

**DSR9500**

FTA, CI, EM VIA, VIA CI

**HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**

HU



CE

**DIGITÁLIS MŰHOLDVEVŐ**

## Biztonsági előírások

A készüléket úgy gyártották, hogy kielégítse a nemzetközi biztonsági szabványokat. Kérjük, gondosan olvassa el az alább javasolt biztonsági óvintézkedéseket.

**Hálózati feszültség:** 95-240V AC 50/60 Hz

**Túlterhelés:** Ne terhelje túl a fali csatlakozókat, a hosszabbító kábelt vagy az adaptereket, mivel ez tüzet vagy áramütést okozhat.

**Folyadék:** A készüléket tartsa folyadékoktól távol.

**Tisztítás:** Tisztítás előtt húzza ki a készüléket a fali csatlakozóból. A készülék felületének tisztításához vízzel benedvesített rongyot használjon (tisztítószer nélkül).

**Hűtés:** Ne fedje le a készülék szellőző nyílásait. Biztosítsa a berendezés körül a szabad levegőáramlást. Sose tárolja a készüléket közvetlen napfénynek kitett helyen vagy hőforrás (pl. fűtőtest) közelében.  
Ne tegyen más elektromos készüléket a műholdvevő tetejére. A berendezés legalább 30 mm-re legyen a faltól.

**Tartozékok:** Ne használjon olyan tartozékot, amelyet a gyártó cég nem javasol, mivel veszélyes lehet és károsíthatja a készüléket.

### Csatlakozás a parabola antenna műholdvevő fejéhez:

A műholdvevő fej (LNB) csatlakozó kábelének középső ere feszültség alatt van. Ezért e kábel csatlakoztatása vagy kihúzása előtt tanácsos a berendezést a hálózatról leválasztani. ENNEK ELMULASZTÁSA KÁROSÍTHATJA A MŰHOLDVEVŐT.

**Javítás:** Ne próbálkozzon a készülék sajátkezű javításával! Bármilyen ilyenfajta kísérlet a garancia megszűnéséhez vezet. Mindenféle javítást, karbantartást szervizzel végeztesen!

**Villámlás:** Ha a készüléket olyan helyen üzemelteti, amely intenzív villámtevékenységnek van kitéve, gondoskodni kell a villamos hálózat és a telefon modem védelméről. Szükség lehet a műholdvevőhöz csatlakozó egyéb készülékek (tévé, HIFI stb.) védelmére is azok gyártóinak utasításai szerint.

**Földelés:** A műholdvevő fej (LNB) kábelének földjét közvetlenül a parabolatányér rendszer-földjéhez kell csatlakoztatni. A földelési rendszernek ki kell elégítenie a helyi szabályokat is.

*Megjegyzés:* Környezetvédelmi okokból a használt elemeket az arra kijelölt helyre dobja ki!

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>Biztonsági útmutatások</b> .....	1
<b>Általános jellemzők</b> .....	3
<b>A DSR9500 csatlakoztatása</b> .....	4
<b>Leírás</b> .....	6
Előlap .....	6
Hátlap .....	7
<b>Távvezérlő</b> .....	8
<b>Alap üzemmódok</b> .....	10
<b>A vevő működtetése</b> .....	15
<b>Főmenü</b> .....	15
<b>1. Üzembe helyezés</b> .....	15
1.1 Az LNB (Műholdvevő fej) beállítása .....	16
1.2 A helyzetbeállító beállítása .....	16
1.2.1 User üzemmód .....	17
1.2.2 Installer üzemmód .....	18
1.3 A Solarsat beállítása .....	18
1.4 Automatikus letöltés .....	19
1.5 Kézi letöltés .....	19
1.6 SMATV letöltés .....	20
1.7 Visszaállítás az alapértékekre .....	20
<b>2. A csatornák rendezése</b> .....	21
2.1 Műhold törlése .....	21
2.2 Átviteli csatorna (Transponder) törlése .....	21
2.3 Csatorna törlése .....	22
2.4 Az összes csatorna törlése .....	22
2.5 Kódolt csatornák törlése .....	22
2.6 Kedvenc csatorna .....	22
2.7 Csatorna mozgatása és szerkesztése .....	23
<b>3. Szülői zár</b> .....	24
3.1 Csatornazár beállítása .....	24
3.2 A PIN kód megváltoztatása .....	25
<b>4. A rendszer beállítása</b> .....	26
4.1 Nyelv választás .....	26
4.2 Az OSD beállítása .....	26
4.3 Média beállítások .....	27
4.4 Az idő és a kapcsolóóra beállítása .....	27
4.5 Rendszer információk .....	28
4.6 Szoftver frissítés .....	28
4.7 Csatorna adatok másolása .....	28
<b>5. Közös interfész</b> .....	29
<b>6. Beágyazott Viaccess</b> .....	29
<b>Hibakeresés</b> .....	30
<b>Hulladékok</b> .....	30
<b>Műszaki paraméterek</b> .....	31

## ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

### 1. FELHASZNÁLÓI RÉSZ

- ▶ 4000 programozható csatorna
- ▶ Szoftver letöltés műholdról és PC-ről
- ▶ Fejlett elektronikus programozási segédlet
- ▶ Több nyelvet támogató OSD
- ▶ Támogatja a több nyelvű feliratot és a teletextet (OSD és VBI)
- ▶ DiSEqC 1.2 (digitálisan vezérelt kapcsoló eszköz) támogatása
- ▶ Összes funkciót támogató infravörös távvezérlő
- ▶ 7 szegmens LED kijelző
- ▶ Automatikus és kézi letöltési lehetőség
- ▶ Csatorna szervezés (programozható)
- ▶ SCART és RCA kimenet
- ▶ Kis fogyasztás
- ▶ 9 kedvenc lista
- ▶ Automatikusan frissített EPG (elektronikus programozási segédlet)

### 2. RÁDIÓ RÉSZ

- ▶ 950-2150 MHz szélessávú rádió
- ▶ IF kimenet és DC áteresztő LOOP az analóg vevő számára
- ▶ DiSEqC 1.2 (digitálisan vezérelt kapcsoló eszköz) támogatása
- ▶ 13V/18V átkapcsolás
- ▶ 22 kHz folyamatos hang szabályozó

### 3. VIDEO RÉSZ

- ▶ DVB-S kompatibilis
- ▶ MPEG-2 VIDEO (MP@ML) tömörítés
- ▶ 2-45 MS/s jelátviteli sebesség
- ▶ scpc/mcps kompatibilis
- ▶ 4:3 (normál) és 16:9 (széles) képernyő kép méretarány támogatása
- ▶ Modulátor kimenet

### 4. AUDIÓ RÉSZ

- ▶ MPEG 1 AUDIO I-II hangsáv
- ▶ Monó, dual, sztereó, joint sztereó audió üzemmód
- ▶ 32, 44.1 és 48 kHz mintavételezési frekvencia
- ▶ Hangerő szabályozás és némítás távirányítóval
- ▶ SPDIF digitális audió kimenet

# A DSR9500 CSATLAKOZTATÁSA

## 1. A VEVŐEGYSÉG ELHELYEZÉSE

A DSR9500 berendezést jó szellőzésű helyen kell elhelyezni. Ne tegye teljesen zárt szekrénybe, mivel ez korlátozza a levegő áramlását és túlmelegedést okoz.  
A készüléket ne érje közvetlen napfény, túlzott nedvesség.  
Ne kezelje durván, és óvja a háziállatoktól.  
A vevőkészülék tetejére ne tegyen más elektronikus eszközt.  
A készülék helyét úgy kell megválasztani, hogy az antennarendszerből érkező kábelt könnyen lehessen csatlakoztatni.

## 2. A VEVŐEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA A PARABOLA ANTENNÁHOZ

Az antennarendszer üzembe helyezése után az antenna LNB jelzésű csatlakozójából érkező koaxiális kábelt csatlakoztassa a DSR9500 készülék hátlapján található LNB jelzésű kivezetéshez.  
Az összes kábelcsatlakozást csak kézzel szabad meghúzni; ne használjon fogót.  
A sodrott koaxiális kábel impedanciája legyen 75 Ω, a végén pedig legyen egy F típusú csatlakozó.

