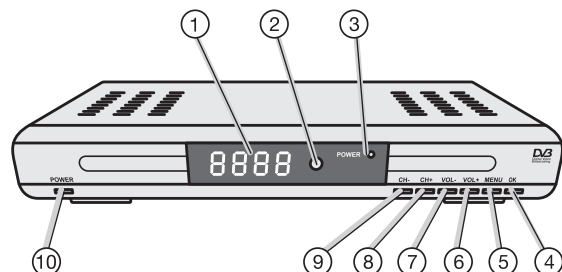
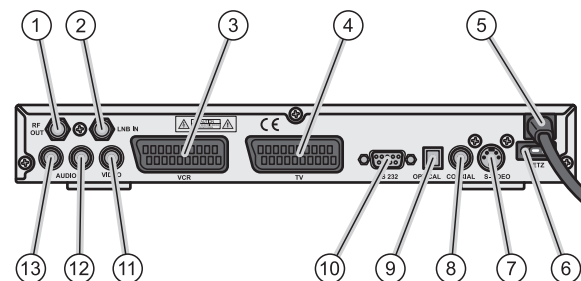


Rövid ismertetés

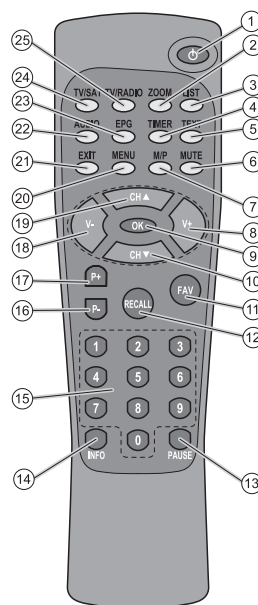
A receiver előlapja



A receiver hátlapja



Távírányító



Rövid ismertetés

A receiver előlapja

1	LED-kijelző	a programhelyet vagy a pontos időt mutatja
2	–	infravető a távirányító jelének fogadásához
3	LED POWER	a LED világít, ha a receiver be van kapcsolva vagy készenléti üzemmódban van
4	OK	nyugtázás
5	MENU	főmenü behívása
6	VOL+	hangerő növelése kurzormozgatás jobbra
7	VOL–	hangerő csökkentése kurzormozgatás balra
8	CH+	váltás a legközelebbi nagyobb programhelyre kurzormozgatás felfelé
9	CH–	váltás a legközelebbi alacsonyabb programhelyre kurzormozgatás lefelé
10	POWER	bekapcsolás és stand-by (készenlét) üzemmódba kapcsolás

A receiver hátlapja

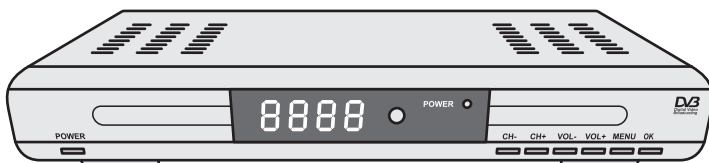
1	RF-OUT	LNB-csatlakozó második műholdvevőhöz
2	LNB-IN	LNB-csatlakozó antennakábelhez
3	VCR	SCART-csatlakozó (videókészülék)
4	TV	SCART-csatlakozó (tv-készülék)
5	100–240 V~	hálózati csatlakozó 50/60 Hz, 30 W
6	0/1	hálózati kapcsoló
7	S-VHS	S-video csatlakozó
8	COAXIAL	digitális koaxiális audió kimenet
9	OPTICAL	digitális optikai audió kimenet
10	RS 232	soros port
11	VIDEO	analóg videó csatlakozó
12	AUDIO L	analóg audió csatlakozó bal
13	AUDIO R	analóg audió csatlakozó jobb

A távirányító

1	POWER	bekapcsolás és stand-by (készenlét) üzemmód
2	ZOOM	kép nagyítása
3	LIST	kedvencek lista (csoportok)
4	TIMER	timer
5	TEXT	teletext
6	MUTE	elnémítás
7	M/P	nincs funkciója
8	V+	hangerő növelése/kurzormozgatás jobbra
9	OK	menü vagy menüpont megerősítése
10	CH ▼	váltás a legközelebbi alacsonyabb programhelyre/ kurzormozgatás lefelé
11	FAV	Kedvencek lista behívása
12	RECALL	váltás a legutóbb beállított programra
13	PAUSE	állókép
14	INFO	aktuális program vett adatainak kijelzése
15	0–9	program közvetlen kiválasztása, számbevitel
16	P–	oldal a menükben lefelé
17	P+	oldal a menükben felfelé
18	V–	hangerő csökkentése/kurzormozgatás balra
19	CH ▲	váltás a legközelebbi nagyobb programhelyre/ kurzormozgatás felfelé
20	MENU	főmenü behívása
21	EXIT	kilépés menüből vagy menüpontból
22	AUDIO	audio-mód változtatása
23	EPG	elektronikus műsorújság (ha van)
24	TV/SAT	váltás a földi és a műhold-antenna között
25	TV/RADIO	váltás TV- és rádió-mód között

SL 65 digitális műholdvevő

Kezelési útmutató



1. kiadás, 2005. 05. 03.

Előszó

Ez a szerelési útmutató segítséget nyújt Önnek a digitális műholdvevő, röviden receiver

- rendeltetésszerű,
- biztonságos és
- előnyös

használatában.

Feltételezzük, hogy a receiver kezelői a szórakoztató elektronika készülékeinek kezeléséről általános ismeretekkel rendelkeznek.

Bármely személynek, aki ezt a receivert

- szereli,
- beköti,
- kezeli
- tisztítja vagy
- hulladékkezelését végzi,

tudomásul kell vennie a jelen kezelési útmutató teljes tartalmát. Ezt a szerelési útmutatót mindig a receiver közelében őrizze.

Szerkesztési jellemzők

A kezelési útmutató egyes elemei rögzített szerkesztési jellemzőkkel készülnek. Így könnyen megkülönböztetheti:

normál szöveget,

- felsorolást, vagy
- ⇒ cselekvési lépést

lát-e az útmutatóban.

Tartalomjegyzék

Előszó	2
Szerkesztési jellemzők	2
Tartalomjegyzék	3
Biztonsági előírások	5
Alapvető biztonsági előírások	5
Biztonsági előírások magyarázata	7
Rendeltetésszerű használat	7
A szállítmány részei	8
Leírás	9
A receiver csatlakoztatása	12
Az LNB-kábel szerelése	12
Bekötés SCART-kábellel	14
Bekötés YUV-kábellel	16
Bekötés S-video (S-VHS) kábellel	18
Bekötés RCA-kábellel	20
Audio Digital Receiver csatlakoztatása	22
A készülék üzembe helyezése	25
Távírányító	25
Receiver	26
Kezelés	27
Felhasználói felület a tv-képernyőn	27
A képernyőn megjelenő üzenetek programváltásnál	28
Menüszerkezet	29
Navigálás a menükben	30
Programlista szerkesztése	32
Kedvencek lista, programcsoport	33
Programok válogatása	34
Telepítési varázsló indítása	34
Transzponderlista szerkesztése vagy törlése	34
Programkeresés indítása	35
Előre nem programozott, új műhold hozzáadása és keresés ezen a műholdon	36
Rendszerbeállítás módosítása	37
Gyerekszár/PIN-kód	39

DiSEqC motorbeállítás	40
Prog. a bekapcsolásnál	40
Gyári beállítás	40
Akusztikus jelzés a műholdvevő antenna beállításához	40
Szoftverfrissítés műholdon keresztül	41
Játékok.....	41
Speciális funkciójú gombok	42
EPG-mód	42
Timer.....	43
Audio.....	44
Zoom.....	44
List	44
TV/SAT átkapcsolás	44
TV/rádió átkapcsolás	45
Teletext	45
Fav	46
Leszerelés	46
Tisztítás.....	46
Működési hibák megszüntetése.....	47
Hulladékkezelés	48
Műszaki adatok	49
Gyártó	50
Garancia	50
Megfelelőségi nyilatkozat	51
Szakkifejezések jegyzéke	52

Biztonsági előírások

Gondosan olvassa át a biztonsági előírásokat, mielőtt a receivert használatba veszi.

A készüléken és a szerelési útmutatóban megadott összes figyelmeztetést és előírást vegye figyelembe.



Alapvető biztonsági előírások

Elektromos csatlakoztatás

- A tűzveszély és az áramütés veszélyének elkerülésére a receivert sem eső, sem egyéb nedvesség hatásának ne tegye ki.
- Soha ne nyissa ki a burkolatot. Egyéb esetben áramütés veszélye alakul ki.
- A receivert csak szabályosan felszerelt 100–240 V, 50–60 Hz-es hálózati dugaszoló aljzatra csatlakoztassa.
- A teljes áramfelvétel a receiver „LNB IN” antennacsatlakozójánál a 350 mA értéket nem haladhatja meg.
- Húzza ki a hálózati dugaszt az aljzataból, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja. Mindig csak a dugasznál fogva húzza ki a kábelt.
- Amennyiben idegen test vagy folyadék került a receiverbe, akkor azonnal húzza ki a hálózati dugaszt az aljzataból. Ellenőriztesse a készüléket szakképzett személlyel, mielőtt azt ismét használatba veszi. Egyéb esetben áramütés veszélye alakul ki.
- Kérjük ügyeljen arra, hogy az áramforrás (dugasaljzat) könnyen hozzáférhető legyen.
- Ne törje meg és préselje be a hálózati kábelt.
- Amennyiben a hálózati kábel megsérült, a receivert szakemberrel kell megjavíttatnia, mielőtt azt ismét használatba venné. Egyéb esetben áramütés veszélye alakul ki.
- Soha ne hagyja, hogy a gyermekek felügyelet nélkül használják a receivert, vagy az antennarendszerrel játszanak.
- A karbantartást mindig bízza megfelelő szakemberre. Egyéb esetben saját magát és másokat is veszélyeztet.

