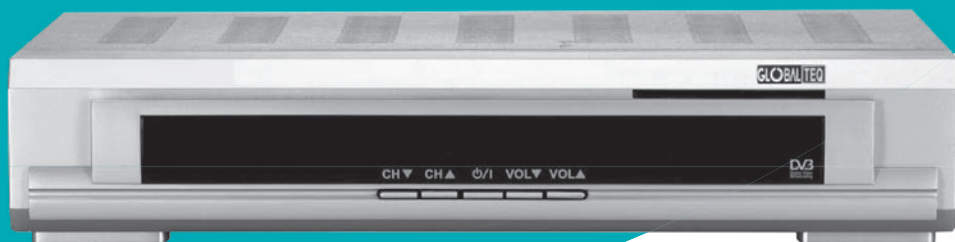


Kezelési útmutató

GCR 300CX DIGITÁLIS VEVŐKÉSZÜLÉK



Kezelési útmutató
és tájékoztató

minden
pillanat
számít



A termék bemutatása, üzembe helyezés



Általános biztonsági óvintézkedések

A berendezés használata előtt, kérjük, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót!

- A készülékházat felnyitni, illetve a készülékbe belenyúlni még kikapcsolt állapotban is tilos!
- Tisztításhoz mosószeres folyadékban enyhén nedvesített, puha törülköndőt használjon.
- Amennyiben hosszú ideig nem használja a készüléket, áramtalanítsa azt a hálózati csatlakozó kihúzásával. A hosszabb idejű feszültségmentes állapot után előfordulhat, hogy a készülék hibamentes működéséhez, újraindításához új szoftverletöltés szükséges. Ebben az esetben a set top box hibaüzenetet küld, kérjük, hogy az ilyen esetekben forduljon ügyfélszolgálati irodánkhoz, vagy a Call Centerhez.
- A készülék bekapcsolt állapotában kábelcsatlakoztatást végezni tilos.
- Ne használjon sérült hálózati kábelt, mert az áramütést, illetve tüzet okozhat.
- Ne érintse meg a hálózati kábelt nedves kézzel, mert az áramütést okozhat.
- A készüléket csak szobahőmérsékleten, megfelelően szellőző környezetben szabad működtetni.
- A készüléket vízszintes helyzetbe telepítse!
- Ne helyezzen nehéz eszközöket (pl. tévét) a készülékre!
- Ne tegye ki a készüléket erős rázkódásnak, direkt napfénynek, szélsőséges hőmérsékleti viszonyoknak, párának, továbbá ne működtesse rosszul szellőző helyen!
- Ha bármilyen rendellenességet (például különös szag, vagy füst) tapasztal, azonnal húzza ki a tápellátást biztosító fali csatlakozót!

Az előfizetői chipkártyákról

A chipkártya az Ön előfizetésével kapcsolatos előfizetői információkat tartalmazza.

- A chipkártyát az érintkezőket tartalmazó oldalával lefelé helyezze a készülék elején található nyílásba.
- A chipkártyát fizikai károsodás nélkül szétszedni lehetetlen. Kérjük, ne szedje szét!
- Ne írjon a chipkártyára!
- Ne tegye ki a chipkártyát sugárzó hő, vagy közvetlen napfény hatásának, mert esetlegesen eldeformálódhat!

A távirányító üzemeltetéséről

- A távirányító 2 db AA jelzésű elemről működik (a csomagban mellékelve).
- Az elemek behelyezése közben ügyeljen a helyes polaritásra.
- A távirányítót mindig a készülék irányába fordítva használja.
- Ne takarja le a távirányító elejét, mert a helyes működést befolyásolhatja.
- Ne tegye ki a távirányítót szélsőséges mechanikai igénybevételnek.
- Ne érje nedvesség a távkapcsolót.

A termék bemutatása, üzembe helyezés



Gyors üzembehelyezési útmutató

- Csatlakoztassa a kábeltv bejövő koax kábelét a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára. Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a televízió vagy az asztali DVD-lejátszó RF IN bemenetével. A részletes kábelezési útmutatót a későbbiekben bővebben tárgyaljuk.
- A mellékelt Scart-kábel segítségével csatlakoztassa a set top box AV kimenetét a televízió AV bemenetével.
- Kapcsolja be a készülékeket és kövesse az alábbi utasításokat.
- A megfelelő nyelv kiválasztását követően az **OK gomb** megnyomásával a készülék automatikusan elkezd a csatornák keresését. Ekkor a képernyőn az Automatikus keresés folyamata követhető.
- Az automatikus keresés során a vevőkészülék a megfelelő csatornákra hangol. Kérjük, várja meg, amíg a készülék az összes rendelkezésre álló csatornát megtalálja. A keresés folyamán ne kapcsolja ki a készüléket!
- A csatornakeresés befejezését követően az első alkalommal üzembe helyezett készülékek esetében automatikusan megtörténik az aktuális szoftververzió letöltése.
- Kérjük a szoftverletöltés folyamatát ne szakítsa meg!

Milyen lehetőségeket kínál a GCR-300CX készülék?

