

MicroM150/12 HD

Návod na použitie



Verzia 1.0 DE

Vážený zákazník,

šetríte životné prostredie. Po použití oddel'te prijímač od siete.

Positívne tak prispievate k ochrane životného prostredia a ušetríte peniaze.

Bezpečnostné informácie

Pred používaním zariadenia si veľmi pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny.

Dodržiavajte všetky upozornenia a pokyny na zariadení a v návode na obsluhu.

Základná bezpečnosť

Elektrické pripojenie

- **Odpojte pri poruchách prevádzky prijímač od zdroja napájania.**
- **Aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiaru a nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte prijímač dažďu alebo vlhkosti.**
- **Nikdy neotvárajte kryt. Inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.**

• **Pripojte iba odborne inštalované zdroje do prijímača. To je buď:**

- **Pre externé napájanie:**

- **Správne a vhodné sieťovej zásuvky 100-240 V ~, 50-60 Hz alebo**

U 12V kábla:

- **Správne a príslušné DC zdrojom 11V - max. 14V**

• **Celková spotreba energie podľa anténnej prípojky prijímača "LNB IN" nesmie prekročiť 300 mA.**

• **Zapojte externý napájací zdroj, alebo 12 V napájací kábel , ak nechcete používať prístroj po dlhšiu dobu . Vytiahnite len vonkajší napájací zdroj, alebo kus kábla 12 V, nie z kábel.**

Použitie

Na prevádzku prijímača len so súčasťou vonkajšieho napájania alebo 12 V kábla pre zapalovač cigariet:

• **Počas búrky, externý napájací zdroj a kábel 12 V prístroja vytiahnite zo zásuvky**

- Odskrutkujte počas búrky, LNB kábel z prijímača.
- Ak sa akýkoľvek pevný predmet alebo tekutina do prijímača, odpojte externý napájací zdroj, alebo kábel 12 V zo zásuvky. Nechajte prístroj skontrolovať kvalifikovaným odborníkom pred jeho uvedením do prevádzky. Inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Uvedomte si, že je zdroj napájania (zásuvka) je ľahko prístupná.
- Neohýbajte ani nedrvté napájací kábel.
- Ak je napájací kábel poškodený, potrebujete prijímač opraviť odborníkom pred opätovným použitím. Inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Nenechávajte deti bez dozoru používať prijímač alebo si hrať s anténnymi jednotkami.
- Dôležité poruchy na prijímači zverte kvalifikovaným pracovníkom. V opačnom prípade by ste mohli ohroziť seba aj ostatných.
- Odpojte pri poruchách prevádzky prijímač od zdroja napájania.
- Dodávky náhradných dielov používajte od jedného výrobcu, v opačnom prípade výrobca nezodpovedá za poruchy prístroja
- Odstráňte ochranné fólie.

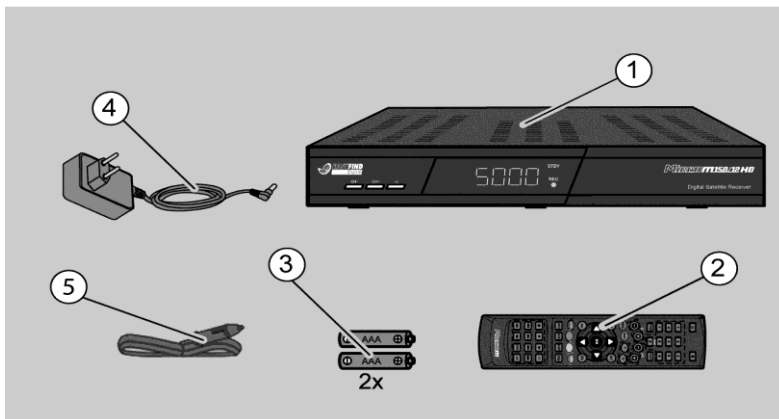
Pozor!

- **Oznámenie o výpadku napájania. Tlačidlo pohotovostného režimu na tomto zariadení neodpája prístroj od siete. Okrem toho prístroj spotrebováva energiu v pohotovostnom režime. Pre úplné odpojenie prístroja od elektrickej siete, musí byť sieťový adaptér vytiahnutý zo zásuvky.**
- **Vhodné umiestnenie**
- **Nastavte prijímač na pevný a rovný povrch.**
- **Vyhýbajte sa blízkosti**
- **radiátorov, otvoreného ohňa /sviečky/, zariadení so silným magnetickým poľom /napr. reproduktory/.**

- **Nikdy neklad'ite na prístroj nádoby naplnené kvapalinou (napr vázy)**
- **Nedávajte prístroj na miesto priameho slnečného žiarenia a miesto s vysokým prašným výskytom.**
- **Nikdy nezakrývajte vetracie otvory. Zaistite dostatočné vetranie prijímača.**
- **Neklad'ite na prijímač ťažké predmety.**
- **Ak prinesiete prijímač z chladného do teplého prostredia, môže dôjsť ku kondenzácii vlhkosti vo vnútri prijímača. Počkajte v tomto prípade asi hodinu pred začatím prevádzky zariadenia.**
- **Nainštalujte tak, že nikto nemohol našl'apnúť ani zakopnúť napájací kábel a antény kábel**

• **Dodávka**

- **Skontrolujte, či je dodávka po nákupe v poriadku. Rozsah dodávky sa môže líšiť v závislosti na modeli, postupujte podľa pokynov na obale.**



Číslo:	Počet ks:	Názov:
1.	1 x	Prijímač
2.	1 x	Dial'kové ovládanie
3.	2 x	Batérie typu LR 03 / AAA / 1,5 V
4.	1 x	Externé napájanie
5.	1 x	12 V kábel
6.	1x	Návod na použitie (nie je zobrazený)

Popis

S týmto prijímačom môžete nešifrované (free-to-air) a šifrované (dep., O typu čipovej karty s CI modulom, nie je súčasťou dodávky) pre príjem digitálnych satelitných kanálov na súkromné použitie prostredníctvom satelitnej antény.

