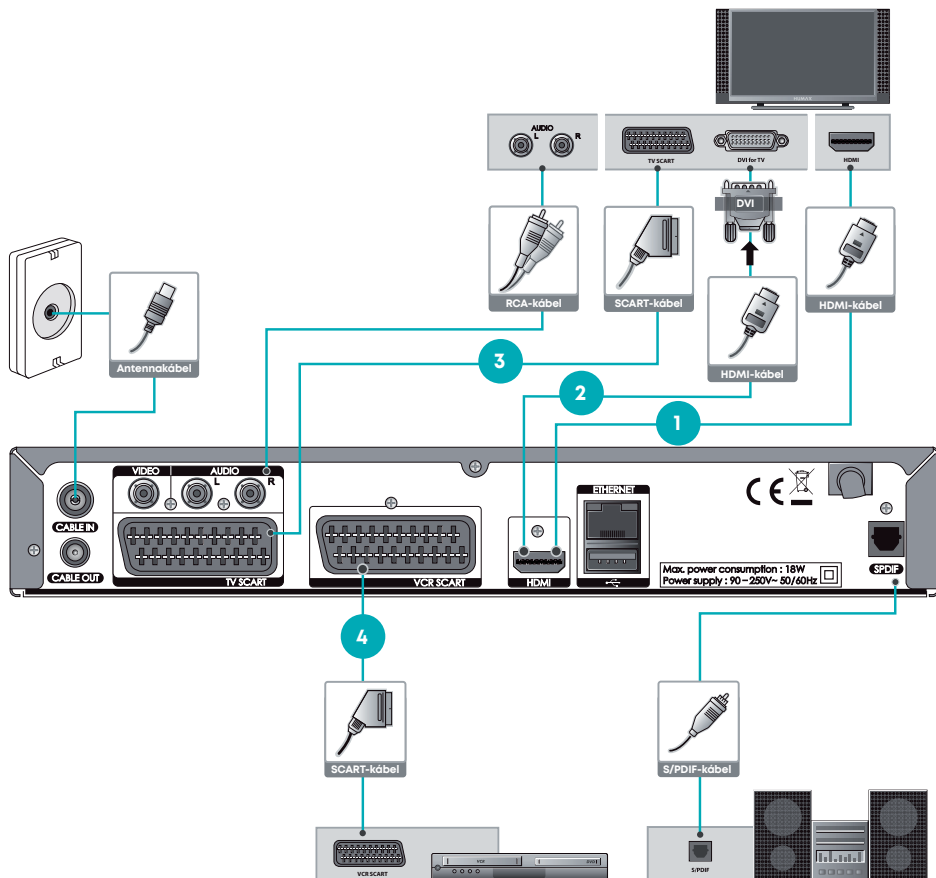
Csatlakoztassa a kábeltévé-hálózat egyik antennakábelét a CABLE IN csatlakozóhoz.

### TV és videomagnó csatlakoztatása

A birtokában lévő készüléktől függően válasszon a következő csatlakoztatási módok közül.

1. **HDMI-csatlakozóval rendelkező TV:** A legjobb képminőség érdekében a készüléket és a TV-t csatlakoztassa HDMI-kábellel.
2. **DVI-csatlakozóval rendelkező TV:** A kiváló képminőség érdekében a készüléket és a TV-t csatlakoztassa HDMI-kábellel, illetve HDMI/DVI konverterrel a kép, RCA-kábellel (audió L/R) a hang számára.
3. **SCART-csatlakozóval rendelkező TV:** A kiváló képminőség érdekében a készüléket és a TV-t csatlakoztassa SCART-kábellel (TV SCART).
4. **SCART-csatlakozóval rendelkező videomagnó:** Csatlakoztassa a készüléket és a videomagnót SCART-kábellel a kép- és hangkimenetnél (a videomagnó SCART-csatlakozójánál).

# A termék bemutatása, üzembe helyezés



## A hang csatlakoztatásához:

1. Csatlakoztassa a készüléket és a TV-t RCA-kábellel (audió L/R).
2. Digitális hangrendszer használata esetén csatlakoztassa a készüléket és a digitális hangrendszert S/PDIF-kábellel.