## 3. A VEVŐEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA A TV KÉSZÜLÉKHEZ

A vevőegységnek a televízióhoz történő csatlakoztatásához három módszer használható: SCART kábel, RF kábel vagy RCA kábel.  
A DSR9500 hátlapján található TV jelű kivezetéshez csatlakoztassa az RF kábel egyik végét, a másik végét pedig a televízió RF bemeneti aljzatához.  
Ha a tévét SCART kábellel kívánja csatlakoztatni, akkor csatlakoztassa a TV jellel ellátott SCART csatlakozót a televízió SCART csatlakozójához.

## 4. AZ ANALÓG VEVŐEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA

Annak érdekében, hogy az analóg vevőegységgel rendelkező felhasználó tudja az analóg csatornákat nézni, a DSR9500 készülék rendelkezik egy LOOP jelzésű kivezetéssel. Az ebből a kivezetésből származó koaxiális kábelt csatlakoztassa az analóg vevőegység IF bemeneti aljzatához. Így a DSR9500 készletléti állapota esetén lehetővé válik az analóg vevőegységből érkező analóg csatornák beállítása és nézése.

## 5. A VIDEOMAGNÓ CSATLAKOZTATÁSA

Videomagnó csatlakoztatása céljából a DSR9500 hátlapján található egy VCR jelzésű SCART aljzat.  
SCART csatlakozó segítségével a videomagnó csatlakoztatható a vevőegységhez.

## 6. KÜLSŐ AUDIO/HIFI RENDSZER CSATLAKOZTATÁSA

Külső audió hifi rendszer csatlakoztatása céljából a vevőegység hátlapján 2 darab, AUDIO L és R jelölésű RCA csatlakozó található a baloldali és a jobboldali hangcsatorna csatlakoztatásához.

## 7. VIACCESS SZOLGÁLTATÁSOKHOZ VALÓ SMARTCARD-OK BEHELYEZÉSE

Kódolt műsor nézéséhez megfelelő Access (hozzáférési) modulul és érvényes Smartcard-dal (intelligens chipkártyával) kell rendelkeznie. A DSR9500 a Viaccess programok nézése céljából tartalmazza a Viaccess CAS modult.

*Megjegyzés:* A Smartcard kártyát úgy helyezze be, hogy az arany színű chip lefelé nézzen.

## 8. CAM COMMON INTERFACE ÉS SMARTCARD BEHELYEZÉSE

(DSR9500 CI, DSR9500 VIA CI modell esetén)

A DSR9500 a DVB szabvány szerinti CAM (Common Interface Modul) modulokat támogatja.

A CI CAM modulok beépített intelligens chipkártya olvasót tartalmaznak.

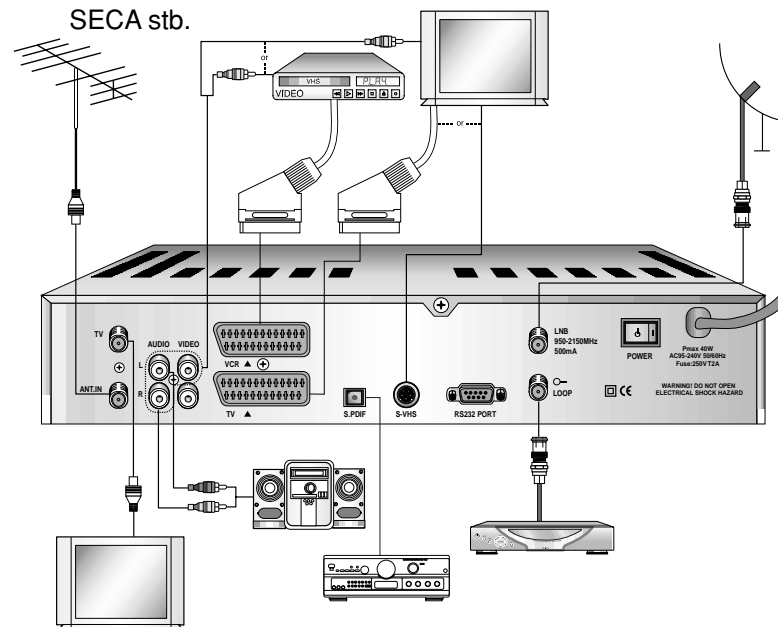
A Smartcard intelligens chipkártyát óvatosan úgy tegye be a CAM modulba, hogy az arany színű chip lefelé legyen.

A CAM modult óvatosan csúsztassa be a nyílásba úgy, hogy szorosan illeszkedjen. Csukja be az ajtót.

Ha ki kívánja venni a CAM modult, akkor nyomja meg a CAM nyílás oldalánál található gombot. A CAM modul kijön a csatlakozóból.

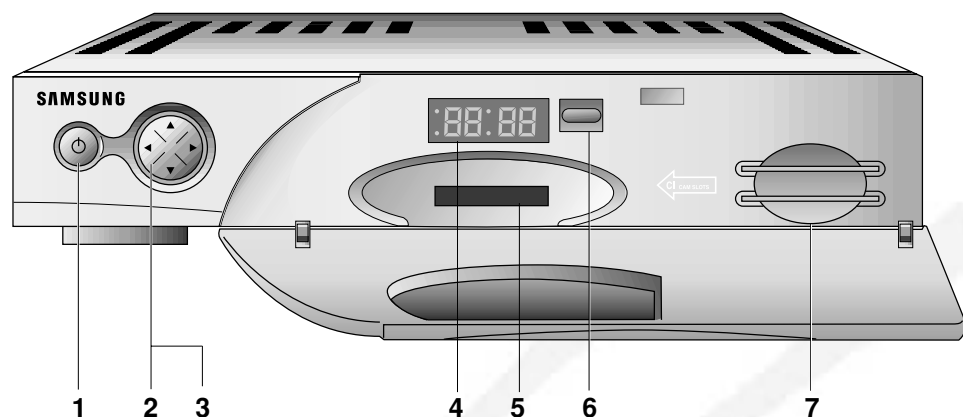
*Megjegyzés:* Jelenleg a következő CAM Common Interface Modulok csatlakoztathatók:




Csatlakoztatási ábra IRDETO, CONAX, CRYPTOWORKS, VIACCESS, NAGRAVISION, SECA stb.



## LEÍRÁS

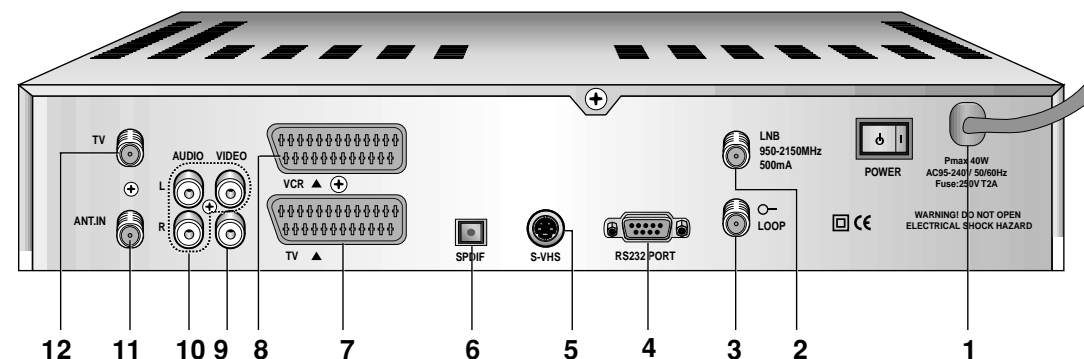
## Előlap



1.  Ez a gomb használható a vevőkészülék be- és kikapcsolásához (késznelét).
2.  Ez a gomb csatornaváltásra használható.
3.  Ezekkel a billentyűkkel lehet manuálisan növelni és csökkenteni a hangerőt.
4. **7 szegmenses kijelző** Ez a kijelző mutatja az aktuális csatornaszámot. Ha a vevőkészülék készneléti üzemmódban van, a kijelző az időt mutatja.
5. **CAM nyílás** Nyílás a Common Interface CAM modul számára. (DSR9500 CI, DSR9500 VIA CI modell esetén)
6. **Infravörös érzékelő** A távvezérlőből érkező infravörös parancsok vételére szolgál.
7. **Kártyanyílás** Nyílás Viaccess Smartcard intelligens chipkártya számára. (DSR9500 VIA, DSR9500 VIA CI modell esetén)