- EPG (Electronic Program Guide) elektronikus műsorújság
- MPEG-2 Digital & DVB műsor vétele
- Többnyelvű OSD (képernyőn megjelenő menürendszer)
- Gyors csatornaváltás
- 5000 csatornányi TV- és rádiócsatorna kezelése
- S/PDIF digitális hangkimenet
- Időzítő funkció (Automatikus be-/kikapcsolás, időzítőhöz rendelve)
- 256 színű grafikus felhasználói felület
- Picture in Graphic (PIG) kép a grafikában
- 5 kedvenc csatornacsoport létrehozása
- Csatornaszerkesztési lehetőség Rendezés: abc sorrendben, Mozgatás, kedvenc csatornák szerkesztése, Gyerekzár, csatorna kihagyása, csatorna átnevezés
- Automatikus műsorkeresés
- Kedvenc csatornák menü szerkesztése
- Szoftverfrissítés a kábelhálózaton keresztül
- A teljes frekvenciasávban való működés (47-862 MHz)

A biztonsága érdekében

- Ne nyissa fel a készülék fedelét, mert az hibás működéshez vagy áramütéshez vezethet!
- Ha sokáig nem használja a vevőkészüléket, akkor húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból!

A termék bemutatása, üzembe helyezés



- Ne használjon sérült vezetékét, mert áramütést okozhat!
- Ne használja a berendezést nedves helyen!
- Ne takarja le, és ne helyezzen nehéz tárgyat a készülék tetejére!
- Hagyjon elegendő helyet a készülék körül a szellőzéshez!
- Kerülje el a spray és folyadékok használatát a készülék közelében!
- Ne nyúljon idegen tárggyal a készülékbe!
- Ne hagyja, hogy apróbb tárgy beleessen a készülékbe!
- Ne változtasson a kábelezésen, ha az eszköz áram alatt van!

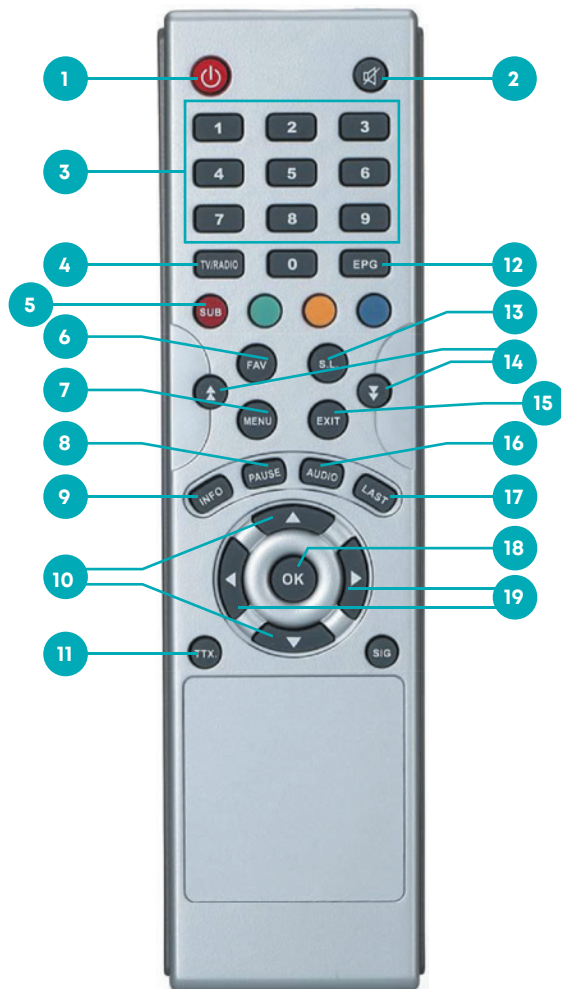
A csomagnak a következő kiegészítőket kell tartalmaznia

- Kezelési útmutató
- Távirányító
- 2 db AAA típusú elem
- Videókábel
- Hálózati kábel

Figyelem!

Ha a felsorolt kiegészítők közül valamelyik hiányzik, kérjük, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

