HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

OPTIBOX HD 2CICX OPTIBOX HD 2CICX PVR

Nagyfelbontású digitális műholdvevő készülék



Tartalomjegyzék

1. Jellemzők	3
A. Műszaki adatok	3
B. Mi található a dobozban	3
2. Kezelőfelületek	3
A. Előlap / hátlap	3
B. Távirányító	ŧ
3. Csatlakoztatások	5
A. Csatlakoztatás TV készülékre	3
B. Az antenna csatlakoztatása6	3
C. CI Modul csatlakoztatása (csak CI Modell) 6	3
D. CA Modul csatlakoztatása (csak CA Modell)6	3
4. Gyors indítás	3
A. Telepítés	3
B. Beállítások	7
5. Szoftver funkciók	3
A. Alapbeállítások	3
B. Rendszer beállítások)
C. Saját rendszer beálllítások1	
D. CA	2
E. Csatorna beállítások	2
F. USB funkciók	2
G. IV nézés (vagy Rádió hallgatás)	2
Függelek	j
)
B. Muszaki adatok	(
С. Szojegyzek	ſ

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- A készülék üzembehelyezése előtt kérjük olvassa el figyelmesen a kezelési útmutatót.
 Soha ne távolítsa el a készülék borítólemezeit, mivel a
- Soha ne távolítsa el a készülék borítólemezeit, mivel a készülék belsejének megérintése áramütés veszélyes lehet.
- Húzza ki a fali csatlakozót ha a készüléket nem használja huzamosabb ideig.
- Ne használjon sérült tápvezetéket mivel az tűz és áramütés veszélyes.
- Ne érintse meg nedves kézzel a tápvezetéket mivel az áramütés veszélyes lehet.
- A készüléket jól szellőző helyre, hőforrásoktól távol kell elhelyezni.
- A kábelek csatlakoztatásakor a készüléket áramtalanítani kell.
- Ne távolítsa el vagy helyezze be a CI modult, ha a készülék be van kapcsolva. Bekapcsolt állapotban a kártyát be lehet helyezni a modulba.
- Ne tegyen a készülékre tűzveszélyes tárgyakat, például gyertyát.
- A készüléket óvni kell a nedvességtől és folyadékoktól, ne helyezzen rá vizet tartalmazó edényeket, például vázát.
- A fali csatlakozó legyen a készülék közelében, jól hozzáférhető helyen.

A kezelési útmutató használata

Az útmutató tartalmazza a készülék telepítésének és használatának teljes leírását.

A használt alábbi szimbólumok jelentései:

/ Figyelmeztető információ.

További hasznos információ vagy tipp.

1. JELLEMZŐK

A. Műszaki adatok

- Könnyen kezelhető grafikus menü
- RS232C Port szoftverfrissítéshez és javításhoz
- DiSEgC1.0/1.2, 13/18V, 22Khz Tone támogatása
- · 2-SCART csatlakozó & kompozit videeó és audió L/R kimenet
- 1- komponens videó kimenet (YCbCr kimenet)
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) támogatása
- Többnyelvű menü és audió funkciók
- Utolsó csatorna tárolása
- OSD: áttetszőség és színárnyalat beállítás, 256 beállítható szín
- Előlapi vezérlőgombok és távirányító vezérlés
- VFD (Vacuum Fluorescent Display)
- · Szerkesztési funkciók (TV/Rádió csatorna név, kedvencek név)
- · EPG elektronikus programinformációk
- Műholdbeállítások tárolása (64 beállítás)
- 3 üzemmód: (Digitális TV, Digitális Rádió, Kedvencek)
- Digitális Audió kimenet (S/PDIF)
- · 8 kedvencek csoport beállítás

Digitális jellemzők

DVB-S1 QPSK, DVB-S2 QPSK, DVB-S2 8PSK RF ielek vétele/Digitálisan kódolt jelek átalakítása Digitális Tuner továbbfűzési lehetőséggel SCPC/MCPC fogadása C/KU-hullámsávú műholdról MPEG-2 MP@ML, MP@HL & MPEG-4 part10 (H.264) Level 4 Teletext funkció & OSD 6000 csatorna tárolása

CI & Smart card jellemzők (csak bizonyos típusok esetében)

DVB Common Interface (Viaccess, Nagra Vision, Conax, Irdeto, Cryptoworks, ASTON, stb.) SMART CARD Interface (CONAX)

B. Mi található a dobozban



2. KEZELŐFELÜLETEK

A. Előlap / hátlap



Csatornaváltás.

Információk a kiválasztott csatornáról,

Rendszer beállítás szoftver megjelenítése.

Visszalépés az aktuális menüből vagy

folyamantban levő funkció leállítása.

Képernyő kimenet üzemmód váltás. Aktuális üzemmód megjelenítése a VFD

Információk a kiválasztott csatornáról.

Kilépés a rendszer beállítás szoftverből.

Visszalépés az aktuális menüből vagy fo-

A készülék be és kikapcsolása.

Adatvétel a CI modulról.

Adatvétel Smart Cardról.

OSD menü üzemmódban

Kurzor fel/le mozgatása.

Lépés menüpontok között.

helyi idő, rendszer állapot, stb.

Paraméter érték megváltoztatása.

Kiválasztott menüpont aktiválása.

lyamantban levő funkció leállítása.

kiielzőn.

helyi idő, rendszer állapot, stb.

Hangerő növelése/csökkentése.

Csatorna lista megjelenítése.

- **PVR**
- 1. VFD kijelző
- 2. Channel +/-
- 3 Volume +/-
- 4. OK
- 5. Menu
- 6. Exit
- 7. Tab
- 8. Power
- 9. CI kártyanyílás 10. CAS nyílás
- 11. Exit + Left Tab

PVR

- 1. VFD kijelző
- 2. Channel +/-
- 3. Volume +/-
- 4 OK
- 5. Menu
- 6. Exit
- 7 Tah
- 8 Power
- 9. CI kártyanyílás
- 10. CAS nvílás
- 11. Exit + Left Tab

Képernvő kimenet üzemmód váltás. Aktuális üzemmód megjelenítése a VFD kijelzőn.



PVR

2. Power

3. Volume +/-

4. Channel +/-

6. CAS nvílás

1. VFD kijelző

5. CI kártyanyílás

1. VFD kijelző

TV üzemmódban

Információk a kiválasztott csatornáról, helvi idő, rendszer állapot, stb. A készülék be és kikapcsolása. Hangerő növelése/csökkentése. Csatornaváltás Adatvétel a CI modulról. Adatvétel Smart Cardról.

Képernyő kimenet üzemmód váltás. Aktuális 7. Exit + Left Tab üzemmód megjelenítése a VFD kijelzőn.

