



Digitální satelitní přijímač

MC250HDIR-USB PVR

Návod k obsluze

www.mascom.cz

e-mail : info@mascom.cz

PŘÍJEM KÓDOVANÝCH PROGRAMŮ

Pro příjem kódovaných programů je přijímač vybaven vestavěným dekodérem IRDETO CAS. Abyste mohli přijímat vysílání kódovaných digitálních satelitních programů, potřebujete předplatitelskou kartu (SmartCard), kterou zakoupíte od svého prodejce případně od distributora služeb (programů), kterého si vyberete.

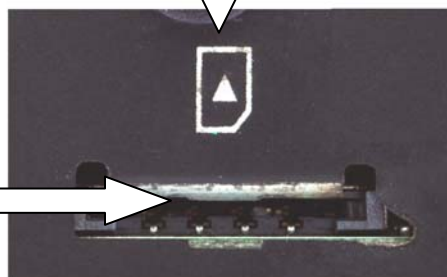
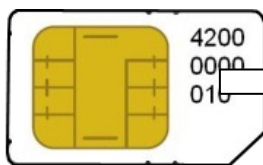
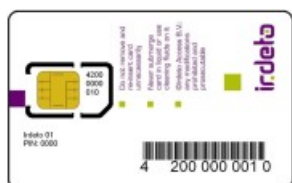
Je také možné, že prostřednictvím předplatitelské karty, získáte přístup do menu, která nejsou popsána v tomto Návodu k obsluze. V tomto případě požádejte o informace vašeho prodejce nebo distributora služeb.

Čtecí šachta dekodéru Irdeto pro vysílání CS LINK/SKYLINK



Čtecí šachta je umístěna na zadním panelu přijímače.

Vylomte z plastového nosiče čipovou SIM kartu (jako u karet do mobilního telefonu) a zasuňte ji do čtecí šachty čipem (zlatou ploškou) dolů.



V případě karty na obrázku tedy vyobrazenou stranou dolů !

Upozornění : Karta potřebuje po zasunutí ponechat čas na aktivaci. Aktivace je automatická a může trvat i více minut. Další informace k použití CI modulů naleznete v dalších částech návodu.

UPOZORNĚNÍ - NÁVOD NA MONTÁŽ A POSTUP INSTALACE ANTÉNY NALEZNETE NA KONCI TÉTO BROŽURY.

UPOZORNĚNÍ – PŘIJÍMAČ JE Z VÝROBY PŘEDLADĚN !

PŘIJÍMAČ JE Z VÝROBY PŘEDNASTAVEN PRO ZAPOJENÍ K ANTÉNĚ S TWIN LNB KONVERTOREM PRO PŘÍJEM PROGRAMŮ Z DRUŽIC ASTRA 23.5° + 19.2° A MÁ NALADĚNÝ VŠECHNY DOSTUPNÉ ČESKÉ A SLOVENSKÉ PROGRAMY Z ASTRA 23.5° A VOLNÉ PROGRAMY Z ASTRA 19.2°.

INFORMACE O PŘIJÍMAČI – TIPY PRO NASTAVENÍ – TIPY PRO OVLÁDÁNÍ - SOFTWARE NALEZNETE NA INTERNETOVÝCH STRÁNKÁCH : www.mascom.cz

ÚVOD

Seznamte se prosím nejprve důkladně s obsahem tohoto návodu k obsluze. Pokud jde o pracovní postupy obsluhy zařízení, ujasněte si vždy předem, jaký dopad bude mít akce, kterou hodláte realizovat: jde především o vaši bezpečnost.

Výstrahy, upozornění a poznámky



Upozornění

Signalizuje situaci, která může vést k poškození zařízení.



Výstraha

Signalizuje nebezpečí, které může vést k úrazu.



Poznámka

Přináší doplňkové informace, které uživatele upozorňují na možné problémy a mohou mu pomoci lépe pochopit pracovní postupy.

Likvidace vyřazených elektrospotřebičů



Tento symbol upozorňuje na nutnost zlikvidovat výrobek po vypršení jeho životnosti odděleně od ostatního domovního odpadu. Nezodpovědné nakládání s odpadem představuje možné nebezpečí pro životní prostředí i lidské zdraví. V zájmu možnosti opakovaného využívání materiálových zdrojů prosím separujte výrobek od jiných druhů odpadu a umožněte jeho recyklaci.



Další informace o možnostech ekologicky bezpečné recyklace tohoto výrobku získají uživatelé v kategorii domácností od prodejce výrobku nebo od orgánů místní správy.

Uživatelé v podnikatelské sféře by měli za tímto účelem prostudovat podmínky kupní smlouvy a kontaktovat dodavatele výrobku. Vyřazený výrobek separujte od ostatního průmyslového odpadu.

Softwarové ujednání :

Mascom spol.s.r.o. (dále jen Mascom) dodává přijímač se softwarovým vybavením instalovaným v přijímači, tak jak je v okamžiku prodeje. Zakoupení přijímače uživatelem nezakládá žádné právo uživatele ani závazek Mascomu vůči uživateli k jakékoli změně softwarového vybavení přijímače oproti softwarovému vybavení instalovanému v přijímači při jeho koupi uživatelem. Zakoupení přijímače uživatelem též nezakládá právo uživatele na vlastnictví instalovaného software a jeho použití jinak, než v souvislosti s běžným používáním přijímače, ani na jeho úpravy, prodej apod.

Společnost Mascom vedena snahou o dosažení nejlepších provozních vlastností svých výrobků průběžně zdokonaluje a rozšiřuje jejich softwarové vybavení. Informace o aktualizacích software naleznete na www.mascom.cz.

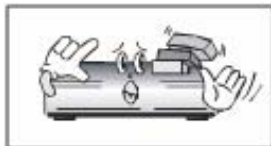
Mascom nenese žádnou odpovědnost za škody na přístroji, uživatelských či jiných právech v případech, kdy dojde k zásahu do softwarového vybavení přijímače.

NÁVOD PRO MONTÁŽ A INSTALACI SATELITNÍHO KOMPLETU

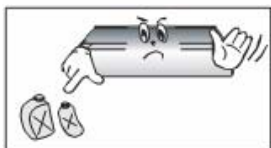
Naleznete na konci tohoto návodu – strany 60-63.

Bezpečnostní opatření a další doporučení

Tento digitální satelitní přijímač byl zkonstruován tak, aby odpovídal mezinárodním bezpečnostním standardům. Seznamte se nicméně důkladně s dále uvedenými bezpečnostními opatřeními a doporučeními:



Neodkládejte na zařízení žádné předměty. Dbejte na to, aby nedošlo k ucpání ventilačních otvorů, hrozí riziko požáru.



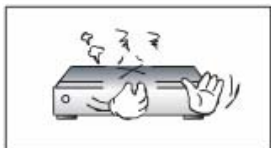
Nepoužívejte na čištění skříňky žádné čisticí prostředky obsahující rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození povrchové úpravy.



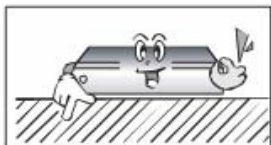
Nebudete-li zařízení delší dobu využívat, odpojte zařízení i anténu od zdroje napájení. Totéž učiňte i v případě bouřky. Zařízení odpojte od napájení z elektrické sítě vytažením zástrčky napájecího kabelu: zástrčka napájecího kabelu musí trvale zůstat dobře přístupná.



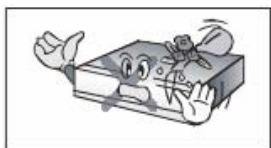
Chraňte dálkový ovladač před pádem a obdobnými otřesy.



Je-li patrný kouř či zápach pálicího se materiálu, okamžitě zařízení vypněte a odpojte od napájení z elektrické sítě. Poté kontaktujte autorizovaný servis.



Neinstalujte zařízení na kluzký či skloněný povrch.



Chraňte zařízení před kapajícími a odstříkujícími kapalinami. Nestavte do jeho blízkosti žádné nádoby s kapalinou (např. vázy).



Chraňte zařízení před prachem. Prachové či kovové částice uvnitř zařízení mohou způsobit požár či úraz elektrickým proudem.



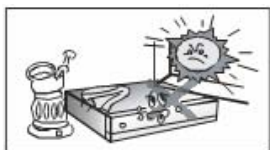
Neotevírejte skříňku zařízení, zařízení nerozebírejte.



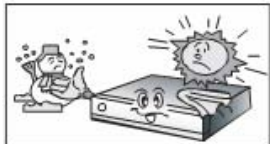
Před přemísťováním odpojte zařízení ze zásuvky elektrické sítě. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky netahejte za kabel, pouze za zástrčku.



Neinstalujte zařízení do těsné blízkosti zařízení generujících magnetické pole (např. reproboxů).



Umístěte zařízení do prostoru, který umožňuje dostatečnou ventilaci. Chraňte je před přímým slunečním zářením a vlhkostí.

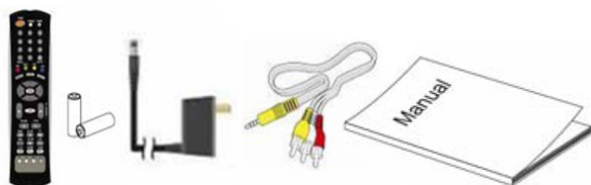


Chraňte zařízení před působením teplot nad 30 °C a pod 5 °C.

1.1 Vlastnosti přijímače

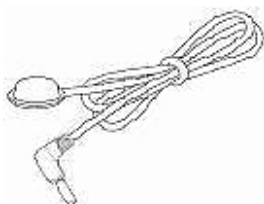
- Příjem HDTV satelitního vysílání.
- Vestavěný dekodér IRDETO
- Funkce USB PVR
- MPEG-2 video (MP@ML), MPEG-1 audio vrstva 1, vrstva 2, MPEG4 H.264/AVC, AC3 (Dolby Digital).DVBS/S2 (QPSK, NBC-QPSK, NBC-8PSK)
- Podpora pro standard DiSEqC 1.2
- Audio S/PDIF AC3
- Uživatelsky přívětivá soustava obrazovkových menu
- Podpora pro formáty obrazu 4:3 a 16:9 (Pan Vector nebo Letter Box)
- Podpora pro elektronický přehled pořadů. Podpora pro teletext a titulky (VBI a OSD)
- Snadná instalace a počáteční nastavení parametrů
- Paměťová kapacita pro uložení naladění 4000 programů satelitního vysílání
- Skupiny oblíbených programů. Rodičovský zámek
- Konektor HDMI, výstupní rozlišení až 1080p (FullHD)

1.2 Příslušenství dodávané s přijímačem



- Dálkový ovladač + dvě AAA baterie
- Napájecí adaptér 12VDC / 240VAC
- Propojovací kabel Stereo Jack / AV Cinch
- Návod k obsluze

1.3 Příplatkové příslušenství – možno zakoupit u prodejce



Prodlužovací kabel s čidlem dálkového ovládání !

Ideální doplněk pokud chcete satelitní přijímač umístit například za televizor nebo do police, prostě kdekoli, kde jej nebude vidět. Kabel je dlouhý 3 metry. Čidlo dálkového ovládání má samolepící plošku pro upevnění i na svislé plochy.

2 OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY

2.1 Přední panel

Čidlo dálkového ovladače a provozní LED kontrolka.



LED kontrolka signalizuje stav přijímače. Svítí-li červeně je přijímač ve stavu připravenosti (Standby), Svítí-li modře je přijímač zapnutý v provozním režimu.

2.2 Zadní panel

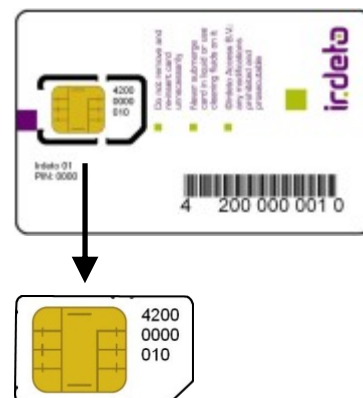


1. Konektor DISH IN: pro propojení se satelitní anténou (napájení LNB konvertoru 13 / 18 V, resp. 14 / 19 V stejnosměrného napětí, max. 0,5 A).
2. Konektor S/PDIF: pro propojení s digitálním zesilovačem.
3. Konektor A/V OUT : SD audio video výstup pro propojení pomocí přiloženého Stereo Jack / AV kabelu. Obsahuje CVBS videosignál a levý a pravý audio kanál.
4. Konektor HDMI: pro propojení na HDMI vstup televizoru.
5. Konektor IR IN : pro připojení prodlužovacího kabelu s čidlem dálkového ovládání. (Prodlužovací IR kabel není součástí dodávky, můžete jej zakoupit u vašeho prodejce.)
6. Čtecí šachta dekodéru IRDETO pro zasunutí účastnické karty SIM formátu.
7. Konektor USB 2.0: USB PVR pro připojení externího USB/HDD, dále slouží k přenosu dat (parametrů naladění programů, systémového software).
8. Konektor DC 12V IN : pro připojení přiloženého napájecího adaptéru pro napájení z elektrické sítě 90 až 240 VAC, 50/60 Hz. Adaptér zapojte do elektrické sítě až po připojení všech kabelů a externích zařízení.

Upozornění : Účastnická karta

- 1) Vylomte z plastového nosiče čipovou SIM kartu (jako u karet do mobilního telefonu).
- 2) SIM kartu zasuňte do čtecí šachty dekodéru čipem (zlatou ploškou) dolů.

V případě karty na obrázku tedy vyobrazenou stranou dolů !



2.3 Dálkový ovladač

PWR	Zapne nebo vypne přijímač (režim Stand-by).
TV/Rad	Přepíná mezi TV a Rádio programy.
TV/SAT	Nezapojeno
Numerická tlačítka [0] až [9]	Přímé zadání čísla programu, stránky teletextu, zadávání číselných údajů v menu.
Back	Návrat k poslednímu sledovanému programu.
Mute	Vypíná / zapíná zvukový výstup.
Opt (Červené)	Otevírá výběr Audio, Teletext a Titulky.
A/V+ (Zelené)	Otevírá změnu formátu, režim zvuku a rozlišení obrazu.
Fav (Žluté)	Otevírá volbu skupin oblíbených kanálů a výběr mezi naladěnými družicemi.
A-Z (Modré)	Abecední setřídění seznamu programů.
Menu	Vstup do soustavy menu.
EPG	Spustí elektronický přehled pořadů.
INFO	Zobrazí informační návěští.
Tlačítka [◀], [▶], [▼], [▲]	Nastavení hlasitosti, pohyb kurzoru v menu, listování mezi obrazovkami atd.
OK	Potvrzení volby v menu; během sledování vysílání vyvolá seznam předvoleb.
V+/-	Nastavení hlasitosti (zesílení / zeslabení).
EXIT	Ukončení funkce, ukončení pod-menu a hlavního MENU
P+/-	Přepínání programů. Rychlé listování v seznamu kanálů.



Pause	Přeruší / uvolní přehrávání.
Play	Spustí přehrávání zvoleného souboru.
REW	Zrychlené přehrávání vzad.
STOP	Ukončí přehrávání.
FF	Zrychlené přehrávání vpřed.
REC	Spustí nahrávání.
SLOW	Zpomalení přehrávání.
LIST	Zobrazí obsah připojeného USB disku, zobrazí seznam nahraných pořadů.
A-B	Nastaví a označí blok v souboru.
MARK	Nastaví záložku.
JUMP	Přesune přehrávání na záložku.
F1	Zobrazení příchozí pošty.
F2	Zobrazení příchozího sdělení.
TEXT	Aktivace funkce TELETEXT.
SLEEP	Sleep Timer. Vypnutí přijímače po uplynutí nastavené doby (10 – 180 min)

3 PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

3.1 Zapojení k televizoru

Zapojení k televizoru, PC monitoru, resp. jinému externímu reprodukcímu zařízení vybavenému HDMI konektorem.

Propojte konektor HDMI satelitního přijímače na HDMI vstup televizoru.

Pro obrazový signál v HD rozlišení je tato metoda propojení tou nevhodnější.



Zapojení k televizoru a videorekordéru vybavenému pouze SD AV vstupy

Pomocí přiloženého Stereo Jack/AV kabelu propojte AV OUT výstup přijímače se vstupem Tv / videa.

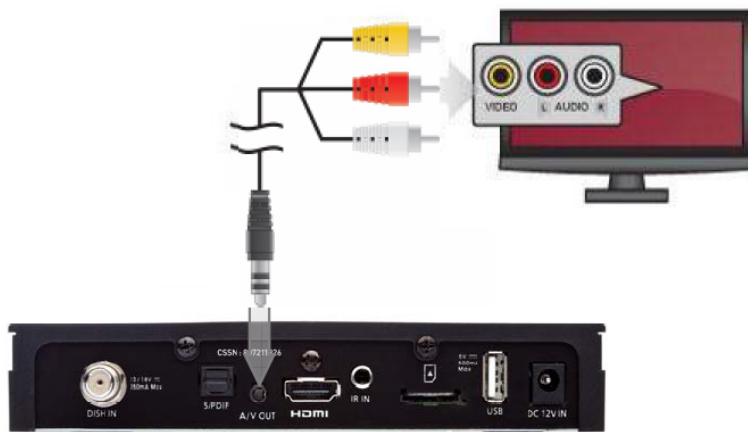
Pokud TV/video nemá AV Cinch vstupy, ale má SCART konektor použijte redukci SCART / 3Cinch (není součástí dodávky).

Při zapojování respektujte barevné označení:

audio pravý kanál – červená

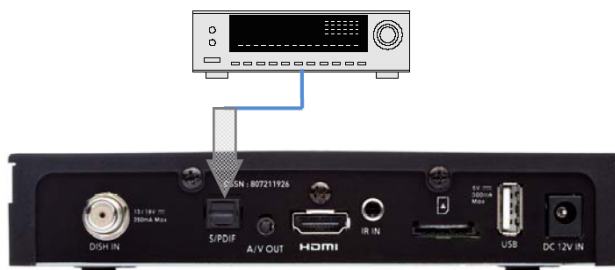
audio levý kanál – bílá

video - žlutá.



3.2 Zapojení k A/V přijímači, resp. zesilovači Dolby Digital

1. Propojte konektor S/PDIF (digitální audio výstup na optický kabel) s A/V přijímačem.
2. Nastavte typ audio výstupu satelitního přijímače na AC3.



3.3 Zapojení k satelitní anténě

Zapojení k fixní anténě



Kabel od antény propojte na vstup DISH IN satelitního přijímače.