A távirányító ismertetése

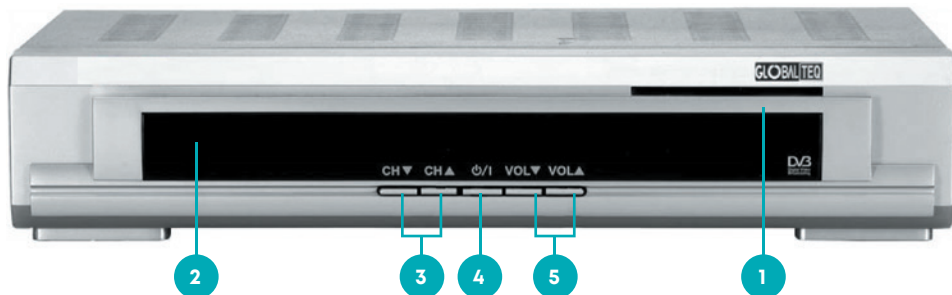


- 1. Készülék ki- és bekapcsoló** gomb. A készülék készenléti (stand by) módban automatikusan TV-módra vált, engedélyezve a műsorok vételét.
- 2. Hang ki- és bekapcsolása.**
- 3. Számgombok** – Csatornaváltás, numerikus adatbevitel.
- 4. TV- és rádiómód** közötti váltás.
- 5. SUB** – Feliratozási lehetőségek megjelenítése / vissza.
- 6. FAV** – Belépés a Kedvenc programba vagy kilépés onnan.
- 7. MENU** – Belépés a főmenübe. Kilépés a menüből.
- 8. PAUSE** – Kép kimerevítése / folytatás.
- 9. INFO** – Csatornainformációk kijelzése: csatorna száma, neve, frekvenciája. A kiválasztott műsor tartalmának leírása.
- 10. CH ▲▼** – Csatornaváltás fel/le. A kurzor mozgatása a menüben.
- 11. TTX** – Teletext tartalom megjelenítése / vissza.
- 12. EPG** – Műsorújság megjelenítése.
- 13. SL** – Jelminőségi paraméterek megjelenítése.
- 14. Lapozás lefelé/felfelé** a menüben 10-es lépésekben.
- 15. EXIT** – Egy szinttel visszalép a menüben / kilép a menüből.
- 16. AUDIO** – Audiomód váltás: sztereo, bal/jobbs csatorna.
- 17. LAST** – Visszaugrás az előző csatornára.
- 18. OK** – Csatornalista mutatása. Kiválasztott esemény megerősítése.
- 19. VOL ▲▼** – Hangerő növelése vagy csökkentése. Egy kiválasztott opció értékének változtatása.

Paraméterek módosítása általában

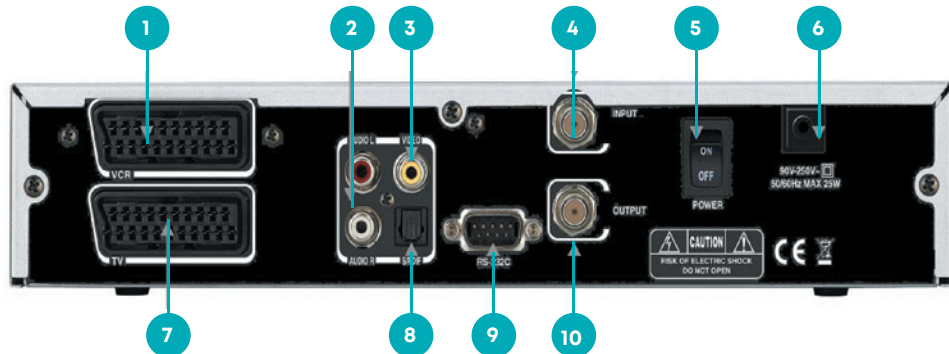
- A menükben a **fel és le gombokkal** mozoghat. Ha egy menüponthoz almenü is tartozik, akkor az **OK gomb** lenyomásával léphet be az almenübe. Az **EXIT gomb** megnyomásával egy szintet visszaléphet a menürendszerben.
- Egy menün belül a paraméterek megváltoztatásához lépkedjen a módosítani kívánt paraméterre a nyilakkal. Ilyenkor az adott paraméter kiemeltté válik. A képernyő alsó részén rövid sűgő jelenik meg azzal kapcsolatban, hogy mely gombot, az adott paraméternél mire lehet használni.
- Vannak olyan paraméterek, ahol a távirányítón lévő számok segítségével értékeket adhatunk meg, és vannak olyanok, ahol a bal és jobb nyilak segítségével (hangerő-szabályzó gombok) bizonyos gyári értékek között válogathat.

Az előlap



- 1. Smart kártya olvasó** – Ide helyezze be a kódolt műsorok vételéhez szükséges Smart kártyát a rajta lévő chippel felfelé.
- 2. Kijelző (4 jegyű)** – A bekapcsoló gomb megnyomása után az „ON” felirat jelenik meg a kijelzőn. Miután a készülék megtalálta a programot, az aktuális csatorna számát jelzi ki.
- 3. Csatornaváltó** – A gombok megnyomásával fel és le lapozhat a csatornák között.
- 4. Készenléti (STANDBY) gomb** – A gomb megnyomásával készenléti módba (STANDBY) helyezheti a készüléket vagy bekapcsolhatja.
- 5. Hangerő** – A gombok megnyomásával a hangerőt halkíthatja vagy hangosíthatja.

A hátlap



- 1. Video Scart** – Scart-kimenet (videomagnó, DVD)
- 2. AUDIO L/R** – Hangkimenet Bal/Jobb
- 3. VIDEO** – kompozit videokimenet
- 4. CABLE INPUT** – Kábeltv hálózati jelbemenet
- 5. POWER** – 230 V be-/kikapcsolás
- 6. AC-bemenet** – 230 V hálózatra csatlakoztatás
- 7. TV Scart** – Scart-kimenet tévékészülék részére
- 8. S/PDIF** – Digitális hangkimenet (házimozi rendszerhez)
- 9. RS232** – Soros port szoftver feltöltéshez (szervizfunkció)
- 10. CABLE OUTPUT** – Kábeltv jelkimenet (video, TV-készülék, DVD-író felé)