OSD menü üzemmódban

Információk a kiválasztott csatornáról, helyi idő, rendszer állapot, stb.

2. Power

PVR

3. Volume +/-4 Channel +/-

Paraméter érték megváltoztatása. Kurzor fel/le mozgatása.

PVR 5. CI kártyanyílás	OSD menü üzemmódban	В.
6. CAS nyllas 7. Exit + Left Tab	Képernyő kimenet üzemmód váltás. Aktuális üzemmód megjelenítése a VFD kijelzőn.	ſ
PVR	Funkció	
1. LNB in 2. Loop out	Antennáról érkező digitális jel vétele. További analóg vagy digitális vevőké- szülék csatlakoztatása	
3. USB	USB 2.0 HOST / Csatlakozó: USB A TYPE / Áramfelvétel: Max. 500mA	
Current Consumption: Connector:	Max. 500mA USB A TYPE Max. 500mA	
4. RS232 Soros Port	Új szoftver telepítése számítógépről.	
5. HDMI	HDMI jel továbbítása TV készülékre.	
6. SPDIF 7. Component Out	Digitalis audio jel tovabbitasa erositore.	
	(Y, Pb, Pr csatlakozók)	
8. Composite Out	Analóg jel továbbítása TV készülékre	
9. Audio L/R Out	(sarga csatlakozo) Audió jel továbbítása erősítőre (piros/ fehér csatlakozók)	
10. Scart	Felső: analóg jel továbbítása TV-re.	
	Alsó: analóg jel vétele VCR-ről, amit a	ſ
11. Hálózati vezeték	A készülék áramellátása. Ellenőrizze a hálózati jellemzőket (lásd B-6 függelék)	L
1	7 10	
2 3 4	5 6 8 9	
PVR	Funkció	
1. LNB in	Antennáról érkező digitális jel vétele.	QU
2. L00p 00l	lék csatlakoztatása.	TV/
3. RS232 Serial Port	Új szoftver telepítése számítógépről.	F1/
4. HDMI	HDMI jel továbbítása TV készülékre.	F2 ⊑4
6. Component Out	Analóg jel továbbítása TV készülékre	
7. Composite Out	Analóg jel továbbítása TV készülékre (sárga csatlakozó)	TM
8. Audio L/R Out	Audió jel továbbítása erősítőre (piros/ fehér csatlakozók)	STO
9. Scart	Felső: analóg jel továbbítása TV-re. Alsó: analóg jel vétele VCR-ről, amit a készülék a TV-re továbbít	PLA
10. Hálózati vezeték	A készülék áramellátása. Ellenőrizze a hálózati jellemzőket (lásd B-6 függelék)	SLO

B. Távirányító

RADIO

TV		Gombok POWER	TV nézés közben A készüléket be és ki-
RADIO	EP	1~0	Csatornaszám megadá-
	3	MUTE	Sa. Audió kimenet némítá-
	5	TV	TV csatornák megjele-
		RADIO	Rádió csatornák meg-
	\exists	MENU	Rendszer beállítás
	WSTB	LANG	Egy csatornához tarto- zó audio nyelvek meg-
VOL PAGE C	н	PAUSE	Videó/audió kimenet
		SLEEP	Kikapcsolás időzítő be-
MENU	skir	EPG	Programismertető meg-
• ОК •			Csatornaváltás Hangerő beállítása
	/	OK	Csatornalista megjele- nítése
	NFO AST	EXIT INFO	- Aktuális csatorna infor-
		FAV	máció megjelenítése Kedvencek csatorna-
		V +/-	listák megjelenítése Hangerő növelése/
		P +/-	csökkentése.
		FILTER	Belépés a csatorna szűrés menübe (sárga funkciógomb, lásd 27. oldalon)
		TTX	Az adott csatorna által támogatott teletext nyel- vek megjelenítése.
QUICK FIND A/V	Csato A/V M	rna keresés enü megiel	e betű megadásával. enítése
TV/STB F1 / F3	Váltás Foglal	TV és STB t.	3 üzemmód között.
F2 F4	Elérhe	ető DVB feli	ratok megjelenítése. ztés menü megjelenítése.
PVR FUNKCIÓK			
MEDIA	Belépe	és a PVR fe	elvétel listába.
TMS	Times	hift funkció	elindítása.
RECORD	Aktuál	is program	rögzítése.
STOP	Felvét	el vagy lejá	tszás leállítása.
PAUSE PLAY	Lejats Rögzí	zas szűnete tett műsor l	eltetese és újraindítása. lejátszása vagy PVR fel-
4	Vetel II Felvét	el avors vis	enitese. sza/előre tekerése
SLOW	Lassit	ott leiátszás	S.
JUMP	Előre/ (5/10/2	/hátra ugr 20/30/60 mi	ás a megadott pontra in)
Gombok	OSD r	nenüben	
POWER	- ^ !f	morilus	
i∼0 MLITE	Airanu	ITTIELIKUS TUI	INCION VEZEFIESE
TV	-		

4

Gombok	OSD menüben
MENU	Kilépés a rendszerbeállításból.
LANG	Gyorsgomb funkció
PAUSE	Gyorsgomb funkció
SLEEP	
EPG	-
▲ ▼	Kurzor fel/le mozgatása
▲ ▼	Paraméter átállítás.
OK	Kiválasztott menüpont aktiválása
EXIT	Kilépés a menüből vagy almenüből.
	Aktuális folyamat leállítása.
INFO	-
FAV	-
V +/-	Almenüből visszalépés a főmenübe.
	Lépés a következő kiválasztás mezőbe.
P +/-	Legördülő listában lépés a következő/
	eluzu ulualia.

<u>3. CSATLAKOZTATÁSOK</u>

A. Csatlakoztatás TV készülékre



Csatlakozások a vevőkészülék és a TV készülék között

- SAz LNB OUT (antenna) kimenet koaxiális kábelét csatlakoztassa az LNB IN (vevőkészülék) csatlakozóra.
- A HDMI kábelt csatlakoztassa a HDMI OUT (vevőkészülék) és a HDMI IN (TV) csatlakozóira. Digital A legjobb videó minőséget ezzel a csatlakozással lehet elérni.
- A komponens kábelt (3 vezeték) csatlakoztassa a Component OUT (vevőkészülék) és a Component IN (TV) csatlakozóira.
- A kompozit kábelt csatlakoztassa a Composite OUT (vevőkészülék) és a Composite IN (TV) csatlakozóira.
- A SCART kábelt csatlakoztassa a TV Scart (vevőkészülék) és a Scart IN (TV) csatlakozóira.
- Az RCA kábelt (2 vezeték) csatlakoztassa az Audio Out (vevőkészülék) és az Audio IN (TV) csatlakozóira.
- A V1~V4 lehetőségek közül válasszon ki egy videó csatlakoztatási módot.



