



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

Digitální satelitní přijímač

Série MC2200HD-USB PVR

Návod k obsluze

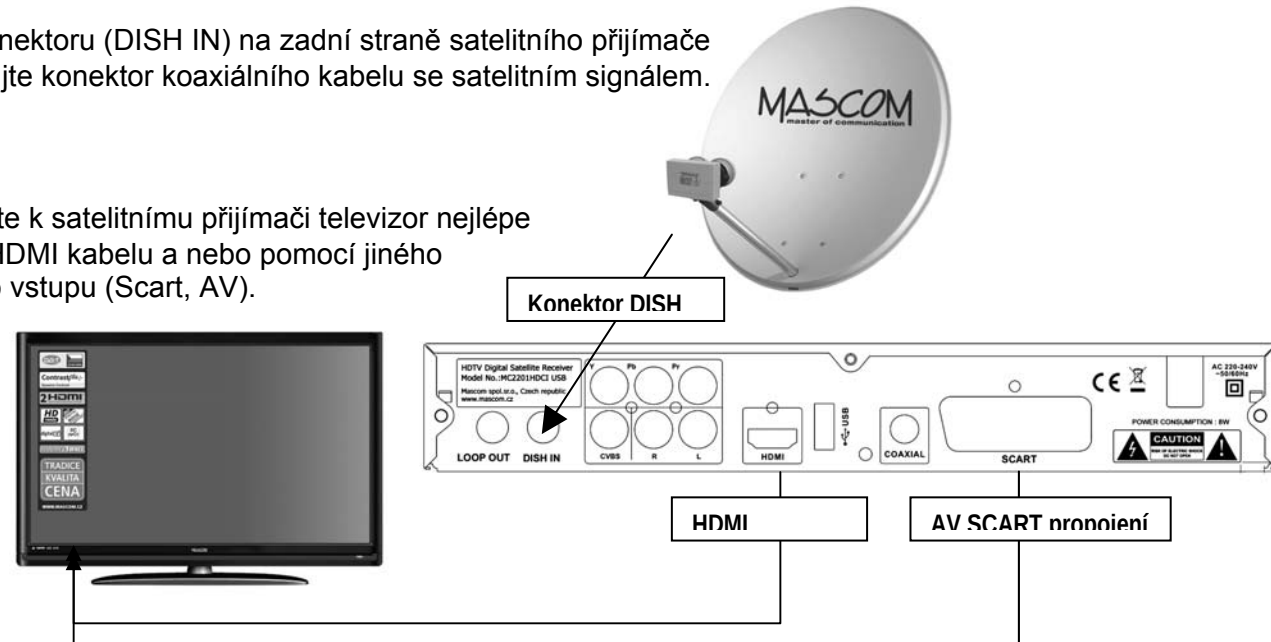
www.mascom.cz

e-mail : info@mascom.cz

**Platí pro případ, kdy máte funkční, správně nastavenou sat. anténu.
Například při výměně přijímače za nový.**

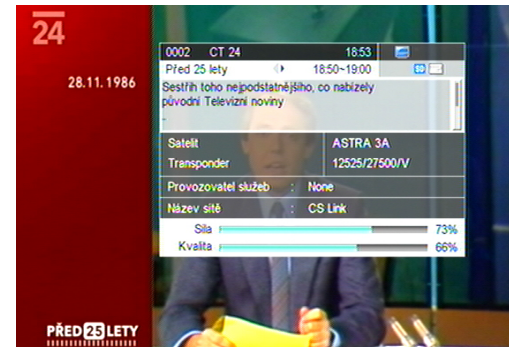
1) Do konektoru (DISH IN) na zadní straně satelitního přijímače našroubujte konektor koaxiálního kabelu se satelitním signálem.

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



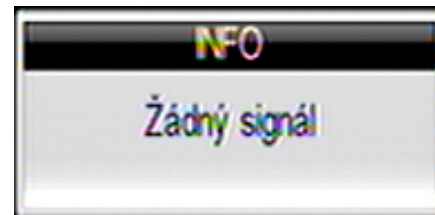
3) Po připojení oba přístroje zapněte. Televizor nastavte na předvolbu odpovídající pro vstup signálu k němuž je satelitní přijímač připojen.

- Přijímač se automaticky zapne na předvolbě ČT24 .
- Programy SKYLINK a CSLINK jsou nainstalovány, takže pouze zasuňte účastnickou kartu Irdeto / Irdeto ICE (Skylink/Cslink) a zkontrolujte funkčnost kodovaných programů.
- Postup pro případné změny v pořadí programů apod. naleznete v dalších částech tohoto návodu.



V případě, že po zapnutí přijímače nenaskočí obraz ČT24, ale zobrazí se informační box : ŽÁDNÝ SIGNÁL, pak mohou být důvody tyto :

- Špatně nastavená anténa (viz. Instalace kompletu na konci návodu)
- Nebo pokud jste jen vyměnili přijímač (nehýbali jste s anténou) a starý přijímač hraje, tak je pouze potřeba změnit nastavení přepínače Diseqc.



Postup nastavení naleznete v menu INSTALACE – Anténa a LNB (str.13-15 tohoto návodu), konkrétně jde o nastavení parametru DISEQC možnosti A nebo B (poslední řádek menu), tak aby odpovídal zapojení LNB konvertoru (konvertorů), který máte v anténě.

!!

Pokud jste omylem provedli nějaké změny v nastavení a nejste si jisti, zda byly správné, pak pomocí funkce Obnovení továrního nastavení uveďte přijímač do původního stavu (viz. str.28 návodu).

**Pokud narazíte na problém, který se vám nedaří s pomocí návodu vyřešit , zavolejte naši linku pomoci.
257 912 646. 602 682 797. Po-Pa 9-17 hodin.**

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



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.



6) Nyní přistoupíme k přesnému nastavení antény.

Satelitní přijímač Mascom 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 se automaticky zapne na předvolbě ČT24.
- Na televizoru se zobrazí informační box : ŽÁDNÝ SIGNÁL.

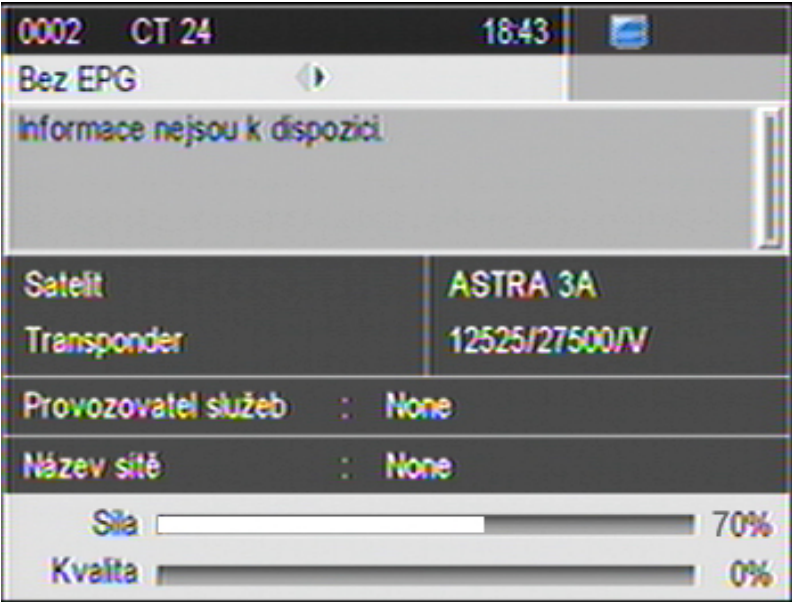


Nyní dvakrát stiskněte tlačítko „INFO“ dálkového ovladače.

Na obrazovce se zobrazí infobox jehož součástí jsou ukazatele SÍLY a KVALITY signálu.

Ukazatel SÍLY signálu 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 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..



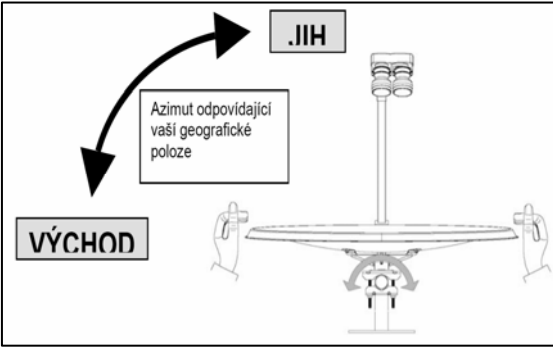
Abychom signál z družice zachytili musíme správně nasměrovat anténu.

Natočte anténu tak, aby směřovala na jih a **pomalů** ji 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 ČT24.

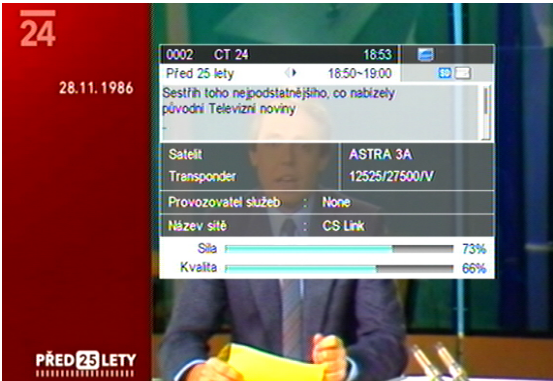


I přesto, že již hraje program ČT24 je důležité vyladit polohu antény na maximální výkon. Rozhodující je ukazatel "Kvalita signálu", a proto se pokuste jemnými změnami nastavení antény docílit co nejvyšší hodnoty na tomto ukazateli. Opatrně zkuste pootočit anténou doleva/doprava a velmi jemně upravit 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 65% 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 návěští 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.



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.

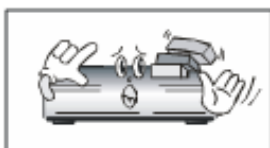
Mascom nenese žádnou odpovědnost za škody na přístroji, uživatelských či jiných právech v případech, kdy dojde k zásahu do softwarového vybavení přijímače.

NÁVOD PRO MONTÁŽ A INSTALACI SATELITNÍHO KOMPLETU

Naleznete na konci tohoto návodu.

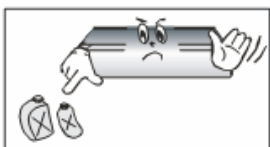
Bezpečnostní opatření a další doporučení

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

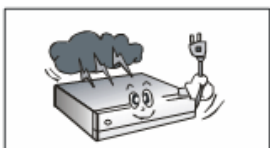


Ventilace: Nestavte na přijímač žádné jiné elektrické přístroje.

Dbejte na to, aby nedošlo k ucpání ventilačních otvorů přijímače. Zajistěte dostatečnou cirkulaci vzduchu v okolí přijímače. Nestavte přijímač na koberec či obdobné měkké podložky.



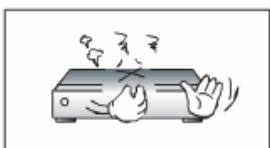
Nepoužívejte na čištění skřínky žádné čisticí prostředky obsahující rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození povrchové úpravy.



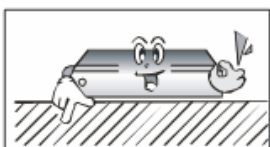
Nebudete-li zařízení delší dobu využívat, odpojte zařízení i anténu od zdroje napájení. Totéž učiňte i v případě bouřky. Zařízení odpojte od napájení z elektrické sítě vytažením zástrčky napájecího kabelu: zástrčka napájecího kabelu musí trvale zůstat dobře přístupná.



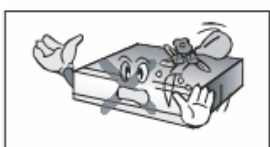
Chraňte dálkový ovladač před pádem a obdobnými otřesy.



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



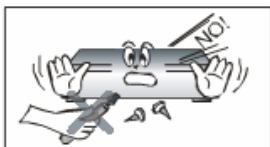
Neinstalujte zařízení na kluzký či skloněný povrch.



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.



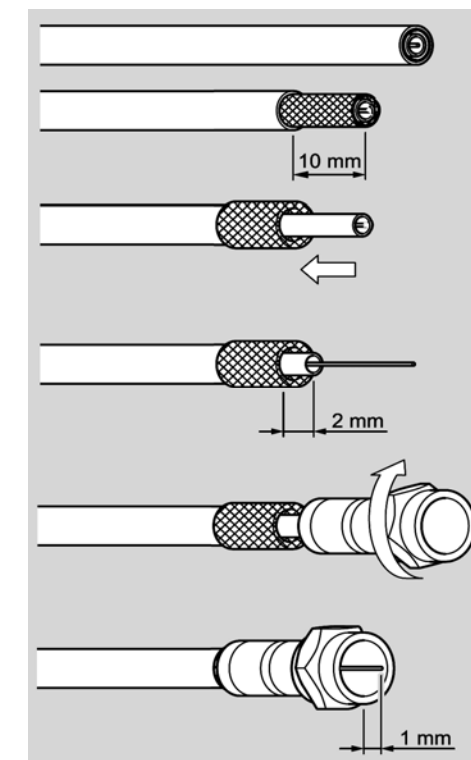
Před přemísťováním odpojte zařízení ze zásuvky elektrické sítě. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky netahejte za kabel, pouze za zástrčku.

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.

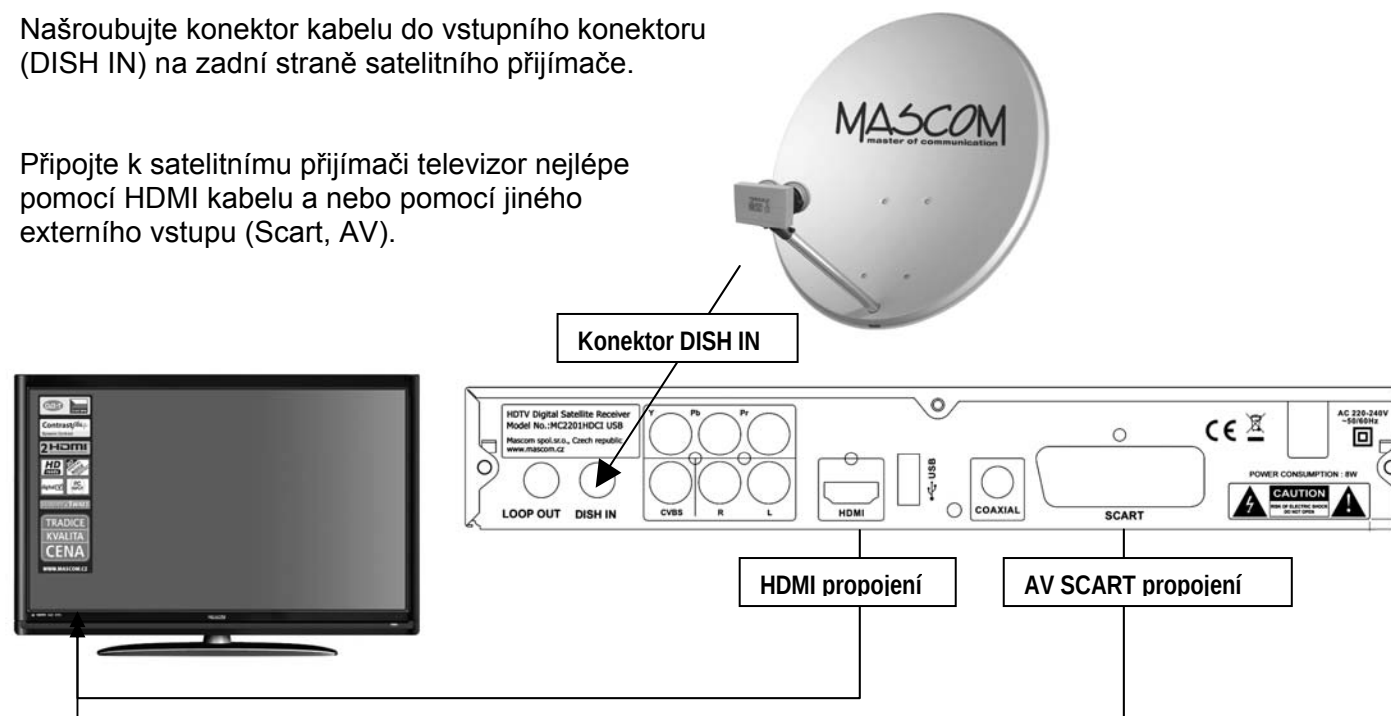
- Oddělte opatrně 10 mm vnějšího izolačního pláště.
- Obnažené drátěné opletení ohrňte dozadu přes vnější izolaci.
- Obnaženou stínící folii ohrňte dozadu přes drátěné opletení.
- Odstraňte izolaci z vnitřního vodiče do vzdálenosti cca 2-3 mm před ohrnutým opletením. Zkontrolujte, že stínící folie nebo 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 nepřečnívaly 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 (Scart, AV).



Po připojení oba přístroje zapněte. Televizor nastavte na předvolbu odpovídající pro vstup signálu k němuž je satelitní přijímač připojen.

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

Přijímač : MASCOM MC2200/2201HD-USBPVR
LNB MASCOM MCS02HD, MONOBLOCK MC M4-S01/2HD, ANTÉNA MASCOM OP 60 – 80 - 85

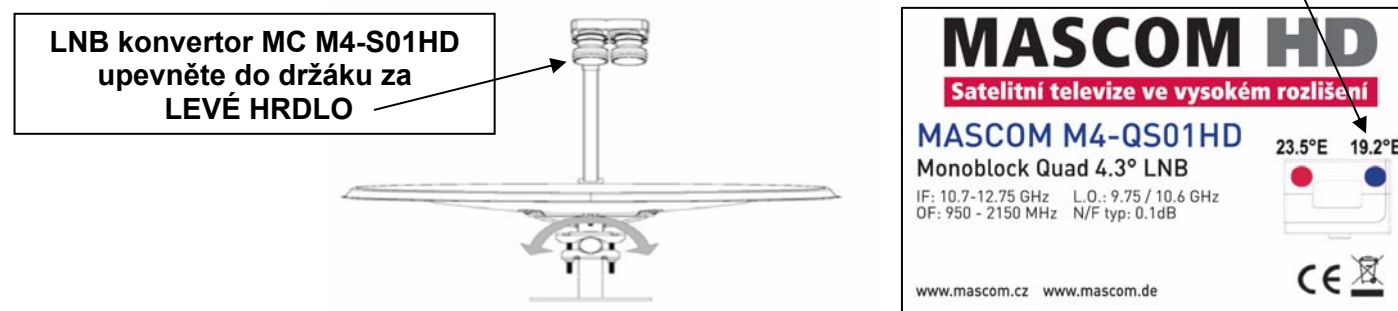
1) Sestavte anténu dle návodu, který je přibalen v příslušenství antény.