Najdôležitejšie vysielacej stanice a satelity sú vopred naprogramované.

Satelitná anténa môže byť nainštalovaná na požadovaný satelit.

Prijímač vyhladá ďalšie nové programy, akonáhle začne automatické skenovanie rozhlasových staníc na satelite. Satelity , ktoré nie sú prednastavnené môžu byť pridané.

Satelity sú vopred naprogramované:

- **Astra1 19,2 ° E**
- **Hotbird 13,0 ° E**
- **Turks 42 ° E**
- **ASTRA2 28,2 ° E**
- **Sirius2 5,0 ° E**
- **Amos / Atlantic 4-5 ° W**
- **Hispasat 30 ° W**
- **Eutel W2 16 ° E**
- **HellasSat 39 ° E**
- **23,5 ° E**

Ďalšie vlastnosti:

- **HDTV a SDTV**

- **upscaling na SDTV programov (v závislosti na vysieláč)**
- **Aktualizácia softvéru cez satelit Astra1 19,2 ° E alebo cez rozhranie USB.**
- **zašifruje nahrané programy možno reprodukovat' dešifrovat' pri vkladaní zodpovedajúcej CI modul a kartu Smart Card.**
- **Šetrí kanál sledoval posledný (Last Station Memory)**
- **kontrola LNB logika (zvuk 0/22 kHz), max. Aktuálne dodávky pre LNB 300 mA**
- **Prenosová rýchlosť 1 až 35 Mb / s, a 950-2150 MHz vstupnej frekvencie**
- **3 tlačidlá na prednom paneli**
- **Plug and Play**
- **Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime asi 1 Watt.**
- **Externý napájací zdroj 100-240 VAC, 50/60 Hz, výstup: 12 V; 2.5A**
- **4500 skladovacie kanál miesta**
- **Rodičovský zámok (prednastavené heslo: 0000)**
- **8 zoznamy obľúbených**
- **Automatické vyhľadávanie televíznych staníc**

Zoznam kanálov editor

- **Analógový výstup zvuku Cinch (stereo), nastavenie hlasitosti možné pomocou diaľkového ovládania**
- **AC3 optický digitálny audio výstup**
- **1 konektor Euro-SCART, pre TV**
- **TV SCART výstup s CVBS, RGB-priradenie**
- **VCR Scart**
- **Výstup HDMI**

- **YPbPr výstup**
- **Super rýchly teletextu s pamäťou 800 strán**
- **Digitálny príjem rádia, rádio tapety (pozadia displeja)**
- **Pri zmene programu sa zobrazí ďalšie informácie o kanáli.**
- **DiSEqC 1.0, 1.2, USALS je podporovaná, ak je pripojený vhodný anténny jednotka**
- **Funkcia SWAP (cez Recall klúča)**
- **pomer strán displeja môže byť nastavený na 4: 3, 16: 9, a automaticky (letterbox)**
- **8x multifunkčný časovač spojený s EPG, časovač vypnutí**
- **Elektronický programový sprievodca EPG (až 16 dní vopred, v závislosti na programe)**
- **SCPC / MCPC príjem štandardné C / Ku pásme družice**
- **Automatická voľba televíznej normy s video converter**
- **Digitálny satelitný nálezcu pre optickú a akustickú úpravu paraboloidného zrkadla.**

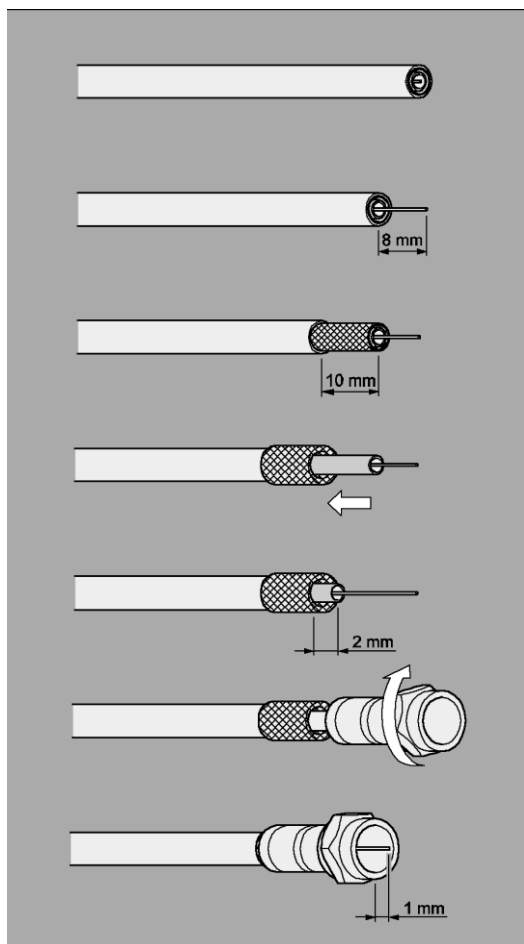
Pre inštaláciu konektora F na koaxiálny kábel potrebujete nôž (ideálne odizolovací) a bočné štiepacie kliešte. Pri odstraňovaní ani vnútorné jadro alebo fóliu ani drôtené pletivo, môže dôjsť k poškodeniu. Odpojte na každom konci 8 mm koaxiálneho kábla až k vnútornému jadru. Odpojte tak, aby drôtené pletivo opatrne 10 mm od vonkajšej izolácie Drôtené pletivo dozadu a fólia ho cez vonkajšiu izoláciu tak, aby sa nedotýkala vnútorného jadra. Odstráňte vnútornú izoláciu spolu s fóliou umiestnenou nad ňou až do 2 mm pred dosiahnutím drôtené pletivo

Pozor!