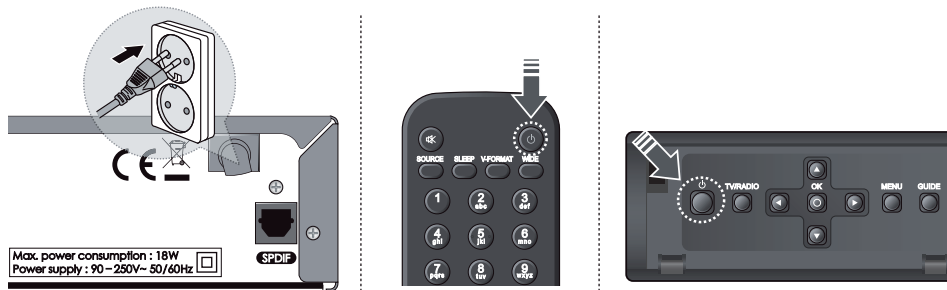
**Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy a digitális jogkezelés (DRM) értelmében egyes programok nem nézhetők HDMI-kábellel. A csatlakoztatáshoz használjon SCART- vagy kompozit kábelt.

# A termék bemutatása, üzembe helyezés



## Bekapcsolás

1. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét a fali aljzathoz.
2. A készülék bekapcsolásához nyomja meg a távirányítón vagy a készülék előlapján a KÉSZENLÉT gombot.



## Első telepítés varázsló

Amikor először bekapcsolja a készüléket, vagy gyári alapbeállítást hajt végre a menüben, automatikusan működésbe lép a beállításvarázsló.

**Megjegyzés:** Ha a csatornakeresési folyamat teljes végrehajtása nélkül lép ki az üzembehelyezési varázslóból, előfordulhat, hogy nem minden csatornát tud elérni. Ebben az esetben a **Beállítások** → **Üzembe helyezés** menü segítségével keresheti meg a további csatornákat.

1. **Nyelv** – Nyelv kiválasztása.
2. **Megjelenítés** – A videokimenet beállítása a TV-hez.
3. **Automatikus keresés** – A csatornakeresés automatikus indítása.  
A keresés befejeztével mentse el a talált csatornákat.
4. **Eredmény** – A varázsló eredményeinek megjelenítése.  
A varázslóból való kilépéshez válassza a Befejezés opciót.

# Alapvető műveletek



## A menü áttekintése



Csatornalista



TV újság



Videó



Zene



Fénykép



**Beállítások**



Pay Per View (Fizesd és nézd)  
szolgáltatások

### Beállítások

- Szülői felügyelet
- Nyelv
- Idő
- Videó
- Hang
- Kép megjelenítése

### Csatornák szerkesztése

- Csatornalista szerkesztése
- Kedvencek lista szerkesztése

### Üzembe helyezés

- Automatikus keresés
- Lineáris keresés
- Manuális keresés
- Szoftverfrissítés
- Gyári alapbeállítások

### Rendszer

- Rendszerinformációk
- Jelmérés
- Energiagazdálkodás
- Postafiók

## Navigálás



A főmenü megjelenítése



vagy



Menü kiválasztása (megadás)  
vagy a választás megerősítése

BACK



Visszalépés az előző  
képernyőre

EXIT



Kilépés a Képernyőmenüből



Lépés a menük vagy  
az opciók között



Opció módosítása vagy  
beállítása

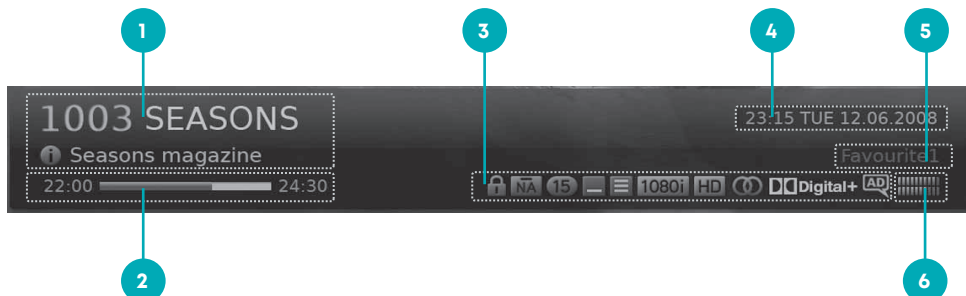


Szám megadása (0~9)