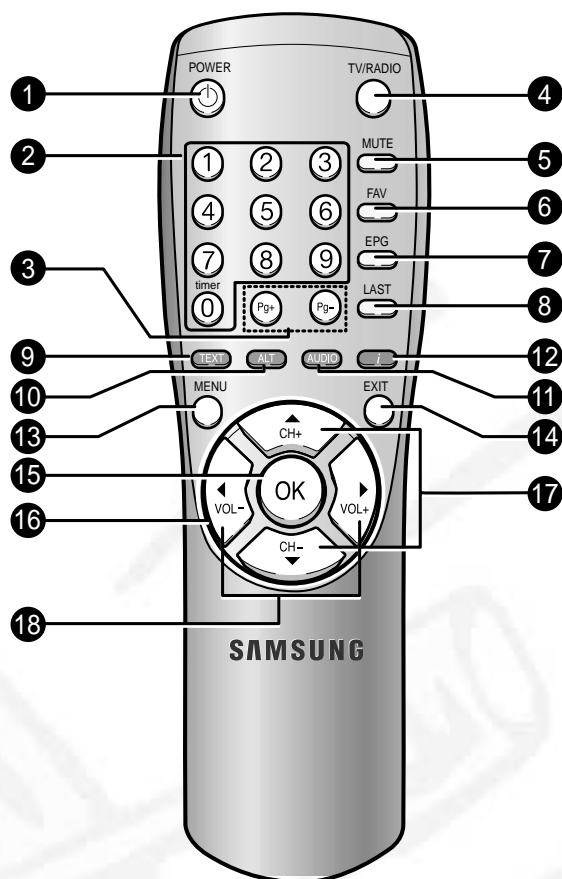
## LEÍRÁS

## Hátlap



1. **AC MAINS** Ide kell bedugni a hálózati kábelt. A bemeneti feszültségtartomány: 95V-240V, 50Hz/60Hz
2. **LNB** Ez a port szolgál a parabola antenna LNB műholdvevő fejből érkező koaxiális kábel csatlakoztatására. Az IF bemenet ezen a porton érkezik, és a bemeneti frekvencia tartomány 950-2150 MHz között van. A 13V és 18V közötti feszültség átkapcsolás is átmege ezen a porton.
3. **LOOP** Analóg vevőkészülék csatlakoztatása érdekében a műholdvevő rendelkezik LOOP csatlakozóval.
4. **RS232 DATA PORT** Ez a port számítógép csatlakoztatására használható adatok beolvasása vagy feltöltése céljából.
5. **S-VHS** Ez az aljzat használható arra, hogy a műholdvevőt S-VHS kábel segítségével a televízióhoz csatlakoztassa.
6. **SPDIF** Kimenet digitális erősítő csatlakoztatása céljából.
7. **TV SCART** A televízióhoz történő csatlakoztatáshoz használható.
8. **VCR SCART** A videomagnóhoz történő csatlakoztatáshoz használható.
9. **0/12V** Külső LNB kapcsolóhoz történő csatlakozáshoz használható.
10. **VIDEÓ, AUDIÓ L/R** Ezek az RCA csatlakozók használhatók külső videó és audió csatlakoztatásához.
11. **ANT.IN** Helyi RF csatornák tévéhez csatlakoztatásához LOOP-on keresztül.
12. **TV** Televízió csatlakoztatásához RF kábellel.

## TÁVVEZÉRLŐ



**Megjegyzés:** az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra.

1. **POWER** (☰) Ezzel kapcsolható be, vagy készenléti üzemmódba a vevőkészülék.
2. **0-9 számgombok** (0~9) Ezekkel a gombokkal lehet beírni a számértékeket és közvetlenül kiválasztani a csatornát.
3. **Pg+/Pg-** (Pg+, Pg-) Ezekkel a gombokkal lehet felfelé vagy lefelé haladni a menülapok között.
4. **TV/RÁDIÓ** Ezzel a gombbal lehet átváltani a TV csatorna és a rádiócsatorna között.

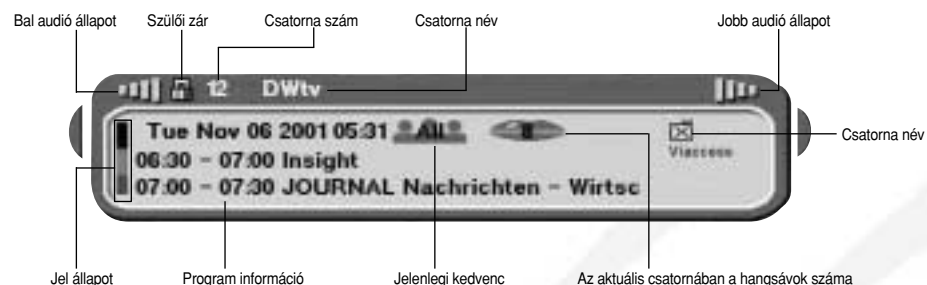
5. **MUTE** Ez a gomb a normál és az elnémított hang átkapcsolására szolgál.
6. **FAV** A kedvenc listák közötti átkapcsolásra használható.
7. **EPG** A gomb megjeleníti a TV/Rádió elektronikus programozási segédletet.
8. **LAST** Az utoljára nézett csatorna behívására szolgál.
9. **TEXT(GREEN)** (ZÖLD) (TEXT) A felirat üzemmód kiválasztására használható. Ez a gomb úgy működik, mint a menüben a GREEN (Zöld) gomb. Egyszer megnyomva megjelenik a felirat. A kívánt nyelv a csatorna +/- gombokkal választható ki. Kétszer megnyomva megjelenik a Teletext OSD-vel. Háromszor megnyomva a Teletext VBI-vel jelenik meg.
10. **ALT(YELLOW)** (SÁRGA) (ALT) Ezzel a választható ki az aktuális szolgáltatáshoz tartozó hangsáv lista. Ez a gomb ugyanúgy működik, mint a menüben a YELLOW (Sárga) gomb. Egyszer megnyomva a hangsáv jelenik meg. Kétszer megnyomva a videó sáv jelenik meg. A hang és videó sáv szolgáltatás nem áll rendelkezésre minden csatorna esetén és függ az aktuális művelettől.
11. **AUDIO(BLUE)** (KÉK) (AUDIO) Ez a gomb használható arra, hogy a hangot a bal, jobb, vagy mindkét csatornára adja. A gomb ugyanúgy működik, mint a menüben a BLUE (Kék) gomb.
12. **INFORMATION** (PIROS) (RED) (i) Ez a gomb megjeleníti a képernyőn a program információs ablakot. Ez a gomb ugyanúgy működik, mint a menüben a RED (Piros) gomb. Egyszer megnyomva egyszerű információt szolgáltat. Kétszer megnyomva részletes információ jelenik meg.
13. **MENU** Ezzel a gombbal lehet megnyitni a menüt, vagy visszatérni az előző menübe.
14. **EXIT** Ezzel lehet kilépni a menüből, vagy visszatérni az előző menübe.
15. **OK** (OK) Ezzel a gombbal lehet adatot bevinni és jóváhagyni a menürendszerben. A gomb a tétel kiválasztására használható. Tévézés közben megnyomva a csatornák listája jelenik meg.
16. **◀ ▶, ▲ ▼** (◀ ▶, ▲ ▼) Ezekkel a gombokkal lehet mozgatni a kivilágított csíkot, hogy opciókat válasszon ki a menüből, és ezzel a gombbal lehet csatornát váltani, valamint a hangerőt növelni és csökkenteni.
17. **CH+/CH-** (CH+, CH-) Ezekkel a gombokkal lehet csatornát változtatni.
18. **VOL+/VOL-** (VOL+, VOL-) Ezek a hangerő növelésére vagy csökkentésére használhatók. Ezekkel a gombokkal lehet a csatorna lista lapjai között felfele vagy lefele mozogni.

