



DVBT/T2 přijímač

MC820 T2 HD

TWIN TUNER

Návod k obsluze

POZOR !

PŘED PRVNÍM

ZAPNUTÍM

PŘIJÍMAČE

ODSTRAŇTE

SAMOLEPÍCÍ FOLII !



www.mascom.cz

e-mail : info@mascom.cz

MC820T2HD-20201104

OBSAH

Úvod	2
Bezpečnostní opatření a další doporučení	3
Ovládací prvky, popisy předního, zadního panelu.....	5
Dálkový ovladač	7
Příklady zapojení.....	11
První instalace	14
Sledování vysílání	15
Popisy činnosti v soustavě menu	18
Multimediální přehrávač	28
Timeshift funkce zpětného sledování, zpětného nahrávání	31
PVR Videorekordér, nahrávání, přehrávání.....	33
Postupy řešení problémů.....	41
Technické údaje.....	42



VÝSTRAHA !



Signalizuje situaci, která může vést k poškození zařízení.

Ventilace

- **Nestavte na přijímač žádné jiné elektrické přístroje.**
 - Zajistěte dostatečnou cirkulaci vzduchu v okolí přijímače.
 - Nestavte přijímač na koberec či obdobné měkké podložky.
-



VÝSTRAHA !



Signalizuje situaci, která může vést k úrazu.

Pozor přístroj neotvírejte

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

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.

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

Funkčnost internetových aplikací závisí zejména na jejich poskytovateli a na poskytovatelích služeb k těmto aplikacím. Vzhledem k tomu, že Mascom nemůže nijak ovlivnit rozhodnutí poskytovatelů aplikací a poskytovatelů ostatních služeb, vyhrazuje si právo, kteroukoli aplikaci kdykoli ze software přijímače odstranit a nenesí žádnou odpovědnost za jejich fungování. Odstranění či ukončení fungování jakékoli aplikace není důvodem k reklamaci přijímače.

Obsah balení

- Přijímač MC820 T2 HD
- Dálkový ovladač + baterie
- Napájecí adaptér 230V AC / 12V DC 1A
- Návod k obsluze

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A DALŠÍ DOPORUČENÍ

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



- Před prvním použitím přijímače odstraňte samolepící folii z povrchu přijímače. Zkontrolujte, že větrací otvory na vrchu, případně bocích přijímače nejsou ucpané zbytky odstraněné folie a nic v nich nebrání volné cirkulaci pro chlazení vnitřních částí přijímače. Ucpané větrací otvory mohou způsobit přehřátí a v jeho důsledku i poškození přijímače. **Upozorňujeme, že na takové poškození se nevztahuje záruka výrobce.**
- Nepoužívejte na čištění skříňky žádné čisticí prostředky obsahující rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození povrchové úpravy.
- Nebudete-li zařízení delší dobu využívat, odpojte zařízení i anténu od zdroje napájení. Totéž učiňte i v případě bouřky. Zařízení odpojte od napájení z elektrické sítě vytažením zástrčky napáječe. Zástrčka napáječe musí trvale zůstat dobře přístupná.
- Je-li patrný kouř či zápach pálícího se materiálu, okamžitě zařízení vypněte a odpojte od napájení z elektrické sítě. Poté kontaktujte autorizovaný servis.
- 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.

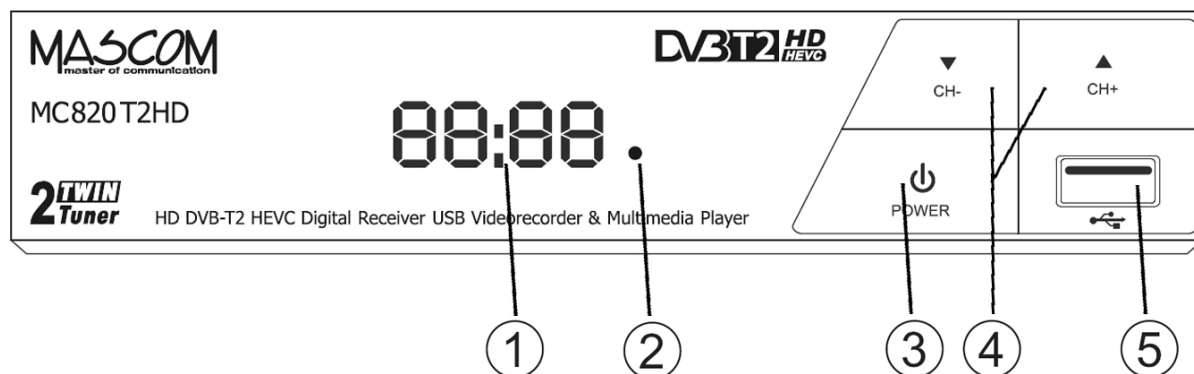
- Před přemístováním odpojte zařízení ze zásuvky elektrické sítě.
- Neinstalujte zařízení do blízkosti zařízení generujících magnetické pole.
- Umístěte zařízení do prostoru, který umožňuje dostatečnou ventilaci. Chraňte je před přímým slunečním zářením a vlhkostí.
- Chraňte zařízení před působením teplot nad 30 °C a pod 5 °C.

Vlastnosti přijímače

- Příjem vysílání DVB-T2, HEVC H.265AV, USB PVR a Media Player
- Dva samostatné tunery umožňují nahrávat jeden a sledovat libovolný jiný program, nahrávat dva libovolné programy současně.
- Automatický Timeshift pro zpětné shlédnutí nebo zpětné nahrávání sledovaného programu
- HDMI výstup s rozlišením obrazu až 1920x1080p.
- Chytrý dálkový ovladač programovatelný pro základní funkce televizoru.
- Připojení k síti internetu konektorem LAN
- Čelní displej, hodiny (ve stand-by)
- Uživatelsky přívětivá soustava obrazovkových menu
- Elektronický přehled pořadů, podpora pro teletext a titulky
- Snadná instalace a počáteční nastavení parametrů
- Paměť pro uložení naladění 2000 programů

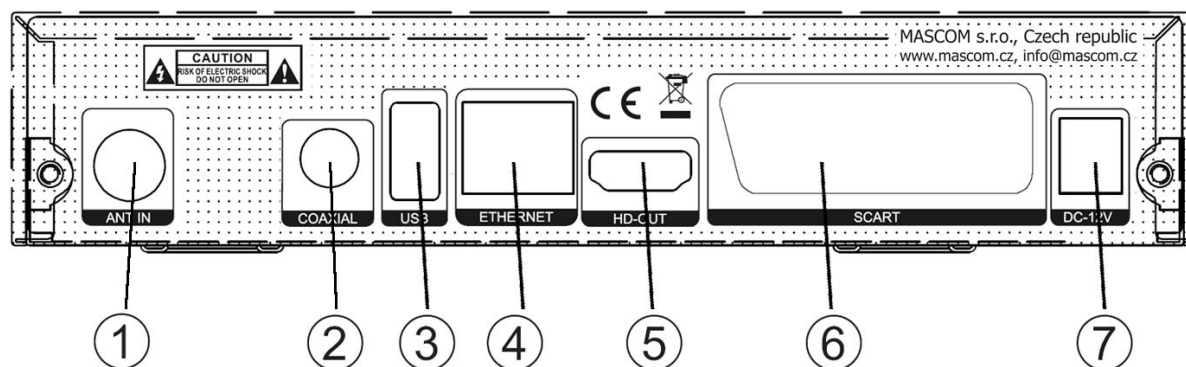
1 OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY

1.1 Přední panel



1. Multifunkční LED displej, v provozním režimu zobrazuje číslo předvolby ve StandBy hodiny. Zobrazení hodin ve Standby lze měnit v menu Nastavení – Auto StandBy.
2. LED kontrolka: Informace o stavu přístroje. Svítí-li zelená přístroj je zapnutý v provozním režimu, svítí-li červená je vypnutý ve stavu připravenosti (Stand-By).
3. Tlačítko POWER : Vypíná/zapíná do provozního režimu
4. Tlačítka **[CH▲]**, **[CH▼]** : Přepínání programů, po stisknutí přepne o jeden nahoru, dolů
5. Konektor USB přední : Slouží pro připojení externího paměťového nosiče USB/HDD. Podporované formáty jsou FAT32 a NTFS.

1.2 Zadní panel



1. Konektor **ANT IN** : Vstup pro připojení antény. Podporuje napájení 5V DC.
2. Konektor **COAXIAL**: Pro připojení k audio zařízením
3. Konektor **USB** zadní: Slouží pro připojení externího paměťového nosiče USB/HDD. Podporované formáty jsou FAT32 a NTFS
4. Konektor **ETHERNET**: Pro připojení k síti LAN
5. Konektor **HDMI**: výstup HD AV signálu pro propojení na HDMI vstup televizoru, DVD rekordéru apod.
6. Konektor **SCART**: Konektor typu SCART, výstup SD AV signálu pro propojení na Scart vstup televizoru. Případně pro připojení k domácímu audiosystému.
7. Konektor pro připojení napájecího adaptéru DC12V. Napájecí adaptér pro připojení k elektrické síti 100 - 240V, ~ 50/60Hz je součástí dodávky. Používejte pouze originální adaptér.

VÝSTRAHA : Nejprve zapojte anténu, připojte přijímač k televizoru či k dalším zařízením a až poté připojte přijímač k adaptéru a adaptér do zásuvky elektrické sítě!

1.3 Dálkový ovladač

1.3.1 TV CONTROL pro ovládání televizoru.

Dálkový ovladač má čtyři tlačítka TV CONTROL, která lze naprogramovat pro ovládání televizoru.




Ovladač je tzv. „učící se“, takže jím lze nahradit infračervený ovladač televizoru. Postup naprogramování :

- 1) Stiskněte tlačítko [SET] a držte je stisknuté po dobu cca 4-5 vteřin, červená LED dioda se rozsvítí a poté co zvýší intenzitu svícení tlačítko uvolněte. Ovladač je připraven na programování.




- 2) Položte ovladač MC820T2 a ovladač televizoru vysílacími diodami proti sobě na vzdálenost cca 3-5cm.



- 3) Na ovladači MC820T2 stiskněte modré tlačítko POWER [], LED dioda zabliká.
- 4) Na ovladači televizoru stiskněte a držte tlačítko sloužící pro zapínání a vypínání televizoru. Jakmile ovladač MC820T2 signál načte, LED dioda dvakrát zabliká a poté co se rozsvítí nepřerušovaně, tlačítko na ovladači televizoru uvolněte.
- 5) Stejným způsobem postupně naprogramujte programovatelná tlačítka **[VOL-]**, **[VOL+]**, **[AV/TV]** ovladače MC820T2.

Tlačítka **[VOL-]** **[VOL+]** pro nastavení hlasitosti televizoru.

Tlačítko **[AV/TV]** pro přepnutí televizoru na externí vstup k němuž je připojen přijímač MC820T2 (HDMI, SCART, AV).

Modré tlačítko POWER [] pro vypínání a zapínání televizoru.
- 6) Po ukončení programování stiskněte tlačítko **[SET]** LED dioda zhasne.

Upozornění a tipy na programování ovladače :

- Programování se ukončí samo pokud během cca 20 vteřin nedojde k žádné akci na ovladači, ukončení programování je indikováno zhasnutím červené LED kontrolky.
- Důležité je, aby vysílací **diody** obou ovladačů byly proti sobě, ne našikmo, ne pootočené, ne jedna výš druhá níž, ale rovně proti sobě. Jedná se o optický přenos (infračervené), takže musí svítit navzájem do sebe.
- Pokud má TV ovladač přes diodu nějakou krytku (plexisklo) tak se ujistěte kde vlastně TV ovladač diodu má například tím, že z ovladače zasvítíte do fotoaparátu na mobilním telefonu. Případně krytku z ovladače sundejte, může být poškrábaná, opticky zestárlá a přenos tím poškozený.
- Dále je důležité, aby v TV ovladači nebyly slabé baterie.
- Ujistěte se také, že programování neděláte na slunci, pod rozsvíceným LED světlem, zářivkou apod. zdrojem, který by mohl přenos rušit.

Tlačítka pro ovládání přijímače MC820T2HD

1. Červené tlač.POWER []: vypíná a zapíná přijímač.
2. Tlačítka [ ]: stisknutím mění rychlost přehrávání ve směru vzad/vpřed.
3. Tlačítka [ ]: skok v přehrávání, nebo přechod na další / předchozí soubor.
4. Tlačítko []: PLAY – spouští přehrávání.
5. Tlačítko [], **Timeshift**]: PAUZA – zastaví obraz.
6. Tlačítko [], **STOP**]: zastaví nahrávání, přehrávání.
7. Tlačítko [**REC**] červené kolečko: start nahrávání.
8. Barevná tlačítka : ovládání doplňkových funkcí v teletextu, OSD, při přehrávání, atd.
9. Červené tlačítko při sledování TV zobrazí tabulku časovače (timer) s událostmi pro nahrávání.
10. Tlačítko [**MENU**]: otevírá OSD menu přijímače.
11. Tlačítko [**EXIT**]: návrat, zrušení aktuální operace.
12. Tlačítka [**CH+**, ], [**CH-**, ]: přepíná TV programy, pohyb v menu.
13. Tlačítko [**OK**]: při sledování vyvolá seznam předvoleb, potvrzení v menu.
14. Tlačítka [**VOL+**, ] [**VOL-**, ]: změna hlasitosti, pohyb v menu.
15. Tlačítko [**FAV**]: volba skupin favoritních programů.
16. Tlačítko [**TV/RADIO**]: přepíná mezi televizním a rozhlasovým vysíláním.
17. Tlačítko [**EPG**]: Elektronický přehled pořadů.
18. Tlačítko [**AUDIO**]: otevírá výběr z možností zvukového doprovodu.
19. Tlačítko [**MUTE**]: vypíná a zapíná zvuk.
20. Tlačítko [**INFO**]: zobrazí informační lištu. Při druhém stisknutí zobrazí rozšířené informace o pořadu a technické parametry vysílání.
21. Tlačítko [**SUB-T**]: výběr dostupných titulků.

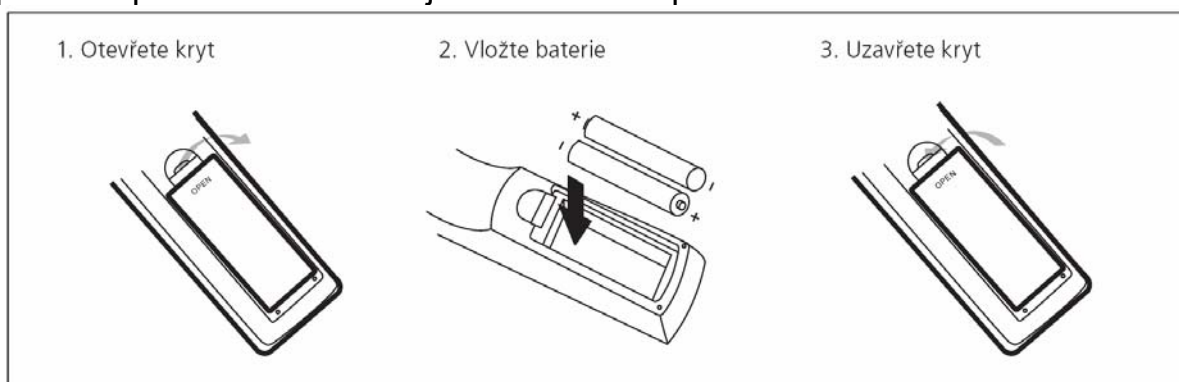


22. Tlačítko **[TTX]**: otevírá teletext.
23. Numerická tlačítka **[0]** až **[9]**: přepínání předvoleb, klávesnice pro změny.
24. Tlačítko **[USB]**: přímý vstup k seznamu nahrávek a USB playeru
25. Tlačítko **[RECALL]**: návrat k poslednímu sledovanému programu.

Poznámka: Funkce některých tlačítek (např.SUB-T, TTX, ...) je podmíněna tím, že vysílání obsahuje vlastnosti, informace a možnosti jako je např. vysílání teletextu, titulků, různých verzí zvukového doprovodu apod.

Poznámka: Některá tlačítka mají i další funkce v menu, při nahrávání či přehrávání. Funkce jsou popsány v příslušných částech tohoto návodu.

Vložení baterií : Sejměte kryt baterií z ovladače a vložte 2×AAA baterie do prostoru pro baterie. Uvnitř je znázorněna správná orientace baterií.

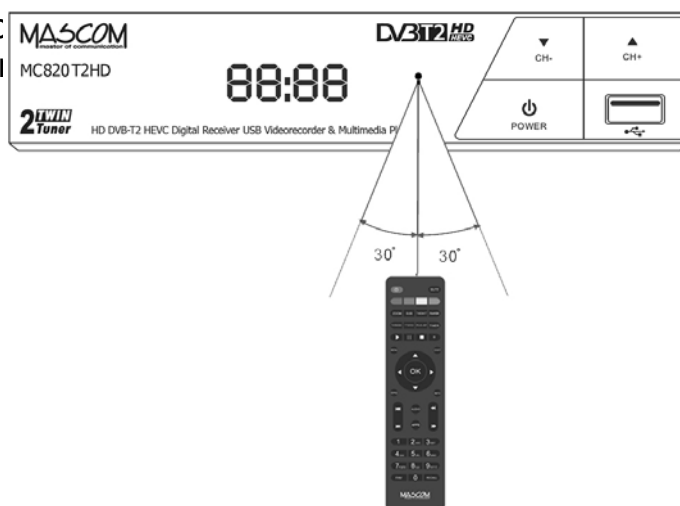


Používání dálkového ovladače

Při použití ovladače mířte vždy na přístroj v pracovní dosah až 5 metrů od přístroje.

Poznámka:

Přímé slunce nebo silný zdroj světla snižují citlivost dálkového ovládání. Dálkový ovladač nebude pracovat, pokud je v cestě signálu nějaká překážka.



2 PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

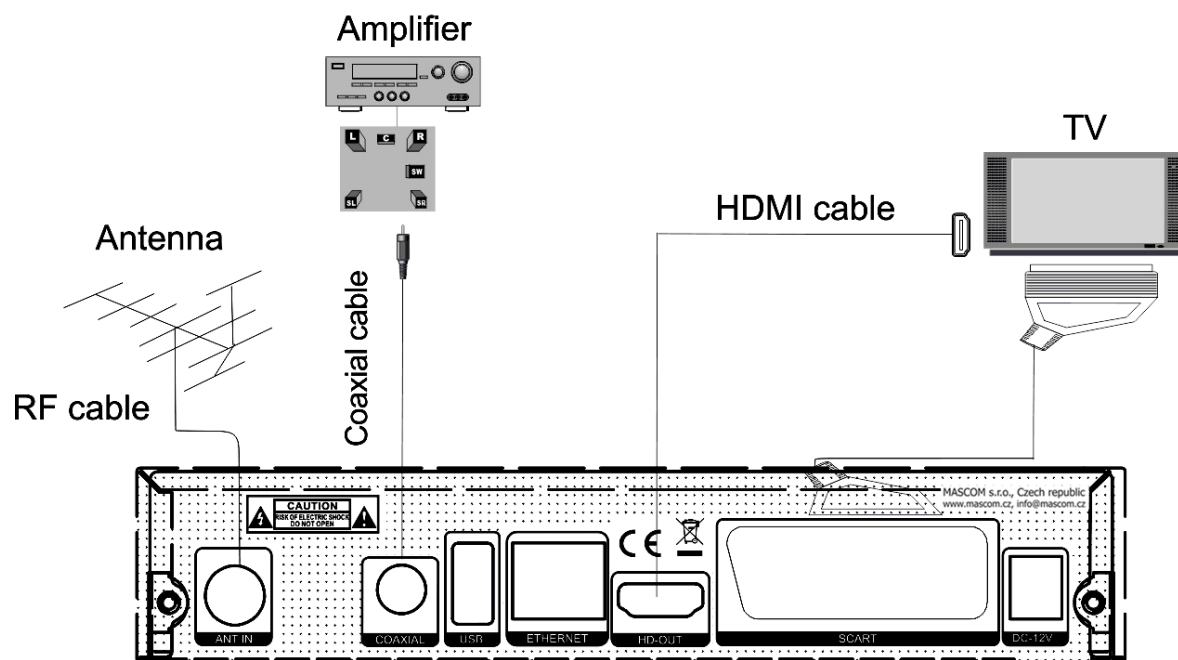
Ujistěte se, že všechna zařízení, která chcete propojit jsou odpojena od elektrické sítě !

Zapojení k anténě : Propojte anténu s konektorem ANT IN na zadním panelu přijímače.

Zapojení k televizoru s HDMI : Propojte HDMI konektory přijímače a televizoru.

Zapojení přes SCART : Propojte SCART konektor přijímače a SCART nebo jiný AV vstup připojovaného zařízení TV, VCR, DVD,..

Zapojení k audiosystému : Propojte digitální COAXIAL konektory přijímače a audiosystému.



VÝSTRAHA : Nejprve připojte anténu, připojte přijímač k televizoru či k dalším zařízením a až poté připojte přijímač do zásuvky elektrické sítě!

Poznámka: Při připojování přijímače k jinému zařízení vždy dodržujte pokyny příslušné uživatelské příručky k danému zařízení. Před propojením také nezapomeňte všechny propojované přístroje odpojit od napájení.

Připojení externího USB zařízení

Přijímač má dva konektory USB 2.0 pro připojení externího datového nosiče.

Konektory slouží pro přenos dat mezi přijímačem a externím nosičem

- pro nahrávání a přehrávání souborů
- pro přenos seznamu předvoleb naladěných stanic DVB-T2 vysílání (setting)
- pro případný update software přijímače.

Podporované systémy jsou FAT32 a NTFS. Doporučuje se použití USB2.0 HDD s nezávislou sekcí pro PVR. Před použitím sekce ji naformátujte pomocí přijímače. Funkce formátování disku/sekce je dostupná v menu Multimediální přehrávač, záložka HDD info a formátování.

Pamatujte, že formátování smaže všechny soubory z disku nebo aktuální sekce, zálohujte si tedy případná data před spuštěním formátování.

Může se stát, že některé USB Flash paměti přístroj odmítne, nebude možno na ně nahrávat nebo je nepřehraje z důvodu nekompatibility (nízká přístupová rychlost, nekompatibilní souborový systém,...) Pro vhodnou volbu nosiče uvádíme následující základní doporučení.

USB Flash

U tohoto typu paměťového nosiče, je důležitá zejména hodnota rychlosti zápisu dat na USB, nikoli však hodnota maximální rychlosti, ale hodnota minimální tedy garantovaná hodnota pod níž rychlost neklesne. Tato hodnota by měla být alespoň 10 MB/s což není nijak vyjímečná hodnota a kvalitní USB Flash ji běžně s rezervou překračují. Ke kapacitě (velikosti paměti) USB Flash nemáme žádné doporučení, běžně se používají 16/32/64GB.