# Alapvető műveletek



- 1. Csatornaváltás:** Nyomja meg a **PA**/▼ gombot vagy adja meg közvetlenül a csatorna számát (0-9).
- 2. Hangerő:** A hangerő a ▲ +/- gombbal állítható be.
- 3. Hang:** Nyomja meg az **AUDIO** gombot. Válassza ki a nyelvet.
- 4. Képformátum:** A **WIDE** gombbal állítsa be a képaránynak megfelelő formátumot.
- 5. Felbontás:** A **V-FORMAT** gombbal állítsa be a képernyő felbontását.
- 6. Alvás:** A **SLEEP** gombbal állítsa be az automatikus kikapcsolás idejét.
- 7. Felirat:** Nyomja meg a **FELIRAT** gombot. Válassza ki a felirat nyelvét.
- 8. Teletext:** Nyomja meg a **TEXT** gombot. A teletext menü megjelenítéséhez teletext módban nyomja meg a **MENU** gombot.
- 9. Műsorinformáció (információs tábla):** Ha a műsor nézése közben meg szeretné jeleníteni az információs táblát, nyomja meg az **i** gombot.



- 1. Csatorna száma és neve, műsor neve**
- 2. Lejátszási idő**
- 3. Ikonok**
- 4. Aktuális idő és dátum**
- 5. Csoport neve**
- 6. Jelerősség és minőség**



Megjelenítés



Navigáció módja

## Navigálás

Az ikonok az elérhető információkat és szolgáltatásokat jelentik.



Zárt műsor



Kódolt műsor  
(CAS-ikonok)



Szülői felügyelet  
szintje (CAS-ikonok)



HD-műsor



Előjegyzett  
műsor



Felirat



Teletext



Többcsatornós  
hang



Dolby Digital  
hang  
Dolby Digital  
Plus hang



Felbontás

**Megjegyzés:** Ha nem áll rendelkezésre műsorinformáció, nem jelenik meg a képernyőn.

## Csatornalista

A csatornalistán gyorsan és egyszerűen megkeresheti a nézni kívánt csatornát.

A csatornalista több módon elérhető.

- Nyomja meg a **LIST** gombot.
- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza a **Csatornalista** lehetőséget.

### Csatornaváltás

Válassza ki a nézni kívánt csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Nyomja meg a ► gombot és válasszon csatornacsoporthoz:

- **TV, HDTV, Rádió, Kedvenc (1~5), Legutóbbi**

A listán szereplő csatornák számsorrend vagy betűrend szerinti rendezéséhez nyomja meg a **PIROS** gombot. Nyomja meg a **ZÖLD** gombot és válasszon csatornacsoporthoz.



Megjelenítés/Módosítás



Választás



Megerősítés

### A csatornalistában szereplő csatornák szerkesztése

1. Válassza ki a szerkeszteni kívánt csatornát, majd nyomja meg az **ZÖLD** gombot.

2. Válasszon egyet a lehetőségek közül.

- **Kedvenc:** Válassza ki azt a kedvenc csoportot, melybe a csatornát fel szeretné venni, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- **Lezárás:** Válassza a Be vagy Ki lehetőséget.
- **Törlés:** Nyomja meg az **OK** gombot.
- **Átnevezés:** Nyomja meg az **OK** gombot, majd adja meg a nevet a billentyűzeten.

3. A mentéshez és kilépéshez válassza az **OK** lehetőséget.



Zöld gomb



Választás

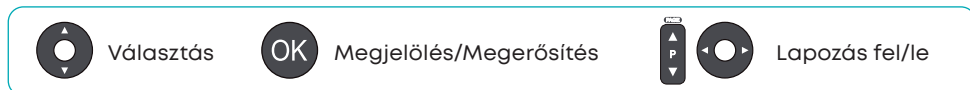


Megerősítés

## Csatornák szerkesztése

**MENÜ → Beállítások → Csatornák szerkesztése → Csatornalista szerkesztése**

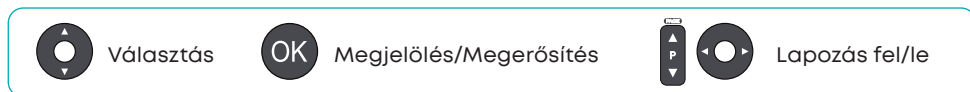
A **Csatornalista szerkesztése** menüben törölheti, áthelyezheti, zárolhatja vagy átnevezheti a csatornákat.



## Kedvenc csatornák szerkesztése

**MENÜ → Beállítások → Csatornák szerkesztése → Kedvencek lista szerkesztése**

A **Kedvencek lista szerkesztése** menüben hozzáadhat vagy eltávolíthat csatornákat a kedvenc csoportokból.