-
- Üzemzavar esetén válassza le a receivert az áramforrásról.

Megfelelő helyszín

- A receivert tegye szilárd, sík alapra.
- Kerülje az alábbiak közelségét:
 - hőforrások, pl. fűtőtestek,
 - nyílt láng, pl. gyertya,
 - erős mágneses terű eszközök, pl. hangszórók.
 - Ne tegyen folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát) a receiverre.
- Kerülje a közvetlen napsugárzást és a rendkívül sok port tartalmazó helyeket.
- Soha ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Gondoskodjon elegendő szellőzésről.
- Ne tegyen nehéz tárgyakat a receiverre.
- Ha a receivert hideg helyről meleg környezetbe viszi, a receiver belsejében pára csapódhat le. Ebben az esetben váron kb. egy órát, mielőtt a receivert használatba veszi.
- Úgy helyezze el a hálózati kábelt és az antennakábelt, hogy senki se lépjen rá vagy botoljon meg benne.

A helyes elemhasználat

- Az elemek mérgező anyagokat tartalmazhatnak. Ügyeljen arra, hogy az elemek ne kerüljenek gyermekek kezébe. A gyerekek az elemeket szájukba vehetik és lenyelhetik.
- A kifolyó elemek megrongálhatják a távirányítót. Ha a receivert hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket a távirányítóból.
- Az elemek a környezetre ártalmas, mérgező anyagokat tartalmazhatnak. Az elemet ezért feltétlenül az érvényes törvényes rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa. Az elemeket semmiképpen sem tegye a szokásos háztartási hulladékba.

Biztonsági előírások magyarázata

A kezelési útmutatóban a biztonsági előírások alábbi kategóriáit találja:



Veszély!

A VESZÉLY szót tartalmazó előírások lehetséges személyi sérülésre figyelmeztetnek.



Figyelem!

A FIGYELEM szót tartalmazó előírások lehetséges vagyoni vagy környezeti kárra figyelmeztetnek.



Ezek az előírások különleges adatokat tartalmaznak a receiver gazdaságos használatához.

Rendeltetésszerű használat

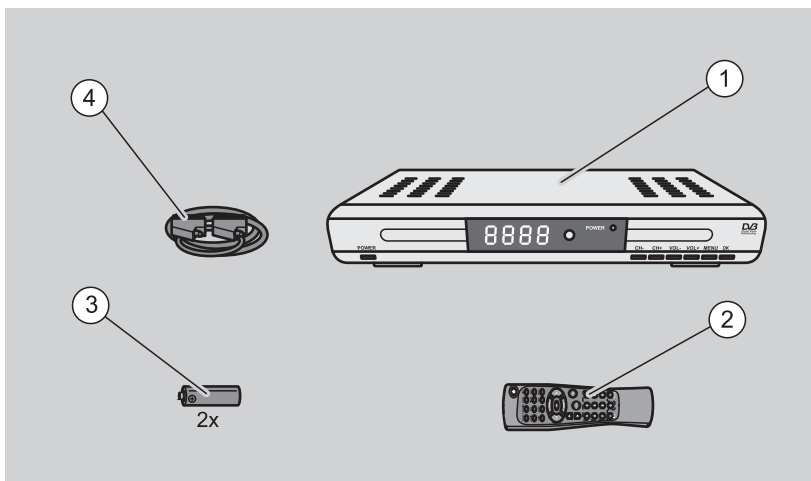
Az SL 65 digitális műholdvevő digitális műholdas programok magáncélú vételére szolgál. A receiver kizárólag erre a célra készül és csak ehhez szabad felhasználni. Ide tartozik a jelen kezelési útmutató összes tájékoztatásának, különösen a biztonsági előírásoknak a betartása is.

Bármely más felhasználás nem rendeltetésszerűnek minősül és vagyoni kárt, sőt személyi sérülést is okozhat.

A gyártó nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyek a nem rendeltetésszerű használat miatt keletkeznek.

A szállítmány részei

A vásárlás után ellenőrizze a szállítmány részeit. A szállítmány modelltől függően változhat, ezért a csomagolás adatait vegye figyelembe.



Sz.	Darab	Ismertetés
1	1	SL -65 digitális műholdvevő
2	1	Távírányító
3	1	2 LR 03/AAA/1,5 V („mini-ceruza“) elem
4	1	SCART-kábel

Leírás

A receiver műholdvevő berendezés részeként alkalmas digitális műholdas programok vételére.

Önnek nem szükséges programoznia a receivert. A szokásos műholdak legismertebb programjai előre vannak programozva.

Az ezekről a műholdakról sugárzott programokat veheti, miután a receivert a műholdvevő antennára csatlakoztatta és az antennát beállította ezen műholdak egyikére.

A receiver további programokat keres, amint elindítja az automatikus adókeresést erre a műholdra.

Az összes receiver-beállítást könnyen elvégezheti a felhasználói felületen (menün) keresztül, a tv képernyőjén. A felhasználói felület az alábbi nyelveken áll rendelkezésére:

- német,
- spanyol,
- angol,
- francia,
- holland,
- görög,
- lengyel,
- cseh,
- török,
- olasz és
- magyar.

A gyártó a receivert a következő műholdakra előre programozta:

- Astra 1
- Hotbird
- Turksat
- Sirius2
- Amos

A receiver firmver-frissítése az Astra 19° műholdról lehetséges.

További jellemzők:

- OSD-nyelvek: német, angol, francia, török, lengyel, görög, magyar, spanyol, cseh, olasz, holland
- szoftver-update azt Astra 19° műholdról, vagy az RS232-porton át
- rövid átváltási idő, gyors betöltés bekapcsoláskor
- legutoljára nézett program tárolása, gombnyomásra ugrás az előzőleg nézett műsorra
- teljes kompatibilitás az MPEG-2 és DVB rendszerrel
- MPEG-video (MP@ML), MPEG-1 audio layer1, layer 2
- LNB-vezérlőlogika (0/22 kHz), max. áram az LNB számára 350 mA
- adatsebesség 1–35 Msps, frekvenciatartomány 950–2150 MHz
- manuális PID-megadás lehetséges
- 7 előlapi gomb
- plug and play
- teljesítményfelvétel készenléti üzemben 3 W alatt
- hálózati feszültség 100–240 V, 50/60 Hz
- telepítő varázsló
- 4000 programtárhely
- gyerekzár
- 1 kedvenc lista és 9 programcsoport, szerkesztő
- automatikus adókeresés
- adólista-szerkesztő
- analóg hangkimenet RCA-aljzaton át, hangerőszabályozás távirányítóról lehetséges
- RCA videó-kimenet, S-VHS kimenet
- SPDIF: Coaxial OPTICAL audio csatlakozó
- 2 SCART-csatlakozó, egy a tv-hez, egy a videóhoz
- TV SCART CVBS, RGB és YUV-jellel
- áthurkolási funkció analóg vevő csatlakoztatásához (F-csatlakozó, loop through)
- Super Fast videotext 800 oldalas tárolóval


-
- rádióvétel, rádió-háttérkép
 - programinformáció a képernyőn, pontos idő
 - DiSEqC 1.0, 1.2, Goto X támogatása megfelelő antennarendszer csatlakoztatása esetén
 - SWAP-funkció
 - képfórmátum beállítható 4:3, 16:9 és automatikus
 - multifunkciós timer, 8-szoros és EPG-hez kötött, sleep-timer
 - elektronikus műsorújság EPG
 - SCPC/MCPC-vételszabvány, C/Ku-sávi műholdak
 - NTSC/PAL és videokonverter automatikus kiválasztása
 - jelszintmérő a parabolatűkör beállításához



Ezen túlmenően honlapunkról (www.comag-ag.de) letölthető a megfelelő programszerkesztő. Számítógépével ezután szerkesztheti a receiver programlistáit. Kérjük, ehhez vegye figyelembe honlapunk információit.

A receiver csatlakoztatása

A receivert LNB-kábelen keresztül kell a műholdvevő antenna csatlakozó aljzatára kötni. Mielőtt a receivert csatlakoztathatná, szükség esetén előbb fel kell szerelnie az LNB-kábelt.

 Az LNB-kábel nem a receiverrel szállított tartozék.




Figyelem!

A receivert csak akkor kösse rá a villamos hálózatra, miután azt már szabályszerűen csatlakoztatta az összes készülékre és az antennára. Egyéb esetben a receiver megrongálódhat. Az LNB-kábel huzalszövege és belső vezetője használat közben áram alatt van.