Zapojení k fixním satelitním anténám s využitím DiSEqC přepínače



Propojte výstup přepínače DiSEqC 1.0 na konektor DISH IN.

Upozornění : Pro propojení satelitní antény a přijímače používejte pouze kvalitní koaxiální kabel s dobrým stíněním a kvalitní pevné „F“ konektory oboje nejlépe v pozlaceném provedení. Ušetříte se tak nepříjemnostem způsobeným vlivem okolního prostředí jež mají za následek korozi kontaktů a v konečném důsledku nedostatečný signál.



Koaxiální kabely s „F“ konektory

Profesionální koaxiální kabely pro propojení jednotlivých satelitních kompletů.

Důležité pro dlouhodobou životnost LNB ■ OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory, ochrana proti povětrnostním vlivům ■ Dvojitě stínění ■ Délky 1.5m až 20m ■ Typové označení : Mascom 7676

Vodotěsný spoj

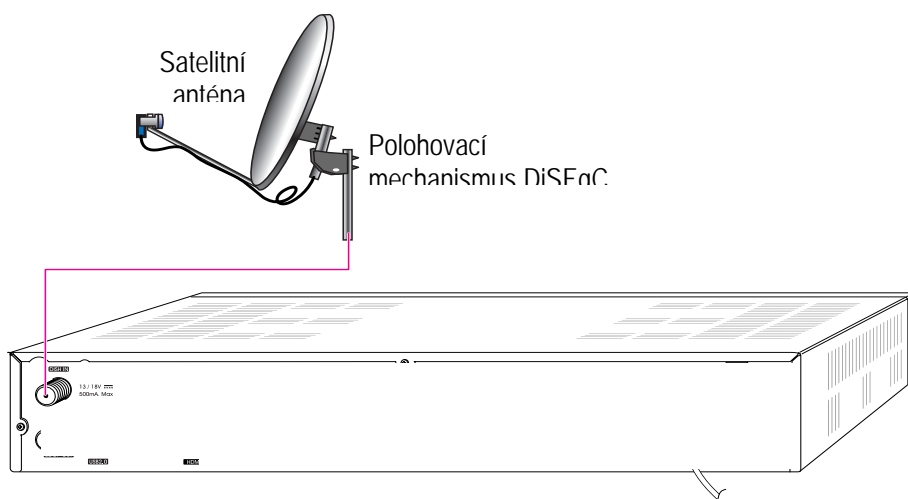
Zkratování LNB vlivem průniku vlhkosti je nejčastější případ poškození u satelitních kompletů. Vodotěsný spoj nalisovaných konektorů poskytuje výbornou ochranu před pronikáním vlhkosti do LNB konvertorů umístěných venku na satelitní anténě. Použití profesionálních kabelů zaručuje dlouhodobé bezproblémové fungování satelitního kompletu.



Koaxiální kabely Mascom 7676 jsou nyní součástí všech satelitních kompletů Mascom.

Informace o propojovacích kabelech Mascom naleznete na www.mascom.cz

Zapojení k satelitní anténě s polohovacím mechanismem typu DiSEqC 1.2, USALS



Propojte výstup polohovacího mechanismu DiSEqC 1.2 na konektor DISH IN.

Doporučujeme polohovací mechanismy MASCOM ScanMaster.



3.4 Připojení externího USB zařízení

Přijímač má jeden USB 2.0 port (typ A) pro připojení externího USB zařízení (USB / HDD).



Tento USB port využijete pro pořízení záznamu a také pro přenos seznamu předvoleb kanálů na USB zařízení a naopak. Podporovaný formát USB disků je FAT 16/32. Doporučujeme FAT32.

Pro usnadnění připojení nových USB nosičů dat bude formát FAT32 automaticky nahrán do těchto nosičů (pokud zde již není instalován) a stávající data budou při této operaci vymazána. Proto si je předtím uložte.

3.5 Důležité zásady pro volbu externího HDD :

Pro připojení externího HDD je vyžadováno, aby připojený HDD měl samostatné napájení.

Pro správnou volbu velikosti HDD vemte do úvahy, že pro záznam 1 hodiny filmu ve formátu SD je potřeba asi 2 -3 GB, pro záznam HD programů se potřeba zvětšuje na cca 6 GB/1 hodinu. Všechny tyto hodnoty závisí na přenášených datech jednotlivých programů.

Po připojení USB zařízení do přijímače, provede přijímač jeho zapnutí a kontrolu.



Prosím vykejte HDD se zapina.

Úspěšné ukončení inicializace a kontroly USB zařízení je indikováno informačním oknem.



Kontrola externiho HDD (USB) kompletne dokoncena. Pouziti PVR funkci je dovoleno.

Pokud nedojde k úspěšnému ukončení kontroly překontrolujte propojení u externích HDD se ujistěte, že je v pořádku napájení. Zkontrolujte na počítači funkčnost zařízení a jeho naformátování. Poté zkuste zařízení znovu připojit k přijímači, případně zkuste přijímač vypnout síťovým vypínačem a znovu zapnout již se zasunutým USB zařízením. Pokud se ani pak kontrola úspěšně neukončí nelze toto konkrétní USB zařízení použít.

Upozornění : Kontrola, zejména u velkých HDD, může trvat delší dobu, například u HDD 1TB je to cca 5 minut. Takto dlouhá inicializace může způsobit, že HDD není v okamžiku startu

nahrávky připraven k provozu a nahrávka se neprovede. **Doporučujeme používat disky o velikosti cca 250GB.**

Upozornění : Přijímač nedisponuje žádným operačním či jiným systémem ovládní HDD, a proto s ohledem na provozní zkušenosti nedoporučujeme používat externí disky, které mají funkci „spánku“ – tj. po určité době nečinnosti se sami vypnou a tím pádem se odhlásí od přijímače. Přijímač takový disk nemusí sám uvést do provozu. Následkem může být například marný pokus o pořízení nahrávky.

Důrazné upozornění : USB zařízení vyjměte z USB konektoru přijímače až po provedení operace „Odebrat HDD“, jinak hrozí nebezpečí poškození přijímače nebo USB zařízení . Popis a postup naleznete v kapitole 7. PVR Videorekordér.

4 PRÁCE V SOUSTAVĚ MENU

4.1 Navigace

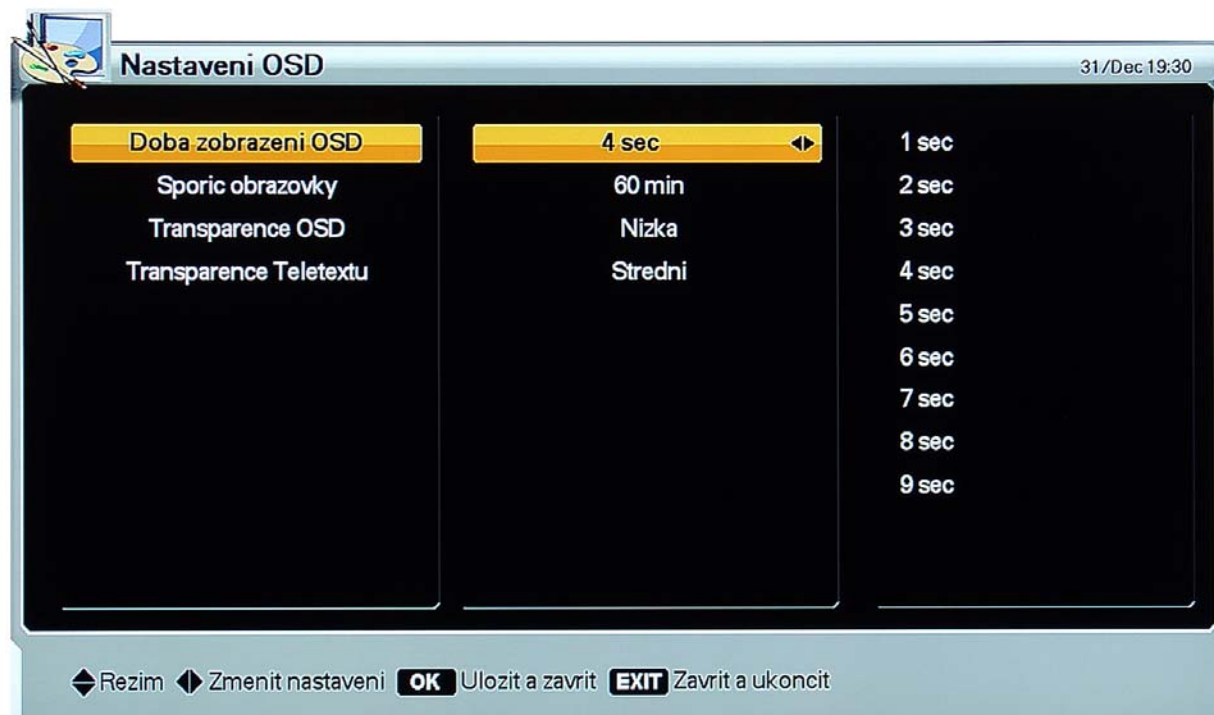


Menu vyvoláte na obrazovku tlačítkem **[MENU]** dálkového ovládání. Mezi položkami menu se přesouváte tlačítky kurzoru **[◀]**, **[▶]**, **[▼]**, **[▲]**. Položka menu, na kterou je aktuálně nastavený kurzor, je podsvícená.

Do menu nižší úrovně se přemístíte stisknutím tlačítka **[OK]**.

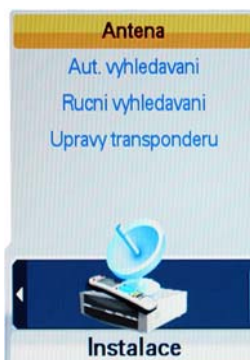
Tlačítkem **[EXIT]** se lze vrátit do předchozího menu. Dalším stisknutím tlačítka **[MENU]** ukončíte zobrazení menu a vrátíte se k obrazu vysílání.

4.2 Nápověda



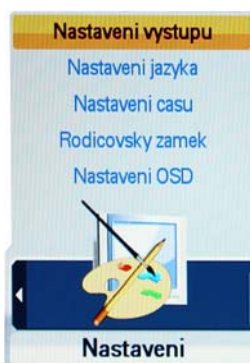
V menu se u spodního okraje obrazovky zobrazuje stručná nápověda, naznačující, která tlačítka dálkového ovládání lze v dané situaci použít a jaký bude mít jejich použití dopad.

4.3 Struktura menu



INSTALACE

- **Antena** : nastavení hodnot parametrů pro příjem satelitního signálu, podle kterých bude probíhat vyhledávání programů satelitního vysílání.
- **Automatické vyhledávání** : vyhledání satelitních programů bez dalších manuálních zásahů.
- **Ruční vyhledávání**: vyhledání satelitních programů na základě ručně zadaných parametrů.
- **Úpravy transponderu**: zrušení, editace, přidání satelitu nebo transpondéru.



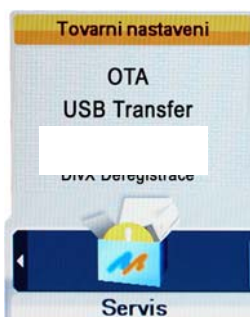
NASTAVENÍ

- **Nastavení výstupu**: parametry výstupu obrazového a zvukového signálu.
- **Nastavení jazyka**: jazykové mutace menu, zvukového doprovodu a titulků.
- **Nastavení času**: parametry seřizování interního času přijímače.
- **Rodičovský zámek**: přístupové heslo, hraniční kategorie přístupnosti.
- **Nastavení OSD**: způsob zobrazování informací na obrazovce.



PŘEDVOLBY

- **Seřídění**: třídění seznamu předvoleb podle transpondéru, distributora a nebo na volně šířené / kódované podle CAM systému (Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, ...).
- **Rezervace pořadu**: vytvoření požadavku na automatické zapnutí například za účelem pořízení záznamu pořadu.
- **Vymazání předvoleb**: zrušení naladění programů definovaných zadanými kritérii.



SERVIS

- **Tovární nastavení**: návrat parametrů přijímače k původním hodnotám nastaveným z výroby.
- **OTA**: Info k upgrade software přijímače.
- **USB Transfer**: Přenos parametrů naladění programů mezi přijímačem a USB zařízením.



SYSTÉM INFO

- **Základní informace:** verze software a hardware satelitního přijímače,
- **Úsporný režim :** nastavení úsporného režimu
- **Irdeto :** Informace o nastavení vestavěného dekodéru
- **Pošta :** vyzvednutí příchozí pošty
- **Sdělení :** vyzvednutí příchozích sdělení



PVR

- **Nastavení záznamu (Výchozí délka záznamu)**
- **HDD Informace :** Informace o připojeném disku
- **Formátování HDD**
- **Odebrat HDD :** Volba slouží k bezpečnému odebrání připojeného USB zařízení.

Upozornění : Funkce přijímače, jeho ovládání nebo zobrazení některých částí OSD menu se mohou měnit v závislosti na aktuálním verzi hardware a software přijímače.

5 PRÁCE V SOUSTAVĚ MENU

UPOZORNĚNÍ - NEŽ ZAHÁJÍTE ÚVODNÍ INSTALACI

PŘIJÍMAČ JE Z VÝROBY PŘEDNASTAVEN NA TYTO PODMÍNKY

- OSD MENU - JE NASTAVENA ČESKÁ VERZE OSD MENU
- ANTENA MENU – JE NASTAVENO ZAPOJENÍ K ANTÉNĚ S MONOBLOK LNB KONVERTOREM PRO PŘÍJEM PROGRAMŮ Z DRUŽIC ASTRA 23.5° + 19.2°.

VYHLEDÁNÍ PROGRAMŮ

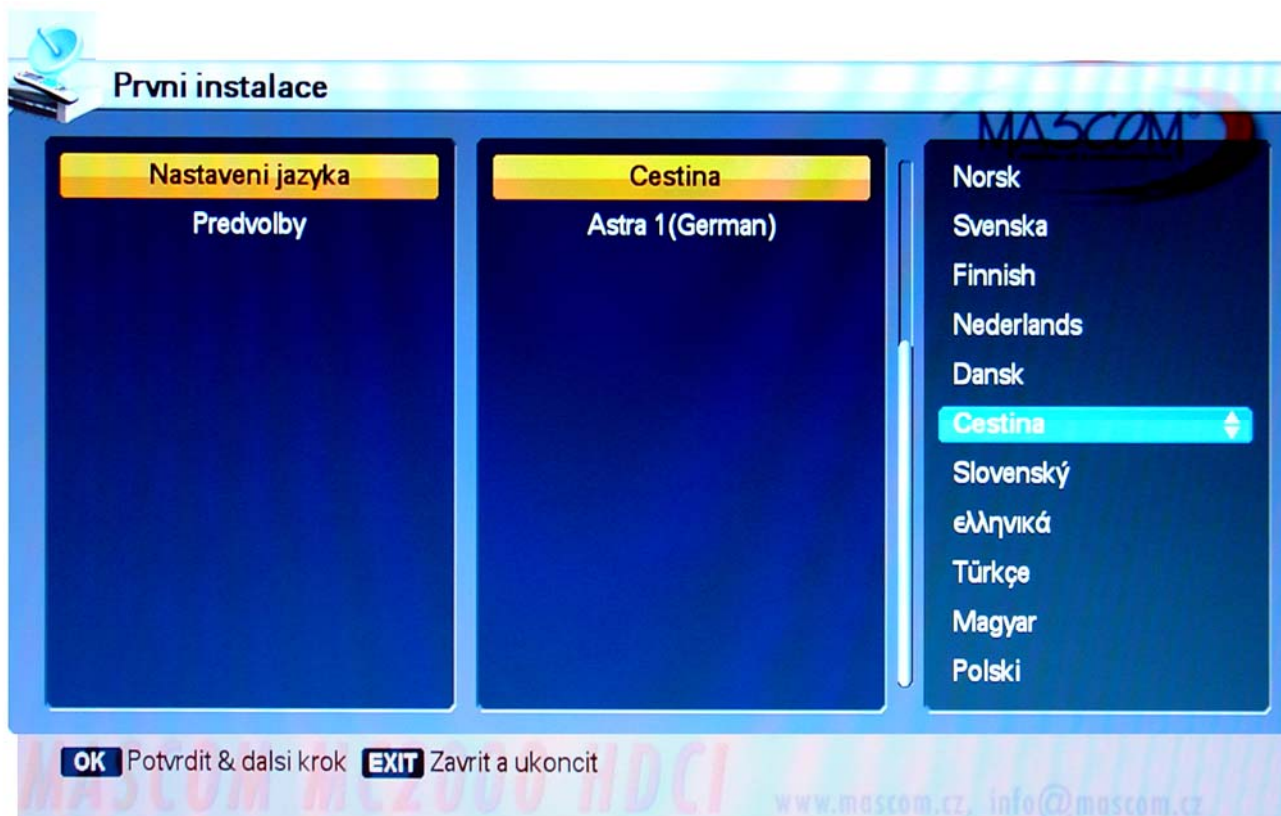
- PŘIJÍMAČ MÁ VYHLEDÁNY (NALADĚNY) VŠECHNY DOSTUPNÉ ČESKÉ A SLOVENSKÉ PROGRAMY Z ASTRA 23.5° A VOLNÉ PROGRAMY Z ASTRA 19.2°.

Další informace a postupy naleznete na www.mascom.cz

5.1 Počáteční nastavení parametrů {První instalace}

První instalace vám usnadní nastavení přijímače a vyhledání programů. Průvodce první instalací se zobrazí po provedení návratu k továrnímu nastavení.

Upozornění : Vzhledem k tomu, že přijímače Mascom jsou již z výroby předladěny, první instalace se při spuštění přijímače nezobrazí.



1. Pomocí tlačítek [▼], [▲] zvolte požadovaný jazyk uživatelského rozhraní.
2. Potvrďte volbu pomocí [OK] a přejděte k následujícímu parametru.
3. Pomocí tlačítek [▼], [▲] zvolte z předvoleb satelitní družici (družice) z nichž chcete sledovat programy satelitního vysílání. V případě výběru některé z nabízených družic bude nainstalován seznam s předdefinovanými programy a instalační procedura bude hned hotová.

TIP : Pro příjem CZ+SK programů volte předvolbu Astra 3A/1E + Astra 1.