Csatlakozások a vevőkészülék és audió erősítő között

- Az SPDIF kábelt csatlakoztassa az SPDIF OUT (vevőkészülék) és az SPDIF IN (Audió erősítő) csatlakozóira. Digital A legjobb audió minőséget ezzel a csatlakozással lehet elérni.
- Az RCA kábelt (2 vezeték) csatlakoztassa az Audio Out (vevőkészülék) és az Audio IN (TV) csatlakozóira.
- Az A2~A3 lehetőségek közül válasszon ki egy audió csat-lakoztatási módot.



Csatlakozások a vevőkészülék és egyéb készülék között

Koaxiális kábellel csatlakoztassa össze a Loop OUT (vevőkészülék) és az LNB IN (másik készülék) csatlakozóit.



A vevőkészülék csatlakoztatása TV-re, audió erősítőre és VCR-re

A Scart kábelt csatlakoztassa a VCR Scart (vevőkészülék) és a Scart IN (VCR) csatlakozóira. A koaxiális kábelt csatlakoztassa az Antenna OUT (VCR) és az Antenna IN (TV) csatlakozóira.

B. Az antenna csatlakoztatása



Egy rögzített antenna csatlakoztatása

- 1. Az antennát állítsa be a megfelelő műholdra.
- Az LNB/F koaxiális kábelét csatlakoztassa a vevőkészülék LNB IN bemenetére.



Több rögzített antenna csatlakoztatása

- 1. Az antennákat állítsa be a megfelelő műholdakra.
- Az LNB/F kábeleit csatlakoztassa a kapcsoló (DiSEqC) bementeire.
- A kapcsoló kimenetét csatlakoztassa a készülék LNB IN bemenetére.



DiSEqC pozicionáló csatlakoztatása

- FÖLDRAJZI DÉLI irány beállítása: Helyezze az antennát a DiSEqC motoros forgatóra, bizonyosodjon meg, hogy a tartórúd közepén van. A tartót az antennával együtt forgassa a DÉLI irányba. A helyes irány és érték megállapításához használjon iránytűt.
- 2. A tartó émelkedési szögének megállapítása: az emelkedési szöget az antenna elhelyezkedésének szélességi foka határozza meg. A szög helyes beállításához vegye figyelembe a tartón található skálát.
- Oldalszög (declination angle) beállítása: a szög helyes beállításához vegye figyelembe a gyártó által megadott adatokat és a tartón található beállítási skálát.
- Az LNB/F kábelt csatlakoztassa a kapcsoló (DiSEqC) bementére majd a forgatót a vevőkészülék LNB IN bemenetére.

C. CI Modul csatlakoztatása (csak CI modellek)

PVR készülék





A kódolt műsorok vételéhez helyezze be a CI modult a készülék elején található CI nyílásba.

Ez CI csak SAT programokkal használható.

D. CA Modul csatlakoztatása (csak CA modellek)

PVR készülék



A kódolt műsorok vételéhez helyezze be a Smart Card-ot modult a készülék elején található CA nyílásba.

- Ez a CA földi és SAT programokkal is használható.
- A CI modult ne vegye ki/helyezze be, ha a készülék be van kapcsolva. Ha a CI modul már be van helyezve, a kártyát ki lehet venni/betenni akkor is ha a készülék be van kapcsolva.

4. GYORS INDÍTÁS

A könnyű telepítési és beállítási menükben elérhetjük a legfontosabb alkalmazásokat, amelyek segítségével gyorsan és könnyűszerrel elvégezhetjük a TV nézéshez szükséges beállításokat.

Első bekapcsoláskor és a gyári alapbeállítások visszaállításakor megjelennek ezek a menük.

A. Telepítés

A telepítési menü eléréséhez nyomja meg a piros gombot. Az alábbi három beállítási menüből lehet választani.

1. Nyelv kiválasztása



6

Be lehet állítani, hogy a menük és az üzenetek milyen nyelven jelenjenek meg.

A FEL/LE gombokkal ki lehet választani a megfelelő nyelvet. A nyelv kiválasztása után nyomja meg a Next (sárga) vagy az OK gombot.

2. Régió kiválasztása



Ebben a menüben a műhold listáról ki lehet választani a megfelelő régiót. Egy régió kiválasztásához használja a BALRA/ JOBBRA gombokat. A megfelelő opció kiválasztása után nyomja meg a Next (sárga), vagy visszatéréshez az előző menübe nyomja meg a Previous (zöld) vagy az EXIT gombot.

3. Műhold kiválasztása



Ebben a menüben válassza ki a megfelelő műholdat, LNB-t, DiSEqC kapcsolót.

A keresés elindításához nyomja meg a Scan (piros) gombot. Visszatéréshez az előző menübe nyomja meg a Previous (zöld) gombot.

3-a. Csatornakeresés a kiválasztott műholdon.



3-b. Nyomja meg a Yes gombot ha megjelenik a megfelelő csatornalista.





Ellenőrizze az antenna, a vevőkészülék és a TV közötti csatlakozásokat.

Kapcsolja be a TV-t és a vevőkészüléket.

A főmenü megjelenítéséhez nyomja meg a távirányító MENU gombját.

A menük között az előlapi **Tab gombokkal** lehet váltani.

Az almenük között a távirányító nyílhegy gombjaival lehet lépegetni.

B. Beállítások

A beállítások menü eléréséhez nyomja meg a kék gombot.

1. A főmenü beállításai



Menu Language: a menü nyelvek kiválasztása. 1st Audio: a műsorok/csatornák audió nyelv kiválasztása. Subtitle Language: felirat nyelv kiválasztása. HD Mode: a HD Mode beállításai: 576p, 720p, 1080i. Screen Mode: képernyő mód kiválasztása (Letter Box, Full Screen)

Daylight Saving: nyári időszámítás beállítása.

2. Jelszó beállításához nyomja meg a PIN gombot.



3. A pontos idő beállításához nyomja meg a Time gombot.



5. SZOFTVER FUNKCIÓK



Az OSD szoftver a fent látható fő és almenüket tartalmazza. A főmenüben 5 menüpont található, ezek mindegyikéhez több almenü tartozik.

A szoftver 3 blokkból áll:

A felső blokk tartalmazza a főmenüket (INSTALL, SYSTEM, PREFERENCE, CA, CHANNEL),

A jobb oldali blokk tartalmazza a főmenühöz tartozó almenüket. A almenük funkciói az előbukkanó ablakokban jelennek meg.

A. Alapbeállítások



Sat Antenna

Ebben a menüben lehet elvégezni a csatornakereséshez szükséges műhold és antennabeállításokat. Összesen 64 elérhető műhold található a listán.