Az LNB-kábel szerelése

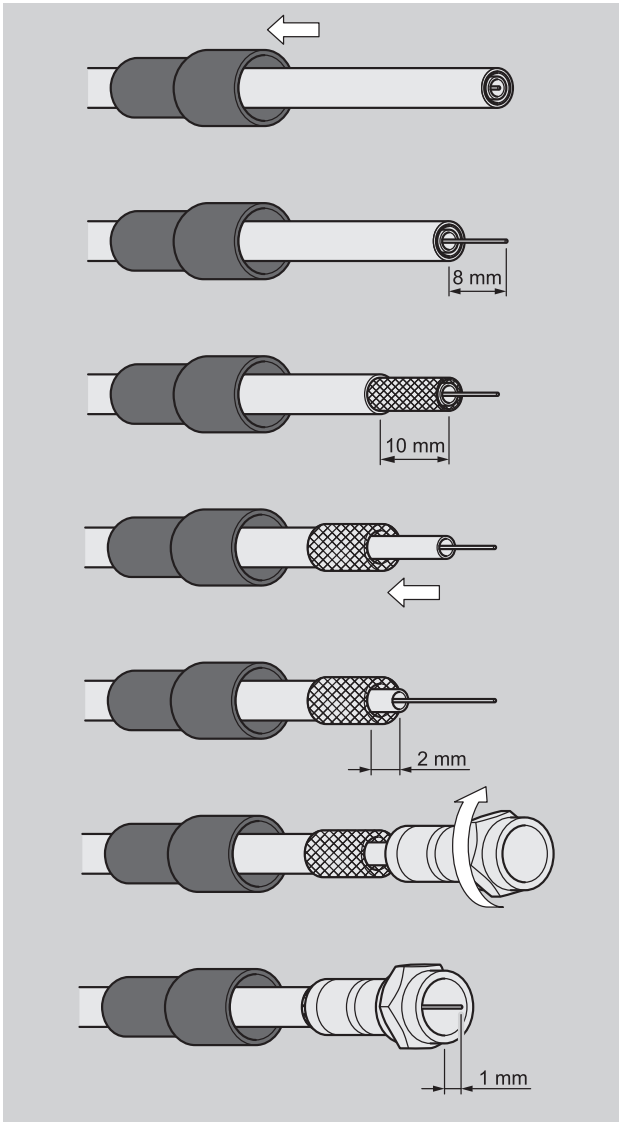
Az IF-dugóknak a koaxiális kábelre szereléséhez csupaszító fogó és oldalcsípőfogó szükséges.

- ⇒ Mindkét végén 8 mm hosszban csupaszítsa le a koaxiális kábelt a belső vezetőig.
- ⇒ Óvatosan vágjon le 10 mm-t a külső szigetelésből, hogy a huzalszövet szabaddá váljon.
- ⇒ Hajtsa hátra a huzalszövetet és csavarja rá a külső szigetelésre úgy, hogy az ne érjen hozzá a belső vezetőhöz.
- ⇒ Távolítsa el a belső szigetelést 2 mm hosszban a huzalszövet előtt.
- ⇒ Csavarja rá az IF-dugaszt a visszahajtott huzalszövetre, amíg a dugasz el nem éri a belső szigetelést.

 A huzalszövetnek nem szabad a dugasz hátsó részén túlnyúlnia.

- ⇒ Csípje le a belső vezetőt egy oldalcsípőfogóval úgy, hogy legfeljebb 1 mm álljon ki a dugaszból.

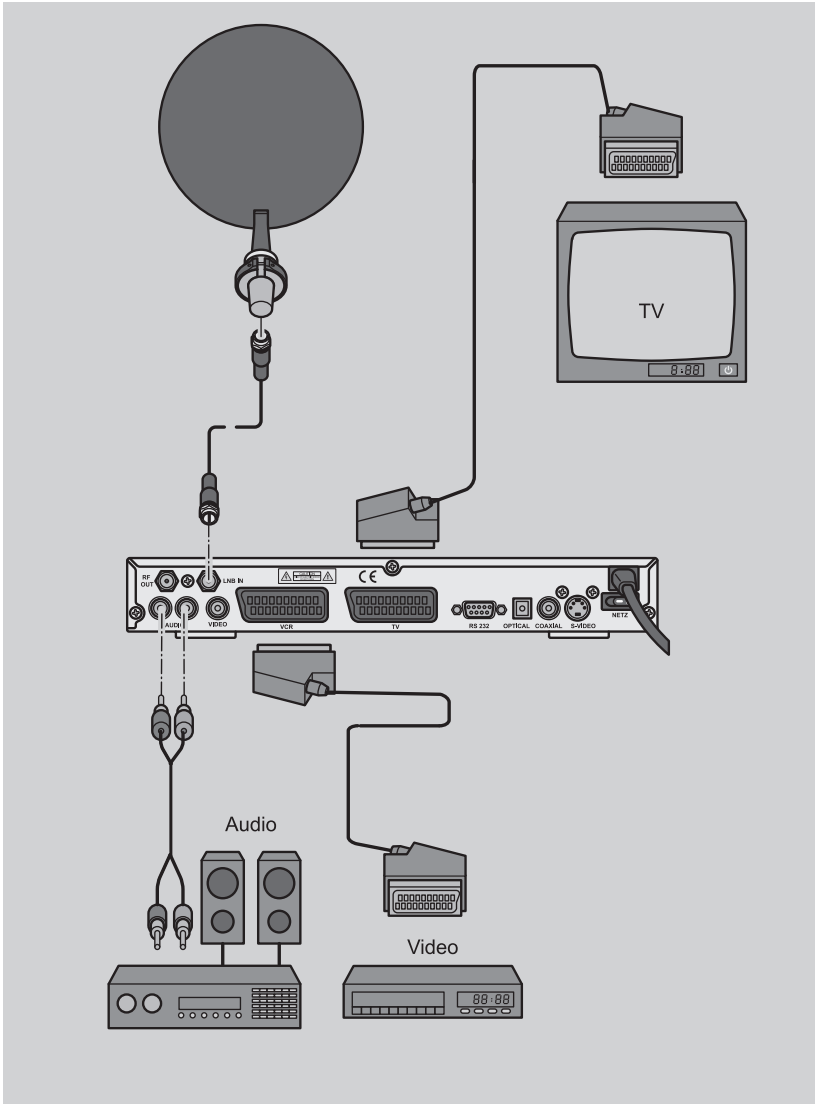
Szerelési minta



Bekötés SCART-kábellel

- ⇒ Csavarozza rá az LNB-kábel IF-dugaszát a receiver "LNB-IN" antennacsatlakozójára.
- ⇒ Dugja bele a SCART-kábelt a receiver "TV" jelű SCART-aljzatába.
- ⇒ Kösse össze a SCART-kábelt a tv-készülékkel. Vegye figyelembe a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- ⇒ Ha videókészüléket szeretne csatlakoztatni, dugjon bele egy SCART-kábelt a receiver "VCR" jelű SCART-aljzatába.
- ⇒ Kösse össze a SCART-kábelt a videókészülékkel. Vegye figyelembe a videókészülék kezelési útmutatóját.
- ⇒ Ha HiFi-tornyot szeretne csatlakoztatni, dugja bele az RCA-kábel RCA-dugaszait a receiver „AUDIO R” és „AUDIO L” jelű aljzatába.


Bekötési minta




Bekötés YUV-kábellel


Ha YUV-csatlakozójú tv-készülékkel rendelkezik, akkor azt a receiver "TV" jelű SCART-aljzatán át kötheti be. Ehhez YUV-kábel szükséges YUV-dugaszokkal az egyik és SCART-dugasszal a másik végén.

- ⇒ Kösse össze a YUV-kábelt (nincs a receiverrel szállítva) a tv-készülék YUV-csatlakozóival.
- ⇒ Kösse össze a YUV-kábel SCART-dugaszát a receiver "TV" jelű scart-csatlakozójával.

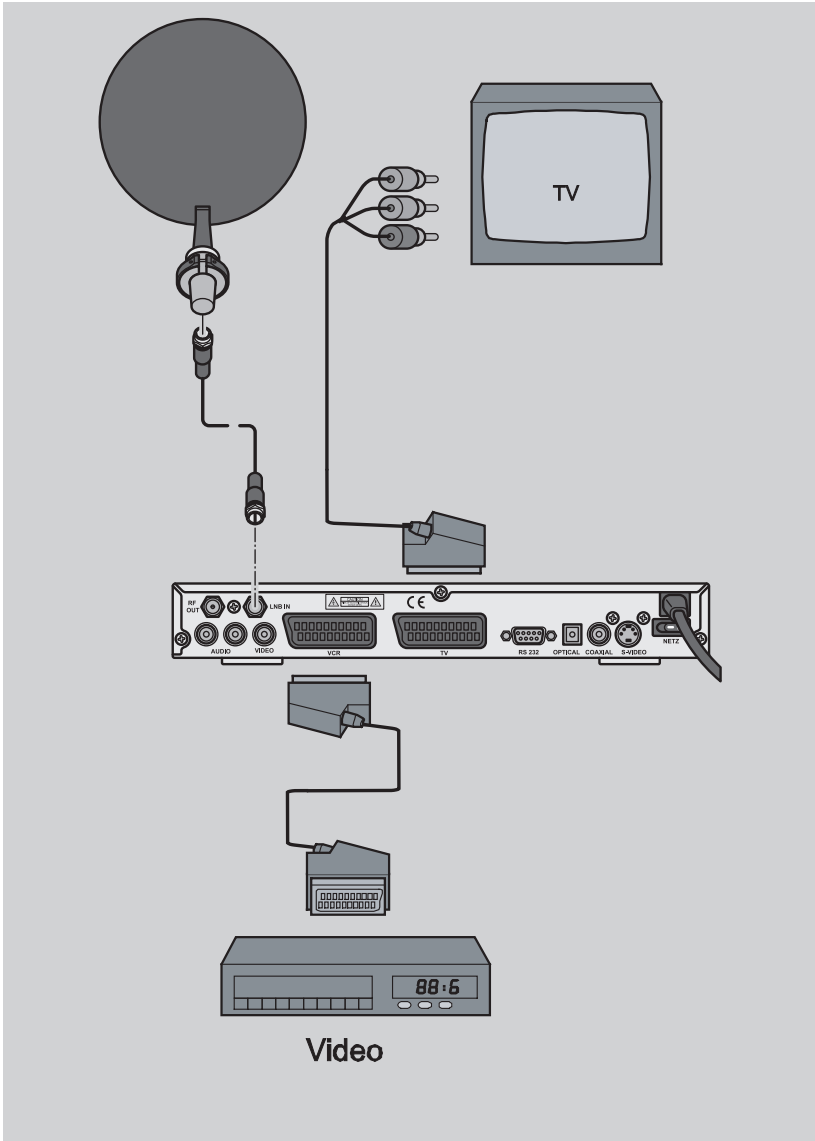
 Vegye figyelembe a tv-készülék kezelési útmutatóját.