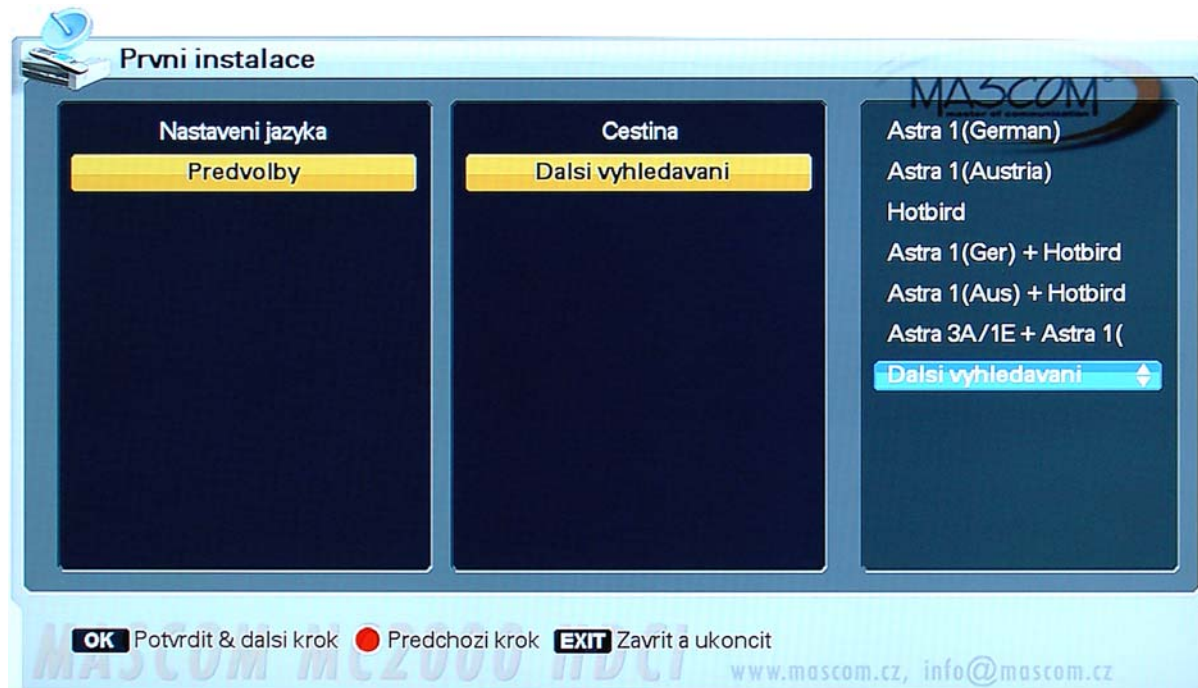
4. Potvrďte volbu tlačítkem [OK], vyčkejte až z obrazovky zmizí návěší „Prosím čekejte“.

Nyní máte v přijímači nainstalovány české a slovenské programy Skylink a CSlink vysílané z družice ASTRA 3A/1E (poloha 23.5°východně) a programy z družice ASTRA 1 (poloha 19,2°východně).

Programy jsou uloženy v tomto pořadí : na prvních předvolbách jsou nejprve české a slovenské programy a programy s českým či slovenským jazykovým doprovodem. Za nimi jsou teprve ostatní cizojazyčné programy.

Možnost "Další vyhledávání" umožňuje navolit jiný satelit než ty, které jsou v předvolbách v tom případě je třeba pokračovat dalším krokem instalační procedury.

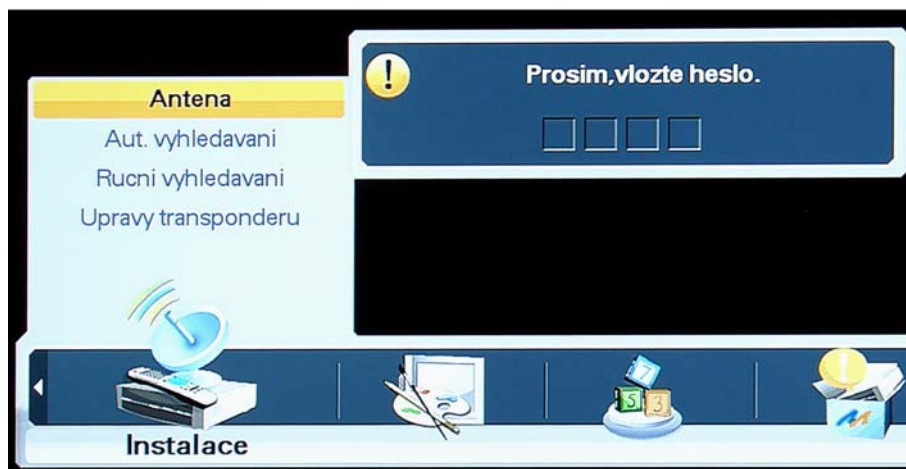
Nejprve potvrďte volbu pomocí **[OK]**.



1. Pomocí tlačítek [**▼**], [**▲**] zvolte požadovaný satelit.
 2. Potvrďte volbu pomocí **[OK]** a přejděte k následujícímu parametru.
 3. Pomocí tlačítek [**▼**], [**▲**] navolte typ LNB konvertoru. Pro univerzální digitální LNB volte typ : Mascom LNB 9750/10600.
 4. Potvrďte volbu pomocí **[OK]** a přejděte k následujícímu parametru.
 5. Využíváte-li přepínač DiSEqC 1.0, zvolte pomocí tlačítek [**▼**], [**▲**] příslušný port.
 6. Potvrďte volbu pomocí **[OK]** a přejděte k následujícímu kroku.
 7. Po nastavení hodnot všech parametrů potvrďte stisknutím **[OK]** spuštění vyhledávání satelitních programů {*Spustit vyhledavani*}.
- V průběhu nastavení parametrů se lze vrátit k předchozímu kroku pracovního postupu (a změnit nastavení parametru zvolené dříve) tlačítkem **[EXIT]**.
 - Zbývající kroky první instalace lze přeskočit stisknutím tlačítka **[EXIT]**, po té je však potřeba instalaci dokončit v menu Instalace.
 - Další doplňkové informace k výše uvedeným parametrům naleznete v kapitole MENU INSTALACE.

5.2 MENU INSTALACE

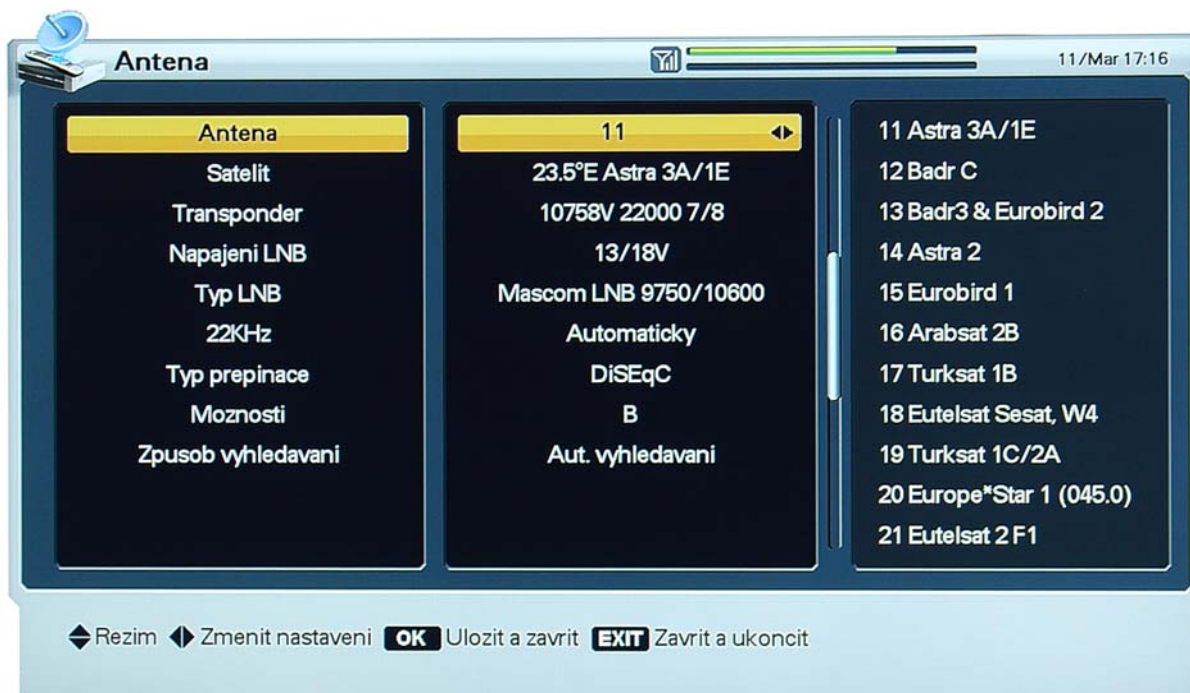
1. Tlačítkem [MENU] vyvoláte hlavní menu. Pomocí tlačítek [◀], [▶] nastavíte menu na Instalace.



2. Tlačítkem [OK] vyvoláte požadované menu nižší úrovně. Přístup k položkám menu INSTALACE je regulovaný přístupovým heslem.

Implicitní hodnota přístupového hesla je "0000".

3. Mezi položkami menu se lze přesouvat pomocí tlačítek kurzoru [▼], [▲]. Detailní úroveň je dostupná pomocí tlačítek [◀], [▶].



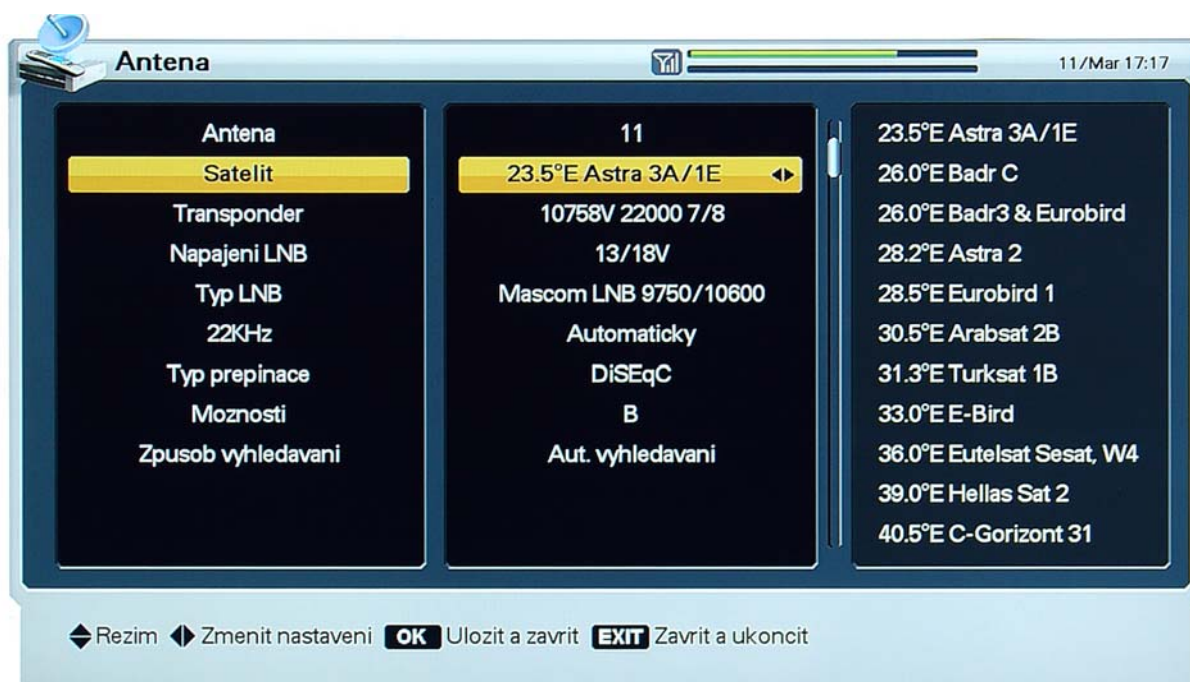
5.2.1 Satelitní anténa {Antena}

ANTENA



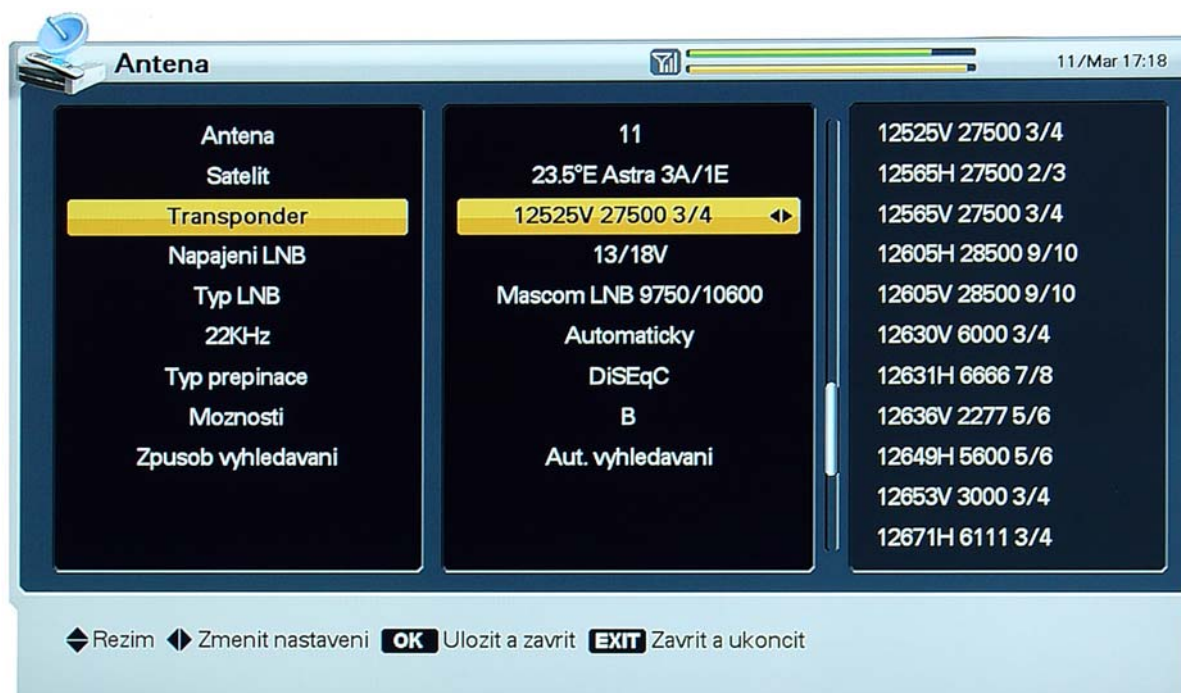
Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyvoláte v pravém sloupci obrazovky seznam 32 předdefinovaných satelitů. Vyberte požadovaný satelit a volbu potvrďte tlačítkem [OK]. Podle volby satelitu se aktualizuje zobrazení údajů na obrazovce.

Pokud požadovaný satelit v seznamu nenaleznete přejděte na následující řádek – SATELIT



Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyvoláte v pravém sloupci obrazovky seznam všech v tuto chvíli existujících satelitů. Vyberte požadovaný satelit, potvrďte pomocí [OK]. Podle volby se aktualizuje zobrazení údajů na obrazovce.

TRANSPONDÉR



1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyvoláte v pravém sloupci obrazovky seznam transpondérů .
2. Volbu transpondéru potvrdíte tlačítkem **[OK]**.

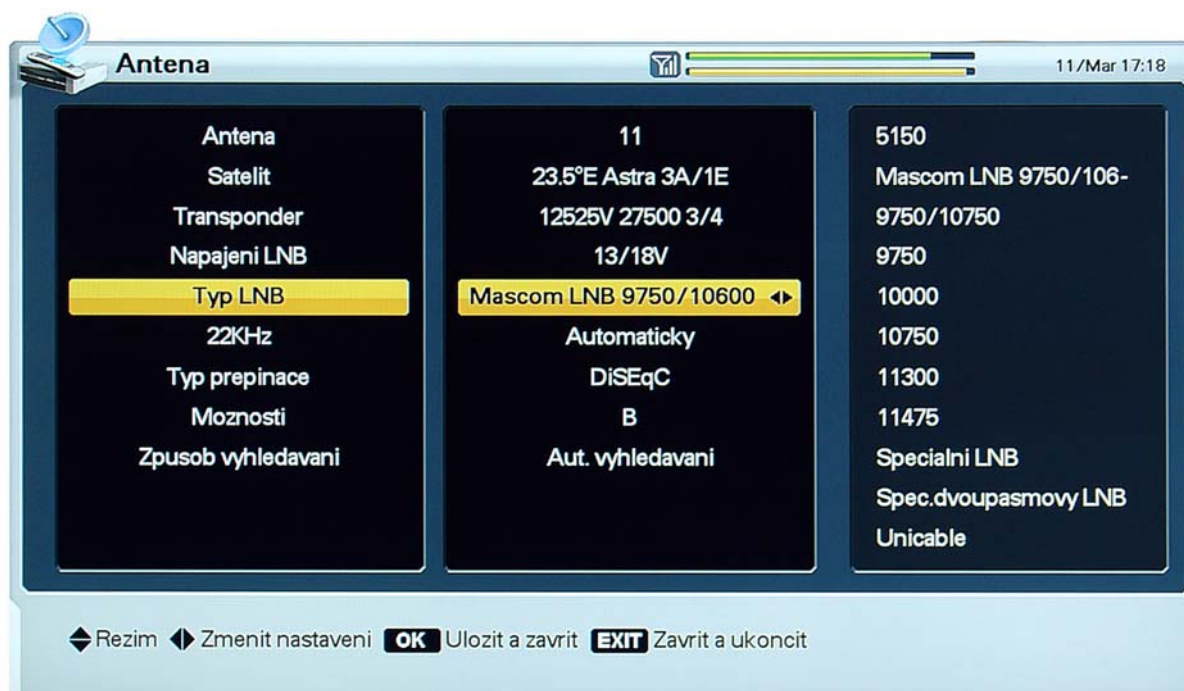
Při změně volby satelitu se odpovídajícím způsobem změní i seznam transpondérů.

NAPÁJENÍ LNB



Je možné zvolit napájecí napětí LNB konvertoru : Standardní nastavení je "13/18V", hodnota "14/19V" je určena pro instalace, kdy vzdálenost mezi anténou a přijímačem přesahuje 60 m.

TYP LNB



Zvolte typ LNB konvertoru. Standartní volba Mascom LNB (9750/10600) je určena pro standartní univerzální LNB konvertory, pro jednoho / dva / čtyři / osm účastníků.

Tato volba je platná též pro tzv. Monoblok LNB konvertory pro příjem dvou družic.