Externí HDD 2.5“ – doporučujeme pro nahrávání.

Napájení

Externí HDD 2.5“ (5V DC, 0.5A) může být napájen z USB konektoru přijímače. Celkové zatížení obou USB konektorů dohromady může být maximálně 0,75A.

Pro použití dnes již nepříliš častých HDD 3.5“ je vyžadováno samostatné napájení disku.

Velikost HDD

Jako správnou volbu velikosti HDD doporučujeme používat disky o velikosti cca 0.5 – 1TB. Větší disky lze také použít, upozornujeme však na to, že inicializace zejména u velkých HDD, může trvat delší dobu, například až 5 minut. Takto dlouhá inicializace může způsobit, že HDD není v okamžiku startu nahrávky připraven k provozu a nahrávka se neprovede. Toto se týká zejména nahrávání v nepřítomnosti.

Další informace naleznete také na www.mascom.cz.

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

Upozornění : Mascom nenese žádnou odpovědnost za poškození přijímače způsobené připojením neodpovídajícího USB/HDD zařízení, stejně jako za poškození způsobené 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 odpovědnost za případnou ztrátu dat na USB/HDD zařízení.

3 PRVNÍ INSTALACE – VYHLEDÁNÍ PROGRAMŮ

Propojte přijímač s televizorem, zapněte oba přístroje a přepněte televizor na odpovídající vstup (HDMI, AV,..) zobrazí se menu První instalace.

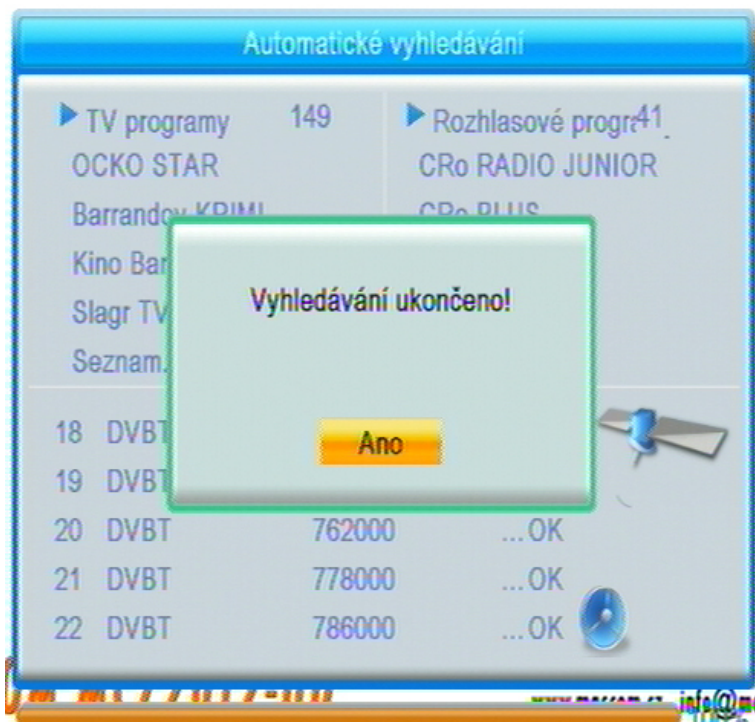


Mezi položkami menu se přesouváte tlačítky kurzoru [◀], [▶], [▼], [▲].

Položka menu, na kterou je aktuálně nastavený kurzor, je podsvícená.



Parametry pro použití v ČR jsou přednastaveny a pro spuštění automatického vyhledání programů stačí pomocí tlačítek ovladače [▼], [▲] najet na spodní řádek OK a zde na ovladači stisknout tlačítko [OK].



Pro použití v jiné zemi nastavte vyberte zemi a jazyk OSD a poté na řádce OK spusťte vyhledávání.

Průběh vyhledávání se zobrazuje v tabulce.

Po ukončení vyhledávání a potvrzení tlačítkem [OK] přijímač nalezené programy uloží do paměti a přepne se do režimu sledování televizního vysílání.

4 SLEDOVÁNÍ VYSÍLÁNÍ

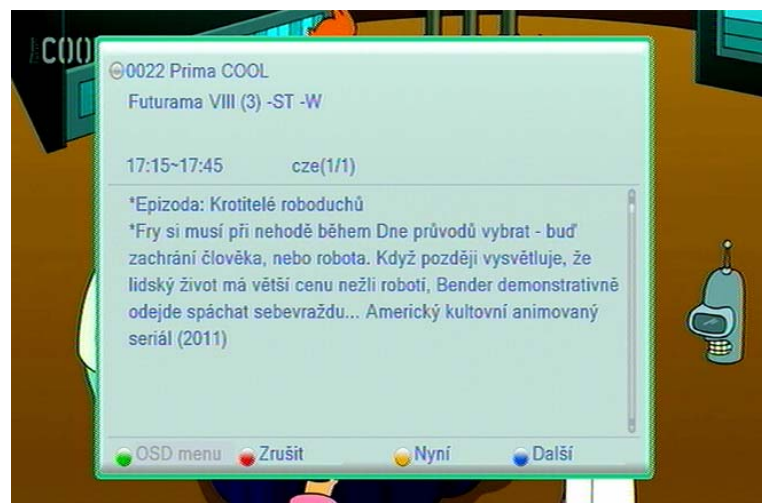
Informační návěští

Návěští se zobrazí vždy při přepnutí programu a když stisknete tlačítko [INFO]. Doba zobrazení je 5 sekund a lze ji změnit v „Nastavení menu“.

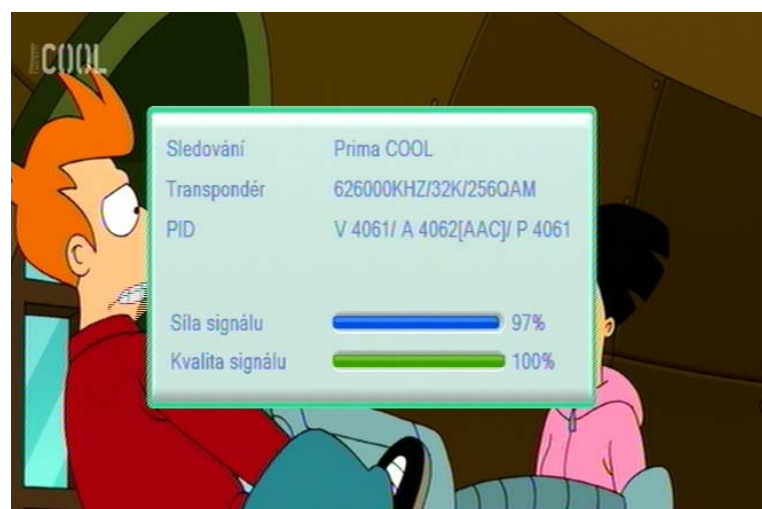


Návěští obsahuje :

- číslo a název předvolby
- název a časy aktuálního a následujícího pořadu
- aktuální čas
- dostupné služby



Stisknete-li v době zobrazení návěští znovu tlačítko [INFO], zobrazí se podrobné informace o aktuálně vysíláném pořadu.



Další stisknutí tl. [INFO] zobrazí vysílací parametry programu a info o úrovni síly a kvality signálu.

Stisknutím tlačítka [EXIT] zobrazení informačních oken zrušíte.

Přepínání programů

Přepnutí programu lze provést těmito způsoby :

Pro postupné přepínání programů slouží tlačítka **[CH+ / ▲]**, **[CH- / ▼]**.

Znáte-li číslo předvolby můžete jej zadat numerickými tlačítky ovladače.

Volbou programu ze seznamu předvoleb. Seznam převoleb vyvoláte během sledování pořadů stisknutím tlačítka **[OK]**. Tlačítka kurzoru **[◀, ▶, ▼, ▲]** najedete na požadovaný program a potvrdíte tlačítkem **[OK]**.

Nastavení hlasitosti

Zvýšení a snížení hlasitosti provedete pomocí tlačítek **[VOL- / ◀]**, **[VOL+ / ▶]**, úroveň hlasitosti se zobrazuje na obrazovce.

Přepínání mezi televizním a rozhlasovým vysíláním

Typ vysílání lze přepnout tlačítkem **[TV/RADIO]**.

Tlačítko [FAVOURITE] - skupiny programů

Po stisknutí tlačítka **[FAV]** se vyvolá box umožňující volbu skupiny programů vysílání, tj. vymezení rozsahu zobrazeného seznamu programů.

Tlačítko [RECALL]

Po stisknutí tlačítka se přijímač přepne z aktuálně sledovaného k poslednímu předtím sledovanému programu

Tlačítko [AUDIO] - zvukový výstup

Po stisknutí tlačítka **[AUDIO]** se vyvolá box umožňující přepínání hodnot parametrů zvukového výstupu. Mezi jednotlivými možnostmi se v boxu přesouváte tlačítka kurzoru **[◀]**, **[▶]**, **[▼]**, **[▲]**. Volbu proveďte tlačítkem **OK**. Zobrazení boxu ukončíte stisknutím tlačítka **[EXIT]**.

Tlačítko [SUB-T] - titulky

Po stisknutí tlačítka **[SUB-T]** se vyvolá box umožňující volbu titulků. Jsou-li nějaké titulky tak dispozici volbu dostupných titulků provedete tlačítky **[▼]**, **[▲]**. Přepnutí potvrďte stisknutím **[OK]**.

Tlačítko [TTX] - teletext

Po stisknutí tlačítka **[TTX]** v průběhu sledování TV vysílání se zobrazí informace teletextu. Stránky teletextu přepínáte tlačítky **[▼]**, **[▲]** nebo zadáním čísla num.tlačítky.

Kromě běžných informací můžete také v teletextu zobrazovat skryté titulky. Zobrazení titulků spustíte volbou stránky, na které jsou titulky vysílány.

Zobrazení teletextu závisí na tom, je-li teletext vysílán. Zobrazení teletextu ukončíte stisknutím tlačítka **[TTX]** nebo **[EXIT]**.

Tlačítko [EPG] - elektronický přehled pořadů

Po stisknutí tlačítka [EPG] se zobrazí EPG informace (jsou-li k dispozici).



Mezi pořady se přesunujete tlačítky [◀], [▶], mezi kanály tlačítky [▼], [▲].

Možnosti EPG :

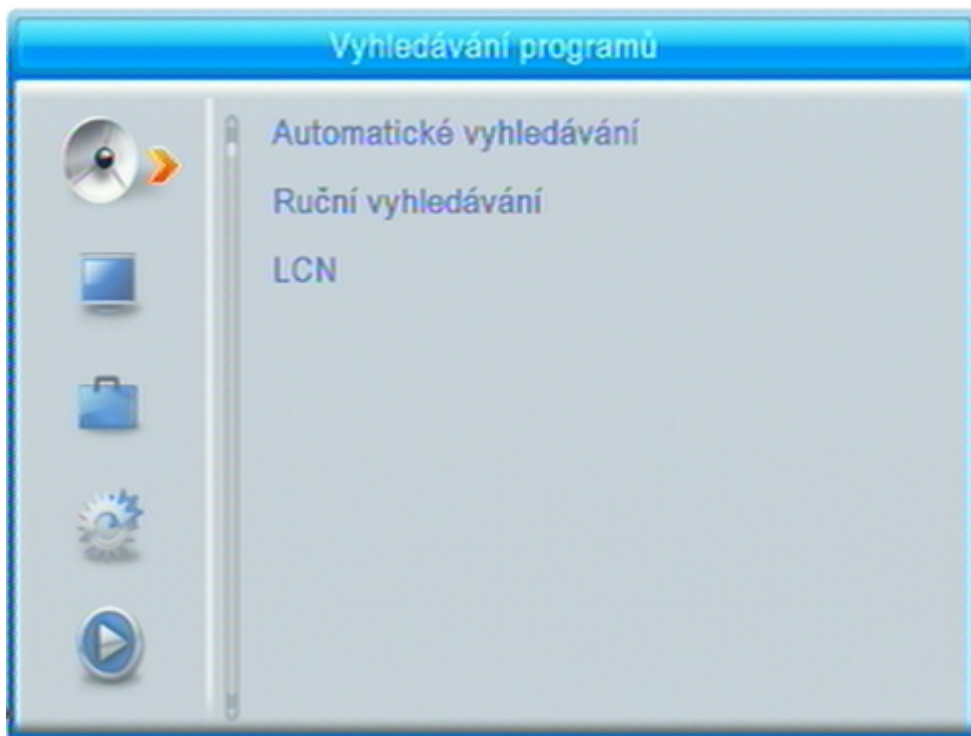
Po stisknutí ZELENÉHO tlačítka (časovač) je možné vytvořit rezervační požadavek na pořad (nahrávání/sledování).

Červeným tlačítkem přepnete do režimu rychlého přesunu a vyhledávání, které aktivujete volbou některého ze symbolů na spodním okraji obrazovky.

Zobrazení EPG ukončíte stiskem tlačítka [EPG] nebo [EXIT] .

5 SOUSTAVA OSD MENU

OSD 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. Volbu vybrané položky menu provedete stisknutím tlačítka **[OK]**.

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

V některých 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.

5.1 MENU VYHLEDÁVÁNÍ PROGRAMŮ

Automatické vyhledávání programů

Pomocí tlačítek kurzoru **[◀]**, **[▶]**, **[▼]**, **[▲]** nastavíte parametry vyhledávání a stisknutím **[OK]** na řádku „Vyhledávání“ spustíte vyhledávání. Průběh vyhledávání se zobrazuje v tabulce. Po ukončení se zobrazí informace a po jejím potvrzení přijímač uloží vyhledané programy a přepne se do režimu sledování televizního vysílání.

Spuštěním automatického vyhledávání dojde k vymazání původních předvoleb, zrušení setřídění a jejich nahrazení nově nalezenými programy.

Ruční vyhledávání programů vysílání

Režim vyhledávání lze vybrat podle čísla TV kanálu nebo frekvence

Číslo kanálu : Tlačítka [◀], [▶] zadejte číslo televizního kanálu na němž má probíhat vyhledávání.

Číslo frekvence: Tlačítka [◀], [▶] nebo numerickými tlačítky zadejte frekvenci na níž má probíhat vyhledávání.

Při vyhledávání dle frekvence lze nastavit šířku pásma pro vyhledání.

Stisknutím [OK] na řádku „Vyhledávání“ spustíte vyhledávání. Průběh vyhledávání se zobrazuje v tabulce. Po ukončení se zobrazí informace a po jejím potvrzení přijímač uloží vyhledané programy a přepne se do režimu sledování televizního vysílání.

LCN

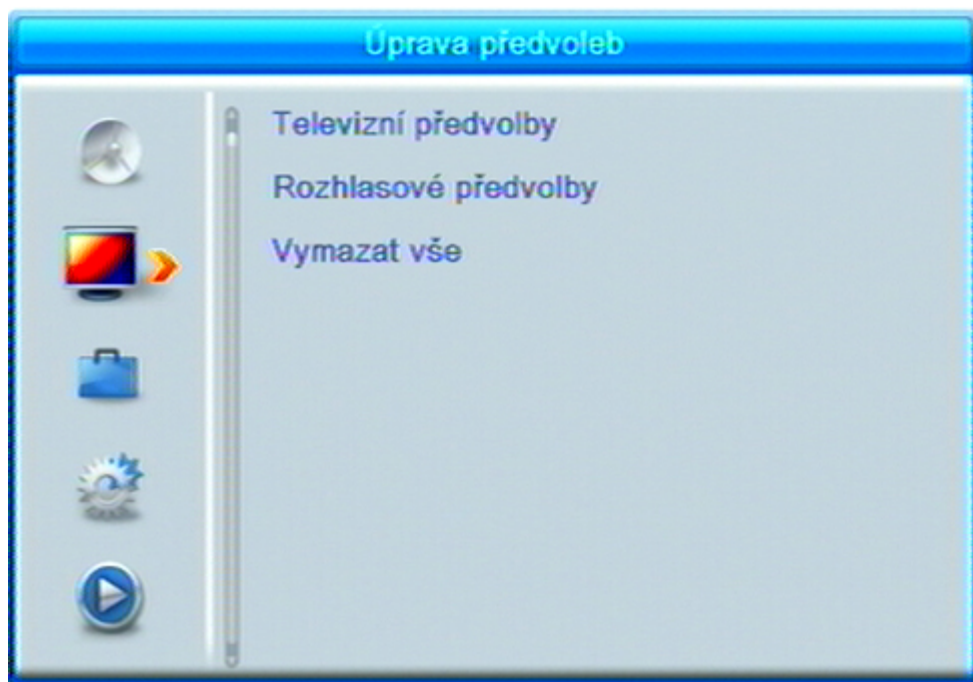
Režim LCN slouží pro automatickou aktualizaci předvoleb z vysílání lze zapnout nebo vypnout.

Upozornění : je-li LCN aktivní nelze v seznámech předvoleb měnit čísla předvoleb a při každé změně ve vysílání dojde k přepisu pořadí předvoleb dle LCN tabulek.

Chcete-li programy řadit dle vlastní volby funkci LCN nechte vypnutou !

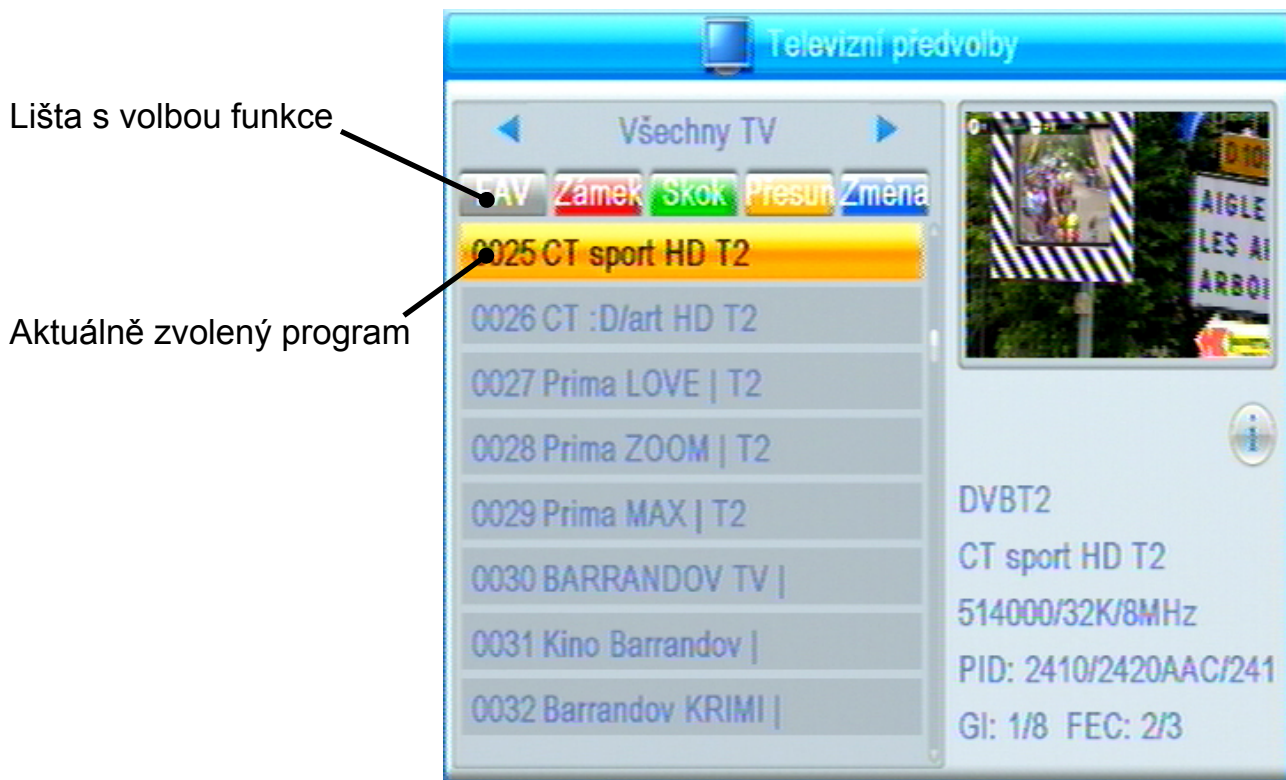
5.2 MENU ÚPRAVA PŘEDVOLEB

Menu umožňuje setřídění seznamů předvoleb, vymazání či přejmenování předvoleb, sestavení favoritních skupin oblíbených programů atd.



Televizní předvolby

Seznamy předvoleb pro úpravy otevřete tak, že tlačítka [◀], [▶], [▼], [▲] najedete na řádek Televizní předvolby a stisknete OK.



Přesun předvolby v seznamu {Přesun}

- Žlutým tlačítkem ovladače aktivujte přesun předvolby.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, který hodláte přesunout a stiskněte [OK], vedle jména programu se zobrazí symbol přesunu.
- Novou pozici předvolby v seznamu vyberte tlačítka kurzoru [▼], [▲]. Tlačítkem [OK] pozici potvrďte. Symbol přesunu zmizí.
- Poté co skončíte přesun všech předvoleb, které chcete upravit stiskněte Žluté tlačítko. Možnost přesunu se deaktivuje.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Nastavení zámku na program {Zámek}

- Červeným tlačítkem ovladače aktivujte funkci zámku.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, na který hodláte nastavit zámek a stiskněte [OK]. Zobrazí se box pro zadání hesla - **z výroby nastaveno 0 0 0 0**. Po úspěšném zadání hesla se vedle jména programu zobrazí symbol zámku.
- Zámek na program zrušíte dalším stisknutím tlačítka [OK].
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Uzamknuté programy lze sledovat a nebo editovat v menu až po zadání čtyřmístného hesla – z výroby nastaveno 0000.

Skupiny favoritních programů {Fav}

Programy je možné sdružovat do skupin, lze založit až 8 skupin.