- ⇒ Ha videókészüléket szeretne csatlakoztatni, kösse össze a SCART-kábelt a receiver "VCR" jelű SCART-aljzatával.

 Vegye figyelembe a tv-készülék kezelési útmutatóját.

 Ez a YUV kimenet különösen értékes és speciálisan alkalmas lapos képernyőkhöz, plazma tv-hez vagy videóprojektorhoz (beamer). Vegye figyelembe a tv-készülék kezelési útmutatóját.

Bekötési minta



Bekötés S-video (S-VHS) kábellel



Figyelem!

Feltétlenül vegye figyelembe a tv-készülék kezelési útmutatójában az S-video kábel bekötésére vonatkozó előírásokat.



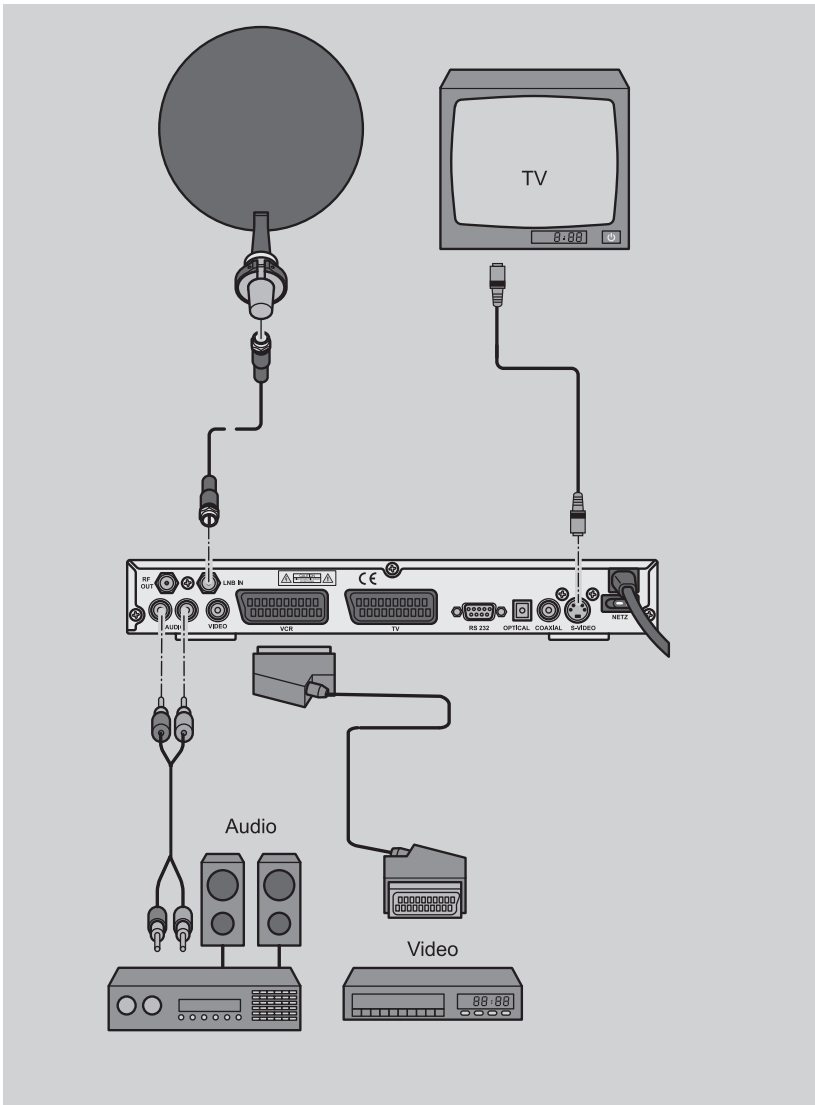
A S-video kábel nem a receiverrel szállított tartozék.

- ⇒ Dugja bele a S-video kábelt a receiver " S-video" jelű aljzatába.
- ⇒ Kösse össze az S- video kábelt a tv-készülékkel.
- ⇒ Dugja bele az RCA-kábel RCA-dugaszait a receiver „AUDIO R“ és „AUDIO L“ jelű aljzatába.
- ⇒ Kösse össze az RCA-kábelt a tv-készülékkel.
- ⇒ Ha videókészüléket szeretne csatlakoztatni, dugjon bele egy SCART-kábelt a receiver "VCR" jelű SCART-aljzatába.
- ⇒ Kösse össze a SCART-kábelt a videókészülékkel.



Vegye figyelembe a videókészülék kezelési útmutatóját.

Bekötési minta

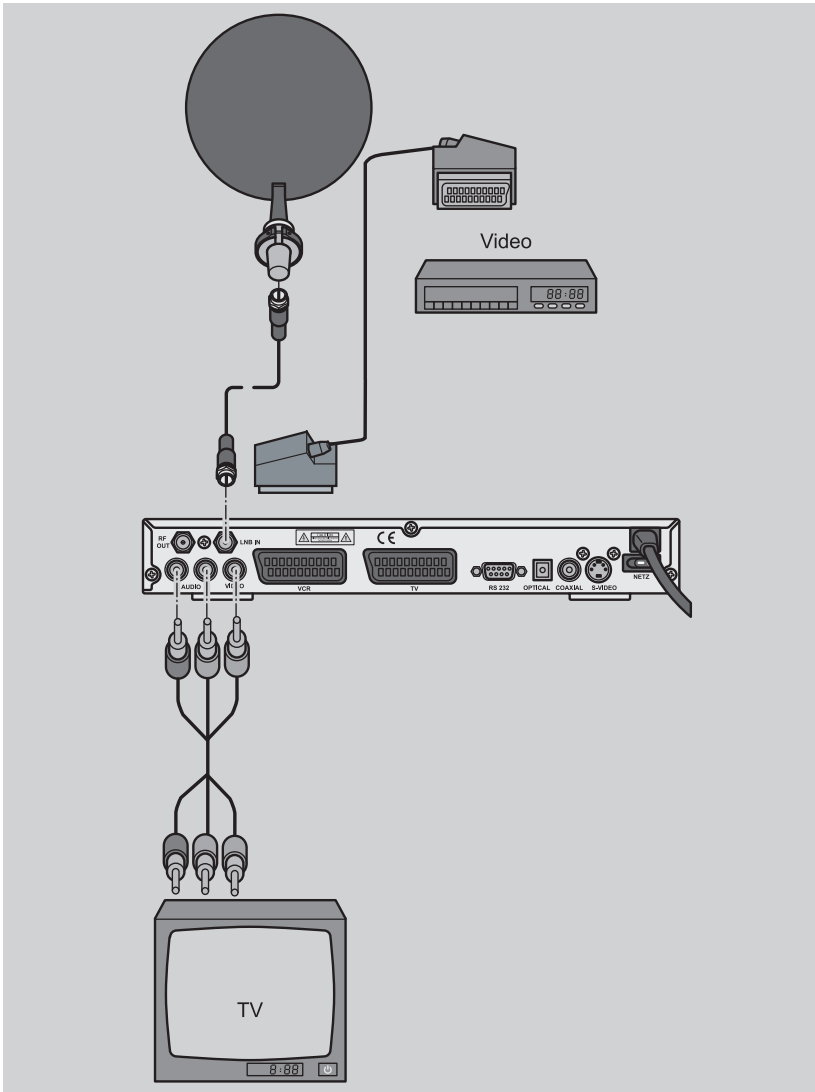


Bekötés RCA-kábellel

Ha olyan tv-készüléke van, amelyen nincs SCART-csatlakozó, akkor a receivert RCA-kábellel csatlakoztathatja.

- ⇒ Kösse össze a receiver "VIDEO" csatlakozóját a tv-készülék videobemenetével.
- ⇒ Kösse össze a receiver „AUDIO R“ és „AUDIO L“ csatlakozóit a tv-készülék audiobemenetével.

Bekötési minta



Audio Digital Receiver csatlakoztatása

Amennyiben szeretné az 5 csatornás audioátvitelt (Dolby Digital hangzás/AC3) használni, akkor kösse össze az Audio Digital Receiver-t a digitális műholdvevő optikai vagy koaxiális kimenetével.