- Ha a főmenü Install menüpontján a Sat Antenna ponton állva megnyomja az OK gombot, megjelenik a <Sat Antenna>.
- A Fel/Le gombokkal válassza ki a menüpontot, majd a Balra/ Jobbra gombokkal adja meg az értéket.
- A beállítások elmentéséhez nyomja meg a Save (Zöld) gombot, a keresés elindításához pedig a Scan (Sárga) gombot.

Az antennabeállítás menü tartalma

Műhold lista

HOTBIRD	
ASTRA 19E	v
INTEL701/C	

Műhold kiválasztásához a kurzort mozgassa a megfelelő műholdra és nyomja meg az OK gombot vagy visszalépéshez a távirányító EXIT gombját.

Almenü	Paraméterek	Funkció / Tipp	
Transponder	12610-V-22000 /	Melyik transzponder jel erős- ségét akarja vizsgálni.	
LNB Type	UNI / WIDE / OCS C-BAND / 5150 / 9750 / 10000 / 10050 /10600 / 10750 / 11200 / 11475	LNB típus kiválasztása. UNI sávszélesség: 9750~10600	
LNB Power	Auto / 13V(for V signal) / 18V(for H signal) / Off	Vertikális és horizontális jel kiválasztása. 13V a V jel, 18V a H jel.	
22KHz	Auto / Off / On	A 22KHz kapcsoló beállítása.	
DiSEqC Mode	Switch (default), Motor, USALS	Az antenna beállítása a Sat Antenna menüben.	
Committed	S NO/1/2/3/4	A DiSEqC kapcsoló használa- tához be kell állítani a DiSEqC értéket.	
Uncommitted	S NO/1/2/3/4	Független DiSEqC kapcsoló beállítása.	
Move	M U EAST / STOP / WEST	A távirányító balra (◀) gomb- jával a tányért keleti irányba, a jobbra (►) gombbal nyugati irányba lehet forgatni.	
Command	M U Goto Center / Step East / Step West / Goto E Limit / Goto W Limit / Set E Limit / Set W Limit / Clear Limits	A keleti és nyugati irányú forgatás határértékének beál- lítása, vagy a határértékek tör- lése. A balra/jobbra gombokkal válassza ki a menüpontot, az OK gombbal pedig adja meg vagy törölje az értéket.	
Latitude	U 000.00	A szélességi és hosszúsági fok megadása. Az értéket adja meg a távirányító szám- jegygombjaival. Forgatáshoz nyomja meg az OK gombot.	
Longitude	U 000.00	A szélességi és hosszúsági fok megadása. Az értéket adja meg a távirányító szám- jegygombjaival. Forgatáshoz nyomja meg az OK gombot.	
0~100%		Amikor az antenna beáll a megfelelő irányba és fogja a műholdról érkező jelet, a jel erősség és minőség mutató sáv zöld színűre vált. Az an- tennabeállítás elmentéséhez nyomja meg a Save (zöld) gombot.	

A távirányító F1 gombjával a SAT LIST menü közvetlenül is elérhető.

Ha a készülékre két LNB vagy két antenna van csatlakoztatva 22KHz kapcsolón keresztül, a beállítást állítsa "ON"-ra.

Ha az LNB Type opció Universal-ra van állítva, az LNB Power és a 22KHz kapcsoló opciók nem aktívak.

Ha az LNB Dish a Moved opcióra van állítva, a DiSEqC kapcsoló eltűnik, helyette a pozicionáló opció jelenik meg. Ha az LNB Dish a Fixed opcióra van állítva, a pozicionáló eltűnik és helyette megjelenik a DiSEqC kapcsoló. Az univerzális LNB érték: 9750 ~ 10600M.

Műhold keresés



Ebben a menüben egy adott transzpondert lehet keresni.

Ha megtörténtek az antennabeállítások, el lehet kezdeni a műhold keresést. A menü tartalma: Scan Mode, Network search és Radio.

Ha a Sat Scan menüponton állva megnyomja az OK gombot, megjelenik a <Satellite Scan> almenü.

A Fel/Le gombokkal válassza ki a menüpontot, majd a Balra/ Jobbra gombokkal adja meg a paramétereket.

A beállítások elvégzése után, a keresés elindításához nyomja meg a Scan (sárga) gombot.

A műhold keresés menü tartalma

V

HOTBIRD ASTRA 19E INTEL701/C

Műhold lista

A műhold listában a FEL/LE gombokkal válassza ki a megfelelő műholdat. (az OK gomb megnyomásával kiválasztja a műhold listát)

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Scan Mode	Free+CA / Free Only / CA Only	Milyen csatornákat keressen: szabadon fogható + kódolt /csak szabadon fogható / csak kódolt.
Radio CH	Yes / No	Keresse vagy ne a rádió csa- tornákat is.
NIT Scan	Yes / No	Keressen hálózati informá- ciókat (Network Information) vagy sem.

Ha megnyomja a sárga (Scan) gombot, a készülék az adott műhold összes transzponderén keres.

Transzponderek keresése a kiválasztott műholdon.



Ha a képernyőn megjelenik a megfelelő transzponder lista, nyomja meg a Yes gombot.



Transzponder keresés



- 1. Ha a TP Scan menüponton állva megnyomja az OK gombot, megjelenik a <Transponder Scan>.
- 2. A Fel/Le gombokkal válassza ki a megfelelő opciót, majd a Jobbra/Balra gombokkal adja meg a paramétereket.
- 3. A beállítások elvégzése után a sárga (Scan) gombbal indítsa el a csatorna keresést. A piros (Add) gombbal hozzáadni, a kék (Del) gombbal pedig törölni lehet a TP-ket. TP információk változtatásához nyomja meg a zöld (Edit) gombot.

A transzponder keresés menü tartalma

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Satellite	Műhold lista	A Sat Antenna menüben kiválasztott műholdak meg- tekintése.
Scan Mode	Free+CA / Free Only / CA Only	Milyen csatornákat keressen: szabadon fogható + kódolt /csak szabadon fogható / csak kódolt.
Radio CH	Yes / No	Keresse vagy ne a rádió csa- tornákat is.
NIT Scan	Yes / No	Keressen hálózati informá- ciókat (Network Information) vagy sem.

10719-V-27500 0 10723-H-29900 0 V 1

0	7	58	<u>8</u> -۱	V-2	75	00)

Gombok	Funkció / Tipp
Add	Új TP hozzáadása a frekvencia, polarizáció, jelsebesség érték megadásával
Del	Kiválasztott TP törlése.
Edit	TP szerkesztése a frekvencia, polarizáció, jelsebesség érték megadásával.
Scan	Keresés.