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

2) Namontujte LNB konvertor

Při montáži pro dvě družice namontujte LNB konvertor MC M4-S01HD 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.

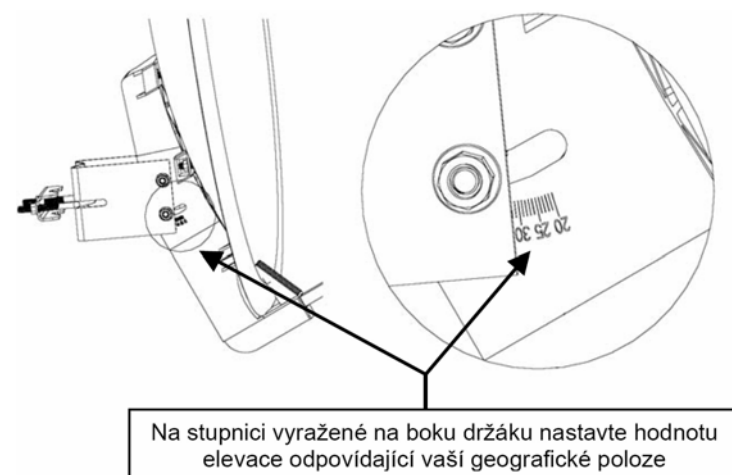


3) Namontujte sestavenou anténu s LNB konvertorem na stožár.

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.

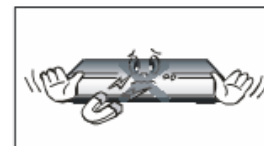


Hodnoty **náklonu (elevace)** a azimutu antény pro nastavení na družici Astra 1 (19,2° východně) ve vybraných městech České republiky :

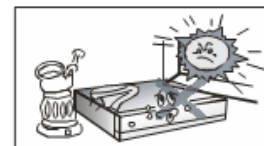
Město	Elevace [°] (Náklon antény)	Azimut [°]
Brno	33,50	176
Cheb	32,32	171
Ostrava	32,90	178
Praha	32,39	173
Teplice	31,81	173
Zlín	33,10	178

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

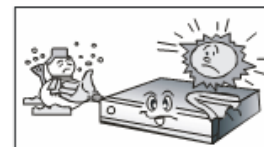
Pokud máte anténu s LNB konvertorem namontovanou na stožáru a máte správně nastavený náklon (elevaci) propojte LNB konvertor s přijímačem pomocí přiloženého koaxiálního kabelu (X-7676-100 a nebo X7600-100).



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.



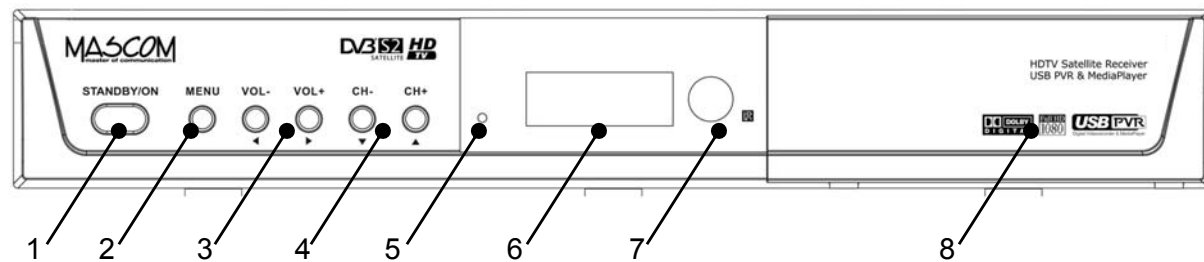
Chraňte zařízení před působením teplot nad 30 °C a pod 5 °C.

1.1 Vlastnosti přijímače

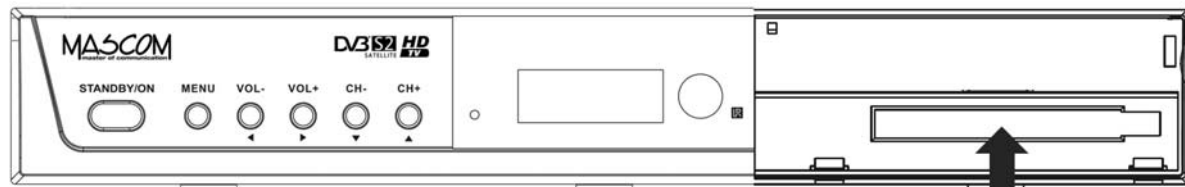
- Příjem SD i HDTV satelitního vysílání.
- Funkce USB PVR, USB MediaPlayer
- Vložen CAM SKYLINK READY Irdeto pro české a slovenské vysílání CSlink / Skylink
- MPEG-2 video (MP@ML), MPEG-1 audio vrstva 1, vrstva 2, MPEG4 H.264/AVC, AC3 (Dolby Digital)
- Přepínací logika LNB konvertorů
- SCPC/MCPC z pásem C/Ku
- Digitální tuner podporující loop-through zapojení
- Variabilní přenosová rychlost 1 až 45 Msym/s, vstupní rozsah 950 až 2150 MHz
- Podpora pro standard DiSEqC 1.2
- Audio S/PDIF AC3
- Uživatelsky přívětivá soustava obrazovkových menu
- Soustava menu v různých jazykových mutacích
- 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)
- Podpora pro DVB-S2 (QPSK, NBC-QPSK, NBC-8PSK)

2 OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY

2.1 Přední panel



1. Tlačítko **[STANDBY/ON]** : Zapínání a vypínání.
2. Tlačítko **[MENU]** : Vstup do soustavy menu. Potvrzení volby v menu.
3. Tlačítka **[VOL+ / VOL-]** : Ovládání hlasitosti
4. Tlačítka **[CH+ / CH-]** : Přepnutí programu
5. LED kontrolka signalizující stav přijímače
6. Displej : v provozním režimu zobrazuje číslo předvolby. Ve stavu připravenosti zobrazuje čas.
7. Čidlo IR dálkového ovládání
8. Pod odklápěcím víčkem je umístěn CI vstup - konektor Common Interface se zasunutým CIM dekódovacím modulem SKYLINK READY IRDETO.



Pro příjem kódovaných programů má přijímač v CI vstupu z výroby zasunut přístupový dekódovací modul SKYLINK READY IRDETO.

Modul lze z přijímače vyjmout po stisknutí tlačítka vpravo vedle modulu. Modul zasouvejte do přijímače barevnou nálepkou SKYLINK nahoru, nepoužívejte násilí.

Přístupovou kartu zasuněte do štěrbiny v modulu **zlatou ploškou nahoru**.

Doporučujeme nejprve zasunout samotný modul a poté do něj zasunout kartu.



Informace o dekódovacích modulech MASCOM pro příjem českých programů naleznete na www.mascom.cz.

IrdeTo je chráněná známka společnosti IRDETO. Dekódovací moduly vyrábí Mascom na základě licence poskytnuté společností IrdeTo.

Technické údaje

Tuner a demodulátor

Vstupní kmitočtový rozsah
Vstupní úroveň
Vysokofrekvenční impedance
Mezifrekvenční šířka pásma
Napájení LNB konvertoru
Přepínací signál LNB konvertoru
DiSEqC
Demodulace
Přenosová rychlost

950 až 2150 MHz
42 - 65 dBmV
75 Ω
55 MHz / 8 MHz (pod 5 Msym/s)
13/18 V stejnosměrného napětí ± 5%, max. 0,5 A
22 ± 2 kHz, 0,6 V_{ss} ± 0,2 V
Verze 1.0, 1.1, 1.2, tónový impuls A/B
DVBS/S2, QPSK, NBC-QPSK, NBC-8PSK
1 až 45 Msym/s SCPC, MCPC

MPEG

Rychlost vstupních dat
Video
Audio
Formáty obrazu
Video rozlišení (aktivní pixely)

Max. 15 Mbit/s
MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC (HDTV MPEG4)
MPEG-1/2 audio vrstva 1, 2, AC3 (Dolby Digital)
4:3, 16:9, H.262 1/2Audio
1920x1080p, 1080i, 720p, 720i, 576p, 576i, 480p, 480i. Kmitočet 50Hz / 60Hz.
32 / 44,1 / 48 kHz

Audio vzorkovací kmitočet

Konektory

Mezifrekvenční vstup od LNB konvertoru
Mezifrekvenční loop-through výstup
HDMI
HD Komponentní video
Digitální audio výstup
Video
Audio
USB 2.0
A/V SD výstup Scart

Typ F, IEC 169-24 samiči
Typ F, IEC 169-24 samiči
1x HDMI 1.2
3RCA : Y, Pb, Pr
Koaxiální S/PDIF (AC3)
1 RCA (CVBS)
2RCA (levý + pravý zvuk. kanál)
1x Typ A, 5VDC, 0.8Amax.
1x RGB/CVBS

Napájení, všeobecné údaje

Vstupní napětí
Příkon provozní

Příkon ve StandBy úsporném režimu
Hmotnost
Lze provozovat při teplotách
Lze skladovat při teplotách

90 až 240 V střídavé (SMPS)
8W / Max. 16 W (při úrovni vysokofrekvenčního vstupního signálu -60 dBm)
< 1W
Zhruba 1,5 kg
0 až +40 °C
-40 až +65 °C

Rozhraní pro podmíněný přístup a dekódovací modul

1x šachta pro přístupový modul Common Interface vložen modul Skylink Ready IrdeTo CI+

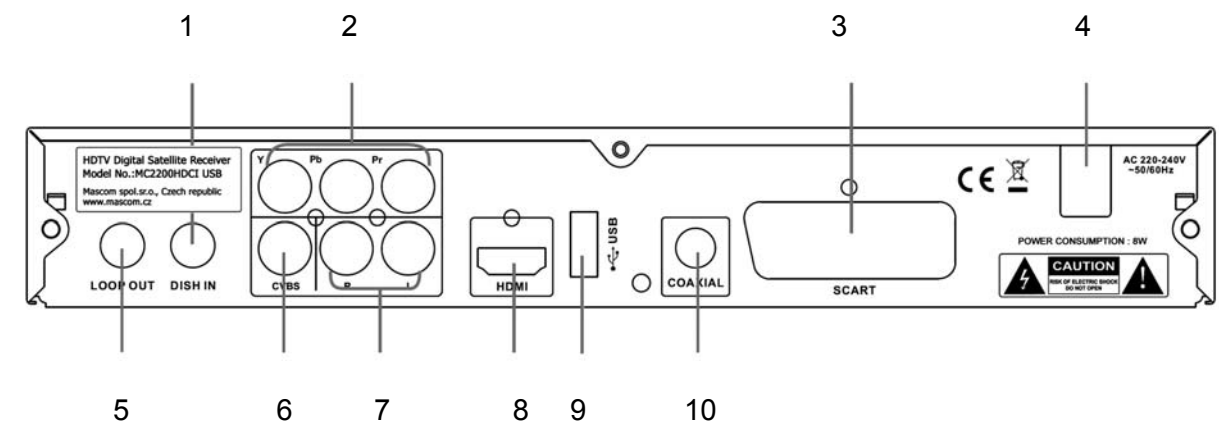
DALŠÍ INFORMACE

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
Displej 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.	Stiskněte tlačítko [MUTE] .
Schází obraz.	Televizor je vypnutý.	Zapněte televizor.
	Přijímač nepřijímá signál.	Zkontrolujte zapojení kabelu od satelitní antény.
Schází signál anebo není kvalitní.	Parametry systému pro příjem satelitního signálu jsou nesprávně nastavené.	Překontrolujte hodnoty instalačních parametrů.
	Parabola antény není zaměřená na satelit.	Seřídte parabolu antény.
	Parabola antény je příliš malá.	Instalujte anténu o větším průměru paraboly.
Dálkové ovládání není funkční.	LNB konvertor je vadný.	Nahradte LNB konvertor.
	V dálkovém ovladači nejsou založené baterie, případně jsou vybité.	Přesvědčte se, že baterie jsou založené správným způsobem. Jsou-li vybité, nahradte je novými.
Špatná kvalita obrazu.	Nedostatečné napájení LNB konvertoru nebo ztráta signálu při přenosu kabelem.	Změňte napájení LNB konvertoru na 14 V / 19 V (další informace: MENU INSTALACE, str. 13).
Nevyhledají se všechny dostupné programy satelitního vysílání.		

2.2 Zadní panel

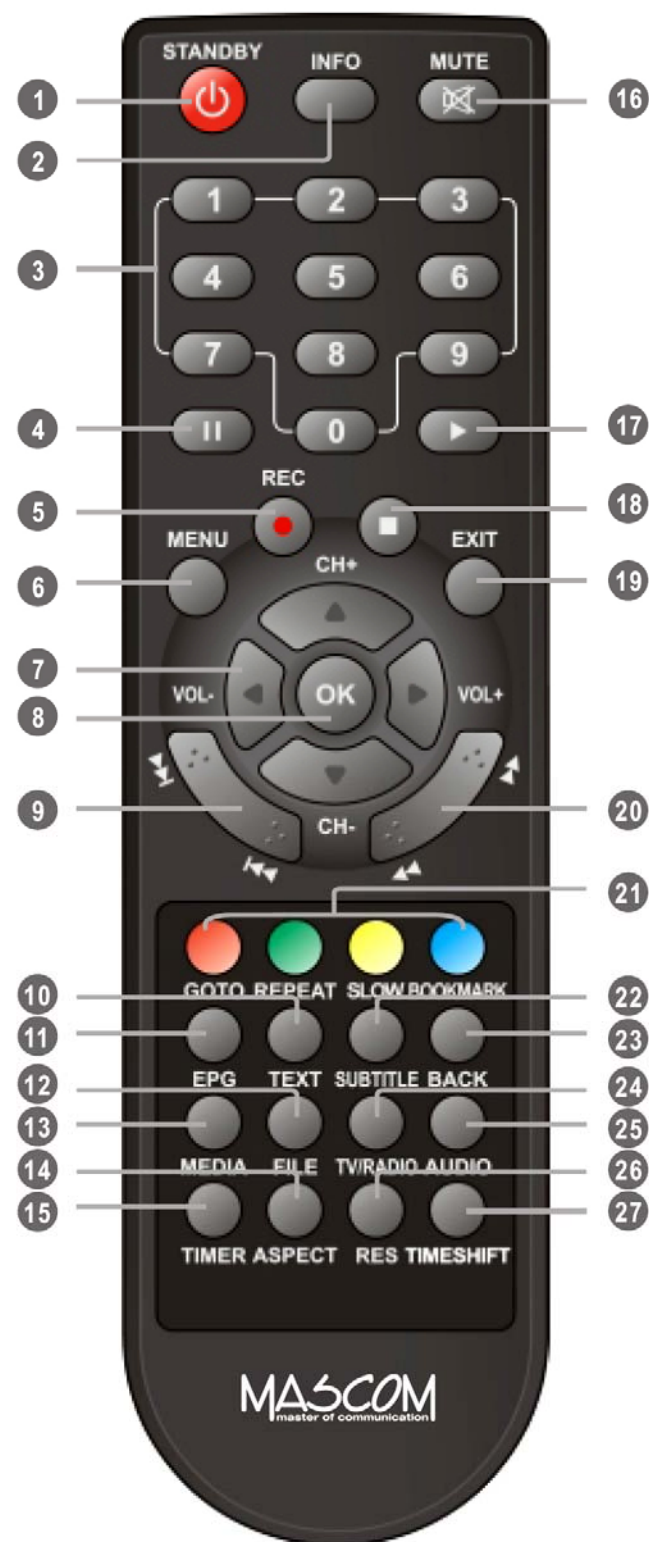


1. Konektor DISH IN: pro propojení se satelitní anténou (napájení LNB konvertoru 13 / 18 V, resp. 14 / 19 V stejnosměrného napětí, max. 0,5 A).
2. Konektory HD OUT - Y (zelený), Pb (modrý), Pr (červený): složkový video signál, pro propojení na HD složkový video vstup.
3. Konektor SCART : výstup audio a video signálu v SD rozlišení .
4. 230VAC síťový kabel přijímače napájení ze sítě 220 až 240 V střídavého napětí, 50 až 60 Hz; dbejte na to, aby parametry elektrické sítě byly v tomto intervalu. Zapojte do elektrické sítě až po připojení všech kabelů a externích zařízení.
5. Konektor LOOP OUT: výstup signálu od konektoru DISH IN.
6. Konektor SD OUT - CVBS (žlutý): video výstup v SD rozlišení pro propojení pomocí standardního video kabelu.
7. Konektory SD OUT - L (bílý), R (červený): analogové výstupy zvuku levý a pravý kanál. Pro propojení pomocí standardních stereo audio kabelů.
8. Konektor HDMI: pro propojení na HDMI vstup televizoru či jiného zobrazovacího zařízení.
9. Konektor USB 2.0: USB PVR a MediaPlayer pro připojení externího USB/HDD , dále slouží k přenosu dat (parametrů naladění programů, systémového software).
10. Konektor S/PDIF: pro propojení s digitálním zesilovačem.

INFORMACE – PORADNA – TIPY NA INTERNETU !

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

2.3 Dálkový ovladač



1) STAND BY

Zapne nebo vypne přijímač (režim Stand-by).

2) INFO

Zobrazí informační návěští aktuálního programu.

3) Numerická tlačítka

Přímé zadání čísla programu, strany teletextu, zadávání údajů v menu.

4) Pause

Přeruš / uvolní přehrávání.

5) REC

Spustí nahrávání.

6) MENU

Vstup do soustavy menu.

7) Tlačítka kurzoru [◀], [▶], [▼], [▲]

Pohyb kurzoru v menu, CH +/- přepíná programy, VOL +/- Nastavení hlasitosti.

8) OK

Potvrzení volby v menu; vyvolá seznam předvoleb.

9) PREV /NEXT

Přechod na následující/ předchozí soubor připojeného USB/HDD nosiče.