Figyelem!

Soha ne kapcsolja össze a HiFi-torony phono-bemenetét a receiverrel, mert az tönkretelheti a HiFi-tornyot. Feltétlenül vegye figyelembe a HiFi-torony kezelési útmutatójában az RCA-kábel bekötésére vonatkozó előírásokat.



Figyelem!

Feltétlenül vegye figyelembe az Audio Digital Receiver kezelési útmutatójában a bekötésre vonatkozó előírásokat.



Az optikai és a koaxiális kábel nem a receiverrel szállított tartozék.

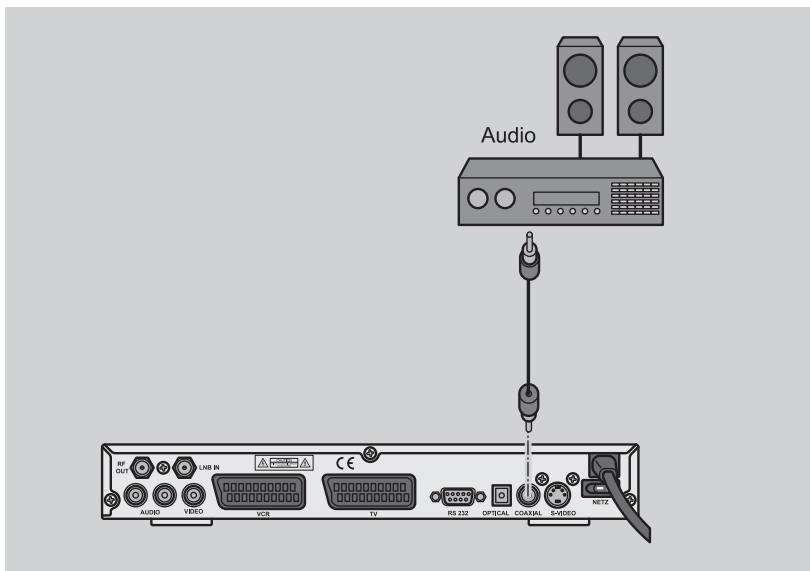


A rádióvételhez a tv-készüléknek nem kell bekapcsolva lennie. Ha a tv hangját a HiFi-toronyból szeretné hallgatni, be kell kapcsolnia a tv-készüléket.

Koaxiális digitális kimenet bekötése

- ⇒ Dugja bele a koaxiális kábelt a receiver "COAXIAL" jelű aljzatába.
- ⇒ Kösse össze a koaxiális kábelt az Audio Digital Receiverrel.

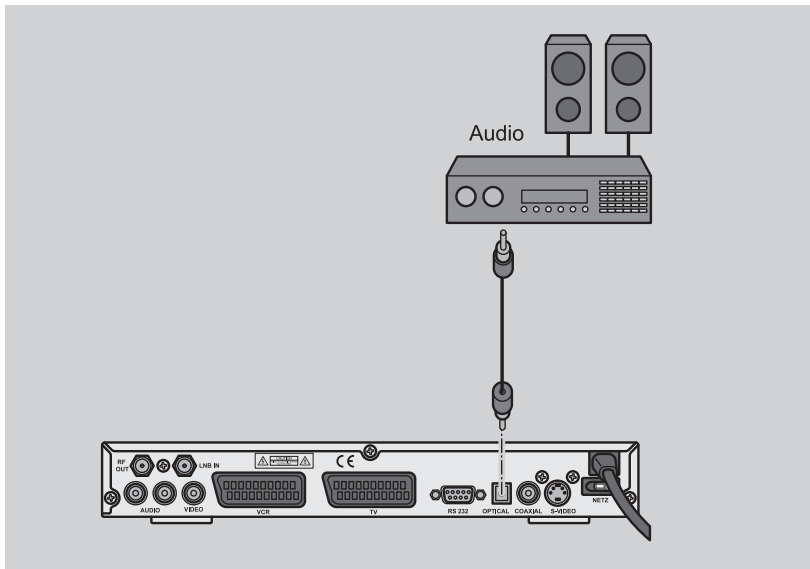
Bekötési minta



Optikai digitális kimenet bekötése

- ⇒ Vegye le a védősapkát a receiver "OPTICAL" jelű aljzatáról.
- ⇒ Dugja bele az optikai kábelt a receiver "OPTICAL" jelű aljzatába.
- ⇒ Kösse össze az optikai kábelt az Audio Digital Receiverrel.

Bekötési minta

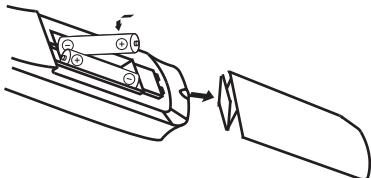


A készülék üzembe helyezése

Távírányító

A távirányítóhoz két LR 03/AAA/1,5 V elem szükséges.

⇒ Nyissa ki az elemfiókot.



- ⇒ Tegyen bele két elemet a megadott polaritás figyelembe vételével. Ezután óvatosan zárja az elemfiók fedelét, amíg az be nem pattan helyére.
- ⇒ A gyengülő elemeket időben cserélje ki.
- ⇒ Mindig egyszerre cserélje mindkét elemet, és ugyanolyan típusú elemet használjon.
- ⇒ Ha valamelyik elem kifolyt, vegyen fel védőkesztyűt és száraz ruhával tisztítsa meg az elemfiókot.



Figyelem!

Az elemek a környezetre ártalmas, mérgező anyagokat tartalmazhatnak. Az elemeket ezért feltétlenül az érvényes törvényes rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa. Az elemeket semmiképpen sem tegye a szokásos háztartási hulladékba.

A távirányító infravörös jeleket küld a receiverhez. A gombok funkcióját a távirányító áttekintő ábrája mutatja.

- ⇒ A távirányítót irányítsa a receiver előlapjára és egyszer, röviden nyomja meg a megfelelő gombot.

Receiver



Figyelem!

Ellenőrizze az összes készülék és az antenna szabályszerű bekötését, mielőtt a receivert az elektromos hálózatra köti.

⇒ Dugja bele a receiver hálózati dugaszát a hálózati dugaszaljzatba.

A készülék ekkor standby-módban (készenlét) van. A receiver számkijelzői nem világítanak (a kijelző sötét).

⇒ Dugja bele a bekötött készülékek hálózati dugaszát a hálózati dugaszaljzatba és kapcsolja be őket.

⇒ Kapcsoljon az AV-csatornára a tv-készüléken.

⇒ Kapcsolja be a receivert a távirányító jobb felső részén lévő piros gombbal.

A receiver programhely-kijelzője zöld színnel világít.

A receivert az előre beállított tv-programokkal szállítjuk ki, és az azonnal használatba vehető. Ha szeretné megtudni, vannak-e új programok, indítsa el a programkeresést. Erről olvassa el a 26. oldalon található tájékoztatást.

Kezelés

Felhasználói felület a tv-képernyőn

A receiver egyéni beállítását a felhasználói felület menüin keresztül végezheti el. A felhasználói felület kijelzéséhez be kell kapcsolnia a receivert és a tv-készüléket. A felület a főmenüből és annak almenüiből áll.

⇒ Nyomja meg a „MENU“ gombot.

Megjelenik a főmenü. Az „EXIT“ gombbal kiléphet ebből a menüből.

Így tájékozódhat a menükön belül

Balra fenn: menü neve

Jobbra: almenü vagy menüpontok

Balra lenn: a beállított program miniatúr nézete

Jobbra lenn: Az info-sáv azokat a gombokat mutatja, amelyekkel az aktuális menüben mozoghat.

A képernyőn megjelenő üzenetek programváltásnál

Programváltásnál a képernyőn 5 másodpercre információs sáv jelenik meg.

Ebben az információs sávban a következőket tartalmazza:

	Dátum
	Pontos idő
	Audio nyelv
	Programhely
	Vett program
	A vételhez használt műhold
TXT szimbólum	„TXT“ jelenik meg, ha a kiválasztott adó kínál képűjságot.
EPG	„EPG“ jelenik meg, ha a kiválasztott adó kínál EPG-információt.
Szív-szimbólum	A szív-szimbólum akkor jelenik meg, ha felvette a programot kedvencei listájába.

Menüszerkezet

Főmenü	Almenü	Magyarázat
Program Manager	Program-hozzárendelés	I. a következő szöveget
	Programcsoportok	I. a következő szöveget
	Programok válogatása	I. a következő szöveget
	Új program	új program beállítása
	Prog. szerkesztése	program PID szerkesztése
	Mindent töröl	I. a következő szöveget
Rendszer telepítés	Műhold hozzáadása	műhold manuális hozzáadása
	Műhold szerkesztése	beprogramozott műholdak beállításainak módosítása
	Műholdak törlése	műholdak beállításainak törlése
	Automatikus keresés	műholdak automatikus beállítása
	Manuális keresés	frekvencia közvetlen megadása
	Transzponder mód.	I. a következő szöveget
	Transzponder törlés	I. a következő szöveget
	Műholdkeresés	I. a következő szöveget
Rendszer-konfiguráció	Rendszerbeállítás	I. a következő szöveget
	DiSEqC motor beáll.	I. a következő szöveget
	Prog. bekapcsolásnál	Induló csatorna meghatározása
	Gyári beállítások	I. a következő szöveget

Főmenü	Almenü	Magyarázat
Egyebek	Játék	I. a következő szöveget
	Jelszintmérő	információ a műholdról és a jelszintről
	Soros frissítés	RS232 aktiválása
	Műholdas frissítés	szoftver-update az Astra 19° kelet műholdról
	Gombkiosztás	súgó a távirányító egyes gombjainak funkciójáról
	Verzió	információ a receiver hardverről és szoftverről

Navigálás a menükben

⇒ Az almenük közötti váltáshoz nyomja meg a „CH ▼” és „CH ▲” nyílombokat.