- Tlačítkem FAV aktivujte tabulku pro výběr favoritní skupiny.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte skupinu do níž zvolený program zařadit.
- Tlačítkem OK volbu potvrďte, zobrazí se symbol s číslem skupiny.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Zrušení předvolby ze seznamu {Smazat}

- Modrým tlačítkem se přepněte na další stranu menu.
- Dalším stisknutím modrého tlačítka aktivujte funkci vymazání předvoleb
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, který hodláte zrušit a stiskněte [OK], vedle jména programu se zobrazí symbol křížku pro vymazání.
- Poté co označíte všechny předvolby, které chcete smazat stiskněte opět modré tlačítko. Možnost mazání se deaktivuje.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Změna jména programu {Změna}

- Modrým tlačítkem se přepněte na další stranu menu.
- Zeleným tlačítkem aktivujte funkci změny jména.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, který hodláte přejmenovat a stiskněte [OK], zobrazí se okno pro přepis.
- K volbě znaků z klávesnice využijte numerická tlačítka a tlačítko [OK].
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Změna třídění programů {Třídít}

- Modrým tlačítkem se přepněte na další stranu menu.
- Červeným tlačítkem aktivujte okno pro výběr typu třídění.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte typ třídění stiskněte [OK], seznam předvoleb se seřadí dle daného kritéria.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Rozhlasové předvolby

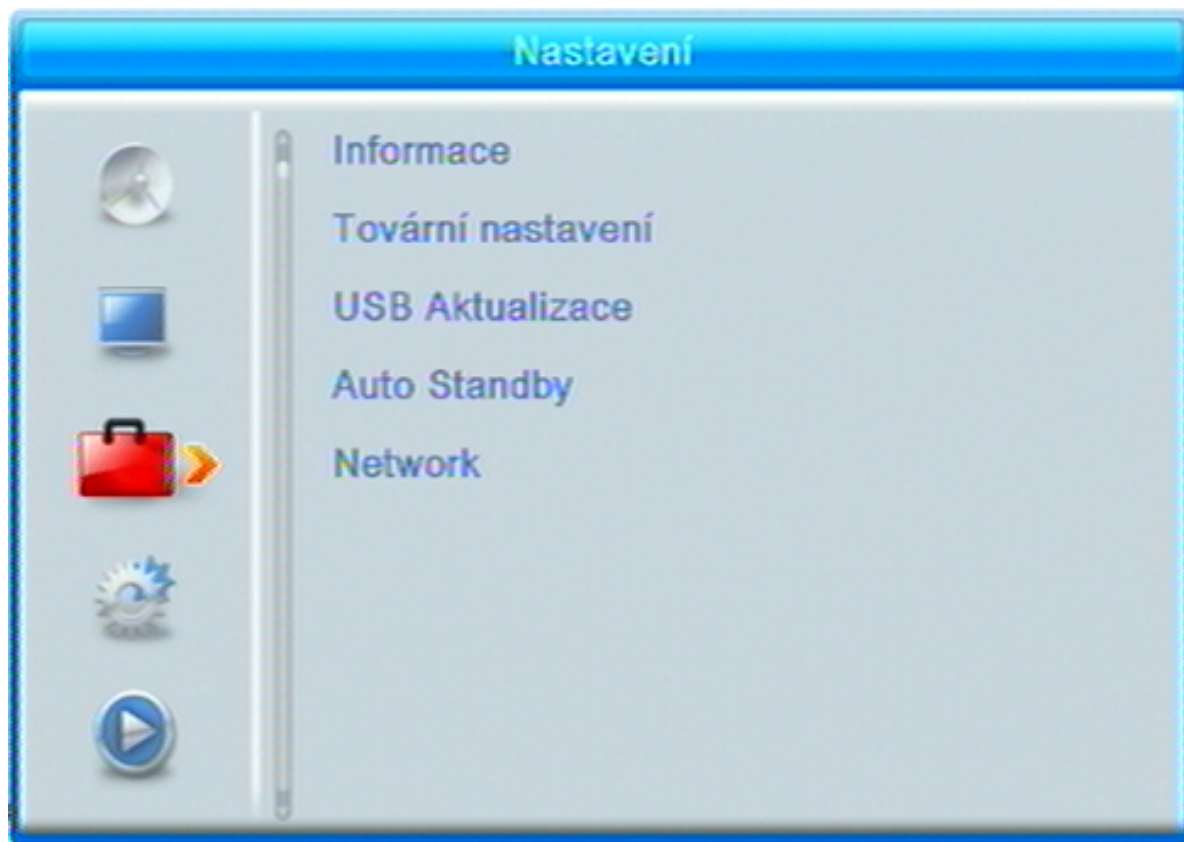
Seznam předvoleb rozhlasových programů umožňuje stejné změny jako seznam předvoleb televizních programů.

Vymazat vše

Volba umožňuje vymazat všechny uložené předvolby. Funkce je chráněna volbou v dialogovém okně.

5.3 MENU NASTAVENÍ

Menu umožňuje zobrazit informace, provést aktualizace a nastavení různých parametrů přijímače.



Informace

Zobrazí informace o typu a verzi HW a SW, datum aktualizace instalovaného firmware atd.

Tovární nastavení

Provede návrat k nastavení parametrů z výroby, poté se zobrazí menu První instalace pro vyhledání programů.

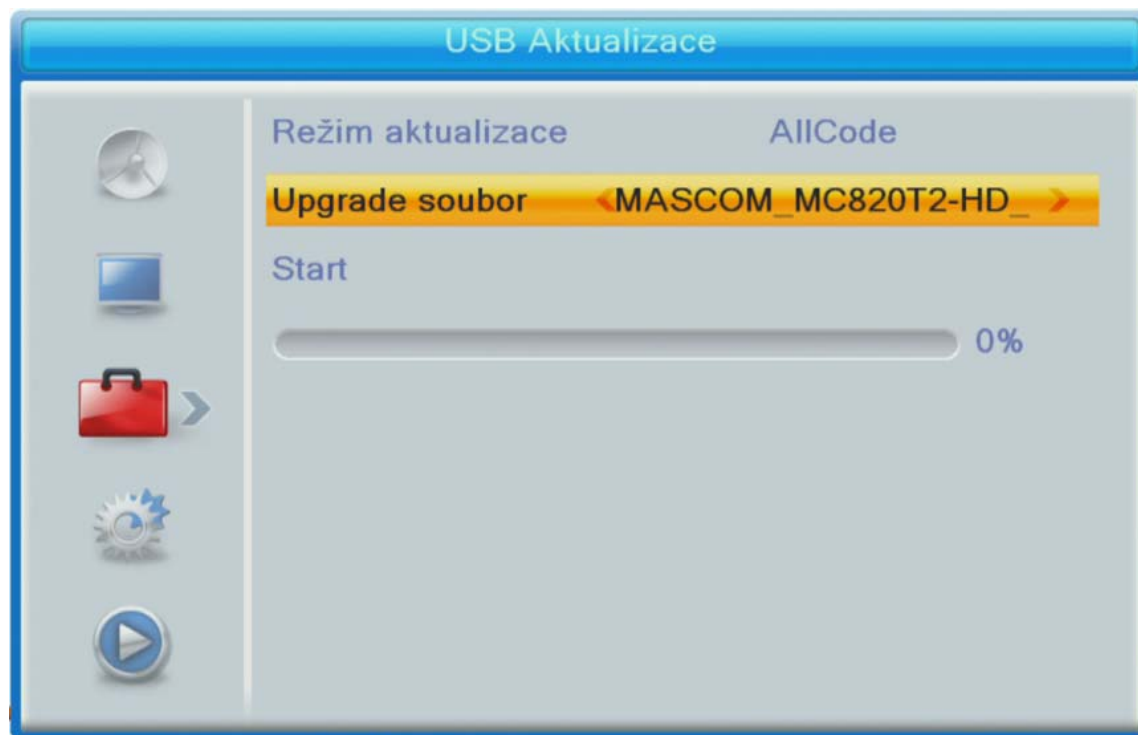
- Chcete-li se vrátit k nastavení z výroby, použijte tuto volbu a stiskněte **[OK]**. Zobrazí se dialogový box požadující potvrzení tohoto kroku.
- Po volbě „Ano“ a stisknutí **[OK]** se nastavení přijímače vrátí do stavu odpovídajícího stavu před první instalací.

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

USB Aktualizace (+ zálohování a klonování předvoleb)

Umožňuje provedení aktualizace řídicího software přijímače a také stažení nastavení předvoleb na USB (Save Channels to USB) a nebo instalaci předvoleb z USB do přijímače (Load Channels from USB).

Update lze provést z připojeného USB paměťového nosiče. Postup a průběh je zobrazen na obrazovce.



Informace a případné software pro aktualizaci naleznete na : www.mascom.cz. Potřeba takovéto aktualizace u DVBT/T2 přijímače není častá a zpravidla k ní dojde na základě potřeby vyvolané vysílacími společnostmi.

Auto Standby

Umožňuje nastavit interval pro automatické vypnutí přijímače a zapnout zobrazení času na displeji.

Automatické vypnutí : lze nastavit po 1-5hodinách a nebo lze zcela vypnout.

Hodiny na displeji : zapíná/vypíná zobrazení času na displeji ve stavu standby.

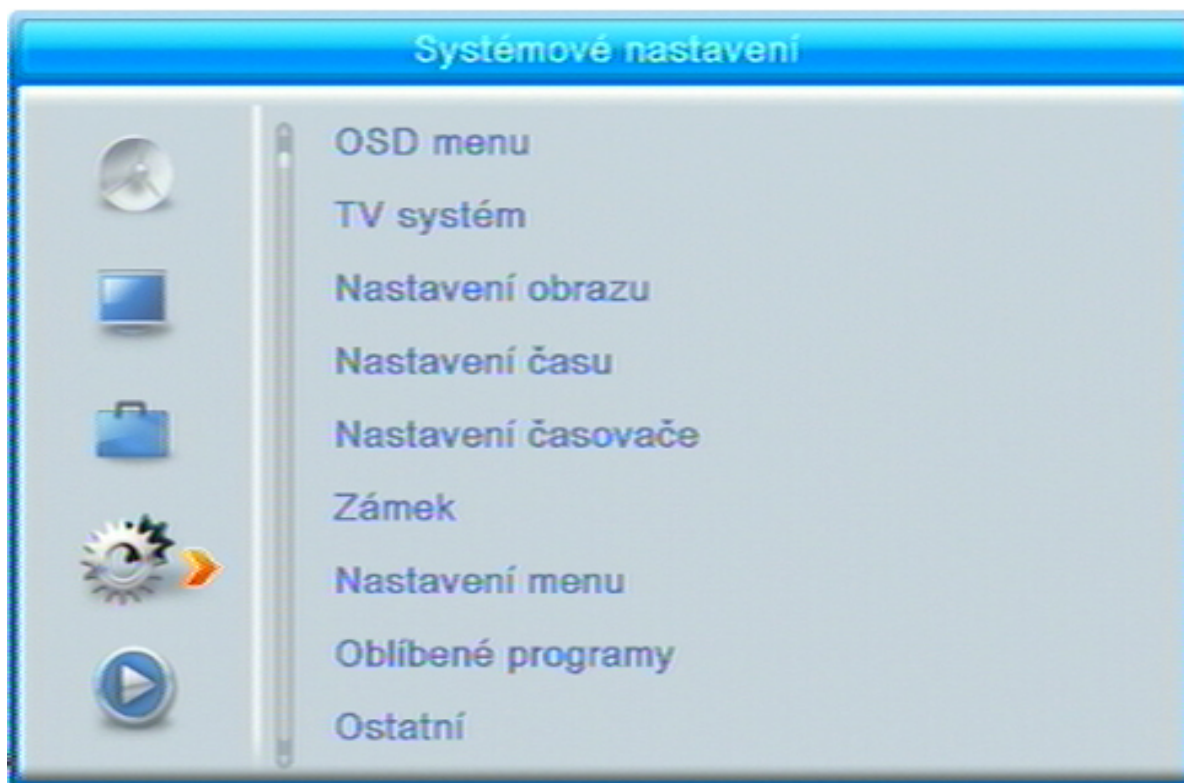
Network

Nastavení sítě : umožňuje nastavit parametry pro připojení k místní síti.

Network aplikace : otevírá instalované aplikace.

5.4 MENU SYSTÉMOVÉ NASTAVENÍ

Menu umožňuje zobrazit informace, provést aktualizace a nastavení různých parametrů přijímače



OSD menu

Umožňuje nastavit jazykové volby



OSD menu : Tlačítka [◀], [▶] můžete vybrat jazykovou verzi OSD menu.

Audio 1 a 2 : Tlačítka [◀], [▶] můžete vybrat dvě prioritní jazykové verze zvuku. Z výroby nastaveno Češsky a Anglicky.

Teletext : Tlačítka [◀], [▶] můžete vybrat jazykovou verzi teletextu.

TV systém

Umožňuje nastavit volby zobrazení jako je výstupní rozlišení, formát obrazu a také nastavení digitálního audiovýstupu.

Nastavení obrazu

Umožňuje nastavit kvalitu obrazu pomocí parametrů obrazu jako je jas, kontrast, sytost, odstín a ostrost obrazu.



Nastavení času

Nastavení vnitřního času přijímače je možné podle regionu a nebo uživatelsky. Přednastaveno je dle regionu.

Nastavení časovače

Zobrazí aktuální seznam rezervovaných událostí zadaných do časovače (timeru) například pro nahrávání.

Zadané události v časovači můžete upravit nebo zadat nové stisknutím tlačítka **[OK]** na řádku události.

Zámek (Rodičovská kontrola)

Přístup je chráněn heslem – z výroby nastaveno 0 0 0 0.

Uzamčení menu : Funkce nastavuje omezení přístupu do menu například z důvodu zamezení přeladění.

Věkový limit : nastavuje omezení pro sledování pořadů dle jejich klasifikace vhodnosti pro různé věkové kategorie. Tlačítka **[◀]**, **[▶]** nastavíte úroveň omezení přístupu. Z výroby je funkce vypnuta.

Nové heslo : Heslo je čtyřmístný kód. Z výroby je nastavena hodnota 0 0 0 0.

Při změně hesla nejprve musíte zadat původní kód a poté nový kód. Nový kód je nutné ještě potvrdit jeho opětovným vložením. Hodnoty zadáte pomocí numerických tlačítek dálkového ovladače.

Nastavení menu

Nastavuje dobu zobrazení a průhlednost OSD menu.

Oblíbené programy

Zobrazí aktuální seznam oblíbených (favoritních) skupin programů. Jednotlivé seznamy lze přejmenovat po stisknutí tlačítka **[OK]** se zobrazí box pro přepis.

Ostatní

Umožňuje nastavit napájení antény, aktivovat funkci Audio popis pro nevidomé a nastavit její parametry a zapíná akustickou indikaci signálu Beeper.

Napájení antény : Pomocí tlačítek [◀], [▶] zapnete nebo vypnete napájení.

Zapnuto nastavte pouze pokud máte k přijímači připojenu anténu, která vyžaduje napájení, není vybavena vlastním napáječem a délka přívodního kabelu antény nepřesahuje 5metrů.

Při zapnutém napájení přijímač slouží jako zdroj stejnosměrného napájení, parametry jsou uvedeny v tomto návodu v kapitole : Technické údaje.

Upozornění na možnost poškození přijímače :

Na případné poškození přijímače vzniklé v souvislosti s napájením antény, zejména závadou na připojené anténě, zkratem na vedení či příliš velkým zatížením odběrem proudu se nevztahuje záruka. Jedná se o poškození způsobené vnějším vlivem. Případné odškodnění za takto vzniklou škodu nelze na společnosti Mascom vymáhat. V takovémto případě doporučujeme škodu vymáhat na výrobcí či prodejci připojené antény.

Společnost Mascom též nenese žádnou odpovědnost za poškození připojené antény, pokud tato není vhodná pro připojení k výše specifikovanému zdroji stejnosměrného napájení.

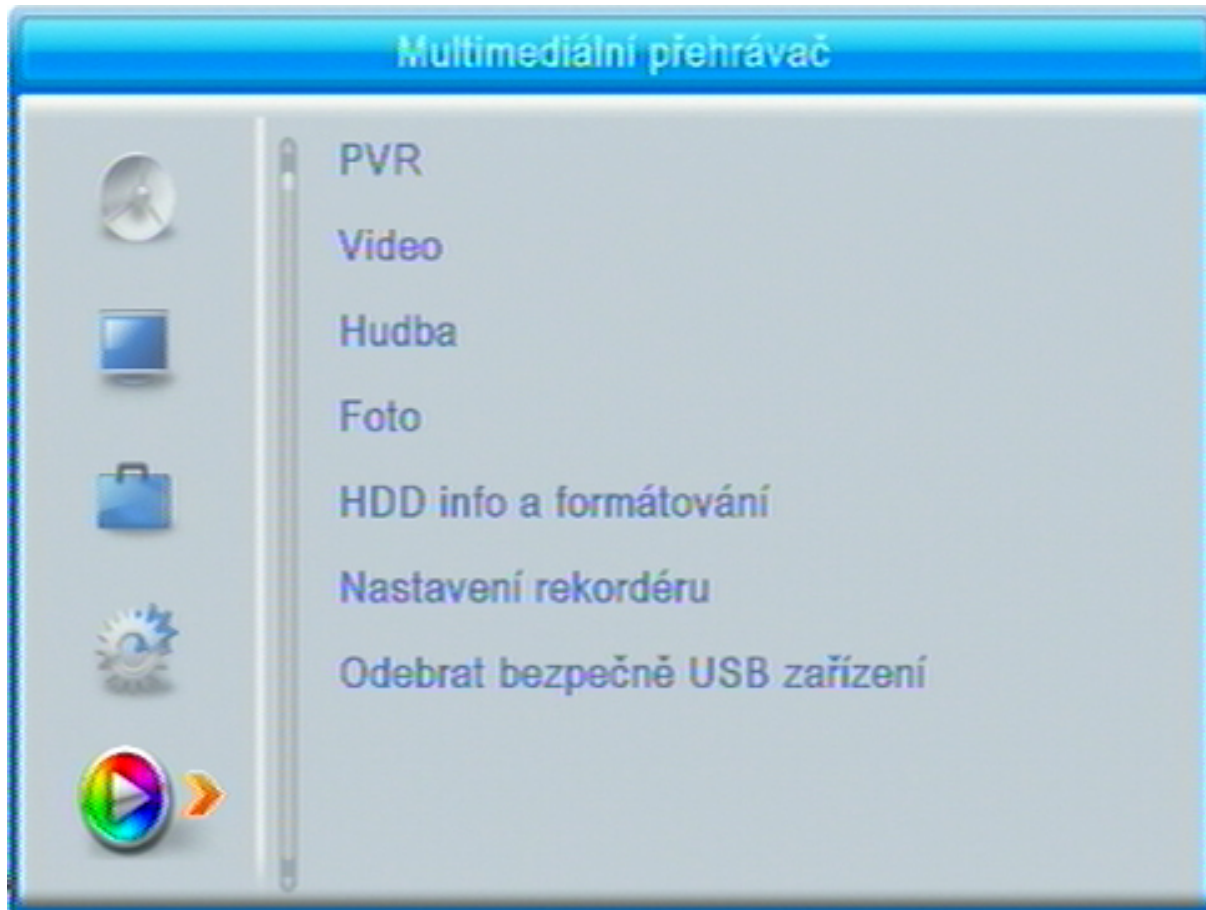
Beeper : aktivuje akustickou signalizaci síly signálu

AD pro nevidomé : aktivuje službu Audio doprovodu pro nevidomé. Funkce závisí na dostupnosti vysílání AD u jednotlivých programů.

5.5 MENU MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČ

Multimediální přehrávač pro přehrávání obrázkových, hudebních a filmových souborů z externího nosiče na obrazovce televizoru.

Menu také slouží pro nastavení parametrů rekordéru a přehrávače.



PVR

Zobrazí seznam nahrávek pořadů pořízených na přijímači a umožní jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor, ukázkou v náhledovém okně spustíte tlačítkem [▶, **PLAY**]. Přehrávání souboru se zobrazením na celé obrazovce spustíte tlačítkem [OK].

Během přehrávání tlačítkem [INFO] zobrazíte informační lištu. Přehrávání ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [EXIT].

Video

Volba zobrazí seznamy videosouborů a umožňuje jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor, ukázku v náhledovém okně spustíte tlačítkem [▶, **PLAY**]. Přehrávání souboru se zobrazením na celé obrazovce spustíte tlačítkem [**OK**].

Přehrávání souboru ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [**EXIT**].

Upozornění : Máte-li k přijímači připojeny dva USB nosiče najednou je potřeba tlačítka [◀], [▶] vybrat ze kterého nosiče (USB A nebo USB B) bude soubor přehráván.

Hudba

Volba zobrazí seznamy hudebních souborů a umožní jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor. Přehrávání souboru spustíte tlačítkem [**OK**].

Přehrávání souboru ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [**EXIT**].

Upozornění : Máte-li k přijímači připojeny dva USB nosiče najednou je potřeba tlačítka [◀], [▶] vybrat ze kterého nosiče (USB A nebo USB B) bude soubor přehráván.

Foto

Volba zobrazí seznamy obrázkových souborů a umožní jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor. Přehrávání souboru spustíte tlačítkem [**OK**].

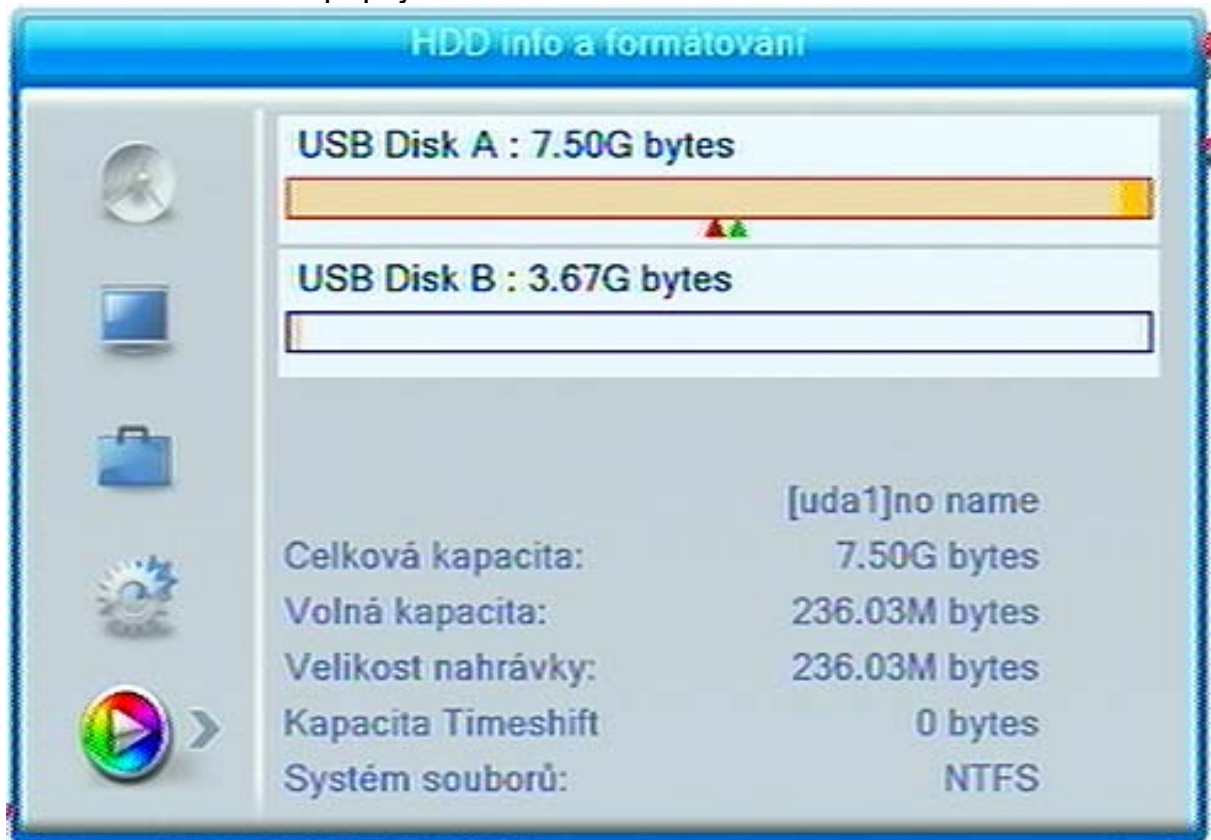
Přehrávání souboru ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [**EXIT**].