Gyári alapbeállítás visszaállítása



Törli az összes addigi beállítást és visszaállítja a rendszert a gyári alapbeállításokra.

B. Rendszer beállítások

TV beállítások



A kiválasztott csatorna szerint be lehet állítani a TV kimenet jellemzőket.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
HD Mode	720p / 576p / 1080i	Az OSD & video módot Multi, PAL, NTSC-re lehet állítani. PAL üzemmódban az összes kép PAL-ban látható, függet- lenül a program sugárzási módjától.
ТV Туре	4:3, 16:9	Ha pl. a program sugárzás 16:9 és a TV készülék 4:3 kép formátumú.
Screen Mode	L/B, FF, P/S CCO, P/B, FF	Ha pl. a program sugárzás 16:9 és a TV készülék 4:3 kép formátumú, be lehet állítani a képméret arányt Full screen vagy Letter Box formátumra.
SPDIF Mode	PCM, On (Dolby), Off	Audió kimenet típus beállítása.

ldő



Amennyiben a szolgáltató GMT adatot is sugároz, az időt a GMT szerint is be lehet állítani, de saját beállítást is el lehet végezni.

Ha a GMT usage ON állapotban van, a készülék automatikusan beállítja az időt, nekünk csak az időzónát kell megadni. Ha a GMT usage OFF állapotban van, megjelenik a "Set Data" és "Set Time" menü.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp			
Time	yyyy:mm:dd hh:mm	Az aktuális időt mutatja.			
GMT Usage	ON, OFF	GMT idő vétele a műholdról. Ha OFF, az időt manuálisan kell megadni. Ha ON, az időt a műholdsu- gárzás szerint állítja be.			
Time Zone	GMT+0 ~ +12, -1 ~ -12	Az időzónát a GMT szerint adja meg.			
DL Saving	OFF, ON	A nyári időszámítás szerinti időbeállítás.			
Gombok	Funkció / Tipp				
Add	Úi TP hozzáadása a frekvencia, polarizáció,				

jelsebesség érték megadásával

Időzítő



Ebben a menüpontban az ébresztő/kikapcsolás funkcióval be lehet állítani, hogy a vevőkészülék egy adott időpontban kapcsoljon be és ki.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Index	Timer 1~8	Nyolc időzítést lehet be- állítani.
Cycle	Off, One time, Every day, Every week	Az időzítés ciklusának be- állítása: ki, egyszeri, minden nap, minden héten.
Mode	Sleep, Wake up, Duration	Az időzítés típusának beállí- tása: kikapcsolás, ébresztő, időtartam.
Date	0000.00.00	Az időzítés dátumának beál- lítása. Az OK gomb megnyo- mására naptár jelenik meg.
Time	00:00	Az időzítés időpontjának be- állítása. Az OK gomb meg- nyomására óra jelenik meg.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Duration	00:00	Az időzítés időtartamának beállítása. Az OK gomb megnyomására óra jelenik meg.
Channel		Be lehet állítani melyik csatomára kapcsoljon be a készülék. Az OK gomb megnyomására gyorskereső jelenik meg.

Gombok	Funkció / Tipp	
Add	ldőzítő beállítások elmentése.	

Rendszer információk



A vevőkészülék rendszerinformációit mutatja meg: modell név, hardver és szoftver verzió, utolsó frissítés, boot verzió.

C. Saját rendszerbeállítások

Nyelv beállítás



Ebben a menüpontban be lehet állítani az OSD, menü, audió és felirat nyelveket.

A Jobbra vagy OK gombbal megtekintheti a nyelv listát.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Menu	Elérhető nyelvek.	A menü és üzenet nyelvek beállítása.
1st Audió	Elérhető nyelvek.	Az első audio nyelv be- állítása.
2nd Audió	Elérhető nyelvek.	Második audio nyelv beállítá- sa, ha az első nem elérhető.
Subtitle	Elérhető nyelvek.	A felirat nyelv kívánság sze- rinti beállítása.

OSD beállítások



Ebben a menüpontban be lehet állítani az OSD menü színeit, áttetszőségét, világosságát és az ablak méretet.

Az OSD Timeout az információs sáv és a hangerő sáv megjelenítési időtartama.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Transpa- rency	10 ~ 100%	Az ablak áttetszőségének beállítása.
OSD Timeout	1~10 sec, ON	Az információs sáv és a hangerő sáv megjelenítési időtartamának beállítása.

Szülői zár



Ebben a menüpontban lehet megváltoztatni a PIN kódot, ami a hozzáférést engedélyezi a készülék beállításokhoz és bizonyos csatornákhoz.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Lock Level	No, Install, Menu	No: szülői zár kikapcsolása. Install: a telepítési menüt zárja le. Menu: a beállítási menüt zárja le.
Age Limit	Not use, Every, PG 4~18	A korhatárral lezárt csator- nák eléréséhez meg kell adni a PIN kódot.
Old PIN	****	A PIN kód megváltoztatásá-
New PIN	****	hoz (4 szamjegy) adja meg a régi kódot, adja meg az
Verify PIN	***	új kổdot és jóváhagyảshoz adja meg még egyszer az új kódot. Az új kód elmenté- séhez nyomja meg a Save gombot. Alapbeállítás szerint a kód: 0000.

D. CA

Common Interface



A CI modul menü tartalmának megjelenítése. A tartalom a szolgáltatás nyújtótól függ.

Conax



A Smart Card menü tartalmának megjelenítése. A tartalom a szolgáltatás nyújtótól függ.

E. Csatorna beállítások

Csatornák szerkesztése



Ebben a menüpontban tetszés szerinti csatorna listát lehet összeállítani.

Gombok	Funkció / Tipp
Skip	A megjelölt csatornát átlépi a + / - gombok használatakor.
Lock	A csatornát jelszóval lezárja.
Del	A csatornát törli a listáról.
Move	A csatornát fel vagy le mozgatja a listában.

Kedvencek csatornalista beállítások

Összesen 8 kedvencek listát lehet összeállítani.

A beállításhoz:

1. Jelölje ki a csatornát.

2. Az ÓK gombbal képet kap a csatornáról.



3. Az 1~8 számokkal adja meg a kedvenc lista számát.

Az eltávolításhoz:

- 1. Jelölje ki a csatornát.
- 2. Nyomja meg a csatorna kedvenc lista számát.

Csatornák törlése



A Reset channel menüvel törölheti az összes elmentett csatornát, a többi rendszerbeállítás változatlan marad.

F. USB FUNKCIÓK (CSAK PVR MODELL)

USB csatlakoztatása



Csatlakoztassa az USB eszközt (USB HDD, USB memória) Megjelenik a "**USB initial.. Please wait!**" felirat.