A kiválasztott almenü sárga jelölést kap.

⇒ A megjelölt almenü nyugtázásához nyomja meg az „OK” gombot.

Ekkor megjelennek a kiválasztott almenü menüpontjai.

⇒ A menüpontok közötti váltáshoz nyomja meg a „CH ▼” és „CH ▲” nyílombokat.

A kiválasztott menüpont sárga jelölést kap.

⇒ A megjelölt menüpont nyugtázásához nyomja meg az „OK” gombot.

Ekkor megjelennek a kiválasztott menüponthoz tartozó beállítások. A legtöbb menüpont kijelzése a képernyőn két részre van osztva. A bal oldalon a beállítás megnevezése látható. A jobb oldal az aktuálisan beállított adatokat mutatja.

⇒ A beállítások közötti váltáshoz nyomja meg a „CH ▼” és „CH ▲” nyílombokat.

A kiválasztott beállítás sárga jelölést kap.

⇒ A megjelölt beállítás nyugtázásához nyomja meg az „OK” gombot..

⇒ Lehetséges műveletek:

- váltás a kiválasztott lehetőségek között a „V+” vagy „V-” nyílombokkal
- a kívánt kiválasztott lehetőség megjelölése a „CH ▼” és „CH ▲” nyílombokkal
- számbeadás a számjegygombokkal, ha a beállítás numerikus bevitelt tesz szükségessé.

⇒ A beállítás nyugtázásához nyomja meg az „OK” gombot.

⇒ A következő, egy szinttel magasabb menübe jutáshoz nyomja meg az „EXIT” gombot.

⇒ A főmenüből való kilépéshez nyomja meg az „EXIT” gombot.

A képernyő-menü bezárul és a képernyő tv-módba kerül.

Programlista szerkesztése

⇒ A programlista módosításához lépjen be a „Programhozzárendelés” almenübe (a Menü, Prog.-kezelés útján)

Megjelenik a rendelkezésre álló programok listája. A megjelölt programhoz további információk jelennek meg, amelyek módosíthatók.

Opció	Magyarázat
1.Fav	A kiválasztott programot felveszi kedvencei listájába.
2.Lock	Letilthat programot a listában, vagy újra engedélyezheti őket.
3.Skip	Meghatározhatja, hogy a receiver a tiltott programot a programkiválasztásnál átugorja.
4.Del(ete)	Itt törölhet programot a listából.
5.Move	Itt áthelyezhet egy programot a listában.
6.Rename	Tetszőlegesen átnevezheti a programokat.

⇒ A kívánt opcióhoz nyomja meg a megfelelő számjegygombot a távirányítón. Az EXIT gombbal módosítás nélkül léphet ki a menüből.

Kedvencek lista, programcsoport

⇒ A kedvencek listájának létrehozásához vagy szerkesztéséhez lépjen be a "Programcsoportok" almenübe.

Megjelenik a rendelkezésre álló programok listája. A számjegygombok segítségével bármelyik programot hozzárendelheti egy csoporthoz (kedvencek listájához).

- 0 Nincs
- 1 News
- 2 Technika
- 3 Sport
- 4 Filmek
- 5 Gyermekműsorok
- 6 Zene
- 7 Divat
- 8 Család
- 9 Dráma

Minden csoporthoz szimbólum van hozzárendelve. A program későbbi behívásakor ez a szimbólum jelenik meg.

⇒ Rendelje hozzá a programokat a kívánt csoporthoz. Az eltároláshoz nyomja meg az OK gombot.

Kedvencek lista behívása

⇒ Nyomja meg gyors egymásutánban kétszer a sötétkék „List” gombot.

Bal oldalon a kedvencek listája, jobbra felül az előnézet és jobbra alul a rovat jelenik meg.

⇒ A kívánt kedvenc listát jobbra alul válassza ki.

Programok válogatása

⇒ A csatornák válogatásához lépjen be a "Programok válogatása" almenübe.

A csatornákat különböző szempontok szerint automatikusan rendezheti, pl. abc-sorrendben.

⇒ Válasszon kritériumot és nyugtázza a bevittelt az „OK” gombbal.

A receiver a csatornákat a megadott szempont szerint rendezi.

A csatornák manuális rendezéséhez válassza:

Menü-gomb, Prog.-kezelés, Programhozzárendelés, OK-gomb, 5 (=Move) számjegygomb, a rendezendő program fehér alapon jelenik meg, ezután a CH-val felfelé (ill. lefelé) mozgatható, OK-gomb, Exit-gomb.

Telepítési varázsló indítása

A telepítési varázsló automatikusan elindul, ha a receiver összes előzetes beállítását törli.



Ha az összes programot és beállítást törli, a receiver előzetes beállításai elvesznek!

⇒ A telepítési varázsló indításához lépjen be a "Mindent töröl" almenübe.

⇒ A biztonsági lekérdezést nyugtázza az "OK" gombbal.

Ezután automatikusan elindul a telepítő varázsló és végigvezeti Önt a receiver szükséges beállításain. A telepítés során a nyelvre, az előre beállított programokra és az újonnan telepítendő programokra vonatkozó kérdést kell megválaszolni.

Transzponderlista szerkesztése vagy törlése

Nem javasoljuk, hogy módosítsa a transzponderlistát.

⇒ A transzponderlista szerkesztéséhez lépjen be a "Rendszertelepítés részben a "Transzponder módosítás" pontba.

⇒ A transzponderlista törléséhez lépjen be a "Rendszertelepítés részben a "Transzponder törlés" pontba.

Programkeresés indítása

- ⇒ A "Rendszertelepítés" részben válassza "Műhold szerkesztése" menüpontot.
- ⇒ Nyomja meg az „OK” gombot.
- ⇒ Válassza ki a kívánt műholdat.
- ⇒ A "Programtípus" alatt válassza ki a keresési szempontot. Javasoljuk, hogy a "nem kódolt" programokat válassza.
- ⇒ Nyomja meg az „OK” gombot.
- ⇒ A keresésre vonatkozó kérdést válaszolja meg "igennel".
- ⇒ Most a műhold frekvenciakiosztását látja. Nyomja meg újra az „OK” gombot.
- ⇒ A keresés automatikusan elindul. Az újonnan talált programok automatikusan a létező programlista végére kerülnek.

Megjegyzés profi műholdasoknak:

Speciális keresés is lehetséges, ahol a start- és végfrekvencia adható meg. (transzponderfrekvenciák nem ismertek)

Eljárás: Menü-gomb, Rendszertelepítés, Automatikus keresés, Műhold bevitelle, Start- és végfrekvencia bevitelle (három különböző adatsebesség megadási lehetősége), OK-gomb. A keresés a fenténél kissé tovább tart. A transzponderfrekvenciák megtalálása után nyomja meg az OK gombot az egyes tv-csatornák programkereséséhez. A keresés után a programokat manuálisan tárolja el.

Előre nem programozott, új műhold hozzáadása és keresés ezen a műholdon

Az új műhold hozzáadása

- ⇒ Nyomja meg a „MENU“ gombot.
 - ⇒ A "Rendszertelepítés" menüben válassza a "Műhold hozzáadása" menüpontot.
 - ⇒ Nyomja meg az „OK“ gombot.
- A képernyőn kis menü jelenik meg.
- ⇒ Nyomja meg a „V+“ gombot.
- A képernyőn kis menü jelenik meg műholdnevekkel.
- ⇒ Válassza ki a „User Satellit“ pontot a „CH ▼” és „CH ▲” nyílombokkal.
 - ⇒ Nyomja meg az „OK“ gombot.
 - ⇒ A „User Satellit“ elnevezéséhez nyomja meg az 1 számjegygombot.
- A képernyőn szerkesztőmező jelenik meg. A szerkesztőmezőben „User Satellit“ áll.
- ⇒ Válassza ki a „CH ▼” és „CH ▲” nyílombokkal és a számjegygombokkal a betűket és számokat az új műhold számára.
 - ⇒ Ha egy beadott betűt törölni szeretne, nyomja meg az "AUDIO" gombot.
 - ⇒ A bevitelt nyugtázza az "OK" gombbal.
- A szerkesztő bezárul.
- ⇒ Nyomja meg újra az "OK" gombot.
- A képernyőn a "sikeresen frissítve" üzenet jelenik meg.

Keresés az új műholdon

- ⇒ A "Rendszer telepítés" menüben válassza a "Műhold hozzáadása" menüpontot.
- ⇒ Nyomja meg az „OK” gombot.
- ⇒ Nyomja meg a „V+” gombot.
- ⇒ A képernyőn az új műhold kis menüben jelenik meg.
- ⇒ Válassza ki az új műholdat.

Most a műhold frekvenciakiosztását látja.

- ⇒ Nyomja meg az „OK” gombot.
- ⇒ Amennyiben a műhold start- és végfrekvenciáját kívánja módosítani, a "Megjegyzés profi műholdasoknak" részben írtak szerint járjon el.

