

valcor



HD-1200

Kezelési Útmutató

Infopatika



alcOR



Forgalmazó: Infopatika Kft.
Cím: 1149 Budapest Angol u. 38.
www.infopatika.hu
Származási ország: Kína

www.alcordigital.com

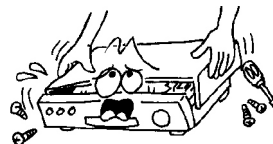
HD-1200

Kezelési Útmutató

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1
Biztonsági figyelmeztetések	2
Funkciók áttekintése	3
Elő- és hátlap	3
Távírányító	3
Televízió csatlakoztatása	4
Csatlakoztatási ábrák	4
Üzembehelyezés	4
A kezelés alapjai	4
Hibaelhárítás	17
Műszaki jellemzők	18

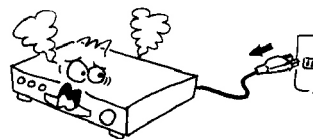
Biztonsági figyelmeztetések



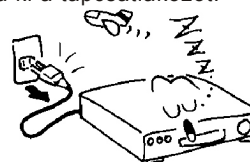
Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében kérjük ne bontsa meg a készülék burkolatát, a javítást bizza képzett szakemberre.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek, illetve sugárzó hő hatásának.



Amennyiben működési rendellenességet észlel, kérjük azonnal húzza ki a tápcsatlakozót.



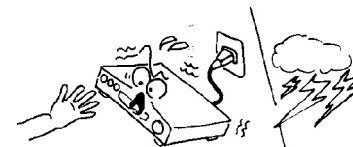
Kapcsolja ki a készüléket, ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja azt.



Tartsa távol az eszközt nedvességtől (pl. vázák, kádák vagy mosdók) mivel az megrongálhatja az eszközt.



Ne fedje le a készüléken található szellőzőnyílásokat.



Zivatar vagy villámlás idején ne érintse meg az eszközt, az esetleges áramütés veszélye miatt.



Mindig kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápcsatlakozót, mielőtt a készüléket tisztítaná. A burkolat tisztításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített textilt használjon, majd törölje szárazra a burkolatot egy száraz textillel.

Biztonsági figyelmeztetések

- 1) Kérjük olvassa el ezt a részt.
 - 2) Kérjük az itt ismertetetteket tartsa be.
 - 3) Kérjük kövesse az előírásokat.
 - 4) Kérjük vegye figyelembe a figyelmeztetéseket.
 - 5) Ne használja a készüléket víz közelében.
 - 6) A tisztításhoz kizárólag puha, száraz ill. enyhén nedves ruhát használjon.
 - 7) Tartsa távol a készüléket hőforrásoktól (hősugárzó, radiátor, sütő) illetve olyan készülékektől, melyek hőt termelnek (pl. erősítő).
 - 8) A készüléket kizárólag a hátsó címként megjelölt paramétereknek megfelelő elektromos hálózatról működtesse. Ha nem biztos az elektromos hálózat paramétereiben, keresse fel a helyi elektromos szolgáltatót. Mindig húzza ki a készüléket, mielőtt karbantartást vagy üzembe helyezést végezne.
 - 9) Ne csavarja vagy nyomja meg a tápcsatlakozó vezetékét.
 - 10) Kizárólag a gyártó által jóváhagyott kiegészítőket használjon.
 - 11) Húzza ki a tápcsatlakozót zivatar vagy villámlás idején ill. ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.
 - 12) A készülék javítását bízza képzett szakemberre. Javítás szükséges, ha a készülék vagy a tápcsatlakozó megsérült, ha a készüléket nedvesség vagy folyadék érte, illetve ha a készüléket leejtették és emiatt az nem működik megfelelően.
 - 13) Ne fedje le a készülék szellőzőnyílásait.
 - 14) A feleslegessé vált szárazelemek elhelyezését az erre kijelölt gyűjtőhelyeken végezze.
 - 15) A készüléket szobahőmérsékleten használja.
- FIGYELEM:** A tűz illetve áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek.
FIGYELEM: Ne tegye ki az elemeket sugárzó hő hatásának (pl. napsütés, tűz, stb.)