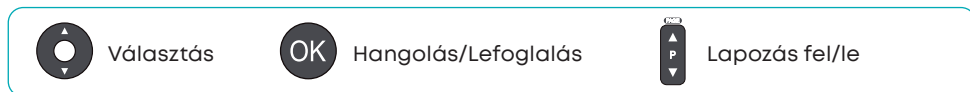


## TV újság

A képernyőn megjelenő, táblázatszerű elrendezésű TV újság a csatornák programinformációit tartalmazza idő és dátum szerint.

A TV újság több módon is elérhető.

- Nyomja meg a **GUIDE** gombot.
- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza a **TV újság** lehetőséget.



Válassza ki a nézni kívánt műsort, majd nyomja meg kétszer az **OK** gombot.

Emlékeztető beállításához válasszon egy, még le nem adott műsort, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **TV újság:** A csatornák programinformációinak megjelenítése idő és dátum szerint.
- **Keresés:** A műsorok szűkített keresése kulcsszó vagy műfaj szerint.
- **Előjegyzés:** Az emlékeztetők részletesebb kezelése.
- **Csoportosítás:** Az egyéb csoportokban található csatornák listázása.

## Médialista

**Video-, zene- vagy fényképfájlok lejátszása USB-s tárolóeszközökről.**

Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válasszon a **Videó**, **Zene** vagy **Fénykép** lehetőségek közül. Más médiatípusra a **SÁRGA** gombbal válthat. Más tárolóeszközre a **KÉK** gombbal kapcsolhat.

- **Videó** – TV-/rádiófelvételek vagy XviD fájlok listázása.
- **Zene** – MP3 fájlok listázása.
- **Fénykép** – JPEG fájlok listázása.

## Fájlok lejátszása

Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Több fájl egymást követő lejátszásához válassza ki a fájlokat a **PIROS** gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## Zenelejátszó

A zenelejátszó zenefájl(ok) lejátszásakor jelenik meg.

## Diavetítés

Dia módban beállíthatja a diavetítés alatt hallgatni kívánt zenefájlt.

|                                                                                    |            |                                                                                    |           |                                                                                    |             |                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Menü be/ki |  | Választás |  | Megerősítés |  | Számgombok<br>(0~9)<br>megnyomása |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## Beállítások

Ebben a fejezetben a szülői felügyeletre, a nyelvre, az időre, a képre, a hangra és a kép megjelenítésére vonatkozó információkat találja.

- **Szülői felügyelet:** A korhatár beállítása és a jelszó megváltoztatása.
- **Nyelv:** Kiválaszthatja a Rendszer, a Hang vagy a Felirat nyelvét.
- **Idő:** A kikapcsolási időzítő beállítása.
- **Videó:** A videokimenet vezérlésének beállítása.
- **Hang:** A hangkimenet vezérlésének beállítása.
- **Kép megjelenítése:** A kép megjelenítésének beállítása.

## Automatikus keresés

Csatornakeresés adatok megadása nélkül, automatikusan.

## Lineáris keresés

Csatornakeresés a frekvenciatartomány és egyéb paraméterek megadásával.

- **Kezdő/záró frekvencia:** Adja meg a frekvenciát.
- **Lépés:** Válasszon frekvenciatartományt, illetve közvetlen bevitelhez válassza a Felhasználó megnevezése lehetőséget.
- **Konstelláció:** Válasszon konstellációt.
- **Hálózat keresése:** Válassza a Be vagy Ki lehetőséget.
- **Jelátviteli sebesség:** Jelátviteli sebesség megadása.

## Manuális keresés

A keresési paraméterek használatával manuálisan kereshet csatornákat.

- **Frekvencia:** Adja meg a frekvenciát.
- **Jelátviteli sebesség:** Jelátviteli sebesség megadása.
- **Konstelláció:** Válasszon konstellációt.
- **Hálózat keresése:** Válassza a Be vagy Ki lehetőséget.

## Szoftverfrissítés

**A szoftver frissítése.**

**Megjegyzés:** A HUMAX weboldalán elolvashatja a legfrissebb híreket és megtalálhatja a legújabb szoftververziókat (<http://www.humaxdigital.com>). Az OTA, az Over-the-Air rövidítés az azt jelenti, hogy az adott szoftver műholdas kapcsolaton keresztül letölthető.

## Gyári beállítások

A készülék gyári alapbeállításai visszaállíthatók.

## Rendszer

- **Rendszerinformációk:** A rendszerinformációk megjelenítése.
- **Jelmérés:** Ellenőrizheti a keresett csatornához tartozó jel erősségét és minőségét.
- **Energiagazdálkodás:** A lehető legalacsonyabbra csökkentheti az energiafogyasztást.
- **Postafiók:** Üzenet megtekintése és törlése.