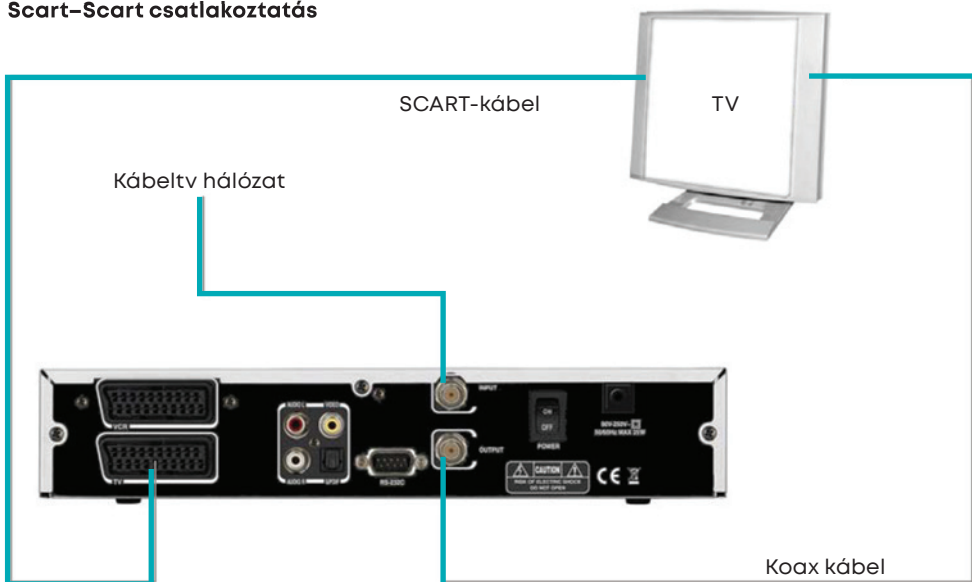
Csatlakoztatási útmutató



A vevőkészülék (set top box) összekötése a TV-vel (Scart-Scart vagy Scart-RCA kábellel)

Csatlakoztassa a kábeltv bejövő koax kábelét a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára. Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a TV RF IN bemenetével. A csatlakoztatás során a készülékhez mellékelt összekötő kábelt használja. Csatlakoztassa a set top boxot Scart-Scart vagy Scart-RCA kábellel (nem tartozék) a TV-készülékhez!

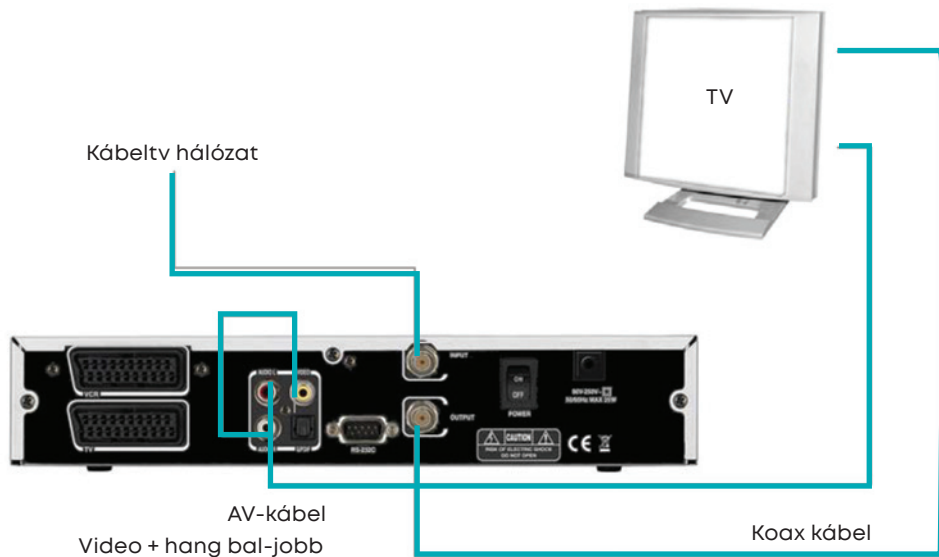
Scart-Scart csatlakoztatás



Csatlakoztatási útmutató



Scart-RCA csatlakoztatás

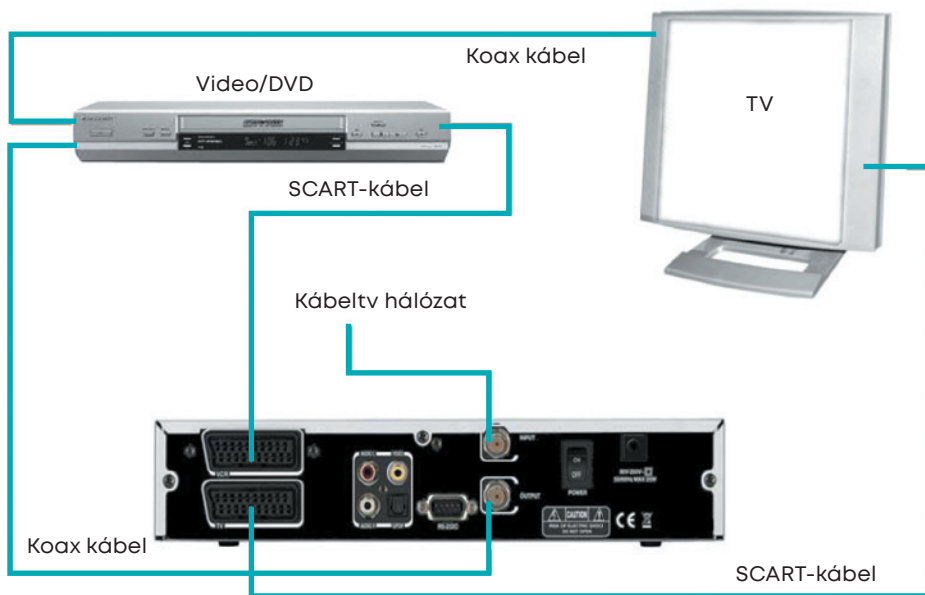


Csatlakoztatási útmutató



A vevőkészülék összekötése a TV-vel videomagnón (DVD-n) keresztül (Scart-Scart kábellel)