Drôtené pletivo a fólia sa nesmie dotýkať vnútorného jadra. Fóliu je nutné uzavrieť vnútornú izoláciu a nesmie byť poškodená.

Otočte dovtedy kým sa konektor dotkne konektora F. To drôtené pletivo nesmie vrátiť až do konca konektora. skrátiť vnútorné jadro s káblovou nožom, aby sa viac ako 1 mm .

Montážna schéma



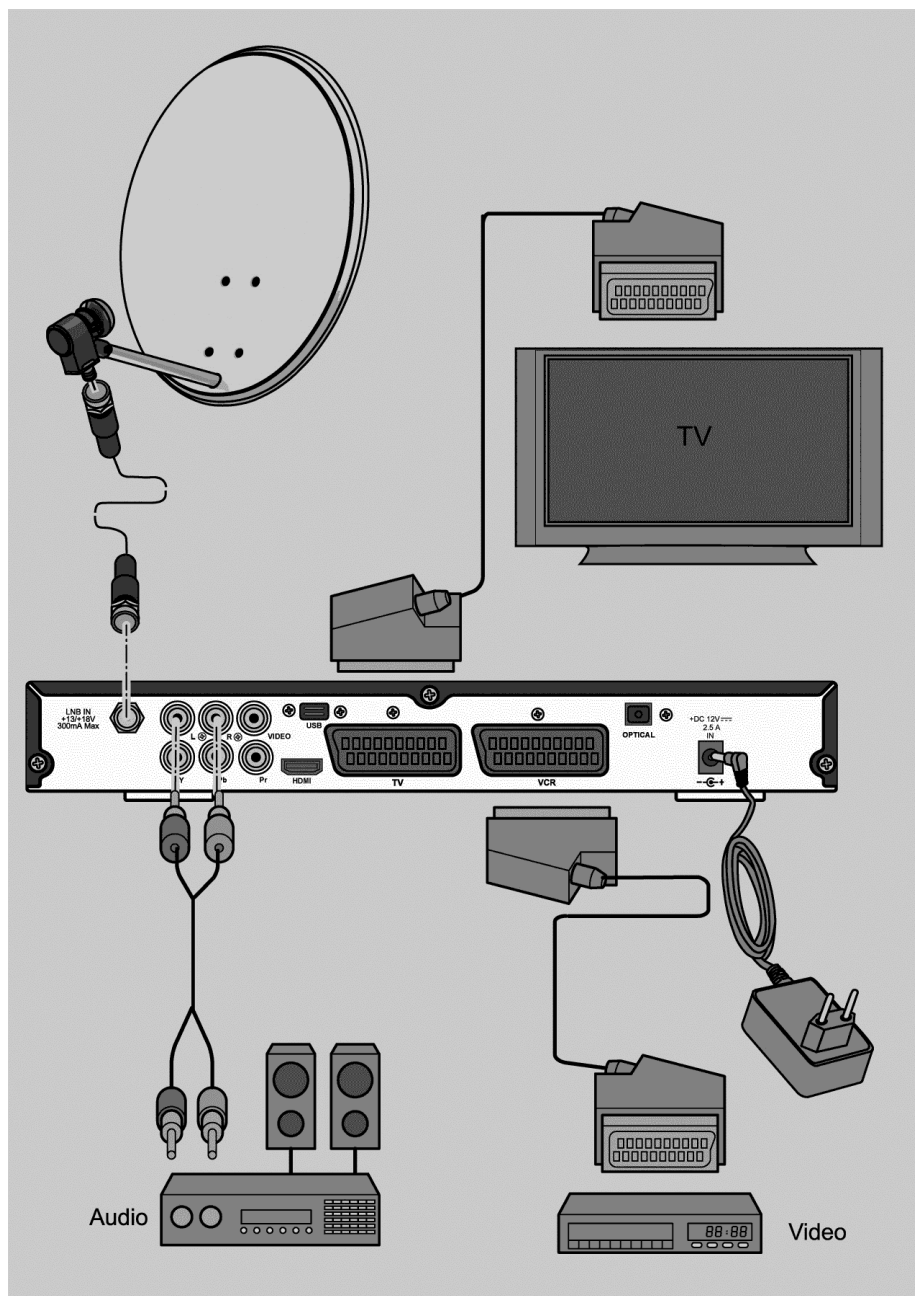
Priskrutkujte F konektor koaxiálneho kábla na pripojenie antény "LNB IN" na prijímači. Druhý koniec koaxiálneho kábla na skrutkovacie LNB.

Pripojenie pomocou kábla SCART

Pripojte kábel SCART do SCART zásuvky "TV" na prijímači. Pripojte kábel SCART k televízoru. Postupujte podľa návodu na obsluhu televízora. Ak chcete pripojiť video zariadenie, pripojte kábel SCART do zásuvky SCART

"VCR" na prijímači. Pripojte kábel SCART s grafickou sadou. Poznámka. Užívateľské príručky video súbor Ak chcete pripojiť stereo systém, pripojte RCA konektory Cinch kábla v "AUDIO R" a "AUDIO L" prijímača. Scart kábel nie je súčasťou dodávky.