# ALAP ÜZEMMÓDOK

..... ALAP ÜZEMMÓDOK .....

## 1. KIJELZŐ

Mielőtt nézhetné a televízió műsort, el kell végeznie az üzembe helyezést. Először ezért csak a menükép látható. A televízió csatornák beprogramozása után a következő kép látható minden csatornaváltáskor:



Nézés üzemmódban nyomja meg a **Red** (i) (Piros) gombot. Válassza ki a csatornát a **Numerical** (0~9) (Szám) vagy / gombok segítségével, és nyomja meg a **TV/RADIO** gombot a televízió vagy rádió csatorna kiválasztása céljából.

Ez a kép minden csatornaváltáskor megjelenik. Ha a távirányítón megnyomja a TV/RADIO gombot, akkor átkapcsolás történik a tévé és rádió program között.

### Részletes program információ

Műsor nézése közben nyomja meg kétszer a **Red** (i) (Piros) gombot.

A gomb első megnyomása után a fenti kiírás jelenik meg. A **Red** (i) gomb másodszori lenyomása után részletes programinformáció jelenik meg.

**Megjegyzés** : A megjelenő információ függ a szolgáltatótól.

## 2. HANGERŐ SZABÁLYOZÁS



A hangerő szabályozásához:

A hangerő szintjének beállításához nyomja meg a / billentyűket.  
A hang elnémításához nyomja meg a **MUTE** gombot.  
A némítás eltörléséhez nyomja meg újra a **MUTE** gombot.

## 3. HANGSÁV KIVÁLASZTÁSA

A hangsáv lista megjelenítéséhez nyomja meg a **Yellow** (ALT) (Sárga) gombot.

Egy hangsáv kiválasztásához nyomja meg a / és az OK gombot.



## 4. VIDEÓ SÁV KIVÁLASZTÁSA

A videó sáv lista megjelenítéséhez nyomja meg kétszer a **Yellow** (ALT) (Sárga) gombot

Egy videó sáv kiválasztásához nyomja meg a / és az OK gombot.



## 5. SZOLGÁLTATÁS LISTA

Program nézése közben nyomja meg az OK gombot.

A **TV/RADIO** vagy a **FAV** gomb lenyomásával válassza ki a listát.

**A csatorna név mögött lévő ikon kódolt vagy zárt csatornát jelent.**

Válassza ki a csatornát a ( / , PIP/EPG) megnyomásával. A kiválasztott csatornát az OK gomb megnyomásával nézheti.



**A színgombok a következő szolgáltatás listának felelnek meg:**

**Green** (Zöld) (TEXT) gomb : **kedvencek**  
**Yellow** (Sárga) (ALT) gomb : **betűrend**  
**Blue** (Kék) (AUDIO) gomb : **szolgáltató**  
**Red** (Piros) (i) gomb : **transponder (átviteli csatorna)**

## 5.1 Kedvencek listája (Favorites list)

A kedvencek listájának kiválasztásához nyomja meg a **Green (TEXT)** (Zöld) gombot.

A kívánt kedvenc csoport kiválasztásához használja a ( ) / ( ) , (Pg+) / (Pg-) gombokat.

A **Green (TEXT)** (Zöld) gomb lenyomásával lehet átváltani a csoport és a csatorna lista között.



## 5.2 Betűrendes lista

A betűrendbe állított lista kiválasztásához nyomja meg a távvezérlőn a **Yellow (ALT)** (Sárga) gombot.

A kívánt betűrendbe állított csoport kiválasztásához nyomja meg a ( ) / ( ) , (Pg+) / (Pg-) gombokat.

A csoport és a csatorna lista átváltásához nyomja meg a **Yellow (ALT)** (Sárga) gombot.



## 5.3 Szolgáltató lista

Az szolgáltató lista kiválasztásához nyomja meg a távirányítón a **Blue (AUDIO)** (Kék) gombot.

A kívánt szolgáltató csoport kiválasztásához nyomja meg a ( ) / ( ) , (Pg+) / (Pg-) gombokat.

A csoport és a csatorna lista átváltásához nyomja meg a **Blue (AUDIO)** (Kék) gombot.



## 5.4 Átviteli csatorna lista (transponder)

Az átviteli csatorna lista kiválasztásához nyomja meg a távirányítón a **Red (I)** (Piros) gombot.

A kívánt átviteli csatorna csoport kiválasztásához nyomja meg a ( ) / ( ) , (Pg+) / (Pg-) gombokat.

A csoport és a csatorna lista átváltásához nyomja meg a **Red (I)** (Piros) gombot.



## 6. Program információ

### EPG-Elektronikus Programozási Segédlet

Az Elektronikus Programozási Segédlet csatorna listát szolgáltat.

**Megjegyzés :**

1. Ez a szerviz szolgáltatótól függ.
2. Miután a vevő felismeri a GMT időt (ami néhány másodpercet igénybe vesz), helyes EPG információt jelenít meg.



Program nézése közben nyomja meg az **EPG** gombot.

Az üzemmód kijelzése megjelenik a képernyőn a használatlal egyidőben. A vevő LED kijelzőjén az **EPG** felirat látható.

**Green (Zöld) (TEXT)** gomb: - a program lista kijelzésére szolgál a mai naptól a múlt hétig egy napot visszafelé haladva.

**Yellow (Sárga) (ALT)** gomb: - a mai naptól a jövő hétig egy napot előre haladva.

( ) / ( ) gombok : - a program listát 30 perces blokkonként jeleníti meg.

A **TV/RADIO** vagy **FAV** gombbal tallózni lehet a különféle program listák között.

Válassza ki a csatornát a ( ) / ( ) , (Pg+) / (Pg-) gombokkal és nyomja meg az (OK) gombot, ha nézni kívánja a kiválasztott csatornát.

## 7. Felirat

Ha az éppen nézett program szolgáltató feliratot akkor nyomja le a **Green (TEXT)** (Zöld) gombot a felirat nyelvi listájának megtekintése céljából.

A felirat nyelvének megváltoztatásához:

Nyomja meg a **Green (TEXT)** (Zöld) gombot a felirat nyelvi listájának megjelenítése céljából.

A kívánt felirat nyelv kiválasztásához nyomja meg a ( ) / ( ) gombokat.

Nyomja meg az (OK) gombot, és azután megjelenik a kiválasztott nyelvű felirat.

A menü kijelzés felhasználóbarát és gondosan kialakított annak érdekében, hogy a felhasználó könnyen tudja működtetni a vevő készüléket.

A főmenü hat almenüre oszlik, amelyek egyénileg végzik el a különféle műveleteket.





## 8. OSD teletext

Ha az éppen nézett program OSD teletextet szolgáltat, akkor nyomja meg kétszer a **Green (TEXT)** (Zöld) gombot az aktuális OSD teletext lista megtekintése céljából.



### Az OSD teletext megváltoztatásához:

A kívánt OSD teletext kiválasztásához használja a (↵/↵) gombokat.

Nyomja meg az **OK** gombot és ezután a kívánt OSD teletext megjelenik a képernyőn.

## 9. VBI teletext

Ha az éppen nézett program VBI teletextet szolgáltat, akkor nyomja meg háromszor a **Green (TEXT)** (Zöld) gombot az aktuális VBI teletext lista megtekintése céljából.



### Az VBI teletext megváltoztatásához:

A kívánt VBI teletext kiválasztásához használja a (↵/↵) gombokat.

Nyomja meg az **OK** gombot és ezután a kívánt OSD teletext megjelenik a képernyőn.

# A VEVŐ MŰKÖDTETÉSE

## Főmenü

Az antenna rendszer és a DSR9500 megfelelő csatlakozókkal történő üzembe helyezése után:

Csatlakoztassa a tápfeszültséget, és kapcsolja be a vevőegységet.