Rendszerbeállítás módosítása

A "Rendszerbeállítás" almenüben (a Menü gomb, Rendszerkonfiguráció útján) a következő beállításokat végezheti el:

Almenü	Opció/magyarázat
Nyelv	Menü nyelvének beállítása német, holland, lengyel, cseh, spanyol, magyar, angol, olasz, török, francia, görög
OSD képernyő-párbeszéd	OnScreenDisplay színének rögzítése
	Pontos idő kijelzése az OSD-n
	Felirat kijelzése az OSD-n
	Időtartam, ami után az OSD eltűnik
	Info-tábla pozíciójának rögzítése a képernyőn
	OSD átlátszóságának beállítása
	OSD keret jellegének rögzítése (rádió- háttérkép)
Tv-készülék	Video-üzemmód: Auto, PAL-M, PAL-BG,

	NTSC, Secam
	4:3 Letterbox, normál formátum 4:3 PanScan, teljes képmagasság 4:3 képformátumnál, 16:9, "szélesvásznú" formátum
	Video-kimenet beállítása: CVBS, RGB, YcbCr (YUV)
	RF-mód: nincs funkció
	RF-csatorna: nincs funkció
	Tv-kép fényerejének beállítása
	Tv-kép kontrasztjának beállítása
Idő	Idő beállításai
	Be/Ki, nyári időszámítás beállítása
	Timer mód – időbeállítás (auto, manuális) A manuális esetben az időpont és a dátum közvetlenül megadható
	Dátum beállítása
	Pontos idő beállítása
	GMT-eltérés: Greenwichi időtől való eltérés beállítása
	Timer: Be/ki, timer be- és kikapcsolása
Gyerekszár	Gyári értéke 0000 Jelszó módosítást, pontos leírást l. később.
Audio	Hangjelzés hozzárendelés egyes gombokhoz

Megjegyzés: A képernyőmenük alsó tájékoztató sávja mutatja, melyik gomb használható az adott helyzetben.

⇒ Végezze el a kívánt beállítást.

Gyerekzár/PIN-kód

Ebben a menüben letilthatja a kezelést a készüléken elhelyezett gombokkal.

A gyárban beállított PIN-kódot (jelszót) megváltoztathatja és tetszőleges más négyjegyű számot adhat meg személyes PIN-kódként. A gyártó a "0000" PIN-kódot állította be előre.



Jegyezze meg az új PIN-kódot, mert a módosítás után már csak az új kód érvényes.

Ha elfelejtette személyes PIN-kódját, kérjük forduljon a gyártóhoz.

- ⇒ Lépjen be a "Telepítés" almenübe.
- ⇒ Válassza ki a "Gyerekzár" menüpontot és ott az "Új jelszó" pontot.
- ⇒ Adja meg a régi PIN-kódot a számjegyombokkal.
- ⇒ Ezután a következő sorban adja meg az új PIN-kódot.
- ⇒ A kijelzés automatikusan a „Jelszó megerősítése“ menüpontra ugrik.
- ⇒ Adja meg még egyszer az új PIN-kódot.

Az új PIN-kód ezzel érvényessé válik.

DiSEqC motorbeállítás

(a Menü gomb, Rendszerbeállítások útján)

⇒ A DiSEqC motorbeállítások elvégzéséhez menjen a "Rendszerkonfiguráció" menüben a „DiSEqC-Motor Setup“ menüpontba.



A változásokat csak akkor tudja elvégezni, ha a receivert motoros műholdvevő rendszerre csatlakoztatja.

Prog. a bekapcsolásnál

(a Menü gomb, Rendszerbeállítások útján)

⇒ Itt rögzítheti azt a bekapcsolási programot, amely az áramszünet után indul.

Gyári beállítás



Az Ön által végzett összes beállítás és tárolt adat törlődik. A receiver a kiszállítási állapotba kerül vissza.

⇒ A receivernek a gyári beállításokra való visszahelyezéséhez a "Rendszerkonfiguráció" menüben lépjen be a "Gyári beállítás" menüpontba.

⇒ Válasszon ki egy lehetőséget és nyugtázza a biztonsági lekérdezést.

⇒ Várjon, amíg a receiver újraindul.

Ez a folyamat eltarthat néhány percig.

Akusztikus jelzés a műholdvevő antenna beállításához

(a Menü gomb, Egyebek, Jelszint útján). Az optikai jelszint egyidejűleg megjelenik.


A tv-készüléken át hangjelzés kiadására kerül sor. A hangosabb és magasabb hang az antenna jobb beállítását jelzi.

Szoftverfrissítés műholdon keresztül

Megjegyzés: A frissítésnek **semmi** köze a tv-csatornák tárolásához, mert feladata a receiver operációs rendszerének a felújítása.


A frissítés általában **nem** szükséges a receiver szabályszerű működéséhez.

⇒ A szoftver frissítéséhez lépjen be az "Egyebek" menüben a „Sat Update“ menüpontba.

 A műholdvevőt az ASTRA 19° műholdra kell állítania, hogy a szoftverfrissítést el lehessen végezni.

⇒ A biztonsági lekérdezést nyugtázza az "OK" gombbal, hogy a frissítést elvégezze.

A receiver elindítja a szoftverfrissítést. A "Folytatja?" kérdést válaszolja meg igennel.

 A szoftverfrissítés akár egy óráig is eltarthat.

A frissítés befejezése után a receiver tetszőleges gomb megnyomását kéri.

⇒ Nyomjon meg egy tetszőleges gombot.

Ezután a menü nyugtázó üzenetet ad ki arról, hogy a frissítés sikeresen befejeződött.

Játékok

A Tetris és az Aknakereső játékok állnak rendelkezésére. Ott látja, a távirányító melyik gombjaira van szüksége.

⇒ A „Játék“ almenüben válassza ki a két lehetséges játék egyikét.

Speciális funkciójú gombok

EPG-mód

Ezzel a szolgáltatással információt jelentethet meg a futó programról.

⇒ Nyomja meg normál használat közben az „EPG” gombot.

A bal oldalon megjelenik az adólista, a jobb oldalon pedig a kiválasztott programhoz aktuális információkat olvashat.

Az EPG-gomb ismételt megnyomásával további programinformációkhoz juthat a következő műsorokkal kapcsolatban (akár 7 napra előre). A CH-gommbal a kijelzést az azonos napon belül továbbgörgetheti. A „V+” vagy „V-” gombokkal választhatja ki a napokat. A meghatározott bejegyzés kiválasztása után az OK-gomb megnyomásával további kiegészítő információkat kaphat a programismertetőhöz.

Timer

(a Timer gombon keresztül) Ebben a menüben akár 8 timert is beállíthat. A receiver ezután a tv-készüléket a rögzített időpontban bekapcsolja. Az alábbi beállítási lehetőségek állnak rendelkezésére:

Opció	Magyarázat
Timer száma	Timer számának rögzítése 1-től 8-ig
Timer mód	Intervallum rögzítése: ki, egyszer, naponta, hetente, havonta, évente
Wakeup mód	Közlemény vagy csatorna bekapcsolása
Tv csatorna	Csatorna kiválasztása ill. esemény a fenti beállításnál „Közlemény“ születésnap, évforduló, általános
Bekapcsolás dátuma	
Bekapcsolás időpontja	
Időtartam	Receiver bekapcsolási időtartama

- ⇒ Válassza ki a „CH ▼” és „CH ▲” és a „V–,” und „V+“ gombokkal a kívánt beállításokat.
- ⇒ Nyomja meg az „OK” gombot.

Audio

Az Audio gombbal kiválaszhatja a hangsávot, ha az adó többcsatornás hangot kínál. Ezen túlmenően itt lehet a DolbyDigital módot aktiválni (ehhez kiegészítésül DolbyDigital-berendezés szükséges amelynek csatlakoztatása a készülék hátlapján, a COAXIAL- vagy OPTICAL-aljzaton át történik).

Zoom

A zoom-funkcióval felnagyíthat egy képkivágást.

- ⇒ Nyomja meg egyszer a „Zoom“ gombot.
- ⇒ Válassza ki a „CH ▼” és „CH ▲” és a „V-” und „V+“ gombokkal a képrészletet.
- ⇒ Nyomja meg az „OK“ gombot.

Az „OK“ gomb minden újabb megnyomásakor a képrészlet nagyítására kerül sor max. 6 fokozatban. A hetedik gombnyomásnál a kép ismét eredeti méretű.

List

Ezen funkciógomb megnyomásakor a bal oldalon megjelenik a csatornalista, a jobb oldalon pedig a kiválasztott műholdak és a program előképe látható.

- ⇒ Nyomja meg egyszer a „List“ gombot.
- ⇒ Nyomja meg újra a „List“ gombot.

Most jobbra a kedvenc listát (csoportokat) láthatja.

- ⇒ Válassza ki a kívánt csoportot.

TV/SAT átkapcsolás

A „TV/SAT“-gombbal ide-oda válthat a tv- és a műhold-funkció között.

- ⇒ Annyiszor nyomja meg a „TV/SAT“-gombot, amíg a kívánt funkciót be nem állította.

TV/rádió átkapcsolás

A "TV/rádió" gombbal (felirat a távirányítón: TV/hangjegy szimbólum) válthat ide-oda a tv- és a rádió-funkció között.

⇒ Annyiszor nyomja meg a „TV/rádió“-gombot, amíg a kívánt funkciót be nem állította.