Ez a jel azt jelzi, hogy a készülék burkolatán belül veszélyes, akár halálos áramütést okozó feszültség található.



Ez a jel azt jelzi, hogy a készülék fő egységeiben található veszélyes feszültség kettős szigeteléssel került leválasztásra a felhasználó által elérhető részekről. Javításkor kizárólag megegyező alkatrész használata engedélyezett!



Ez a jel azt jelzi, hogy a készüléket életciklusa végén az erre kijelölt elektromoshulladék-gyűjtő helyeken adja le. Soha ne dobja a feleslegessé vált készüléket a háztartási szemétkébe.



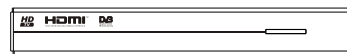
További információkért kérjük, tájékozódjon a helyi hulladék-elhelyezési szabályokról és előírásokról.

Tartozékok

Tartozékok

Az üzembehelyezés előtt kérjük, hogy ellenőrizze az alábbi tartozékok hiánytalan meglétét.

DVB-T vevőkészülék	1 db
Távírányító	1 db
Kezelési Útmutató	1 db



DVB-T vevő

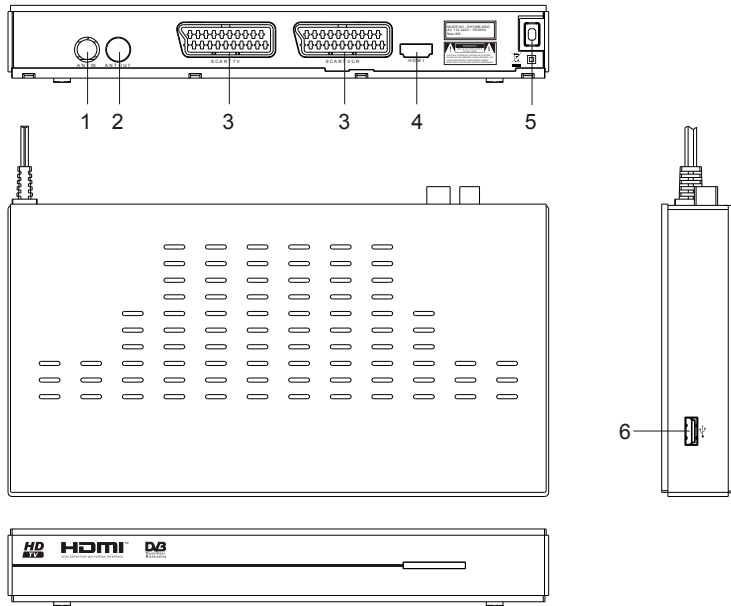


Távírányító



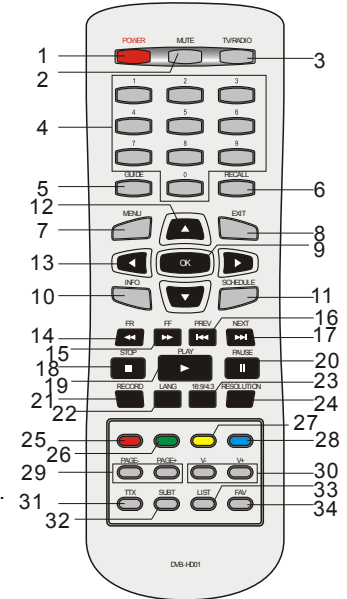
Kezelési Útmutató

1. Előlap



1. ANT IN: Tetőantenna csatlakoztatása.
2. ANT OUT: RF kimenet a televízióhoz vagy egyéb videó rendszerhez.
3. SCART: Televízió csatlakoztatása SCART csatlakozón keresztül.
4. HDMI: HDMI csatlakozóval rendelkező televízió csatlakoztatása a lehető legjobb minőséget jelentő digitális kép- és hangátvitelhez.
5. MAINS CABLE: A készülék tápcsatlakozója.
6. USB: A készülék rendszerszoftverének frissítése.