10) TEXT

Aktivace funkce TELETEXT.

11) EPG

Spustí elektronický přehled pořadů.

12) LIST : Zobrazí seznam nahraných pořadů na připojeném USB/HDD nosiči.

13) MEDIA : Přepíná provozní režim přístroje.

Buď režim DVB satelitního přijímače a nebo režim USB MediaPlayeru.

8.3.3 Další funkce pro ovládání přehrávání

Přesun v záznamu během přehrávání

Přesun po časové ose je možný po aktivaci tlačítkem GOTO : Pozici kurzoru na škále přehrávání souboru lze přesunout do požadovaného bodu záznamu pomocí tlačítek [◀], resp. [▶] a nebo je posun možno zadat numericky.

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

Záložky

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

Zrychlené přehrávání vpřed (rychlostí x2, x4, x6, x8, x16)

Stiskněte tlačítko [FF]. Každým stisknutím se bude rychlost posunu měnit..

: Šipky ukazují směr, číslo rychlost

Zrychlené přehrávání zpět

Stiskněte tlačítko [REW]. Každým stisknutím se bude rychlost posunu měnit.

Zpomalené přehrávání

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

Zrychlené/zpomalené přehrávání ukončíte tl. [PLAY].

Přehrávání nahrávky pozastavíte tlačítkem [PAUZA] a opět spustíte tl. [PLAY].

Přehrávání ukončíte tlačítkem [STOP].

Upozornění :

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

Upozornění : všechny funkce a vlastnosti popsané v kapitole MEDIAPLAYER jsou dostupné pouze pokud je připojené korektně načené USB zařízení.

8.3.4 Formátování USB/HDD

Formátování USB/HDD je možné v režimu NAHRÁVKY před otevřením složky souborů. Výběr a popis možností je zobrazen.

Po potvrzení volby dojde k naformátování disku připojeného USB zařízení. Přitom dojde též k nevratnému smazání všech souborů uložených na disku.

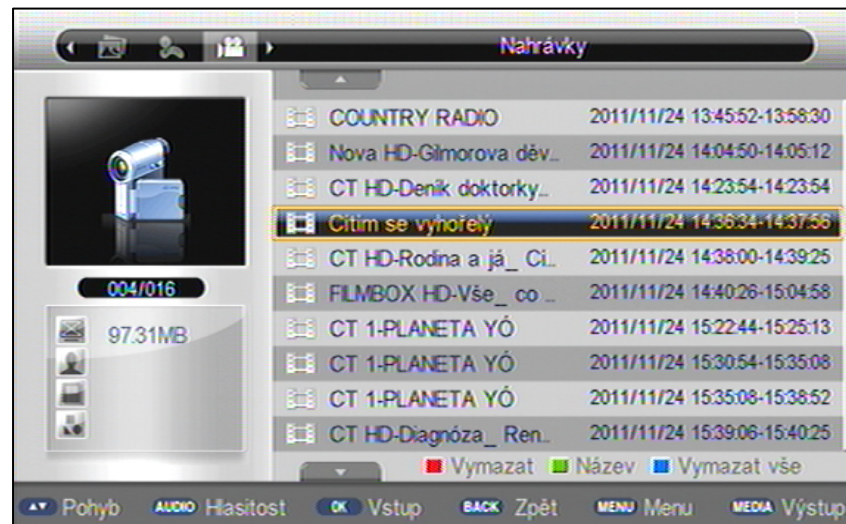
8.3.5 Vymazávání, přesouvání a editace souborů

Tyto funkce jsou dostupné v režimu SPRÁVCE DISKU.

Tlačítkem OK nebo tlačítka [◀], [▶] postupně otevřete složku se soubory a vyberte soubor, který chcete přehrát.

Tlačítkem OK spustíte jeho přehrávání.

Pro zpětné sbalení souborů do složky použijte tlačítko [◀], pro návrat do výběru režimu BACK.



Přehrávání nahrávky pozastavíte tlačítkem [PAUZA] a opět spustíte tl. [PLAY].

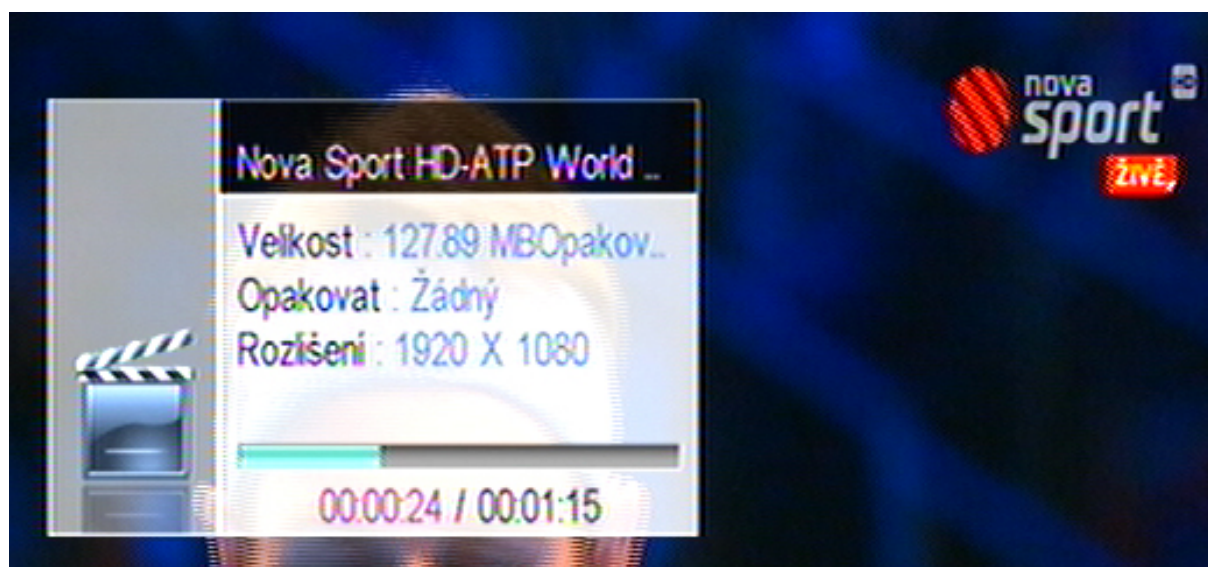
Přehrávání ukončíte tlačítkem [STOP].

8.3.2 Informační návěští MediaPlayeru

Kdykoli během přehrávání souboru můžete tlačítkem INFO zobrazit informační návěští.

Návěští zobrazuje :

- Název souboru
- Velikost souboru
- Info o zapnutém či vypnutém opakovaném přehrávání (nastavíte v menu Multimedia)
- Rozlišení obrazu
- Časový průběh přehrávání



Návěští se zobrazuje po dobu cca 5-10sekund, nebo jej můžete zrušit tl. INFO.

14) **ASPECT :** Změna formátu obrazu.

15) **TIMER :** Nastavení funkcí časovače

16) **MUTE :** Vypíná / zapíná zvukový výstup.

17) **PLAY :** Spustí přehrávání zvoleného souboru.

18) **STOP :** Ukončí přehrávání, nahrávání.

19) **EXIT :** Ukončení funkce, ukončení pod-menu a hlavního MENU

20) **REW/ FF: (MediaPlayer) :** Vyhledávání - zrychlené přehrávání vpřed / vzad.

21) **Tlačítka se zdvojenou funkcí :** Barevná pro interaktivní funkce v menu (režim DVBSAT).

GOTO : (režim MediaPlayer) : Přesun v čase přehrávaného souboru

REPEAT : (režim MediaPlayer) : Opakované přehrávání souboru

SLOW : (MediaPlayer) : Zpomalené přehrávání

BOOKMARK : (MediaPlayer) : Nastaví záložku.

22) **SUBTITLE :** Otevírá výběr pro volbu titulků.

23) **BACK :** Návrat k poslednímu sledovanému programu.

24) **TV/RADIO :** Přepíná mezi TV a Rádio programy.

25) **AUDIO :** Otevírá výběr pro volbu zvukového doprovodu (Audio)

26) **RES :** Otevírá výběr pro nastavení výstupního rozlišení obrazu.

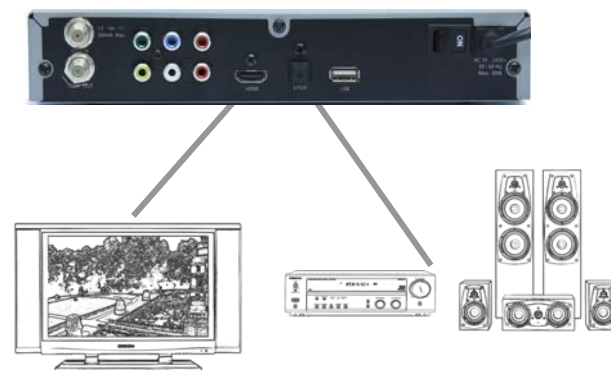
27) **TIMESHIFT :** Bez funkce.

3 PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

3.1 Zapojení k televizoru

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

1. Propojte konektor HDMI satelitního přijímače na HDMI vstup monitoru, resp. televizoru.
2. Nastavte obrazový výstup satelitního přijímače pomocí tlačítka **[RES]** dálkového ovládání na rozlišení 1080p, 1080i, resp. 720p, resp. 576p.



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

Zapojení k projektoru, tv, videu atd.. prostřednictvím konektorů HD OUT - Y, Pb, Pr
Televizor či připojené zařízení podporuje signál v HD rozlišení (1080i, 720p, 576p)

1. Propojte konektory Y, Pb, Pr na zadním panelu na YPbPr vstupy televizoru. Propojte konektory L, R na zadním panelu na audio vstupy televizoru pro levý a pravý kanál.
 2. Nastavte obrazový výstup satelitního přijímače pomocí tlačítka **[RES]** dálkového ovládání na rozlišení 1080p, 1080i, resp. 720p, resp. 576p.
- Další informace o zapojení kabelů na vstupní konektory televizoru vyhledejte v dokumentaci k televizoru.



Zapojení k televizoru a videorekordéru vybavenému pouze SD AV vstupy

Propojte SCART výstup přijímače se SCART vstupem Tv / videa. Pokud TV/video nemá SCART SD A/V konektory satelitního přijímače s odpovídajícími vstupními konektory Tv/video. Při zapojování respektujte barevné označení: audio pravý kanál - červená, audio levý kanál - bílá, video - žlutá.

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

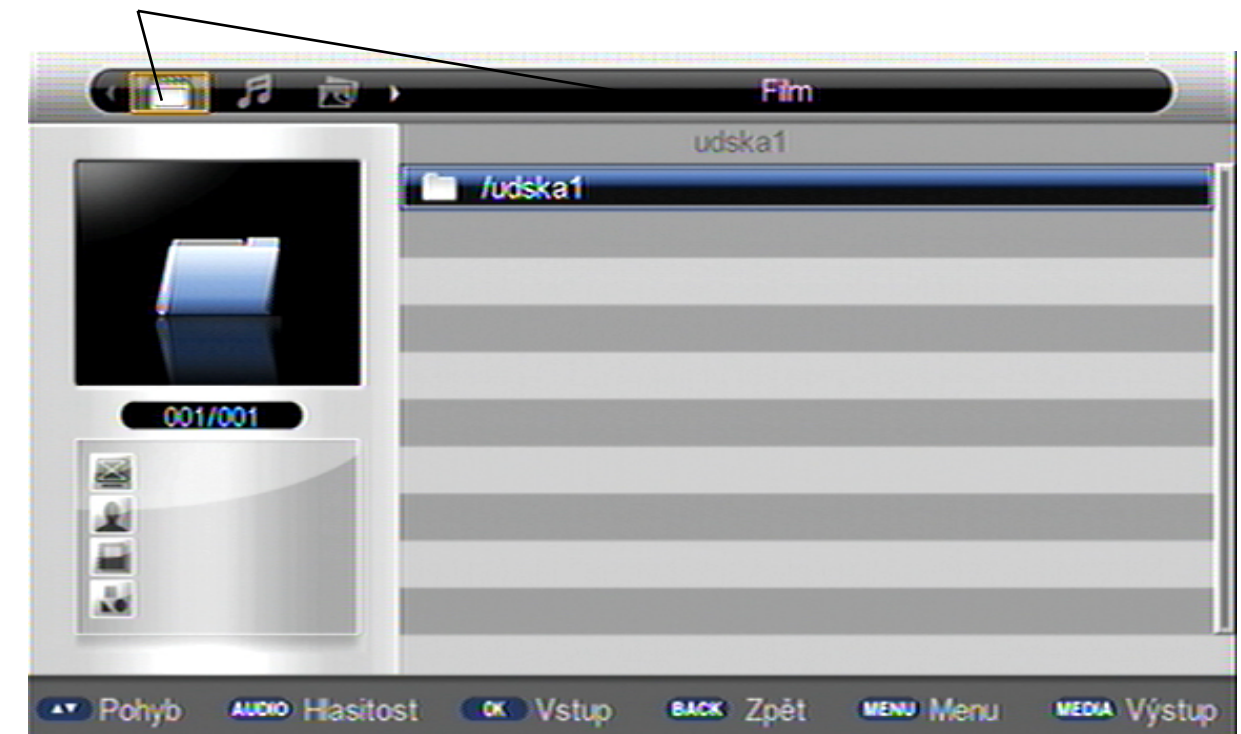
1. Propojte konektor S/PDIF (digitální audio výstup na optický kabel) s A/V přijímačem.
2. Nastavte typ audio výstupu satelitního přijímače na AC3.

8.3 MediaPlayer – přehrávání souborů

Tlačítkem MEDIA vypnete satelitní přijímač a přepnete přístroj do režimu MediaPlayer. Zobrazí se ovládací panel MediaPlayeru.

MediaPlayeru má celkem 7 režimů : Film, Hudba, Foto, hry Native 32, Nahrávky, E-book, Správce disku. Režimy přepínáte tlačítky **[◀]**, **[▶]**.

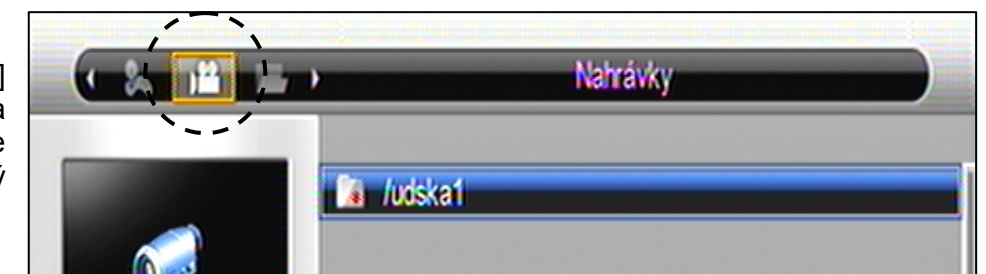
Ikona a název aktuálně zvoleného režimu



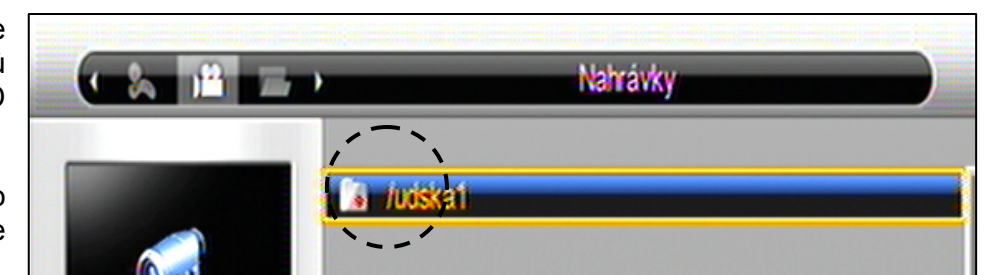
Na spodní liště panelu je umístěna nápověda pro ovládání.

8.3.1 Přehrávání souborů :

Tlačítky **[◀]**, **[▶]** přepnete na požadovaný režim dle typu souboru, který chcete přehrát



Tlačítkem **[▼]** vstupte do složky souborů připojeného USB/HDD zařízení.



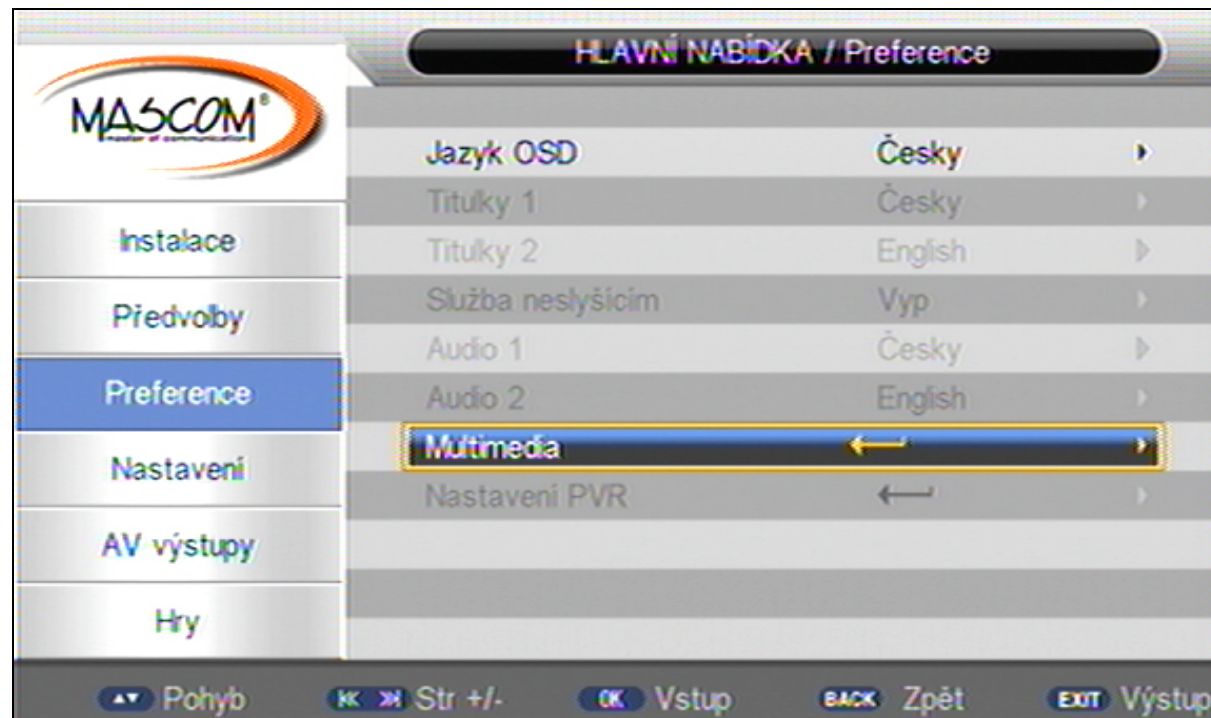
Pro návrat zpět do výběru režimu stiskněte tl.BACK

8.2 Menu Multimedia pro nastavení vlastností MediaPlayeru

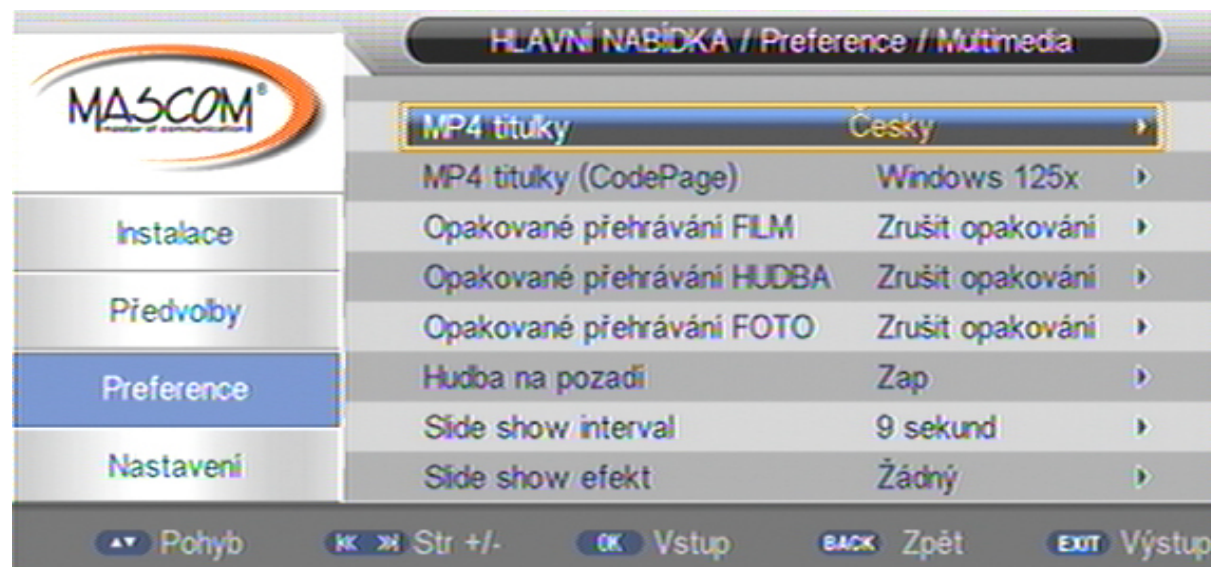
Tlačítkem MEDIA vypnete satelitní přijímač a přepnete přístroj do režimu MediaPlayer.

V režimu MediaPlayer je dostupné OSD menu Preference - Multimedia.

Tlačítkem [MENU] vyvoláte menu. Pomocí tlačítek [▼], [▲] se nastavte na Preference.



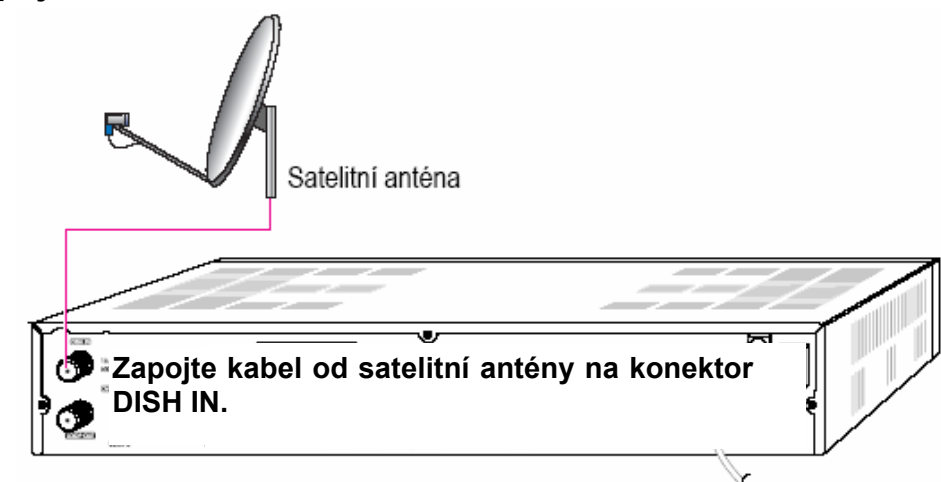
Tlačítkem OK vstupte do menu Preference, nastavte se na Multimedia a tlačítkem OK vstupte k jednotlivým položkám.



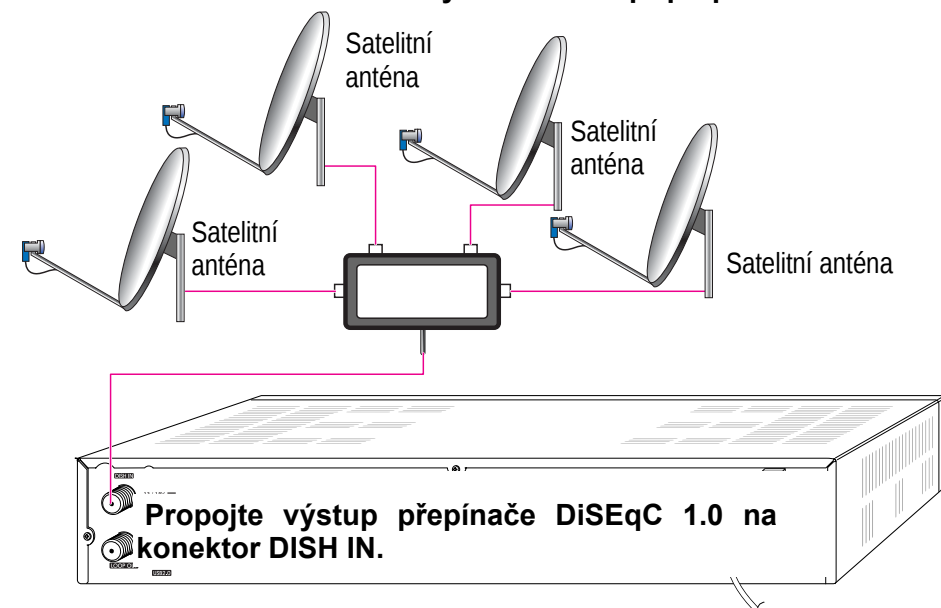
V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru, tl. OK potvrdíte provedenou změnu.

Zde provedená nastavení mají platnost pro přehrávání souborů v MediaPlayeru i pro přehrávání nahrávek ze Seznamu nahrávek, který spouštíte v režimu Sat.přijímače tlačítkem FILE.

3.2 Zapojení k satelitní anténě



Zapojení k fixním satelitním anténám s využitím DiSEqC přepínače



Upozornění : Pro propojení 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 částí satelitních kompletů.

Důležité pro dlouhodobou životnost LNB ■ OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory, ochrana proti povětrnostním vlivům ■ Dvojité 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

3.3 Připojení externího USB zařízení

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

Tento USB port využijete v režimu sat.přijímače pro pořizování záznamu a přenos aktualizací softwaru nebo seznamu předvoleb.

V režimu MediaPlayer jej využijete pro přehrávání souborů uložených na připojeném USB/HDD nosiči.

Podporované formáty USB disků jsou FAT 32 a NTFS.



3.4 Důležité zásady pro volbu externího HDD :

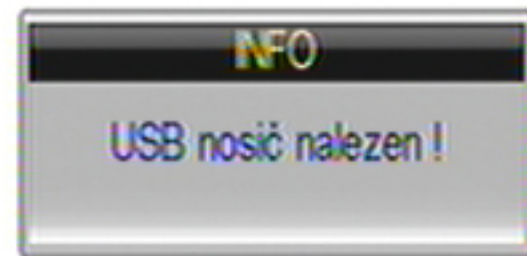
Pro připojení externího HDD 3.5" je vyžadováno, aby připojený HDD měl samostatné napájení, HDD 2.5" (5V DC, 0.8A) může být napájen z USB konektoru.

Upozornění : Mascom nenese žádnou odpovědnost za poškození přijímače způsobené připojením neodpovídajícího USB/HDD zařízení, stejně jako za poškození způsobené například zkratem či jinou vadou připojeného USB/HDD zařízení. Taková poškození nejsou kryta zárukou výrobce a nevztahuje se na ně bezplatná oprava v rámci záruční doby. Mascom též nenese žádnou odpovědnost za případnou ztrátu dat na USB/HDD zařízení.

Volba velikosti USB/HDD

Pro správnou volbu velikosti HDD vezměte 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. Úspěšné ukončení inicializace a kontroly USB zařízení je indikováno informačním oknem.



Pokud nedojde k úspěšnému ukončení kontroly přezkontrolujte propojení. U externích HDD 3.5" 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 z elektrické sítě 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 250 - 500GB.**

Upozornění : Přijímač nedisponuje žádným operačním či jiným systémem ovládání 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 pořizování nahrávky.

Další informace související s používáním USB/HDD nosičů naleznete v kapitolách MENU Preference, PVR Videorekordér a USB MediaPlayer.

8 USB MEDIAPLAYER

Pro využití USB MEDIAPLAYERU nejprve připojte k přijímači USB/HDD nosič.

KRÁTKÝ ÚVOD

Tento přístroj má rozhraní USB 2.0, můžete tedy z USB zařízení přehrávat hudbu, filmy, obrázkové soubory, text a také vlastní nahrávky uložené ze satelitního vysílání.

- Tento přístroj podporuje formáty MP3, MPEG1, MPEG2, AVI, JPEG , BMP, TXT.
- Tento přístroj podporuje formáty FAT32 a NTFS.
- MTP (Media Transfer Protocol) není podporováno.
- USB zařízení připojte přímo do USB portu přístroje. Pokud používáte prodlužovací kabel, může dojít k problému s kompatibilitou.
- Před připojením USB zařízení si soubory zálohujte, abyste předešli poškození nebo ztrátě dat. Výrobce není zodpovědný za ztrátu nebo poškození dat.
- Během načítání USB zařízení neodpojujte.
- Pokud chcete změnit režim přehrávání, musíte nejprve odejít z aktuálně přehrávaného režimu stisknutím tlačítka [BACK].
- Čím vyšší je rozlišení obrázku, tím déle trvá jeho zobrazení na obrazovce.
- U nepodporovaných nebo poškozených souborů se zobrazí hlášení „Nepodporovaný formát“.

8.1 Zapínání, vypínání režimu MediaPlayer.

Tlačítkem MEDIA vypnete satelitní přijímač a přepnete přístroj do režimu MediaPlayer.

- Satelitní přijímač je vypnutý a nelze tedy přijímat a nahrávat satelitní vysílání.
- V OSD menu jsou dostupné pouze položky spojené s MediaPlayerem.
- Pro vypnutí MediaPlayeru stiskněte tlačítko STANDBY, přístroj tím vypnete do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí tlačítkem STANDBY se přístroj zapne v režimu satelitního přijímače.

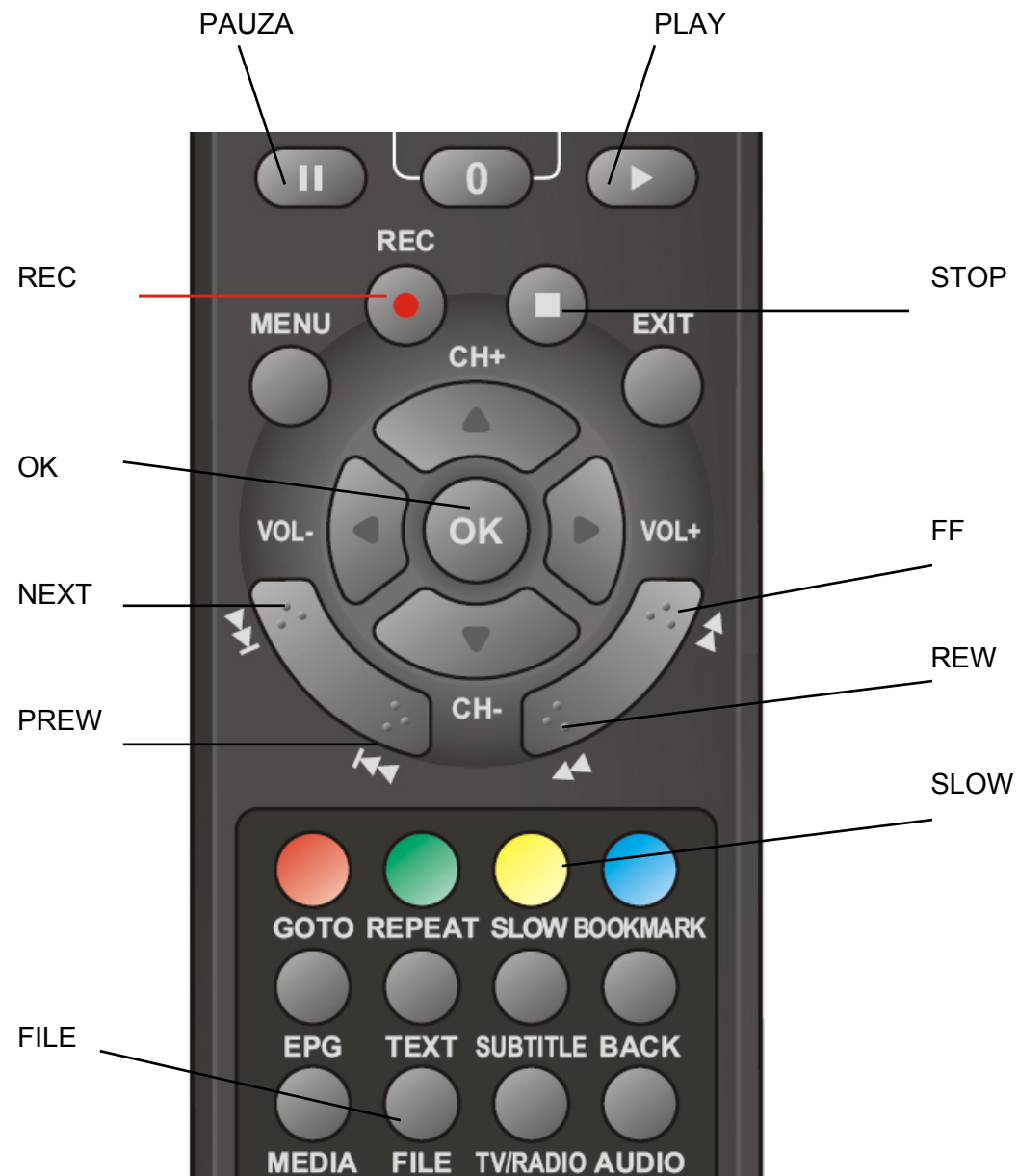
Z režimu MediaPlayer do režimu satelitního přijímače se lze přepnout též přímo tlačítkem MEDIA. Tento způsob však není korektní a v tomto případě se může stát, že trvá neúměrně dlouho než se zobrazí obraz z programu satelitního vysílání, případně se zapnutí nezdaří vůbec. Přístroj vlivem nekorektní změny provozního režimu nemůže provést správnou spouštěcí proceduru. V takovém případě buď přepněte tlačítkem CH+ na následující program a vyčkejte na výsledek a nebo přístroj vypněte a znovu zapněte.

Tato skutečnost se mění v závislosti na celkové instalaci satelitu, způsobu nastavení ovládání LNB, nastavení DiSEqC přepínačů či motoru a také na typu programu na němž se má přijímač spustit.

7.4 Vymazání nahrávek z USB/HDD nosiče, editace.

Vymazání nahrávek, případně editaci názvu, jejich přemístění atd. lze provést v režimu MEDIAPLAYER, který je popsán v další kapitole.

Umístění tlačítek používaných pro PVR.



Upozornění :

- Vzhledem ke stálému vývoji a zdokonalování funkcí satelitních přijímačů se funkce a ovládání přijímače mohou měnit s aktuální verzí řídicího software přijímače.

4 SOUSTAVA 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 **[▶]** nebo **[OK]**.

Tlačítkem **[BACK]** se lze vrátit do předchozího menu.

Tlačítkem **[EXIT]** nebo **[MENU]** ukončíte zobrazení menu a vrátíte se k obrazu vysílání.

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.

UPOZORNĚNÍ

Nesprávné změny v nastavení mohou znemožnit příjem programů. V takovém případě proveďte OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ, které všechny vámi provedené změny zruší a uvede přijímač do původního stavu v němž byl při prodeji.

4.2 Struktura menu

INSTALACE

- **Antena a LNB** : nastavení hodnot parametrů připojené antény a LNB pro příjem satelitního signálu z vybrané družice. Automatické a detailní tzv. Slepé vyhledávání programů televizního a rozhlasového vysílání z jedné zadané družice.

- **Seznam satelitů** : výběr a editace satelitních družic pro Automatické a detailní tzv. Slepé vyhledávání programů televizního a rozhlasového vysílání z jedné či více vybraných družic.

- **Seznam transpondérů** : výběr a editace transpondérů pro tzv. Ruční vyhledávání programů televizního a rozhlasového vysílání z jednoho či více vybraných transpondérů zadané družice.

- **Motor** : výběr a nastavení polohování antény u satelitních sestav vybavených motorickým systémem natočení antény.

- **Limity** : nastavení krajních poloh natočení antény motorem.

PŘEDVOLBY

- **Úpravy předvoleb** : přesouvání předvoleb, nastavení zámku na předvolby, vymazávání předvoleb, nastavení přeskokování předvoleb (funkce SKIP), úpravy názvu a vyhledávání předvolby dle názvu.

- **Favoritní skupiny** : třídění seznamu předvoleb do až osmi favoritních s

- **Start-up služba** : aktivace a výběr startovací předvolby = předvolby na níž se přijímač bude zapínat.

PREFERENCE

Nastavení jazykové mutace OSD menu, zvukového doprovodu a titulků.

Nastavení vlastností PVR pro nahrávání na připojený USB/HDD paměťový nosič.

NASTAVENÍ

Nastavení časovače pro nahrávání v nepřítomnosti, dětského zámku, časových funkcí, CI-modulu. Z tohoto menu provedete též obnovení továrního nastavení případně upgrade SW.

AV VÝSTUPY

Nastavení parametrů výstupů obrazového a zvukového signálu.

HRY

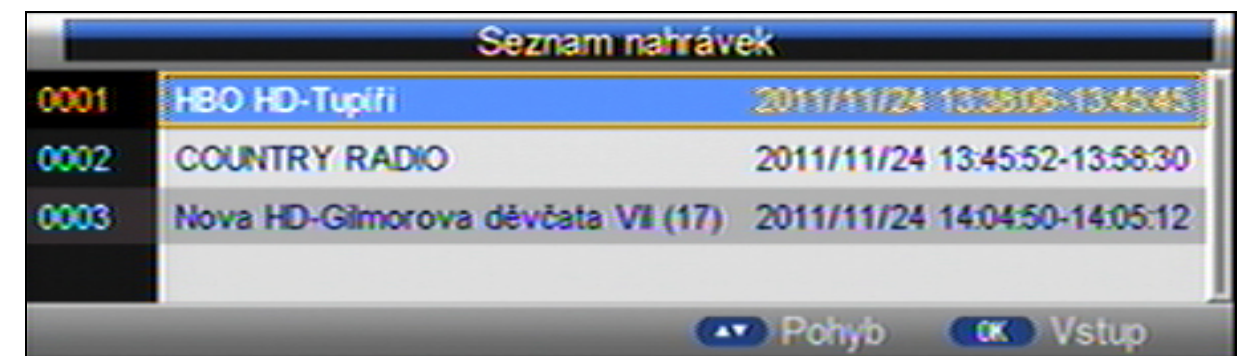
Přístup k vestavěným videohrám.

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

7.2 Seznam nahrávek

Seznam nahrávek zobrazíte stisknutím tlačítka FILE. V seznamu se pohybujete pomocí tlačítek [▲], [▼]. Nahrávka na níž jste aktuálně nastaveni je zvýrazněna podsvětlením.



7.3 Přehrávání nahrávek

- Stiskněte tlačítko [LIST].
- Zobrazí se seznam nahrávek.
- Vyberte požadovaný soubor ze seznamu pomocí tlačítek [▲], [▼].
- Přehrávání spustíte tlačítkem [OK].
- Přehrávání pozastavíte tlačítkem PAUZA a ukončíte tlačítkem STOP.

Během přehrávání můžete tlačítkem INFO zobrazit informační návěští videorekordéru s údaji o přehrávaném pořadu.

7.3.1 Další funkce pro ovládání přehrávání

Funkce ovládané tlačítky [FF], [REW] a [SLOW] jsou k dispozici během přehrávání.

Zrychlené přehrávání vpřed (rychlostí x2, x4, x6, x8, x16)

- Stiskněte tlačítko [FF]. Každým stisknutím se bude rychlost posunu měnit..

: Šipky ukazují směr, číslo rychlost

Zrychlené přehrávání zpět

- Stiskněte tlačítko [REW]. Každým stisknutím se bude rychlost posunu měnit.

Zpomalené přehrávání

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

Zrychlené/zpomalené přehrávání ukončíte tl. [PLAY].

Přehrávání nahrávky pozastavíte tlačítkem [PAUZA] a opět spustíte tl. [PLAY].

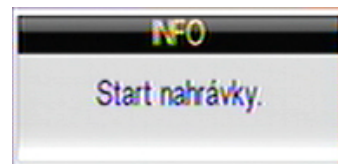
Přehrávání ukončíte tlačítkem [STOP].

7 PVR DIGITÁLNÍ VIDEOREKORDÉR

Pro využití funkce PVR nejprve připojte k přijímači USB/HDD nosič.

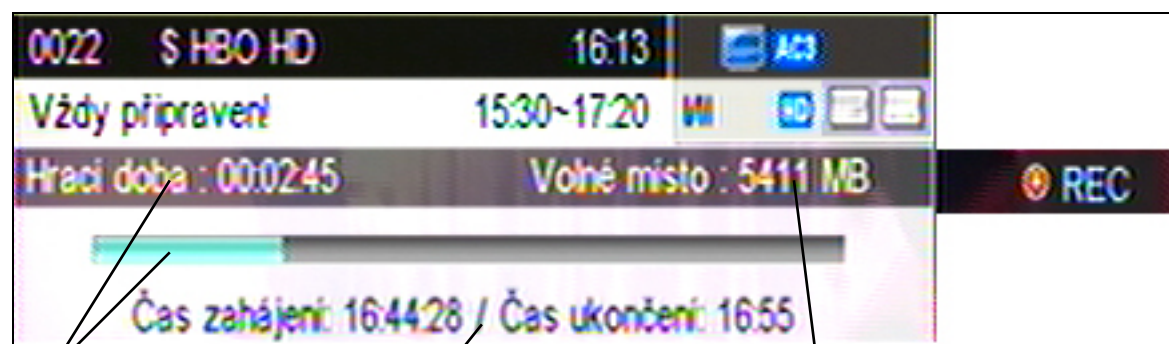
7.1 Nahrávání pořadu

- Nahrávání sledovaného pořadu spustíte tlačítkem [REC] .
- Zahájení nahrávky signalizuje infobox.



Informační návěští videorekordéru

Informační návěští vyvoláte během nahrávání či přehrávání tlačítkem INFO. Základní informace jsou stejné jako v návěští při přepnutí programu, navíc obashuje tyto údaje :



Aktuální pozice v nahrávce

Info o volné kapacitě na USB/HDD disku

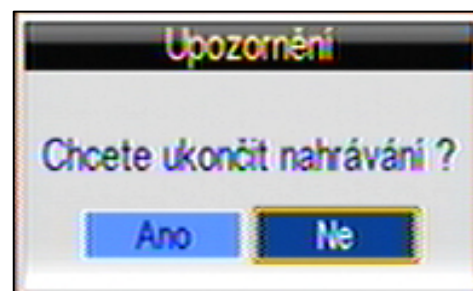
Info o čase začátku a ukončení nahrávky

- Délka pořízeného záznamu je dána aktuální hodnotou výchozí délky záznamu nastavené v menu PVR – Default record time.
- Délku záznamu lze během nahrávání manuálně upravit po stisknutí tlačítka [REC].
- Nahrávání ukončíte tlačítkem [STOP]  a potvrzením volby ANO v dialogovém okně.

Během nahrávání není možno provádět některé operace zejména přepínat programy, vstupovat do EPG a OSD menu.

Ve těchto případech je nejprve nutno ukončit nahrávání .

Upozornění na ukončení nahrávky s možností volby se zobrazí vždy, když uživatel hodlá provést akci neslučitelnou s nahráváním.



7.1.1 Nahrávání v nepřítomnosti

Pro nastavení nahrávání v nepřítomnosti slouží funkce Rezervace pořadu (Časovač). Postupy a možnosti nastavení jsou popsány v předchozích kapitolách.

Před spuštěním nahrávání rezervovaného pořadu se zobrazí informační návěští upozorňující na start události, což má za následek 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.

5 PRÁCE V SOUSTAVĚ MENU

5.1 MENU INSTALACE

Tlačítkem [MENU] vyvoláte hlavní menu. Pomocí tlačítek [▼], [▲] se nastavíte menu na Instalace.



Tlačítkem [OK] vstoupíte do menu nižší úrovně. Přístup k položkám menu INSTALACE je regulovaný přístupovým heslem.

Hodnota přístupového hesla je "0000".



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 [▶] nebo [OK]. Tlačítkem [BACK] se lze vrátit do předchozího menu.

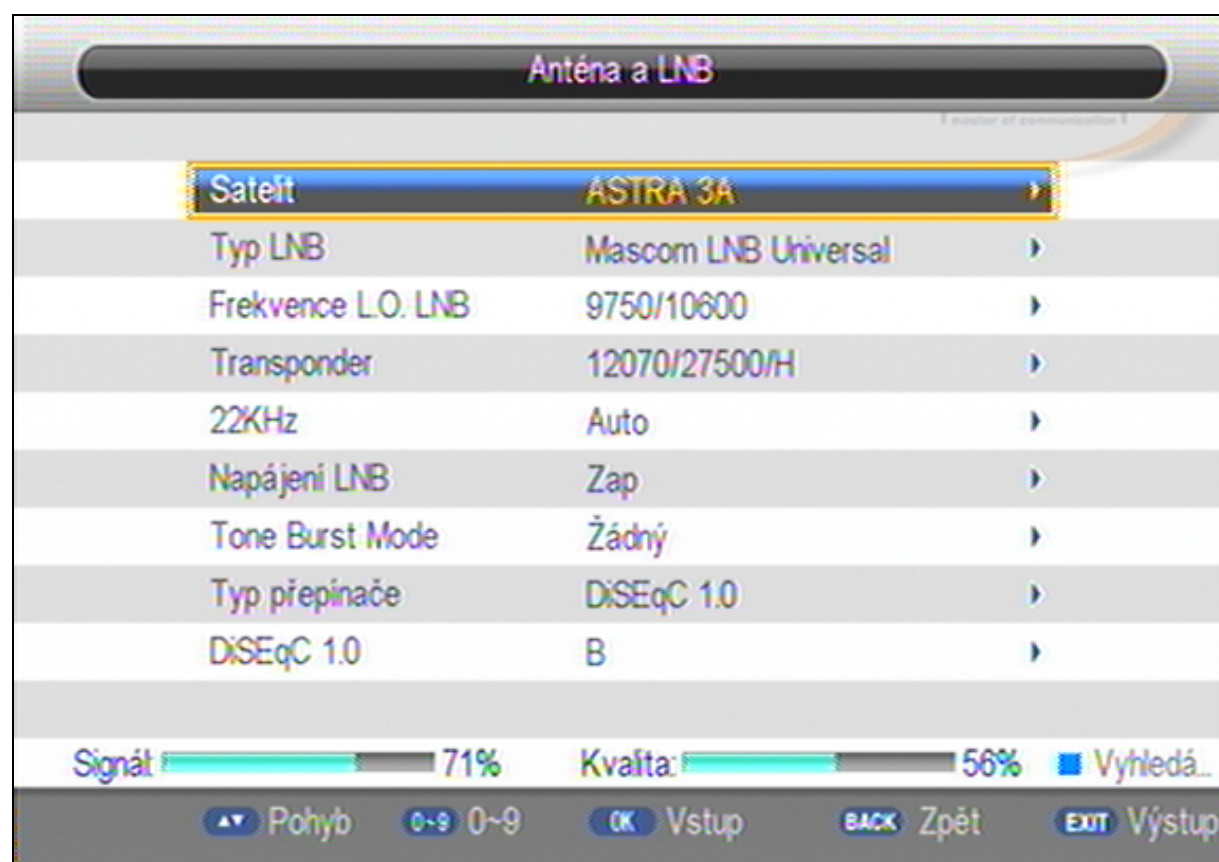
Tlačítkem [EXIT] nebo [MENU] ukončíte zobrazení menu a vrátíte se k obrazu vysílání.

Provedené změny v nastavení se uloží buď automaticky při přechodu na další položku menu a nebo vás přijímač vyzve k potvrzení změn.

UPOZORNĚNÍ

Nesprávné změny v nastavení mohou znemožnit příjem programů. V takovém případě proveďte OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ, které všechny vámi provedené změny zruší a uvede přijímač do původního stavu v němž byl při prodeji.

5.1.1 Anténa a LNB



SATELIT

Pomocí tlačítka [▶] vyvoláte pomocné okno se seznamem předdefinovaných satelitů. Vyberte požadovaný satelit a volbu potvrďte tlačítkem [OK]. Podle volby satelitu se aktualizuje zobrazení údajů na obrazovce.

TYP LNB

Zvolte typ LNB konvertoru. 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.



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

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

Vytvoření rezervačního požadavku na pořad z EPG

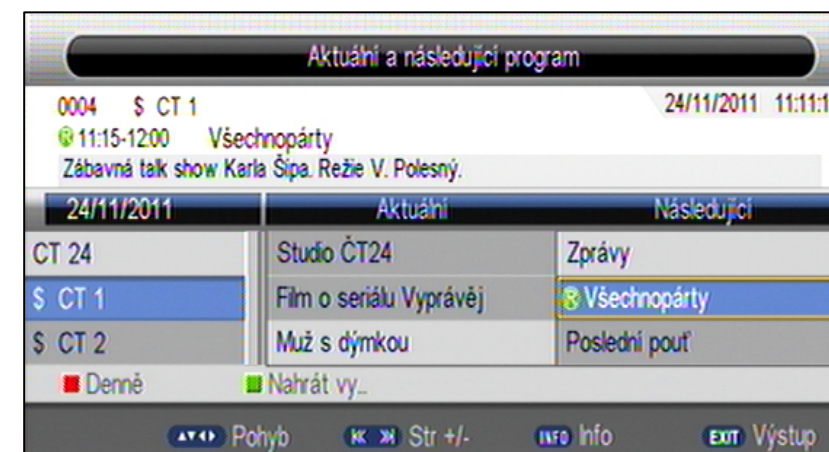
Zapněte EPG a pomocí tlačítek kurzoru se nastavte na pořad, který chcete rezervovat.

Rezervaci provedete stisknutím ZELENÉHO tlačítka dálkového ovladače.

Rezervace má dva režimy : Nahrávání nebo Upomínku.

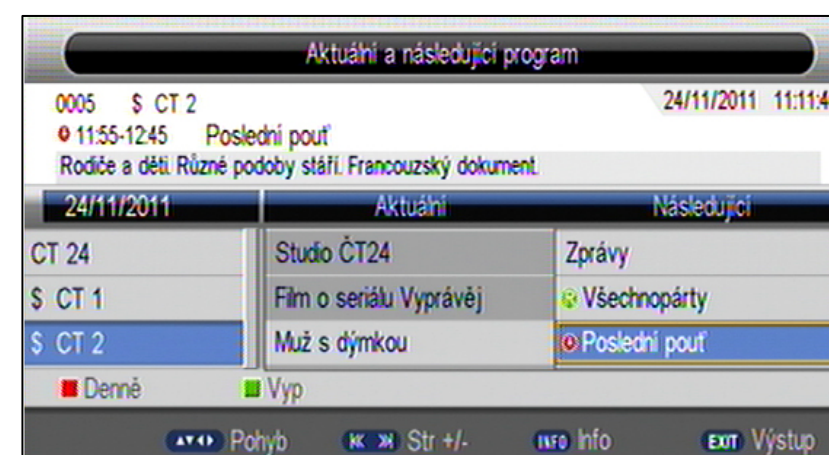
Nahrávání znamená, že pokud je k přijímači připojen externí USB/HDD nosič, přijímač uloží provede nahrávku vybraného pořadu.

Upomínka znamená, že přijímač se v zadanou dobu pouze přepne na vybraný pořad.



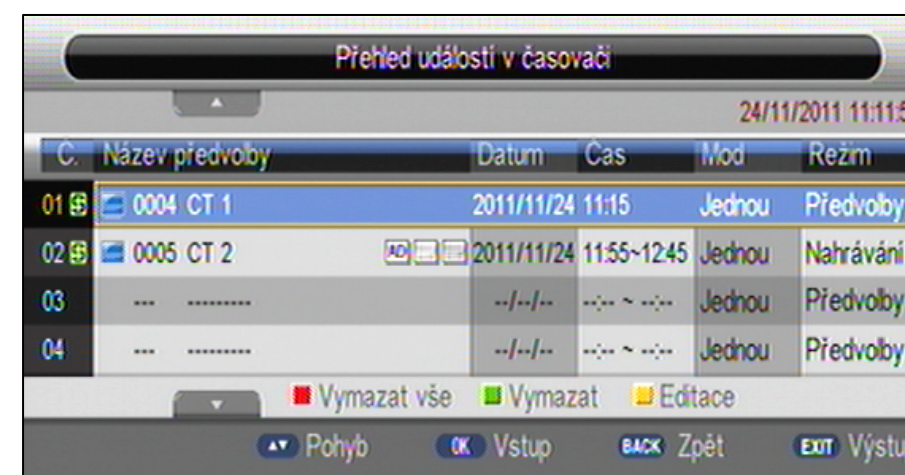
Prvním stisknutím ZELENÉHO tlačítka se nastaví rezervace pro NAHRÁVÁNÍ.

Symbol „R“ v zeleném kroužku vedle názvu pořadu.



Druhým stisknutím ZELENÉHO tlačítka se nastaví rezervace pro UPOMÍNKU.

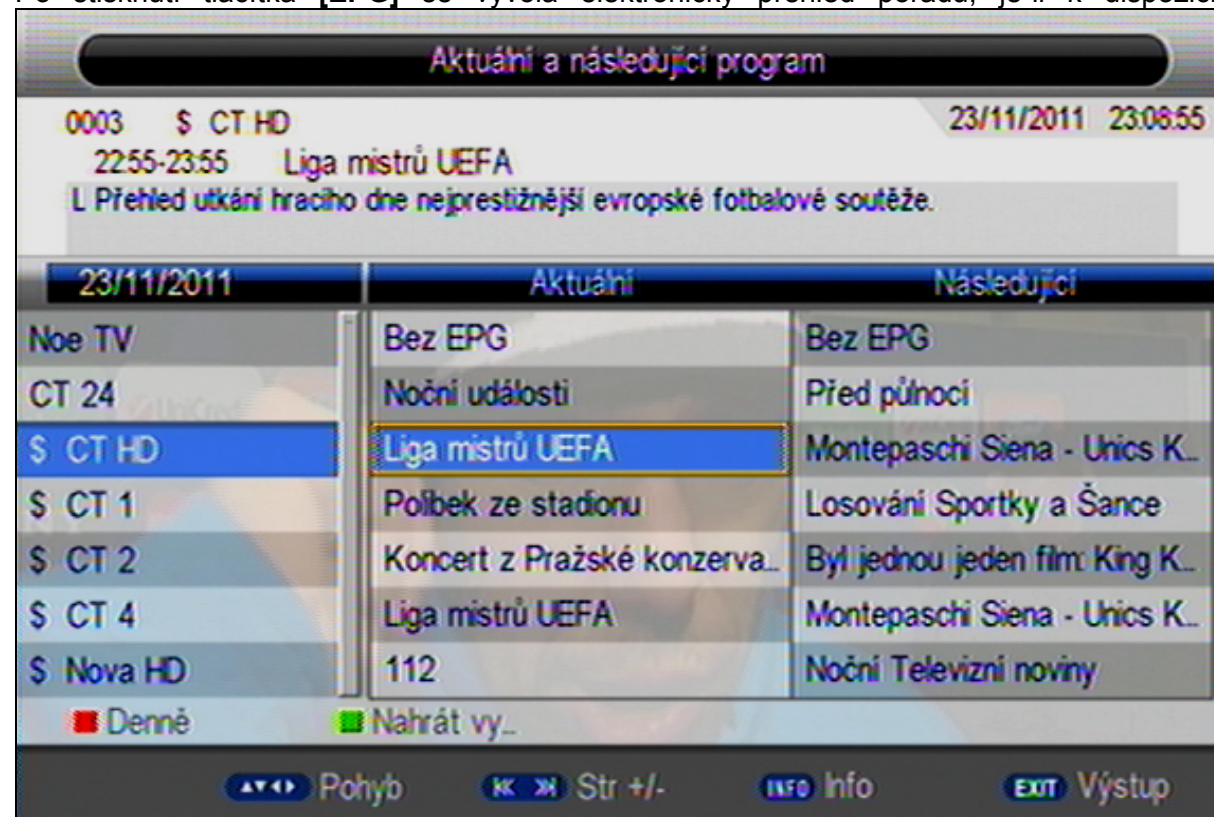
Symbol hodin v červeném kroužku vedle názvu pořadu.



Rezervace provedené z EPG můžete kdykoli zobrazit v tabulce časovače (tl.TIMER), kde můžete provést úpravy rezervace.

6.7 Tlačítko [EPG] - elektronický přehled pořadů

Po stisknutí tlačítka [EPG] se vyvolá elektronický přehled pořadů, je-li k dispozici.



1. Mezi časovými intervaly se přesunete tlačítky [◀], [▶].
2. Tlačítky [▼], [▲] zobrazíte přehled pořadů pro požadovaný program satelitního vysílání. Po stisknutí tlačítka [INFO] obdržíte podrobný popis pořadu.
3. ČERVENÝM tlačítkem změníte režim zobrazení, uspořádání EPG tabulky. Dostupné režimy jsou : „Aktuální/Následující“ „Denní zobrazení“ a „Týdenní zobrazení“
4. ZELENÝM tlačítkem je možné vytvořit rezervační požadavek na pořad, resp. program (další informace: Časovač).
5. Tlačítkem [EXIT] zobrazení elektronického přehledu pořadů ukončíte.

Na spodní liště je vždy nápověda se symbolem tlačítka dálkového ovladače.

FREKVENCE L.O. LNB

Umožňuje zadat frekvence lokálních oscilátorů LNB konvertoru. Výběr či přímé zadání hodnot je vázáno na volbu typu LNB a lze je provést po stisknutí tlačítka [▶].

TRANSPONDÉR

Pomocí tlačítka [▶] vyvoláte v pravém sloupci obrazovky seznam transpondérů .

Volbu transpondéru potvrdíte tlačítkem [OK].

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

22KHz

Hodnotu parametru zvolte v závislosti na využívání přepínacího signálu 22 kHz například typu použitého LNB. Pro některé typy LNB nemusí být nastavení dostupné a nebo může být hodnota trvale fixována např. na „Auto“

NAPÁJENÍ LNB

Je možné zapnout či vypnout napájení LNB konvertoru : Standardní nastavení je "Zap", hodnota "Vyp" je určena pro instalace, kdy LNB konvertor nemusí být napájen z přijímače.

TONE BURST MODE

Máte-li nainstalovány antény s Tone Burst přepínačem nastavte hodnotu odpovídající instalovanému přepínači.

TYP PŘEPÍNAČE

Nastavte hodnotu odpovídající zapojení nainstalovaného DISQEC přepínače. Využíváte-li standardní Mascom Monoblok LNB pro dvě družice volte hodnotu DiSEqC 1.0.

V závislosti na vybraném typu přepínače se poslední řádek menu zobrazí jako DISEQC 1.0 nebo DISEQC 1.1 v tomto řádku nastavte ovládání přepínače.

INFO : Pro Mascom Monoblok LNB vždy platí toto nastavení :

TYP PŘEPÍNAČE : DISEQC 1.0

Satelit ASTRA 3A//1E (tj.přijem CZ+SK programů CSLINK/SKYLINK) : **DiSEqC1.0 : B**

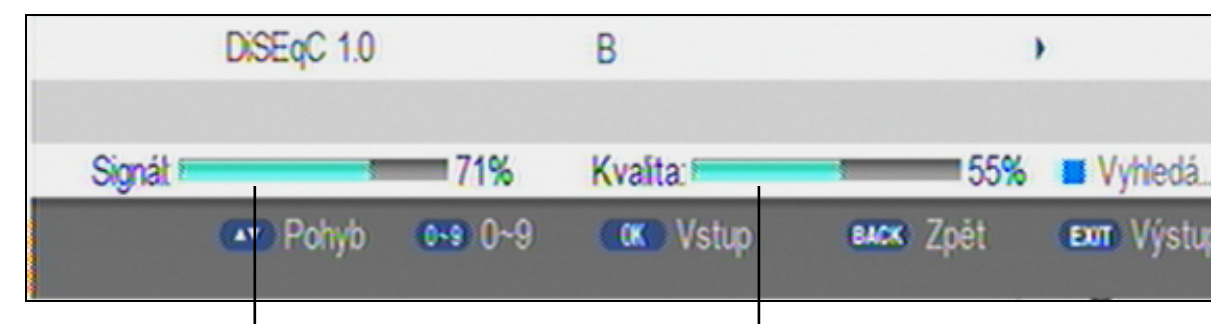
Satelit ASTRA 1 (tj. např. volné cizojazyčné programy, atd.) : **DiSEqC1.0 : A**

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.

UKAZATELE SÍLY A KVALITY SIGNÁLU

Ukazatele jsou nad spodní lištou menu Anténa a LNB.



Síla signálu

Kvalita signálu

SEZNAM SATELITŮ

Seznam satelitů			
Č.	Satelit	Poloha	Pozice
0001	ASTRA 3A	Východní	023.5
0002	ASTRA 19.2	Východní	019.2
0003	THOR	Západní	000.8
0004	HOTBIRD	Východní	013.0
0005	TURKSAT 1C	Východní	042.0
0006	KU_ARABSAT ..	Východní	000.1
0007	Satellite 138.0	Východní	138.0
0008	NILESAT 101, 10	Západní	007.0

Signál: 71% Kvalita: 56%

Přidat Editace Vymazat Vyhledáv...

Pohyb EXIT Výstup Str +/- OK Vybrat INFO Anténa a LNB

Tabulka zobrazuje seznam satelitních družic, které jsou v přijímači předdefinovány.
Funkce dostupné z tohoto menu vyvoláte pomocí barevných tlačítek dálkového ovladače.
ČERVENÉ TLAČÍTKO (Přidat)
Umožňuje doplnit novou družici do seznamu.

ZELENÉ TLAČÍTKO (Editace)
Umožňuje upravit údaje a parametry vybrané družice.

ŽLUTÉ TLAČÍTKO (Vymazat)
Umožňuje vymazat vybranou družici ze seznamu.

MODRÉ TLAČÍTKO (Vyhledávání)
Otevírá vstup do vyhledávání programů. Pokud je vaše satelitní anténa namířena na vybranou družici můžete spustit vyhledávání programů vysílaných z této družice.

Upozornění vyhledávání programů nahradí původní seznam programů programy nově nalezenými, to znamená zcela přepíše seznam předvoleb.

6.5 Přepnutí výstupu zvuku, jazykové mutace, titulky, teletext,...

Po stisknutí tlačítka v průběhu sledování TV, resp. rozhlasového satelitního vysílání můžete měnit : Audio, Teletext, Titulky.

Audio {Jazykové mutace zvukového doprovodu}

1. Tlačítkem AUDIO otevřete box s výběrem zvukových doprovodů.
2. Výstup zvuku (Stereo / levý kanál / Pravý kanál) změníte tlačítky kurzoru [◀], [▶].
3. Volbu jazykové mutace provedte tlačítky kurzoru [▼], [▲].
4. Přepnutí potvrďte stisknutím [OK].

Teletext

1. Tlačítkem TEXT zapnete zobrazení teletextu.
- 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 ukončíte stisknutím tlačítka [TEXT] nebo Exit.

Titulky

1. Tlačítkem SUBTITLE otevřete box s výběrem titulků.
2. Volbu z dostupných titulků provedete tlačítky kurzoru [▼], [▲].
3. Přepnutí potvrďte stisknutím [OK].

Zobrazení teletextu, titulků a změna jazykové mutace zvukového doprovodu závisí na tom, je-li teletext vysílán, případně jsou-li vysílány titulky a více jazykových mutací zvuku.

6.6 Rozlišení obrazu , formát obrazu

Po stisknutí tlačítka v průběhu sledování TV vysílání můžete změnit rozlišení či formát obrazu.

Formát obrazu :

Tlačítkem ASPECT postupně měníte dostupné formáty.

Rozlišení obrazu :

Tlačítkem RES postupně měníte dostupné úrovně rozlišení obrazového výstupu HDMI.

Každým stisknutím vždy vyvoláte a poté změníte hodnotu. Max. dostupné rozlišení je 1080p.

Rozlišení obrazu i formát obrazu můžete též nastavit v menu přijímače.

6.3 Přepínání mezi televizním a rozhlasovým vysíláním

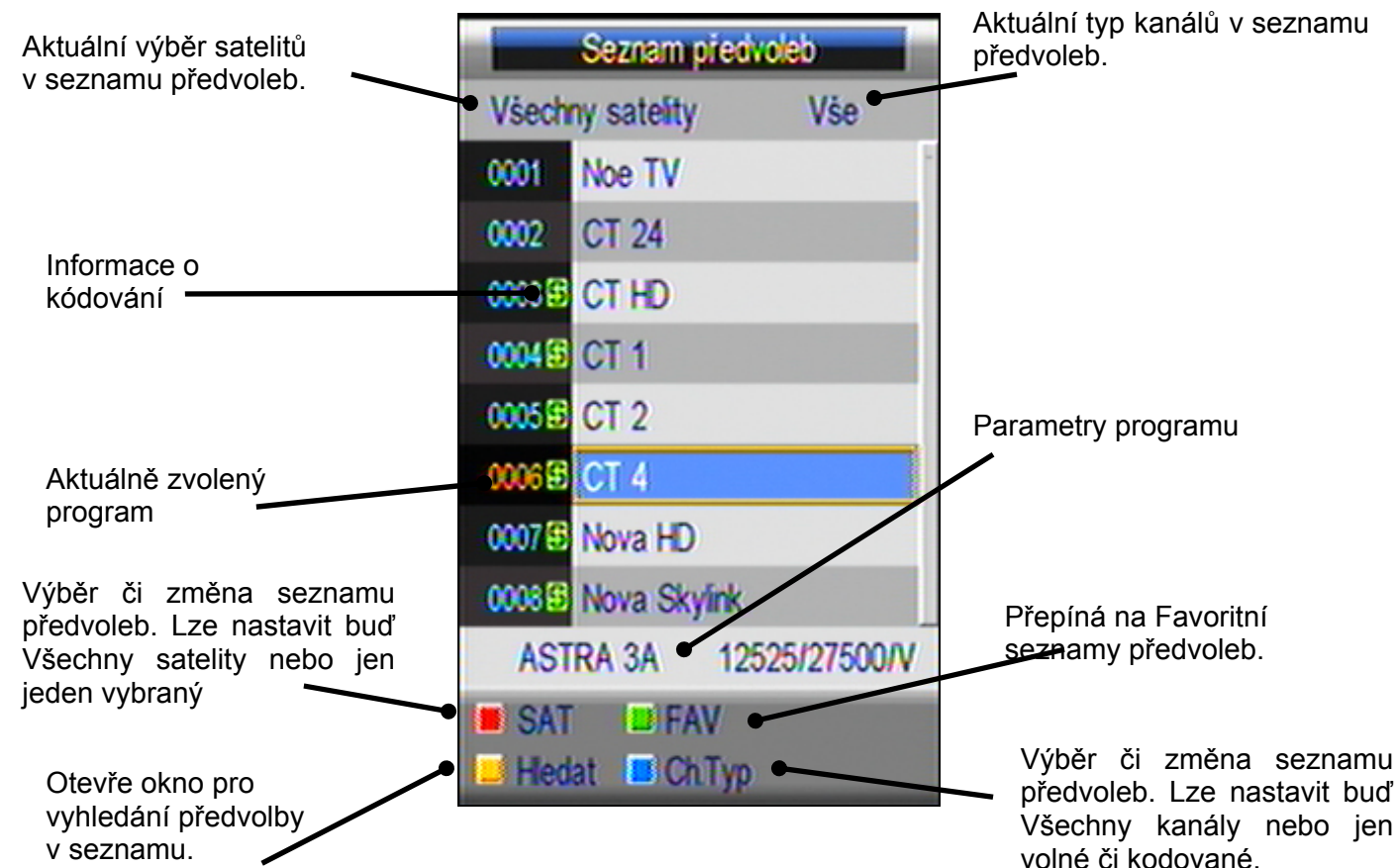


Během sledování vysílání lze mezi typy vysílání přepínat tlačítkem [TV/RAD].

Zobrazení informací o rozhlasovém programu je stejné jako u programů televizního vysílání.

6.4 Seznam předvoleb

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



6.4.1. Přepnutí programu ze seznamu předvoleb

Seznam programů lze na obrazovce zobrazit souběžně s obrazem vysílání. V průběhu sledování vysílání stisknete tlačítko [OK].

1. Seznam programů vyvoláte tlačítkem [OK].
 2. Mezi položkami seznamu se pohybujete tlačítky kurzoru [▼], [▲].
 3. Stisknutím [OK] se přepnete na sledování vysílání programu podsvíceného kurzorem.
- Stisknutím tlačítka Exit zobrazení seznamu zrušíte.



NASTAVENÍ PODMÍNEK VYHLEDÁVÁNÍ

Způsob vyhledávání : Automatické nebo tzv. Slepé vyhledávání

Automatické = přijímač prohledá předdefinované transpondéry.

Slepé = přijímač detailně vyhledá všechno dostupné vysílání bez ohledu na parametry vysílání a také bez ohledu na typ vysílané služby. Naladí se tedy i stovky nepotřebných programů jejichž obsahem mohou být různé datové služby, které pouze zabírají místo v paměti přijímače, proto tento způsob vyhledávání nedoporučujeme.

Vyhledávání sítě : přijímač vyhledává programy dle identifikace vysílací sítě jednotlivých operátorů.

Vyhledat : volba vyhledávání všech a nebo pouze nekodovaných programů (FTA).

TV/Radio : volba vyhledávání všech programů, nebo jen TV a nebo jen Radio programů.

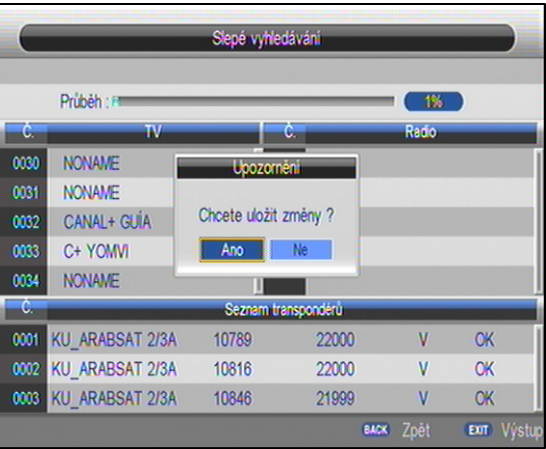
Polarizace : volba vyhledávání programů vysílaných v obou polarizacích nebo jen jedné. Při automatickém vyhledávání je volba fixována na H/V tj. prohledávání obou polarizací.

Vyhledávání spustíte stisknutím tlačítka OK.

Upozornění : Automatické i Slepé vyhledávání programů nahradí původní seznam programů programy nově nalezenými a přepíše seznam předvoleb. Všechny původní programy vysílané z prohledané družice jsou vymazány a nahrazeny nyní vyhledanými programy. Vyhledané programy se vždy zařadí na konec seznamu předvoleb.

V průběhu vyhledávání se v levé části obrazovky zobrazují nalezené programy TV vysílání, napravo od nich programy rozhlasového vysílání.

Ve spodní části se zobrazují již prohledané transpondéry.



Po dokončení vyhledávání se zobrazí dialogový box s dotazem na uložení nalezených programů.

Volbou Ano a stisknutím tlačítka [OK] **nalezené programy uložíte do paměti.**

Volbou NE (tl.OK) zůstane v platnosti původní seznam předvoleb.

Nejsou-li nalezeny žádné programy zobrazí se box s informací : „Nenalezen žádný nový program“

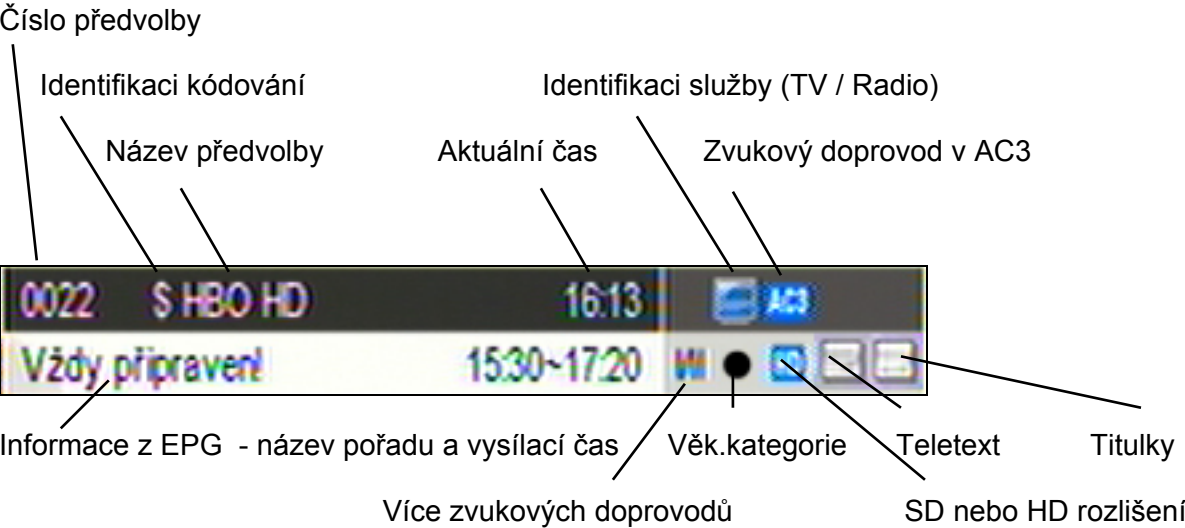
UPOZORNĚNÍ

Pokud se chcete vrátit k původnímu seznamu předvoleb proveďte OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ, které všechny vámi provedené změny zruší a uvede přijímač do původního stavu v němž byl při prodeji. Postup pro obnovení továrního nastavení naleznete

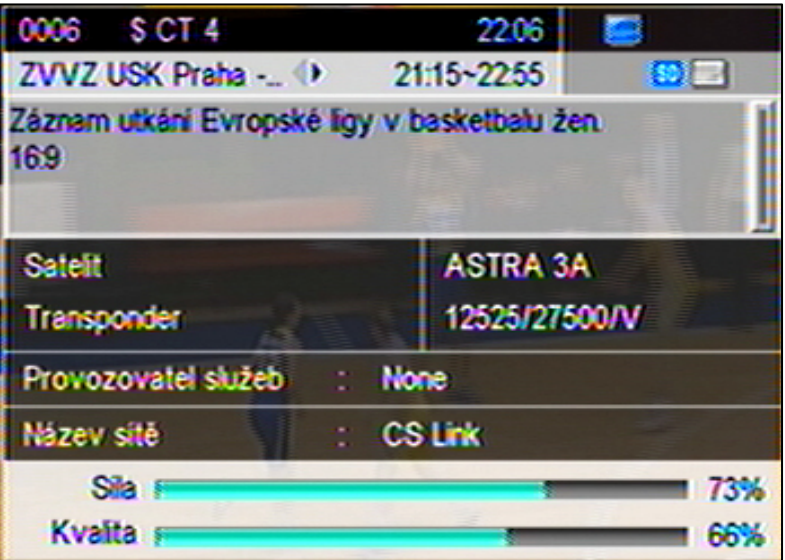
6 Běžný provoz přijímače - sledování vysílání

6.1 Informační návěští

Informační návěští se zobrazí při přepnutí programu a nebo vždy když během sledování programu stisknete tlačítko [INFO]. Návěští zobrazuje základní informace o pořadu z EPG a info přítomnosti teletextu, titulků atd. Není-li např. teletext vysílán ikona se nezobrazí.



Doba zobrazení návěští je cca 10 sekund. Stisknete-li v době zobrazení informačního návěští znovu tlačítko [INFO], zobrazí se okno podrobných informací.



Je-li součástí informačního návěští také symbol ▶, lze se tlačítky [◀], [▶] přepnout na zobrazení informací o následujícím pořadu.

Údaje o vysílacích parametrech programu včetně jména provozovatele vysílací sítě.

Údaje úrovně a kvality signálu.

Zobrazení rozšířené tabulky zrušíte tl. EXIT.

6.2 Základní ovládání

Zapínání a vypínání přijímače : červené tlačítko STANDBY

Přepínání programů : Tlačítky [CH + / CH -] postupně přepínáte na další či předchozí program. Číslo předvolby můžete též zadat numerickými tlačítky.

Nastavení hlasitosti : Tlačítky VOL+ / VOL -

5.5 MENU AV VÝSTUPY

Tlačítkem **[MENU]** vyvoláte hlavní menu. Pomocí tlačítek **[▼]**, **[▲]** se nastavíte na AV výstupy a stisknete OK.

1. V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru.
2. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se aktuální nastavení hodnot parametrů uloží a menu se ukončí.

SPDIF

Nastavení určuje funkci digitálního výstupu zvuku. Nastavte podle požadavků digitálního audiozařízení které k přijímači připojujete.

Formát obrazovky

Nastavte podle typu vašeho televizoru způsob jakým se zobrazí vysílání 4:3 na širokoúhlé obrazovce.

Video výstup

Nastavte váš prioritní výstup obrazu.

Rozlišení obrazu

Nastavte podle možností připojeného televizoru. Max rozlišení ja až 1080p

HDMI Color Space, HDMI Deep Color

Nastavte podle možností připojeného televizoru. V případě, že váš televizor vybranou hodnotu nemůže zpracovat zobrazí se patřičné informační okno.

HDMI Audio

Nastavení určuje způsob zpracování audiosignálu pro HDMI výstup.

5.6 MENU HRY

Tlačítkem **[MENU]** vyvoláte hlavní menu. Pomocí tlačítek **[▼]**, **[▲]** se nastavíte na HRY a stisknete OK.

1. V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru.
2. Po stisknutí tlačítka **[OK]** se otevře vybraná hra.

Tlačítkem EXIT se vrátíte zpět do režimu sledování programů satelitního vysílání.

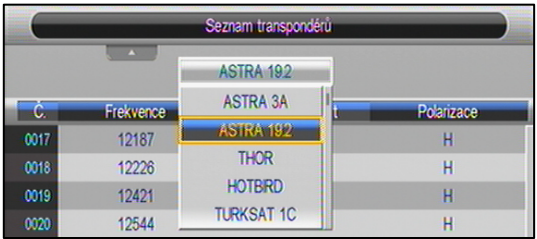
5.1.2 SEZNAM TRANSPONDÉRŮ



Tabulka zobrazuje seznam předdefinovaných transpondérů na vybrané satelitní družici. Transpondér na němž jste aktuálně nastaveni je zvýrazněn modrým podbarvením.

Název družice je zobrazen v horním okně.

Výběr jiné družice je možný po stisknutí tlačítka



Funkce dostupné z menu vyvoláte pomocí barevných tlačítek dálkového ovladače.

ČERVENÉ TLAČÍTKO (Přidat)

Umožňuje doplnit nový transpondér do seznamu.

ZELENÉ TLAČÍTKO (Editace)

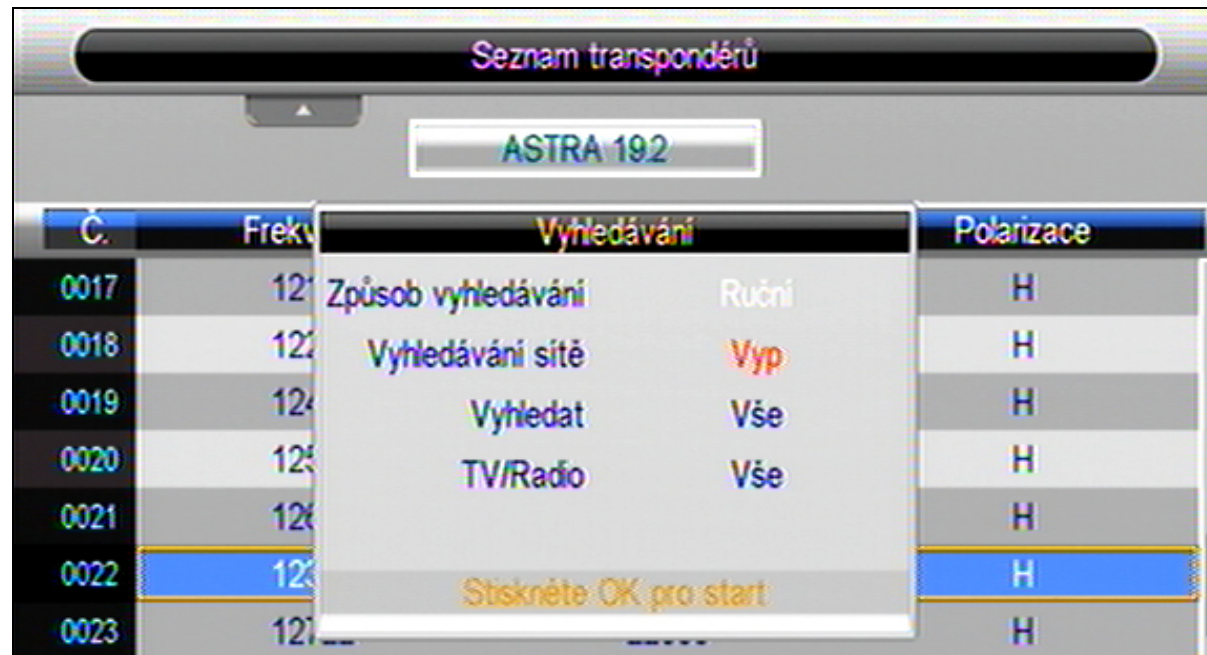
Umožňuje upravit údaje vybraného transpondéru.

ŽLUTÉ TLAČÍTKO (Vymazat)

Umožňuje vymazat vybraný transpondér ze seznamu.

MODRÉ TLAČÍTKO (Ruční vyhledávání)

Otevírá vstup do Ručního vyhledávání programů. Pokud je vaše satelitní anténa namířena na vybranou družici můžete spustit vyhledávání programů vysílaných z vybraného transpondéru.



Způsob vyhledávání je fixován na hodnotu RUČNÍ

Vyhledávání sítě : přijímač vyhledává programy dle identifikace vysílací sítě jednotlivých operátorů.

Vyhledat : volba vyhledávání všech a nebo pouze nekodovaných programů (FTA).

TV/Radio : volba vyhledávání všech programů, nebo jen TV a nebo jen Radio programů.

Vyhledávání spustíte stisknutím tlačítka OK.

Průběh vyhledávání se zobrazuje a po jeho dokončení vás přijímač vyzve k uložení.

DOPORUČENÍ

Ruční vyhledávání je ideální použít v případech, kdy je potřeba aktualizovat seznam předvoleb. Například, když dojde ke změně vysílacích parametrů u nějakého programu. Nebo pokud operátor vysílání zařadí nový program.

Ruční vyhledávání **nepřepíše původní seznam předvoleb**, ale pouze doplní nově nalezené programy a přidá je na konec seznamu předvoleb. Tím se výrazně zjednodušuje práce při změnách ve vysílání.

Po vstupu do USB paměti je možno :

- Uložit parametry naladění programů satelitního vysílání {*Předvolby*} na USB nosič. Uložení proběhne po stisknutí MODRÉHO tlačítka dálkového ovladače. Zobrazí se informace o uložení po té vystupte z menu. Data jsou uložena jako soubor : db.bin
- Přenést parametry naladění programů satelitního vysílání z USB do přijímače. Nastavte se na soubor db.din a stiskněte OK. Průběh přenosu dat z USB do přijímače se zobrazuje na obrazovce. Po ukončení přenosu se přijímač automaticky vypne a zapne. Tím je transfer ukončen a přijímač je připraven k dalšímu používání.
- Provést Upgrade SW tj. přenést systémový software {*S/W*} z USB do přijímače. Nastavte se na soubor s novým S/W a stiskněte OK. Průběh přenosu dat z USB do přijímače se zobrazuje na obrazovce. Po ukončení přenosu se přijímač automaticky vypne a zapne. Tím je Upgrade ukončen a přijímač je připraven k dalšímu používání.

Upozornění : Během průběhu USB transferů nebo Upgradu SW přijímač v žádném případě nevypínejte od elektrické sítě a vyčkejte až se na obrazovce objeví opět obraz televizního vysílání ze satelitu.

5.4.7 Verze

Zobrazí informace o stavu přijímače, například verzi software apod.

5.4.8 Automatické vypnutí

Umožňuje nastavit časový úsek po jehož uplynutí se přijímač, za předpokladu, že nedošlo k žádnému zásahu (např. přepnutí, změna hlasitosti), vypne do stavu StandBy. Dostupný rozsah je 1-3hodiny.

Stisknutím tl. OK jsou zobrazeny informace o vloženém modulu, případně informace o vložené účastnické kartě.

- Informace o rozhraní Common Interface :

S modulem pro podmíněný přístup (CI modul) je možný příjem nejen volně šířených, ale i kódovaných programů. Tento satelitní přijímač disponuje šachtou pro CI modul podle standardu Common Interface. Chcete-li sledovat jiné kódované programy mimo specifikaci vloženého CI modulu, obraťte se na distributora těchto programů. Ten by vám měl poskytnout přístupový modul a předplatitelskou kartu.

5.4.5 Tovární nastavení



Provede návrat k nastavení parametrů z výroby.

1. Chcete-li se vrátit k původním hodnotám parametrů přijímače, použijte tuto volbu a stiskněte [OK]. Zobrazí se dialogový box požadující vložení hesla.
2. Přijímač ohlásí v Info boxu provádění změn a poté se nastavení přijímače vrátí do původního stavu před první instalací.

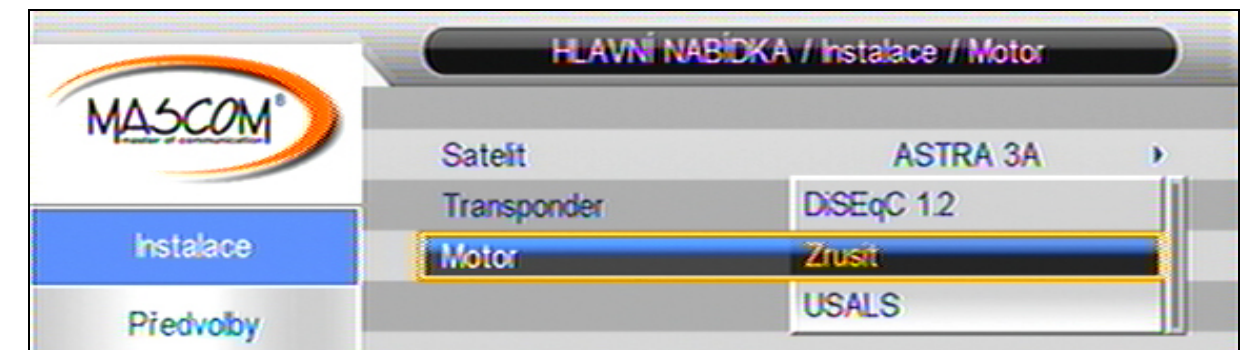
Upozornění : Během průběhu návratu do továrního nastavení si přijímač sám nainstaluje i původní seznam předvoleb. Celá operace potrvá cca 1 minutu. V žádném případě v této době nijak nezasahujte do průběhu operace, přijímač nevypínejte od elektrické sítě a vyčkejte až se na obrazovce objeví předvolba č. 0001.

5.4.6 Upgrade ... USB Transfer

Parametry naladění programů satelitního vysílání {Předvolby} nebo systémový software {Main SW} je možné přenášet mezi satelitním přijímačem {STB} a zařízením připojeným na USB konektor {USB}.

Pro připojení USB zařízení využijte USB konektor na zadní straně přijímače (viz.kapitola 3.3 připojení USB zařízení).

5.1.3 MOTOR



Vyberte typ vašeho polohovacího mechanismu v řádku MOTOR.

Po volbě typu polohovacího mechanismu se zobrazí tabulka ovládání motoru.

Pro motor typu DiSEqC 1.2 je k dispozici toto ovládání :

- **Přesun západ - východ:** je možný krokováním a nebo kontinuálním posuvem
- Polohovací mechanismus ovládejte pomocí tlačítek [◀], [▶].
- **Přesun na pozici:** Po stisknutí tlačítka [OK] se polohovací mechanismus nastaví na uloženou pozici.
- **Uložit pozici:** Aktuální pozici polohovacího mechanismu uložíte tlačítkem [OK].
- **Reset :** vymazání dříve zadaných pozic.

Pro motor typu USALS

Využíváte-li polohovací mechanismus typu USALS, navolte hodnotu parametru "USALS".

Hodnoty vaší zeměpisné šířky a zeměpisné délky zadejte pomocí numerických tlačítek. Údaje uložte stisknutím tlačítka [OK]. Nastavení polohy vybraných satelitů provede polohovací mechanismus typu USALS automaticky.

Další informace o způsobu nastavení a montáže antény s polohovacím zařízením naleznete v návodu k použití vašeho polohovacího zařízení.

Info : 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 naleznete na www.mascom.cz

5.1.4 LIMITY

Využíváte-li nějaký motorizovaný polohovací mechanismus je nutné nastavit krajní meze pro pohyb antény tzv. Limity.

- **Západní limit [Západní krajní pozice polohovacího mechanismu]:** Po stisknutí tlačítka [OK] se aktuální pozice uloží jako krajní západní.
- **Východní limit [Východní krajní pozice polohovacího mechanismu]:** Po stisknutí tlačítka [OK] se aktuální pozice uloží jako krajní východní.
- **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.

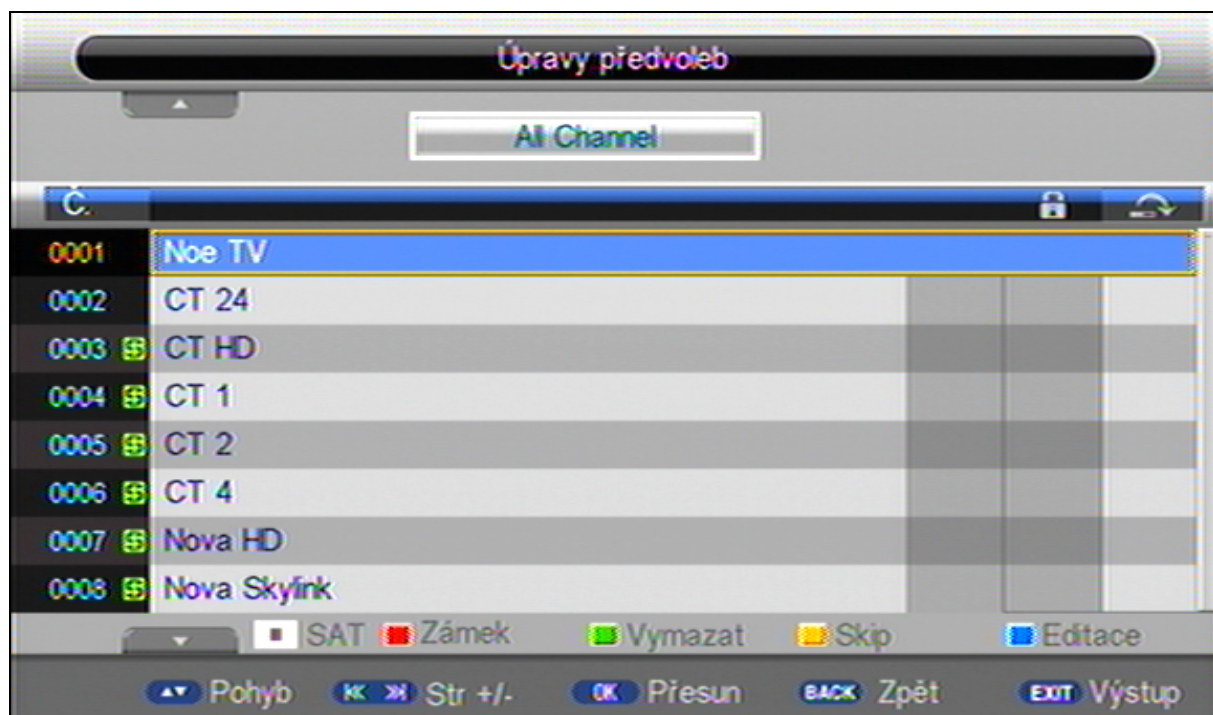
5.2 MENU PŘEDVOLBY

Tlačítkem **[MENU]** vyvoláte hlavní menu. Pomocí tlačítek **[▼]**, **[▲]** se nastavíte menu na Předvolby a tlačítkem **OK** vstoupíte k jednotlivým položkám.



5.2.1 Úpravy předvoleb

Volbou řádku Úpravy předvoleb vstoupíte do seznamu předvoleb v němž můžete měnit pořadí předvoleb, jména předvoleb. Můžete též provést vymazání předvoleb, nastavení rodičovského zámku a funkce Skip.



V prostředí menu se pohybujte pomocí tlačítek kurzoru. Funkce se ovládají, dle nápovědy ve spodní části menu.

- Po ukončení změn stiskněte tlačítko **[EXIT]**: změny se uloží a menu se ukončí.

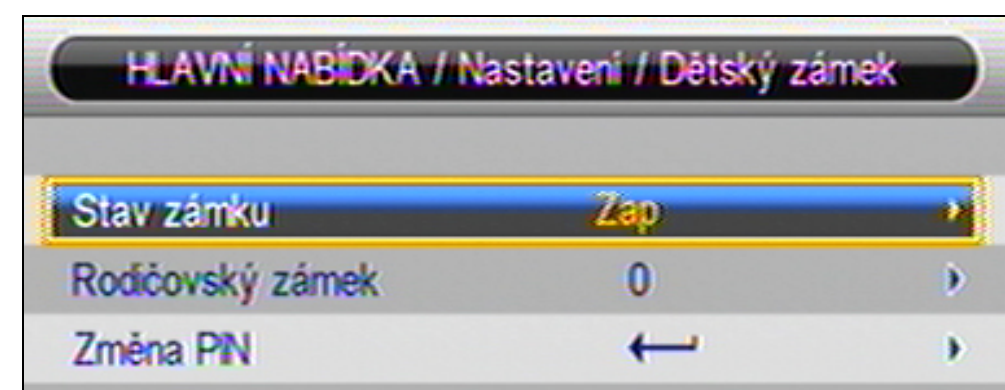
Přímý vstup do „Časovače“ je možný též stisknutím tl.TIMER a nebo z EPG.

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

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.

5.4.2 Dětský zámek

Vstup je podmíněn vložením hesla.



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

- "0": Přístup k pořadům není nijak regulován.
- "4 - 18": Přístup k pořadům bude regulován požadavkem na vložení přístupového hesla, v závislosti na porovnání kategorie přístupnosti pořadu a zde zadané věkové kategorie přístupnosti.

Změna PIN : změna přístupového hesla. Nové heslo zadejte pomocí numerických tlačítek. Nové heslo je nutné ještě potvrdit jeho opětovným vložení.

Provedené změny se uloží při odchodu z menu po stisknutí tl.EXIT.

5.4.3 Datum a čas

Nastavení času a data má dva režimy automatický a ruční.

Automatický režim vždy při zapnutí přijímače provede aktualizaci data a času podle údajů ze satelitního vysílání. V tomto režimu je potřeba pouze počáteční nastavení časového posunu (pro ČR je +1hod.) a letního času.

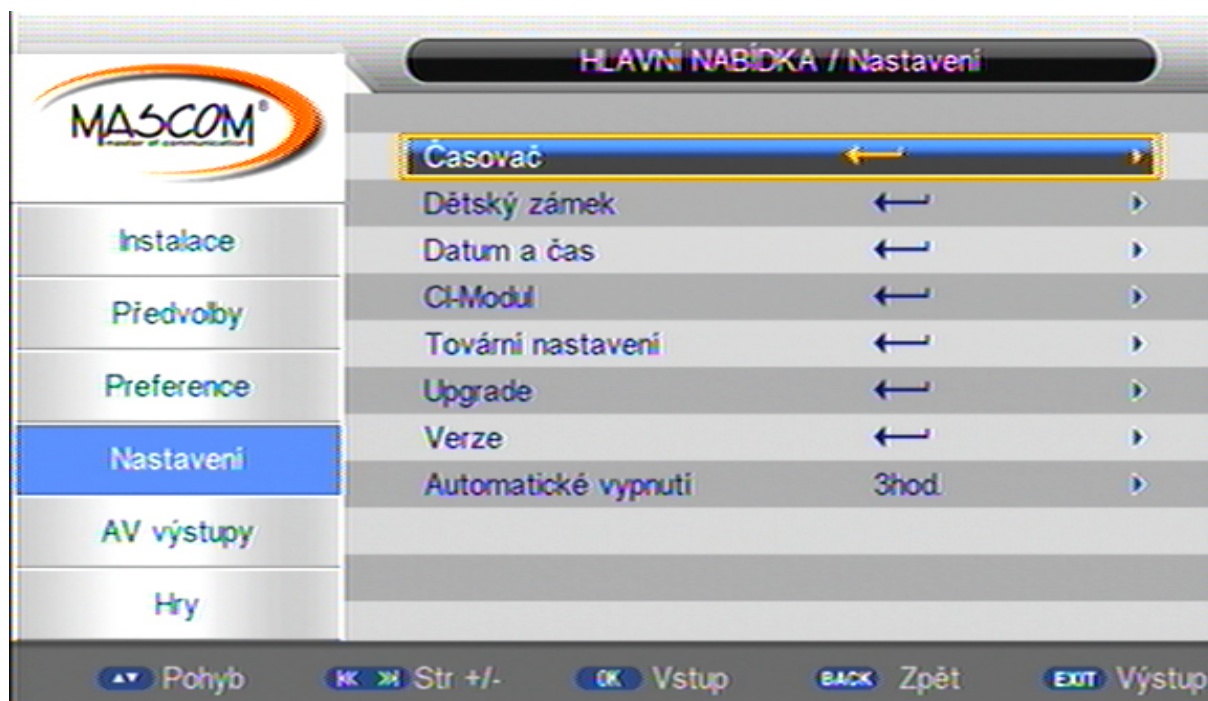
Ruční režim znamená, že vnitřní čas přijímače, je po uvodním nastavení času a data řízen pouze kmitočtem elektrické sítě a přijímač jej nijak neaktualizuje.

5.4.4 CI-Modul

Pro příjem českých a slovenských programů, vysílání CSLINK / SKYLINK je v šachtě vložen dekódovací CI modul typu IRDETO CI+ s certifikací Skylink Ready .

5.4 MENU NASTAVENÍ

Tlačítkem **[MENU]** vyvoláte hlavní menu. Pomocí tlačítek **[▼]**, **[▲]** se nastavíte na Nastavení a stisknete tl. OK



5.4.1 Časovač

Časovač využijete pro nastavení nahrávání v době nepřítomnosti, jako budík apod.



- Nový rezervační požadavek je možné vytvořit po stisknutí tlačítka **[OK]**.

Zadání události do časovače provedete stisknutím tlačítka OK a následným vyplněním zadávací tabulky. V tabulce vyplníte datum, program, čas začátku a délku události. Zadáte mod opakování tj. zda má akce proběhnout jednou nebo např. každý den či týden. Nakonec zadáte režim, kde vyberete co má přijímač provést, zda má pořad nahrávat, nebo se má pouze přepnout na zadanou předvolbu, nebo zda se má pouze zapnout (jako budík).

- Editaci požadavku lze vyvolat pomocí žlutého tlačítka.
- Vytvořený rezervační požadavek je možné odstranit stisknutím zeleného tlačítka.
- Všechny rezervační požadavky najednou odstraní stisknutím červeného tlačítka.

Přesun programu v seznamu {Přesun}

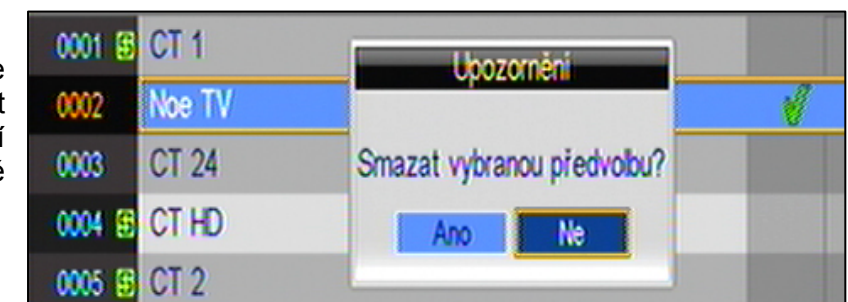
- Tlačítky kurzoru **[▼]**, **[▲]** vyberte program, který hodláte v seznamu přemístit.
- Stiskněte tlačítko **[OK]**. Číslo předvolby na straně vedle jména programu se rozblíká.
- Novou pozici programu v seznamu vyberte pomocí tlačítek kurzoru **[▼]**, **[▲]**.
- Přesun potvrdíte stisknutím **[OK]**. Číslo předvolby přestane blikat.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit.

Zrušení programu ze seznamu {Vymazat}

- Zeleným tlačítkem aktivujete funkci Vymazat. Aktivace je podmíněna vložením hesla.
- Tlačítky kurzoru **[▼]**, **[▲]** vyberte program, který hodláte zrušit. Stiskněte ZELENÉ tlačítko. Po pravé straně od jména programu se zobrazí zelené škrtační znaménko.



- Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit a po té odpovídající volbou v okně Upozornění.



Nastavení zámku na program {Zámek}

- Červeným tlačítkem aktivujete funkci Zámek. Aktivace je podmíněna vložením hesla.
- Tlačítky kurzoru **[▼]**, **[▲]** vyberte program, na který hodláte nastavit zámek.
- Stiskněte ČERVENÉ tlačítko. Po pravé straně od jména programu se zobrazí červené škrtační znaménko na znamení toho, že na program je nastaven zámek.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka Exit.

Program na nějž je nastaven zámek lze sledovat pouze po zadání hesla.

Zrušení zámku provedete stejným způsobem.

SKIP

Funkce přeskakování předvolby se nastavuje stejně jako zámek pouze s tím rozdílem, že pro jeho aktivaci slouží ŽLUTÉ tlačítko.

Modré tlačítko (EDITACE)

Stisknutím modrého tlačítka se přesunete na další stranu menu Úpravy předvoleb, která obsahuje funkce : Třídít, Vymazat vše, Hledat a Název.

Změna jména programu {Název}

Tlačítky kurzoru [▼], [▲] vyberte program u něhož chcete změnu provést.

1. Modrým tlačítkem zobrazíte editační box s virtuální klávesnicí.
2. K volbě znaků z klávesnice využijte tlačítka kurzoru, numerická tlačítka a tlačítko [OK]. Pomocné operace při práci s virtuální klávesnicí umožňují barevná tlačítka jejichž funkce jsou označeny na obrazovce.
3. Zadané jméno programu potvrďte volbou modrého tlačítka „Upozornění“ , volbou ANO a stisknutím [OK].

Třídění seznamu předvoleb {Třídít}

Červeným tlačítkem vyvoláte dialogový box s možnostmi třídění. Tlačítky kurzoru [▼], [▲] vyberte způsob třídění a potvrďte stisknutím OK. Pokud vám ani jeden ze způsobů třídění nevyhovuje, můžete použitím funkce **TOVÁRNÍ NASTAVENÍ** obnovit původní seřazení seznamu předvoleb.

Vymazání všech předvoleb {Vymazat vše}

K vymazání všech předvoleb dojde po stisknutí ZELENÉHO tlačítka, vložení hesla a volbě ANO v dialogovém boxu Upozornění.

Pokud jste vymazání všech předvoleb provedli omylem a nebo pokud chcete obnovit původní předvolby využijte funkci **TOVÁRNÍ NASTAVENÍ**, která obnoví původní seznam předvoleb tak jak byl při koupi přijímače.

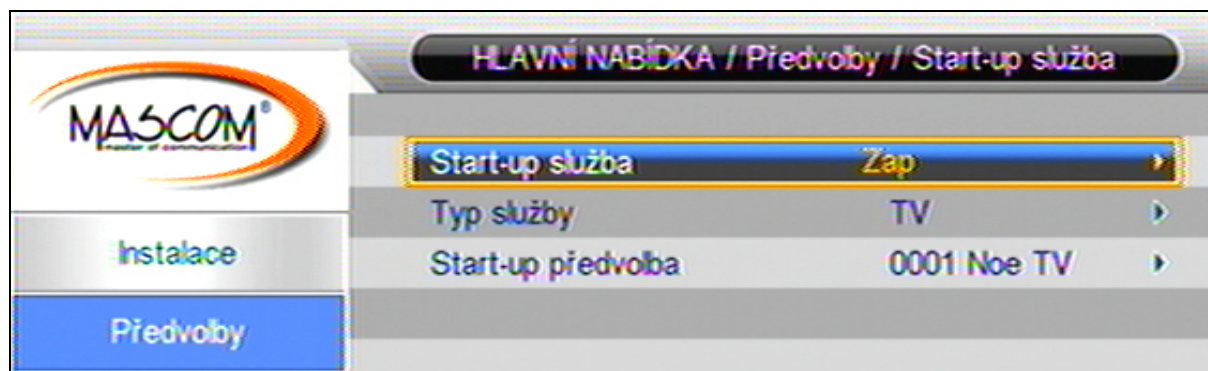
5.2.2 Favoritní skupiny

Programy ze seznamu je možné sdružovat do skupin. Lze založit až 8 skupin a do každé zařadit až 100 programů. Tlačítky kurzoru [▼], [▲] **vyberte** program a stisknutím numerického tlačítka 1 – 8 je uložíte do odpovídající favoritní skupiny. Akci ukončíte tlačítkem EXIT.

5.2.3 Start – up služba

Umožňuje nastavit předvolbu na níž se přijímač vždy zapne.

Start-up službu je možné zapnout/vypnout.



Nastavíte typ služby (TV nebo radio) a číslo předvolby. Nastavení se automaticky uloží při odchodu z menu po stisknutí tl.EXIT.

5.3 MENU PREFERENCE

Tlačítkem [MENU] vyvoláte hlavní menu. Pomocí tlačítek [▼], [▲] se nastavíte na Preference a tlačítkem OK vstoupíte k jednotlivým položkám.

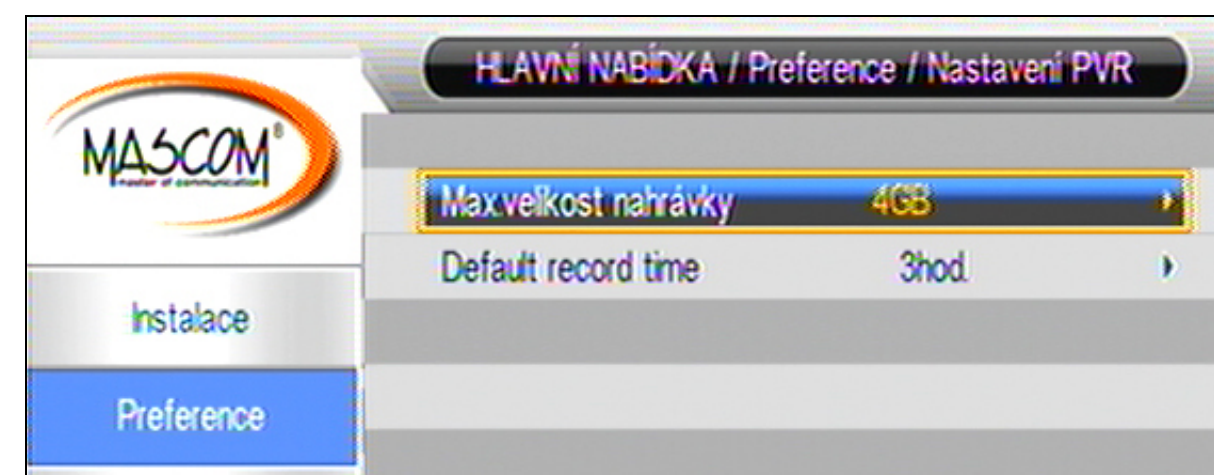


V prostředí menu se pohybujete pomocí tlačítek kurzoru a volbou OK.

- Jazyk OSD: Jazyková mutace obrazovkových menu a dalších prvků grafického uživatelského rozhraní.
- Titulky {Titulky 1}, {Titulky 2}: Jazyková mutace zobrazovaných titulků.
- Zvukový doprovod {Audio 1}, {Audio 2}: Jazyková mutace zvukového doprovodu.

5.3.1 NASTAVENÍ PVR

V tomto menu můžete nastavit vlastnosti vestavěného videorekordéru (PVR). Pro používání PVR musí být připojen externí USB/HDD nosič.



Max. velikost nahrávky nastavte dle typu nosiče, případně volte AUTO.

Default record time : Nastavení výchozí délky záznamu. Lze nastavit v rozmezí od 1 do 5 hodin. V závislosti na nastavené výchozí délce probíhá nahrávání spuštěné tlačítkem [REC] po stanovenou dobu.