A főmenü behívásához nyomja meg a **MENU** gombot.

A LED kijelzőn megjelenik a **MENU** felirat.

### A képernyőn a következő jelenik meg:

Az almenü témák jelennek meg a képernyőn 1-től 6-ig. Az 1. 2. és 3. almenühez szükség van a PIN kódra.

Kövesse a képernyő alján található segítő üzenetet.



**Mielőtt az Installation (Üzembe helyezés) menühez hozzákezdene, ellenőrizze a 4. „System setup” rendszerbeállító menüben, hogy az abban lévő összes információt figyelembe vette-e.**

## 1. Üzembe helyezés

A menü beállításokat tartalmaz a testreszabásra, új szolgáltatások hozzáadására és a vevő állapotának megjelenítésére vonatkozóan.

Válassza a főmenüben az **Installation** üzemmódot.

Írja be a **PIN** kódot.

Ha nem írta be saját **PIN** kódját, akkor a gyárilag beállított **0000 PIN** kód kerül alkalmazásra.



## 1.1 Az LNB (Műholdvevő fej) beállítása

A csatorna keresés végrehajtása céljából kiválaszthatja a műhold és vevőfej beállítási állapotát és a 22 kHz-es hangoláshoz megváltoztathatja a beállításokat. Az ebben a menüben beállított paraméterekre szükség van az **Auto scanning** és **Manual scanning** csatornaprogramozás esetén. A szükséges információk megtalálhatók az antenna és az LNB dokumentációjában, vagy kérdezze az eladót.



Kapcsolja be az LNB vevőfej tápfeszültségét.

Válassza ki a kívánt műhold nevet.

Válassza ki az LNB típusát (frekvenciáját).

Válassza ki a DiSEqC üzemmódot

(Off, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Tone Burst A, Tone Burst B)

Ha helyzetbeállítót használ, válassza ezt az opciót (**Yes** vagy **No**) (igen vagy nem)

**22KHz:** Abban az esetben, ha kettős LNB-t használ, vagy két antennát csatlakoztat a 22 kHz-es kapcsoló dobozhoz, az **On**, **Off** vagy **Auto** beállítással átkapcsolhat az LNB vagy az antennák között.

## 1.2 A helyzetbeállító beállítása (Positioner)

Ha motorral ellátott DiSEqC 1.2-vel rendelkezik, akkor kihasználhatja a rendelkezésre álló funkciók előnyeit.

Válassza a műholdat (Satellite).

Válassza bármelyik átviteli csatornát (Transponder) a fenti műholdak közül és ellenőrizze a frekvenciát, az átviteli sebességet, a FEC (Hibakorrektció) és a polaritás értékét.

Probléma esetén forduljon az eladóhoz.



Válasszon üzemmódot a menüből.

**User** üzemmód: Engedélyezi az alap pozicionáló funkcióit (kezdők számára javasolt). Az átlagos felhasználó is User üzemmódot használ.

**Installer** üzemmód: a pozicionáló összes funkciójának teljes vezérlése. Használata telepítőknek és profi felhasználóknak javasolt.

### 1.2.1 User üzemmód

#### A mozgási üzemmód kiválasztása:

Lehetősége van a pozicionáló mozgástípusának kiválasztására: Continuous (Folyamatos), Step (Lépésenként) vagy Time (Idő szerint).

Állítsa az antennát észak, kelet, dél vagy nyugat irányba és a motor működtetéséhez használja a (↶/↷) / (↵/↶) / (↷/↵) gombot. (↶) gomb nyugat felé mozgat, (↷) kelet felé mozgat, (↵) észak felé mozgat, (↶) dél felé mozgat.

Ha befejezte a motor működtetését, akkor válassza a jelenlegi helyzet tárolását (Store current position), és nyomja meg az **OK** gombot.



**Megjegyzés:** a **Signal status** (jel állapot) szintje csak tájékoztatásként szolgál. A jel minősége kielégítő lehet még akkor is, ha a kijelzett szint nem maximális.





Menjen a tárolt pozícióra (Stored position).

Ha eléri a tárolt pozíciót, akkor a képernyőn megjelenik a **stop** felirat, és a következő műveletekkel folytathatja a beállítást.


A műhold pozíciójának újra-számításához válassza a Calculate Sat Positions **OK** gombot.

### 1.2.2 Installer üzemmód

A pozicionáló állapotának ellenőrzése után az üzembe helyező ezt a menüt fogja használni. A User üzemmód használata előtt be kell állítani a Disable Limits üzemmódot.

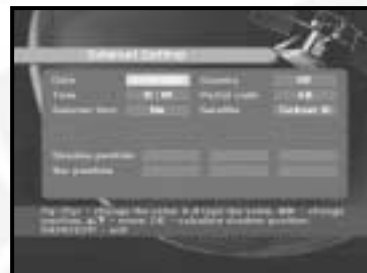
Válassza a Drive Motor West/East üzemmódot, és a motor hajtásához használja a (  /  ) gombokat. (  ) gomb nyugat felé mozgat, a (  ) gomb pedig kelet felé.



A korlát beállításának engedélyezéséhez válassza az **Enable Limit** menüpontot.  
A korlát beállításának tiltásához válassza az **Disable Limit** menüpontot.  
A helyzetbeállító alapállapotba kerül a **Reset Positioner**  választásakor.

### 1.3 A Solarsat beállítása







Ez a menü csak Solarsat antennára vonatkozik.  
Ha megnyomja ezt a menüt, akkor a következő üzenetet kapja: **„This menu is only for the Solarsat antenna. If you have one-press OK, otherwise-press EXIT.”**



(Ez a menü csak Solarsat antennára vonatkozik.)

Ha Önnek van ilyen, akkor nyomja meg az **OK** gombot, ha nincs, akkor pedig az **EXIT** gombot.)

Az értékeket a helyzettől függően kell beállítani.

A dátum és idő beállításához a (  /  ) gombokat kell használni.  
A helyzet megváltoztatásához a (  /  ) gombokat kell használni.  
Az egyes mezőkben a (  /  ) gombokkal lehet mozogni.


### 1.4 Automatikus letöltés

Az Auto scanning almenü a csatornák automatikus letöltését teszi lehetővé, az előre beprogramozott műholdakról.

#### Csatornák automatikus letöltéséhez:

Minden műhold esetén választhatja az All/Off/Only free üzemmódot.

**Off** : nincs letöltés  
**All** : az összes csatorna letöltése  
**Only Free** : csak a kódolatlan csatornákat tölti le.

Nyomja meg az  gombot.



Megjelenik az Auto scanning menü.

A kiválasztott műholdról a listában megjelenő összes csatorna automatikusan letöltődik.

Letöltés után a következő felirat látható: **„Your digital receiver found...”**  
(A digitális vevő a következőket találta...)

Ezután visszatér az Auto scanning menübe.

### 1.5 Kézi letöltés

Új csatornák és gyenge jelek behangolásához a DSR9500 rendelkezik kézi hangolási lehetőséggel, ahol a csatorna adatokat a felhasználó maga adhatja meg. Az Installation menüből az **5. Manual scanning** menüpontot választva a képernyőn a következő jelenik meg:

Válassza ki a kézi hangolás cél műholdját.  
Adjon meg egy átviteli csatornát.  
Ez az opció engedélyezi, hogy a felhasználó a vevőkészülék előre programozott listájából bármilyen átviteli csatornát megadjon.

**Megjegyzés** : A Load TR to New (Új átviteli csatorna) beállítása után a frekvencia bevitelkor legalább egy csatornának léteznie kell, hogy a csatorna tárolás lehetővé váljon.

Adja meg az átviteli csatorna frekvenciáját.  
Adja meg az átviteli csatorna átviteli sebességét.



Adja meg a megtalálni kívánt átviteli csatorna FEC (Forward Error Correction, Hibakorrekció) értékét.

A következő értékek közül választhat: **1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8** vagy **auto**.