1. **POWER:** A készülék be- és kikapcsolása.
2. **MUTE:** Némítás be- és kikapcsolása.
3. **TV/RADIO:** Váltás a készülék TV illetve rádió módja között.
4. **0~9:** Csatorna vagy beállítások kiválasztása.
5. **GUIDE:** Az elektronikus műsorújság (EPG) megjelenítése.
6. **RECALL:** Váltás az utoljára megtekintett két adó között.
7. **MENU:** A főmenü megjelenítése.
8. **EXIT:** Kilépés az aktuális menüből ill. visszatérés az előző menüpontba.
9. **OK:** Érték vagy opció elfogadása.
10. **INFO:** Kiegészítő csatornainformációk megjelenítése.
11. **SCHEDULE:** Jelenleg funkció nélkül.
12. **UP/DOWN:** Menüopciók közötti választás illetve csatornák közti lapozás.
13. **LEFT/RIGHT:** A főmenü pontjai közti navigáció illetve a hangerő növelése/csökkentése.
14. **FR:** Jelenleg funkció nélkül.
15. **FF:** Jelenleg funkció nélkül.
16. **PREV:** Jelenleg funkció nélkül.
17. **NEXT:** Jelenleg funkció nélkül.
18. **STOP:** Jelenleg funkció nélkül.
19. **PLAY:** Jelenleg funkció nélkül.
20. **PAUSE:** Jelenleg funkció nélkül.
21. **RECORD:** Jelenleg funkció nélkül.
22. **LANG:** Jelenleg funkció nélkül.
23. **16:9/4:3:** 4:3 illetve 16:9 képarány közötti váltás.
24. **RESOLUTION:** HDMI kimenet beállítása.
25. **Piros gomb:** A teletext használata során az adott színnel megjelölt menüpont elérése.
26. **Zöld gomb:** Televízió nézés közben a különféle felbontások közötti váltás; a teletext használata során az adott színnel megjelölt menüpont elérése.
27. **Sárga gomb:** Televízió nézés közben a képarányok közötti váltás; a teletext használata során az adott színnel megjelölt menüpont elérése.
28. **Kék gomb:** A teletext használata során az adott színnel megjelölt menüpont elérése.
29. **PAGE-/PAGE-:** Lapozás a csatornák között ill. a teletext oldalai között.
30. **V-/V+:** Hangerő csökkentése ill. növelése.
31. **TTX:** Teletext megjelenítése.
32. **SUBT:** Felirat kiválasztása, amennyiben az rendelkezésre áll.
33. **LIST:** Az adók listájának megjelenítése.
34. **FAV:** A kedvenc adók listájának megjelenítése.



Az elemek behelyezése

Távolítsa el az elemtartó fedet a távirányító hátulján, majd helyezzen be 2 darab AAA méretű ceruzaelemet.

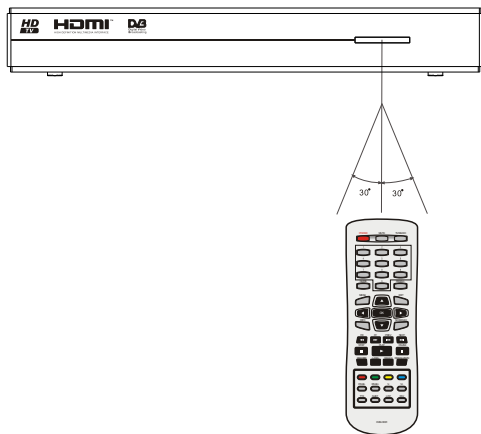
Az elemek behelyezésénél vegye figyelembe az elemtartó rekesz belső részén található polaritás jelölést.



A távirányító használata

Irányítsa a távirányítót a vevőkészülék előlapja felé.

A távirányító hatótávolsága legfeljebb hét méter, a maximális látószög pedig 60°.