MASCOM HD
Satelitní televize ve vysokém rozlišení

HD HD TV

Monoblock LNB
Serie Gold HD-0.1

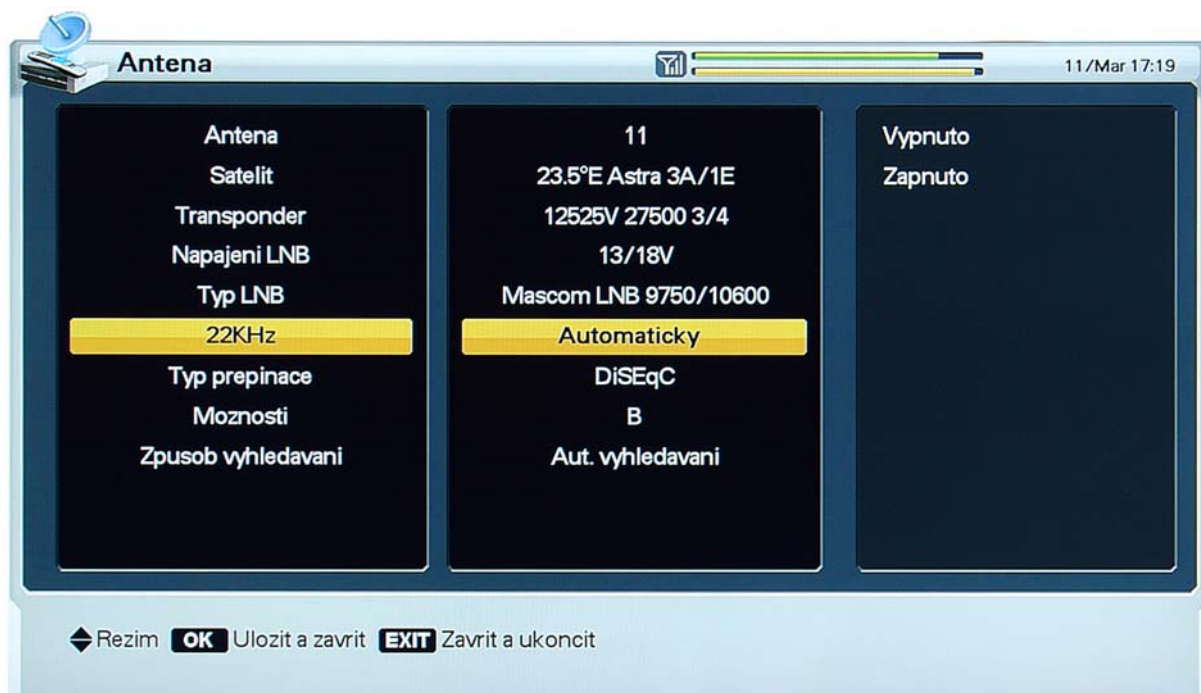
0.1dB
Gold Power 24 kHz

Mascom MC-M4S01HD
Universal Monoblock Single LNB
Multifocus Astra 19.2° & 23.5°
IF: 10.7-12.75GHz, L.O.: 9.75/10.6GHz
OF: 950 - 2150MHz, Nftyp : 0.1dB

Podrobné informace o nabídce a parametrech LNB Mascom naleznete na www.mascom.cz

Volba "Speciální" nebo "Speciální dvoupásmový LNB", umožňuje zadat doplňkové parametry nestandardních LNB konvertorů, jako je frekvence lokálního oscilátoru a způsob přepínání pásma u dvoupásmového LNB. Volbu potvrďte pomocí **[OK]**.

22KHz



Pro volby "9750/10600", "9750/10750" a "Speciální LNB" bude hodnota parametru 22 kHz fixována na "Auto". V ostatních případech lze hodnotu parametru zvolit v závislosti na využívání přepínacího signálu 22 kHz.

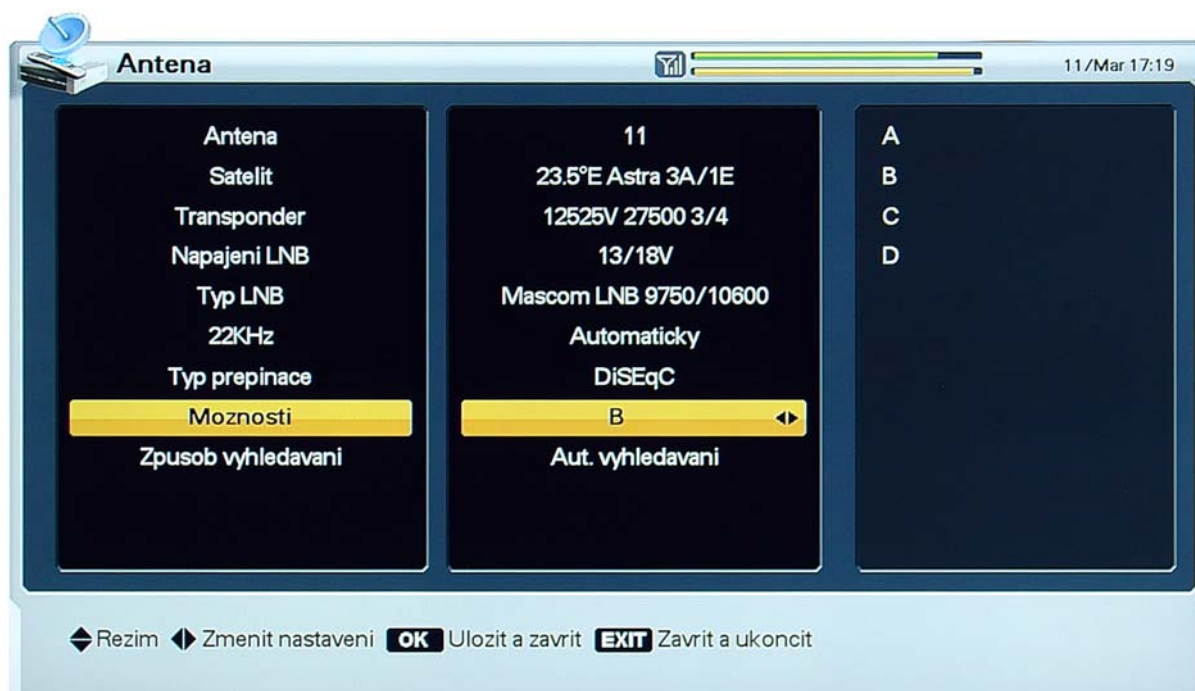
TYP PŘEPÍNAČE



Využíváte-li Monoblok LNB nebo samostatný přepínač pro ovládání více LNB konvertorů popřípadě motor, nastavte hodnotu parametru Typ přepínače .

Využíváte-li Monoblok LNB pro příjem dvou/tří družic a nebo přepínač typu DiSEqC 1.0, volte hodnotu "DiSEqC".

MOŽNOSTI



Parametr Možnosti přepínače nastavte na hodnotu odpovídající způsobu zapojení Monoblok LNB a nebo způsobu připojení samostatných LNB k přepínači.

INFO : Pro Mascom Monoblok LNB vždy platí toto nastavení :

Antena 11: 23.5°ASTRA 3A//1E (tj.příjem CZ+SK programů CSLINK/SKYLINK) : **DiSEqC B**

Antena1: 19.2°ASTRA 1 (tj. např.UPC, volné cizojazyčné programy, atd.) : **DiSEqC A**

Označení naleznete též na nálepce nalepené na LNB konvertoru.

Upozornění : Používáte-li samostatný DiSEqC přepínač mohou být jeho vstupy označeny místo písmen čísly. V takovém případě vždy platí 1 = A, 2= B, atd.

SMATV



Využíváte-li přepínač typu DiSEqC 1.1, navolte hodnotu parametru Typ přepínače "SMATV".

Parametr Možnosti přepínače nastavte na číselnou hodnotu (950 až 2150) pomocí numerických tlačítek, nebo vyberte ze seznamu v pravém sloupci.

Pro správnou instalaci SMATV si vyžádejte patřičné údaje od vašeho instalačního technika a nebo správce společné antény.

MOTOR



1. Využíváte-li polohovací mechanismus typu DiSEqC 1.2, navolte hodnotu parametru Typ přepínače "Motor".
 2. Seřizování pozice polohovacího mechanismu je k dispozici prostřednictvím parametru Možnosti – Nastavení motoru.
- **Přesun západ - východ:** Polohovací mechanismus ovládejte pomocí tlačítek [◀], [▶].
 - **Uložit pozici:** Aktuální pozici polohovacího mechanismu uložíte tlačítkem [OK].
 - **Přesun na pozici:** Po stisknutí tlačítka [OK] se polohovací mechanismus nastaví na uloženou pozici.
 - **Přesun na Reference [Přesun na referenční výchozí pozici]:** Po stisknutí tlačítka [OK] se polohovací mechanismus nastaví na pozici 0.
 - **Zadat západní limit [Západní krajní pozice polohovacího mechanismu]:** Po stisknutí tlačítka [OK] se aktuální pozice uloží jako krajní západní.
 - **Zadat východní limit [Východní krajní pozice polohovacího mechanismu]:** Po stisknutí tlačítka [OK] se aktuální pozice uloží jako krajní východní.
 - **Aktivovat limit [Aktivace krajních pozic], Zrušit limit [Zrušení krajních pozic]:** Prostřednictvím této položky lze redefinovat krajní pozice. Uložení nových krajních pozic je možné pouze za situace, kdy jsou krajní pozice aktuálně zrušené.
 - **Nastavení polohy antény musíte v případě systému DiSEqC 1.2 provést ručně a pro každý vybraný satelit samostatně. Pro doladění polohy vám slouží ukazatele síly a zejména kvality signálu, které se automaticky zobrazí. Nalezenou polohu vždy uložte.**
 - **Další informace o způsobu nastavení a montáže antény s polohovacím zařízením naleznete v návodu k použití vašeho polohovacího zařízení.**

USALS

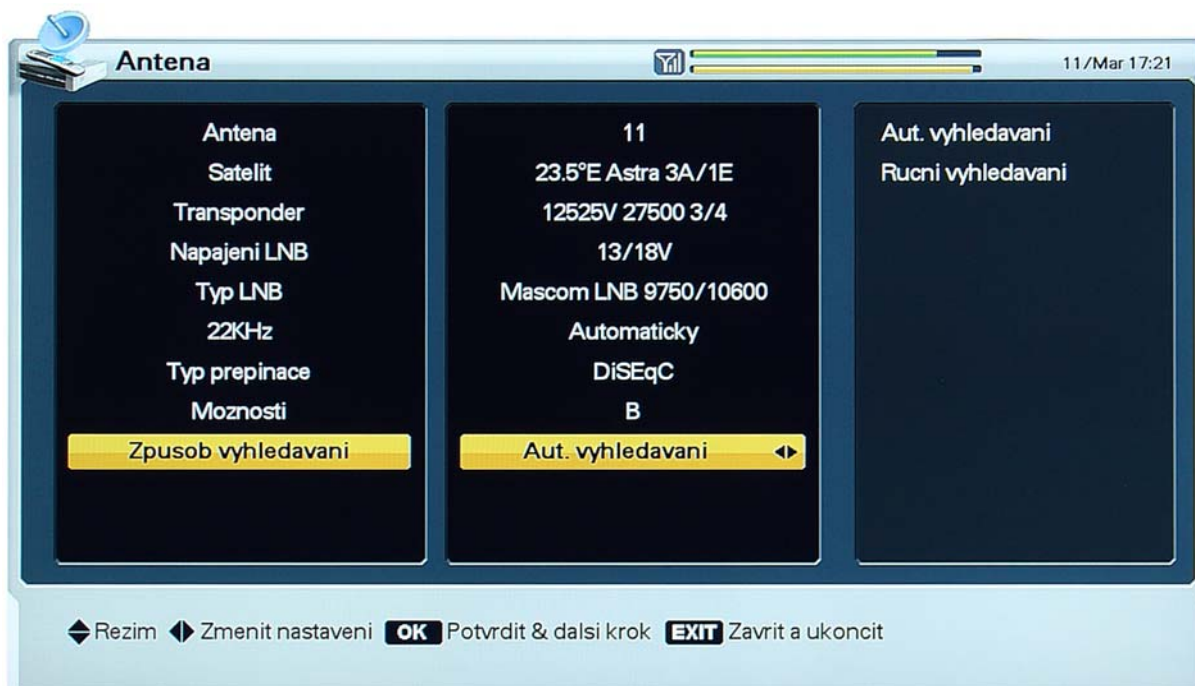


1. Využíváte-li polohovací mechanismus typu USALS, navolte hodnotu parametru Typ přepínače "USALS"
2. Seřizování pozice polohovacího mechanismu je k dispozici prostřednictvím parametru Možnosti.
 - **Nastavit USALS:** Po stisknutí tlačítka [OK] se zobrazí dialogové okno s tabulkou pro zadání vaší geografické polohy. Hodnoty vaší zeměpisné šířky a zeměpisné délky můžete zadat pomocí numerických tlačítek. Údaje uložte stisknutím tlačítka [OK].
 - **Přesun na pozici** [*Přesun na vypočtenou pozici*]: Po stisknutí tlačítka [OK] se polohovací mechanismus nastaví na pozici odvozenou ze zeměpisné délky a šířky.
 - **Nastavení polohy vybraných satelitů provede polohovací mechanismus typu USALS automaticky.** Polohu můžete též jemně doladit ručně za pomoci ukazatele síly a kvality signálu, který se automaticky zobrazí.
 - **Další informace o způsobu nastavení a montáže antény s polohovacím zařízením naleznete v návodu k použití vašeho polohovacího zařízení.**

Polohovací zařízení Mascom ScanMaster umožňuje využít oba způsoby řízení, tedy jak ručně nastavovaný DiSEqC 1.2 tak i automatický USALS.

Informace o polohovacích zařízeních Mascom ScanMaster naleznete na www.mascom.cz

ZPŮSOB VYHLEDÁVÁNÍ



1. Položka Způsob vyhledávání umožňuje volbu mezi automatickým a ručním vyhledáváním programů satelitního vysílání.
2. Volbu potvrďte pomocí tlačítka **[OK]**.

5.2.2 Automatické vyhledávání programů satelitního vysílání

Dále uvedeným postupem lze vyhledat satelitní programy šířené prostřednictvím satelitu, pro který byly nakonfigurovány parametry systému pro příjem satelitního signálu.



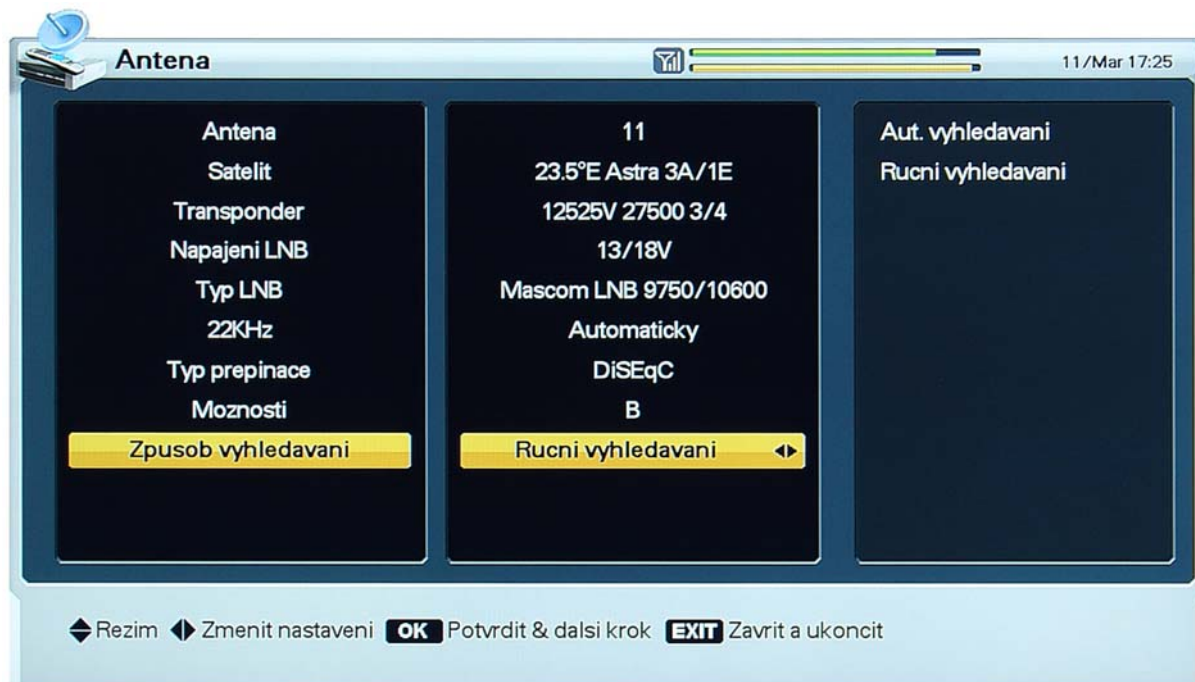
1. Vyberte satelit, kde bude vyhledávání programů probíhat, pomocí tlačítek [▼], [▲], potvrďte pomocí [OK].
 2. Zvolený satelit bude v seznamu zaškrtnutý.
 3. Pomocí tlačítek [◀], [▶] se přesuňte do sousedního sloupce a zvolte rozsah vyhledávání.
 4. Tlačítka kurzoru lze volit mezi vyhledáváním kódovaných ("CAM") a volně šířených programů.
 5. Po stisknutí tlačítka [OPT] se zobrazí box umožňující volbu typu přístupového modulu.
 6. Pro kódované programy zvolte pomocí tlačítek [▼], [▲] typ přístupového modulu.
 7. Potvrďte tlačítkem [OK].
8. Vyhledávání na zvoleném satelitu odstartujete tlačítkem [OK] na řádce „Spustit vyhledávání“.
- V průběhu vyhledávání se v levé části obrazovky zobrazují nalezené programy TV vysílání, napravo od nich programy rozhlasového vysílání.
 - Jména programů v bílé barvě patří programům nově naladěným, tmavá jména patří programům naladěným již dříve.



1. Po dokončení vyhledávání se zobrazí dialogový box s dotazem na uložení nově naladěných programů.
2. Nově naladěné programy uložíte do paměti volbou Ano a stisknutím tlačítka [OK].

Nejsou-li nalezeny žádné nové programy zobrazí se box s informací : „Nic k aktualizaci“

5.2.3 Ruční vyhledávání programů satelitního vysílání



Před startem ručního vyhledávání je nutné zadat hodnoty parametrů satelitního programu, který se má nalézt.