Válassza ki a megkeresni kívánt átviteli csatorna polarizációját

**(Horizontal/Vertical/Circular Left/Circular Right)**

**(Vízszintes/Függőleges/ Körkörös Balra/ Körkörös Jobbra)**

Horizontal, 18V és Vertical, 13V esetén az LNB vonalon keresztül történik a kimenet.

A Scan üzemmód legyen **All**, vagy **Only free**.

A Network Search (Hálózat keresés) legyen **Yes** (Igen).

Otthoni hálózat használatakor több átviteli csatorna található.

A PID Searching (Jelcsomag azonosító keresés) legyen **Yes** (Igen). Az egyedi PID (Packed Identifier) értékek bevitelével elvégezhető a manuális keresés (Video/Audio/PCR).

Az opciók kiválasztása után nyomja meg az **OK** gombot, hogy megkezdődjön a keresés.

## 1.6 SMATV Scanning

Antenna és LNB közös használata esetén a keresést 950 – 2150 MHz között történik.

Válasszon keresési típust: **Automatic** vagy **Manual**.

Válasszon letöltési üzemmódot: **All** vagy **Only free**.

Megadhat 1-től 4-ig többféle átviteli sebességet (Symbol Rate).

**Megjegyzés:** 1. Ha **SMATV** letöltés esetén a keresés típusa automatikus, akkor csak a kívánt átviteli sebességet (1 – 4) kell megadni.

2. Ha **SMATV** letöltés esetén a keresés típusa manuális, akkor a frekvenciát és az átviteli sebességet is meg kell adni.

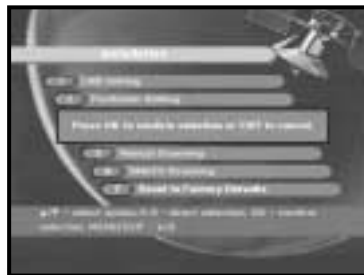
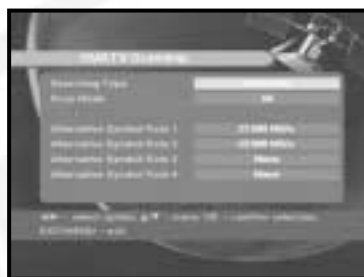
## 1.7 Visszaállítás az alapértékekre

Ez a menüpont visszaállítja a gyárilag beállított értékeket. Abban az esetben használendő, ha a csatorna adatok értékeinek megváltoztatása után probléma adódott vagy más hiba következett be.

**A képernyőn a következő látható:**

Ha megnyomja az **OK** gombot, akkor a vevőkészülék beállításai automatikusan visszaállnak a gyári alapértékre.

**Megjegyzés:** Ezzel az előző beállítások törlődnek.



## 2. A csatornák rendezése

A **Channel Organising** menünek hét funkciója van: A csatorna rendezés menü használható műholdak, átviteli csatornák és csatornák törlésére vagy kedvenc csatornák létrehozására vagy csatornák mozgására.

Írja be a **PIN** kódot.

Ha nem adja meg saját **PIN** kódját, akkor a gyárilag beállított **0000 PIN** kód lesz alkalmazva.

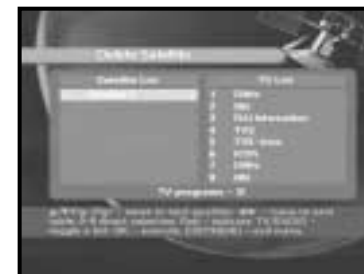


### 2.1 Műhold törlése

Válassza ki a törölni kívánt műhold listát a **Red** (**i**) (Piros) gomb megnyomásával.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

**Megjegyzés:** A műhold maga nem törlődik, hanem csak a hozzá bejegyzett csatorna lista.



### 2.2 Átviteli csatorna (Transponder) törlése


A **Red** (**i**) gomb megnyomásával válassza ki a törölni kívánt Transponder listát.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

**Megjegyzés:** A Transponder maga nem törlődik, hanem csak a hozzá bejegyzett csatorna lista.




## 2.3 Csatorna törlése

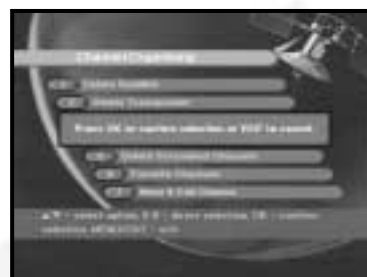
A **Red** (  ) (Piros) gomb megnyomásával válassza ki a törölni kívánt csatornát.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az  gombot.




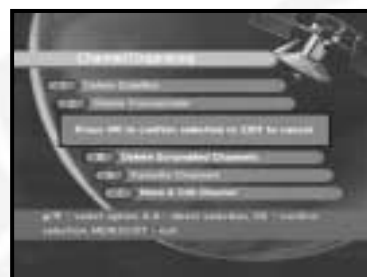
## 2.4 Az összes csatorna törlése

A bekérő ablakban nyomja meg az  gombot az összes csatorna törléséhez, a kilépéshez pedig a **Menu/Exit** gombot.





## 2.5 Kódolt csatornák törlése

A bekérő ablakban nyomja meg az  gombot a kódolt csatornák törléséhez, a kilépéshez pedig a **Menu/Exit** gombot.





## 2.6 Kedvenc csatorna


A **TV/Radio** gombbal megváltoztatható a TV lista vagy a rádió lista, a **FAV** gomb segítségével pedig a kedvenc lista. Ez lehetővé teszi 9 kedvenc tévé és rádió lista létrehozását.

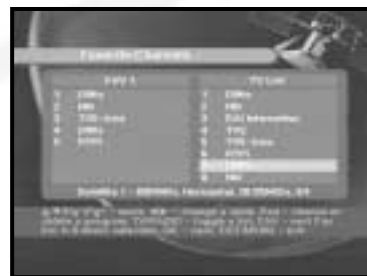
Válassza ki a kívánt csatorna listát a (  /  ) gombokkal.

A TV/Radio gomb megnyomásával lehet átkapcsolni a TV lista és a rádió lista között.



**Right List** : A **Red** (  ) (Piros) gomb megnyomásakor egy csatornát ad a baloldali listához.


**Left List** : A **Red** (  ) gomb megnyomásakor töröl egy csatornát.







Másik kedvenc lista választásához nyomja meg a **FAV** gombot. Jóváhagyás céljából nyomja meg az  gombot.






## 2.7 Csatorna mozgatása és szerkesztése






Válassza ki a (  /  ) gombokkal a kívánt listát.

A **Red** (  ) (Piros) gomb megnyomásával válassza ki a csatornát.

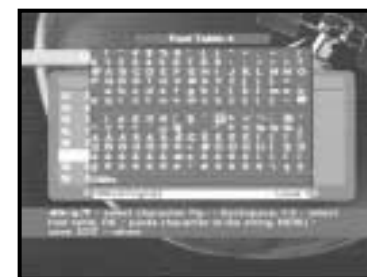
A (  /  ,  /  ) gombok megnyomásával változtassa meg a kívánt csatorna elhelyezkedését, majd jóváhagyás céljából nyomja meg az  gombot. Nyomja meg újra a **Red** (  ) gombot, hogy visszatérjen az előző állapotba.

Ha azt akarja, hogy a csatorna visszatérjen a kezdeti helyzetbe, akkor ne az  gombot, hanem a **Blue** (  ) (Kék) gombot nyomja meg.

A csatorna név szerkesztéséhez nyomja meg a **Green** (  ) (Zöld) gombot. Megjelenik a karakterkészlet táblázat.

Válassza ki a kívánt karaktert a (  /  ,  /  ) gombokkal és nyomja meg az  gombot, hogy az új karaktert hozzáillessze az eredeti karakter lánchoz.

Nyomja meg a **Menu** gombot, a beállított adatok tárolásához.