A távirányító nem fog működni, ha a távirányító és a készülék közötti rálátást valamilyen objektum akadályozza.

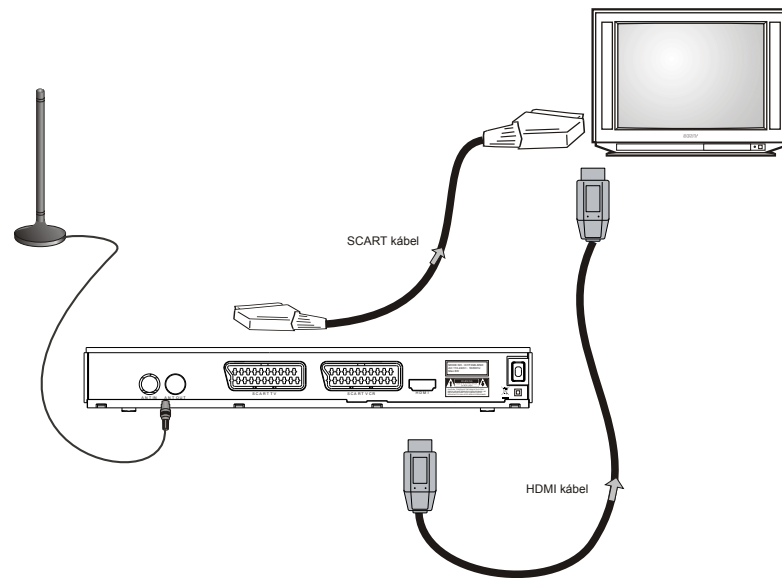


Napsütés illetve erős fény befolyásolhatja a távirányító érzékenységét.

Televízió csatlakoztatása

Alap csatlakoztatásként használja a lent ismertetett kompozit (SCART) csatlakozást.

A legjobb kép- és hangminőség eléréséhez használja a lent ismertetett HDMI csatlakoztatási módot.



Üzembehelyezés

A megfelelő csatlakoztatási mód kiválasztása után kapcsolja be a televíziót, és ellenőrizze, hogy a vevő csatlakoztatva van-e az elektromos hálózathoz. A POWER gomb megnyomásával kapcsolja be az eszközt. Az első használatkor ill. a gyári beállítások visszaállítását követően az alábbi képernyő jelenik meg.



- (1) [OSD Language] a BAL/JOBG gombbal állítsa be a menü nyelvét.
- (2) [Country] a BAL/JOBG gombbal állítsa be a használat helyét.
- (3) [Channel Search] a JOBB vagy OK gombbal indíthatja el az automatikus csatornakeresést.
- (4) A csatornakeresés befejezése után élvezheti a TV adásokat.

A kezelés alapjai

(1) Program kezelő beállítások

Nyomja meg a MENU gombot a főmenü megnyitásához, majd válassza a BAL/JOBG gombbal a Program menüpontot. A FEL/LE gombokkal válassza ki a beállítani kívánt tulajdonságot, majd nyomja meg a JOBB vagy az OK gombot a kiválasztott tulajdonság beállításához. A menüből való kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.



(a) Program szerkesztés

A csatornák szerkesztéséhez (zárolás, kihagyás, kedvenc, mozgatás vagy szerkesztés) használja ezt a menüpontot. Ehhez szükség van a jelszó megadására, az alapértelmezett jelszó 000000. A mesterjelszó 888888.



Kedvenc csatorna beállítása

Lehetőség van a kedvenc csatornák listájának létrehozására a könnyebb elérés érdekében.

1. Válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a FAV gombot. Egy szív alakú ikon jelzi, hogy a csatornát kedvencnek jelölte.
2. További csatornák megjelöléséhez ismételje meg a fenti lépést.
3. A mentéshez és kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

Kijelölés megszüntetése

Válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a FAV gombot a kijelölés megszüntetéséhez.