Upozornění : Máte-li k přijímači připojeny dva USB nosiče najednou je potřeba tlačítka [◀], [▶] vybrat ze kterého nosiče (USB A nebo USB B) bude soubor přehráván.

HDD info a formátování

Zobrazí informace o připojeném USB nosiči / nosičích.



Mezi nosiči se přepínáte tlačítky [▼], [▲]. Vybraný nosič je zvýrazněn.

Formátování nosiče spustíte po stisknutí žlutého tlačítka, nastavení souborového formátu FAT32 nebo NTFS a volbě v dialogovém okně.

Upozornění : Pamatujte, že formátování smaže všechny soubory z disku !

Nastavení rekordéru



Timeshift : zapíná / vypíná funkci Timeshift.

Skok : nastavuje délku času o níž se posunete vpřed/vzad v přehrávaném záznamu po stisku tlačítka [⏮ ⏭]. Rozsah je 30 vteřin až 30minut.

Záznam Timeshiftu : zapíná / vypíná možnost trvalého záznamu události z Timeshiftu.

Time Shift (funkce časového posunu – zpětné shlédnutí)

Funkce Timeshift u tohoto přijímače má automatický start, vždy cca 5 vteřin po přepnutí programové předvolby začne přijímač automaticky nahrávat aktuální program.

Kdykoli během sledování pořadu stisknete tlačítko [⏮] dojde k zpětnému přetáčení pořadu, opakovaným tisknutím zvyšujete/snižujete rychlost zpětného přehrávání. Můžete se vrátit až na začátek záznamu. Ve chvíli, kdy stisknete tlačítko [PLAY] se začne pořad přehrávat vpřed od aktuálního místa v záznamu.

Kdykoli během sledování pořadu stisknete tlačítko [⏮] se vrátíte zpět do o časový úsek nastavený v řádku **Skok** (30vteřin až 30 minut). Opakovaným tisknutím se můžete vrátit zpět až na začátek záznamu. Ve chvíli, kdy stisknete tlačítko [PLAY] se začne přehrávat vpřed od aktuálního místa v záznamu.

Rychlost a směr přehrávání ovládáte tlačítky [⏮ ⏭], případně můžete tlačítky [⏮ ⏮]. skákat o časový úsek dle nastavení v řádku Skok.

Při každém stisknutí tlačítka [PLAY], směrových [⏮ ⏭] nebo skokových tlačítek [⏮ ⏮]. Se zobrazí lišta s časovými informacemi o celkové délce a vaší pozici v přehrávaném záznamu.

Upozornění : Při běžícím přehrávání je přijímač ve stavu přehrávače a není tedy možno přepínat programy. Nejprve je nutno zastavit přehrávání stiskem tlačítka [STOP] a volbou ANO v dialogovém okně.

Upozornění : Při běžícím přehrávání tlačítkem **[INFO]** zobrazíte pouze základní infolištu s číslem, názvem předvolby a aktuálním časem. Lišta po čase sama zmizí nebo ji můžete skrýt opět tlačítkem **[EXIT]**.

Upozornění : Při běžícím přehrávání je přijímač ve stavu přehrávače a není možno zobrazit EPG, ani info o pořadu.

Do reálného času se můžete vrátit tak, že pomocí zrychleného přehrávání dojedete na konec záznamu, přijímač poté vypne přehrávání a vrátí se do předchozího stavu tj do sledování programu v reálném čase.

Přehrávání také můžete ukončit stiskem tlačítka **[STOP]**, a volbou ANO v dialogovém okně tím, ale **dojde i k vymazání záznamu Timeshiftu**.



Záznam Timeshiftu (zpětné nahrávání) : Pokud se během sledování rozhodnete, že chcete sledovaný již běžící program nahrát, tak nastavení **ANO** umožňuje zpětně nahrát celý dočasný záznam z Timeshiftu na USB nosič tak, že ho bude možno přehrávat ze seznamu nahrávek i po vypnutí funkce Timeshift.

Postupujte tak, že zapnete přehrávání záznamu z Timeshiftu a poté během jeho sledování stisknete tlačítko s červeným kolečkem **[REC]**. Celý obsah Timeshiftu v daném okamžiku se převede do stálých nahrávek dostupných v Seznamu nahrávek PVR a přijímač se přepne do režimu nahrávání a pokračuje dále v nahrávání v reálném čase až do nastavené základní 2 hodinové délky nahrávání. Délku nahrávky můžete kdykoli prodloužit po dalším stisknutí tlačítka **[REC]** - viz. kapitola PVR Videorekordér.

Nahrávání můžete kdykoli ukončit tlačítkem **[STOP]** a volbou ANO v dialogovém okně.

Bezpečné odebrání USB

Po volbě v dialogovém okně umožní bezpečně odebrat připojený USB nosič.

6 PVR Videorekordér

Přijímač je vybaven vestavěným USB videorekordérem, který umožňuje pořizovat nahrávky vysílaných pořadů na USB nosič (USB Flash nebo HDD) a jejich následné přehrávání.

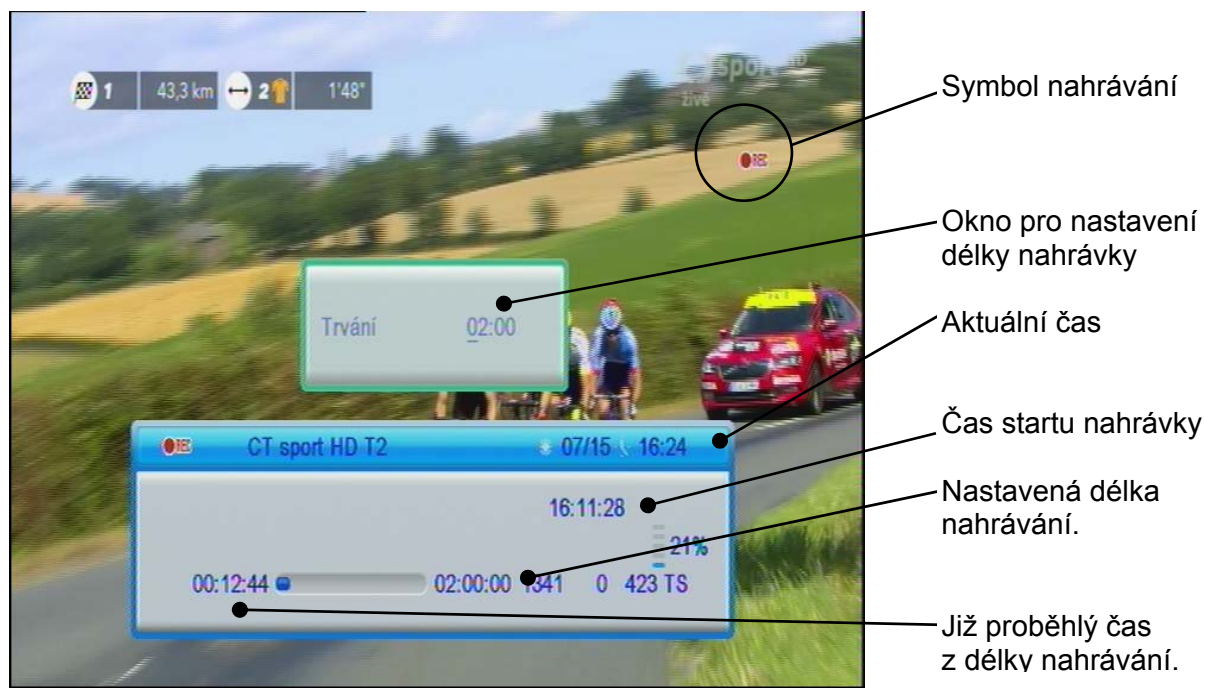
Dva samostatné tunery umožňují nahrávat jeden a současně sledovat libovolný jiný program, nahrávat dva libovolné programy současně a přitom případně sledovat třetí program. Tento třetí program již musí být vysílán ze stejného Multiplexu jako jeden z nahrávaných.

OKAMŽITÝ START NAHRÁVKY

Start nahrávky spustíte během sledování pořadu stisknutím tlačítka **[REC]**.

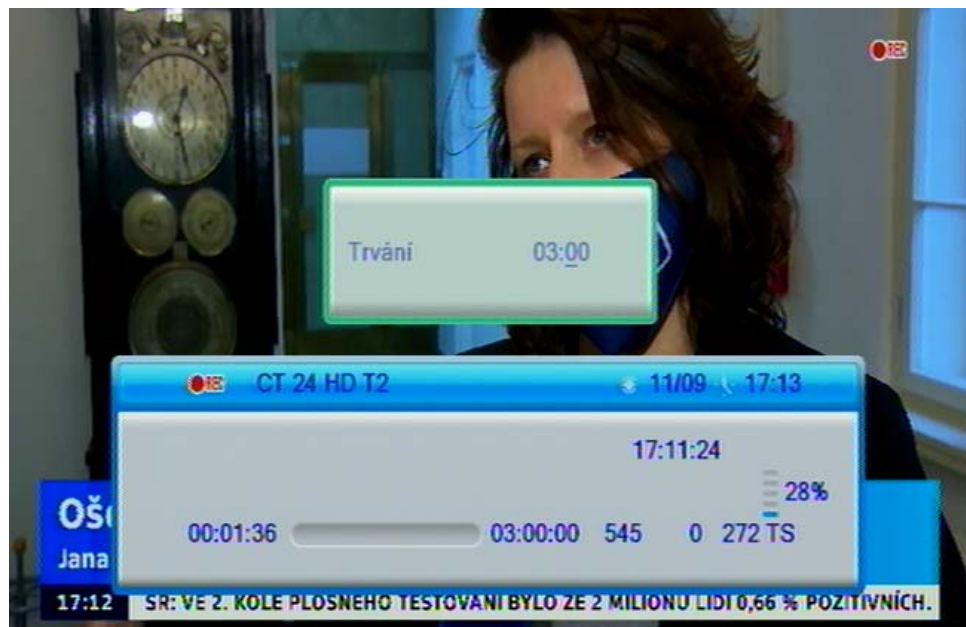
Na probíhající nahrávání upozorňuje červený symbol REC. v pravé části obrazovky. Základní délka nahrávky je nastavena na 2 hodiny.

Stisknutím tlačítka **[INFO]** zobrazíte doplňkové informace k probíhajícímu nahrávání. Zobrazení informací trvá cca 5 vteřin nebo lze okamžitě zrušit stisknutím tlačítka **[EXIT]**.



Délka nahrávání

Kdykoli během nahrávání stisknutím tlačítka **[REC]** zobrazíte okno s volbou individuálního nastavení délky nahrávky. Délku právě probíhající nahrávky můžete změnit dálkovým ovladačem pomocí numerických tlačítek a tlačítek **[◀]**, **[▶]**.



Upozornění : Chcete-li provést změnu v délce nahrávání musíte být přepnuti na nahrávaném programu !

Dvoutunerové nahrávání

Start současné druhé nahrávky spustíte během sledování daného pořadu stisknutím tlačítka **[REC]**.

Na probíhající nahrávání upozorňuje červený symbol REC. v pravé části obrazovky. Základní délka nahrávky je nastavena na 2 hodiny

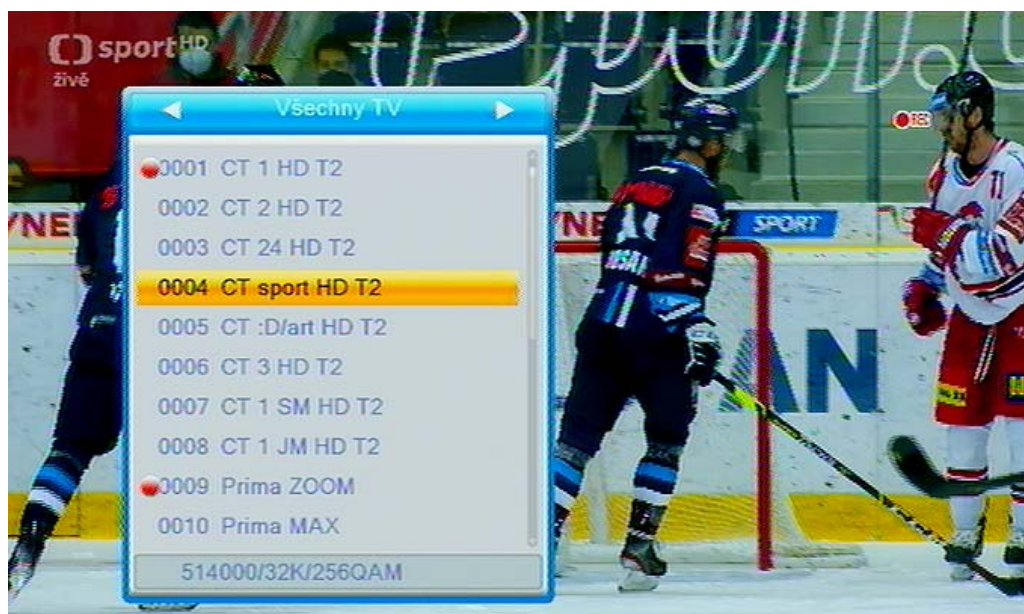
Opakovaným stisknutím tlačítka **[REC]** zobrazíte okno s volbou individuálního nastavení délky nahrávky. Délku právě probíhající nahrávky můžete změnit kdykoli během nahrávání.

Stisknutím tlačítka **[INFO]** zobrazíte doplňkové informace k probíhajícímu nahrávání. Zobrazení informací trvá cca 5 vteřin nebo lze okamžitě zrušit stisknutím tlačítka **[EXIT]**.

Kdykoli během nahrávání stisknutím tlačítka **[OK]** zobrazíte Seznam předvoleb. Aktuálně nahrávané programy jsou označeny červeným kolečkem.

Na tomto obrázku jsou nahrávány programy ČT1HDT2 a Prima ZOOM, oba jsou označené červeným kolečkem.

Sledován je zvýrazněný program ČT SPORT HD T2



Během nahrávání dvou programů současně se v Seznamu předvoleb zobrazí pouze programy, které lze souběžně sledovat jako třetí přijímaný program (programy z obou multiplexů z nichž vysílají právě nahrávané programy).

POSUV V POŘADU BĚHEM NAHRÁVÁNÍ

Tlačítka [**◀▶**] se můžete posouvat vpřed nebo vzad v probíhající nahrávce, opakovaným stisknutím tlačítka se mění rychlost přehrávání (2x, 4x, ...). Aktuální rychlost je indikována v informačním okně.

Tlačítka [**⏮ ⏭**] se můžete posouvat v nahrávce o nastavený časový skok vpřed nebo vzad. Délku skoku nastavíte v menu „Nastavení rekordéru“.

ZASTAVENÍ OBRAZU POŘADU BĚHEM NAHRÁVÁNÍ

Tlačítkem [**⏸, Timeshift**] můžete při probíhající nahrávce zastavit obraz. Dalším stisknutím tlačítka [**▶, PLAY**] nebo [**OK**] spustíte přehrávání s časovým posunem od okamžiku zastavení obrazu.

Do reálného času se můžete vrátit tak, že pomocí zrychleného přehrávání dojedete na konec záznamu, přijímač poté vypne přehrávání a vrátí se do předchozího stavu v reálném čase nahrávání.

Druhá možnost je, že tlačítkem [**■, STOP**] přehrávání s časovým posunem zrušíte a tím se vrátíte do reálného času nahrávání.

UKONČENÍ NAHRÁVÁNÍ

Nahrávání ukončíte tlačítkem **[■,STOP]** a potvrzením volby ANO v dialogovém okně.

Při dvoutunerovém nahrávání dvou programů současně, vyberte v dialogovém okně, na kterém program chcete nahrávání ukončit.



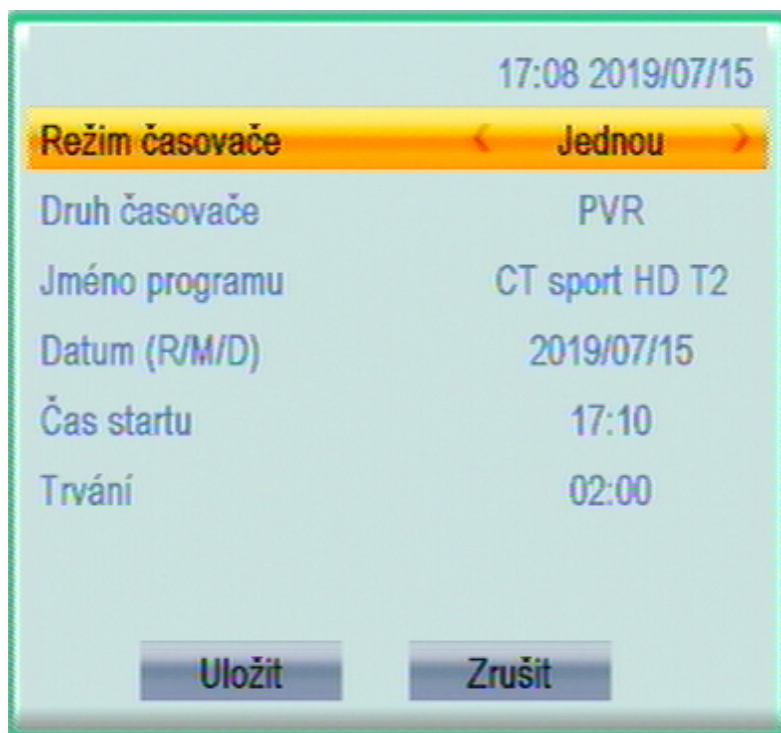
NASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ V NEPŘÍTOMNOSTI (Timer, časovač)

Nastavení nahrávky lze provést buď z EPG a nebo ručně v „Nastavení časovače“.

Ruční nastavení

Stisknete-li během sledování pořadu ČERVENÉ tlačítko ovladače vyvoláte přehled rezervací (Nastavení časovače). Nový rezervační požadavek vytvoříte tak, že na neobsazeném řádku tabulky stisknete tlačítko **[OK]**.

V tabulce pro vytvoření rezervačního požadavku nastavíte údaje události.



Režim časovače = četnost opakování Jednou – Denně–Týdně– Měsíčně, volbu provedete tlačítky [**◀**], [**▶**].

Druh časovače = zda chcete událost nahrávat (PVR) nebo jen připomenout (Sledování), volbu provedete tlačítky [**◀**], [**▶**].

Jméno programu = jméno programu ze seznamu předvoleb z něhož se má událost nahrávat. Volbu provedete postupným přepínáním tlačítky [**◀**], [**▶**] a nebo po stisknutí tlačítka **[OK]**, volbou ze seznamu.

Datum (R/M/D) = datum, kdy má nahrávání proběhnout, pro posun na pozicích použijte tlačítka [**◀**], [**▶**], pro nastavení hodnoty numerická tlačítka.

Čas startu pro posun na pozicích použijte tlačítka [**◀**], [**▶**], pro nastavení hodnoty numerická tlačítka.

Trvání = délka nahrávky, základní délka je nastavena na 2 hodiny. Pro nastavení délky použijte pro posun na pozicích tlačítka [◀], [▶], pro nastavení hodnoty numerická tlačítka.

Po provedení všech nastavení najedte na Uložit a stiskněte tlačítka [OK] nastavení se uloží a menu se ukončí.

V případě chyby se zobrazí varování s požadavkem na opravu údajů.

Maximálně lze nastavit dvě časově se překrývající události.

Údaje v tabulce lze kdykoli upravit nebo rezervaci zrušit přepnutím Režimu časovače na Vypnuto.

Nastavení z EPG

Tlačítkem [EPG] vyvoláte informace z elektronického přehledu pořadů. Tlačítky kurzoru najedte na pořad, který chcete nahrávat a stiskněte **ZELENÉ** tlačítko. Informace z EPG se zapíše do tabulky s přehledem rezervací. Po kontrole a případné úpravě údajů rezervaci uložíte stisknutím tlačítka [OK] na volbě ULOŽIT.

Na tomto obrázku je zobrazeno nastavení souběžného nahrávání dvou překrývajících se událostí.

Nastavení časovače			
1	Jedno Prima	2020/11/10 20:15	01:20
2	Jedno NOVA T2	2020/11/10 20:20	01:20
3	Vyp		
4	Vyp		
5	Vyp		

Údaje v tabulce lze kdykoli upravit nebo rezervaci zrušit přepnutím Režimu časovače na Vypnuto.

Doporučení : při zadání rezervačního požadavku na nahrávání doporučujeme upravit (prodloužit) čas konce události s ohledem na to, že provozovatelé vysílání zpravidla nedodrží časy uvedené v televizním programu.

Maximálně lze nastavit dvě časově se překrývající události.

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

Upozornění : Přijímač se vždy po ukončení nahrávání vypne do StandBy.

Seznam nahrávek a jejich přehrávání

Seznam nahrávek zobrazíte stisknutím tlačítka **[USB]** dálkového ovladače a nebo z menu Multimediální přehrávač - PVR.

V seznamu nahrávek jsou zobrazeny nahrávky pořadů uložené na připojeném externím USB zařízení. Seznam obsahuje název stanice s datem pořízení.



Nahrávky jsou řazeny podle data jejich pořízení od nejstarších k nejnovějším.

Podsvícená nahrávka je ta na níž jste právě nastaveni, vpravo je zobrazen náhled a údaje nahrávky.

Ve spodní části jsou funkční tlačítka pro přejmenování, uzamčení a smazání souboru.

Mezi nahrávkami se pohybujete pomocí tlačítek **[▼]**, **[▲]**.

Přehrání nahrávky : Nastavte se na požadovanou nahrávku a stiskněte tlačítko **[▶, PLAY]** spustí se přehrávání v náhledovém okně vpravo nahoře. Stisknutím **[OK]** zvětšíte obraz na celou obrazovku.

Stisknutím **[OK]** v seznamu nahrávek spustíte nahrávku hned na celé obrazovce.