Ha a file kiterjesztés FAT, megjelenik a "USB detect OK!" felirat.



Ha a file kiterjesztés NTFS, az USB eszköz nem csatlakoztatható és megjelenik a "**USB check FAIL!**" felirat. A vevőkészülék nem támogatja az NTFS kiterjesztést.



USB MENÜ - File Lista Menu -> USB -> File list

Itt megtekintheti az USB eszköz file listáját.



PIROS gomb: meghajtó változtatása.

- Zöld gomb: file átnevezése.
- Sárga gomb: file törlése.

USB MENÜ – Adatátvitel



Adatátvitel a vevőkészülékről az USB eszközre (Application / XKey / Channel / All Data)



Látható a "*.tbn" file



A meghajtó változtatásához nyomja meg a Piros gombot. Az STB és USB közötti adatátvitel akkor lehetséges, ha egynél több meghajtó van.

A tbn file feltöltéséhez nyomja meg a Zöld gombot.

TBN file letöltéséhez nyomja meg a sárga gombot, ekkor megjelenik a "Do you want to Download?" felirat.



Ha az OK-t választja, a készülék letölti a file-t az USB eszközről.

USB MENÜ – Management

USB eszköz kezelés





Disk Information / Format / Default Recording Driver



Disk Information (Menü vagy Piros gomb) Az USB eszköz információk megtekintése.

USB MENÜ – PVR



Az USB eszközön található file lejátszása.



Felvétel

USB eszköz file lista



Normál felvétel

Ezzel a funkcióval az éppen nézett műsort lehet rögzíteni, az alábbiak szerint:

- A felvétel elindításához nyomja meg a távirányító "Record" gombját. Ekkor a képernyőn megjelenik a "Do you want to record?" ablak.
- A felvétel elindításához a Record gomb újbóli megnyomásával válassza a YES opciót.

A felvétel leállításához a Stop gomb megnyomásával válassza a NO opciót.

A vevőkészülék rögzíti az aktuális műsort.



A felvétel leállításához nyomja meg a távirányító Stop gombját, a megjelenő "Do you want to stop recording ?" ablakban a Stop újbóli megnyomásával válassza a YES opciót, vagy folytatáshoz a Record gomb megnyomásával a NO opciót.



Time Shifting



A time shifting funkció elindításához nyomja meg a TMS gombot. A bal oldalon látható ablakban a REC gombbal válassza a YES, vagy a STOP gombbal a NO opciót.



File lista az USB eszközben a felvétel után.

G. TV nézés és rádió hallgatás

Használat közben -TV nézés vagy rádió hallgatás- a távirányító megfelelő gombjaival különböző menüket jeleníthetünk meg a képernyőn. Ilyen gombok a Fel/LE, INFO és EPG.

Az INFO gomb megnyomására csatorna információkat láthatunk a megjelenő sávban.

TV/Rádió listák

Ha TV nézés közben megnyomja az OK gombot, az alábbi képernyő jelenik meg.

Csatorna lista



A csatorna információkat a főmenü "Channel List" menüpontjában lehet megváltoztatni.

Menün kívüli állapotban az OK gomb jeleníti meg a csatorna beállítás menüt.

Csatorna szűrő

Ezen a képernyőn a csatornák többféle beállítás szerint jelennek meg: szabadon fogható, kódolt, műhold és abc sorrend szerint.



Almenü	Funkció / Tipp
FTA/CAS	Free+CA / Free Only / CA Only / SECA / Viaccess / Irdeto / Conax / Cryptoworks / Betacrypt Negravision / Videoguard / SkyCrypt / DreamCrypt / Keyfly / XCrypt / PowerView / ETC CA
Satellite	Elérhető műholdak
Alphabet	All, A~Z
Sort Order	None / ABC / TP / CAS

Információ



Rövid vagy részletes információk megtekintéséhez nyomja meg az INFO gombot. Ha a gombot az információs sáv eltűnése előtt újra megnyomja, részletes információk jelennek meg az adott csatornáról.

EPG



Az EPG időzóna szerint ad információt az adott csatornáról, napi felosztásban van.

Információk csak azokról a csatornákról jelennek meg, amelyek támogatják a szolgáltatást.

Az EPG megnyomására alapbeállítás szerint a napi felosztás jelenik meg.

Gombok	Funkció / Tipp
Date-	Lépés előző napra.
Date+	Lépés következő napra.
Reserv	Egy megadott csatornán és időpontban megjelöl egy programot.
Extend	További információk megjelenítése.

Audió nyelv lista



Megjeleníti az adott csatornán elérhető audió nyelveket. (A kiválasztott nyelvet a rendszer elmenti és a csatornára kapcsoláskor ezt a nyelvet használja).

A csatorna listában a FEL/LE gombokkal (P+/P-) gyorsabban lehet lépkedni.

Szünet



Szünetelteti a készülék videó és audió kimeneteit, újraindításhoz a PAUSE gombot újra meg kell nyomni.

A/V Mode



Az aktuális csatorna audió üzemmód beállítása (Sztereó, Bal, Jobb)

Audio: Audió kimenet beállítása. Screen Mode: Képernyő méret beállítása. Apply: Jóváhagyás Teletext



A TTX gomb megnyomására megjelenik a teletext oldal, amennyiben az adott csatorna rendelkezik a szolgáltatással.

FÜGGELÉK

A. Hibaelhárítás

A vevőkészülék nem megfelelő működésének több oka lehet. Ha ezt tapasztalja, ellenőrizze a vevőkészüléket az alábbi táblázat szerint. Amennyiben nem talál megoldást a hibára, kérjük vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel. Ne távolítsa el a készülék borítólemezeit, mivel az balesetveszélyes lehet.

Hiba- jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Az előlapi kijelző nem világít.	A hálózati csatlakozó nincs be- dugva.	Ellenőrizze, hogy a vezeték rá van csatlakoztatva a fali dugaljra.
Nincs kép vagy hang	A vevő- készülék és a TV között nem jó az audio/video csatlakoz- tatás. Néma üzemmód aktív. TV ki van kapcsolva.	Ellenőrizze az audió/videó csatlakoztatásokat. Nyomja meg a MUTE gom- bot. Kapcsolja be a TV készü- léket.
Nincs kép	A vevőké- szülék nem kap jelet. Rossz beállí- tási értékek. Az anten- na nincs jó irányba állítva.	Ellenőrizze a kábelt, szükség esetén cserélje ki és ellen- őrizze a csatlakozásokat. Ellenőrizze és javítsa a be- állítási paramétereket. Ellenőrizze a jel erősséget és az antenna beállításokat.
A vevő- készülék nem reagál a távirányí- tóra	A távirányí- tóban nin- csenek vagy lemerültek az elemek.	Ellenőrizze és szükség ese- tén cserélje ki az elemeket.