Kedvenc csatorna megjelenítése

1. Normál televízió nézés közben nyomja meg a FAV gombot a kedvenc csatornák listájának megjelenítéséhez.
2. A kívánt csatornát a FEL/LE gombokkal jelölheti ki.
3. A kiválasztáshoz nyomja meg az OK gombot.

TV vagy rádiócsatorna törlése

1. Válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a KÉK gombot. A képernyőn figyelmeztető üzenet jelenik meg, a törléshez nyomja meg az OK gombot.
2. További csatornák törléséhez ismételje meg a fenti lépést.

TV vagy rádiócsatorna kihagyása

1. Válassza ki a kihagyni kívánt csatornát, majd nyomja meg a ZÖLD gombot. A kiválasztott csatorna neve mellett megjelenő ikon mutatja a kijelölést.
2. További csatornák megjelöléséhez ismételje meg a fentieket.
3. A mentéshez és kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

A kihagyás törlése

Válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a ZÖLD gombot a megjelölés törléséhez.

TV vagy rádiócsatorna mozgatása

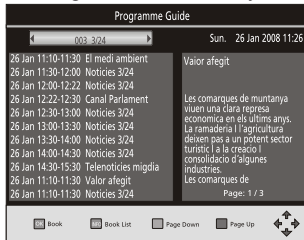
1. Válassza ki a mozgatni kívánt csatornát, majd nyomja meg a PIROS gombot.
2. A megjelölt csatorna mozgatásához használja a FEL/LE gombokat.
3. A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.
4. További csatornák mozgatásához ismételje meg a fenti lépéseket.

Csatorna zárolása

Lehetőség van a kiválasztott csatorna zárolásához, így korlátozva a megjelenítést.

TV vagy rádió csatorna zárolása:

1. Válassza ki a zárolni kívánt csatornát, majd nyomja meg a SÁRGA gombot. A csatorna neve mellett megjelenő lakat ikon jelzi a csatorna zárolását.
 2. További csatornák zárolásához ismétlje meg a fenti lépéseket.
 3. A mentéshez és kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.
 4. A zárolás kikapcsolásához ismét nyomja meg SÁRGA gombot.
 5. A zárolt csatornák megjelenítéséhez jelszó megadása szükséges. A gyárilag beállított jelszó 000000. A gyárilag beállított mesterjelszó: 888888.
- (b) EPG (Elektronikus műsorújság)
Az elektronikus műsorújság segítségével a képernyőn meg tudja jeleníteni minden csatorna műsorát az elkövetkezendő hét napra. Az EPG megjelenítéséhez nyomja meg az EPG gombot a távirányítón.



A műsor kiválasztásához használja a FEL/LE gombot. Ha a műsor több képernyőt foglal el, a KÉK gombbal egy egész oldalt lapozhat felfelé, míg a SÁRGA gombbal egy egész oldalt lapozhat lefelé.

(c) Rendezés

A csatornák rendezését az alábbi opciók szerint végezheti

[LCN szerint] - A csatornák rendezése logikai csatornaszám alapján.

[Szolgáltatás neve szerint] - Csatornák rendezése név szerint ABC sorrendben.

[Service ID szerint] - Csatornák rendezése szolgáltatásazonosító szerint.

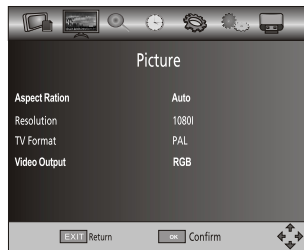
[ONID szerint] - Csatornák rendezése ONID szerint.

(d) LCN (Logikai csatornaszám)

Az LCD be- illetve kikapcsolása.

(2). Képbeállítások

Nyomja meg a MENU gombot a főmenü megnyitásához, majd a BAL/JOBB gombokkal válassza a Képbeállítások menüpontot. Ez a menü tartalmazza a megjelenítéssel kapcsolatos beállításokat. A változtatni kívánt opciót a FEL/LE gombbal válassza ki, a kívánt értéket a BAL/JOBB gombokkal adhatja meg.