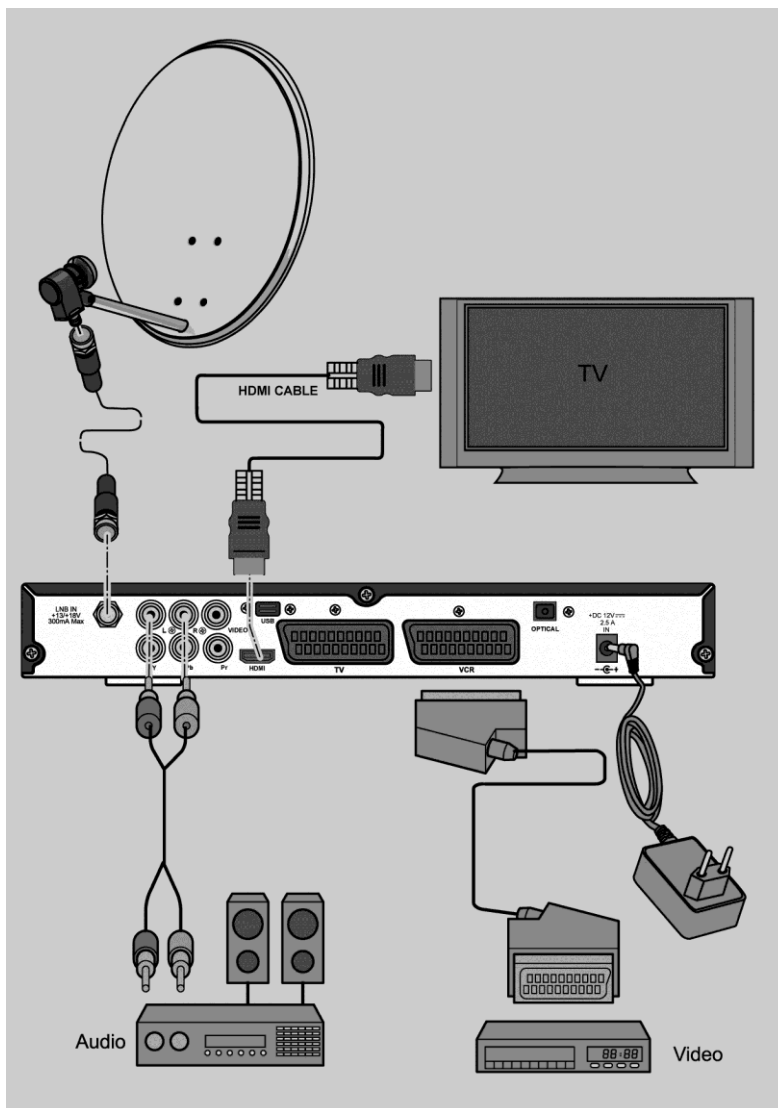
Elektrická schéma



Pripojenie pomocou kábla HDMI

Kábel HDMI do konektora HDMI "HDMI" na prijímači. Pripojte kábel HDMI k televízoru. Pozrite sa prosím do manuálu televízora. Ak chcete pripojiť video zariadenie, pripojte kábel SCART do zásuvky SCART "VCR" na prijímači. Pripojte kábel SCART s grafickou sadou. Ak chcete pripojiť stereo systém, pripojte RCA konektory Cinch kábla v "AUDIO R" a "AUDIO L" prijímača.

SCART a HDMI kábel nie je súčasťou dodávky. Nie je možné pripojiť prijímač cez SCART a HDMI súčasne. Signál je na jeden SCART alebo HDMI výstup. Prehrávanie pripojený k prípojke VCR SCART pre video zariadenie nie je možné prostredníctvom portu



HDMI.

Spojenie s káblom YUV komponentný (YPbPr komponentov)

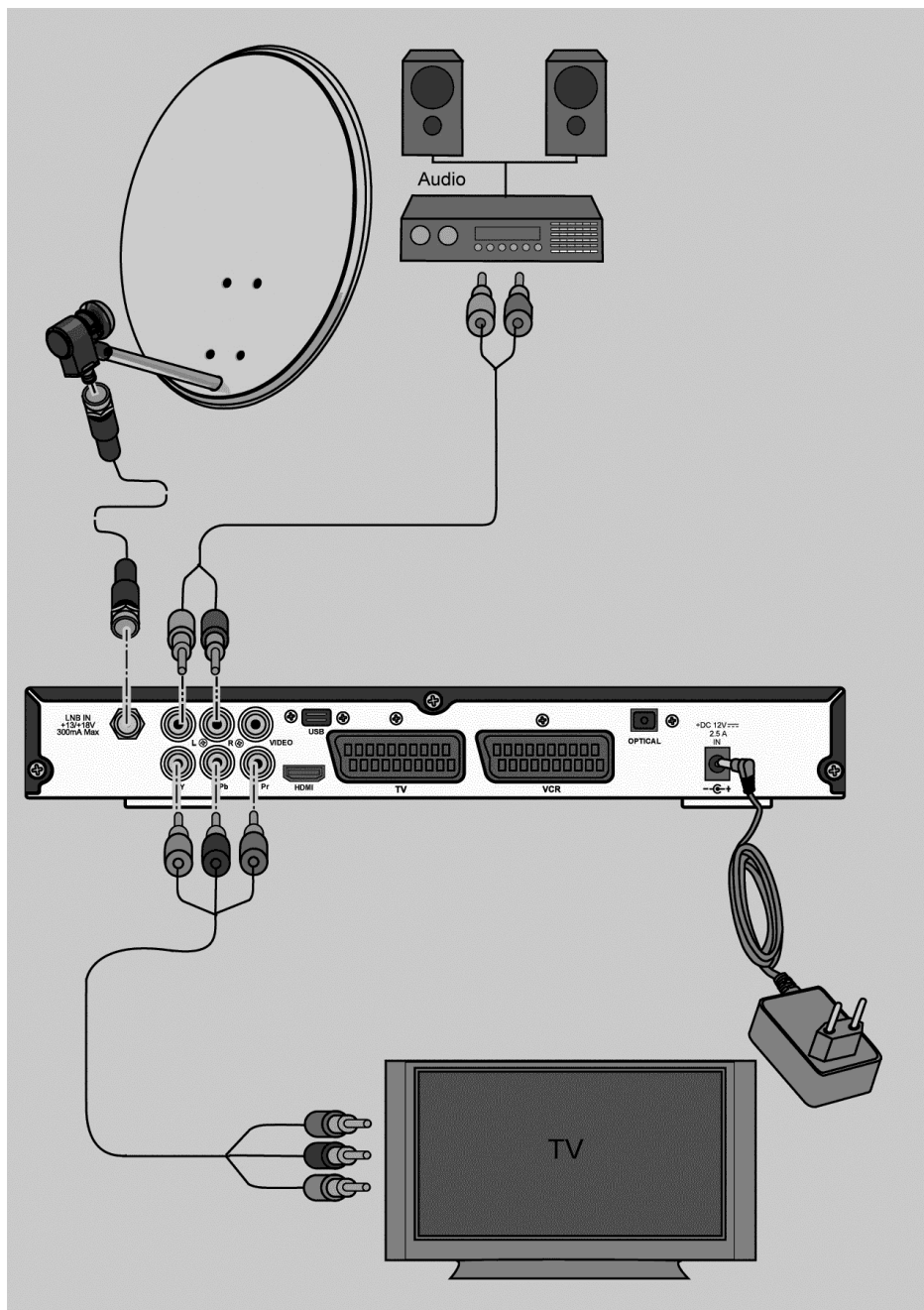
Ak ste s YUV pripojenie majú TV (YPbPr komponentov), môžete ho pripojiť cez výstup YPbPr komponentný na prijímači. Budete potrebovať kábel YUV komponentný (YPbPr).Pripojte zástrčku kábla YUV komponentného k zodpovedajúcim výstupom na televízore. Pripojte konektor kábla YUV do konektorov YPbPr zodpovedajúcich farieb na prijímači. Ak chcete pripojiť videorekordér, pripojte kábel SCART do SCART zásuvky "VCR" na prijímači.