## Műszaki leírás

### Hangolóegység és csatornák

Hangolóegységek száma: 1

Bemeneti csatlakozó: F-típusú, IEC 169-24, csatlakozóhüvely

Frekvenciartomány: 51 - 858 MHz

Jelszint: -15 és +15 dBmV között

### Hang-/képekódolás

Hangdekódolás: MPEG/MusiCam Layer I & II/Dolby Digital Plus

Hangmód: Egycsatornás/kétszatornás/alsztereo/sztereo

Képekódolás: MPEG-2 ISO/IEC 13818/ MPEG4 AVC, Adatfolyam-specifikáció

Képformátum: 4:3, 16:9

Képfelbontás: Eredeti, 1080i, 720p, 576p, 576i

### Memória

Flashmemória: 16 MB

RAM: 256 MB

EEPROM: 8 KB

### Hang/kép bemenet/kimenet

Kép: TV SCART, VCR SCART, RCA, HDMI/HDCP

Hang: TV SCART, VCR SCART, Audio L/R, S/PDIF (digitális hangkimenet)

### Adat bemenet/kimenet

USB: USB 2.0 Host (5 V, 500mA max.)

Fájlformátum: JPEG (.jpeg, .jpg, .jpe, .jfif), MP3 (.mp3, .mp2, .mp1), XviD (.avi)

### Tápellátás

Bemeneti feszültség: 90–250 V AC, 50/60 Hz

Típus: SMPS

Energiafogyasztás: Max. 18 W (Készenléti állapotban: max. 1 W)

Védelem: Külön belső biztosíték. A bemeneti eszköznek rendelkeznie kell villámvédelemmel.

### Fizikai adatok

Méret (szé × ma × mé): 280 mm × 45 mm × 200 mm

Súly: 1,35 kg

Üzemi hőmérséklet: 0 °C és +45 °C között

**Megjegyzés:** A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

## Biztonsági figyelmeztetés

Ez a termék a nemzetközi biztonsági előírások figyelembe vételével készült. Olvassa el figyelmesen a következő biztonsági figyelmeztetéseket.

### Biztonsági előírások és óvintézkedések

#### 1. TÁPELLÁTÁS

- A készüléket csak a jelölőcímkén látható előírásoknak megfelelő áramforrásról üzemeltesse. Ha nem tudja pontosan, hogy az otthonában az áramhálózat milyen előírásoknak felel meg, forduljon a helyi áramszolgáltatóhoz.
- Húzza ki a tápcsatlakozót a hálózathoz, mielőtt bármilyen karbantartási vagy szerelési műveletbe kezd.

#### 2. TÚLTERHELÉS

- Ne terhelje túl a fali csatlakozót, hosszabbítót vagy adaptert, mert ez elektromos tűz kialakulásához vagy áramütéshez vezethet.

#### 3. FOLYADÉKOK

- A készülék nem érintkezhet semmilyen folyadékkal. Ne helyezzen a készülékre folyadékkal teli edényt.

#### 4. TISZTÍTÁS

- Tisztítás előtt húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból.
- Portörléshez használjon könnyű, puha anyagot (oldószer nélkül).

#### 5. SZELLŐZÉS

- A készülék tetején lévő nyílásokat hagyja szabadon a megfelelő légáramlás biztosítása érdekében.
- Ne helyezze a készüléket puha felületű bútorra vagy szőnyegre.
- Ne helyezzen a készülék tetejére további elektronikus berendezéseket.

#### 6. TARTOZÉKOK

- Ne használjon nem támogatott tartozékokat, mivel ez veszélyes lehet, vagy a termék meghibásodását okozhatja.

#### 7. VILLÁMCSPÁS, VIHAR, ILLETVE HASZNÁLATON KÍVÜLI KÉSZÜLÉK

- Vihar idején, illetve ha a készüléket hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja vagy nem használja, húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzatból, valamint húzza ki az antenna-csatlakozót. Ezzel megelőzheti, hogy a készülék villámcsapás, illetve hálózati túlfeszültség következtében károsodjon.

#### 8. IDEGEN TÁRGYAK

- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a készülékbe a nyílásokon keresztül, mivel ezzel veszélyes feszültségű pontokat érinthet, illetve az alkatrészek meghibásodását okozhatja.