Csatlakoztassa a kábeltv bejövő koax kábelét a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára. Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a video (DVD) RF IN bemenetével. A csatlakoztatás során a készülékhez mellékelt összekötő kábelt használja. Csatlakoztassa a videomagnó (DVD) RF kimenetét a TV RF bemenetéhez. Csatlakoztassa a vevőkészüléket Scart-Scart kábelekkel a TV- és a videomagnó (DVD) készülékéhez.



Csatlakoztatási útmutató

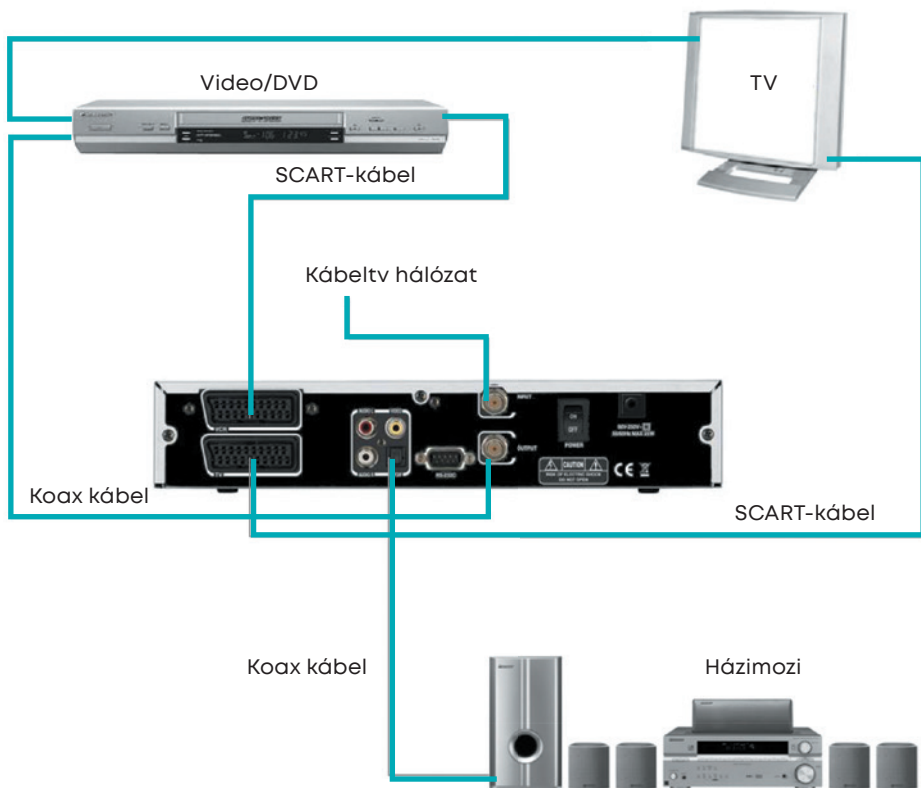


A vevőkészülék összekötése a HI-FI hangrendszerrel, és a TV-vel videomagnón (DVD-n) keresztül

Csatlakoztassa a kábeltv bejövő koax kábelét a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára. Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a video (DVD) RF IN bemenetével.

A csatlakoztatás során a készülékhez mellékelt összekötő kábelt használja. Csatlakoztassa a videomagnó (DVD) RF kimenetét a TV RF bemenetéhez. Csatlakoztassa a vevőkészüléket Scart-Scart kábelekkel a TV- és a videomagnó (DVD) készülékéhez.

Csatlakoztassa a vevőkészülék S/PDIF audiokimenetét az 5.1-es hangrendszer HI-FI berendezés S/PDIF audiobemenetéhez. A csatlakoztatáshoz RCA-csatlakozókkal ellátott koax kábelt (nem tartozék) használjon.



A vevőkészülék első üzembe helyezése

- A kicsomagolás után csatlakoztassa a készüléket a kábeltelevízió hálózatra a kábeltv bejövő koax kábelén elhelyezkedő IEC dugó segítségével (lásd: Csatlakoztatási útmutató).
- Csatlakoztassa a set top boxot a TV-készülékéhez. Az összekötéshez célszerű teljes bekötésű Scart-Scart kábelt alkalmazni.
- Csatlakoztassa a készülék hálózati kábelét a 230 V-os hálózatra.
- Kapcsolja be a TV-készüléket, majd állítsa A/V üzemmódba.
- Kapcsolja be a set top boxot a készülék hátlapján elhelyezett hálózati kapcsolóval.
- A képernyőn hamarosan megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló menü. A set top box előlapi kijelzőjén ekkor az ON felirat jelenik meg.