(a) Felbontás

Ebben az opcióban állíthatja be a csatlakoztatott megjelenítő eszköz felbontását a lehető legjobb képminőség elérése érdekében.

[480P]: NTSC szabványú TV készülék esetén.

[576P]: PAL szabványú TV készülék esetén.

[720P]: NTSC vagy PAL szabványú készülék esetén.

[1080I]: NTSC vagy PAL szabványú készülék esetén.

(b) TV szabvány

Ha a kép nem jelenik meg megfelelően, lehetőség van a beállítás megváltoztatására.

A beállítást célszerű az országban használt szabványnak megfelelően elvégezni.

[NTSC]: NTSC rendszerű TV készülékek esetén választandó beállítás.

[PAL]: PAL rendszerű TV készülékek esetén választandó beállítás.

(3). Csatornakeresés

Nyomja meg a MENU gombot, majd BAL/JOBB gombokkal válassza a Csatornakeresés opciót.

Ebben a menüpontban állíthatja be a csatornakeresés opcióit.

A megváltoztatni kívánt beállítást a FEL/LE gombokkal választhatja ki,

a kívánt érték beállításához használja a BAL/JOBB gombokat.

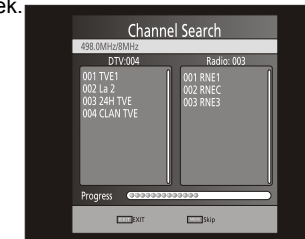
A kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.



(a) Automatikus hangolás

Ezt az opciót választva a készülék automatikusan behangolja és elmenti az elérhető csatornákat. Minden korábban eltárolt csatorna törlésre kerül.

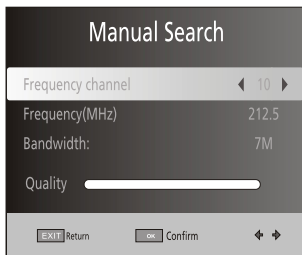
1. Az automatikus keresést az OK vagy JOBB gomb megnyomásával indíthatja.
2. A keresés megszakításához nyomja meg az EXIT gombot. Az addig megtalált csatornák menésre kerülnek.



(b) Kézi hangolás

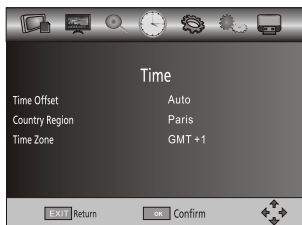
Ez az opció lehetőséget nyújt új csatornák behangolására a korábban elmentett csatornák törlése nélkül.

1. A kézi hangolás indításához nyomja meg az OK vagy a JOBB gombot.



2. A kereső ablakban a JOBB/BAL gombokkal állítsa be a keresendő csatornát. Erősítő antenna esetén kapcsolja be az antenna erősítőt.
3. Nyomja meg az OK gombot a keresés indításához. Ha a készülék új csatornákat talált, azok hozzáadásra kerülnek a meglévő csatornák listájához. Sikertelen keresés esetén a készülék automatikusan kilép.
- (c) Ország
Állítsa be az országot, ahol a készüléket használja.
- (d) Antenna feszültség
Az antennafeszültség be- illetve kikapcsolása, azt kezelni képes antennák esetén.

- (4). Idő beállítások
Nyomja meg a MENU gombot a főmenü megnyitásához, majd a BAL/JOBB gombokkal válassza ki az Idő menüpontot. A beállítani kívánt opciót a FEL/LE gombokkal jelölheti ki, a kívánt érték beállításához használja a BAL/JOBB gombot. A kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.



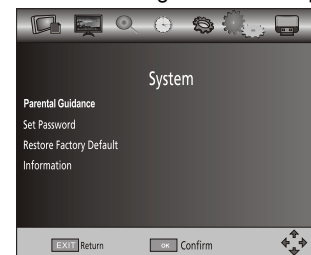
- (a) Időeltolódás
Az idő kézi vagy automatikus beállítása.
- (b) Régió
Az időzóna kiválasztása ha az Időeltolódás opció automatikusra van állítva.
- (c) Időzóna
Az időzóna kiválasztása, kézi időbeállítás esetén.