A receiver most rádióműsort vesz és háttérképet mutat.

⇒ A tv-programhoz való visszatéréshez nyomja meg a távirányítón a "TV/rádió" gombot.

Teletext

A teletext olyan információrendszer, amely képűságot jelenít meg tv-készülékén. A teletext-vételhez a kiválasztott adónak támogatnia kell ezt a funkciót.

⇒ A képűség bekapcsolásához nyomja meg a „Text“ gombot. Ezután válassza ki a nyelvet és nyugtázza az "OK" gombbal.

⇒ A képűség kikapcsolásához nyomja meg újra a „Text“ gombot.

Fasttext-funkciók használata

A távirányító a fasttexthez színes gombokat tartalmaz. Egy oldal kiválasztásakor a különböző témák négy színnel vagy színes (piros, zöld, sárga és kék) keretben jelenhetnek meg.

Ide a távirányító kis színes gombjain keresztül közvetlenül is eljuthat. A témák színei megfelelnek a gombok színeinek.

⇒ Nyomja meg a kívánt gombot.

Fav

- ⇒ Nyomja meg a „Fav“ gombot.
- A képernyőn megjelenik a korábban rögzített kedvenc (favorit) lista.
- ⇒ Válasszon ki egy programot a kedvenc listából.
- ⇒ A kiválasztáshoz nyomja meg az "OK" gombot.

Leszerelés

- ⇒ Válassza le a receivert és a csatlakoztatott készülékeket a hálózatról.
- ⇒ Vegye le az LNB-kábelt a receiverről.
- ⇒ Vegye ki az elemeket a távirányítóból, ha a receivert hosszabb ideig nem használja.
- ⇒ Csomagolja be a receivert, a kábeleket és a távirányítót a kartonba.
- ⇒ A receivert és összes tartozékát száraz, pormentes helyen tárolja.
- ⇒ Védje a receivert a fagy elől.

Tisztítás



Figyelem!

A receivert nem szabad víznek érnie. Sohase tisztítsa a receivert nedves ruhával.

Ne használjon oldószertartalmú tisztítószereket, pl. benzint vagy hígítót. Ezek a szerek károsíthatják a burkolat felületét.

- ⇒ A receivert száraz ruhával tisztítsa.

Működési hibák megszüntetése

Jelenség	Lehetséges ok és megoldás
A receiver számkijelzői nem világítanak és nincs kép vagy hang	A hálózati kábel nincs csatlakoztatva. Csatlakoztassa a receivert a hálózati dugaszaljzatra. Kapcsolja be a főkapcsolót.
Előlapki kijelző sötét	A receiver stand-by (készenlét) üzemmódban van. Nyomja meg a „Power“ gombot a távirányítón. A receiver bekapcsol és a program megjelenik a tv-készüléken.
Nincs kép vagy hang, de a receiver menükijelzései megvannak	Az antenna nincs a műholdra irányítva. Állítsa be helyesen az antennát. Nincs vagy csak gyenge jel van. Ellenőrizze a kábelkapcsolatot az LNB-től a receiverig és a receivertől a csatlakoztatott készülékekig. Állítsa be az antennát.
A receiver számkijelzője világít, a tv-készülék nem mutat képet.	A rendszer nincs helyesen csatlakoztatva. Ellenőrizze a SCART-kábel bekötését. A tv-készülék nincs AV-módban. Kapcsolja a tv-készüléket a megfelelő AV-bemenetre.
Rossz kép, blokkolási hiba, kockásodás	Az antenna nincs pontosan a műholdra irányítva. Állítsa be pontosabban az antennát. Használja ehhez a távirányító „Info“ gombját. Ekkor megjelenik a jelszint az antenna beállításához. Az LNB hibás. Cserélje ki az LNB-t.
Nincs kép, nincs hang, jelszint van, jelminőség nincs	Az antenna nem a megfelelő műholdra van irányítva.
Rosszul vett adók: Sat1, Pro7, Vox, N24, DSF stb.	Zsinórnélküli telefon (DECT-szabvány) zavar. Helyezze át a telefont, használjon jobb műholdkábelt.

A távirányító nem működik.	Az elemek kimerültek. Cserélje ki az elemeket újakra.
	A távirányítót hibás irányban tartja. A távirányítót irányítsa a receiver előlapjára és ügyeljen rá, hogy semmi sem legyen a távirányító és a receiver között.

Ha a hibás működés ennek ellenére nem szüntethető meg, kérjük forduljon a szaküzlethez vagy a gyártóhoz.

Hulladékkezelés

A digitális műholdvevőt és az elemeket semmiképpen sem tegye a szokásos háztartási hulladékba. Érdeklődjön a helyi önkormányzatnál a környezetbarát és szakszerű hulladékkezelés lehetőségeiről. A kimerült elemeket gyűjtőhelyen adja le.

Műszaki adatok

Receiver	
Méretek mm-ben (Sz × Mé × Ma)	280 × 170 × 45
Bemeneti frekvenciatartomány	950 MHz ~ 2150 MHz
KF-sávszélesség	55 MHz/8 MHz (5 MS/s alatt)
LNB tápellátás	13/18 GS, 0,35 A max. csúcs túlterhelésvédelem
LNB-vezérlés	22 KHz ± 2 KHz, 0,6 V pp ± 0,2 V
DiSEqC-vezérlés	DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.2, Tone-Burst A/B
Adatsebesség	1 ~ 35 MS/s
Bitfolyam	MPEG-2 ISO/IEC 115200 bitfolyam-specifikáció
Bemeneti adatsebesség	max. 15 Mbit/s
Hibakorrekció (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
Videó	MPEG-2 MP@ML
Audió	MPEG -1/2 Audio-Layer 1 vagy Layer 2
Képfarmátum	4:3 Letterbox, 4:3 PanScan, 16:9
Videofelbontás	720 x 576 (Pal), 720 x 480 (NTSC)
Audió módok	bal, jobb, sztereó
Multipicture	6-szoros
Összekötőkábelek	
LNB KF-bemenet	F-típus, IEC 169-24
TV-SCART	Video CVBS, RGB, YUV, Audio L, R
VCR-SCART	Video CVBS, Audio L, R, RCA
RCA	Audio L,R
SPDIF, COAXIAL, OPTICAL	Digital Audio kimenet
S-VHS	S-video kimenet

Áramellátás	
Hálózati tápegység bemeneti feszültsége	100-240 V ~, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	13 W (üzem) 3 W (készenlét)
Súly	kb. 1,1 kg
Üzemeltetési hőmérséklet	0 °C ~ +40 °C
Tárolási hőmérséklet	- 40 °C ~ + 65 °C

Gyártó

COMAG Handels AG
Zillenhardtstraße 41
D-73037 Göppingen

Telefon +49 7161 503006 0
Telefax +49 7161 503006 11
Internet www.comag-ag.de

Service hotline +49 7161 503006 33, email: hotline@comag-ag.de

Garancia

Az SL 65 digitális műholdvevőre vonatkozó garancia megfelel a vásárlás időpontjában érvényes törvényes rendelkezéseknek.

Megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó ezennel nyilatkozik, hogy a termék megfelel az alábbi irányelveknek és szabványoknak:

Alacsonyfeszültségű irányelv 73/23/EWG

- EN 60 335-1, EN 60 335-2-15

Elektromágneses kompatibilitás irányelv 89/336/EWG

- EN 55 013
- EN 55 020
- EN 61 938

Készüléktípus/Type: SL 65 digitális műholdvevő

Szakkifejezések jegyzéke

AC	Alternating Current váltakozóáramú csatlakozás
DC	Direct Current egyenáramú csatlakozás
RCA-dugasz	koaxiális dugasz tv-készülék vagy HiFi-torony csatlakoztatásához
DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control Digitális rendszer, amellyel a vevő a kültéri egység különböző komponenseit tudja vezérelni. Különösen a több műholdpozíció közötti választásra (például Astra és Eutelsat) használják.
DVB	Digital Video Broadcasting digitális tv-műsorok sugárzása
EPG	Electronic Program Guide Képernyős tájékoztató, amely részletes információkkal segíti a felhasználó programválasztását.
IF-dugasz	koaxiális dugasz az LNB-antennakábel csatlakoztatásához
FTA	Free-to-air services Díjmentes szolgálatok, amelyek speciális dekóder nélkül vehetők.
LNB	Low Noise Block Amplifier / Converter Eszköz az antenna középpontjában, amely a műholdról érkező nagyfrekvenciás jelet alacsonyabb frekvenciatartományba konvertálja és egyidejűleg erősíti.
MPEG-2	nemzetközi szabvány videójelek átvitelére
Mute	a távirányító gombja elnémításhoz
OSD	On Screen Display képernyőn látható menüvezérlés
PID	vehető adatfolyam jelzőszáma A PID gondoskodik arról, hogy az adó teljes mértékben fogható legyen.

Receiver	vevőkészülék az antenna jeleinek videó- és audiójelekké való átalakítására
SCART	21 pontos dugaszcsatlakozó a tv-készüléknek a receiverre való csatlakoztatására
SWAP-funkció	Elindítja a legutóbb beállított programot.
Transponder	műhold átviteli csatornája
VCR	a Video Cassette Recorder rövidítése
YUV	A YUV olyan jel, ami egy fényerő- (Y) és két színkülönbség-jelből (UV) alakul ki. Ezt a jelet három egyedi kábelen továbbítják.