Vyhledávání následně odstartujete tlačítkem **[OK]**.



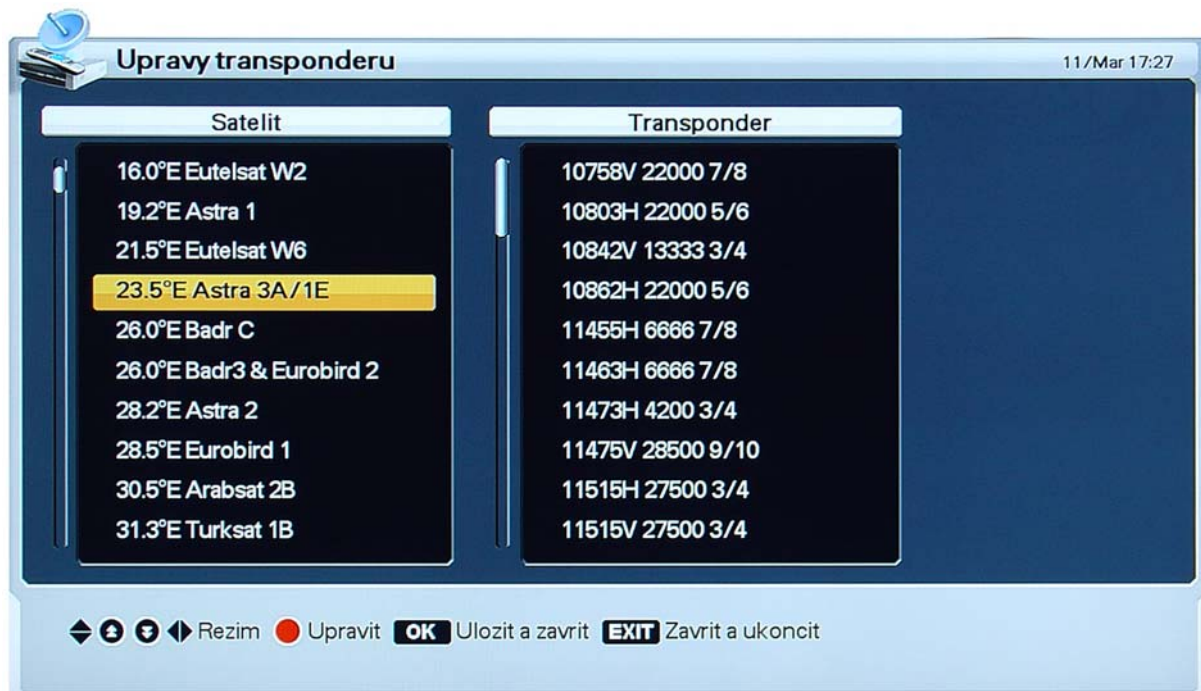
- Anténa: Satelit, kde bude probíhat vyhledávání.
- Frekvence : Frekvence transpondéru, kde bude probíhat vyhledávání.
- Polarita: Polarizace transpondéru, kde bude probíhat vyhledávání.
- Datová rychlost: Přenosová rychlost transpondéru, kde bude probíhat vyhledávání.
- Modulace: Volte z možností "DVB-S QPSK", "DVB-S2 QPSK", "DVB-S2 8PSK".

- Pilot: Parametr modulačního režimu DVB-S2.
- Rychlost kódování: Kódovací faktor transpondéru kde bude probíhat vyhledávání.
- Režim vyhledávání: Určete zda chcete vyhledat volné či kódované programy. „Volne“ znamená, že se vyhledávají pouze nekódované programy.
- Typ služby: Určete zda vyhledat programy TV nebo rozhlasového vysílání anebo oba typy.
- Vyhledávání sítě: Je-li parametr nastaven na "Aktivovat", probíhá vyhledávání i na dalších transpondérech (s využitím tabulky satelitní sítě), kde jsou vysílány programy stejného operátora.
- Vyhledávání PID: vyhledávání podle identifikátoru paketu. Lze volit mezi nastavením "Auto PID", "Manual Dec", "Manual Hex". Po volbě hodnoty parametru "Manual Dec" se zobrazí dialogový box. Do připravených políček zadejte pomocí numerických tlačítek hodnoty parametrů Identifikátor paketu - video {*Video PID*}, Identifikátor paketu - audio {*Audio PID*} a Identifikátor paketu - PCR {*PCR PID*}. Zadané hodnoty potvrďte tlačítkem **[OK]**, zobrazení dialogového boxu lze zrušit tlačítkem **[EXIT]**. Po volbě hodnoty parametru "Manual Hex" se zobrazí dialogový box. Do připravených políček zadejte pomocí zobrazené virtuální klávesnice hodnoty parametrů Identifikátor paketu - video {*VID*}, Identifikátor paketu - audio {*AUD*} a Identifikátor paketu - PCR {*PCR*}. Zadané hodnoty potvrďte stisknutím virtuálního tlačítka [*Hotovo*], zobrazení dialogového boxu lze zrušit tlačítkem **[EXIT]**.

MODULACE

1. Zvolíte-li u parametru Modulace některou z hodnot "DVB-S2 QPSK", "DVB-S2 8PSK", je možnost zadat hodnotu parametru Pilot – zapnuto / vypnuto pro transpondér kde bude probíhat vyhledávání.
2. Využijte červené tlačítko **[OPT]** a do zobrazeného boxu zadejte hodnotu parametru.
3. Zobrazení dialogového boxu lze zrušit tlačítkem **[EXIT]**.

5.2.4 Úpravy transpondéru



1. Využijte červené tlačítko **[OPT]**, v levém sloupci můžete volit satelit, v pravém sloupci transpondér.
2. Z dialogového boxu, který se zobrazí, vyberte požadovanou akci (Vymazat, Upravit, Přidat).

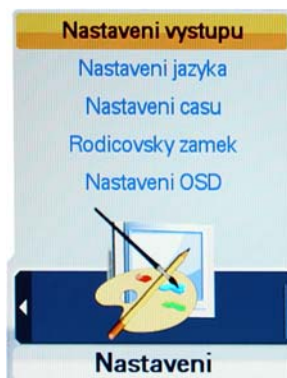


- Vymazání transpondéru ani satelitu není možné, pokud pro něj existují naladěné programy.
- Při úpravách či přidání nového transpondéru či satelitu vyplňte tabulku s požadovanými údaji.



3. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se aktuální nastavení uloží a menu se ukončí.

5.3 MENU NASTAVENÍ



5.3.1 Nastavení výstupů



1. V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru.
 2. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se aktuální nastavení hodnot parametrů uloží a menu se ukončí.
- **Formát tv obrazovky:** Nastavte podle typu vašeho televizoru.
 - **Formát obrazu :** Můžete nastavit způsob jakým se zobrazí vysílání 4:3 na širokouhlé obrazovce.
 - **Digital Audio:** Volba formátu digitálního audio výstupu z možností Dolby Digital nebo PCM. Volba Dolby Digital (DD) znamená výstup Dolby Digital zvuku do SPDIF konektoru pro zpracování v externím AC-3 zesilovači. Volba PCM je výstup Dolby Digital zvuku do konektoru HDMI a AV OUT.

5.3.2 Nastavení jazyka



1. V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru.
2. Změnu nastavení jazykové mutace potvrdíte stisknutím **[OK]**.
 - Jazyk OSD: Jazyková mutace obrazovkových menu a dalších prvků grafického uživatelského rozhraní.
 - Zvukový doprovod {*Audio 1*}, {*Audio 2*}: Jazyková mutace zvukového doprovodu.
 - Titulky {*Titulky 1*}, {*Titulky 2*}: Jazyková mutace zobrazovaných titulků.

5.3.3 Nastavení času {Interní čas přijímače}



1. V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru.
 2. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se aktuální nastavení hodnot parametrů uloží a menu se ukončí.
- Způsob nastavení interního času:
 - "Automaticky": interní čas se seřizuje podle údajů šířených se signálem vysílání,
 - "Uživatel'sky": interní čas se seřizuje ručně.
 - Časový posun vůči světovému času: Časový rozdíl mezi světovým časem GMT a místním časem lokality kde je v provozu přijímač.
 - Letní čas: Automatická korekce interního času při přechodu na letní čas a zpět. Bude fungovat pouze je-li tento parametr zapnutý na "Aktivovat".
 - Začátek letního času: Okamžik přechodu na letní čas.
 - Konec letního času: Okamžik přechodu z letního času zpět.

5.3.4 Rodičovský zámek



1. Změna přístupového hesla: Nové heslo zadejte pomocí numerických tlačítek.
2. Nové heslo je nutné ještě potvrdit jeho opětovným vložením.

Definování hraniční kategorie přístupnosti {*Vekový limit*} umožňuje regulovat přístup k pořadům klasifikovaným kategorií přístupnosti. Zvolte pomocí tlačítek kurzoru, potvrďte tlačítkem **[OK]**:

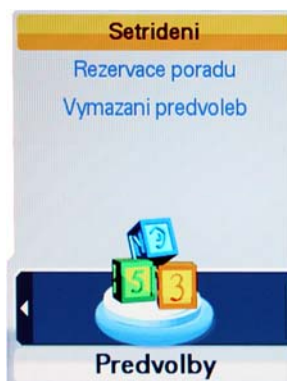
- "Žádný limit": Přístup k pořadům není nijak regulován.
- "7", "12", "15", "18": Přístup k pořadům bude regulován požadavkem na vložení přístupového hesla, v závislosti na porovnání kategorie přístupnosti pořadu a zde zadané kategorie přístupnosti hraniční.

5.3.5 Nastavení OSD

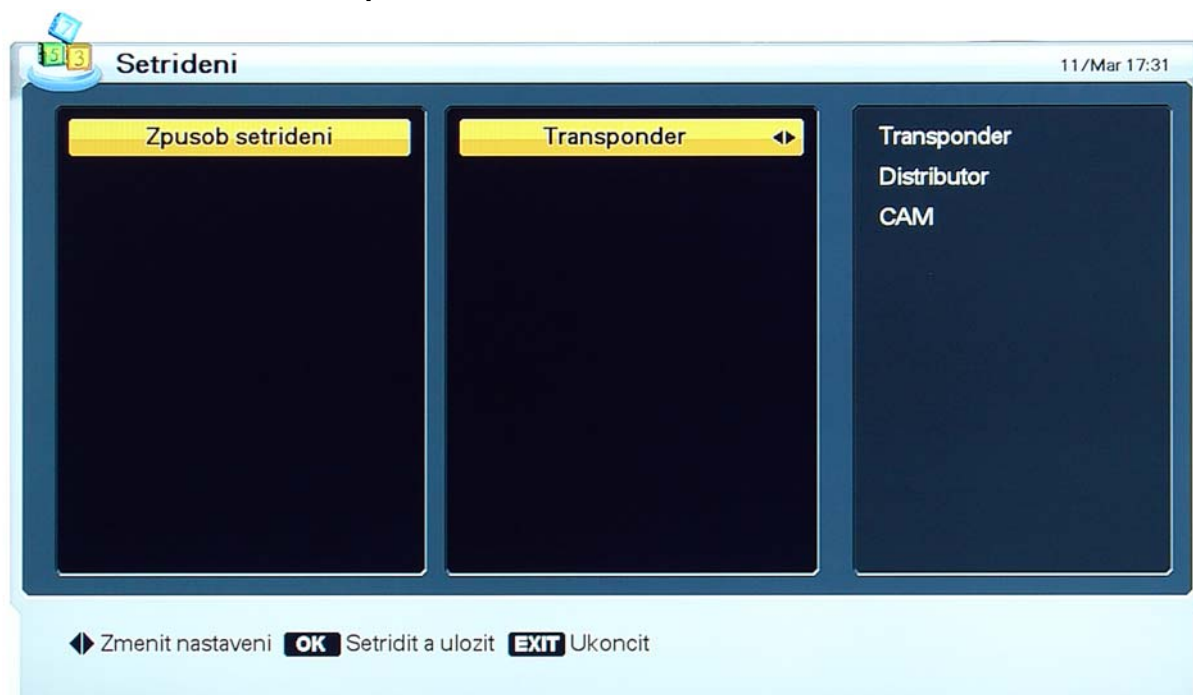


1. V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru.
 2. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se aktuální nastavení hodnot parametrů uloží a menu se ukončí.
- **Doba zobrazení OSD:** Zobrazení OSD se zruší po uplynutí zde zvoleného časového intervalu.
 - **Informační banner:** Zapíná / vypíná zobrazení info banneru při přepnutí programu.
 - **Spořič obrazovky:** V režimu poslechu rozhlasového vysílání se po uplynutí nastaveného intervalu aktivuje spořič obrazovky.
 - **Transparence OSD:** Lze volit ze tří hodnot transparence („průhlednost“ OSD).
 - **Transparence Teletextu:** Lze volit ze tří hodnot transparence.
 - **EPG Mode:** Volba formy tabulky pro zobrazení EPG. (Lze měnit přímo při spuštění EPG).
 - **Rychlost JPEG Slide show:** Doba zobrazení jednoho obrázku při slide show.

5.4 MENU PŘEDVOLBY



5.4.1 Setřídění seznamu předvoleb



1. Setřídění volte z následujících možností:
 - "Transponder": programy jsou v seznamu setříděné podle transpondéru,
 - "Distributor": programy jsou v seznamu setříděné podle distributora,
 - "CAM": programy jsou setříděné podle toho, zda jsou volně šířené či kódované.
2. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se aktuální třídící kritérium aplikuje a menu se ukončí.

5.4.2 Rezervace pořadu



Lze vytvořit požadavky například pro možnost automatického pořízení záznamu pořadu šířeného zde definovaným programem satelitního vysílání.

- Editaci požadavku lze vyvolat pomocí červeného tlačítka **[OPT]**.
- Nový rezervační požadavek je možné vytvořit po stisknutí zeleného tlačítka **[AV+]**.
- Vytvořený rezervační požadavek je možné odstranit stisknutím žlutého tlačítka **[FAV]**.
- Po ukončení změn stiskněte tlačítko **[OK]**: provedené změny se uloží a menu se ukončí.



Vstup do funkce „Rezervace“ je buď z EPG stisknutím červeného tlačítka, nebo z menu Předvolby, položka Rezervace.

Dojde-li ke kolizi časového intervalu mezi nově vytvořeným a již existujícím požadavkem, zobrazí se výstražné návěští a je nutné parametry požadavku upravit..

Symbole použité v seznamu rezervačních požadavků:

- 1: jednorázový požadavek (po realizaci bude ze seznamu požadavků odstraněn).
- ■: opakovaný požadavek, realizace každodenně kromě víkendu.

- □: opakovaný požadavek, realizace ve víkendové dny.
- 7: opakovaný požadavek, realizace každý týden.
- 30: opakovaný požadavek, realizace každý den.

Upozornění : Pokud je rezervace spuštěna z režimu StandBy a chcete, aby se přijímač po ukončení rezervace opět vypnul do režimu Standby, nesmíte po dobu probíhající rezervace použít žádné tlačítko dálkového ovladače ani na čelním panelu přijímače. Pokud se tak stane, přebírá se tím kontrola nad přijímačem a k automatickému vypnutí nedojde.

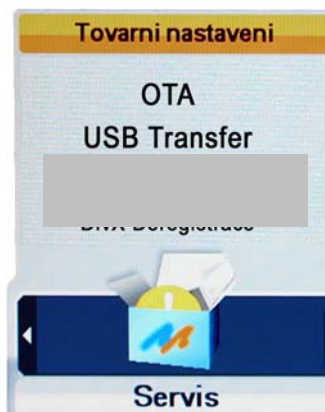
5.4.3 Vymazání předvoleb {Zrušení naladění programů}



Prostřednictvím zde zadaných kritérií lze hromadně zrušit naladění programů.

1. Vyberte co chcete vymazat.
2. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se naladění programů zruší a menu se ukončí.

5.5 MENU SERVIS



5.5.1 Tovární nastavení



Provede návrat k nastavení parametrů z výroby, pro opětovné zprovoznění přijímače bude nutné provést „První instalaci“.

1. Chcete-li se vrátit k implicitním hodnotám parametrů přijímače, použijte tuto volbu a stiskněte **[OK]**. Zobrazí se dialogový box požadující potvrzení tohoto kroku.
2. Po volbě „Ano“ a stisknutí **[OK]** se nastavení přijímače vrátí do stavu odpovídajícího stavu před první instalací.

Upozornění : Během průběhu návratu do továrního nastavení se přijímač sám vypne a opět zapne. V žádném případě v této době nijak nezasahujte do průběhu operace, přijímač nevypínejte od elektrické sítě a vyčkejte až se na obrazovce objeví „První instalace“.

5.5.1-2 OTA

Slouží pro aktualizaci SW přijímače ze satelitního vysílání. Nastavte se kurzorem na položku OTA a potvrďte ji tlačítkem OK.

Pokud bude nalezena nová verze SW, spustí se automaticky proces instalace. Průběh procesu se zobrazí na obrazovce. Pokud se na zobrazí chybové hlášení kontaktujte prodejce a nebo Mascom.

Není-li novější SW k dispozici, zobrazí se informační návěští : Aktuální nový S/W nenalezen.



Během procesu instalace aktualizace SW přijímač nevypínejte a nedotýkejte se konektorů. Mohlo by dojít k poškození přístroje a nebo SW. Pokud by došlo k vymazání softwaru, kontaktujte servis.

Po dokončení aktualizace proveďte tovární nastavení (kap.5.5.1) !

5.5.2 USB Transfer



Parametry naladění programů satelitního vysílání {*Předvolby*} je možné přenášet mezi satelitním přijímačem {*STB*} a zařízením připojeným na USB konektor {*USB*}.

1. Po identifikaci USB zařízení zvolte v menu typ dat a směr přenosu.

Na straně přijímače {*STB*} se zobrazují údaje

- Model ID = Identifikační číslo přijímače
- Verze S/W = Aktuální verze systémového software

Na straně USB se zobrazují údaje

- _ ch _ data.sgn: Detected = Data s parametry naladění předvoleb programů sat. vysílání

Upozornění : Pro úspěšný přenos dat musí být údaj Model ID byl na obou stranách shodný.

2. Jsou-li data daného typu v cílovém zařízení již přítomna, budou po kladné reakci na zobrazené návěští nahrazena daty novými.
3. Po volbě Ano se spustí přenos dat. Po dobu přenosu se zobrazuje návěští upozorňující na skutečnost, že USB propojení je nezbytné zachovat až do ukončení přenosu.