- (5). Opciók
Nyomja meg a MENU gombot a főmenü megnyitásához, majd a BAL/JOBB gombokkal válassza ki az Opciók menüpontot. Ebben a menüben a nyelvi beállítások (menü, hangszó és felirat nyelv) megadására van mód. A beállítani kívánt opciót a FEL/LE gombokkal jelölheti ki, a kívánt érték beállításához használja a BAL/JOBB gombot. A kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.



- (a) Menü nyelv
A menü nyelvének beállítása.
- (b) Felirat nyelv
Az előnyben részesített feliratnyelv kiválasztása.
- (c) Hangszó nyelv
Az előnyben részesített hangszó nyelvének kiválasztása.
Ha a kiválasztott nyelv nem érhető el, a műsor alapértelmezett nyelve lesz hallható.
- (d) Digitális hang
A digitális hangkimenet beállítása.

- (6). Beállítások
Nyomja meg a MENU gombot a főmenü megnyitásához, majd a BAL/JOBB gombokkal válassza ki a Beállítások menüpontot. A beállítani kívánt opciót a FEL/LE gombokkal jelölheti ki, a kívánt érték beállításához használja a BAL/JOBB gombot. A kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.



- (a) Jelszó beállítás
A készülék bizonyos funkcióinak eléréséhez (pl. zárolt csatornák megjelenítése) szükséges jelszó beállítása. A gyárilag beállított jelszó 000000. A jelszó beállításához először a régi jelszót, majd az új jelszót kell megadni. A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot. A kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot. A mesterjelszó 888888.

(b) Gyári beállítások visszaállítása

A készülék beállításainak visszaállítása a gyári értékre.

A beállítás vérehajtásához jelszó megadása szükséges.

A gyárilag beállított jelszó 000000.

Az összes csatorna törlésre kerül valamint minde beállítás visszaáll a gyári értékre.

(c) Információk

Modellszám, valamint a hardver és szoftver verzió megjelenítése.

(d) Szoftverfrissítés

Ha ez az opció be van kapcsolva, a készülék a Kezdő idő beállításnál megadott időpontban megpróbálja frissíteni a szoftvert a televízió adásból, ha az rendelkezésre áll.

(e) Kezdő idő

A keresési időpont megadása.

(7) USB

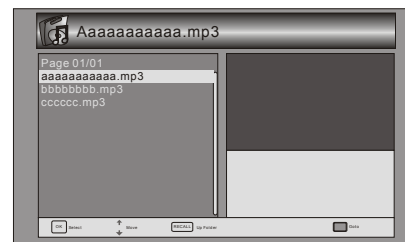
Nyomja meg a MENU gombot a főmenü megnyitásához. A BAL/JOB B gombokkal válassza ki az USB menüpontot, majd a FEL/LE gombokkal tudja kiválasztani a beállítani kívánt opciót. A készülék AVI, MP3, WMA, JPEG és BMP fájlok lejátszására képes.

A készülék FAT32 fájlrendszerű USB eszközöket kezel, NTFS fájlrendszer nem támogatott.



(a) Multimédia: USB eszköz csatlakoztatása esetén lehetőség van a különféle típusú fájlok lejátszására az eszköztől.

Ha a készülékhez nincs USB eszköz csatlakoztatva, a „Nincs USB eszköz csatlakoztatva!” üzenet jelenik meg.



(b) Fotó beállítások:

-Képváltási idő: A képek váltása között eltelt idő (1-8 mp).

-Diavetítés mód: A diavetítés módjának kiválasztása.

-Képarány:

[Megtart]: Kép megjelenítése az eredeti képarányt megtartva.

[Elvet]: Kép megjelenítése teljes képernyőn.