Vzhľadom k tomu, YUV kábla neodošle zvukového signálu k televízoru, musíte pripojiť váš prijímač stereo systému počuť zvuk. Použite tento kábel RCA a pripojte konektory RCA do "AUDIO R" a "AUDIO L" prijímača. Alternatívne môžete tiež pripojiť zvukový digitálny prijímač k 5-kanálový prenos zvuku do vášho prijímača. Na to použijete optický digitálny audio výstup "optické"

Aj YUV komponentný kábel, RCA kábel a optické zvukové káble nie sú súčasťou dodávky

Dodržiujte pokyny uvedené v návode k videorekordéru.

To aj YUV výstup je špeciálny vysoko kvalitný výstup a zvlášť vhodný pre ploché obrazovky, plazmové televízory alebo videoprojektorov (projektory). Rešpektujte pokyny uvedené v návode na obsluhu pripojených zariadení.



Zapojenie s Cinch káblom

Ak chcete prehrávať zvuk cez stereo systém, pripojte ho káblom cinch ku prijímaču. Pripojte "AUDIO-R" a "AUDIO-L" prijímača k audio vstupy stereo systému. AK chcete sa pripojiť prehrávania snímok pomocou kábla RCA, pripojte navyše výstup "Video" s televízorom.

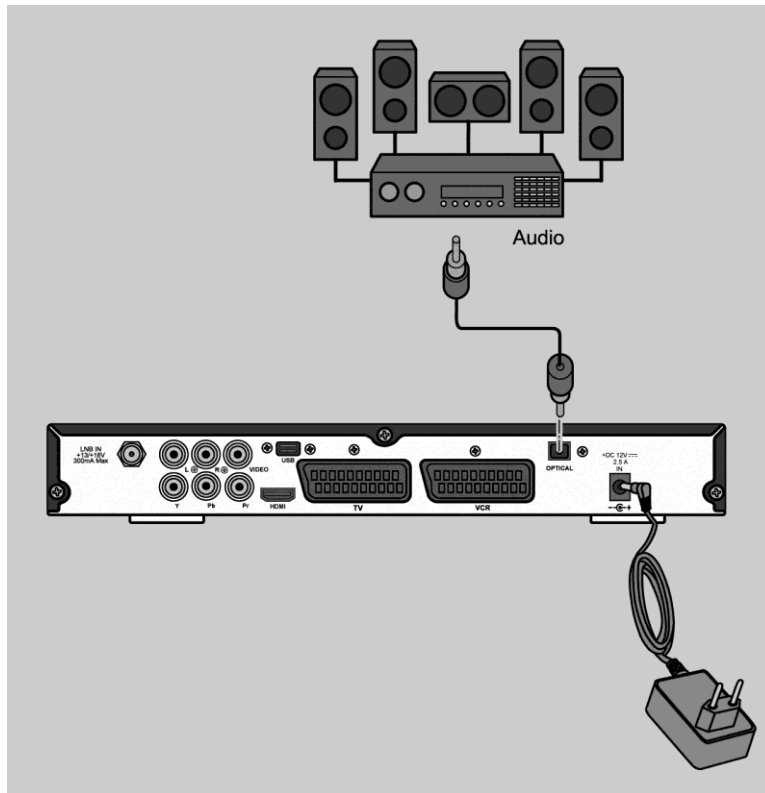
Pozor!

Nikdy pripojiť vstup Phono pre váš stereo systém s prijímačom, ktorý môže váš stereo zničiť.

Vždy dodržujte pokyny pre pripojenie cinch kábel v manuáli vášho stereo systém.

Cinch kábel nie je súčasťou dodávky.

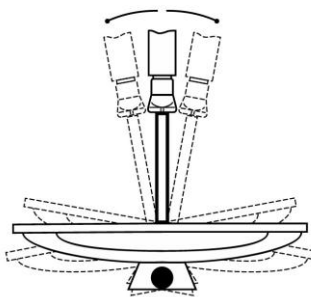
Zapojenie optického digitálneho výstupu



Pripojenie antény a naladenie

- Juh

Juh



•

-
-
-
-
-
-
-

- Východ

**Toto zorné pole je potrebné mať, keď stojíte za anténou.
V tomto uhle 90 °, sú takmer všetky populárne polohy satelitov, ako sú
ASTRA1 19,2 ° E, Eutelsat Hotbird 13 ° E, Turks 42 ° E.**

V závislosti na ktorý satelit chcete prijímať bez akýchkoľvek prekážok musí byť v tomto uhle. To musí byť prijaté, najmä pri montáži na stenu. Uistite sa, že pred tým, než príslušný nástenný držiak (nie nutne súčasťou dodávky) do svojho domu montáž na stenu, ak si tiež môžete otočiť anténu úplne bez toho, aby narážala do steny.