Nyelv kiválasztása

- A készülék első bekapcsolásakor be kell állítania a készülék és a felhasználó közötti kommunikáció nyelvét.
- Válassza ki a kívánt nyelvet a **fel/le gombok** segítségével, majd nyomja le az **OK gombot**.
- Alaphelyzetben a Magyar nyelv kerül kiválasztásra.
- A készülék 6 nyelvet támogat: - Magyar - Angol - Orosz - Lengyel - Litván - Bolgár.

Csatornakeresés végrehajtása (Automatikus keresés)

A megfelelő nyelv kiválasztását követően az **OK gomb** megnyomásával a készülék automatikusan elkezd a csatornák keresését. Ekkor a képernyőn az Automatikus keresés folyamata követhető. Az automatikus keresés során a vevőkészülék a megfelelő csatornákra hangol. Kérjük, várja meg, amíg a készülék az összes rendelkezésére álló csatornát megtalálja. A keresés folyamán ne kapcsolja ki a készüléket!

Az aktuális szoftververzió letöltése.

A csatornakeresés befejezését követően az első alkalommal üzembe helyezett készülékek esetében automatikusan megtörténik az aktuális szoftververzió letöltése. A szoftverletöltés folyamatát ne szakítsa meg. A továbbiakban előforduló szoftverfrissítések esetén hasonlóan kell eljárni.

Gyerekszár

A Gyerekszár funkció segítségével olyan csatornákat zárhat le, amelynek tartalmáról úgy gondolja, hogy bizonyos korhatárhoz kötött. Abban az esetben, ha valaki egy lezárt csatornára kapcsol, annak a tartalma csak akkor látható, ha a jelszót begépeli a távirányítón lévő gombok segítségével.

A Gyerekszár menübe való belépéshez is be kell gépelni a PIN-kódot (jelszót). A gyári beállítás „0000”. Ebben a menüben megváltoztathatja a jelszót és lezárhatja a készüléket, hogy a gyerekek bizonyos csatornákat ne tudjanak megnyitni.

PIN-kód megváltoztatása

1. Üsse be a régi kódot (ha először lép be a menübe, akkor ez a kód a gyárilag beállított „0000”).
2. Üsse be az új kódot.
3. Megerősítésként ismét üsse be az új kódot.

Figyelem!

Jegyezze fel az új kódot, mert a lentebb felsorolt funkciók mindegyikéhez szükséges az ismerete!

Jelszóval védett funkciók:

1. Gyerekzárral védett csatornák megjelenítése.
2. Gyerekzár menübe való belépés.
3. Csatornaszerkesztés menübe való belépés.
4. Gyári beállítások visszaállítása.

Csatornaszerkesztés

A csatornák rendezése

1. Válassza ki a Rendezés opciót.
2. Nyomja le az **OK gombot**.
3. Válassza ki a megfelelő rendezési elvet a felsoroltak alapján:
 - ABC sorrend
 - Szabad / kódolt
 - Gyerekzár
4. Miután kiválasztotta a megfelelő rendezési elvet, nyomja le az **OK gombot**.
5. Nyomja le az **EXIT** gombot, a menüből való kilépéshez.

Áthelyezés

Ebben a menüpontban az alábbi beállításokat végezheti el:

1. Különböző elvek alapján sorba rendezhetők a csatornák.
2. Saját elképzelése szerint rendezheti a csatornalistát.
3. Szerkesztheti a Kedvenc csatorna csoportokat.
4. Gyerekzár.
5. Kihagyhat csatornákat.

A csatornaszerkesztési módba való belépéshez szüksége lesz a négyjegyű jelszóra (gyári érték „0000”).

A rendezési elvek:

- **ABC sorrend:** ABC sorrendbe rakja a csatornaneveket.
- **Szabad, kódolt:** Először a szabadon nézhető csatornákat listázza, majd a kódoltakat.
- **Gyerekzár:** A lista elejére a kódolt csatornák kerülnek.



A csatornák mozgatása

1. Válassza ki az Áthelyezés opciót.
2. Nyomja le az **OK gombot**.
3. Válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát, majd nyomja le az **OK gombot**.
4. Az így kiemelt csatornát most a **fel/le gombokkal** mozgathatja a listán belül.
5. A mozgatott csatorna beillesztéséhez nyomja le az **OK gombot**.

Csatorna hozzáadása a Kedvenc csoporthoz

1. Válassza ki a Kedvencek opciót, majd nyomja le az **OK gombot**.
2. A fel/le nyilakkal lépjen a kezelni kívánt csatornára.
3. Az **OK gomb** lenyomásával a csatorna bekerül a Kedvencek csoportba.
4. A csatorna mellett megjelenik egy kis szimbólum, ami a Kedvencek csoporthoz való tartozást jelképezi.
5. Ha a csatornára állva ismét lenyomjuk az **OK gombot**, akkor kikerül a Kedvencek listából.

Gyerekszár alkalmazása egy csatornán

1. Válassza ki a Gyerekszár opciót.
2. Nyomja le az **OK gombot**.
3. A nyilak segítségével álljon a lezárni kívánt csatornára.
4. Nyomja le ismét az **OK gombot**.
5. Mostantól a csatorna gyerekszár alatt van, amit egy kis szimbólum is jelez a csatorna-név mellett.
6. Ha a lezárt csatornára állva ismét lenyomja az **OK gombot**, a gyerekszár feloldódik.
Ha tévénézés közben egy lezárt csatornára kapcsol, annak tartalmát csak a helyes kód bevitele után láthatja.