Při přehrávání tlačítkem INFO zobrazíte infolištu. Infolišta zmizí automaticky.

Přerušování přehrávání (Pauza) : Tlačítko **[PAUSE]**.

Zrychlené přehrávání vpřed / vzad : Tlačítka [⏮ ⏭] (x2, x4, x8, x16, x24, standartní)

Skok : tlačítka [⏮ ⏭] se můžete posouvat v nahrávce o nastavený časový skok vpřed nebo vzad. Délku skoku nastavíte v menu „Nastavení rekordéru“.

Přehrávání ukončíte tlačítkem [**STOP**].

Nahrávky můžete po stisknutí červeného tlačítka přejmenovat, zeleným tlačítkem uzamknout a nebo žlutým tlačítkem vymazat.

Numerickým tlačítkem 1 můžete přepnout režim přehrávače z PVR na Hudbu, Foto nebo Video.

Možný postup při řešení problémů

Důvody, proč se 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.

Závada	Možná příčina	Možný postup při odstranění závady
Nesvítí hodiny na čelním panelu	Není nastaveno v menu.	Zkontrolujte v menu Nastavení – AutoStandby řádek Hodiny na displeji.
Kontrolka na čelním panelu nesvítí	Je odpojeno napájení.	Zkontrolujte, je-li vidlice přívodu zapojena 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 anténou.	Zkontrolujte zapojení kabelu od antény.
	Žádný anebo nekvalitní signál.	Překontrolujte zapojení veškerého zařízení mezi anténou a přijímačem, případně seřídte pozici antény.
	Zvukový výstup je vypnutý.	Stiskněte tlačítko [MUTE] .
	Televizor je vypnutý.	Zapněte televizor.
Schází obraz.	Přijímač nepřijímá signál.	Zkontrolujte zapojení kabelu od antény.
	Parametry systému pro příjem signálu jsou nesprávně nastavené.	Překontrolujte hodnoty instalačních parametrů.
Schází signál anebo není kvalitní. Nevyhledají se všechny dostupné programy vysílání.	Anténa není zaměřená na vysílač.	Seřídte nastavení antény.
	Anténa nemá dostatečný výkon.	Poradte se s odborníkem na příjem televizního vysílání zda signál je u vás dostupný a zda máte vhodnou anténu. Případně vyměňte anténu.
Dálkové ovládání není funkční.	V dálkovém ovladači nejsou založené baterie, případně jsou vybité.	Přesvědčte se, že baterie jsou založené správným způsobem. Jsou-li vybité, nahraďte je novými.

Technické údaje

Vstupní kmitočtový rozsah	VHF/UHF
Úroveň VF vstupního signálu	-25 až -78 dBm
Vysokofrekvenční impedance	75 Ω
Šířka pásma	6,7 a 8 MHz
Modulace	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Napájení antény	5V max., SS ± 5%, max. 120mA
Přenosová rychlost	1 až 45 Msym/s SCPC, MCPC
Transportní tok	DVBT/T2 HEVC H.265, MPEG4 VC/H.264 HP@L4 DVBT MPEG2 MP@ML.HL
Rychlost vstupních dat	Max. 15 Mbit/s
Formáty obrazu	4:3, 16:9
Výstupní rozlišení	576p, 720p, 1080i, 1080p 4:3 / 16:9

Konektory

Anténní vstup	IEC 169-24
Loop-out výstup	IEC 169-24
Audio / Video signál	HDMI, SCART
USB	2x USB 2.0 , DC5V, 500mA, AT32, NTFS
Coaxial	Digitální koaxiální audiovýstup
Ethernet	LAN

Napájení, všeobecné údaje

Vstupní napětí	DC12V 1A adaptér z 100 až 240 V, ~ 50/60Hz
Příkon	Méně než 1 W v pohotovostním režimu Méně než 6W v běžném provozním režimu
Lze provozovat při teplotách	0 až +40 °C

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu bez předchozího upozornění.



DVBT/T2 přijímač

MC820 T2 HD

TWIN TUNER

Návod k obsluhu

POZOR !

PRED PRVÝM

ZAPNUTÍM

PRIJÍMAČA

ODSTRÁŇTE

SAMOLEPIACU FOLIU !



www.mascom.cz

e-mail : info@mascom.cz

MC820T2HD-20201104

OBSAH

Úvod	2
Bezpečnostné opatrenia a ďalšie odporúčania.....	3
Ovládacie prvky , popisy predného , zadného panelu.....	5
Dialkový ovladač	7
Príklady zapojenia.....	11
Info k sústave menu , Prvá inštalácia.....	14
Sledovanie vysielania.....	15
Popisy činnosti v sústave menu , Multimedia, Aplikace	18
Multimediálny prehrávač	28
Timeshift	31
PVR Videorekordér , nahrávanie , prehrávanie.....	33
Postupy riešenia problémov.....	41
Technické údaje.....	42



VAROVANIE !



Signalizuje situáciu , ktorá môže viesť k poškodeniu zariadenia .

Ventilácia

- **Nestavajte na prijímač žiadne iné elektrické prístroje.**
 - Zaistite dostatočnú cirkuláciu vzduchu v okolí prijímača.
 - Nestavajte prijímač na koberec alebo podobné mäkké podložky.
-



VAROVANIE !



Signalizuje situáciu , ktorá môže viesť k úrazu.

- **Pozor prístroj neotvárajte**
 - **Prístroj neotvárajte.**
 - V prípade nutnosti pred otvorením vytiahnite vidlicu sieťového prívodu zo zásuvky.
-

ÚVOD

Zoznámte sa prosím najprv dôkladne s obsahom tohto návodu na obsluhu .
Pokiaľ ide o pracovné postupy obsluhy zariadení , ujasnite si vždy vopred , aký dopad bude mať akcia , ktorú mienite realizovať : ide predovšetkým o vašu bezpečnosť

Softvérové dojednania:

Mascom spol.s.r.o. (ďalej len Mascom) dodáva prijímač so softvérovým vybavením inštalovaným v prijímači , tak ako je v okamihu predaja . Zakúpenie prijímača užívateľom nezakladá žiadne právo užívateľa ani záväzok Mascoma voči užívateľovi k akejkoľvek zmene softvérového vybavenia prijímača oproti softvérovému vybaveniu inštalovanému v prijímači pri jeho kúpe užívateľom . Zakúpenie prijímača užívateľom tiež nezakladá právo užívateľa na vlastníctvo inštalovaného softvéru a jeho použitia inak , než v súvislosti s bežným používaním prijímača , ani na jeho úpravy , predaj apod

Spoločnosť Mascom vedená snahou o dosiahnutie najlepších prevádzkových vlastností svojich výrobkov priebežne zdokonaľuje a rozširuje ich softvérové vybavenie . Informácie o aktualizáciách softvéru nájdete na www.mascom.cz .

Mascom nenesie žiadnu zodpovednosť za škody na prístroji , používateľských či iných právach v prípadoch , keď dôjde k zásahu do softvérového vybavenia prijímača .

Funkčnosť internetových aplikácií závisí najmä na ich poskytovateľmi a od poskytovateľov služieb k týmto aplikáciám. Vzhľadom k tomu, že Mascom nemôže nijako ovplyvniť rozhodnutia poskytovateľov aplikácií a poskytovateľov iných služieb, vyhradzuje si právo, ktorúkoľvek aplikáciu kedykoľvek zo softvér prijímača odstrániť a nenesie žiadnu zodpovednosť za ich fungovanie. Odstránenie či ukončenie fungování akejkoľvek aplikácie nie je dôvodom na reklamáciu prijímača.

Obsah balení

- Prijímač MC820 T2 HD
- Dialkový ovladač + batérie
- Napájací adaptér 230VAC / 12VDC 1A
- Návod k obsluhu

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A ĎALŠIE ODPORÚČANIA



Pred prvým použitím prijímača odstráňte samolepiacu fóliu z povrchu prijímača. Skontrolujte, že vetracie otvory na vrchu, prípadne bokoch prijímača nie sú upchaté zvyškami odstránenej fólie a nič v nich nebráni voľnej cirkulácii pre chladenie vnútorných častí prijímača. Upchaté vetracie otvory môžu spôsobiť prehriatie a v jeho dôsledku aj poškodenie prijímača. **Upozorňujeme, že na takéto poškodenie sa nevzťahuje záruka výrobcu.**

- Tento digitálny prijímač bol skonštruovaný tak , aby zodpovedal medzinárodným bezpečnostným štandardom . Zoznámte sa však dôkladne s ďalej uvedenými bezpečnostnými opatreniami a odporúčaniami :
- Nepoužívajte na čistenie skrinky žiadne čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá , mohlo by dôjsť k poškodeniu povrchovej úpravy .
- Ak nebudete zariadenie dlhší čas využívať , odpojte zariadenie aj anténu od zdroja napájania . To isté urobte aj v prípade búrky . Zariadenie odpojte od napájania z elektrickej siete vytiahnutím zástrčky napájača . Zástrčka napájača musí natrvalo zostať dobre prístupná .
- Ak je zrejmý dym alebo zápach páliaceho sa materiálu , okamžite zariadenie vypnite a odpojte od napájania z elektrickej siete . Potom kontaktujte autorizovaný servis .
- Chráňte zariadenie pred kvapkajúcimi a postriekaniami tekutinami . Nestavajte do jeho blízkosti žiadne nádoby s kvapalinou (napr. vázy) .
- Chráňte zariadenie pred prachom . Prachové či kovové častice vnútri zariadenia môžu spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom .
- Neotvárajte skrinku zariadenie , zariadenie nerozoberajte .

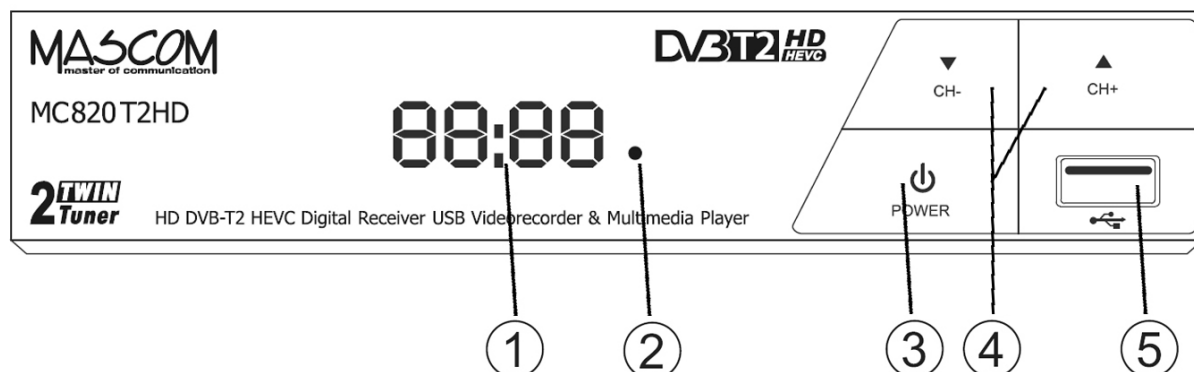
- Pred premiestňovaním odpojte zariadenie zo zásuvky elektrickej siete .
- Neinštalujte zariadenie do tesnej blízkosti zariadení generujúcich magnetické pole .
- Umiestnite zariadenie do priestoru , ktorý umožňuje dostatočnú ventiláciu. Chráňte ich pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou .
- Chráňte zariadenie pred pôsobením teplôt nad 30 ° C a pod 5 ° C.

Vlastnosti přijímača

- Příjem vysielania DVB-T2, HEVC H.265AV, USB PVR a Media Player
- Dva samostatné tunery umožňujú nahrávať jeden a sledovať ľubovoľný iný program, nahrávať dva ľubovoľné programy súčasne.
- Automatický Timeshift pre zpetné shlédnutie alebo zpetné nahrávanie sledovaného programu.
- HDMI výstup s rozlíšením obrazu až 1920x1080p.
- Chytrý diaľkový ovladač ovládajúci aj základné funkce televízora.
- Pripojenie k sieti konektorom LAN .
- Čelný displej, hodiny (ve stand-by).
- Uživatelsky přívětivá soustava obrazovkových menu
- Elektronický přehled pořadů, podpora pro teletext a titulky
- Snadná instalace a počáteční nastavení parametrů
- Paměť pro uložení naladění 2000 programů

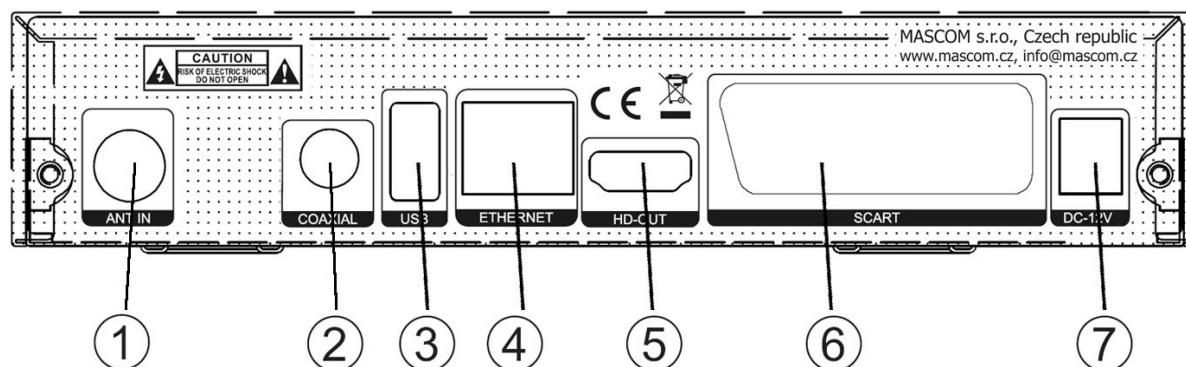
1 OVLÁDACIE PRVKY A KONEKTORY

1.1 Predný panel



1. Multifunkčný LED displej, v provozním režimu zobrazuje číslo předvolby ve StandBy hodiny. Zobrazení hodin ve Standby lze měnit v menu Nastavení – Auto StandBy.
2. LED Kontrolka: Informacia o stave prístroja. Sviety-li zelená prístroj je zapnutý v provoznom režime, sviety-li červená je vypnutý ve stavu pripravenosti (Stand-By).
3. Tlačidlo POWER : Vypína/zapína do provozného režimu
4. Tlačidla [CH▲], [CH▼] : Prepínanie programov, po stisknutí prepne o jeden nahoru, dolů
5. USB konektor predný : Slúži pre pripojenie externého pametového nosiče USB/HDD. Podporované formáty jsou FAT32 a NTFS.

1.2 Zadný panel



1. Konektor **ANT IN** : Vstup pro pripojenie antény. Podporuje napájanie 5V DC.
2. Konektor **COAXIAL** : Pro pripojenie k audio zariadeniu
3. Konektor **USB** zadný : Pre pripojenie externého pametového nosiče USB/HDD. Podporované formáty jsou FAT32 a NTFS.
4. Konektor **ETHERNET** : Pre pripojenie k síti LAN
5. Konektor **HDMI**: výstup HD AV signálu pre prepojenie na HDMI vstup televízora, DVD rekordéru apod.
6. Konektor **SCART** : Konektor typu SCART, výstup SD AV signálu pro prepojenie na Scart vstup televízora, alebo pre pripojenie k domácemu audiosystému.
7. Konektor pre pripojenie napájacieho adaptéru DC12V. Napájaci adaptér pre pripojenie k elektrickej sieti 100 - 240V, ~ 50/60Hz je súčasťou dodávky. Používajte iba originálny adapter.

VÝSTRAHA : Najprv zapojte anténu, pripojte prijímač k televízoru alebo k ďalším zariadeniam a až poté pripojte prijímač do zásuvky elektrickej siete !

1.3 Dialkový ovladač

1.3.1 TV CONTROL pro ovládání televizoru.

Dialkový ovladač má čtyři tlačítka TV CONTROL, která lze naprogramovat pro ovládání televizoru.




Ovladač je tzv. „učící se“, takže jím lze nahradit infračervený ovladač libovolného televizoru. Postup naprogramování :

- 1) Stiskněte tlačítko [SET] a držte je stisknuté po dobu cca 4-5 vteřin, červená LED dioda se rozsvítí a poté co zvýší intenzitu svícení tlačítko uvolněte. Ovladač je připraven na programování.




- 2) Položte ovladač MC820T2 a ovladač televizoru vysílacími diodami proti sobě na vzdálenost cca 3-5cm.



- 3) Na ovladači MC820T2 stiskněte modré tlačítko POWER [], LED dioda zabliká.
- 4) Na ovladači televizoru stiskněte a držte tlačítko sloužící pro zapínání a vypínání televizoru. LED dioda ovladače MC820T2 dvakrát zabliká a poté co se rozsvítí nepřerušovaně, tlačítko na ovladači televizoru uvolněte.
- 5) Stejným způsobem postupně naprogramujte programovatelná tlačítka **[VOL-]**, **[VOL+]**, **[AV/TV]** ovladače MC820T2.

Tlačítka **[VOL-]** **[VOL+]** pro nastavení hlasitosti televizoru.













Tlačítko **[AV/TV]** pro přepnutí televizoru na externí vstup k němuž je připojen přijímač MC820T2 (HDMI, SCART, AV).

Modré tlačítko POWER [] pro vypínání a zapínání televizoru.
- 6) Po ukončení programování stiskněte tlačítko **[SET]** LED dioda zhasne.

Upozornění a tipy na programování ovladače :

- Programování se ukončí samo pokud během cca 20 vteřin nedojde k žádné akci na ovladači, ukončení programování je indikováno zhasnutím červené LED kontrolky.
- Důležité je, aby vysílací **diody** obou ovladačů byly proti sobě, ne našikmo, ne pootočené, ne jedna výš druhá níž, ale rovně proti sobě. Jedná se o optický přenos (infračervené), takže musí svítit navzájem do sebe.
- Pokud má TV ovladač přes diodu nějakou krytku (plexisklo) tak se ujistěte kde vlastně TV ovladač diodu má například tím, že z ovladače zasvítíte do fotoaparátu na mobilním telefonu. Případně krytku z ovladače sundejte, může být poškrábaná, opticky zestárlá a přenos tím poškozený.
- Dále je důležité, aby v TV ovladači nebyly slabé baterie.
- Ujistěte se také, že programování neděláte na slunci, pod rozsvíceným LED světlem, zářivkou apod. zdrojem, který by mohl přenos rušit.

Tlačítka pre ovládanie prijímača MC820T2HD

1. Červené tlač. POWER []: vypína/zapína prijímač.
2. Tlačítka [ ]: stisknutím mení rýchlosť prehrávania ve smere vzad/vpred.
3. Tlačítka [ ]: skok v nahrávke, prechod na ďalší / predchádzajúci soubor.
4. Tlačítka []: PLAY – spustí prehrávanie.
5. Tlačítka [ , **Timeshift**]: PAUZA - preruší prehrávanie, zapína Timeshift.
6. Tlačítka [ , **STOP**]: zastaví nahrávanie, prehrávanie.
7. Tlačítka [**REC**] červené kolečko: start nahrávania.
8. Barevná tlačítka : ovládanie doplnkových funkcií v teletextu, OSD, pri prehrávaní, atd.
9. Červené tlačítka pri sledovaní TV zobrazia tabuľku časovača (timer) s udalosťami pro nahrávaní.
10. Tlačítka [**MENU**]: otvára OSD menu prijímača.
11. Tlačítka [**EXIT**]: návrat, zrušenie aktuálnej operácie.
12. Tlačítka [**CH+**, ], [**CH-**, ]: prepína TV programy, pohyb v menu.
13. Tlačítka [**OK**]: při sledovaní vyvolá seznam předvoleb, potvrzení v menu.
14. Tlačítka [**VOL+**, ] [**VOL-**, ]: zmena hlasitosti, pohyb v menu.
15. Tlačítka [**FAV**]: volba skupin favoritných programov.
16. Tlačítka [**TV/RADIO**]: prepína medzi televíznym a rozhlasovým vysielaním.
17. Tlačítka [**EPG**]: Elektronický prehľad poradov.
18. Tlačítka [**AUDIO**]: otvára výber z možností zvukového doprodu.
19. Tlačítka [**MUTE**]: vypína a zapína zvuk.
20. Tlačítka [**INFO**]: zobrazia informačnú lištu. Při druhém stisknutí zobrazia rozšírené informácie o pořadu a technické parametry vysílání.
21. Tlačítka [**SUB-T**]: výber dostupných titulků.
22. Tlačítka [**TTX**]: otvára teletext.

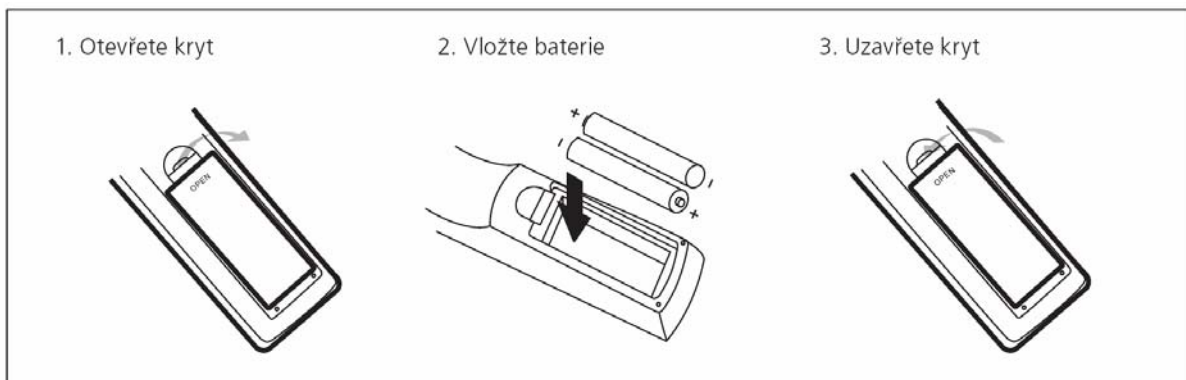


- 23. Numerická tlačítka [0] až [9]: přepínání předvoleb, klávesnice pro změny.
- 24. Tlačítko [USB]: přímý vstup k seznamu nahrávek a USB playeru
- 25. Tlačítko [RECALL]: návrat k poslednímu sledovanému programu.