Potom, čo ste vykonali všetky pripojenia, si teraz môžete začať s nastavením antény. Prosím skontrolujte znova, či je prijímač k LNB pripojený k anténe a prijímač je pripojený k televízoru. Ak sa vykonali tieto káblové spoje správne, môžete zapnúť zariadenie.

Prvý krok:

Zapnite televízor. Upozorňujeme, že televízor musí byť nastavený na prijímači. S pripojením Scart, televízor na správny kanál AV .

Druhý krok:

Teraz zapnite prijímač.

Príklad:

Ak chcete prijímať satelitné Astra1 19,2 ° E, je nutné zadať pre zarovnanie antény nastaviť svoj prijímač pre umiestnenie kanálu. 1 To isté platí aj pre iné satelity, ako je napr. Hotbird. Ak chcete naladiť antény na Hotbird, stačí zavolať predvoľbu z Hotbird s prijímačom.

Tretí krok:

Teraz zostavený z antény na vás satelitu. Na tento účel existuje niekoľko možností. Najjednoduchšie a najlacnejšie riešenie je nasledovné:

Postavte sa za anténou a presunúť anténu úplne do zvislej polohy Uistite sa, že prijímaci časť antény je otočená na juh.

Teraz otočte anténu pri sledovaní televízora pomaly nastavený na východ (vľavo), kým prijímacia komponentov body presne na východ, teda otočenie o 90 ° Digitálny satelitný príjem, prijímač prijíma vysielaný signál s časovým oneskorením. Z tohto dôvodu musíte otočiť anténu veľmi pomaly a počkajte v každej polohe niekoľko sekúnd, kým ponuka na obrazovke sa prijímač zobrazuje silu signálu. Teraz nastavte vašu anténu o 1 °. Teraz je anténa sa pomaly späť do východzieho bodu na juhu. Nastavte anténu znovu 1 ° viačcej a presunúť anténu späť dol'ava smerom na východ. Opakujte tieto kroky až do uhla elevácie a azimutu uhla .Pre Astra1 plavby na pozícii 19,2 ° východne a zobrazí na obrazovke televízora zvolenom programe.

Teraz, skontrolujte znova, prijímači a prepínať diaľkový ovládač s CHp a tlačidlo CHq na prijímači programy.

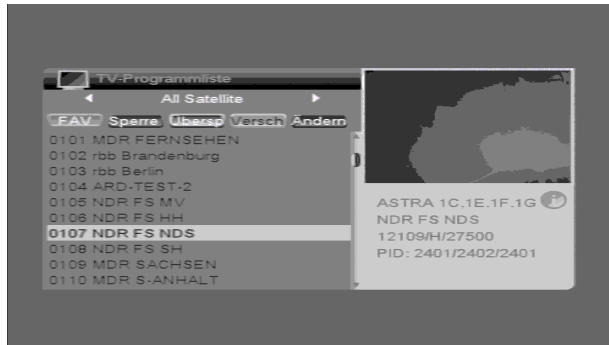
Ak je požadovaný satelit, mali by ste zvýšiť smer antény, kým vás na všetkých kanáloch mať čistý obraz. Toho je dosiahnuté optimálne nastavenie elevácie a azimutu uhla. Použite tiež info o sile signálu a kvalite signálu, ktoré sa dostanete stlačením tlačidla INFO.

A konečne dotiahnite všetky skrutky dôkladne, aby sa ste ubezpečili, že vaša anténa sa nemôže zmeniť.

Zmena zoznamu programov



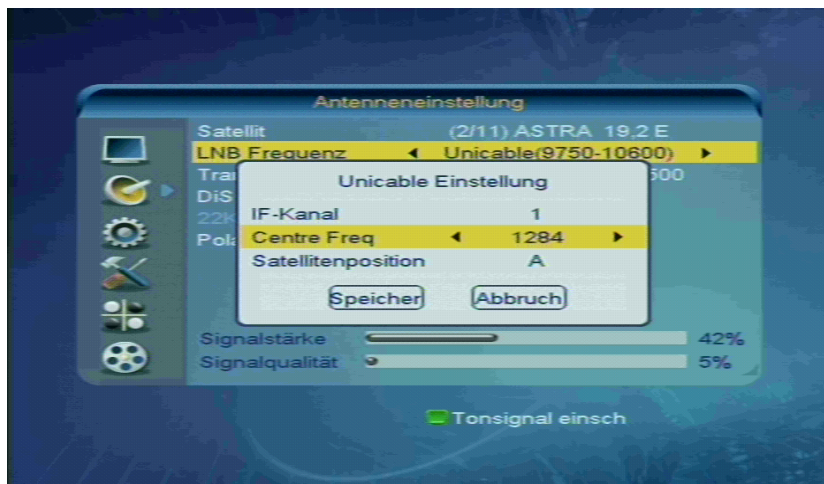
Zoznam televíznych kanálov



Pripojenie antény

Teraz vyberte voľbu bodový LNB frekvencie Unicable (9.750-10.600) s

tlačidlami ► alebo ◀ . Po nastavení tohto bodu, objaví sa nasledujúca obrazovka:



V súčasnej dobe existuje

- **IF Channel**
- **Centrum Freq**
- **satelitné pozície**

prispôbiť. Hodnoty, ktoré majú byť nastavené závisí na používanom single-káblovom systéme .