B. Műszaki adatok

1. Conditional Access Interfa PCMCIA	ce (csak Cl Modell) 2 nyílás (I vagy II típus) DVB Common Interface Standard (Viaccess, Nagra Vision, Conax, Cryptoworks, ASTON)
2. Conax Embedded SMART CARD	1 nyílás ISO 7816 kompatibilis
3. Tuner & Demodulation Átviteli szabvány Network Interface	DVB-S, DVB-S2
Module	LG TDQR-C003F - ZIP PLL IC : Conexant CX24118A - Demodulation IC (8PSK, QPSK) : Conexant CX24116
RF-bemeneti csatlakozó Loop Through Kimenet Bemeneti frekvencia Bemeneti jelszint Moduláció	IEC 60169-24, Female, 75 nominal IEC 60169-24, Female, 75 nominal 950MHz - 2150MHz -65dBm ~ -25dBm QPSK, 8PSK
FEC Modes	DVB-S: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK) Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (&BSK)
LNB áramellátás	Vertical:+13V, Horizontal:+18V, Max
22kHz Tone DiSEqC	22±4kHz / Amplitude 0.65±0.25Vpp 1.0 verzió, 1.2 kompatibilis

4. MPEG jelátvitel & A/V Decoding

Jel átvitel Stream Specification Formátumok

MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport MPEG-4 part10 (H.264) Level 4

Bemeneti jel Képfelbontás Képváltási frekvencia Videó felbontás Audió formátum Dolby Digital down mixing Audió mód

Audió mintavételi sebesség

6. Áramellátás Bemeneti feszültség

Típus Felvett teljesítmény MPEG-2 MP@ML, MP@HL Max. 15MB/s 4:3. 16:9. Letter Box 25Hz for PAL 1080i, 720p, 576p, 576i PAL MPEG-1 Layer I & II Single channel / Dual channel /

Joint stereo / Stereo 32. 44.1. 48KHz

5. A/V be/kimenet & Csatlakoztatások

HDMI Kimenet: Digitális Videó & Audió Kimenet: CVBS, Audió L/R hangerő TV SCART szabályozással VCR SCART Kimenet: CVBS, Audió L/R Bemenet: RGB, CVBS, Audió L/R RCA Kimenet: CVBS, Audió L/R hangerő szabályozással Komponens videó (Y. Pb. Pr) SPDIF Kimenet : Digitális Audió (Optikai) Smart card Egy CI Kettő USB 2.0 HOST USB Csatlakozó: USB A TYPE Áramfelvétel: Max. 500mA RS-232 RS-232 (Bit Rate: 115200baud, Connector: 9-pin D-sub Male type) Előlapi gomb és kijelző 10 gomb, 14 számjegyű VFD

AC 90~240V. 50/60Hz SMPS Max 40 W

Védelem

7. Méretek Méretek (SzxMxM) Súly

8. Környezet

Működési hőmérséklet Tárolási hőmérséklet Működési páratartalom Tárolási páratartalom

0~40°C

C. Szójegyzék

C sáv

3.7 ~ 4.2 GHz frekvencia

Ku sáv

11 ~ 18GHz frekvencia.

DiSEqC

Digitális Satellite Equipment Control - vezérlési rendszer, mely a 22 kHz-es jelbe kódolt információk segítségével kapcsolók, vevőfejek és forgatómotorok vezérlésére alkalmas

LNB (Low-Noise Block converter)

Az antenna fókuszpontjába elhelyezett kültéri egység. Az antenna által vett jeleket átalakítja a vevőkészülék által feldolgozható jelekké.

PID

Package Identifier – műsor csomag azonosító.

PIN Code

Personal Identification Number. Négy számjegyű kód amivel bizonyos funkciókat (pl. szülői zár) lehet lezárni vagy feloldani

Polarization

Lehetővé teszi, hogy több programot egy frekvencia sávba tömörítsenek. A polarizáció lehet lineáris (vertikális vagy horizontális) vagy cirkuláris (bal vagy jobb).

RS232

Soros adat port.

Belső biztosíték

340mm x 60mm x 245mm láb nélkül. láb méret is 6mm. 2 Kg

-10°C~+50°C 10~85% RH, lecsapódás mentes 5~90% RH, lecsapódás mentes

A...... típusú és

......gyártási számú termékre a forgalmazó, illetve importőr a vásárlástól számított 24 hónapig a 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet szerint kötelező jótállást vállal, valamint 2 évig terjedő szavatosságot vállal a 49/2003. (VII.30.) GKM rendelet szerint. A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. Évi IV. módosított törvényben megállapított jogok illetik meg a fogyasztói szerződés esetleges hibás teljesítése miatt.

A jótállás feltételei:

1. A vásárló a jótállási igényét a jótállási jeggyel és a vásárlást igazoló számlával együtt érvényesítheti, ezért ezeket gondosan őrizze meg!

2. A jótállási jegy csak a készülék sorszámával, vásárlás napjának dátumával kitöltve érvényes!

3. Elveszett jótállási jegyet nem tudunk pótolni.

4. Jótállási javítási munkát kizárólag csak érvényes jótállási jegy alapján végzünk.

5. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése a jótállás érvénytelenségét vonja maga után.

6. A szabálytalanul kiállított jótállási jegy alapján érvényesített igények teljesítése a kereskedőt terheli.

A jótállási határidő kezdete:

A jótállási határidő a vevő részére történő átadás, a vásárlás időpontja.

A vásárló jótálláson és szavatosságon alapuló jogai:

A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról, valamint a 49/2003. (VII.30.) GKM rendelet a fogyasztói szerződés keretében érvényesített szavatossági és jótállási igények intézéséről szóló rendeletben megállapított jogok illetik meg.

Ha a terméket javítani kell, akkor a hiba bejelentésétől számított 15 napon belül, cserekészülék biztosítása esetén 30 napon belül a javítást a vásárló érdeksérelme nélkül úgy kell elvégezni, hogy a javítás folytán a termék értéke és használhatósága az azonos ideig rendeltetésszerűen használt hibátlan termékhez képest nem csökken. Javítás esetén a termékbe új alkatrész kerül beépítésre. Ha a javítás 15 ill. 30 napon belül nem készült el, vagy a termék nem javítható, a vásárló a termék azonos típusú új termékre való kicserélését kérheti. Ha a cserére nincs lehetőség, vagy a vevőnek a cseréhez fűződő érdeke megszűnt, a szerződéstől elállhat – a termék visszavásárlását kérheti. Ha a jótállásra kötelezett termék kijavítását a meghatározott (15 ill. 30 nap) időn belül nem vállalja, vagy nem végzi el, a vevő a hibát a kötelezett költségére maga kijavíthatja.

A termék kicserélését kérheti a fogyasztó:

A termék kicserélését kérheti a vevő akkor is, ha a termék a vásárlástól számított 3 napon belül – a termékbe épített biztonsági elemek (pl. elektromos biztosíték) hibáját kivéve – meghibásodott, a vásárló kívánságára azt azonos típusú új termékre cseréli ki az értékesítő kereskedelmi egység. Ha a cserére nincs lehetőség, a vásárló választása szerint a termék visszaszolgáltatásával egyidejűleg a vételárat visszafizetik, vagy a vételár különbözet elszámolása mellett más típusú terméket adnak ki részére. A 3 napos határidőbe nem számít bele az az időtartam, amely alatt az eladószerv bármely okból nem tartott nyitva. A terméknek vagy jelentős részének kicserélése esetén a jótállás időtartam a kicserélt termék (annak kicserélt része) tekintetében újra kezdődik. Ezt a rendelkezést alkalmazzuk abban az esetben is, ha a modulokból összeállított termék hibás moduljának cseréjére kerül sor.

A fogyasztó kinél és mikor jelentheti be jótállási igényét:

A fogyasztó a kijavítás iránti igényét a forgalmazónál, illetve a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgálatnál közvetlenül is érvényesítheti. A terméket a vásárlónak kell beszállítania a javítás helyére, melynek költsége a vevőt terheli. A fogyasztó a hiba felfedezése után a körülmények által lehetővé tett legrövidebb időn belül köteles kifogását a kötelezettel közölni. Kellő időben közöltnek kell tekinteni a hiba felfedezésétől számított két hónapon belül közölt kifogást. A közlés késedelméből eredő kárért a fogyasztó felelős. A termék javítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a hiba közlésének napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a vásárló a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.

Az üzemeltetés helyén javítjuk meg a rögzített bekötésű, valamint- a járművek kivételével – a 10 kg-nál súlyosabb, vagy a helyi közúti közlekedési eszközön kézi csomagolásként nem szállítható terméket. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a forgalmazó gondoskodik.

Eljárás a hiba jellegével kapcsolatos vita esetén:

A jótállásra kötelezett a jótállás időtartama alatt a felelősség alól csak akkor mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba a teljesítés után keletkezett. Ha a hiba jellege (pl.: a termék kijavíthatósága, a javítás módja, az értékcsőkkenés mértéke, stb.) tekintetében vita mervil fel, a javító szerv beszerzi a jogszabályban erre feljogosított minőségvizsgáló szerv (KERMI) szakvéleményét. A minőségvizsgáló szerv (KERMI) által végzett vizsgálat és szakvélemény díjmentes. Amennyiben a forgalmazó bizonyíthatóan nem tenne eleget a jótállási kötelezettségeknek, a vásárló maga is fordulhat a minőség vizsgáló szervhez. A szakvélemény beszerzésére irányuló megbízásban fel kell tüntetni mind a szerviz, mind a vásárló álláspontját és nyilatkozatáit (a hiba jellege, keletkezésének lehetséges okaira vonatkozó eltérő vélemény) és mindkét fél aláírását. A vásárló nyilatkozatát a megbízáshoz csotl és az általa észlelt hibákat felsoroló feljegyzést is pótolhatja. A terméket a felek nyilatkozatána megtételét követő 3 munkanapon belül a kijelőlt minőségvizsgáló szervhez kell szállítani a szervíznek. További vita esetén a vevő az illetékes Városi Bírósághoz fordulhat.

A jótállási felelősséget kizárjuk:

A jótállási felelősségünk nem áll fenn, ha mi vagy a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy

- a készülék gyári száma rongált, hiányos vagy módosított,

- a hibát nem rendeltetésszerű használat, vagy a terméknek nem a használati útmutatóban foglalt utasításoknak megfelelő kezelése vagy működtetése okozta, ideértve – de nem kizárólag – a helytelen tárolást, leejtést, elemi kárt, erőszakos külső behatás okozta rongálást (törés, villámcsapás, áramingadozás, stb.), egyéb a vásárlás után keletkezett okból bekövetkezett meghibásodást.
- Korrózió, kosz, víz, vagy más folyadék, illetve homok okozta a meghibásodást,
- nem az importőr vagy forgalmazó által kijelölt szerviz központban végzett kijavítás, módosítás, vagy tisztítás esetén,
- ha a kárt vagy meghibásodást a termék nem megfelelő csomagolása okozta a kijelölt szerviz központba történő szállítás során,
- a készülék meghibásodása baleset, szerencsétlenség vagy bármely egyéb, a forgalmazón kívül eső ok miatt, ideértve de nem kizárólag a villámlást, a vizet, a tüzet, zavargásokat vagy a nem megfelelő szellőzést.

A rendeltetésellenes használat elkerülése céljából a termékhez magyar nyelvű használati útmutatót mellékelünk és kérjük, hogy az abban foglaltakat saját érdekében tartsa be, mert a használati utasítástól eltérő használat, kezelés miatt bekövetkezett hiba esetén a készülékért jótállást nem vállalunk. A karbantartási munkák elvégzése a vásárló feladatát képezik. Az ilyen okból hibás termék javítási költsége a jótállási időn belül a vásárlót terheli.

A kereskedő és a javítószolgálat jótállási jeggyel kapcsolatos feladatai:

A termék forgalomba hozatalát megelőző minőségvizsgálat a jótállási jegy tartamára kiterjed. A kereskedő a termék eladásakor köteles a jótállási jegyen a készülék számát és típusát egyeztetni a jótállási jegyet az eladás (üzembe helyezés) keltének feltüntetésével hitelesíteni és azt a vásárlónak átadni.

Eladó szerv tölti ki!

A vásárlás napja:......év......hó.......hó......nap

(PH) aláírás

A terméket importálja és a javítást végzi:

Karmacom Kft., 1107 Budapest, Száva u. 6. Telefon: 06-1/431-8932

1. Jótállási szelvény Forgalmazó:		Bejelentés időpontja:
Υ Τίρυς:	РН	Hiba leírása:
Eladás kelte:	1.11.	Jótállás új határideje:
2. Jótállási szelvény		Bejelentés időpontja:
Forgalmazó:		Megjavítás időpontja:
Típus:	P.H.	Hiba leírása:
Eladás kelte:		Jótállás új határideje:
F]	
 Jótállási szelvény 		Bejelentés időpontja:
Forgalmazó:		Megjavítás időpontja:
Típus:	P.H.	Hiba leírása:
Eladás kelte:		Jótállás új határideje:

OPTIBOX HD 2CICX OPTIBOX HD 2CICX PVR