Poznámka : Funkcia niektorých tlačidiel (např.SUBTITLE , TEXT , ...) je podmienená tým , že vysielanie obsahuje vlastnosti , informácie a možnosti ako je napríklad vysielanie teletextu , titulkov , rôznych verzií zvukového sprievodu apod

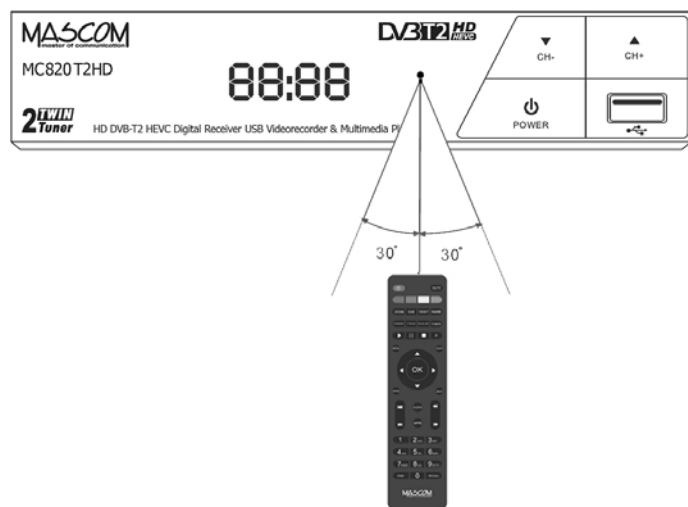
Poznámka : Niektoré, najmä farebné tlačidlá majú aj ďalšie funkcie v menu , pre nahrávanie či prehrávanie . Funkcie sú popísané v príslušných častiach tohto návodu.

Vloženie batérií Odstráňte kryt batérií z ovládača a vložte 2 × AAA batérie do priestoru pre batérie . Vnútri je znázornená správna orientácia batérií.



Používanie diaľkového ovládača

Pri použití ovládača mierte vždy na predný panel prístroja . diaľkový ovládač má pracovný dosah až 5 metrov od prístroja pri uhle do + / -30 stupňov.



Poznámka: Priame slnko alebo silný zdroj svetla znižujú citlivosť diaľkového ovládania . Diaľkový ovládač nebude pracovať , ak je v ceste signálu nejaká prekážka.

2 PRÍKLADY ZAPOJENIA

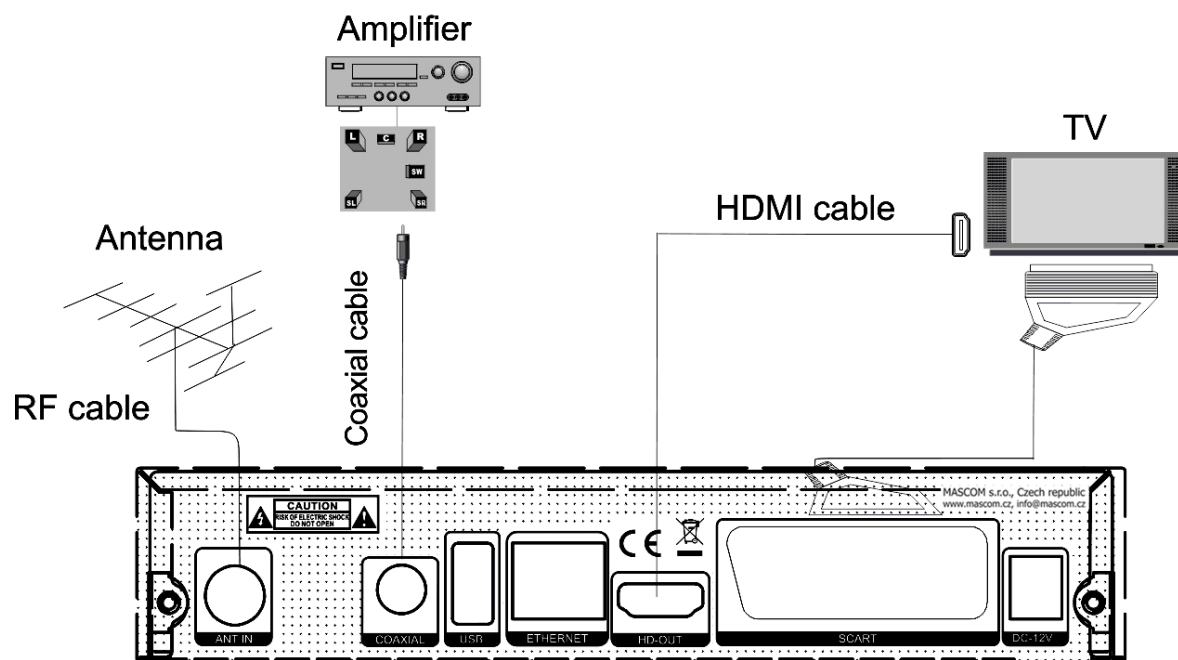
Uistite sa , že všetky zariadenia, ktoré chcete prepojiť sú odpojené od elektrickej siete !

Zapojení k anténě : Propojte anténu s konektorem ANT IN na zadním panelu přijímače.

Zapojení k televizoru s HDMI : Propojte HDMI konektory přijímače a televizoru.

Zapojení přes SCART : Propojte SCART konektor přijímače a SCART nebo jiný AV vstup připojovaného zařízení TV, VCR,DVD,..

Zapojení k audiosystému : Propojte digitální COAXIAL konektory přijímače a audiosystému.



VÝSTRAHA : Najprv zapojte anténu, pripojte prijímač k televízoru alebo k ďalším zariadeniam a až potom pripojte prijímač do zásuvky elektrickej siete !

Poznámka: Pri pripájaní prijímača k inému zariadeniu vždy dodržiavajte pokyny príslušnej používateľskej príručky k danému zariadeniu . Pred prepojením tiež nezabudnite všetky prepojovanej prístroje odpojiť od napájania .

Pripojenie externého USB zariadenia

Prijímač má jeden konektor USB 2.0

Konektor slúži na prenos dát medzi prijímačom a externým nosičom , pre nahrávanie a prehrávanie súborov a pre prípadný update softvér prijímača a také pro pripojení USB WiFi donglu, který není součástí dodávky, ale je možno jej dokoupit.

Podporované systémy FAT32 a NTFS . Odporúča sa použitie USB2.0 HDD s nezávislou sekcií pre PVR . Pred použitím sekcia ju naformátujte pomocou prijímača . Funkcia formátovanie disku / sekcia je dostupná v menu USB , záložka Nastavenie PVR .

Pamätajte , že formátovanie zmaže všetky súbory z disku alebo aktuálnej sekcie , zálohujte si teda prípadná dáta pred spustením formátovania .

Môže sa stať , že niektoré USB Flash pamäte prístroj odmietne , nebude možné na ne nahrávať alebo je neprehrá z dôvodu nekompatibility (nízka prístupová rýchlosť , nekompatibilné súborový systém , ...) Pre vhodnú voľbu nosiče uvádzame nasledujúce základné odporúčania .

USB Flash

U tohto typu pamäťového nosiča , je dôležitá najmä hodnota rýchlosti zápisu dát na USB , nie však hodnota maximálnej rýchlosti , ale hlavne minimálna garantovaná hodnota pod ktorou rýchlosť neklesne . Táto hodnota by mala byť aspoň 10 MB / s čo nie je nijako výnimočná hodnota a kvalitný USB Flash ju bežne s rezervou prekračujú . Ku kapacite (veľkosti pamäte) USB Flash nemáme žiadne odporúčanie , bežne sa používajú 16/32/64GB .

Externý HDD 2.5“ – doporučujeme pre nahrávanie.

Napájanie

Externý USB HDD 2.5 " (5V DC , 0.5A) môže byť napájaný z USB konektora prijímače. Celkové zatížení obou USB konektorů dohromady může být maximálně 0,75A.

Pro staršie HDD 3.5 " je vyžadované samostatné napájanie HDD.

Veľkosť HDD

Ako správnu voľbu veľkosti HDD odporúčame používať disky o veľkosti cca 0.5-1TB. Väčší disky možno tiež použiť, upozorňujeme však na to, že inicializácia najmä u veľkých HDD, môže trvať dlhší čas, napríklad až 5 minút . Takto dlhá inicializácia môže spôsobiť , že HDD nie je v okamihu štartu nahrávky pripravený na prevádzku a nahrávka sa nevykoná . Toto sa týka najmä nahrávanie v neprítomnosti .

Ďalšie informácie nájdete tiež na www.mascom.cz .

Upozornenie : Prijímač nedisponuje žiadnym operačným či iným systémom ovládania HDD , a preto neodporúčame používať externé disky , ktoré majú funkciu " spánku " - tj po určitej dobe nečinnosti sa sami vypnú a tým pádom sa odhlási od prijímača . Prijímač taký disk nemusí sám uviesť do prevádzky . Následkom môže byť napríklad márný pokus o obstaranie nahrávky .

Upozornenie : Mascom nenesie žiadnu zodpovednosť za poškodenie prijímača spôsobené pripojením nezodpovedajúceho USB / HDD zariadenia, rovnako ako za poškodenie spôsobené skratom či inou chybou pripojeného USB / HDD zariadenie . Takéto poškodenia nie sú kryté zárukou výrobcu a nevzťahuje sa na ne bezplatná oprava v rámci záručnej doby . Mascom tiež nenesie zodpovednosť za prípadnú stratu dát na USB / HDD zariadenie.

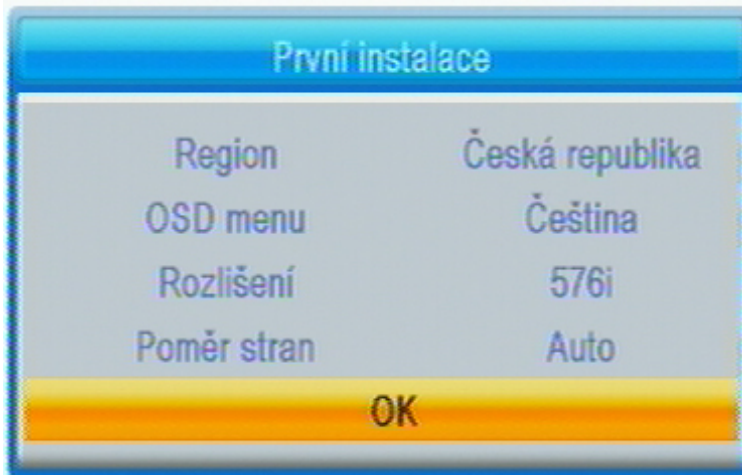
3 PRVÁ INŠTALÁCIA – VYHLEDANIE PROGRAMOV

Prepojte prijímač s televízorom, zapnite oba prístroje a prepňte televízor na odpovedajúci vstup (HDMI, AV,..) zobrazí sa menu První instalace.

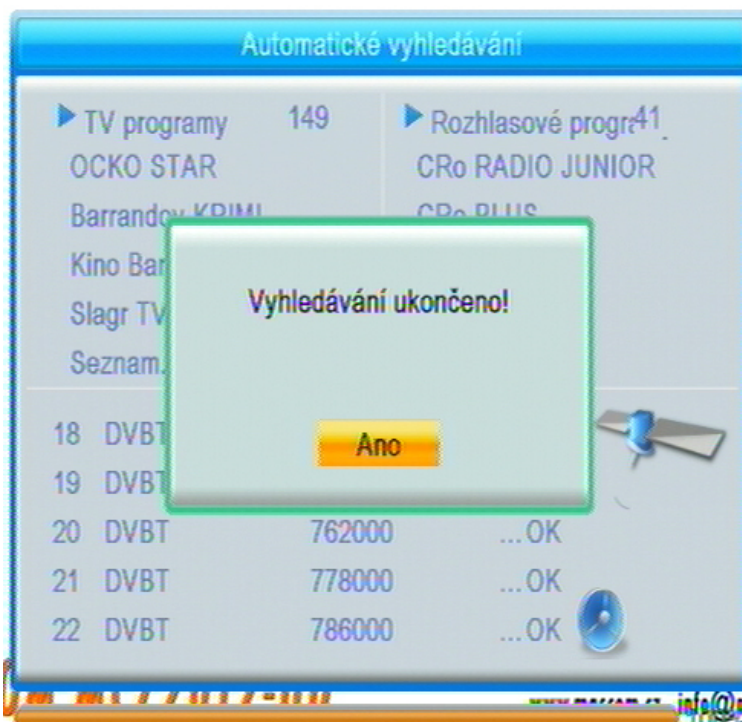


Mezi položkami menu se přesouváte tlačítky kurzoru [◀], [▶], [▼], [▲].

Položka menu, na kterou je aktuálně nastavený kurzor, je podsvícená.



Parametry pro použití v ČR jsou přednastavené a pro spuštění automatického vyhledání programů stačí pomocí tlačítek ovladače [▼], [▲] najet na spodní řádek OK a zde na ovladači stisknout tlačítko [OK].



Pro použití v jiné zemi nastavte vyberte zemi a jazyk OSD a poté na řádku OK spusťte vyhledávání.

Průběh vyhledávání se zobrazuje v tabulce.

Po ukončení vyhledávání a potvrzení tlačítkem [OK] přijímač nalezené programy uloží do paměti a přepne se do režimu sledování televizního vysílání.

4 SLEDOVANIE VYSIELANIA

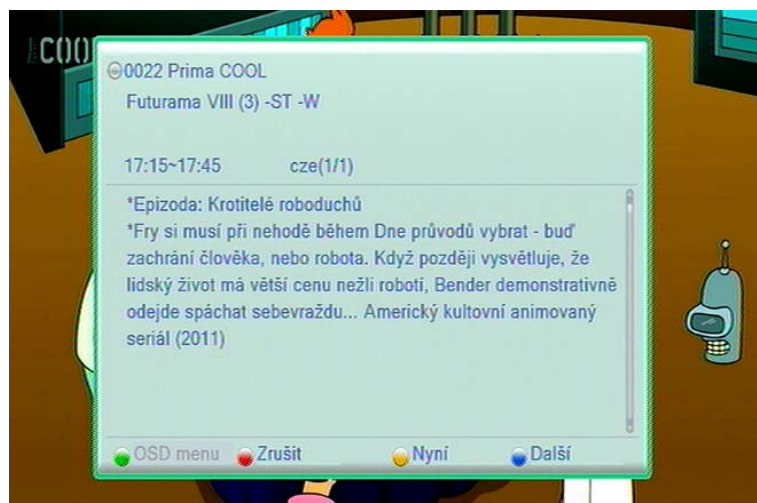
Informačné návěstie

Návěstie sa zobrazí vždy pri prepnutí programu a keď stisknete tlačidlo [INFO]. Doba zobrazenia je 5 sekund a lze ju meniť v „Nastavení menu“.

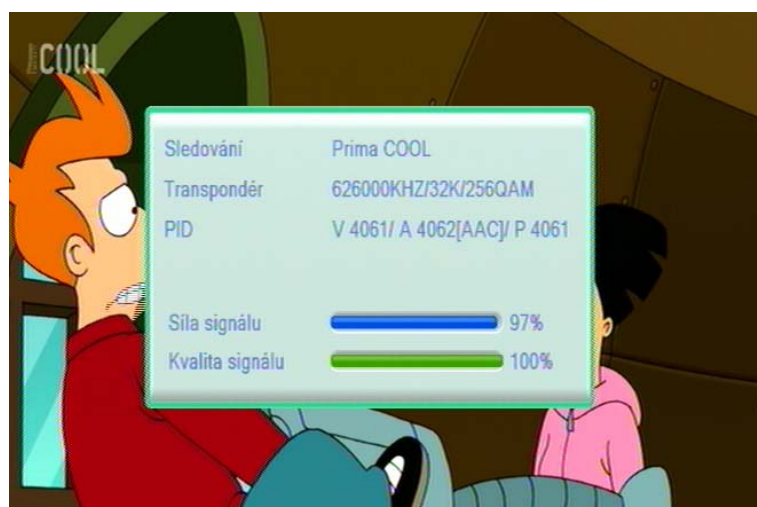


Návěstí obsahuje :

- číslo a název předvolby
- název a časy aktuálního a následujícího pořadu
- aktuální čas
- dostupné služby



Stisknete-li v době zobrazení návěstí znovu tlačítko [INFO], zobrazí se podrobné informace o aktuálně vysíláném pořadu.



Další stisknutí tl. [INFO] zobrazí vysílací parametry programu a info o úrovni síly a kvality signálu.

Stisknutím tlačítka [EXIT] zobrazení informačních oken zrušíte.

Prepínanie programov

Prepnutie programu možno vykonať týmito spôsobmi :

Pre postupné prepínanie programov slúžia tlačidlá **[CH+ / ▲]**, **[CH- / ▼]**.

Ak poznáte číslo predvoľby môžete ho zadať numerickými tlačidlami ovládača Voľbou programu zo zoznamu predvoľieb . Zoznam predvoľieb vyvoláte počas sledovania programov stlačením tlačidla **[OK]** . Tlačidlami kurzoru nabehnete na požadovaný program a potvrdíte tlačidlom **[OK]** .

Prepínanie medzi televíznym a rozhlasovým vysielaním

Typ vysielania možno prepnúť tlačidlom **[TV/RADIO]**.

Nastavení hlasitosti

Zvýšení a snížení hlasitosti provedete pomocí tlačítek **[VOL- / ◀]**, **[VOL+ / ▶]** , úroveň hlasitosti se zobrazuje na obrazovce.

Tlačidlo [FAVOURITE] - skupiny programů

Po stisknutí tlačítka **[FAV]** se vyvolá box umožňující volbu favoritní skupiny programů vysílání, tj. vymezení rozsahu zobrazeného seznamu programů.

Tlačidlo [RECALL]

Po stlačení tlačidla sa prijímač prepne z aktuálne sledovaného k poslednému predtým sledovanému programu

Tlačítko [AUDIO] - zvukový výstup

Po stlačení tlačidla **[AUDIO]** sa vyvolá box umožňujúci prepínanie hodnôt parametrov zvukového výstupu . Medzi jednotlivými možnosťami sa v boxe presúvate tlačidlami kurzoru. **[▼]**, **[▲]**.Voľbu vykonajte tlačidlom **OK**. Zobrazení boxu ukončíte stisknutím tlačítka **[EXIT]**.

Tlačítko [SUB-T] - titulky

Po stisknutí tlačítka **[SUB-T]** se vyvolá box umožňující volbu titulků. Jsou-li nějaké titulky tak dispozici volbu dostupných titulků provedete tlačítky **[▼]**, **[▲]**. Přepnutí potvrďte stisknutím **[OK]**.

Tlačítko [TTX] - teletext

Po stisknutí tlačítka **[TTX]** v průběhu sledování TV vysílání se zobrazí informace teletextu. Stránky teletextu přepínáte tlačítky **[▼]**, **[▲]** nebo zadáním čísla num.tlačítky.

Kromě běžných informací můžete také v teletextu zobrazovat skryté titulky. Zobrazení titulků spustíte volbou stránky, na které jsou titulky vysílány.

Zobrazení teletextu závisí na tom, je-li teletext vysílán. Zobrazení teletextu ukončíte stisknutím tlačítka **[TTX]** nebo **[EXIT]**.

Tlačidlo [EPG] - elektronický prehľad programov

Po stlačení tlačidla [EPG] sa zobrazí EPG informácie (ak sú k dispozícii).



Mezi pořady se přesunujete tlačítky [◀], [▶], mezi kanály tlačítky [▼], [▲].

Možnosti EPG :

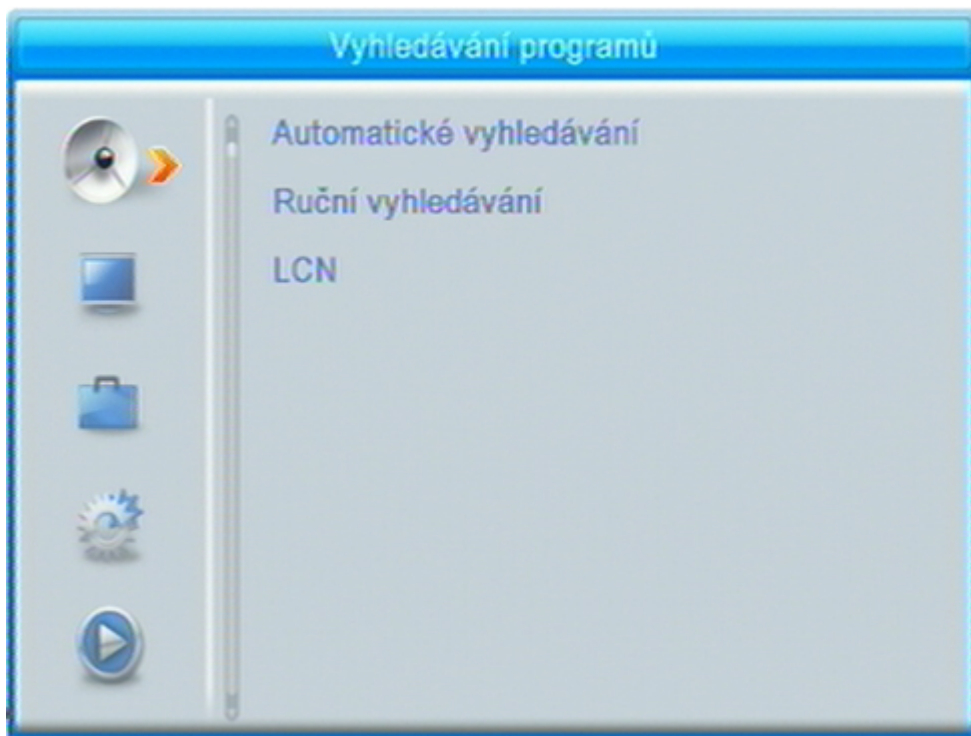
Po stisknutí ZELENEHO tlačítka (časovač) je možné vytvořit rezervační požadavek na pořad.

Červeným tlačítkem přepnete do režimu rychlého přesunu a vyhledávání, které aktivujete volbou některého ze symbolů na spodním okraji obrazovky.

Zobrazení EPG ukončíte stiskem tlačítka [EPG] nebo [EXIT] .

5 SOUSTAVA OSD MENU

OSD 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. Volbu vybrané položky menu provedete stisknutím tlačítka **[OK]**.

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

V některých 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.

5.1 MENU VYHLEDÁVÁNÍ PROGRAMŮ

Automatické vyhledávání programů

Pomocí tlačítek kurzoru **[◀]**, **[▶]**, **[▼]**, **[▲]** nastavíte parametry vyhledávání a stisknutím **[OK]** na řádku „Vyhledávání“ spustíte vyhledávání. Průběh vyhledávání se zobrazuje v tabulce. Po ukončení se zobrazí informace a po jejím potvrzení přijímač uloží vyhledané programy a přepne se do režimu sledování televizního vysílání.

Spuštěním automatického vyhledávání dojde k vymazání původních předvoleb, zrušení setřídění a jejich nahrazení nově nalezenými programy.

Ruční vyhledávání programů vysílání

Režim vyhledávání lze vybrat podle čísla TV kanálu nebo frekvence

Číslo kanálu : Tlačítka [◀], [▶] zadejte číslo televizního kanálu na němž má probíhat vyhledávání.