Csatorna elrejtése

1. Válassza ki a Kihagy opciót, majd nyomja le az **OK gombot**.
2. Válassza ki az elrejtetni kívánt csatornát a fel/le nyilak segítségével.
3. Nyomja le az **OK gombot**.

Felhasználói beállítások



A Felhasználói beállítások menüpontban különböző, a készülék működésével kapcsolatos paramétert adhat meg. A **fel/le gombokat** használva válassza ki azt az opciót, amelybe be kíván lépni vagy amelynek értékét módosítani kívánja.

A beállítások végeztével a módosítások az **EXIT gomb** megnyomásakor rögzülnek.

Nyelv

Álljon rá a Nyelv megadása opcióra és válassza ki a kívánt nyelvet a **bal/jobbs gomb** segítségével! A nyelv kiválasztása után nyomja le az **EXIT gombot**.

Audio nyelv

Többnyelvű műsoroknál az **AUDIO gomb** segítségével kiválaszthatja azt a nyelvet, amelyen az adást hallgatni akarja.

1. Nyomja le az **AUDIO gombot** és a csatorna **fel/le gombokkal** lapozzon a nyelvek között!
2. Az **AUDIO gomb** és a (hangerő) **bal/jobbs nyilak** segítségével a hangmódok között válogathat: bal csatorna /jobb csatorna /stereo.
3. A nyelv kiválasztása után nyomja le az **EXIT gombot**.

Képarány

A TV-készülék típusától függően válasszon képarányt! Normál TV-hez 4:3-as, széles képernyős készülékhez pedig 16:9-es képarányt javasolt beállítani. Rossz képarány választása esetén a kép hibásan vagy hiányosan jelenhet meg.

Video-kimenet

A TV-készülék bemenetének válasszon a CVBS (kompozit video) vagy RGB (komponens video) lehetőségekből a TV-készülékének megfelelően! Az RGB átvitelt alkalmazva jobb képminőség érhető el.

Idő beállítások

Az Idő beállítások menüre állva nyomja le az **OK gombot** és egy újabb menü jelenik meg. Az új menüben beállíthatja a pontos időt, valamint időzítőket, melyek meghatározott időpontban és időközönként be-, illetve kikapcsolják a készüléket (ébredés/elalvás).

OSD beállítások

Az OSD beállítások menüpontban a TV-készülék képernyőjén megjelenő menürendszer beállításait végezheti el.

Átlátszóság

- A **bal/jobbs gombok** segítségével próbálja ki, mely átlátszóság a legszimpatikusabb- Nagy átlátszóságot választva jobban láthatja, mi történik a nézett műsorban, mialatt a menüben lépked vagy információkat olvas.
- A beállítás után nyomja le az **EXIT gombot**!

Felhasználói beállítások



Szoftverátvitel

Ez a funkció akkor hasznos, ha egy második set top box készülékkel is rendelkezik, és az elsőn beállított jellemzőket kívánja használni a második készüléken is. Ezt a másolást a Kód mód választásával teheti meg. A művelet elvégzéséhez a két set top boxot a megfelelő módon össze kell kötnie.

1. Válassza ki az átviteli módot a **bal/jobb gombok** segítségével.
2. Kód mód választása esetén set top boxról (Master) set top boxra (Slave) töltheti át a szoftvert.
3. Adat mód esetén csatornainformációkat küldhet át az egyik set top boxról a másikra.
4. Az átvitel indításához nyomja le az **OK gombot!** A kilépéshez nyomja le az **EXIT gombot.**
5. A letöltés állapotát a százalékos kijelzőn követheti nyomon.

Figyelmeztetés

A letöltés vagy feltöltés ideje alatt ne nyomjon le semmilyen gombot és ne kapcsolja ki a készüléket, mert meghibásodhat.

Gyári értékek visszaállítása

A gyári értékek visszaállítását abban az esetben alkalmazza, ha a készüléken olyan beállításokat változtatott meg, melyek jelentésében nem biztos és a berendezés ezáltal a megszokottól eltérően, nem megfelelően működik.

A gyári értékek visszaállításával minden paraméter visszaáll az eredeti állapotába és előfordul, hogy bizonyos dolgokat újra be kell majd állítania.

1. Válassza ki a Gyári értékek visszaállítását, majd nyomja le az **OK gombot.**
2. Adja meg a négyjegyű jelszót, majd ismét nyomja le az **OK gombot** (gyári érték „0000”).
3. A gyári értékek beállításra kerülnek.

Rendszerinformáció

Az opció megmutatja a típus megnevezését, gyári adatait és a set top box verziószámát. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha probléma esetén kapcsolatba lép a szolgáltatóval.



Csatornalista

Tévézés közben az **OK gomb** megnyomásával megjelenik a csatornalista.

- Egy másik csatorna kiválasztásához a csatornaváltó (fel/le) gombokat és lapozáshoz a **PAGE UP/DOWN** gombokat használhatja. A kiválasztott csatornára váltáshoz nyomja meg az **OK gombot**.
- Ha Kedvenc csatornák is vannak elmentve, akkor a Kedvenc csatornák listájában is tallózhat.
- A **TV/RÁDIÓ gomb** megnyomásával válthat a TV-k és Rádiók csatornalistája között.
- Kilépéshez bármikor lenyomhatja az **EXIT gombot**.