5.6 MENU SYSTEMI INFO



5.6.1 Základní informace o systému



Po této volbě z menu se zobrazí informace o systému: identifikace modelu, verze hardware, aktuální verze software.

5.6.2 Úsporný režim – Z výroby ZAPNUTO



Úsporný režim při volbě zapnuto zruší v režimu StandBy všechny nepotřebné operace, například zruší i zobrazení času na displeji na předním panelu přijímače a sníží tak spotřebu elektrické energie na minimum.

5.6.3 IRDETO

Zobrazí dostupné informace a možnosti nastavení vestavěného dekoderu Irdeto.

- Smartcard Status : Zobrazení informací o vložené účastnické kartě.
- SoftCell Service Status : Zobrazí technické informace o dekodování.
- Loader Status : Zobrazí informace receiveru.
- Components : Zobrazí informace Irdeto CAS systému.
- Maturity Rating : Funkce rodičovského zámku pro programy Irdeto CAS.

5.6.4 Pošta / Sdělení

Zobrazí poštu a sdělení od operátora (pokud nějaké zaslal).

6 SLEDOVÁNÍ VYSÍLÁNÍ

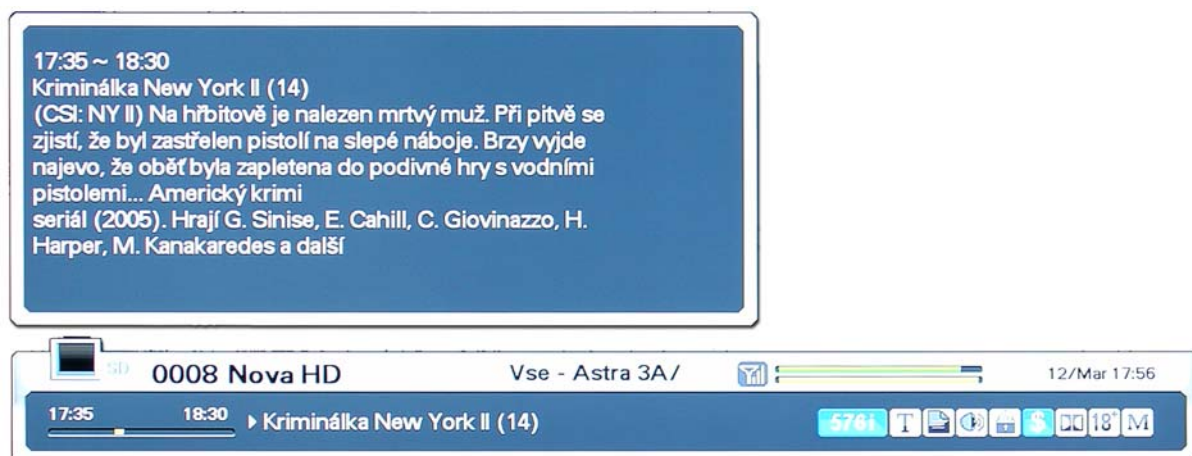
6.1 Informační návěští



Informační návěští se zobrazí při každém přepnutí programu a nebo vždy když během sledování programu stisknete tlačítko **[INFO]**. Informace o rozlišení obrazového výstupu se zobrazí také v horním rohu obrazovky.

Doba zobrazení návěští je 1-9 sekund a nastavuje se v menu „Nastavení OSD“

Stisknete-li v době zobrazení informačního návěští znovu tlačítko **[INFO]**, zobrazí se okno podrobných informací o pořadu dostupné díky funkci Elektronický přehled pořadů.



1. Stisknutím tlačítka Exit lze zobrazení obou informačních oken zrušit.
2. Tlačítkem **[P+-]** je možné přepnout na jiný program.
3. Je-li součástí informačního návěští také symbol **▶**, lze se tlačítky **[◀]**, **[▶]** přepnout na další obrazovky elektronického přehledu pořadů.

6.2 Přepínání mezi televizním a rozhlasovým vysíláním

Během sledování vysílání lze mezi typy vysílání přepínat tlačítkem [TV/RAD].



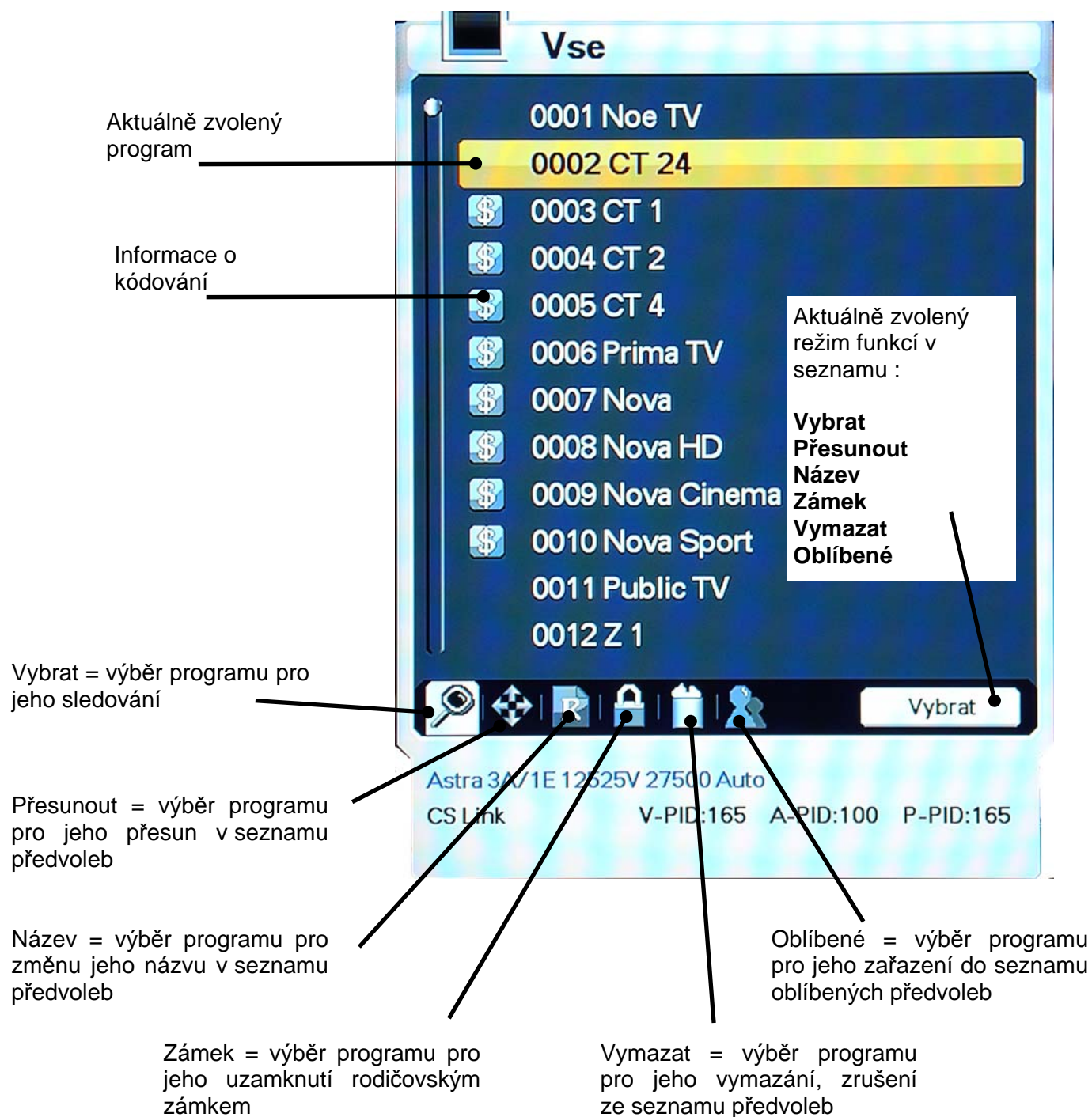
Základní zobrazení informace o rozhlasovém programu.

Opakovaným stisknutím tlačítka [INFO] se zobrazí okno podrobných informací o pořadu dostupné díky funkci Elektronický přehled pořadů.



6.3 Seznamy předvoleb programů TV a rozhlasového sat. vysílání

Seznam předvoleb otevřete kdykoli během sledování pořadů stisknutím tlačítka [OK].



6.3.1 Přepnutí na sledování programu {Vybrat}

Seznam programů lze na obrazovce zobrazit souběžně s obrazem vysílání. V průběhu sledování vysílání stiskněte tlačítko **[OK]**. Naspodu seznamu je zobrazeno několik ikoněk, které uživateli umožňují manipulaci s položkami seznamu. Přístup na jednotlivé ikonky je možný tlačítky **[◀]**, **[▶]**.

1. Seznam programů vyvoláte tlačítkem **[OK]**. Abecedně seříděnou verzi seznamu obdržíte po stisknutí tlačítka **[A-Z]**.
2. Mezi položkami seznamu se pohybujete tlačítky kurzoru **[▼]**, **[▲]**.
3. Stisknutím **[OK]** se přepnete na sledování vysílání programu podsvíceného kurzorem.
 - Tlačítko **[A-Z]**: seřídění seznamu v abecedním pořadí..
 - Tlačítko **[TV/RAD]**: přepínání mezi televizním a rozhlasovým vysíláním.
 - Tlačítko **[▼]**, **[▲]**: listování mezi obrazovkami seznamu.
 - Znáte-li číslo paměťové pozice, kde je naladění programu uloženo ("číslo předvolby"), můžete se na program přepnout zadáním jeho čísla pomocí numerických tlačítek.
 - Chcete-li se v seznamu programů pohybovat v abecedním sledu, musíte jej nejprve seřadit stisknutím tlačítka **[A-Z]**, buď při zobrazeném seznamu programů anebo i kdykoli při sledování vysílání.

Stisknutím tlačítka Exit zobrazení seznamu zrušíte.

6.3.2 Zrušení programu ze seznamu {Vymazat}

1. Tlačítky **[◀]**, **[▶]** navolte ikonku pro zrušení programu.
2. Tlačítky kurzoru **[▼]**, **[▲]** vyberte program, který hodláte zrušit. Stiskněte tlačítko **[OK]**. Po pravé straně od jména programu se zobrazí škrtačí znaménko.
3. Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit.

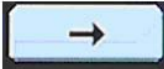
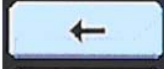

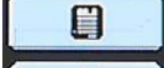
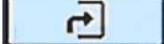
6.3.3 Přesun programu v seznamu {Přesunout}

1. Tlačítky **[◀]**, **[▶]** navolte ikonku pro přesun programu.
2. Tlačítky kurzoru **[▼]**, **[▲]** vyberte program, který hodláte v seznamu přemístit.
3. Stiskněte tlačítko **[OK]**. Po pravé straně od jména programu se zobrazí symbol přesunu.
4. Novou pozici programu v seznamu vyberte pomocí tlačítek kurzoru **[▼]**, **[▲]**.
5. Přesun potvrdíte stisknutím **[OK]**. Symbol přesunu zmizí.
6. Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit.

6.3.4 Změna jména programu {Název}

1. Tlačítka [◀], [▶] navolte ikonku pro přejmenování programu.
2. Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, který hodláte přejmenovat. Stiskněte tlačítko [OK]. Zobrazí se editační box s virtuální klávesnicí.
3. K volbě znaků z klávesnice využijte tlačítka kurzoru, numerická tlačítka a tlačítko [OK].
4. Zadané jméno programu potvrďte volbou virtuálního tlačítka „Uložení změn“ a stisknutím [OK].

Pomocné operace při práci s virtuální klávesnicí:

	Posun doprava
	Posun doleva
	Přepnutí mezi velkými a malými písmeny
	Uložení změn
	Odchod bez uložení

Funkce barevných tlačítek jsou označeny na obrazovce.

5. Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit.

Obdobným postupem je možné přejmenovat i skupinu oblíbených programů. Vyberte skupinu kterou hodláte přejmenovat. Změňte její jméno postupem uvedeným výše.

6.3.5 Nastavení zámku na program {Zámek}

1. Tlačítka [◀], [▶] navolte ikonku pro nastavení zámku.
2. Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, na který hodláte nastavit zámek. Stiskněte tlačítko [OK].
3. Vložte přístupové heslo. Po levé straně od jména programu se zobrazí symbol zámku. Zámek na program zrušíte dalším stisknutím tlačítka [OK].
4. Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit.

6.3.6 Skupiny oblíbených programů {Oblíbené}

Programy ze seznamu je možné sdružovat do skupin. Lze založit až 8 skupin a do každé zařadit až 100 programů.

1. Tlačítka [◀], [▶] navolte ikonku pro skupiny oblíbených programů.
2. Vyberte programy, které hodláte zařadit do skupiny oblíbených programů.
3. Stiskněte tlačítko [OK]. Po pravé straně obrazovky se zobrazí box se skupinami oblíbených programů.
4. Vyberte skupinu pomocí tlačítek kurzoru [▼], [▲], stiskněte [OK]. Zařazení programu do skupiny stornujete dalším stisknutím [OK].
5. Chcete-li se přepnout na jiný program z aktuální skupiny, lze tak učinit pomocí tlačítek [◀], [▶]: požadovaný program se zobrazí v seznamu.
6. Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit.

6.4 Tlačítko [OPT] červené tlačítko - jazykové mutace, tetelext,...

Po stisknutí tlačítka [OPT] v průběhu sledování TV, resp. rozhlasového satelitního vysílání se vyvolá box umožňující volbu mezi funkcemi : Audio, Teletext, Multifeed a Titulky.

Mezi jednotlivými funkcemi se v boxu přesouváte tlačítky kurzoru [◀], [▶].



6.4.1 Audio {Jazykové mutace zvukového doprovodu}

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost Audio.
2. Volbu jazykové mutace proveďte tlačítky kurzoru [▼], [▲].
3. Přepnutí potvrďte stisknutím [OK].



6.4.2 Teletext

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost Teletext.
 2. Pokud se zobrazí více jazykových mutací zvolte požadovaný jazyk tlačítky kurzoru [▼], [▲].
 3. Zapnutí teletextu potvrďte stisknutím [OK].
- Teletext můžete zapnout také tlačítkem [TEXT] na ovladači.
 - Kromě běžných teletextových informací můžete také v teletextu zobrazovat doprovodné (skryté) titulky.



- Zobrazení titulků spustíte volbou stránky, na které jsou titulky vysílány.
- Teletextové stránky přepínáte pomocí tlačítek [▼], [▲] a nebo zadáním čísla stránky num.tlačítky.

Zobrazení teletextu závisí na tom, je-li teletext vysílán, případně jsou-li požadované titulky v teletextu vysílány."

Zobrazení teletextu ukončíte stisknutím tlačítka [TEXT] nebo Exit .



6.4.3 Titulky

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost Titulky.
 2. Volbu dostupných titulků tlačítky kurzoru [▼], [▲].
 3. Přepnutí potvrďte stisknutím [OK].
- Úspěch závisí na tom, je-li požadovaná verze titulků aktuálně vysílána.

Upozornění : V této funkci se nejedná o titulky z teletextu, ale o DVB titulkování.

6.4.4 Multifeed



Zobrazení a volba podřizovaných programů. Tuto možnost využívají někteří operátoři placené televize.

Vyvolání a ovládání funkce je stejné jaku u předechozích funkcí v této kapitole.

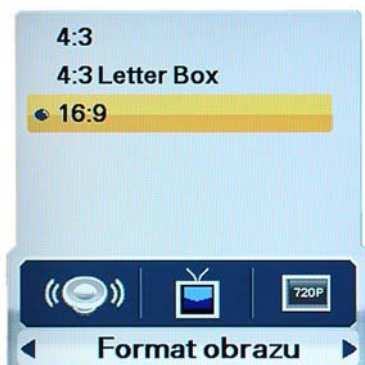
6.5 Tlačítko [A/V+] zelené tlačítko - zvukový a obrazový výstup

Po stisknutí tlačítka [A/V+] v průběhu sledování TV, resp. rozhlasového satelitního vysílání se vyvolá box umožňující přepínání hodnot parametrů zvukového a obrazového výstupu. Mezi jednotlivými možnostmi se v boxu přesouváte tlačítky kurzoru [◀], [▶].



6.5.1 Výstup zvuku {Režim reprodukce zvuku}

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost přepnutí na jiný režim reprodukce zvuku.
2. Volbu proveďte tlačítky kurzoru [▼], [▲] z vyobrazených možností.
3. Změnu potvrďte stisknutím [OK].



6.5.2 Formát obrazu

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost změny formátování obrazu.
2. Volbu formátu proveďte tlačítky kurzoru [▼], [▲] tak, aby odpovídal formátu obrazovky připojeného televizoru.
3. Změnu potvrďte stisknutím [OK].



6.5.3 Rozlišení obrazu

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost Rozlišení obrazu.
2. Volbu proveďte tlačítky kurzoru [▼], [▲].
3. Změnu potvrďte stisknutím [OK].

Funkce je podporována pouze u zapojení přes HDMI nebo komponentní video výstup.

Max. dostupné rozlišení je 1080p.

6.6 Tlačítko [FAV] žluté tlačítko - skupiny programů

Po stisknutí tlačítka [FAV] v průběhu sledování TV, resp. rozhlasového satelitního vysílání se vyvolá box umožňující volbu skupiny programů satelitního vysílání, tj. vymezení rozsahu zobrazeného seznamu programů.



6.6.1 Satelit

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost přepnutí pouze na programy šířené z vybraného satelit nebo skupiny satelitů a nebo ze všech satelitů, které jsou nainstalovány.
2. Volbu satelitu proveďte tlačítky kurzoru [▼], [▲].
3. Změnu skupiny programů potvrďte stisknutím [OK].



6.6.2 Oblíbené {Skupiny oblíbených programů}

1. Pomocí tlačítek [◀], [▶] vyberte možnost přepnutí na skupinu oblíbených programů.
2. Volbu skupiny proveďte tlačítky kurzoru [▼], [▲].
3. Změnu skupiny programů potvrďte stisknutím [OK].

6.7 Tlačítko [A-Z] modré tlačítko - třídění seznamu programů

Stisknutím tlačítka [A-Z] v průběhu sledování satelitního TV, resp. rozhlasového vysílání převedete seznam programů do setříděné podoby.