Číslo frekvence: Tlačítka [◀], [▶] nebo numerickými tlačítky zadejte frekvenci na níž má probíhat vyhledávání.

Při vyhledávání dle frekvence lze nastavit šířku pásma pro vyhledání.

Stisknutím [OK] na řádku „Vyhledávání“ spustíte vyhledávání. Průběh vyhledávání se zobrazuje v tabulce. Po ukončení se zobrazí informace a po jejím potvrzení přijímač uloží vyhledané programy a přepne se do režimu sledování televizního vysílání.

LCN

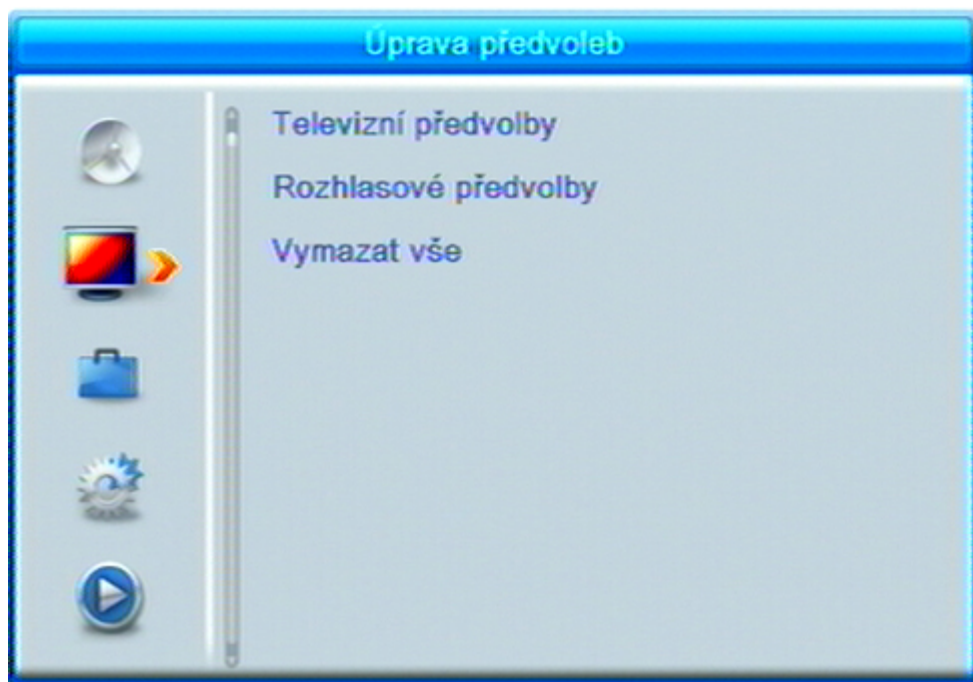
Režim LCN slouží pro automatickou aktualizaci předvoleb z vysílání lze zapnout nebo vypnout.

Upozornění : je-li LCN aktivní nelze v seznamech předvoleb měnit čísla předvoleb a při každé změně ve vysílání dojde k přepisu pořadí předvoleb dle LCN tabulek.

Chcete-li programy řadit dle vlastní volby funkci LCN nechte vypnutou !

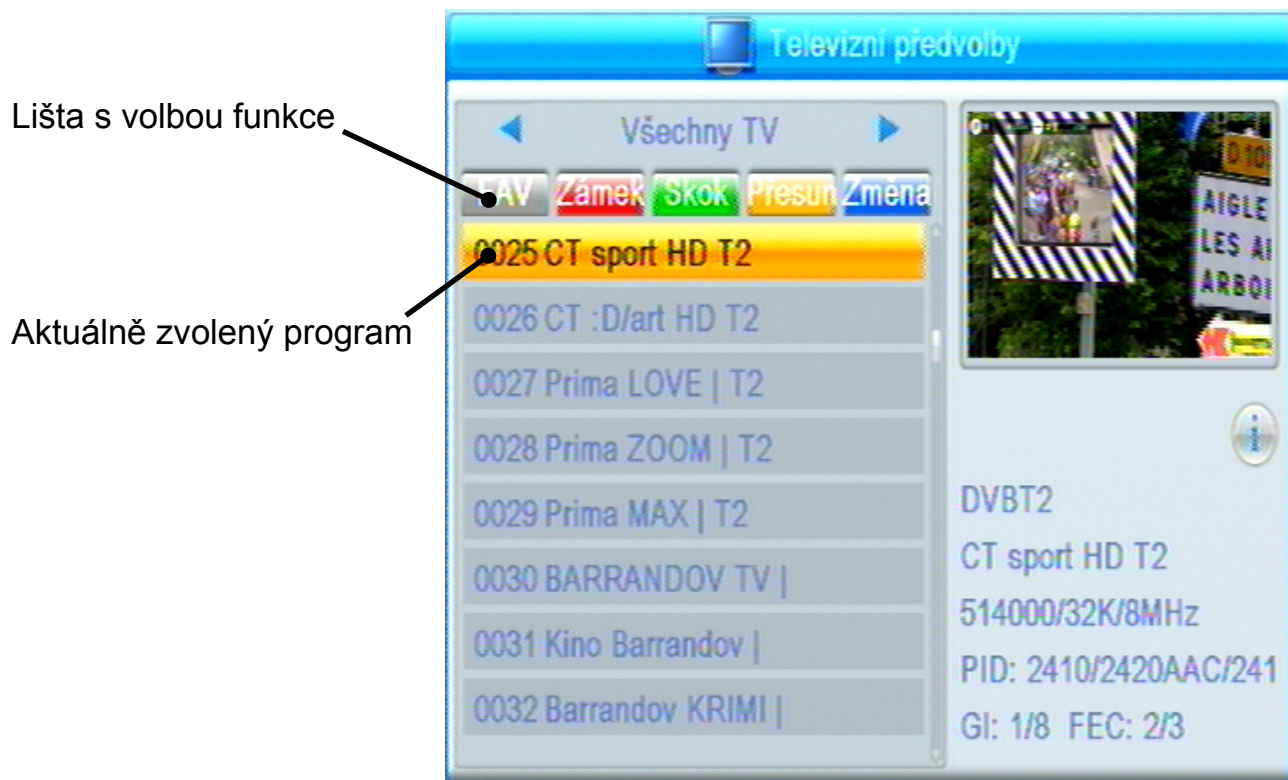
5.2 MENU ÚPRAVA PŘEDVOLEB

Menu umožňuje setřídění seznamů předvoleb, vymazání či přejmenování předvoleb, sestavení favoritních skupin oblíbených programů atd.



Televizní předvolby

Seznamy předvoleb pro úpravy otevřete tak, že tlačítka [◀], [▶], [▼], [▲] najedete na řádek Televizní předvolby a stisknete OK.



Přesun předvolby v seznamu {Přesun}

- Žlutým tlačítkem ovladače aktivujte přesun předvolby.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, který hodláte přesunout a stiskněte [OK], vedle jména programu se zobrazí symbol přesunu.
- Novou pozici předvolby v seznamu vyberte tlačítka kurzoru [▼], [▲]. Tlačítkem [OK] pozici potvrďte. Symbol přesunu zmizí.
- Poté co skončíte přesun všech předvoleb, které chcete upravit stiskněte Žluté tlačítko. Možnost přesunu se deaktivuje.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Nastavení zámku na program {Zámek}

- Červeným tlačítkem ovladače aktivujte funkci zámku.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, na který hodláte nastavit zámek a stiskněte [OK]. Zobrazí se box pro zadání hesla - **z výroby nastaveno 0 0 0 0**. Po úspěšném zadání hesla se vedle jména programu zobrazí symbol zámku.
- Zámek na program zrušíte dalším stisknutím tlačítka [OK].
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Uzamknuté programy lze sledovat a nebo editovat v menu až po zadání čtyřmístného hesla – z výroby nastaveno 0000.

Skupiny favoritních programů {Fav}

Programy je možné sdružovat do skupin, lze založit až 8 skupin.

- Tlačítkem FAV aktivujte tabulku pro výběr favoritní skupiny.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte skupinu do níž zvolený program zařadit.
- Tlačítkem OK volbu potvrďte, zborazí se symbol s číslem skupiny.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Zrušení předvolby ze seznamu {Smazat}

- Modrým tlačítkem se přepněte na další stranu menu.
- Dalším stisknutím modrého tlačítka aktivujte funkci vymazání předvoleb
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, který hodláte zrušit a stiskněte [OK], vedle jména programu se zobrazí symbol křížku pro vymazání.
- Poté co označíte všechny předvolby, které chcete smazat stiskněte opět modré tlačítko. Možnost mazání se deaktivuje.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka [EXIT] a potvrzením v dialogovém okně.

Změna jména programu {Změna}

- Modrým tlačítkem se přepněte na další stranu menu.
- Zeleným tlačítkem aktivujte funkci změny jména.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte program, který hodláte přejmenovat a stiskněte **[OK]**, zobrazí se okno pro přepis.
- K volbě znaků z klávesnice využijte numerická tlačítka a tlačítko **[OK]**.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka **[EXIT]** a potvrzením v dialogovém okně.

Změna třídění programů {Třídít}

- Modrým tlačítkem se přepněte na další stranu menu.
- Červeným tlačítkem aktivujte okno pro výběr typu třídění.
- Tlačítka kurzoru [▼], [▲] vyberte typ třídění stiskněte **[OK]**, seznam předvoleb se seřadí dle daného kritéria.
- Akci dokončíte stisknutím tlačítka **[EXIT]** a potvrzením v dialogovém okně.

Rozhlasové předvolby

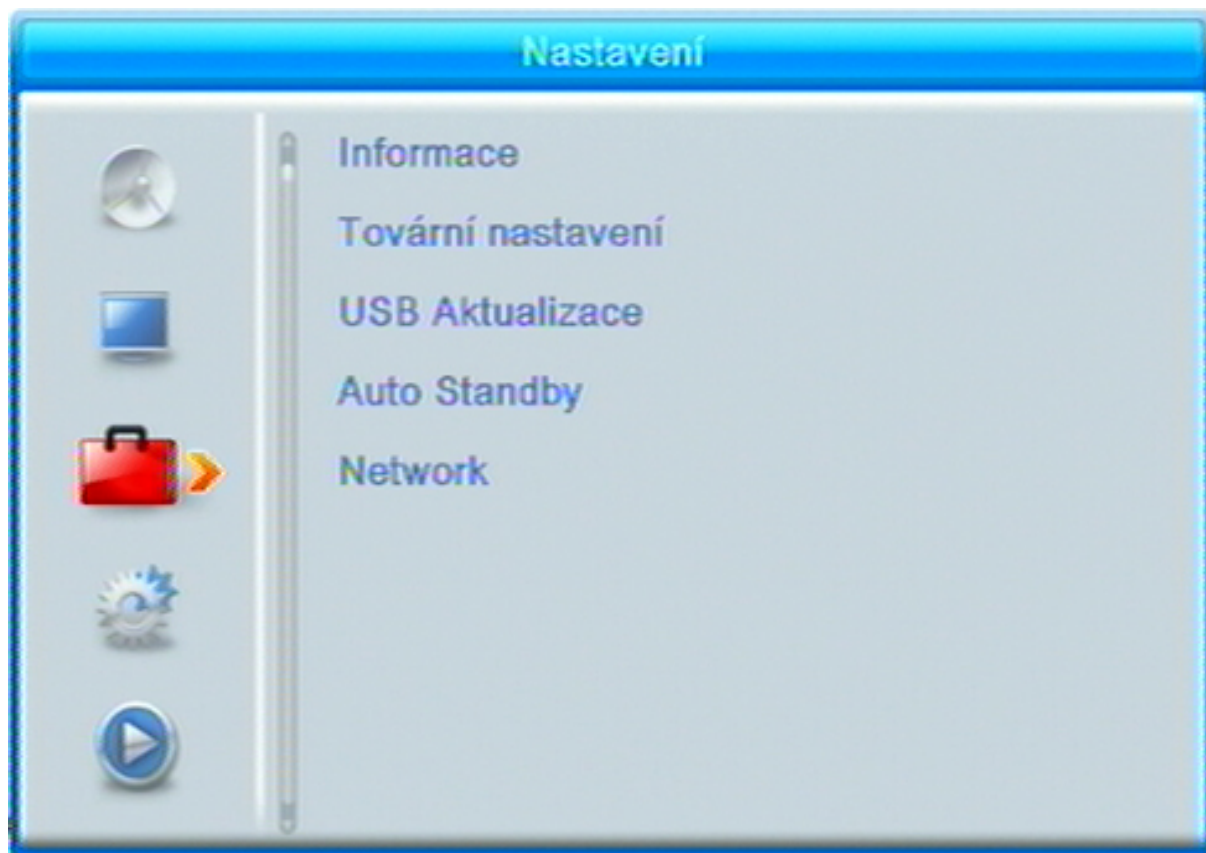
Seznam předvoleb rozhlasových programů umožňuje stejné změny jako seznam předvoleb televizních programů.

Vymazat vše

Volba umožňuje vymazat všechny uložené předvolby. Funkce je chráněna volbou v dialogovém okně.

5.3 MENU NASTAVENÍ

Menu umožňuje zobrazit informace, provést aktualizace a nastavení různých parametrů přijímače.



Informace

Zobrazí informace o typu a verzi HW a SW, datum aktualizace instalovaného firmwaru atd.

Tovární nastavení

Provede návrat k nastavení parametrů z výroby, poté se zobrazí menu První instalace pro vyhledání programů.

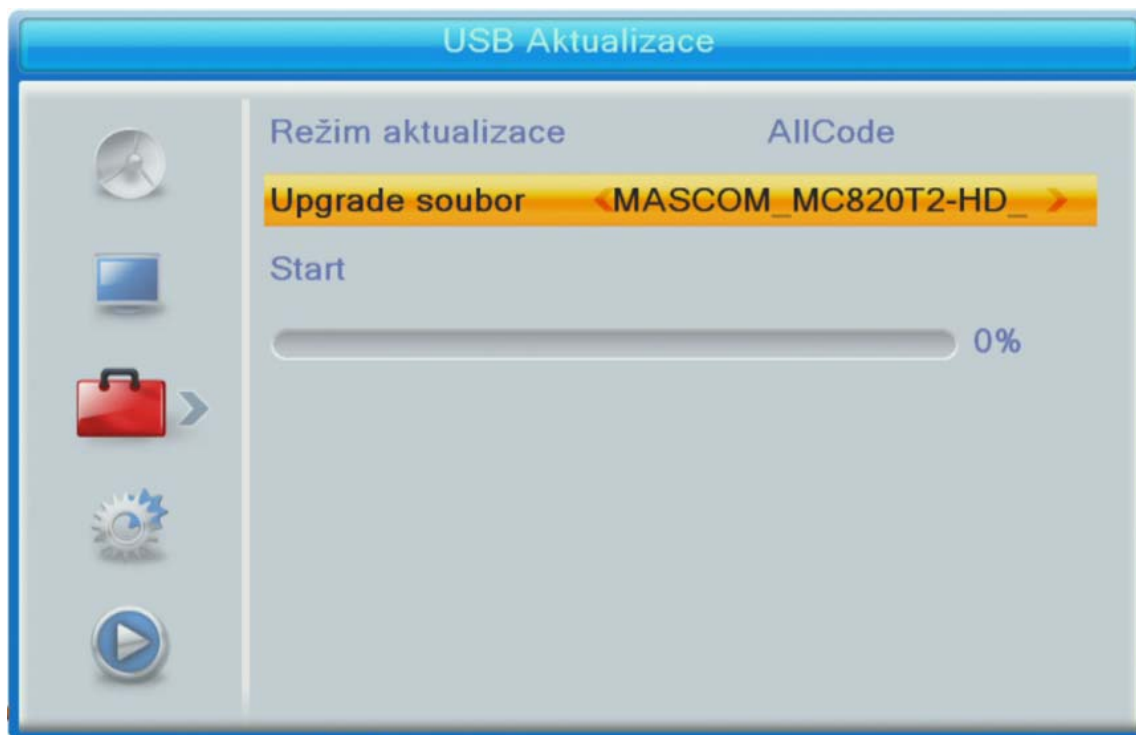
- Chcete-li se vrátit k nastavení z výroby, použijte tuto volbu a stiskněte **[OK]**. Zobrazí se dialogový box požadující potvrzení tohoto kroku.
- Po volbě „Ano“ a stisknutí **[OK]** se nastavení přijímače vrátí do stavu odpovídajícího stavu před první instalací.

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

USB Aktualizace (+ zálohování a klonování nastavení a předvoleb)

Umožňuje provedení aktualizace řídicího software přijímače a také stažení nastavení předvoleb na USB (Save Channels to USB) a nebo instalaci předvoleb z USB do přijímače (Load Channels from USB).

Update lze provést z připojeného USB paměťového nosiče. Postup a průběh je zobrazen na obrazovce.



Informace a případné software pro aktualizaci naleznete na : www.mascom.cz. Potřeba takovéto aktualizace u DVBT/T2 přijímače není častá a zpravidla k ní dojde na základě potřeby vyvolané vysílacími společnostmi.

Auto Standby

Umožňuje nastavit interval pro automatické vypnutí přijímače a zapnout zobrazení času na displeji.

Auiomatické vypnutí : lze nastavit po 1-5hodinách a nebo lze zcela vypnout.

Hodiny na displeji : zapíná/vypíná zobrazení času na displeji ve stavu standby.

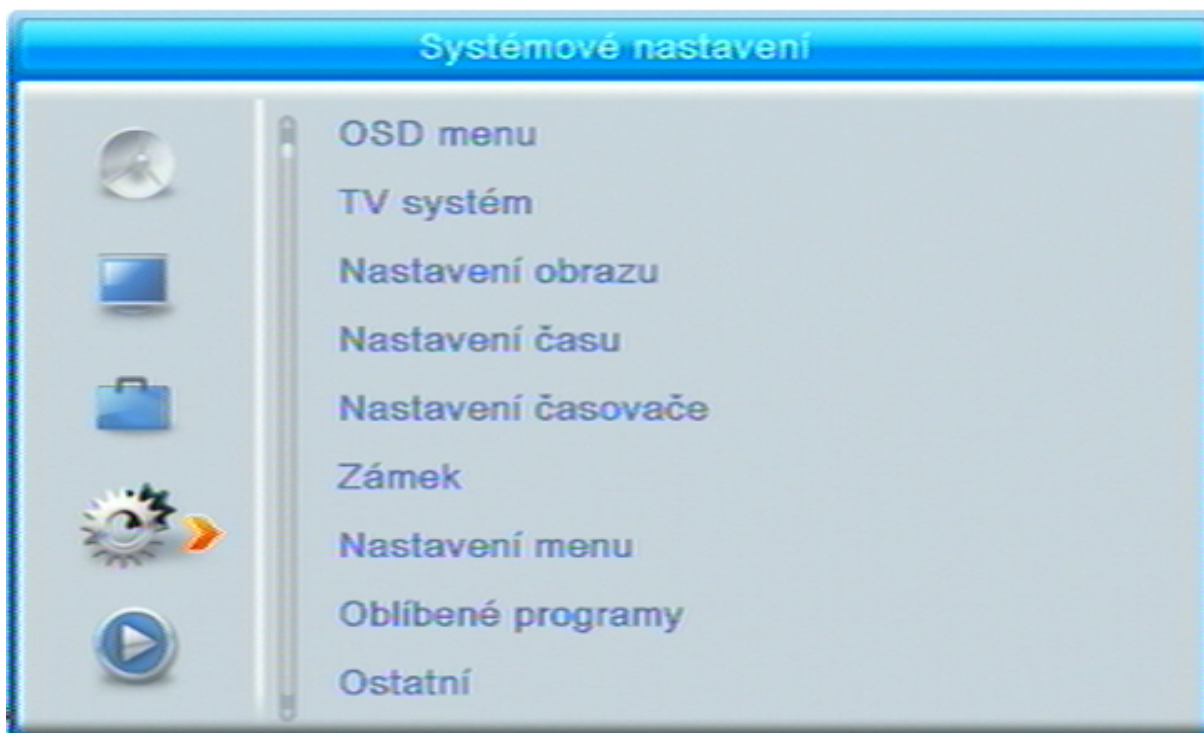
Network

Nastavení sítě : umožňuje nastavit parametry pro připojení k místní síti.

Network aplikace : otevírá instalované aplikace.

5.4 MENU SYSTÉMOVÉ NASTAVENÍ

Menu umožňuje zobrazit informace, provést aktualizace a nastavení různých parametrů přijímače



OSD menu

Umožňuje nastavit jazykové volby



OSD menu : Tlačítka [◀], [▶] můžete vybrat jazykovou verzi OSD menu.

Audio 1 a 2 : Tlačítka [◀], [▶] můžete vybrat dvě prioritní jazykové verze zvuku. Z výroby nastaveno Češsky a Anglicky.

Teletext : Tlačítka [◀], [▶] můžete vybrat jazykovou verzi teletextu.

TV systém

Umožňuje nastavit volby zobrazení jako je formát obrazu, výstupní rozlišení a také nastavení digitálního audiovýstupu.

Nastavení obrazu

Umožňuje nastavit kvalitu obrazu pomocí parametrů obrazu jako je jas, kontrast, sytost, odstín a ostrost obrazu.



Nastavení času

Nastavení vnitřního času přijímače je možné podle regionu a nebo uživatelsky. Přednastaveno je dle regionu.

Nastavení časovače

Zobrazí aktuální seznam rezervovaných událostí zadaných do časovače (timeru) například pro nahrávání.

Zadané události v časovači můžete upravit nebo zadat nové stisknutím tlačítka **[OK]** na řádku události.

Zámek (Rodičovská kontrola)

Přístup je chráněn heslem – z výroby nastaveno 0 0 0 0.

Uzamčení menu : Funkce nastavuje omezení přístupu do menu například z důvodu zamezení přeladění.

Věkový limit : nastavuje omezení pro sledování pořadů dle jejich klasifikace vhodnosti pro různé věkové kategorie. Tlačítka **[◀]**, **[▶]** nastavíte úroveň omezení přístupu. Z výroby je funkce vypnuta.

Nové heslo : Heslo je čtyřmístný kód. Z výroby je nastavena hodnota 0 0 0 0.

Při změně hesla nejprve musíte zadat původní kód a poté nový kód. Nový kód je nutné ještě potvrdit jeho opětovným vložením. Hodnoty zadáte pomocí numerických tlačítek dálkového ovladače.

Nastavení menu

Nastavuje dobu zobrazení a průhlednost OSD menu.

Oblíbené programy

Zobrazí aktuální seznam oblíbených (favoritních) skupin programů. Jednotlivé seznamy lze přejmenovat po stisknutí tlačítka **[OK]** se zobrazí box pro přepis.