Príklad hľadania programu:

Satelit: ASTRA 19,2 ° východne - Frekvencia: 10836 MHz Prenosová rýchlosť: 22.000 Ks / S - polarizácia: Horizontálne

Teraz postupujte nasledovne:

Sub-point TP List.

Ď stlačíte zelené tlačidlo funkcií na diaľkovom ovládaní. Otvorí sa okno "Pridať TP".

zadanie frekvencie 10836 pomocou tlačidiel 0-9 na diaľkovom ovládači.

Zadajte symbol rate 22000 pomocou tlačidiel 0-9 na diaľkovom ovládači.

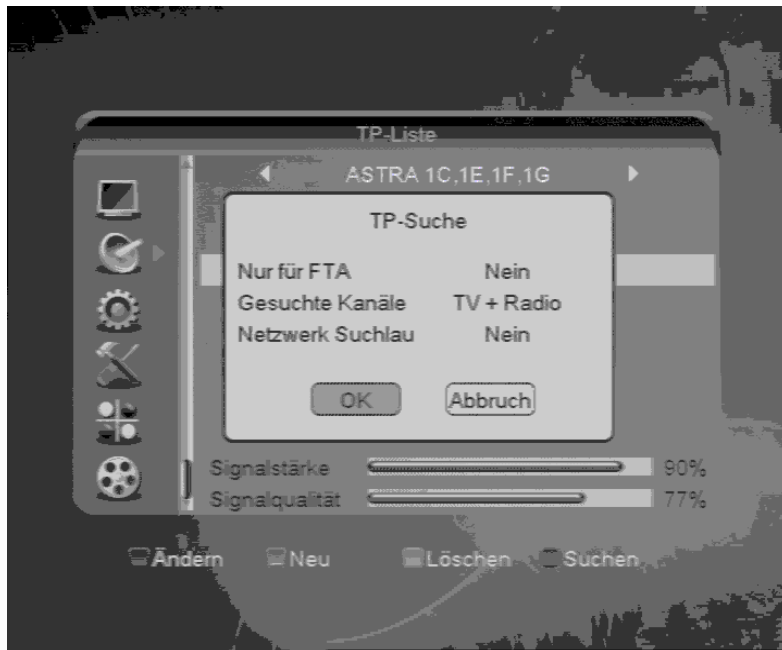
Nastavenie polarizácia H pre horizontálne tlačidlá ► a ◀

záznamy, potvrdením "pamäť" okno s tlačidlom OK.

Novovytvorený transpondér je teraz nastavený na pozícii 19,2 ° východne na konci zoznamu transpondérov družice ASTRA.

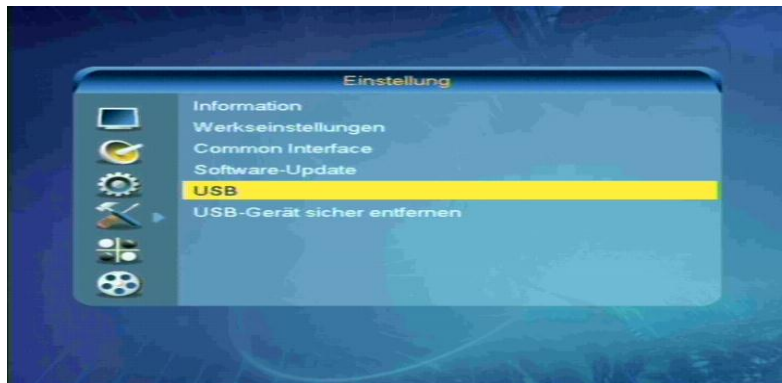


stlačte modré funkčné tlačidlo na diaľkovom ovládači. Otvorí sa "TP Search".nastavte vyhľadávací filter. Potvďte O.K.

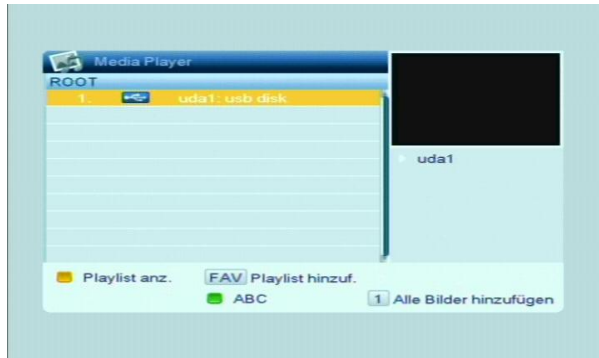


Vyhľadané programy budú na konci všeobecného satelitného zoznamu programov.

USB (čítateľný pri zasunutí pamäťového zariadenia USB)



Vložte čitateľné pamäťové zariadenie USB do portu USB na prednom paneli prijímača. Keď nájde zariadenie USB, zobrazí sa príslušná správa. Teraz stlačte tlačidlo OK. Zobrazí to je základný adresár.



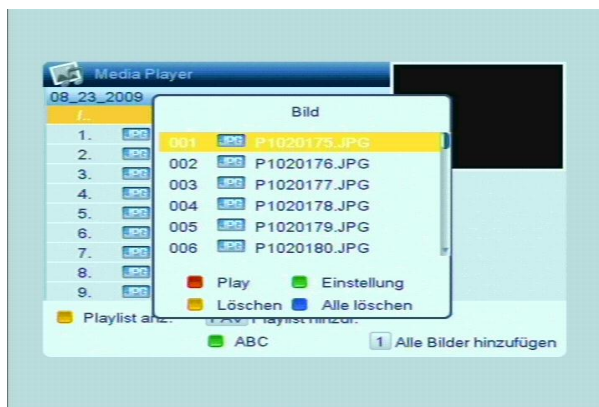
Čitateľné obrazové súbory (JPG súbory)

Stlačte tlačidlo OK. Zobrazia sa čitateľné súbory a priečinky.

Súborov a zložiek informácie sú zobrazené pod oknom náhľadu.

Znázornenie náhľadu obrázkov, môžu byť zobrazené jednotlivo stlačením tlačidla OK na celú obrazovku. S V a V + tlačidiel môžete otáčať obrazo 90 ° doľava alebo doprava. Pre ukončenie režimu celej obrazovky, stlačte tlačidlo EXIT.

Chcete ukázať niekoľko obrázkov za sebou, môžete vytvoriť prezentáciu. Je nutné vytvoriť playlist.



EPG

Elektronický programový sprievodca

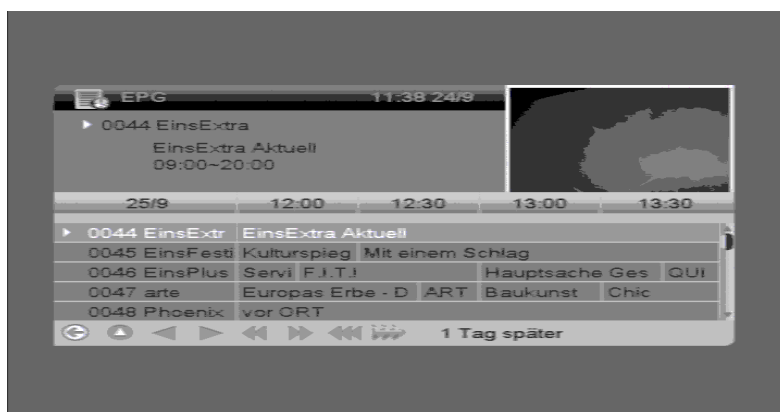


EPG poskytuje informácie o programoch vo forme tabuľky, ak sú poskytované prevádzkovateľom vysielania.

Použitím tlačidiel ▶, ◀, ▼ ▲ pre pohyb v tabuľke EPG značku.

Doplňujúce informácie o udalosti / programu je k dispozícii, tým, že ju vyberiete a stlačíte tlačidlo OK. Tým sa otvorí informačné okno.

Použite červené tlačidlo "Ďalšie" získať informácie o programoch v nasledujúcich dňoch.



V-FMT

Spínanie priamy formát video výstupu.

TIMER

Priamy prístup k časovači.

INFO - Akustický signál na nasmerovanie satelitnej antény

Ak chcete použiť externé pamäťové zariadenie - pripojenie USB .

Stlačte tlačidlo INFO. Zobrazujúci aktuálne informácie o programe. Ďalším stlačením tlačidla počas vkladania tlačidla informačného INFO programu, budete dostávať aktuálne parametre recepcie, okrem iného, sú a sila a kvalita signálu.

Riešenie tipy a triky / problémy

**Satelit nemožno nájsť, alebo žiadny signál Príklad: Astra1 19,2 ° východne
Tlačidlo 1 (pre-programovanie: "Das Erste") Tlačidlo INFO ("Das Erste",
FR11837) Signál A kvalita sú obidve 0%**

Riešenie:

**Priama vertikálne reflektor na juh. Otočte niektoré milimetrov doľava,
počkajte cca 3 sekundy opakujte, kým sa neobjaví signál A kvalita. So
signálom o asi 60%, zmizne čierne pozadie a televízny a obraz. Pri inom
satelite prosím vyberte aktuálny kanál zo zoznamu predvoľbu a stlačte
tlačidlo INFO.**

**Predný displej tmavý externý napájací adaptér alebo kábel 12V nie sú
zapojené.**

**Pripojte externý napájací zdroj alebo kábla 12 V k zdroju elektrickej energie
a prijímačom.**

**Žiadny zvuk alebo obraz, ale prijímače menu sú zobrazené žiadny Anténa nie
je zameraná na satelite.**

Nasmerujte anténu správne.

Žiadny signál (so symbolom).

Skontrolujte káblové spojenie od LNB k prijímaču a od prijímača k pripojeným zariadeniam.

TV nemá žiadny obráz. Systém nie je správne pripojený.

Skontrolujte pripojenie kábla SCART

Televízor nie je v režime AV.

Vypnúť televízor k príslušnému vstupu AV.

Zlý obraz, chyby, vznik malých blokov, zvuk sa zastaví

Anténa nie je zameraná presne na satelit.

Nastavenie presnejšie antény.

Použite tlačidlo "Info" na diaľkovom ovládači. Zobrazí sa displej signálom pre nastavenie antény.

Chybné LNB . Vymeňte LNB.

Žiadny obraz, žiadny zvuk, sila signálu a znížená kvalita signálu OK satelitná anténa bola zameraná na nesprávnom satelite

Zlyhanie systému (prijímač už nie je možné prevádzkovať.) V nepravdepodobnom prípade zrušenia systému, odojte samostatný prijímač od siete. Pripojte ho znovu po 10 sekúnd.

Upozornenie: pád softvéu nie je porucha, neviaže sa žiadna záruka prípad. Pod. Ako na technické zariadenia (rovnako ako PC, rádiové siete, atď.), M

Program má novú frekvenciu a neprenáša aktuálne dáta. Zmeniť aktuálne kanály a vykonať automatické vyhľadávanie.

Heslo: Predvolené heslo je 0000.

Továrenské nastavenia

Podržte tlačidlo Standby na prednej strane prijímača dlhšie ako 10 sekúnd, a továrenské nastavenia sú obnovené. Pozor! Tým dôjde k vymazaniu osobných nastavení.

Externé USB zariadenie nie je rozpoznané. Vypnite prijímač sieťovým vypínačom. Pripojte znova úložné zariadenie USB . Prijímač prepne späť do normálneho režimu.

Európska smernica pre likvidáciu 2002/96 / ES

Nikdy hodiť prijímač do bežného komunálneho odpadu!!!