6.8 Tlačítko [EPG] - elektronický přehled pořadů

Po stisknutí tlačítka [EPG] se vyvolá elektronický přehled pořadů, je-li k dispozici. Přehled pořadů je uspořádán tak, že časové intervaly jsou zobrazené v záhlaví sloupců tabulky, programy ze seznamu pak v záhlaví řádků.



1. Mezi časovými intervaly se přesunete tlačítky [◀], [▶].
2. Tlačítky [▼], [▲] zobrazíte přehled pořadů pro požadovaný program satelitního vysílání. Po stisknutí tlačítka [INFO] obdržíte podrobnou verzi přehledu.
3. Tlačítkem [EXIT] zobrazení elektronického přehledu pořadů ukončíte.

 - Po stisknutí tlačítka [OPT] je možné vytvořit rezervační požadavek na pořad, resp. program (další informace: Rezervace pořadu).

7 PVR DIGITÁLNÍ VIDEOREKORDÉR

7.1 Menu PVR



- **Nastavení záznamu (Výchozí délka záznamu)**

Lze nastavit v rozmezí od 5 minut do 9hodin 55minut. V závislosti na nastavené výchozí délce probíhá nahrávání spuštěné tlačítkem **[REC]** po stanovenou dobu.

- **HDD Informace**

Informace o připojeném disku : celková velikost v GB, volný prostor v GB, obsazený prostor v GB

- **Formátování HDD**

Volba této funkce je podmíněna vložením přístupového hesla. Po potvrzení volby ANO dojde k naformátování disku připojeného USB zařízení. Přitom dojde též k nevratnému smazání všech souborů uložených na disku.

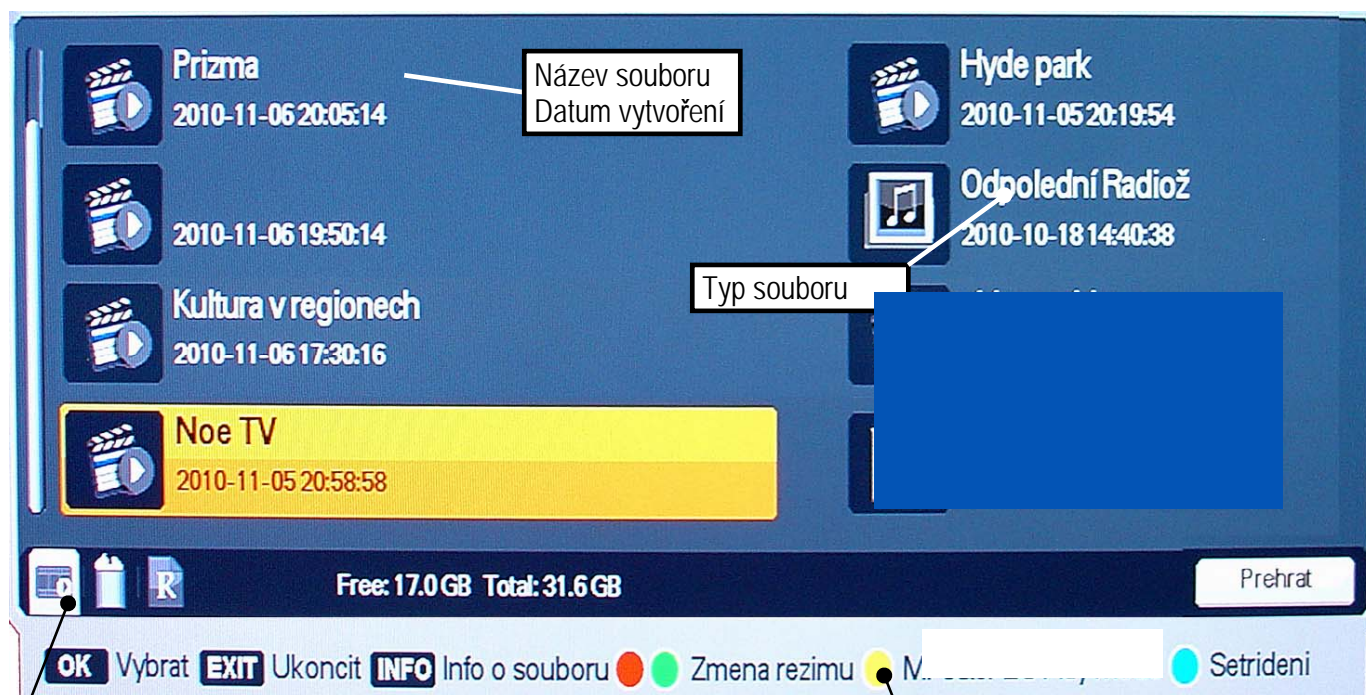
- **Odebrat HDD**

Volba slouží k bezpečnému odebrání připojeného USB zařízení. Přijímač odhlásí připojené zařízení po volbě ANO v dialogovém boxu a poté můžete USB zařízení bezpečně odpojit od konektoru přijímače. Po provedení akce „Odebrat HDD“ zůstává USB zařízení odhlášeno i když jej nevyjmete z konektoru, pro opětovné přihlášení jej musíte vyjmout a znovu zasunout do USB konektoru.

7.2 Seznam souborů

Seznam souborů zobrazíte stisknutím tlačítka LIST. V seznamu se pohybujete pomocí tlačítek **[▲]**, **[▼]**, **[◀]**, **[▶]**. Soubor na němž jste aktuálně nastaveni je zvýrazněn podsvětlením.

Stisknutím tlačítka **[INFO]** vyvoláte zobrazení informací o aktuálně vybraném souboru.



Ikony zobrazují režim v němž se PVR videorekordér nachází

Informační lišta s nápovědou.

Ikony provozních režimů :



Přehrát Vymazat Název

Provozní režimy přepínáte barevnými tlačítky „Změna režimu“ podle nápovědy na spodní liště.

7.2.1 Přehrávání souboru (Prehrat)

- Navolte režim (ikonku) "Přehrát" .
- Tlačítka [▲], [▼] vyberte soubor.
- Přehrávání spustíte tlačítkem [OK] nebo tlačítkem [PLAY].



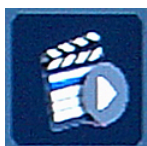
7.2.2 Vymazání souboru (Vymazat)

- Navolte režim (ikonku) "Vymazat".
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte soubor, který hodláte smazat a stiskněte tlačítko [OK] nebo [PLAY].
- Chcete-li soubor skutečně smazat, na dotaz v dialogovém boxu potvrďte ANO.

7.2.3 Změna jména souboru (Nazev)

- Navolte režim „Název“ pro přejmenování souboru.
- Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor, který hodláte přejmenovat. Stiskněte tlačítko [OK]. Zobrazí se editační box s virtuální klávesnicí.
- K volbě znaků z klávesnice slouží tlačítka kurzoru, numerická tlačítka a tlačítko [OK]. Ovládání a uložení je stejné jako při změně jména programu viz. kapitola 6.3.4.

Ikony znázorňující typ souboru :



Nahrávka pořadu televizního vysílání, pořízená přijímačem.



Nahrávka pořadu rozhlasového vysílání, pořízená přijímačem.

7.3 Ovládání a funkce PVR Videorekordéru

Informační návěští videorekordéru

Informační návěští vyvoláte během přehrávání tlačítkem INFO, tlačítka kurzoru [◀], resp. [▶] anebo stisknutím některého z tlačítek pro ovládání přehrávání ([PLAY], [FF], [REW], [SLOW]).



Stavové ikonky ukazují aktuální režim :



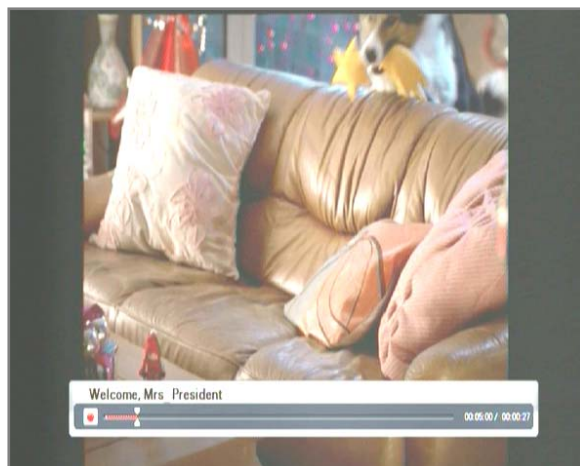
: Režim nahrávání



: Přehrávání, při zrychleném přehrávání šipky ukazují směr, číslo rychlost

7.3.1 Nahrávání pořadu

- Nahrávání aktuálně sledovaného pořadu se spustí stisknutím tlačítka [REC].
- Délka pořádaného záznamu je dána aktuální hodnotou parametru Výchozí délka záznamu v menu PVR.
- Délku záznamu lze během nahrávání manuálně upravit pomocí tlačítek [◀], [▶] v rozmezí od 5 minut do 9.55 hodin.
- Nahrávání ukončíte stisknutím tlačítka [STOP] a potvrzením volby ANO v dialogovém okně.



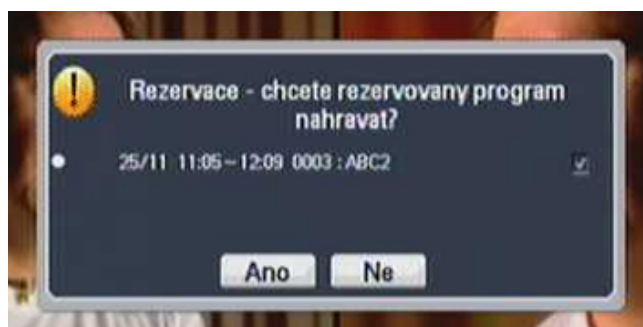
7.3.3. Nahrávání v nepřítomnosti

Pro nastavení nahrávání v nepřítomnosti slouží funkce Rezervace pořadu. Postupy a možnosti nastavení jsou popsány v kapitole 5.4.2.

Před spuštěním nahrávání rezervovaného pořadu se zobrazí informační návěští upozorňující na start události, který může mít za následek například automatické přepnutí programu nebo přehráváte-li v dané chvíli nějaký soubor tak ukončení přehrávání. V případě, že byste chtěli nahrávání rezervace zrušit, učiníte tak volbou NE v zobrazeném dialogovém okně.

Upozornění :

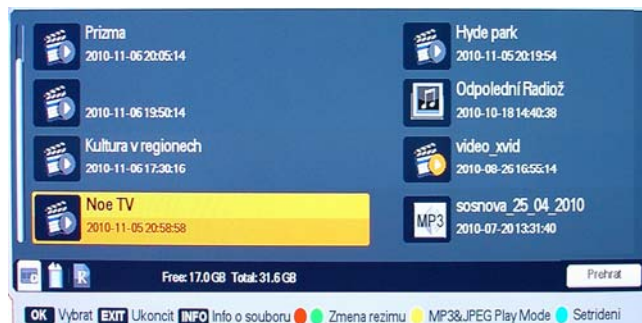
- Dojde-li ke kolizi mezi aktuálně probíhajícím nahráváním a nahráváním na základě definovaného rezervačního požadavku na program, zobrazí se před realizací rezervačního požadavku návěští upozorňující na kolizi.



- Volba ANO v dialogovém boxu znamená, že aktuální nahrávání se ukončí a spustí se nahrávání definované prostřednictvím rezervačního požadavku.
- Volba ANO je předdefinována jako automatická.

7.4 Přehrávání nahrávek

- Stiskněte tlačítko **[LIST]**.
- Zobrazí se seznam souborů.
- Vyberte požadovaný soubor ze seznamu pomocí tlačítek **[▲]**, **[▼]**.
- Přehrávání spustíte tlačítkem **[OK]** nebo **[PLAY]**.



7.4.1 Přesun v záznamu během přehrávání

- Přesun po časové ose : Pozici kurzoru na škále přehrávání souboru lze přesunout do požadovaného bodu záznamu pomocí tlačítek **[◀]**, resp. **[▶]**.



Po uvolnění tlačítka bude přehrávání pokračovat od nové pozice v záznamu.

- Skokový přesun : Stiskněte během přehrávání souboru některé z numerických tlačítek **[0]** až **[9]**. Číslo definuje požadovanou pozici kurzoru na škále přehrávání souboru v desítkách %: Například stisknutím tlačítka **[9]** se pozice kurzoru přemístí na pozici 90% škály přehrávání souboru.

7.4.2 Záložky



Pro práci s multimediálními soubory jsou k dispozici záložky, které umožňují označit pozici v záznamu, např. pozici od které má pokračovat přehrávání.

- Spusťte přehrávání souboru. Pomocí tlačítek kurzoru **[◀]**, resp. **[▶]** přesuňte kurzor na škále přehrávání souboru na požadovanou pozici nové záložky. Po stisknutí tlačítka **[MARK]** se na této pozici zobrazí krátká bílá úsečka.
- Záložku zrušíte tak, že kurzor pomocí tlačítek **[◀]**, **[▶]** přesunete na škále na pozici záložky. Barva kurzoru se změní na černou. V tom okamžiku záložku odstraníte stisknutím tlačítka **[MARK]**.
- Po stisknutí tlačítka **[JUMP]** se kurzor na škále přehrávání souboru přemístí na pozici následující záložky a přehrávání souboru se odstartuje od této pozice.
- Maximální počet záložek v souboru je omezen na 20. První záložka je implicitně definována na počáteční pozici souboru.

7.4.3 Další funkce pro ovládání přehrávání

Funkce ovládané tlačítka **[FF]**, **[REW]** a **[SLOW]** jsou k dispozici během přehrávání a během sledování pořadu s časovým posunem.

Zrychlené přehrávání vpřed (rychlostí x2, x3, x4)

- Stiskněte tlačítko **[FF]**. Podržíte-li tlačítko stisknuté, bude se rychlost posunu v záznamu zvyšovat až na čtyřnásobek standardní.
- : ikonka funkce v režimu přehrávání.
- : ikonka funkce v režimu sledování pořadu s časovým posunem.

Zrychlené přehrávání zpět

- Stiskněte tlačítko **[REW]**. Podržíte-li tlačítko stisknuté, bude se rychlost posunu v záznamu zvyšovat až na čtyřnásobek standardní.

Zpomalené přehrávání

- Stiskněte tlačítko **[SLOW]**. Podržíte-li tlačítko stisknuté, bude se rychlost přehrávání záznamu snižovat až na čtvrtinu standardní.

Upozornění :

- Při přehrávání nemusí být všechny funkce dostupné. Některé soubory nelze přehrávat zrychleně, nelze se v nich pohybovat po časové ose. U souborů ve vysokém rozlišení nelze využívat funkcí rychlého přehrávání vpřed/vzad.
- Vzhledem ke stálému vývoji a zdokonalování funkcí satelitních přijímačů se funkce a ovládání přijímače mohou měnit s aktuální verzí řídicího software přijímače.



Další informace

Možný postup při řešení problémů

Důvody, proč se satelitní přijímač nechová podle očekávání, mohou být různé. Při řešení problémů postupujte nejprve podle následující tabulky. Pokud s její pomocí nedospějete k odstranění problému, obraťte se na prodejce přijímače. V žádném případě neotevírejte skříňku přijímače, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Závada	Možná příčina	Možný postup při odstranění závady
LED na předním panelu nezobrazuje.	Není zapojený napájecí kabel.	Zkontrolujte, je-li napájecí kabel zapojený do zásuvky elektrické sítě.
Schází obraz nebo zvuk.	Závada na propojení mezi přijímačem a televizorem.	Zkontrolujte zapojení výstupu audio a video signálu od přijímače na televizor.
	Závada na propojení mezi přijímačem a satelitní anténou.	Zkontrolujte zapojení kabelu od satelitní antény.
	Žádný anebo nekvalitní signál.	Překontrolujte zapojení veškerého zařízení mezi anténou a satelitním přijímačem, případně seřídte pozici antény.
	Zvukový výstup je vypnutý. Televizor je vypnutý.	Stiskněte tlačítko [MUTE] . Zapněte televizor.
Schází obraz.	Přijímač nepřijímá signál.	Zkontrolujte zapojení kabelu od satelitní antény.
	Parametry systému pro příjem satelitního signálu jsou nesprávně nastavené.	Překontrolujte hodnoty instalačních parametrů.
Schází signál anebo není kvalitní.	Parabola antény není zaměřená na satelit.	Seřídte parabolu antény.
	Parabola antény je příliš malá.	Instalujte anténu o větším průměru paraboly.
	LNB konvertor je vadný.	Nahraďte LNB konvertor.
Dálkové ovládání není funkční.	V dálkovém ovladači nejsou založené baterie, případně jsou vybité.	Přesvědčte se, že baterie jsou založené správným způsobem. Jsou-li vybité, nahraďte je novými.
Špatná kvalita obrazu. Nevyhledají se všechny dostupné programy satelitního vysílání.	Nedostatečné napájení LNB konvertoru nebo ztráta signálu při přenosu kabelem.	Změňte napájení LNB konvertoru na 14 V / 19 V (další informace: MENU INSTALACE, str. 18).

INFORMACE – PORADNA – TIPY NA INTERNETU !