## 9. ALKATRÉSZEK CSERÉJE

- Ha alkatrészeket kell cserélni, győződjön meg róla, hogy a szerelő a gyártó által meghatározott alkatrészeket, illetve azokkal azonos jellemzőjű alkatrészeket használ. Nem megfelelő cserealkatrészek használata a készülék további meghibásodásához vezethet.

## 10. CSATLAKOZTATÁS KÁBELTV-RENDSZERHEZ

- A tápellátás csatlakoztatása előtt csatlakoztasson minden tartozékot. Mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a kábeleket, mindig kapcsolja ki a terméket, a TV-t és az egyéb tartozékot.

## 11. TV-KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA

- Mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a TV-készüléket, húzza ki a termék hálózati csatlakozóját. Ha nem így tesz, az a TV-készülék károsodásához vezethet.

## 12. ELHELYEZÉS

- A készüléket csak belső térben használja; óvja villámcsapástól, esőtől, illetve napsütéstől. Ne helyezze radiátor vagy hőszugárzó közelébe.
- Javasoljuk, hogy a készüléket tegye legalább 10 cm távolságra minden olyan berendezéstől, amely érzékeny az elektromágneses sugárzásra (pl. TV-készülék, videomagnó stb.).
- A készüléken található nyílásokat ne fedje le semmilyen tárggyal, és ne tegye a készüléket ágyra, heverőre, szőnyegre vagy ezekhez hasonló felületre.
- Ha a készüléket állványra vagy polcra helyezi, gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, és tartsa be a gyártó szerelésre vonatkozó utasításait.
- Ne tegye a készüléket instabil kocsira, állványra, tartóra vagy asztalra, ahonnan lees-  
het. A leeső készülék súlyos személyi sérüléseket okozhat, valamint maga is súlyosan károsodhat.

## Vigyázat

### 1. A tápkábel és a dugasz védelme érdekében:

- Ne alakítsa át önkényesen a hálózati kábelt, illetve a csatlakozódugót.
- A hálózati kábelt ne hajlítsa meg és ne csavarja meg.
- A hálózati kábelt a dugasznál fogva húzza ki a fali aljzatból.
- A fűtőkészülékeket tartsa a hálózati kábeltől a lehető legtávolabb, nehogy a kábelt borító vinil megolvadjon.
- A fali aljzat mindig legyen könnyen elérhető helyen, hogy bármikor ki lehessen húzni a készüléket.

### 2. Az áramütés elkerülése érdekében:

- Ne nyissa ki a készülékházat.
- Ne helyezzen fémtárgyat vagy gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe.
- Ne nyúljon a hálózati csatlakozódugóhoz nedves kézzel.
- Villámlás esetén húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzatból.

### **3. A készülék károsodásának elkerülése érdekében:**

- Ne használja a készüléket, ha az működésképtelen állapotban van. Ha a hibás készüléket tovább használja, az egyéb meghibásodásokhoz vezethet. Ha a készülék meghibásodik, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi márkakereskedővel.
- Ne helyezzen fémtárgyat vagy idegen anyagokat a nyílásokba, illetve kártyafoglatokba (amennyiben vannak ilyenek). Ez a készülék meghibásodásához vezethet, illetve csökkentheti annak élettartamát.

### **4. A merevlemez-meghajtó károsodásának elkerülése érdekében (csak videofelvevő esetén):**

- A merevlemez-meghajtó működése közben ne mozgassa meg hirtelen, illetve ne kapcsolja ki a készüléket.
- A gyártó nem felelős a merevlemezen tárolt adatok gondatlanságból vagy nem megfelelő használatból bekövetkező elvesztéséért.

## NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVER

A HUMAX termékek nyílt forráskódú operációs rendszerszoftvert használnak a GNU GENERAL PUBLIC LICENSE (GPL) 2. változatának és a GNU LESSER GENERAL LICENSE (LGPL) 2.1 változatának értelmében a Free Software Foundation, Inc. előírásai szerint.

A következő, a termékben felhasznált GPL és LGPL szoftver forráskódok állnak rendelkezésre. Látogasson el a [gnu@humaxdigital.com](mailto:gnu@humaxdigital.com) honlapra.

### GPL szoftverek

- linux
- busybox
- avinfo

### LGPL szoftverek

- uClibc
- libexif
- id3lib

### FreeType Licenc (FTL) szoftver

freetype

A szoftver bizonyos elemei szerzői jogvédelem alatt állnak.

© <2007> The FreeType Project  
([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).

Minden jog fenntartva.

[www.humaxdigital.com](http://www.humaxdigital.com)

**minden  
pillanat  
számít**