### 3. Szülői zár

A **Parental Lock** funkció nézési korlátozásokat állít be, és a négyjegyű PIN kód segítségével megakadályozza a DSR9500-hoz történő illetéktelen hozzáférést.  
(A gyárilag beállított PIN kód: **0000**)



E menü választásakor két lehetőség adódik:  
Zár beállítása bármelyik kívánt csatornára, és a PIN kód értékének megváltoztatása.

Írja be a PIN kódot.

Ha nem írja be saját PIN kódját, akkor a gyárilag beállított **0000** kód lesz érvényes.

#### 3.1 Csatornazar beállítása

Válassza ki a csatornát a ( / , / , / ) gomb megnyomásával.

A TV/RADIO gomb megnyomásával átkapcsolhat tévé listáról rádió listára és fordítva.

A **Red** ( ) (Piros) gomb megnyomásával válassza ki a csatornazárát.

Jóváhagyás céljából nyomja meg az gombot.



Ez lezárja a csatornát. Ha nézni kívánja a csatornát, akkor a bekérő ablakba be kell írnia a PIN kódot.

#### A zár törlése:

A zár törlése céljából nyomja meg újra a **Red** ( ) gombot.

### 3.2. A PIN kód megváltoztatása

A PIN kód megváltoztatásához válassza a második lehetőséget: **Change PIN Code**.

**Ezzel a következő menübe jut:**

Az első kurzor helyén meg kell adnia a jelenlegi PIN kódot, a második kurzor helyén pedig írja be a kívánt PIN kódot.

A jóváhagyáshoz újra be kell írnia az új PIN kódot.

Kérjük emlékezzen rá, hogy a PIN kód 4 számjegyből áll.

A gyárilag beállított PIN kód:**0000**.



*Megjegyzés::* Ha elfelejtette a PIN kódot, akkor a következőképpen járjon el:

1. Nyomja meg a távirányítón a **Menu** gombot.
2. Válassza a **System Setup**-ot.
3. Válassza a **System Information**-t.
4. Nyomja meg a **0000** gombot.

## 4. A rendszer beállítása

Ez az opció lehetővé teszi, hogy a saját igényeinek megfelelően megváltoztassa a rendszer beállítását.



### 4.1. Nyelv választás

A **Language Selection** üzemmód lehetővé teszi, hogy a felhasználó a kívánt nyelvre változtassa meg az OSD, a hangsáv, a teletext, a felirat vagy az EPG nyelvét.

Hozzáigazítja a különböző régiókból származó felhasználókat a különböző nyelvekhez.

A kívánt nyelvi menü beállításához nyomja meg a ( / ) gombokat, hogy megváltozzon a nyelv, majd nyomja meg az gombot.

Az OSD nyelve, a hangsáv, a teletext, a felirat vagy az EPG a kiválasztott nyelvre fog változni.



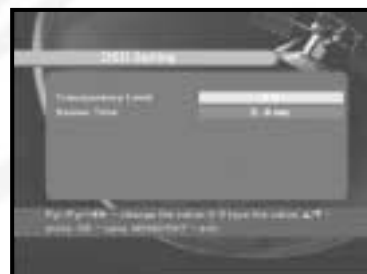
### 4.2 Az OSD beállítása

Beállítható a képernyőn megjelenő menürendszer átlátszósága és a megjelenés időtartama.

Válasszon átlátszó (Transparency) típusú OSD. Az OSD átlátszósági szintje 0 és 100 % között változhat.

Állítsa be az információs ablak megjelenésének időtartamát.

Az idő 0,5-től 60,0 másodpercig terjedhet.



### 4.3 Média beállítások

Elvégezheti a kívánt média beállításokat. Állítsa a kurzort erre az almenüre, és nyomja meg az gombot.

Állítsa be a TV rendszert: PAL, SECAM.

Állítsa be a **TV** típusát saját készülékének megfelelően:

**Standard:** 4:3 arány vagy

**Wide Screen** 16:9 arány.

Állítsa be a méretarány konverziót:

Letter box, Pan & Screen, Mixed vagy Full.

Állítsa be a videó jel típusát:

Composite+ RGB vagy Composite.

Állítsa be az RF csatornát.

Állítsa be a közvetítő rendszert (Broadcasting System): B/G, I vagy D/K.



### 4.4 Az idő és a kapcsolóóra beállítása

Állítsa a kurzort a Time és Timer Setting almenüre és nyomja meg az gombot.

Nyomja meg a ( / ) gombokat, hogy a helyi időre változtassa az időt.

A helyi idő az Ön elhelyezkedésétől függően fog megváltozni.

A ( / ) gombokkal tudja megváltoztatni az esemény ismétlődési idejét:

Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once.

(Naponta, minden vasárnap, minden hétfőn, minden kedden, minden szerdán, minden csütörtökön, minden pénteken, minden szombaton, egyszer).

Nyomja meg a **Numerical** ( ~ ) (Szám) gombokat a kívánt idő beállításához, és nyomja meg a ( / ) gombokat a kívánt kapcsolási idő beállításához.


A ( / ) gombokkal állítsa be a TV programot, hogy beállítsa az eseményt.

A **TV/RADIO** gomb megnyomásával lehet átkapcsolni a tévé és rádió program között.



## 4.5 Rendszer információk

Ha szervizhez kell fordulnia, ott olyan információt kérhetnek, amelyre a System Information menü ad választ.

Állítsa a kurzort erre az almenüre és nyomja meg a  gombot.

A képernyő a következő lesz:




## 4.6 Szoftver frissítés

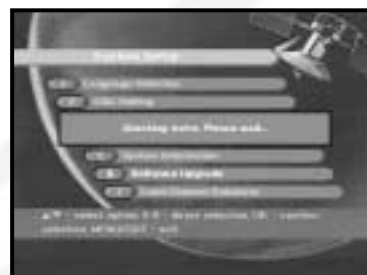
Letöltheti és frissítheti a vevőkészülékre vonatkozó szoftvert az **ASTRA Sirius** és **Hotbird** műholdról, amikor az új szoftver megjelenik.

Letöltés közben ne kapcsolja ki a műholdvevőt.

Ha új szoftver verzió jelenik meg, akkor választania kell, hogy frissít-e vagy nem.

Ha megnyomja az  gombot, akkor a frissítés azonnal megkezdődik.

Ha frissítés nem lehetséges, akkor a következő üzenet jelenik meg: „**You can't update software!**” Ha nem szükséges frissítés, akkor a következő üzenet jelenik meg: „**You don't need to update software!**”



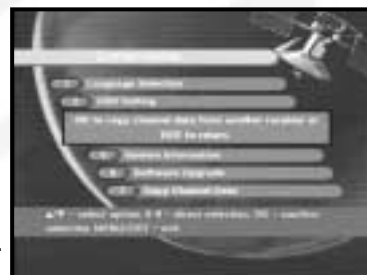
## 4.7 Csatorna adatok másolása

Ha a csatorna adatokat az egyik vevőkészülékről a másikra kívánja másolni, akkor kövesse az alábbi útmutatásokat.

Saját csatorna adatait, így a kedvenc és zárt csatornáit saját, úgynevezett Master boxban hozza létre.

Másik box létrehozása után előveheti saját Master boxát.

1. Kapcsolja rá a tápfeszültséget a Master és a Slave vevőkészülékre is.
2. Master Box (Üzembe helyezett box) : Stand-by mód.
3. Slave Box (Üzembe helyezendő box) : Menu üzemmód
4. Csatlakoztassa RS232 soros kábellel a két dobozt (a kábel mindkét végére csatlakozó dugó kell)
5. Válassza a 4. System Setup almenüt
6. Nyomja meg a távirányítón a 7-es gombot
7. A csatorna adatok másolásának megkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



## 5. Közös interfész

Ez a műholdvevő két PCMCIA slottal van ellátva, amelyek két CI-CAM használatát teszik lehetővé.

Ha a PCMCIA slotba behelyezünk egy CAM Common Interface-t, akkor a rendszer automatikusan érzékeli a CAM típusát és megjeleníti azt a főmenüben.

E menü választásakor lehetővé válik a hozzáférés a CAM típusától függő különféle opciókhoz, mint az engedélyezés, előjegyzés, csomag részletek, stb.