(c) Mozi beállítások:

- Képarány:

[Megtart]: Videó megjelenítése az eredeti képarányt megtartva.

[Elvet]: Videó megjelenítése teljes képernyőn.

- Felirat méret:

[Kicsi]: A felirat megjelenítése kis méretben történik.

[Normál]: A felirat megjelenítése normál méretben történik.

[Nagy]: A felirat mérete nagy méretben történik.

- Felirat háttér:

[Fehér]: Felirat megjelenítése fehér háttéren.

[Átlátszó]: Felirat megjelenítése átlátszó háttéren.

[Szürke]: Felirat megjelenítése szürke háttéren.

[Sárgászöld]: Felirat megjelenítése sárgászöld háttéren.

- Felirat színe:

[Vörös]: Felirat megjelenítése vörös színű betűkkel.

[Kék]: Felirat megjelenítése kék színű betűkkel.

[Zöld]: Felirat megjelenítése zöld színű betűkkel.

Megjegyzések:

- A gyártó cég nem vállal felelősséget azért, hogy a készülék minden típusú és márkájú USB tárolóeszközzel kompatibilis (működés/táplálás). A gyártó cég nem vállal továbbá felelősséget semmilyen esetleges adatvesztésért, mely a készüléket használva következik be.

- Ha a csatlakoztatott USB eszközön nagy mennyiségű adat található, hosszabb időbe telik, míg a készülék beolvassa az eszköz tartalmát.

- Egyes USB eszközöket a készülék esetleg nem ismer fel megfelelően.

- Előfordulhat, hogy a készülék nem képes minden multimédiás fájl lejátszására, tartalomtól függően még akkor sem, ha azok támogatott formátumúak.

Hibaelhárítás

Hibajelenség	Ok	Elhárítás módja
Nincs kép	Nincs feszültség alatt az eszköz	Csatlakoztassa a tápkábelt
	A készülék nincs bekapcsolva	Kapcsolja be a készüléket
A képernyőn a „Nincs jel” üzenet látható	Nincs antenna csatlakoztatva	Antenna csatlakoztatása
	Hibás antennakábel	Ellenőrizze az antennakábelt és csatlakozásokat
Nincs hang	A hang kábelek csatlakoztatása hibás vagy nem megfelelő	Ellenőrizze a csatlakozást
	A hang le van némítva	Kapcsolja ki a némítást
Csak hang van, kép nincs	Hibás videókábel csatlakoztatás	Ellenőrizze a csatlakozást
	A csatorna rádiócsatorna	A TV/RADIO gombbal válthat TV módba
A távirányító nem működik	Az elemek lemerültek	Cserélje ki az elemeket
	A távirányítót nem a készülék felé irányítja vagy túl messze van a vevőtől	Irányítsa a távirányítót a vevőkészülék felé ill. vigye közelebb a távirányítót
A kép blokkosodik	Gyenge jel	Ellenőrizze az antennát, a kábelezést és a csatlakozásokat

Műszaki jellemzők

Elem	Opció	Tulajdonság
Tuner	Bemeneti frekvencia	170~230MHz 470~860MHz
	RF bemeneti szint	-25~-82dBm
	IF sávszélesség	7MHz és 8MHz
	Moduláció	QPSK, 16QAM, 64QAM
Videó	Dekóder formátum	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Kimeneti formátum	576P, 720P, 1080i, 4:3 and 16:9
	Kimenetek	HDMI(V1.3C), Scart
Hang	Dekóder formátum	MPEG-1(layer1&2&3), WMA, Ac3
USB 2.0	Támogatott fájlformátumok	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI
Táp	Tápfeszültség	100-240V~ 50/60Hz
	Legmagasabb fogyasztás	8W
	Fogyasztás készenléti módban	< 2W
Súly	0.43 kg	
Méret	260X140X35mm	

Infopatika



Forgalmazó: Infopatika Kft.
Cím: 1149 Budapest Angol u. 38.
www.infopatika.hu
Származási ország: Kína

www.alcordingigital.com