Elektronikus műsorújság (EPG - Electronic Program Guide)

1. Az **EPG gombot** megnyomva a képernyőn megjelenik az Elektronikus műsorújság. A bal alsó sarokban az éppen kiválasztott műsor paramétereit (kezdési idő, műfaj, korhatár, rövid tartalom) láthatók.
2. A nyilakkal lépkedve megkeresheti a műsort, aminek adataira kíváncsi, megnézheti, hogy mely csatornán, hány órákor játsszák a kérdéses programot, így időzítőt is állíthat be hozzá.
3. Ha ismét vissza akar térni a TV-képernyőre, nyomja le az **EXIT gombot**!

Kedvenc csatorna kiválasztása

1. Nyomja le a **FAV gombot** a távirányítón. A lista alapján kiválaszthatja a letárolt Kedvenc csatornák közül a nézni kívántat.
2. Kedvenc csatornákat a Csatornaszerkesztés menüben állíthat be.

A készülék főbb műszaki adatai



Rádiófrekvenciás vevő paraméterek

- Bemeneti/kimeneti csatlakozó: IEC aljzat
- Bemenő frekvenciasáv: 47-862 MHz
- Átengedett frekvenciasáv: 47-862 MHz
- Középfrekvencia: 36 MHz
- Demoduláció: QAM 64, 256
- Szimbólum sebesség: 1-6,952 Msps
- Viderbi dekódolás: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Reed Solomon dekódolás: FEC 204,188

MPEG 2 transport stream és A/V dekódolás

- Demultiplexer: ISO/IEC 13818-1 támogatás
- Bemenő stream sebesség: max. 90 Mbps
- Képarány: 4/3, 16/9
- Videofelbontás: 720x576
- Audio dekódolás: MPEG Layer I.II.
- Audio üzemmódok szimpla és dupla csatorna, stereo, joint stereo, Dolby 5.1
- Mintavételi frekvencia: 16, 22.05, 24.32, 44.1, 48 kHz

Mikroprocesszor, memória

- Fő processzor STI 5518, ST20, 32 bit
- CPU órárfrekvencia 81 MHz
- Flash memória 1 MB
- SD RAM 8 MB
- EEPROM 32 kb

Adatcsatlakozás

- Csatlakozó típus 9 tűs D-sub
- Protokoll RS 232 aszinkron
- Adatsebesség max. 115.2 kbps

Előlap

- 4 digitális LED kijelző
- 5 db kapcsoló, csatorna le, csatorna fel, készenlét, hangerő le, hangerő fel
- Kártyafogadó nyílás

Hátlap

- Hálózati csatlakozó
- Rádiófrekvenciás bemenet IEC 169-2 aljzat
- Rádiófrekvenciás kimenet IEC 169-2 dugó
- TV SCART RGB, CVBS, Hang bal/jobb
- Video SCART CVBS, Hang bal/jobb
- Videojel kimenet RCA aljzat
- Hangkimenet bal/jobb RCA aljzat
- Hangkimenet S/PDIF optikai csatlakozó
- RS 232 csatlakozó típus 9 tűs D-sub

Távvezérlő

- Típusa infravörös, vörös-frekvencia 38 kHz
- Elem típusa 2 db 1,5 V AAA

Általános adatok

- Bemenő feszültségtartomány 90-250 V AC, 50/60 Hz
- Teljesítményfelvétel bekapcsolt állapotban max. 10 W készenléti állapotban kisebb, mint 8 W
- Méret 270 x 160 x 50 mm
- Súly 1,8 kg

Ha a vevőkészülék a normálistól eltérően működik, az alábbi táblázat segítségével kereshet megoldást a problémára.

Probléma	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
Az előlapi kijelző nem világít.	• 230 V-os tápkábel ki van húzva. • A főkapcsoló le van kapcsolva.	• Csatlakoztassa megfelelően a 230 V-os tápkábelt. • Ellenőrizze a főkapcsoló állapotát.
Nincs kép vagy hang.	• Nem megfelelően lett csatlakoztatva az audio- és videokábel a TV-hez vagy a vevőhöz. • A kábeltv bejövő kábelének nem megfelelő csatlakoztatása. • Nincs jel vagy alacsony a jelszint.	• Ellenőrizze az összeköttetést. • Csatlakoztassa megfelelően a kábelt. • Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva.
Nem működik a távirányító.	• Lemerült az elem. • Más infravörös fény zavarja. • Rossz irányba céloz a távirányítóval.	• Cserélje ki az elemeket. • Kapcsolja le a világítást. • Célozzon a távirányítóval a vevőkészülékre.
Torzul a menüképernyő.	• A TV-készülék magas fényerő vagy kontraszt beállítása.	• Állítsa a fényerőt vagy a kontrasztot alacsonyabb szintre.
A berendezés nem működik.	• A készülék lefagyott.	• Húzza ki a 230 V-os tápvezetékét, utána újra csatlakoztassa a készüléket vagy kapcsolja ki és be a hátlapi kapcsolót.

**minden
pillanat
számít**