**SLOT A:** Látható a behelyezett CAM Common Interface neve.

**SLOT B:** Ha nincs CAM a nyílásban, akkor **Not installed** felirat jelenik meg.

## 6. Beágyazott Viaccess

### 1. A PIN kód megváltoztatása (Change PIN code):

Szükség esetén változtassa meg a Smartcard PIN kódját.

### 2. A szülői értékelés megváltoztatása (Change Parental Racing):

Szükség esetén változtassa meg a családi szűrők beállítását.

*Megjegyzés:* Ez a szolgáltatás nem érhető el minden csatorna esetén.

### 3. A zár megváltoztatása (Change Lock indicator):

megváltoztatható a Viaccess Smartcard zárasi állapota.

### 4. Forgalomba hozatali információk (Issuer information):

Itt hívható be a Smartcardban tárolt összes információ

### 5. Engedélyezés (Authorization):

Ez az opció jelzi ki a SmartCard engedélyezési állapotát.





## Hibakeresés

Probléma	Lehetséges ok	A probléma megoldása
Nincs LED kijelzés az előlapon. Nincs tápfeszültség.	A tápfeszültség kábel nincs helyesen bedugva.	Dugja be helyesen a tápfeszültség kábelt.
Nincs kép a képernyőn.	A vevő készenléti üzemmódban van; A SCART csatlakozó nincs szorosan bedugva a televízió SCART bemenetébe; A tévén helytelen csatornát vagy videó kimenetet választott;	Kapcsolja be a vevőt (On); Ellenőrizze a csatlakoztatást és javítsa ki;  Ellenőrizze a csatorna és a videó kimenetet, és javítsa ki (a tévé használati utasításából).
Nincs hang.	A hangkábel helytelenül van csatlakoztatva; A hangerőszint =0; A némítás be van kapcsolva.	Ellenőrizze és javítsa ki a csatlakoztatást; Növelje a televízió hangerejét; Nyomja meg a MUTE gombot.
A távirányító nem működik.	Helytelen működtetés;  Az elemek kimerültek, vagy helytelenül vannak betéve.	Irányítsa a távirányítót a vevőkészülék felé; Cserélje ki az elemeket, vagy helyesen tegye a helyükre.
Gyenge képminőség.	A jel túl gyenge.	Ellenőrizze a jel erősségét az Autoscan menüben, állítsa be helyesen az antennát.
A képernyőn a következő hibaüzenet jelenik meg: <b>Searching for signal</b> (Jelkeresés)	Az antennakábel nincs csatlakoztatva, vagy nem elég szoros; Az LNB vevőfej hibás; A parabola antenna helyzete nem megfelelő.	Ellenőrizze és javítsa ki a csatlakozást; Cserélje ki az LNB vevőfejet; Ellenőrizze az antenna helyzetét, és állítsa be megfelelően, ellenőrizze az Autoscan menüben a jel erősségét.
A képernyőn a következő hibaüzenet jelenik meg: <b>Channel data does not exist</b> (a csatorna adat nem létezik).	A műhold még nincs beállítva.	Végezze el a letöltést az <b>Automatic scanning</b> , vagy <b>Manual scanning</b> menüben.
A képernyőn a következő hibaüzenet jelenik meg: „Please check the Smartcard” (Ellenőrizze a Smartcard chipkártyát) „Please insert the Smartcard” (Helyezze be a Smartcard chipkártyát)	A Smartcard nincs helyesen bedugva, vagy egyáltalán nincs bedugva	(A modelltől függően) Ellenőrizze a Smartcard-ot Tegye be a Smartcard-ot

## Hulladékok

A készüléket, a csomagolás anyagát (hungarocell) és az elemeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.  
Kérjük, tartsa be a helyi szabályokat.

## Műszaki paraméterek

### 1. Felhasználói rész

4000 programozható csatorna, szoftver letöltés műholdról és PC-ről, fejlett elektronikus programozási segédlet, többnyelvű támogatás az OSD számára  
DiSEqC 1.2 teljes funkciók támogatás

Infravörös távirányító, automatikus és kézi hangolási lehetőség,  
Csatorna rendezés (programozható),  
SCART és RCA kimenet, kis fogyasztás.

### 2. Rádiórész

950 – 2150 MHz szélessávú tuner,  
IF kimenet DC áteresztő hurokkal analóg vevő számára,

DiSEqC 1.2 verzió támogatás, 13V/18V átkapcsolás, 22kHz folyamatos jelszabályozás

### 3. Videó rész

DVB-S kompatibilis  
MPEG-2 video (MP@ML)  
2 - 45 Ms/s átviteli sebesség modulátor kimenet,

SCPC/MCPC kompatibilitás,  
Támogatja a 4:3 (normál) és 16:9 (széles) képarányt.

### 4. Hang rész

MPEG 1 audio sáv I & II  
monó, duál, sztereó és joint sztereó audió üzemmód,

32, 44.1 és 48 KHz mintavételi frekvencia,  
hangerő szabályozási és némítási funkció távirányító használatával.

### Hálózati feszültség

Típus:  
Bemeneti feszültség:  
Biztosíték:

SMPS  
95 – 240V AC, 50/60 Hz  
250V/T2 A

### Rádió

Frekvencia tartomány:  
Bemeneti jelszint:  
Első IF frekvencia:  
Csatorna kiválasztás:  
Bemeneti impedancia:  
Csatlakozás típusa:  
LNB feszültség szabályozás:  
DiSEqC:

950 ~ 2150 MHz  
-65 ~ -25 dBm  
479,5 MHz  
PLL frekvencia szintetizátor  
75 Ω aszimmetrikus  
F típusú aljzat  
13 V/18 V, 22 KHz hang  
1,2 támogatás

### Demodulátor

Típusa:  
Jelátviteli sebesség:  
Belső FEC:

QPSK DEMODULATION (DVB-S)  
2 ~ 45 Ms/s  
Viterbi spirálos  
Kódolási értékek - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8  
Reed Solomon kód (204,188) t = 8

Külső FEC:

## Műszaki adatok

### Videó dekóder

Rendszer dekódolás:	MPEG 2 ISO/TEC 13818 (transport stream)
Profil és szint:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Adatátviteli sebesség:	1~ 15 Mb/s
Videó formátum:	4:3 (normál) és 16:9 (széles)
Képfelbontás:	720(Vízszintes) x 576(Függőleges) x 50 mező/s

### Audió dekóder

Rendszer dekódolás:	MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 sáv I és II
Audió mód:	mono, dual, sztereó, joint sztereó
Mintavételi frekvencia:	32, 44,1, 48 kHz

### A/V kimenet

TV SCART:	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
VCR SCART:	VIDEO (CVBS), AUDIO R&L
RCA JACK:	VIDEO (CVBS), AUDIO R&L
SPDIF Digitális hang kimenet	
S-VHS	YC p_p 1Volt (±10%)

### RF modulátor

Modulátor kimenet:	CH 21-69 (előre beállítva CH 21-re)
Videó típusa:	PAL B/G, K, I
UHF kimeneti szint:	70±5 dBμV
Kimeneti csatlakozó:	IEC dugó
Antenna O/P csatlakozó:	IEC aljzat
Hangolási módszer:	PLL frekvencia szintetizáló

### Soros adat interfész

Szabvány:	RS232C, Max. 115.2 kB
Csatlakozó típusa:	9 tűs D-típusú aljzat

### Beágyazott dekódoló

VIACCESS feltételes hozzáférési rendszer.

### Smartcard

2 slot, beágyazott Viaccess: interfész és dekódoló

### Közös interfész

(DSR 9500 CI, DSR 9500 VIA CI modellek esetén)

Modul típusa:	PCMCIA TYPE II x 2
Rendelkezésre álló CAM:	VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA stb.

A 2/1984. (III. 10.) BkM-IpM sz. együttes rendelet szerint, mint forgalmazó tanúsítjuk, hogy a **Samsung gyártmányú, DSR-9500 típusú digitális műholdvevő** megfelel a fenti műszaki jellemzőknek: