

Současný stav pozemského digitálního vysílání v ČR k 1.8.2007.

| Provozovatel | Vysílané programy | Oblast : Parametry vysílání |
|-----------------------------|---|--|
| České radiokomunikace (CRO) | ČT1, ČT2, ČT24, ČT4, NOVA TV ČRo1-Radiožurnál, ČRo2-Praha ČRo3-Vltava, ČRo Leonardo ČRo D-dur, Rádio Česko, Rádio Wave, Frekvence 1 (v Praze) | Praha : 25 kanál (506MHz) Brno : 40 kanál (626MHz) Ostrava : 39 kanál (618MHz) Domažlice : 38 kanál (610MHz) Ústí n.L. : 58 kanál (770MHz) |
| Czech Digital Group (CDG) | PRIMA, ÓČKO, TOP TV, 24CZ | Praha: 46 kanál (674MHz) |
| Český Telecom | TEST | Praha : 64 kanál (818MHz) Brno : 25 kanál (506MHz) |

Informace uvedené v této tabulce se mohou kdykoli změnit dle rozhodnutí vysílacích společností.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických charakteristik výrobku.

Upozornění:

Baterie dodávané spolu s výrobkem jsou demonstrační a 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.

INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



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 a elektronických přístrojů, mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Záruční servis

LUDVÍČEK s.r.o., Školská 188, 252 26 Kosoř,
www.ludvicek.cz, e-mail: servis@ludvicek.cz
tel: 257 912 054
Provozní doba Po-Pá 9-17 hodin

Dovozce

MASCOM spol.s r.o., Školská 188, 252 26 Kosoř
www.mascom.cz, e-mail: info@mascom.cz
tel : 257 912 646



Přijímač pozemského digitálního vysílání DVB-T

MC 520T

Návod k obsluze

www.mascom.cz

e-mail : info@mascom.cz



Propojovací kabely

Při nákupu nového televizoru, DVB-T přijímače a nebo satelitního kompletu doporučujeme věnovat pozornost též výběru vhodných propojovacích kabelů.

Je logické, že současná vyspělá elektronika potřebuje také dokonalejší propojení a ochranu, a proto nezapomínejte, že propojovací kabely mají významný dopad na výslednou kvalitu obrazu a zvuku.

Propojovací kabely Mascom jsou vyrobeny z vysoce čisté mědi (OFC 99,99%) mají dvojitě a trojitě stínění, stíněny

jsou i konektory pájené stříbrem a pozlacené odolným 24karátovým zlatem.

Účastnické kabely mají na vodiči nalisována feritová jádra (tzv.EMI filtry) pro snížení elektromagnetického rušení, které je ožehavým problémem postihujícím zejména 100Hz, LCD a Plasma televizory.



Účastnické kabely

cena od 99 Kč

Účastnický koaxiální kabel pro kvalitní připojení televizoru k anténě

OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory ■ Dvojitě stínění ■ EMI filtry ■ Nepostradatelný kabel pro 100Hz, LCD a Plasma televizory. ■ Délky 1,5m - 3m - 5m - 7,5m - 10m ■ Typové označení: Mascom 7173



HDMI a DVI kabely

cena od 599 Kč

Propojovací kabely pro přenos signálu s vysokým rozlišením pro LCD a Plasma televizory.

OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory ■ Dvojitě stínění ■ EMI filtry ■ Délky 2m - 3m - 5m - 10m ■ Typové označení HDMI A - HDMI A: Mascom 8181 ■ Typové označení HDMI A - DVI D: Mascom 8182



SVHS - SVHS kabely

cena od 89 Kč

SVHS - SVHS kabely (konektor Hosiden) určené pro přenos videosignálu standardu S-VHS.

OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory ■ Dvojitě stínění ■ Délky 1,2m - 2m - 3m - 5m - 10m ■ Typové označení: Mascom 4040



SCART-SCART, úhlový

cena od 199 Kč

Kabel s úhlovými SCART konektory - 21pin, kvalitní propojení televizoru s DVD, DVB-T nebo satelitním přijímačem.

OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory ■ Dvojitě stínění ■ Délky 0,75m - 1,2m - 2m - 3m - 5m ■ Typové označení: Mascom 1010



SCART-SCART, přímý

cena od 199 Kč

Kabel s přímými SCART konektory - 21pin, kvalitní propojení televizoru s DVD, DVB-T nebo satelitním přijímačem.

OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory ■ Dvojitě stínění ■ Délky 0,75m - 1,2m - 2m - 3m - 5m ■ Typové označení: Mascom 1111



SCART-SCART, plochý

cena od 269 Kč

Plochý kabel s přímými SCART konektory - 21pin, kvalitní propojení televizoru s DVD, DVB-T nebo satelitním přijímačem.

OFC kabel ■ 24K pozlacené konektory ■ Dvojitě stínění ■ Délky 0,75m - 1,2m - 2m - 3m - 5m ■ Typové označení: Mascom 1616



SCART Terminál 11A3-005

cena: 399,- Kč

Scart - 3Scart s přepínači konektorů a možností kopírování

Výstupní OFC kabel délky 0,5m



Switch Box 11A2-005

cena: 369,- Kč

Scart-Scart, RCA/S-VHS slučovač a rozbočovač

Výstupní OFC kabel délky 0,5m



Switch Box 11A1-005

cena: 299,- Kč

Scart-2x Scart slučovač a rozbočovač

Výstupní OFC kabel délky 0,5m

Vážený zákazníku, využíváme této příležitosti, abychom vám poděkovali za zakoupení tohoto digitálního terestrického (DVB-T) přijímače Mascom MC520T. Současně bychom Vás chtěli požádat, abyste před uvedením přijímače do provozu důkladně prostudoval tento návod k obsluze a abyste vzal v úvahu všechna bezpečnostní opatření v něm uvedená.

DOPORUČENÍ

Kvalita příjmu je v první řadě závislá na úrovni dostupného signálu. Nejlepšího výsledku samozřejmě dosáhnete při použití odpovídající vnitřní a zejména venkovní antény. Používejte pouze kvalitní DVB-T antény, dovolujeme si Vám doporučit :

| | | | |
|---------------------|---|---|--|
| MASCOM DA 6362A | Aktivní anténa pro vnitřní i venkovní použití s vestavěným zesilovačem a GSM filtrem pro odrušení vlivů mobilní telefonní sítě. |  | VHF/UHF pásmo Zesílení 20dB Horizontální nebo vertikální montáž Výst.kabel 1.5m |
| MASCOM DA 6354A | Aktivní anténa pro vnitřní i venkovní použití s vestavěným zesilovačem a GSM filtrem pro odrušení vlivů mobilní telefonní sítě. |  | VHF/UHF pásmo Zesílení 20dB Výst.kabel 1.5m |
| MASCOM DA 6358 A | Aktivní anténa pro vnitřní použití s vestavěným zesilovačem a GSM filtrem pro odrušení vlivů mobilní telefonní sítě. |  | VHF/UHF pásmo Zesílení 20dB Výst.kabel 1.5m |
| MASCOM DA 6358 | Anténa pro vnitřní použití |  | VHF/UHF pásmo Výst.kabel 1.5m |

Upozorňujeme také, že i kvalita propojovacích (SCART) kabelů má významný dopad na kvalitu obrazu. Pro zachování kvality obrazu je nutné používat řádně stíněné kabely.

Informace o výrobcích Mascom a technickou podporu naleznete na našich stránkách
www.mascom.cz

OBSAH

| | |
|---|----|
| Bezpečnostní opatření..... | 3 |
| Vlastnosti a ovládací prvky | 5 |
| Standardně dodávané doplňkové vybavení | 4 |
| Přední panel | 4 |
| Zadní panel..... | 5 |
| Dálkové ovládání | 6 |
| Instalace zařízení..... | 7 |
| Příprava dálkového ovladače | 9 |
| Rychlé uvedení do provozu, běžný provoz..... | 11 |
| Soustava menu | 13 |
| Hlavní menu | 13 |
| Menu seznamy programů..... | 14 |
| Menu Instalace | 17 |
| Menu Nastavení | 20 |
| Menu Nástroje | 23 |
| EPG [Elektronický přehled pořadů], Teletext | 25 |
| Doplňkové informace | 26 |
| Údržba | 26 |
| Slovníček pojmů | 26 |
| Technické údaje | 26 |
| Postup při řešení problémů | 27 |

UPOZORNĚNÍ !



PŘÍSTROJ NEOTVÍREJTE. V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PŘED OTEVŘENÍM
VYJMĚTE VIDLICI SÍŤOVÉHO PŘÍVODU ZE ZÁSUVKY.



INFORMACE – SOFTWARE – TECHNICKÁ PODPORA

www.mascom.cz

tel.: 257 912 646

POSTUP PŘI ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Než se obrátíte na odborný servis, pokuste se najít možnou příčinu problému s využitím dále uvedené tabulky. Problém se vám může podařit odstranit provedením jednoduché kontrolní či seřizovací operace. Nebudete-li však úspěšní, svěřte náročnější údržbu výhradně odbornému pracovišti.

Chraňte přijímač před působením statické elektřiny.

| Závada | Možná příčina | Možný způsob odstranění závady |
|--|--|---|
| Nefunguje napájení. | Není správně zapojený napájecí kabel. | Napájecí kabel zastrčte nadoraz do zásuvky, zapněte napájení vypínačem na zadním panelu. Pokud ani nyní napájení nefunguje, vypněte zařízení vypínačem a zopakujte pokus ještě jednou za 5 až 10 minut. |
| Nelze nalézt žádné programy digitálního vysílání. | Není správně seřízená anténa. | Seřídte anténu, případně využijte venkovní anténu. |
| | Použita nevhodná anténa. | Použijte anténu se vstupní impedancí 75 Ω. |
| Schází obraz. | Nesprávně nastavené hodnoty parametrů vyhledávání. | Nastavte správné hodnoty parametrů, na kterých závisí průběh vyhledávání programů. |
| | Není správně zapojený kabel na televizor. | Zapojte korektně propojovací kabel. |
| Obrazu scházejí barvy. | Parametry obrazového výstupu neodpovídají parametrům televizoru. | Změňte hodnoty parametrů, aby odpovídaly parametrům připojeného televizoru. |
| | Není správně zapojený kabel na televizor. | Zapojte korektně propojovací kabel. |
| Zkreslení obrazu po přepnutí mezi programy. | Parametry obrazového výstupu neodpovídají parametrům televizoru. | Změňte hodnoty parametrů, aby odpovídaly parametrům připojeného televizoru. |
| | Krátkodobé zkreslení obrazu je běžné. | |
| Dálkový ovladač není funkční. | Nesprávně založené baterie. | Při zakládání baterií dbejte na jejich polaritu. |
| | Baterie jsou vybité. | Nahraďte baterie novými. |
| | Vzdálenost ovladače od čidla je příliš velká nebo se ovladač nachází mimo jeho pracovní výšeč. | Používejte dálkový ovladač pouze v jeho pracovním prostoru před čidlem dálkového ovládání. |
| Zvukový doprovod, resp. jazyk titulků neodpovídá požadavkům. | Čidlo dálkového ovládání je osvětleno příliš jasným světlem. | Přemístěte přijímač. |
| | Nesprávná volba audio režimu. | Změňte audio režim pomocí tlačítka [AUDIO] dálkového ovládání. |
| Schází zvuk. | Zvukový výstup byl potlačen tlačítkem [MUTE] . | Zapněte zvukový výstup dalším stisknutím tlačítka [MUTE] . |
| | Hlasitost je nastavená příliš nízko. | Zesilte hlasitost. |
| | Není správně zapojená kabeláž. | Zapojte korektně propojovací kabely. |
| Náhly výpadek zvuku. | Propojení nakrátko. | Zapojte korektně kabeláž a znovu zapněte přijímač. |
| | Zvukový výstup byl potlačen tlačítkem [MUTE] . | Zapněte zvukový výstup dalším stisknutím tlačítka [MUTE] . |
| | Přijímač se automaticky vypnul do pohotovostního režimu. | Znovu zapněte přijímač do provozního režimu. |
| Výrazné zkreslení obrazu, není možný trvalý příjem signálu. | Významné rušení příjmu signálu. | Seřídte anténu. |

ÚDRŽBA

Před započetím údržby zařízení vždy vypněte a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Udržujte zařízení v čistotě. Je-li na povrchu patrná špína, otřete ji měkkým hadříkem. Na čištění nikdy nepoužívejte alkohol, benzín či jiné agresivní chemikálie. Neodstraňujte prach ze zařízení pomocí stlačeného vzduchu.

Technickou údržbu zařízení svěřte výhradně odborníkům.

SLOVNÍČEK POJMŮ

DVB (Digital Video Broadcasting)

Skupina založená za účelem definování technického rámce zavádění digitálních systémů šíření obrazového signálu. DVB-T označuje typ vysílání (terestrické).

MPEG (Moving Picture Experts Group)

Orgán založený za účelem definování mezinárodních standardů pro kódování a kompresi obrazu a zvuku do digitální podoby. Standard MPEG-2 se vztahuje na digitální TV signál.

Titulky

Titulky se zobrazují u spodního okraje obrazovky a převádějí verbální zvukový doprovod do psané podoby v jiném jazyce.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vysokofrekvenční charakteristiky

- Vstupní kmitočtové pásmo: 174 až 230 MHz, 470 až 862 MHz (VHF a UHF)
- Mezifrekvenční šířka pásma: 7 / 8 MHz
- Vstupní úroveň signálu: -75 až -20 dBm
- Vysokofrekvenční vstupní konektor: IEC169-2 samičí
- Vysokofrekvenční výstupní konektor: IEC samičí
- Vstupní impedance: 75 Ω

Demodulace

- Princip: COFDM - kódovaný ortogonální frekvenční multiplex
- Demodulace: QPSK, QAM16, QAM64
- Režim: 2K, 8K
- Ochranný interval: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
- Kódovací faktor: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Obrazový a zvukový signál

- Video dekódování: kompatibilní s ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 (MP@ML)

Uvedená hmotnost a rozměry jsou pouze přibližné. Technické charakteristiky zařízení mohou být změněny i bez předchozího upozornění.

FEC (Forward Error Correction)

Metoda korekce chyb v signálu přenášeném od antény na přijímač.

PID (Packet Identification)

Identifikační číslo zvukových a obrazových signálů v toku digitálních dat odpovídajících standardu DVB MPEG-2. Slouží k tomu, aby zvukové a obrazové signály mohly být směrovány na specifickou adresu. Identifikátor paketu PCR je identifikačním kódem synchronizačního symbolu. Zpravidla bývá stejný jako identifikátor paketu video.

- Video rozlišení: 720 x 576
- Video přenosová rychlost: max. 15 Mbit/s
- Teletext: podpora DVB-TXTETS1 / EN300472
- Audio dekódování: ISO 11172-3
- Audio režim: stereo, levý kanál, pravý kanál
- Audio vzorkovací frekvence: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Napájení

- 230 V střídavého napětí, 50 Hz
- Příkon: max. 15 W

Podmínky provozu

- Povolený rozsah teplot prostředí: 0 až 40 °C
- Povolená relativní vlhkost vzduchu: max. 90%

Ostatní parametry

- Hmotnost: cca 0,45 3 kg
- Rozměry: 230 x 42 x 155 mm

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Výstraha

- Přijímač lze provozovat pouze tam, kde je k dispozici napájení ze sítě střídavého napětí 230 V, 50 Hz. Za jiných podmínek jej využívat nelze.
- Nevystavujte přijímač působení deště či vlhka, hrozí nebezpečí požáru, resp. úrazu elektrickým proudem.
- Se zařízením instalujte pouze příslušenství doporučené výrobcem, v opačném případě nelze kromě poruch vyloučit ani možnost požáru či úrazu elektrickým proudem.

Tento DVB-T přijímač byl vyroben v souladu s příslušnými mezinárodními normami. Prosím, prostudujte následující bezpečnostní instrukce a řiďte se jimi:

Přetížení: Nepřetěžujte elektrickou zásuvku, prodlužovací kabel nebo adaptér, v opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu el. proudem

Tekutiny: Přístroj nesmí být vystaven mastnotám, postříkání nebo polití tekutinami, ani příliš vysoké okolní vlhkosti, např. ve sklepě nebo suterénu budovy.

Čištění: Před čištěním odpojte přístroj od přívodu el. energie. Použijte lehce navlhčený hadřík na odstranění prachu místo chemických rozpouštědel.

Ventilace: Otvory v horním krytu přístroje musí zůstat nezakryty, tak aby byla umožněna ventilace přístroje. Nevystavujte přímému slunečnímu svitu nebo topení, rovněž nepokládejte další přístroje na horní kryt.

Příslušenství: Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem DVB-T přijímače, předejdete tak nechtěnému riziku poškození přístroje.

Připojení antény: Odpojte DVB-T přijímač od el. sítě před připojením nebo odpojením antény pomocí propojovacího kabelu. V opačném případě hrozí poškození antény či přijímače!

Připojení k TV přijímači: Odpojte Váš TV přijímač od el. sítě před připojením nebo odpojením DVB-T přijímače pomocí propojovacího kabelu. V opačném případě hrozí poškození TV či DVB-T přijímače!

Uzemnění: Anténní kabel musí být uzemněn do systému uzemnění antény. Zemnicí systém musí odpovídat národním normám pro elektrickou bezpečnost.

Umístění: DVB-T přijímač je navržen pro vnitřní používání, nevystavujte jej intenzivnímu slunečnímu záření.

Při provozu DVB-T přijímače je nutné dbát na všechna uvedená bezpečnostní opatření:

Napájecí kabel

Dodržování dále uvedených zásad může zabránit nejen poruchám zařízení, ale i vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem či jiným zraněním:

- Při zapojování a odpojování napájecího kabelu uchopte kabel za zástrčku.
- Nemanipulujte s napájecím kabelem mokřýma rukama.
- Neumisťujte napájecí kabel do blízkosti zdrojů tepla.
- Neodkládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.
- Nepokoušejte se napájecí kabel sami opravovat či jinak zasahovat do jeho konstrukce.
- Ze zástrčky napájecího kabelu pravidelně odstraňujte prach a nečistoty.
- Došlo-li k poškození či pádu zařízení, okamžitě je vypněte a odpojte jeho napájecí kabel ze zásuvky. Totéž učiňte, vychází-li ze zařízení kouř, zápach či hluk.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Místo instalace

- Aby nemohlo dojít k jeho poškození, volte místo instalace tak, aby zařízení bylo chráněné před působením následujících faktorů:
 - blízkost topných těles, přímé působení slunečních paprsků,
 - teploty nad 35 °C (např. v uzavřeném automobilu), relativní vlhkost vzduchu nad 90%,
 - nadměrná prašnost,
 - silné magnetické pole, statická elektřina,
 - otřesy, nárazy, nestabilní pozice.
- Neumisťujte zařízení do blízkosti váz s květinami, nádob s vodou, vany či kuchyňského dřezu. Pokud by došlo ke vniknutí kapaliny dovnitř zařízení, hrozí nebezpečí jeho vážného poškození.
- Neumisťujte zařízení do blízkosti zdrojů magnetického pole (např. reproduktorů).
- Nestavte zařízení na zesilovač či jiný spotřebič, jehož povrch se zahřívá.
- Umístěte zařízení do vodorovné polohy a nestavte na ně žádné těžké předměty.

Vypínání

- Nepoužíváte-li zařízení, vypněte je do pohotovostního režimu.
- Nebude-li zařízení delší dobu v provozu, odpojte je od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.
- V závislosti na podmínkách příjmu signálu analogového pozemního TV vysílání nelze vyloučit jeho rušení za situace, kdy je současně zapnutý DVB-T přijímač. V tom případě nejde o poruchu televizoru ani DVB-T přijímače. Problém lze odstranit vypnutím DVB-T přijímače během sledování analogového pozemního TV vysílání.

Údržba

Nepokoušejte se zařízení sami rozebírat. Při kontaktu s interními součástkami hrozí nebezpečí úrazu nebo poškození zařízení.

TELETEXT

U programů, které vysílají teletext je možno obsah teletextu zobrazit po stisknutí **[TTX]**.

Režim teletextu a návrat do sledování programu provedete tlačítkem **[EXIT]**.

Stránkami teletextu lze listovat tlačítky **[▼]**, **[▲]**.

Přímá volba stránky teletextu je možná pomocí numerických tlačítek **[0-9]**.

Podstránky :

Obsahuje - li strana podstránky, zobrazují se jednotlivé podstránky postupně v pevném časovém intervalu.

Čísla podstránek se zobrazují na spodní liště teletextu.

Přímé listování podstránkami je možné po jejich načtení, změna se provádí tlačítky **[◀]**, **[▶]**.

The screenshot shows a teletext page titled 'FOTBAL' and 'KVALIFIKACE ME 2008'. It displays match results for Wednesday 5.6. and Saturday 8.6. Below that is a table for 'Tabulka skupiny G:'. At the bottom, there is a navigation bar with 'zv', '220', 'skupina A >>>', and 'AUTO 01 02 03 04 05 06 07'.

| Středa 5.6. | |
|-----------------------|-----------|
| Bulharsko - Bělorusko | 2:1 (2:1) |
| Rumunsko - Slovinsko | 2:0 (1:0) |
| Lucembursko - Albánie | 0:3 (0:2) |

| Sobota 8.6. | |
|-------------------------|-----------|
| Bělorusko - Rumunsko | -:- (-:-) |
| Nizozemsko - Bulharsko | -:- (-:-) |
| Lucembursko - Slovinsko | -:- (-:-) |

| Tabulka skupiny G: | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|-------|----|
| 1. Rumunsko | 7 | 5 | 2 | 0 | 14:4 | 17 |
| 2. Bulharsko | 7 | 4 | 3 | 0 | 11:4 | 15 |
| 3. Nizozemsko | 6 | 4 | 2 | 0 | 8:2 | 14 |
| 4. Albánie | 7 | 2 | 3 | 2 | 8:6 | 9 |
| 5. Bělorusko | 7 | 2 | 1 | 4 | 10:15 | 7 |
| 6. Slovinsko | 7 | 1 | 1 | 5 | 5:12 | 4 |
| 7. Lucembursko | 7 | 0 | 0 | 7 | 1:14 | 0 |

Skryté titulky :

Skryté titulky vysílané prostřednictvím teletextu zobrazíte po aktivaci teletextu tlačítkem **[TTX]** a volbou stránky 888.

Poznámka : Je-li zapnutý teletext není dostupné, žádné ovládací menu a funkce tlačítek dálkového ovladače jsou pozměněné. Pro vstup do menu, přepnutí programu či změnu hlasitosti je nutné nejprve teletext vypnout tlačítkem **[TTX]**, a nebo tlačítkem **[EXIT]**.

EPG : ELEKTRONICKÝ PŘEHLED POŘADŮ

EPG spustíte tlačítkem [EPG]. Prostředí elektronického přehledu pořadů opustíte tlačítkem [MENU].

K navigaci v prostředí elektronického přehledu pořadů použijte tlačítka kurzoru [▼], [▲]. Volbu požadovaného pořadu provedte tlačítkem [OK]. Najednou se na obrazovce zobrazuje max. 10 programů, mezi obrazovkami se lze přesouvat pomocí tlačítek [PG+], [PG-].

U spodního okraje obrazovky jsou zobrazeny symboly tlačítek, která jsou přiřazena následujícím funkcím:



Schéma : Tlačítko [1]

Zobrazí přehled pořadů vysílaných aktuálně zapnutým programem na dobu následujících 14 dní, dostupnost zobrazení je samozřejmě závislá na tom, zda provozovatel vysílání potřebná data vložil do vysílání.

Mezi pořady se lze přesouvat tlačítky [▼], resp. [▲]. Najednou se na obrazovce zobrazuje max. 6 pořadů, mezi obrazovkami se lze přesouvat pomocí tlačítek [PG+], [PG-].

Na další datum se přesunete tlačítky [◀], [▶].



EDITACE : Tlačítko [2]

Tlačítkem 2 lze ze základního zobrazení EPG provést rezervaci vybraného pořadu, tzn. pro zvolený pořad vygenerovat požadavek na automatické nastavení časovače v požadovaný čas na požadovanou programovou předvolbu.

DETAIL

Bližší informace o pořadu, který je vybrán kurzorem, můžete zobrazit volbou DETAIL tj. stisknutím [OK].

Následným stisknutím tlačítka [1] lze získat další detailní informace, dalším stisknutím tlačítka [1] se vrátíte zpět do základního detailu pořadu.



Poznámka : Zobrazení EPG informací a jejich rozsah jsou závislé na tom, zda provozovatel vysílání EPG data do svého vysílání vkládá, popřípadě v jakém rozsahu je vkládá.

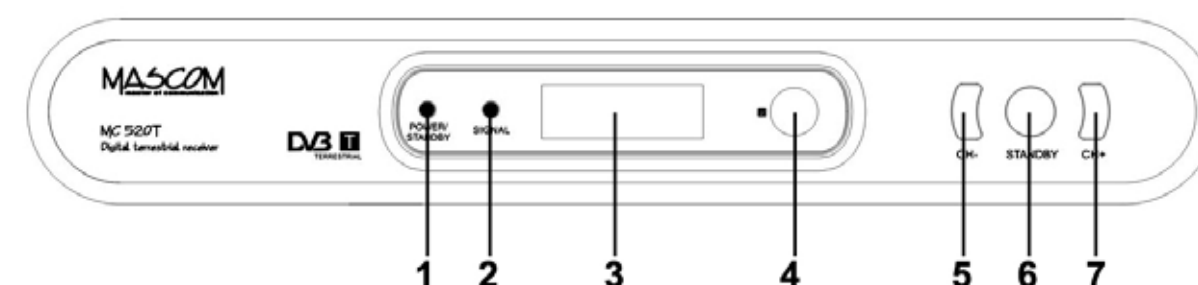
VLASTNOSTI A OVLÁDACÍ PRVKY

- České menu
- Kompatibilní se standardy MPEG-2, DVB-T
- Podpora pro vícejazyčné titulky
- Vyhledávání programů plně automatické i manuální
- Obrazovková grafika, podpora teletextu
- 2 x SCART konektor
- Kompatibilní s metodami SCPC / MCPC
- Audio a video RCA konektory
- Podpora elektronického přehledu pořadů (EPG)
- Digitální audio výstup na koaxiální kabel
- Uživatelsky přívětivé ovládání
- Možnost šířky pásma 7MHz nebo 8MHz
- Možnost napájení antény(5V)

STANDARDNĚ DODÁVANÉ DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

- 1x dálkový ovladač
- 1x návod k obsluze
- 2x baterie

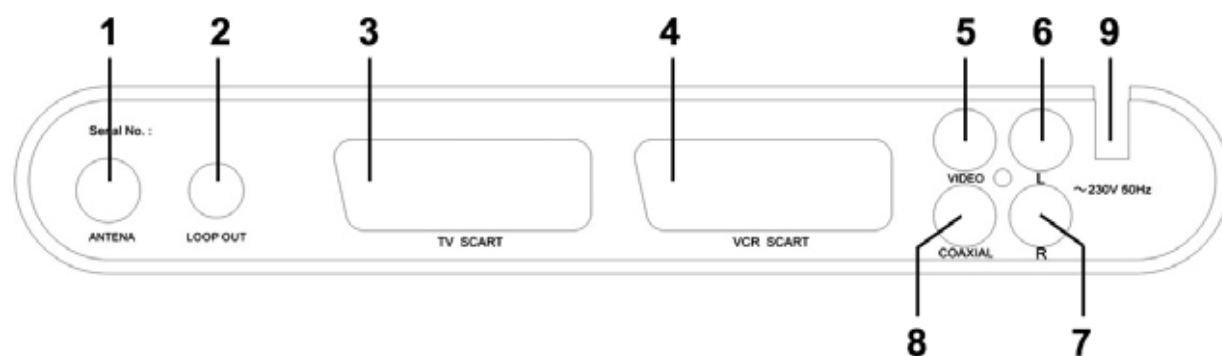
PŘEDNÍ PANEĽ



1. LED indikátor režimu
Ve Stand-By : svítí červená.
V provozu : svítí zelená.
2. Indikátor signálu. LED dioda bliká při nedostatečném signálu a svítí, pokud je signál dostatečný.
3. LED display.
4. Čidlo dálkového ovládání.
5. Přepínání programů o krok dolů.
6. Tlačítko [⏻]: zapínání z a vypínání do pohotovostního režimu.
7. Přepínání programů o krok nahoru.

VLASTNOSTI A OVLÁDACÍ PRVKY

ZADNÍ PANEĽ



1. Konektor ANTENA: vstup pro připojení antény (75 Ohm). Podporuje aktivní anténu výstupem 5V DC.
2. Konektor LOOP OUT: průchod signálu z antény.
3. Konektor TV SCART: pro připojení televizoru pomocí kabelu SCART-SCART.
4. Konektor VCR SCART: pro připojení videorekordéru pomocí kabelu SCART-SCART.
5. Konektor VIDEO: CVBS video výstup pro připojení televizoru nebo videorekordéru.
6. Konektor L: audio výstup - levý kanál pro připojení televizoru, videorekordéru, domácího kina apod.
7. Konektor R: audio výstup - pravý kanál pro připojení televizoru, videorekordéru, domácího kina apod.
8. Konektor COAXIAL: digitální audio výstup na koaxiální kabel.
9. Napájecí kabel střídavého napětí.

Poznámka: Konektor č.2 (LOOP OUT) nelze použít na připojení přijímače k televizoru. Výstup z konektoru obsahuje nezpracovaný signál (analogový i digitální) přicházející z antény, který může být připojen například k dalšímu DVB-T přijímači nebo k VCR či televiznímu přijímači.

Poznámka: Nebude-li zařízení delší dobu v provozu, odpojte je od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky. Napájecí kabel umístěte tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození - hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

SOUSTAVA MENU

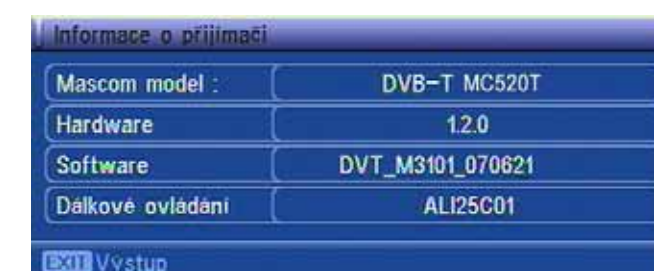
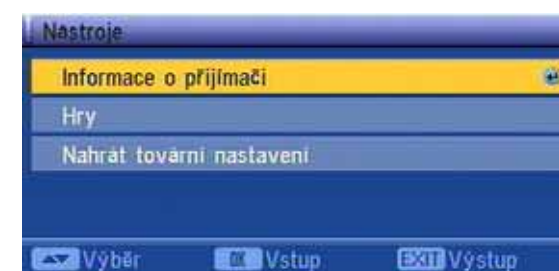
MENU NÁSTROJE

Menu nástroje vyvoláte na obrazovce z hlavního menu na řádku Nástroje.



Informace o přijímači

Zobrazí technické informace přijímači včetně aktuálně nainstalované verze software.



Hry

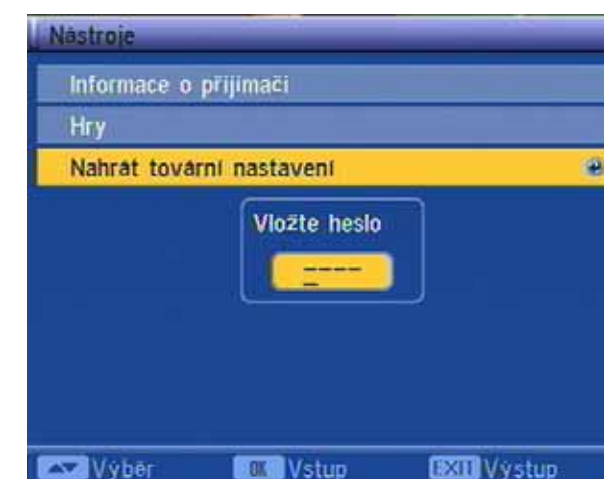
Přijímač je vybaven sadou tří televizních her : Tetris, Snake a Othello.

Tlačítka [▲], [▼] se nastavte na požadovanou hru a stisknutím tlačítka [OK] volbu potvrďte.

Hry se ovládají tlačítka [◀], [▶], [▲], [▼], způsob ovládání je zobrazen na spodní liště obrazovky. V levém sloupci jsou tlačítka pro spuštění a ukončení hry, údaje o stupni obtížnosti a skóre.

Nahrát tovární nastavení

Umožňuje zrušit všechna provedená nastavení a naladění a vrátí přijímač do původního stavu, tak jak byl dodán z továrny. Provedení je podmíněno vložení hesla a potvrzením volbou ANO/NE v informačním okně.



Upozornění : Spuštěním operace Nahrání továrního nastavení dojde k vymazání všech programů a nastavení v přijímači a návratu přijímače do stavu v němž byl dodán z výroby.

SOUSTAVA MENU

Nastavení OSD menu

V menu lze nastavit parametry zobrazení ovládacího OSD menu přijímače.

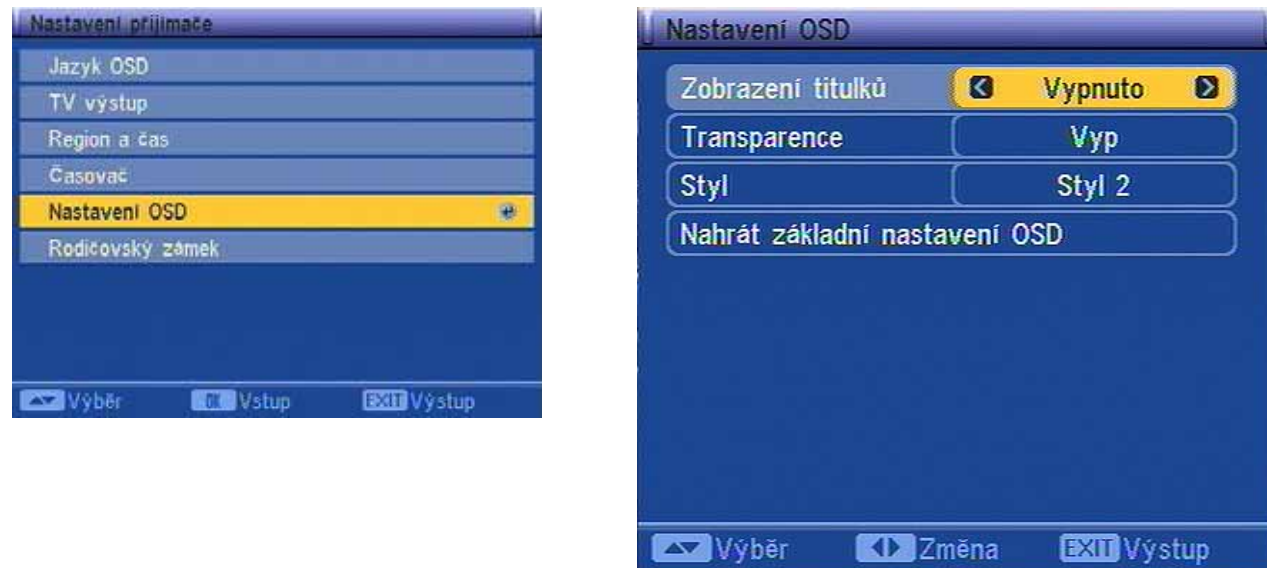
Tlačítka [◀], [▶], [▲], [▼] lze nastavit :

Zobrazení titulků, podmínkou je, že jsou titulky vysílány ve formě DVB-T titulků.

Stupeň průhlednosti menu v obrazu (Transparence) a barevnou verzi menu.

Styl menu nastavuje barevnou verzi grafiky.

Parametr Nahrát základní nastavení OSD umožňuje návrat k původnímu nastavení z výroby.



Poznámka : Skryté titulky vysílané prostřednictvím teletextu zobrazíte po aktivaci teletextu tlačítkem [TTX] a volbou stránky 888.

Poznámka : Je-li zapnutý teletext není dostupné, žádné ovládací menu a funkce tlačítek dálkového ovladače jsou pozmeněné. Pro vstup do menu, přepnutí programu či změnu hlasitosti je nutné nejprve teletext vypnout tlačítkem [TTX], a nebo tlačítkem [EXIT].

Rodičovský zámek

Vstup do nastavení rodičovského zámku je chráněn heslem. Implicitní hodnota přístupového hesla nastavená z výroby je "0000".

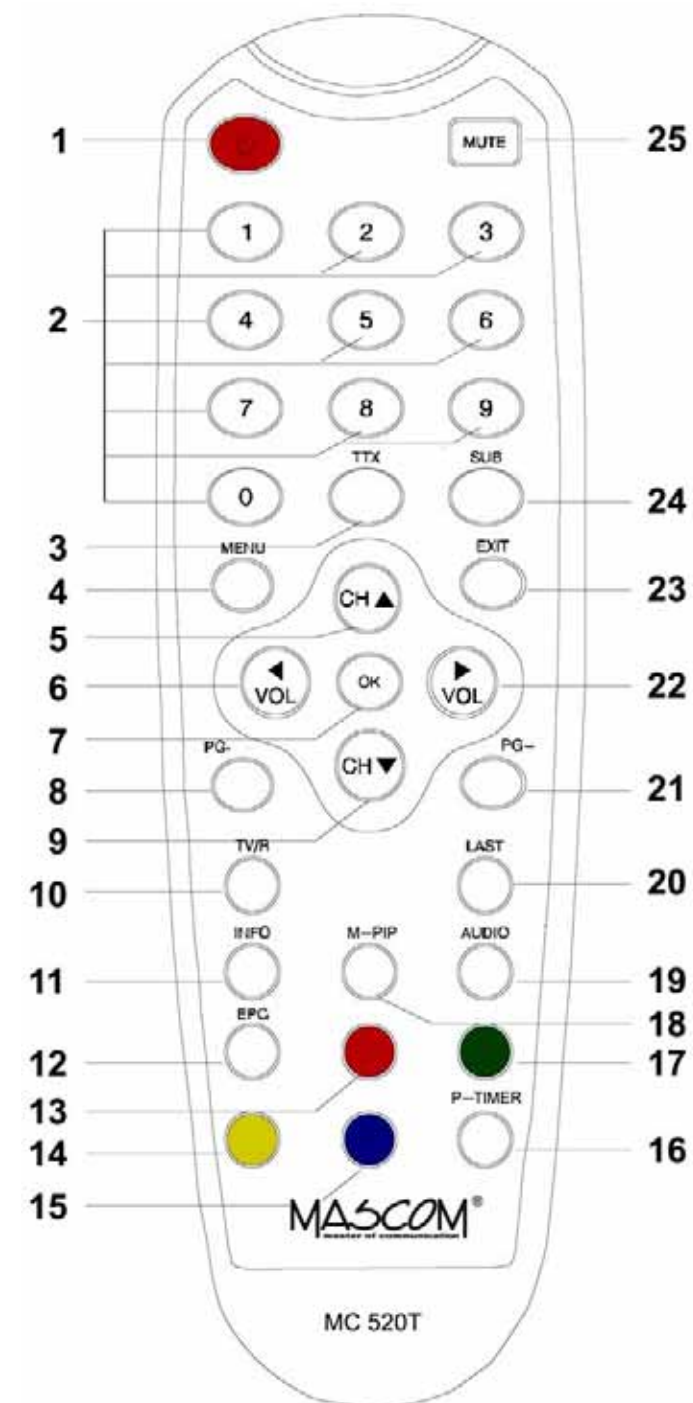
Po zadání hesla se menu zobrazí a nyní můžete tlačítka [◀], [▶], [▲], [▼] nastavit zámek na menu přijímače a programů. V parametru Rodičovský zámek můžete určit věkové omezení programů. V menu též můžete zadat nové heslo.

Uzamknutí menu znamená, že při pokusu o vyvolání menu se seznamy programů, instalačního menu a menu nastavení přijímače je vyžadováno zadání hesla. Bez zadání hesla se požadovaná menu nezobrazí a není tedy možno přijímač například přeladit.

Upozornění : V případě, že změníte heslo a zapomenete jej, nelze nastavené zámky či věkové omezení odblokovat.

VLASTNOSTI A OVLÁDACÍ PRVKY

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



1. Tlačítko [ON/OFF]: zapínání z a vypínání do pohotovostního režimu.
2. Numerická tlačítka [0-9].
3. Tlačítko [TTX]: teletext (je-li k dispozici).
4. Tlačítko [MENU]: hlavní menu.
5. Tlačítko [▲]: navigační tlačítko (Progr.+).
6. Tlačítko [◀]: navigační tlačítko (Vol. -).
7. Tlačítko [OK].
8. Tlačítko [PG-]: navigační tlačítko.
9. Tlačítko [▼]: navigační tlačítko (Progr. -).
10. Tlačítko [TV/R]: přepínání mezi programy TV a rozhlasového vysílání.
11. Tlačítko [INFO]: zobrazení informací.
12. Tlačítko [EPG]: elektronický přehled pořadů (je-li k dispozici).
13. Červené tlačítko.
14. Žluté tlačítko.
15. Modré tlačítko.
16. Bílé tlačítko [P-TIMER].
17. Zelené tlačítko.
18. Tlačítko [M-PIP]: mozaikový obraz.
19. Tlačítko [AUDIO]: audio režim.
20. Tlačítko [LAST]: návrat k poslednímu sledovanému programu.
21. Tlačítko [PG+]: navigační tlačítko.
22. Tlačítko [▶]: navigační tlačítko (Vol. +).
23. Tlačítko [EXIT].
24. Tlačítko [SUB]: titulky (jsou-li k dispozici).
25. Tlačítko [MUTE]: vypínání a zapínání zvukového výstupu.

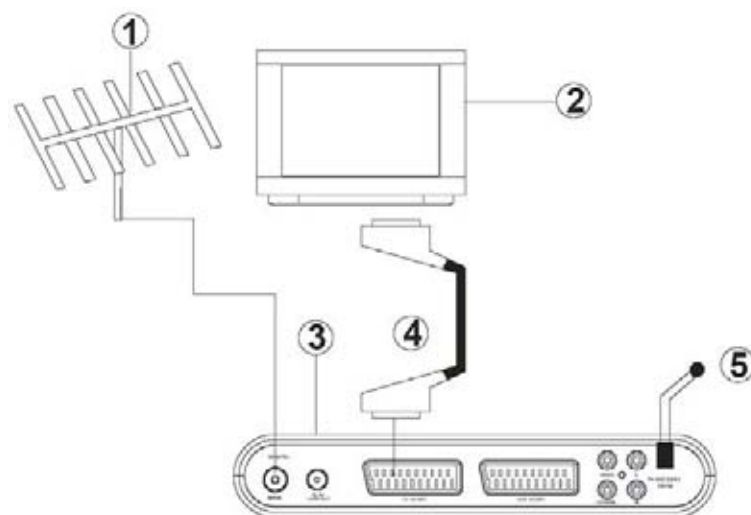
INSTALACE ZAŘÍZENÍ

- Než přikročíte k propojování jednotlivých prvků systému, přesvědčte se, že DVB-T přijímač i ostatní zařízení jsou zcela vypnutá.
- Nejprve prostudujte příslušné pasáže návodů k obsluze.
- Při zapojování audio a video kabelů dbejte na barevné označení kabelů.
- Způsob propojení s televizorem volte v závislosti na typu televizoru

ZAPOJENÍ K ANTÉNĚ A TELEVIZORU

Anténu propojte s konektorem AERIAL na zadním panelu přijímače. K propojení použijte standardní účastnický koaxiální kabel.

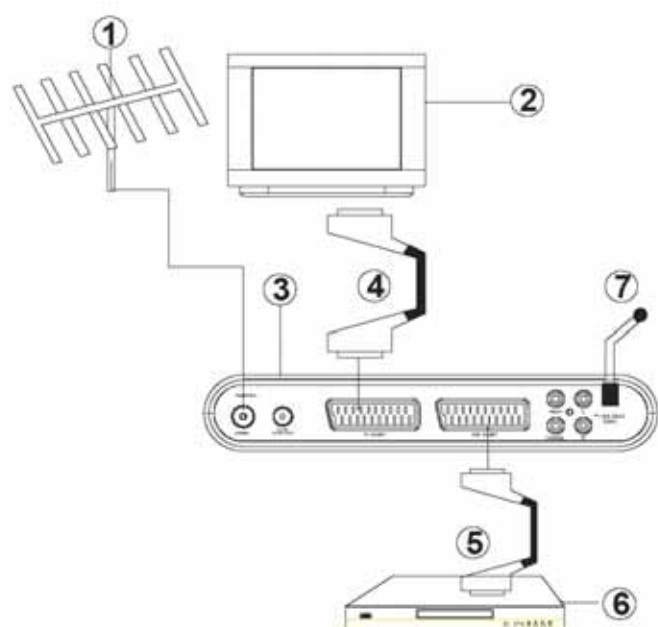
Poznámka : Anténa ani účastnický kabel nejsou součástí dodávky.



Pomocí AV SCART konektoru

1. Anténa
2. Televizor
3. DVB-T přijímač
4. SCART kabel na televizor (není součástí dodávky)
5. Napájecí kabel střídavého napětí

ZAPOJENÍ K TELEVIZORU A VIDEO NEBO DVD REKORDÉRU



1. Anténa
2. Televizor
3. DVB-T přijímač
4. SCART kabel na televizor (není součástí dodávky)
5. SCART kabel na VCR (není součástí dodávky)
6. Video nebo DVD rekordér
7. Napájecí kabel střídavého napětí

SOUSTAVA MENU

Region a čas

Tlačítka [◀], [▶], [▲], [▼] lze změnit parametry pro nastavení času.

Pro nastavení času můžete využít GMT čas podle regionu a nebo ruční zadání časového posunu oproti GMT. Nastavení dle GMT můžete též vypnout a zadat datum a čas ručně.

Nastavíte-li parametr „Zobrazení času“ na hodnotu zapnuto, bude v pravém horním rohu televizní obrazovky trvale zobrazen aktuální čas.



Časovač

Nastavení časovače

Časovač slouží pro zapnutí přijímače v nastaveném okamžiku na určeném programu.



Tlačítka [◀], [▶], [▲], [▼] se posouváte po jednotlivých řádcích a nastavujete parametry : číslo události, režim časovače, Tv/radio, program, měsíc a den události.

Čas zapnutí nastavíte tak, že na řádku parametru stisknete tlačítko [OK], poté numerickými tlačítky zadejte hodnotu, pozice aktuálně zadávaného čísla je podtržena čárkou, zadávání ukončete opět tlačítkem [OK].

Po nastavení všech parametrů opusťte menu tlačítkem [EXIT], uložení je podmíněno volbou ANO v informačním okénku.

Poznámka : Nastavení časovače zůstává uloženo i po vypnutí přijímače do stavu připravenosti a je zálohováno i při krátkém odpojení přijímače od elektrické sítě.

Poznámka : Do nastavení časovače lze vstoupit i přímo během sledování programu stisknutím bílého tlačítka [P-TIMER] dálkového ovladače.

Nastavení aut. vypnutí

Tlačítka [◀], [▶] lze v tomto menu nastavit časový úsek po jehož uplynutí se přijímač vypne. V řádku „Zbývající čas“ se zobrazuje čas zbývající do okamžiku vypnutí.

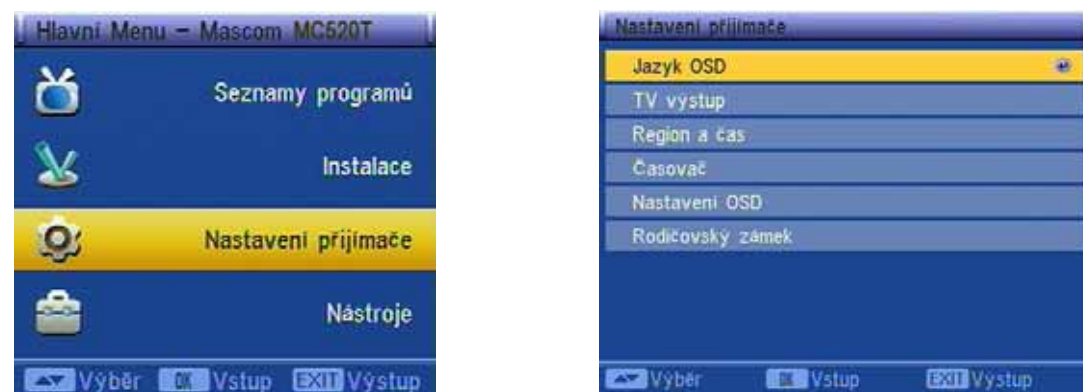
SOUSTAVA MENU

MENU NASTAVENÍ

Menu vyvoláte na obrazovku z hlavního menu tak, že se kurzorem v hlavním menu nastavíte na řádek Instalace a stisknete tlačítko [OK].

- Mezi položkami menu se přesouváte pomocí tlačítek [▼], [▲].
- Volbu položky provedete tlačítkem [OK].

K návratu do předchozího menu a k ukončení práce v soustavě menu lze využít tlačítko [EXIT].



Jazyk OSD

Tlačítka [◀], [▶] nastavte požadovanou jazykovou verzi OSD menu přijímače. Základní nastavení z továrny je česky.

TV výstup

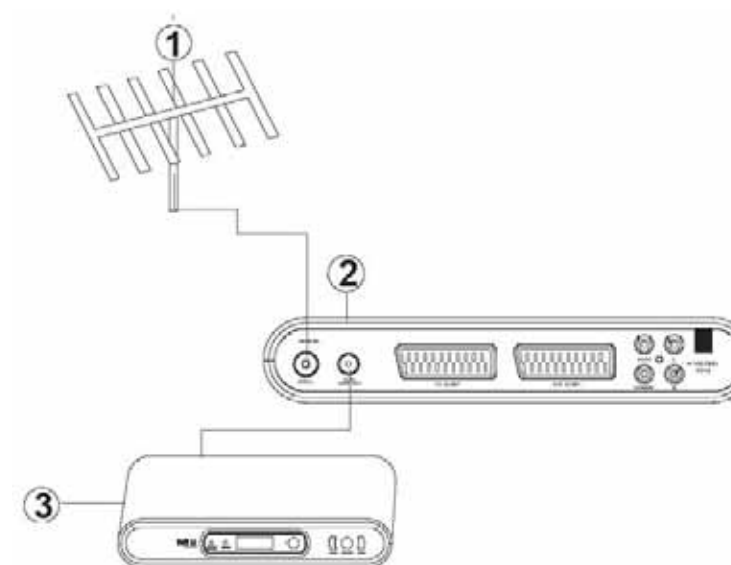
Tlačítka [◀], [▶], [▲], [▼] lze změnit parametry pro přenos obrazu na připojený televizor:

- TV norma : dle normy vašeho televizoru, v ČR je obvyklá norma PAL
- Formát obrazu : způsob zobrazení širokoúhlého obrazu na televizoru.
Možné volby jsou : 4:3LB, 4:3PS, 16:9
- Video výstup : CVBS, RGB
- LCN (Logic Channel Number) : Funkce je používána a má opodstatnění pouze v jiných regionech, pro ČR doporučujeme ji ponechat vypnutou.



INSTALACE ZAŘÍZENÍ

ZAPOJENÍ K DALŠÍMU DVB-T PŘIJÍMAČI



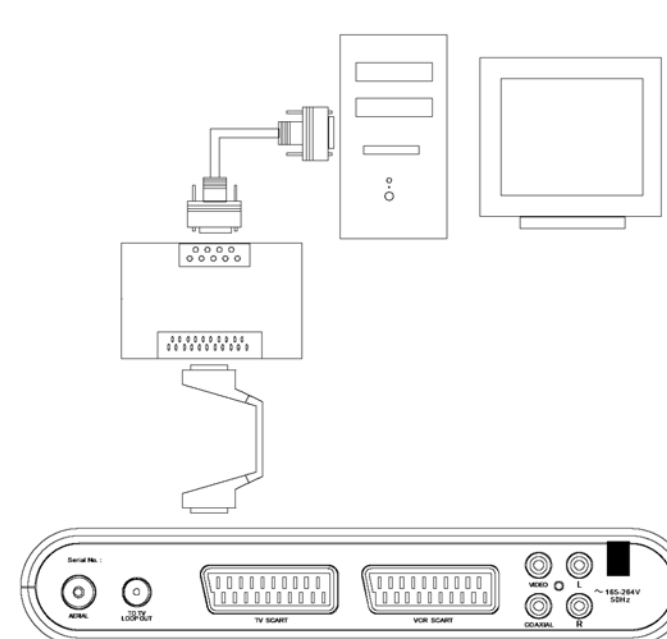
1. Anténa
2. DVB-T přijímač
3. Propojovací anténní kabel a druhý DVB-T přijímač

ZAPOJENÍ K EXTERNÍMU ZESILOVAČI.

Propojení je možno realizovat :

1. Pomocí analogových audio výstupů, červený a bílý (L a R) konektor.
2. Pomocí digitálního koaxiálního výstupu, připojený zesilovač musí být MPEG kompatibilní.

ZAPOJENÍ K PC PRO PROVEDENÍ UPGRADE.



Propojení s PC realizujte pomocí Upgrade Kitu Mascom.

Upgrade Kit není součástí dodávky je možno jej objednat u vašeho prodejce a nebo na www.mascom.cz

Upgrade Kit obsahuje vše potřebné pro propojení PC a přijímače MC520T, včetně potřebných propojovacích kabelů a CD s firemním software.

Aktualizované informace, postupy a software naleznete na www.mascom.cz

INSTALACE ZAŘÍZENÍ

PŘÍPRAVA DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Baterie dálkového ovladače

Použijte 2 baterie rozměru AAA. Při jejich vkládání dbejte na to, aby jejich polarita souhlasila se značkami "+" a "-".

Životnost baterií

- Životnost baterií závisí na tom, jak často a k jakým operacím se dálkový ovladač využívá. Normální doba životnosti je přibližně 1 rok.
- Není-li dálkový ovladač funkční ani v blízkosti přijímače, je nutné baterie vyměnit.

Poznámka

- Nepoužívejte dobíjecí Ni-Cd baterie (akumulátory).
- Nepokoušejte se baterie dobíjet, zkratovat, rozebírat ani zahřívat. Neodhazujte baterie do ohně.
- Nepoužívejte současně starou a novou baterii.
- Pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, baterie z něj vyjměte. Zamezíte tak možnosti unikání elektrolytu, které může mít za následek nejen poškození ovladače, ale i vznik popálenin.
- Dojde-li k úniku elektrolytu, vytřete jej z vnitřku dálkového ovladače a vložte nové baterie.
- Při kontaktu uniklého elektrolytu s pokožkou pokožku důkladně omyjte.

Pracovní vzdálenost dálkového ovladače

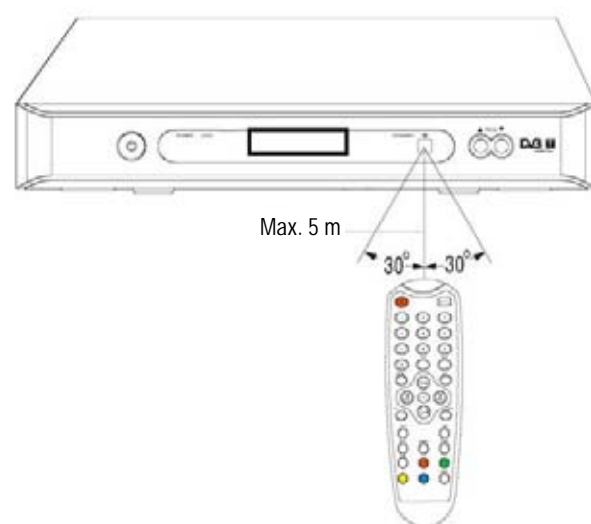
- Maximální pracovní vzdálenost dálkového ovladače je přibližně 5 m od čidla, a to v prostoru vymezeném výšecí zhruba 60° s vrcholem v čidlu.
- Maximální pracovní vzdálenost může kolísat v závislosti na jasu osvětlení místnosti.

Poznámka

- Nesviťte na čidlo dálkového ovládání jasným světlem.
- Dbejte na to, aby se mezi dálkovým ovladačem a čidlem na předním panelu nenacházely žádné předměty.
- Nepoužívejte dálkový ovladač současně s dálkovým ovladačem jiného zařízení.
- Chraňte dálkový ovladač před pádem, nárazy či přišlápnutím, hrozí nebezpečí poškození.



Čidlo dálkového ovládání



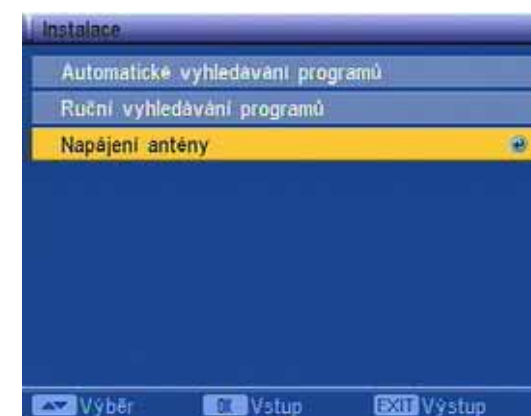
Upozornění:

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

SOUSTAVA MENU

Napájení antény

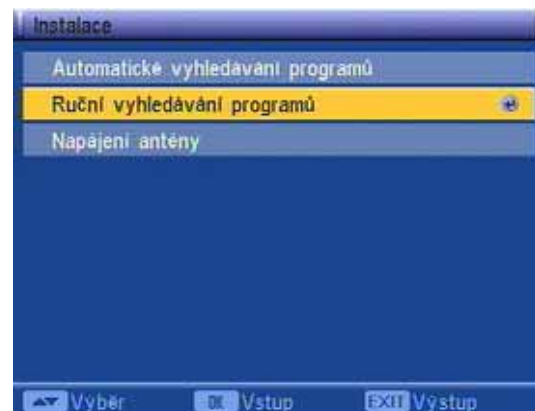
Tlačítka [◀], [▶] lze zapnout nebo vypnout napájení připojené antény. Je-li napájení zapnuto, připojená anténa je napájena stejnosměrným napětím 5V.



SOUSTAVA MENU

Ruční vyhledávání programů

V režimu ručního vyhledávání lze vyhledávání odstartovat po zadání parametrů vysílání.



Nejprve je třeba zvolit ladící mód určující zda vyhledávání bude zadáno podle čísla kanálu nebo podle hodnoty vysílací frekvence. Tlačítka [◀], [▶] nastavte parametr : podle kanálů nebo podle frekvence.

Ladění podle kanálu

- Frekvenční pásmo : Tlačítka [◀], [▶] nastavte parametr VHF nebo UHF
- Kanál : Tlačítka [◀], [▶] nastavte číslo kanálu, na němž chcete vyhledat programy. Je-li signál dostupný, zobrazí se na stupnicích síla a kvalita signálu.
- Tlačítkem [▼] se přesuňte na řádek Vyhledávání a stisknutím tlačítka [OK] spustíte vyhledávání.



Ladění podle frekvence

- Frekvence : Stiskněte tlačítko [OK], poté numerickými tlačítky zadejte hodnotu, pozice aktuálně zadávaného čísla je podtržena čárkou, zadávání ukončete opět tlačítkem [OK].
- Šířka pásma : Tlačítka [◀], [▶] nastavte hodnotu šířky pásma.
- Tlačítkem [▼] se přesuňte na řádek Hledat a stisknutím tlačítka [OK] spustíte vyhledávání.



Během zadávání parametrů se ve spodní části obrazovky zobrazuje informace o intenzitě a kvalitě signálu dostupného podle vámi zadaných parametrů.

O průběhu vyhledávání informuje návěští na obrazovce, nově vyhledané programy se zobrazují ve sloupcích. Proces lze přerušit tlačítkem [EXIT].

Po prohledání se ladění ukončí, nově vyhledané programy se uloží do paměti přijímače a přijímač se přepne do režimu běžného. V případě, že nejsou nalezeny žádné nové programy, přepne se přijímač na pozici posledního programu, na němž byl před zahájením ladění.

RYCHLÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

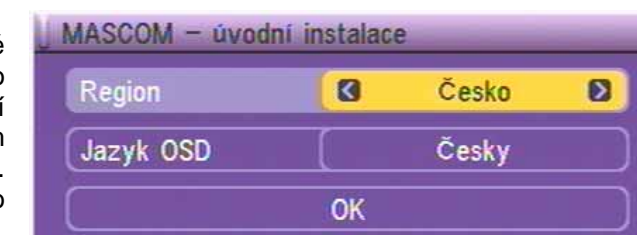
Zapojte DVB-T přijímač k externím zařízením (další informace: Instalace zařízení).

Zapněte přijímač tlačítkem [ON].

Na obrazovce připojeného televizoru se zobrazí úvodní menu.



Tlačítka [◀], [▶], [▲], [▼] nastavte požadované parametry Region a OSD jazyk. Z továrny by mělo být nastaveno Česko a Čeština. Po nastavení parametrů se přesuňte na řádek OK a stisknutím tlačítka [OK] potvrďte provedená nastavení. Následně se spustí proces Automatického vyhledávání programů.



Průběh ladění je zobrazen v přehledné tabulce.

Nalezené programy se zapisují v seznamech televizních a rozhlasových programů.

Po prohledání všech vysílacích frekvencí, se automatické ladění ukončí, všechny vyhledané programy se automaticky uloží do paměti přijímače a přijímač se přepne do režimu běžného provozu na pozici prvního nalezeného programu.



Poznámka: Po ukončení vyhledávání programů, lze stisknutím tlačítka [OK] vyvolat seznam naladěných programů. V seznamu se kurzorem můžete nastavit na program, který chcete sledovat, a stisknutím [OK] se přepnout na jeho sledování.



BĚŽNÝ PROVOZ

FUNKCE OVLÁDANÉ TLAČÍTKY DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

- tlačítko [⏻] : zapíná z pohotovostního do provozního režimu, vypíná do pohotovostního režimu
- tlačítko [MUTE]: vypínání a zapínání zvukového výstupu
- numerická tlačítka [0-9] : přímá volba předvoleb
- tlačítko [TTX] : teletext (je-li k dispozici)
- tlačítko [SUB]: titulky (jsou-li k dispozici)
- tlačítko [MENU]: vyvolá ovládací menu přijímače
- tlačítka [▲], [▼] : přepínáte programy o jeden nahoru / dolů
- tlačítka [◀], [▶] : nastavíte hlasitost zvukového doprovodu
- tlačítko [OK] : potvrzení volby, spouštění funkcí
- tlačítko [TV/R]: přepínání mezi programy TV a rozhlasového vysílání
- tlačítko [LAST]: návrat k poslednímu sledovanému programu
- tlačítko [INFO]: zobrazení informací o aktuálně nastaveném čísle předvolby (programu).
Prvním stisknutím se zobrazí číslo předvolby, název stanice a informace o probíhajícím a následujícím pořadu.
Druhým stisknutím se zobrazí informace o technických parametrech přijímaného programu.
- tlačítko [M-PIP]: mozaikový obraz (Multi-PiP). Stisknutím zobrazí náhled na 9 programů následujících po aktuálně nastavené předvolbě. Mezi jednotlivými okny můžete přepínat pomocí tlačítek [▲], [▼], [◀], [▶]. Stisknutím tlačítka [OK] přepnete aktuální náhled na zobrazení na celé obrazovce. Na další stranu náhledů se přepnete tlačítky [PG+ / PG-].
- tlačítko [AUDIO]: zvukový doprovod audio režim (stereo / levý kanál / pravý kanál), jazyková mutace zvukového doprovodu
- tlačítko [EPG] : elektronický přehled pořadů (je-li k dispozici)
- bílé tlačítko [P-TIMER] : Vstup do nastavení časovače
- barevná tlačítka : žluté/modré/červené jsou nevyužita

Volba české verze zvuku při duálním vysílání

Je-li pořad vysílán duálně, to znamená, že jeden zvukový kanál vysílá českou verzi a druhý originální zvuk, přepnete na příjem pouze českého zvuku následujícím způsobem.

- Stiskněte tlačítko [AUDIO].
- V zobrazené tabulce vyberte tlačítka [◀], [▶] kanál na němž je vysílána pouze čeština (zpravidla levý kanál).
- Stisknutím tlačítka [AUDIO] zrušte zobrazení tabulky.

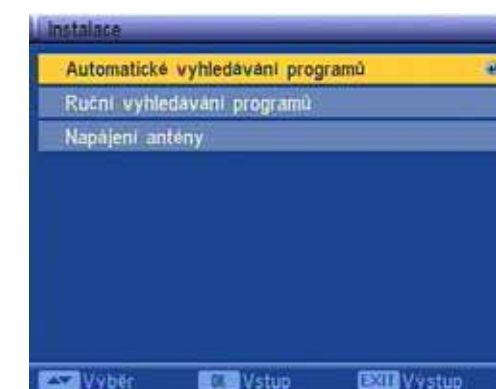
SOUSTAVA MENU

MENU INSTALACE

Menu vyvoláte na obrazovku z hlavního menu tak, že se kurzorem v hlavním menu nastavíte na řádek Instalace a stisknete tlačítko [OK].

- Mezi položkami menu se přesouváte pomocí tlačítek [▼], [▲].
- Volbu položky provedete tlačítkem [OK].

K návratu do předchozího menu a k ukončení práce v soustavě menu lze využít tlačítko [EXIT].



Automatické vyhledávání programů

V režimu automatického ladění zadáváte pouze zda přijímač má vyhledávat všechny programy a nebo pouze programy volné, nezakódované.

Tlačítka [◀], [▶] nastavte :

Vše = volné i kódované (placené) programy

FTA programy = pouze volné programy (Free To Air)

Tlačítkem [▼] se přesuňte na řádek vyhledávání a stisknutím tlačítka [OK] spustíte automatické vyhledávání programů.

Proces lze přerušit tlačítkem [EXIT]. O průběhu vyhledávání informuje návěští na obrazovce, vyhledané programy digitálního TV a rozhlasového vysílání se zobrazují ve dvou sloupcích.

Po prohledání všech vysílacích frekvencí, se automatické ladění ukončí, všechny vyhledané programy se automaticky uloží do paměti přijímače a přijímač se přepne do režimu běžného provozu.



SOUSTAVA MENU

ZRUŠENÍ FAVORITNÍCH PROGRAMŮ

Vymazání všech programů z favoritních skupin lze provést najednou volbou položky **[Zrušení favoritních programů]** v menu Seznamy programů.

Konečné vymazání favoritních seznamů je podmíněno potvrzením volby ANO v informačním okénku.



ZRUŠENÍ VŠECH PROGRAMŮ

Vymazání všech programů z paměti přijímače lze provést najednou volbou položky **[Zrušení všech programů]** v menu Seznamy programů.

Provedení je podmíněno vložení čtyřmístného hesla. Z továrny je nastaveno heslo : 0 0 0 0.

Konečné vymazání favoritních seznamů je podmíněno potvrzením volby ANO v informačním okénku.

SOUSTAVA MENU

HLAVNÍ MENU

Hlavní menu vyvoláte na obrazovku stisknutím tlačítka dálkového ovladače **[MENU]**. Hlavní menu se skládá ze čtyř položek.

Seznamy programů : seznamy naladěných programů televizního a rozhlasového vysílání a jejich úpravy.

Instalace : automatické a manuální vyhledávání programů a nastavení napájení antény.

Nastavení přijímače : jazykové preference, AV výstupy, časové funkce, atd.

Nástroje : informace o software přijímače, hry, atd.



Ve všech menu v rámci soustavy menu platí:

- Mezi položkami menu (parametry) se lze kurzorem přesouvat pomocí tlačítek **[▼]**, **[▲]**.
- Volbu položky (s případným otevřením menu nižší úrovně) provedete tlačítkem **[OK]**.
- Nastavení hodnoty parametru provedete pomocí tlačítek **[◀]**, **[▶]**.
- Aktuální nastavení hodnoty parametru potvrdíte pomocí **[OK]**.
- K návratu do předchozího menu a k ukončení práce v soustavě menu lze využít tlačítko **[EXIT]**.

SOUSTAVA MENU

MENU SEZNAMY PROGRAMŮ

Menu vyvoláte na obrazovku z hlavního menu tak, že se kurzorem v hlavním menu nastavíte na řádek Seznamy programů a stisknete tlačítko [OK].

- Mezi položkami menu se přesouváte pomocí tlačítek [▼], [▲].
- Volbu položky provedete tlačítkem [OK].
- K návratu do předchozího menu a k ukončení práce v soustavě menu lze využít tlačítko [EXIT].



ÚPRAVY SEZNAMŮ TELEVIZNÍCH PROGRAMŮ A ROZHLASOVÝCH PROGRAMŮ

Mezi programy ve vybraném seznamu programů se lze kurzorem přesouvat tlačítky [▼], resp. [▲]. Vysílání programu, který je vybrán kurzorem, můžete začít sledovat po stisknutí [OK].

Najednou se na obrazovce zobrazuje max. 10 programů, mezi obrazovkami se lze přesouvat pomocí tlačítek [PG+], [PG-].

U spodního okraje seznamu programů jsou zobrazeny symboly čtyř numerických tlačítek, která mají následující funkce:

Editace (Tlačítko 1): úpravy programů, např. vymazání, přejmenování, přesun do favoritních skupin atd.

Podrobný popis možností editace naleznete na další stránce tohoto návodu.

Hledání (Tl. 2): hledání konkrétního programu ze seznamu programů. Po volbě se zobrazí klávesnice pomocí níž napíšete název programu a dáte jej vyhledat v seznamu.

Třídění (Tl.3): setřídění pořadí programů např. podle abecedy, na volné a placené apod. Po volbě se zobrazí tabulka v níž vyberete způsob jakým chcete programy seřadit a volbu potvrdíte stisknutím [OK].

Přesun (Tl.4): přesun programu na jinou pozici v tabulce. Pomocí tlačítek [▼], resp. [▲] se v seznamu nastavíte kurzorem na program, jehož pozici chcete změnit, volbu potvrdíte stisknutím tlačítka [4]. Tlačítky [▼], resp. [▲] vyberte novou pozici programu v seznamu a přesun potvrdíte stisknutím tlačítka [OK]. Provedenou změnu je před opuštěním seznamu nutno potvrdit a nebo zrušit volbou ANO/NE.

FAV 1-8 [◀], [▶]: přepnete tabulku na zobrazení seznamů favoritních skupin FAV-1 až FAV-8.

Poznámka: Favoritní seznamy se zobrazí pouze pokud obsahují nějaké programy. To znamená, že nejprve musíte programy do fav.skupin zařadit a teprve poté můžete seznam zobrazit. Způsob zařazení programu do favoritní skupiny je popsán dále.



SOUSTAVA MENU

Editace: do režimu EDITACE se přepnete z předchozího menu (Televizní programy) numerickým tlačítkem [1] dálkového ovladače.

U spodního okraje seznamu programů jsou zobrazeny symboly tlačítek, která mají následující funkce:

OK: výběr programu, který chcete upravit.

VŠE: Num.tlačítko [0] zahrne do výběru všechny programy z tabulky.

FAV: Num.tlačítko [1] otevře tabulku pro zařazení vybraného programu do jedné z favoritních skupin FAV1-FAV8.



Zařazení programu do favoritní skupiny:

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| <p>Tl.[OK] vyberte program.</p> | <p>Stiskněte num.tlačítko [1], vyberte fav.skupinu a potvrďte tlačítkem [OK].</p> | <p>Potvrďte přesun volbou ANO v informačním okénku, změnu uložte tlačítkem [OK].</p> |
| | | |

ZÁMEK: Num.tlačítko [2] zapnutí či vypnutí zámku na program. Nastavení je podmíněno vložením čtyřmístného hesla. Z továrny je nastaveno heslo: 0 0 0 0.

SKIP: Num.tlačítko [3] zapne či vypne přeskokování programu. Je-li zapnuto pak při přepínání programů je tento program přeskokován a lze jej zadat pouze numerickými tlačítky a nebo ze seznamu programů.

VYMAZAT: Num.tlačítko [4] volba umožňuje vymazat program z aktuálně zobrazeného seznamu programů. Konečné vymazání je podmíněno potvrzením v informačním okénku.

JMÉNO: Num.tlačítko [5] volba umožňuje přejmenovat název programu. Po volbě se zobrazí klávesnice po níž se pohybujete tlačítky [◀], [▶], [▲], [▼]. SPACE = mezera, DEL = vymazat, OK = potvrzení, ESC = zrušení.

FAV 1-7: [◀], [▶] přepnete tabulku na zobrazení seznamů favoritních skupin FAV-1 až FAV-8. Poznámka: Favoritní seznamy se zobrazí pouze pokud obsahují nějaké programy. To znamená, že nejprve musíte programy do fav.skupin zařadit a teprve poté můžete seznam zobrazit.

Poznámka: pro úpravu seznamu rozhlasových programů vyberte v menu [Seznamy programů] položku [Rozhlasové programy].