INFORMACE O PŘIJÍMAČI – TIPY PRO NASTAVENÍ – TIPY PRO OVLÁDÁNÍ NALEZNETE NA INTERNETOVÝCH STRÁNKÁCH : www.mascom.cz

Technické údaje

Tuner a demodulátor

Vstupní kmitočtový rozsah	950 až 2150 MHz
Vstupní úroveň	25 – 65 dBmV
Vysokofrekvenční impedance	75 Ω
Mezifrekvenční šířka pásma	55 MHz / 8 MHz (pod 5 Msym/s)
Napájení LNB konvertoru	13 / 18 V, resp. 14 / 19 V stejnosměrného napětí ± 5%, max. 0,35 Amax
Přepínací signál LNB konvertoru	22 ± 2 kHz, 0,6 V _{ss} ± 0,2 V
DiSEqC	Verze 1.0/1.2/1.3, tónový impuls A/B
Demodulace	QPSK, NBC-QPSK, NBC-8PSK
Přenosová rychlost	5 až 45 Msym/s SCPC, MCPC

MPEG

Transport stream	ISO/IEC 13818 Transport stream specifikace
Video	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC (HDTV MPEG4)
Audio	MPEG-1/2 audio vrstva 1, 2, AC3 (Dolby Digital)
Formáty obrazu	4:3, 16:9
Video rozlišení (aktivní pixely)	1920x1080p/i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i
Audio vzorkovací kmitočty	32 / 44,1 / 48 kHz

Konektory

Mezifrekvenční vstup od LNB konvertoru	Typ F, IEC 169-24 samičiči
HDMI	1x HDMI
Digitální audio výstup	Optický S/PDIF (AC3)
Video	Stereo Jack (Video)
Audio	Stereo Jack (Audio L,R)
USB 2.0	1x Typ A

Napájení, všeobecné údaje

Vstupní napětí na konektor DC12VIN	12V DC 2A z příloženého napájecího adaptéru
Vstupní napětí na napájecí adaptér	100 až 240 V střídavé 50/60Hz
Příkon provozní	Max. 19W
Příkon ve StandBy	< 16W
Příkon ve StandBy v úsporném režimu	< 1W
Hmotnost	Zhruba 0,35 kg
Lze provozovat při teplotách	0 až +40 °C
Lze skladovat při teplotách	-40 až +65 °C

Vestavěný dekodér	Irdeto CAS 1x čtecí šachta SIM Smart card (Irdeto)
-------------------	---

MONTÁŽ A INSTALACE SATELITNÍHO KOMPLETU PRO DVĚ DRUŽICE : ASTRA 19.2°+ ASTRA 23.5°

Přijímač : MASCOM MC250HDIR-USBPVR
LNB MONOBLOCK MASCOM MC M4-S01HD, ANTÉNA MASCOM OP 60 / 80 / OP 85

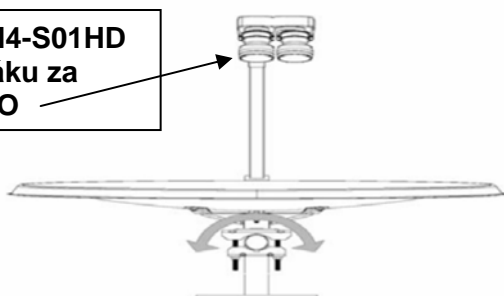
1) Sestavte anténu dle návodu, který je přibalen v příslušenství antény.

Při sestavování antény postupujte opatrně, zejména dbejte na to, aby nedošlo k mechanickému poškození tvaru paraboly a laku na parabole.

2) Namontujte LNB konvertor

LNB konvertor MC M4-S01HD namontujte do držáku v anténě tak, aby LNB bylo uchyceno za levé hrdlo tj. za hrdlo pro příjem družice ASTRA 19,2° - viz.označení na nálepce na zadní straně LNB.

LNB konvertor MC M4-S01HD
upevněte do držáku za
LEVÉ HRDLO

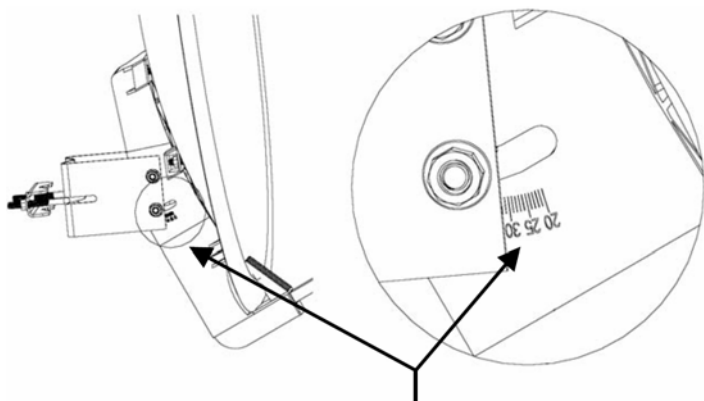


3) Namontujte sestavenou anténu s LNB konvertorem na stožár.

Zadní držák antény je vyroben pro montáž na stožár o průměru 32-60mm. Stožár nebo držák pro upevnění antény na stěnu není součástí dodávky satelitního kompletu. Vhodné držáky naleznete na internetových stránkách www.mascom.cz. Anténu nasadte na stožár a lehce dotáhněte tak, aby jste s ní mohli lehce otáčet.

4) Nastavte náklon antény (elevaci).

Nastavte náklon a dotáhněte šrouby tak, aby se anténa nemohla samovolně sklopit.



Na stupnici vyražené na boku držáku nastavte hodnotu elevace odpovídající vaší geografické poloze

Hodnoty **náklonu (elevace)** a azimutu antény pro nastavení na družici Astra 1 (19,2° východně) ve vybraných městech České republiky :

Město	Elevace [°] (Náklon antény)	Azimut [°]
Brno	33,50	176
Cheb	32,32	171
Ostrava	32,90	178
Praha	32,39	173
Teplice	31,81	173
Zlín	33,10	178

5) Namontujte koaxiální kabel, připojte satelitní přijímač a televizor.

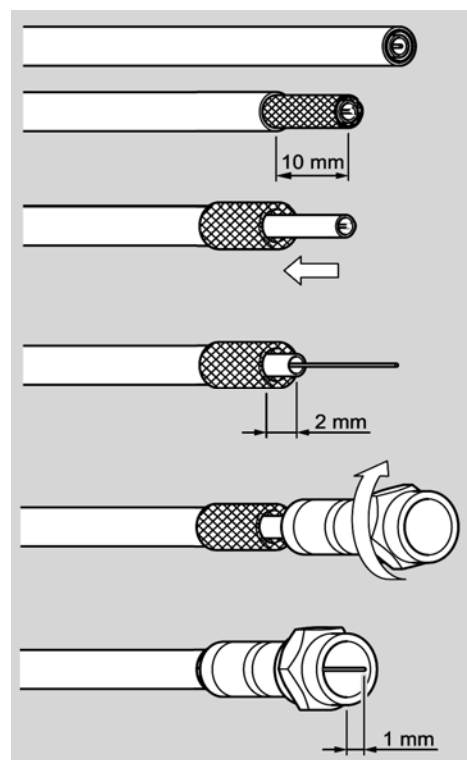
Pokud máte anténu s LNB konvertorem namontovanou na stožáru a máte správně nastavený náklon (elevaci) propojte LNB konvertor s přijímačem pomocí přiloženého koaxiálního kabelu.

Montáž koaxiálního kabelu MASCOM X-7600-100

- Pozlacený konektor, který je pevnou součástí kabelu použijte pro připojení k LNB konvertoru. Konektor je vodotěsný a zaručuje vynikající ochranu před pronikáním vlhkosti do spoje a do LNB.
- Protáhněte kabel k satelitnímu přijímači. Na volný konec kabelu namontujte přiložený „F“ konektor. Ujistěte se, že satelitní přijímač je vypnutý ! Připojte kabel k anténnímu vstupu satelitního přijímače.

Montáž „F“ konektoru na koaxiální kabel.

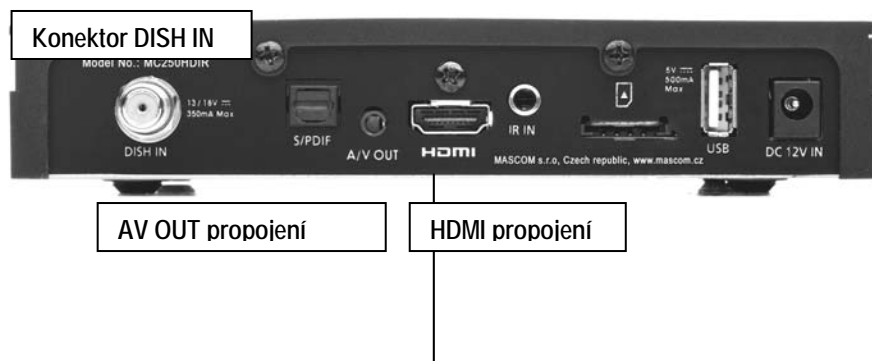
- Oddělte opatrně 10 mm vnějšího izolačního pláště.
- Obnažené drátěné opletení ohrňte dozadu přes vnější izolaci.
- Obnaženou stínící folii ohrňte dozadu přes drátěné opletení.
- Odstraňte izolaci z vnitřního vodiče do vzdálenosti cca 2-3 mm před ohrnutým opletením. Zkontrolujte, že stínící folie nebo drátky z opletení se nedotýkají vnitřního vodiče.
- Nasuňte „F“ konektor na kabel a našroubujte jej přes stínění a opletení, až dokud zástrčka nenarazí na vnitřní izolaci. Odstraňte přečnívající stínící folii a opletení tak, aby nepřechýlaly vzadu přes konec konektoru.
- Zkraťte vnitřní vodič tak, aby vyčníval cca 1 mm z konektoru.



Před připojením kabelu k přijímači opět zkontrolujte, že stínící folie nebo drátky z opletení nevystupují z vnitřku konektoru a nedotýkají se vyčnívajícího vnitřního vodiče.

Našroubujte konektor kabelu do vstupního konektoru (DISH IN) na zadní straně satelitního přijímače.

Připojte k satelitnímu přijímači televizor nejlépe pomocí HDMI kabelu a nebo pomocí jiného externího vstupu (Scart1, Scart2, AV).



Po připojení oba přístroje zapněte.

Televizor nastavte na předvolbu odpovídající pro vstup signálu k němuž je satelitní přijímač připojen.

6) Nyní přistoupíme k přesnému nastavení antény.

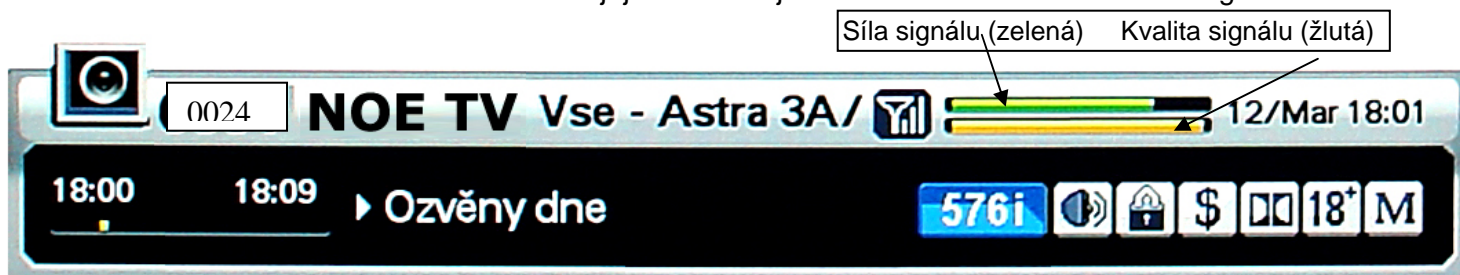
Satelitní přijímač MC250 je z výroby předladěn a přednastaven pro příjem družic ASTRA 19.2°+23.5°, takže pro přesné nastavení antény je nejjednodušší následující postup.

- Zapněte přijímač a televizor. Přijímač zapněte na program NOE TV nebo ČT24. Nastavení provedete po stisknutí tlačítka OK výběrem ze seznamu předvoleb.
- Na televizoru se zobrazí informační lišta a hlášení : ŽÁDNÝ SIGNÁL.



Nyní dvakrát stiskněte tlačítko „INFO“ dálkového ovladače.

Na obrazovce se na delší dobu zobrazí lišta jejíž součástí jsou ukazatele SÍLY a KVALITY signálu.



Ukazatel SÍLY signálu (zelená stupnice) informuje o tom, že systém je správně zapojen, funguje a přijímá nějaký signál, takže na této stupnici by měla být hodnota vyšší než nula.

Ukazatel KVALITY (fialová stupnice) ukazuje zda přijímáme signál odpovídající nastavené předvolbě (ze správné družice) – to znamená, ukazuje zda je anténa nasměrována na správnou družici. **Hodnota na tomto ukazateli bude nejspíše nula**, protože anténa zatím není nasměrována na družici a nepřijímá správný signál..

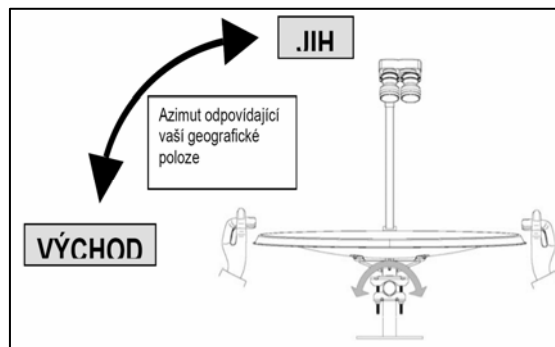
Abychom signál z družice zachytili musíme správně nasměrovat anténu.

Natočte anténu tak, aby směřovala na jih a pomalou jí otáčejte na východ – tj. směrem doleva (pokud stojíte za anténou).

Přibližnou hodnotu natočení naleznete v tabulce na první straně montážního návodu ve sloupci AZIMUT.

Příklad : Azimut 173° = natočte anténu 7° na východ (180-173=7).

Ve chvíli, kdy anténa zachytí signál z družice ASTRA 3 (23,5°) naskočí na obrazovce televizoru obraz programu Noe TV.



I přesto, že již hraje program Noe TV je důležité vyladit polohu antény na maximální výkon. Rozhodující je ukazatel "Kvalita signálu", a proto se pokuste jemnými změnami nastavení antény docílit co nejvyšší hodnoty na tomto ukazateli. Opatrně zkuste pootočit anténou doleva/doprava a velmi jemně upravit hodnotu náklonu nahoru/dolu. V okamžiku, kdy hodnota KVALITY signálu bude na nejvyšší dosažené úrovni anténu pevně utáhněte. Ukazatel nereaguje okamžitě, má mírné zpoždění, takže je potřeba pohybovat anténou opatrně a pozvolna.

Je-li kvalita cca 80% či více je anténa dobře nastavena. Anténu řádně utáhněte



Nyní překontrolujte příjem z družice ASTRA 1 (19,2°). Nejprve stiskněte tlačítko EXIT, aby zmizelo informační návěstí a poté tlačítkem OK zobrazte seznam programů a vyberte některý volně vysílaný program např. ARD ,ZDF apod.

Pokud se nám podařilo úspěšně projít nastavení antény a máme zakoupenou přístupovou kartu pro příjem českých a slovenských programů, můžeme ji zasunout do dekodéru, přepnout přijímač na některý z programů Skylink/CSLink a překontrolovat funkčnost jednotlivých programů.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ !

Návod vychází z předpokladu použití **originálního** příslušenství MASCOM. Někteří prodejci vybavují satelitní komplety příslušenstvím jiných výrobců, jedná se zejména o **neoriginální antény a LNB konvertory**. V takovém případě nemůžeme ručit za to, že neoriginální díly nezpůsobí odchylky v postupu instalace. Neručíme ani za případné problémy či zkrácenou životnost takových dílů.

Neoriginální LNB konvertor může vyžadovat změnu v systémovém nastavení přijímače. Informace potřebné pro takové změny vám musí dodat prodejce takového dílu.

Originální satelitní komplet MASCOM je balen v kartonu s patřičným potiskem. Pokud komplet není v kartonu doporučujeme při převzetí zkontrolovat správnost příslušenství.

Originální satelitní komplet MASCOM HD obsahuje :

Satelitní anténu Mascom.
Standartní provedení OP 60 / 80 / 85cm



LNB konvertor MASCOM HD
Single (pro 1TV) / Twin (2TV) / Quad (4TV) / Octo (8TV)



Profesionální provedení OP PROFI 80/85cm

ANTÉNY MASCOM PROFI - LINE

OP PROFI 80 = 74x84 cm
OP PROFI 85 = 85x85cm

Hliníková parabola
Zadní držák : ocelový výlisek nanýťovaný na parabolu barva shodná s parabolou
Přední držák : dvojitý čtvercový profil hliníkový, dvě výztuhy
Držák LNB : robustní výlisek Polypropylen Fibre glass, barva černá Průměr feedu 40mm



MASCOM HD

Satelitní televize ve vysokém rozlišení

HD HD TV

Monoblock LNB
Serie Gold HD-0.1

Mascom MC-M4S01HD
Universal Monoblock Single LNB
Multifocus Astra 19.2° & 23.5°
IF: 10.7-12.75GHz, L.O.: 9.75/10.6GHz
OF: 950 - 2150MHz, NFtyp : 0.1dB

Mascom MC-M4T01HD
Universal Monoblock Twin LNB
Multifocus Astra 19.2° & 23.5°
IF: 10.7-12.75GHz, L.O.: 9.75/10.6GHz
OF: 950 - 2150MHz, NFtyp : 0.1dB

Mascom MC-M4QS01HD
Universal Monoblock Quad LNB
Multifocus Astra 19.2° & 23.5°
IF: 10.7-12.75GHz, L.O.: 9.75/10.6GHz
OF: 950 - 2150MHz, NFtyp : 0.1dB

Monoblock LNB
Serie Gold HD-0.1
NFtyp 0.1dB, Plastic housing
24K Gold plated "F"connectors



Barvy : Bílá, Červená, Antracit

Koaxiální kabel MASCOM s vodotěsným spojením konektoru.

Zkratování LNB vlivem průniku vlhkosti je nejčastější případ poškození u satelitních kompletů. Vodotěsný spoj poskytuje výbornou ochranu LNB konvertorů umístěných venku na satelitní anténě. Použití těchto kabelů zaručuje dlouhodobé bezproblémové fungování satelitního kompletu.

Koaxiální kabel MASCOM 7676-100W je součástí všech sat.kompletů MASCOM.



Narazíte-li na problém, který vám nejde s pomocí tohoto návodu překonat, váš satelit nefunguje správně a nebo máte nějaký problém s dekodovací kartou volejte :

MASCOM HELP LINE (provozní doba Po-Pá 9-17hodin)

Tel.: 257 912 646, 257 912 647, Mobil.: 602 682 797

Podrobné informace o montáži a nastavení antény, včetně pracovních postupů naleznete též na internetu WWW.MASCOM.CZ v části SATELITY.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických charakteristik výrobku.

Upozornění :

Baterie dodávané spolu s výrobkem slouží zejména pro přezkoušení správné funkce výrobku, nikoli pro jeho dlouhodobý provoz. Doporučujeme proto baterie vyměnit za nové.

POZOR !

Přístroj neotvírejte! V případě nutnosti před otevřením vyjměte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.



Symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Pro bližší informace kontaktujte prodejce zařízení.

Při nesprávném způsobu likvidace elektrických nebo elektronických přístrojů, mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Záruční servis

MASCOM SERVIS s.r.o.

Školská 188, 252 26 Kosoř, Praha-západ
tel.: 257 912 054, mail : servis@mascom.cz
Provozní doba Po-Pá 9-17hodin

Dovozce

MASCOM spol.s r.o.

Školská 188, 252 26 Kosoř, Praha-západ
tel.: 257 912 646, 602 682 797
mail : info@mascom.cz web: www.mascom.cz