Ostatní

Umožňuje nastavit napájení antény, aktivovat funkci Audio popis pro nevidomé a nastavit její parametry a zapíná akustickou indikaci signálu Beeper.

Napájení antény : Pomocí tlačítek [◀], [▶] zapnete nebo vypnete napájení.

Zapnuto nastavte pouze pokud máte k přijímači připojenu anténu, která vyžaduje napájení, není vybavena vlastním napáječem a délka přívodního kabelu antény nepřesahuje 5metrů.

Při zapnutém napájení přijímač slouží jako zdroj stejnosměrného napájení, parametry jsou uvedeny v tomto návodu v kapitole : Technické údaje.

Upozornění na možnost poškození přijímače :

Na případné poškození přijímače vzniklé v souvislosti s napájením antény, zejména závadou na připojené anténě, zkratem na vedení či příliš velkým zatížením odběrem proudu se nevztahuje záruka. Jedná se o poškození způsobené vnějším vlivem. Případné odškodnění za takto vzniklou škodu nelze na společnosti Mascom vymáhat. V takovémto případě doporučujeme škodu vymáhat na výrobci či prodejci připojené antény.

Společnost Mascom též nenese žádnou odpovědnost za poškození připojené antény, pokud tato není vhodná pro připojení k výše specifikovanému zdroji stejnosměrného napájení.

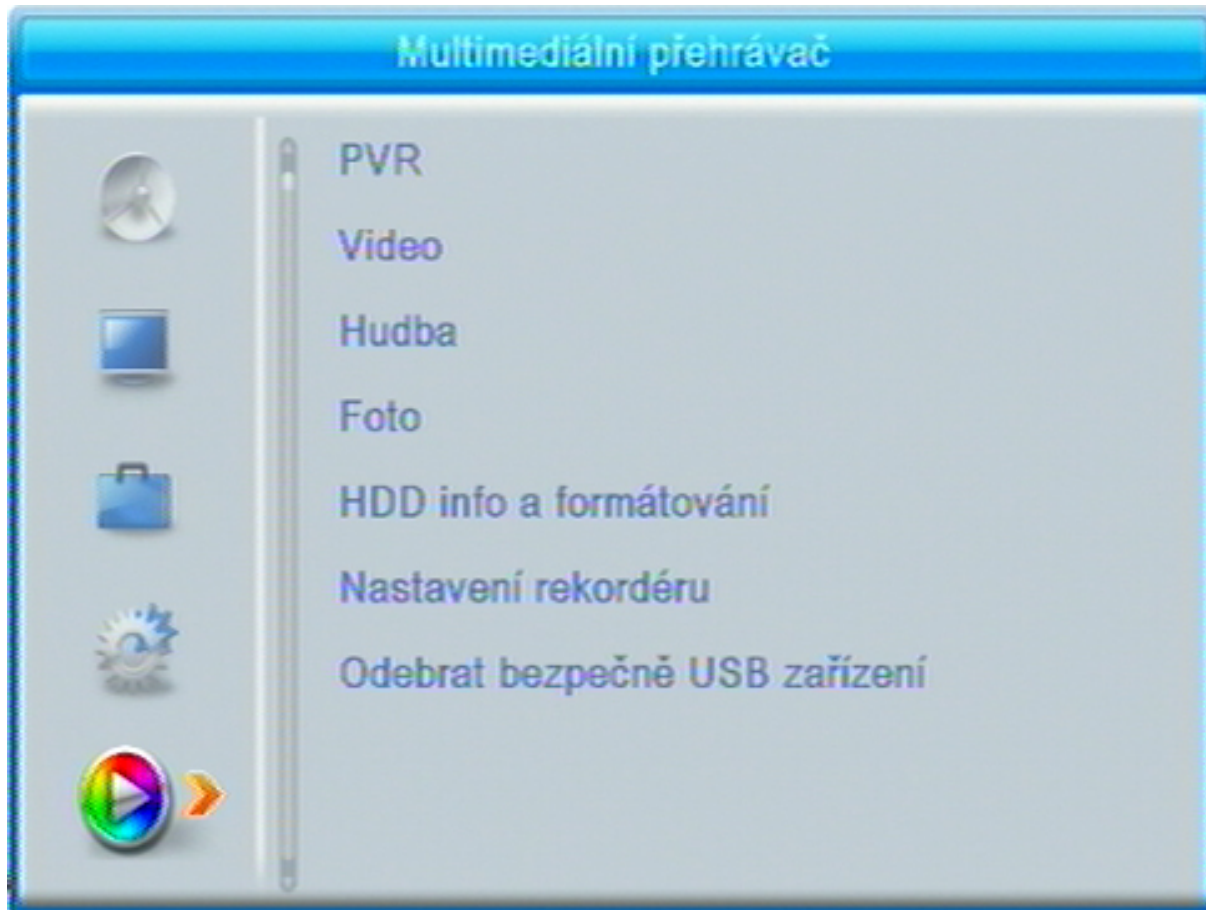
Beeper : aktivuje akustickou signalizaci síly signálu

AD pro nevidomé : aktivuje službu Audio doprovodu pro nevidomé. Funkce závisí na dostupnosti vysílání AD u jednotlivých programů.

5.5 MENU MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČ

Multimediální přehrávač pro přehrávání obrázkových, hudebních a filmových souborů z externího nosiče na obrazovce televizoru.

Menu slouží pro nastavení parametrů rekordéru a přehrávače.



PVR

Zobrazí seznam nahrávek pořadů pořízených na přijímači a umožní jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor, ukázkou v náhledovém okně spustíte tlačítkem [▶, **PLAY**]. Přehrávání souboru se zobrazením na celé obrazovce spustíte tlačítkem [**OK**].

Během přehrávání tlačítkem [**INFO**] zobrazíte informační lištu. Přehrávání ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [**EXIT**].

Video

Volba zobrazí seznamy videosouborů a umožňuje jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor, ukázku v náhledovém okně spustíte tlačítkem [▶, **PLAY**]. Přehrávání souboru se zobrazením na celé obrazovce spustíte tlačítkem [**OK**].

Přehrávání souboru ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [**EXIT**].

Upozornění : Máte-li k přijímači připojeny dva USB nosiče najednou je potřeba tlačítka [◀], [▶] vybrat ze kterého nosiče (USB A nebo USB B) bude soubor přehráván.

Hudba

Volba zobrazí seznamy hudebních souborů a umožní jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor. Přehrávání souboru spustíte tlačítkem [**OK**].

Přehrávání souboru ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [**EXIT**].

Upozornění : Máte-li k přijímači připojeny dva USB nosiče najednou je potřeba tlačítka [◀], [▶] vybrat ze kterého nosiče (USB A nebo USB B) bude soubor přehráván.

Foto

Volba zobrazí seznamy obrázkových souborů a umožní jejich přehrávání a editaci.

Tlačítka [▼], [▲] vyberte soubor. Přehrávání souboru spustíte tlačítkem [**OK**].

Přehrávání souboru ukončíte tlačítkem [■, **STOP**].

Zpět do seznamu, případně návrat ke sledování televizního vysílání provedete opakovaným stisknutím tlačítka [**EXIT**].

Upozornění : Máte-li k přijímači připojeny dva USB nosiče najednou je potřeba tlačítka [◀], [▶] vybrat ze kterého nosiče (USB A nebo USB B) bude soubor přehráván.

HDD info a formátování

Zobrazí informace o připojeném USB nosiči / nosičích.



Mezi nosiči se přepínáte tlačítky [▼], [▲]. Vybraný nosič je zvýrazněn.

Formátování nosiče spustíte po stisknutí žlutého tlačítka, nastavení souborového formátu FAT32 nebo NTFS a volbě v dialogovém okně.

Upozornění : Pamatujte, že formátování smaže všechny soubory z disku !

Nastavení rekordéru



Timeshift : zapíná / vypíná funkci Timeshift.

Skok : nastavuje délku času o níž se posunete vpřed/vzad v přehrávaném záznamu po stisku tlačítka [⏮ ⏭]. Rozsah je 30 vteřin až 30minut.

Záznam Timeshiftu : zapíná / vypíná možnost trvalého záznamu události z Timeshiftu.

Time Shift (funkce časového posunu – zpětné shlédnutí)

Funkce Timeshift u tohoto přijímače má automatický start, vždy cca 5 vteřin po přepnutí programové předvolby začne přijímač automaticky nahrávat aktuální program.

Kdykoli během sledování pořadu stisknete tlačítko [⏮] dojde k zpětnému přetáčení pořadu, opakovaným tisknutím zvyšujete/snižujete rychlost zpětného přehrávání. Můžete se vrátit až na začátek záznamu. Ve chvíli, kdy stisknete tlačítko [PLAY] se začne pořad přehrávat vpřed od aktuálního místa v záznamu.

Kdykoli během sledování pořadu stisknete tlačítko [⏮] se vrátíte zpět do o časový úsek nastavený v řádku **Skok** (30vteřin až 30 minut). Opakovaným tisknutím se můžete vrátit zpět až na začátek záznamu. Ve chvíli, kdy stisknete tlačítko [PLAY] se začne přehrávat vpřed od aktuálního místa v záznamu.

Rychlost a směr přehrávání ovládáte tlačítky [⏮ ⏭], případně můžete tlačítky [⏮ ⏭] skákat o časový úsek dle nastavení v řádku Skok.

Při každém stisknutí tlačítka [PLAY], směrových [⏮ ⏭] nebo skokových tlačítek [⏮ ⏭]. Se zobrazí lišta s časovými informacemi o celkové délce a vaší pozici v přehrávaném záznamu.

Upozornění : Při běžícím přehrávání je přijímač ve stavu přehrávače a není tedy možno přepínat programy. Nejprve je nutno zastavit přehrávání stiskem tlačítka [STOP] a volbou ANO v dialogovém okně.

Upozornění : Při běžícím přehrávání tlačítkem **[INFO]** zobrazíte pouze základní infolištu s číslem, názvem předvolby a aktuálním časem. Lišta po čase sama zmizí nebo ji můžete skrýt opět tlačítkem **[EXIT]**.

Upozornění : Při běžícím přehrávání je přijímač ve stavu přehrávače a není možno zobrazit EPG, ani info o pořadu.

Do reálného času se můžete vrátit tak, že pomocí zrychleného přehrávání dojedete na konec záznamu, přijímač poté vypne přehrávání a vrátí se do předchozího stavu tj do sledování programu v reálném čase.

Přehrávání také můžete ukončit stiskem tlačítka **[STOP]**, a volbou ANO v dialogovém okně tím, ale **dojde i k vymazání záznamu Timeshiftu**.



Záznam Timeshiftu (zpětné nahrávání) : Pokud se během sledování rozhodnete, že chcete sledovaný již běžící program nahrát, tak nastavení **ANO** umožňuje zpětně nahrát celý dočasný záznam z Timeshiftu na USB nosič tak, že ho bude možno přehrávat ze seznamu nahrávek i po vypnutí funkce Timeshift.

Postupujte tak, že zapnete přehrávání záznamu z Timeshiftu a poté během jeho sledování stisknete tlačítko s červeným kolečkem **[REC]**. Celý obsah Timeshiftu v daném okamžiku se převede do stálých nahrávek dostupných v Seznamu nahrávek PVR a přijímač se přepne do režimu nahrávání a pokračuje dále v nahrávání v reálném čase až do nastavené základní 2 hodinové délky nahrávání. Délku nahrávky můžete kdykoli prodloužit po dalším stisknutí tlačítka **[REC]** - viz. kapitola PVR Videorekordér.

Nahrávání můžete kdykoli ukončit tlačítkem **[STOP]** a volbou ANO v dialogovém okně.

Bezpečné odebrání USB

Po volbě v dialogovém okně umožní bezpečně odebrat připojený USB nosič.

6 PVR Videorekordér

Přijímač je vybaven vestavěným USB videorekordérem, který umožňuje pořizovat nahrávky vysílaných pořadů na USB nosič (USB Flash nebo HDD) a jejich následné přehrávání.

Dva samostatné tunery umožňují nahrávat jeden a současně sledovat libovolný jiný program, nahrávat dva libovolné programy současně a přitom případně sledovat třetí program. Tento třetí program již musí být vysílán ze stejného Multiplexu jako jeden z nahrávaných.

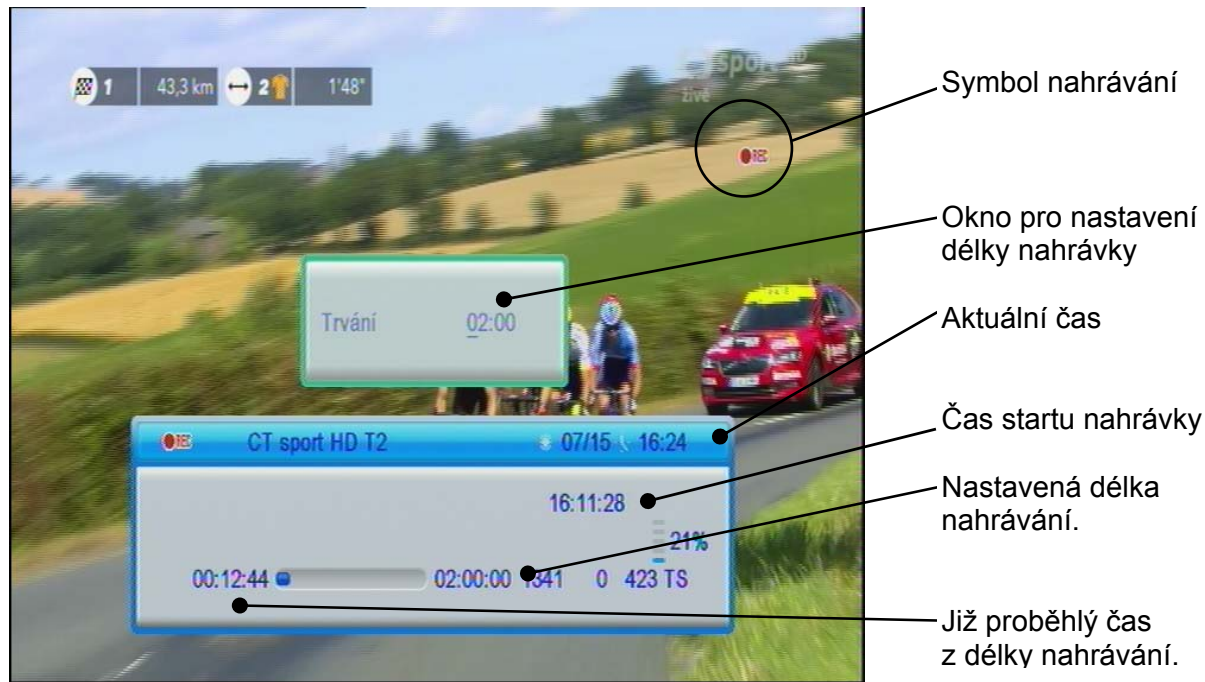
OKAMŽITÝ START NAHRÁVKY

Start nahrávky spustíte během sledování pořadu stisknutím tlačítka **[REC]**.

Na probíhající nahrávání upozorňuje červený symbol REC. v pravé části obrazovky. Základní délka nahrávky je nastavena na 2 hodiny

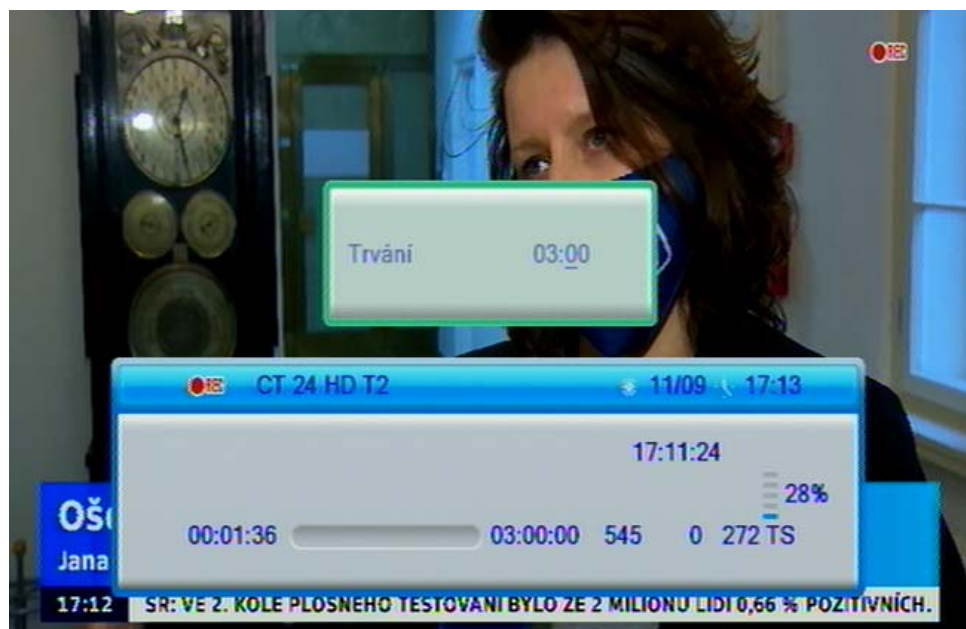
Opakovaným stisknutím tlačítka **[REC]** zobrazíte okno s volbou individuálního nastavení délky nahrávky. Délku právě probíhající nahrávky můžete změnit kdykoli během nahrávání.

Stisknutím tlačítka **[INFO]** zobrazíte doplňkové informace k probíhajícímu nahrávání. Zobrazení informací trvá cca 5 vteřin nebo lze okamžitě zrušit stisknutím tlačítka **[EXIT]**.



Délka nahrávání

Kdykoli během nahrávání stisknutím tlačítka **[REC]** zobrazíte okno s volbou individuálního nastavení délky nahrávky. Délku právě probíhající nahrávky můžete změnit dálkovým ovladačem pomocí numerických tlačítek a tlačítek **[◀]**, **[▶]**.



Upozornění : Chcete-li provést změnu v délce nahrávání musíte být přepnuti na nahrávaném programu !

Dvoutunerové nahrávání

Start současné druhé nahrávky spustíte během sledování daného pořadu stisknutím tlačítka **[REC]**.

Na probíhající nahrávání upozorňuje červený symbol REC. v pravé části obrazovky. Základní délka nahrávky je nastavena na 2 hodiny

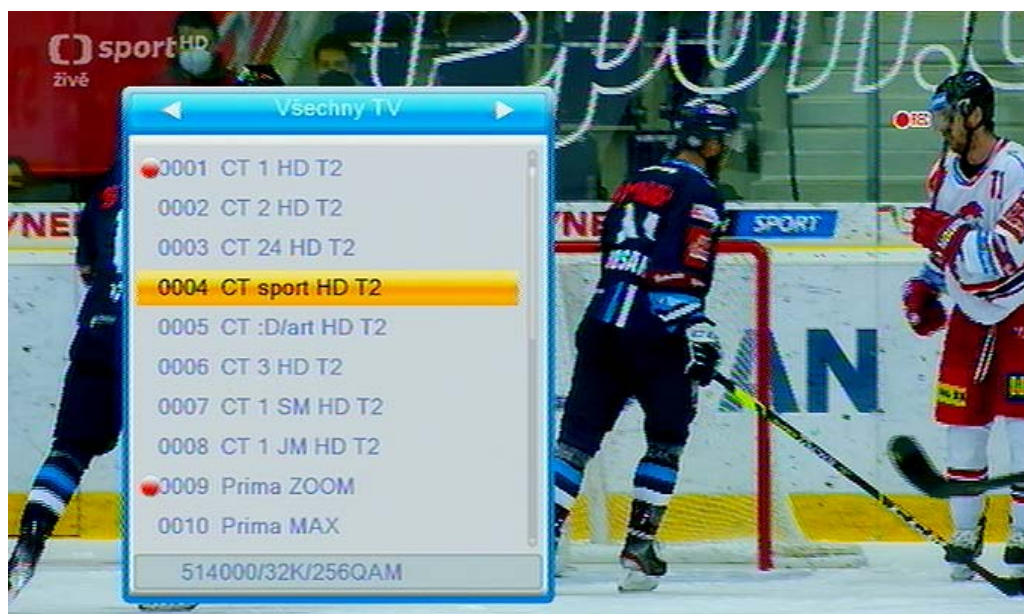
Opakovaným stisknutím tlačítka **[REC]** zobrazíte okno s volbou individuálního nastavení délky nahrávky. Délku právě probíhající nahrávky můžete změnit kdykoli během nahrávání.

Stisknutím tlačítka **[INFO]** zobrazíte doplňkové informace k probíhajícímu nahrávání. Zobrazení informací trvá cca 5 vteřin nebo lze okamžitě zrušit stisknutím tlačítka **[EXIT]**.

Kdykoli během nahrávání stisknutím tlačítka **[OK]** zobrazíte Seznam předvoleb. Aktuálně nahrávané programy jsou označeny červeným kolečkem.

Na tomto obrázku jsou nahrávány programy ČT1HDT2 a Prima ZOOM, oba jsou označené červeným kolečkem.

Sledován je zvýrazněný program ČT SPORT HD T2



Během nahrávání dvou programů současně se v Seznamu předvoleb zobrazí pouze programy, které lze souběžně sledovat jako třetí přijímaný program (programy z obou multiplexů z nichž vysílají právě nahrávané programy).

POSUV V POŘADU BĚHEM NAHRÁVÁNÍ

Tlačítka [**◀▶**] se můžete posouvat vpřed nebo vzad v probíhající nahrávce, opakovaným stisknutím tlačítka se mění rychlost přehrávání (2x, 4x, ...). Aktuální rychlost je indikována v informačním okně.

Tlačítka [**⏮ ⏭**] se můžete posouvat v nahrávce o nastavený časový skok vpřed nebo vzad. Délku skoku nastavíte v menu „Nastavení rekordéru“.

ZASTAVENÍ OBRAZU POŘADU BĚHEM NAHRÁVÁNÍ

Tlačítkem [**⏸, Timeshift**] můžete při probíhající nahrávce zastavit obraz. Dalším stisknutím tlačítka [**▶, PLAY**] nebo [**OK**] spustíte přehrávání s časovým posunem od okamžiku zastavení obrazu.

Do reálného času se můžete vrátit tak, že pomocí zrychleného přehrávání dojedete na konec záznamu, přijímač poté vypne přehrávání a vrátí se do předchozího stavu v reálném čase nahrávání.

Druhá možnost je, že tlačítkem [**■, STOP**] přehrávání s časovým posunem zrušíte a tím se vrátíte do reálného času nahrávání.

UKONČENÍ NAHRÁVÁNÍ

Nahrávání ukončíte tlačítkem **[■,STOP]** a potvrzením volby ANO v dialogovém okně.

Při dvoutunerovém nahrávání dvou programů současně, vyberte v dialogovém okně, na kterém program chcete nahrávání ukončit.



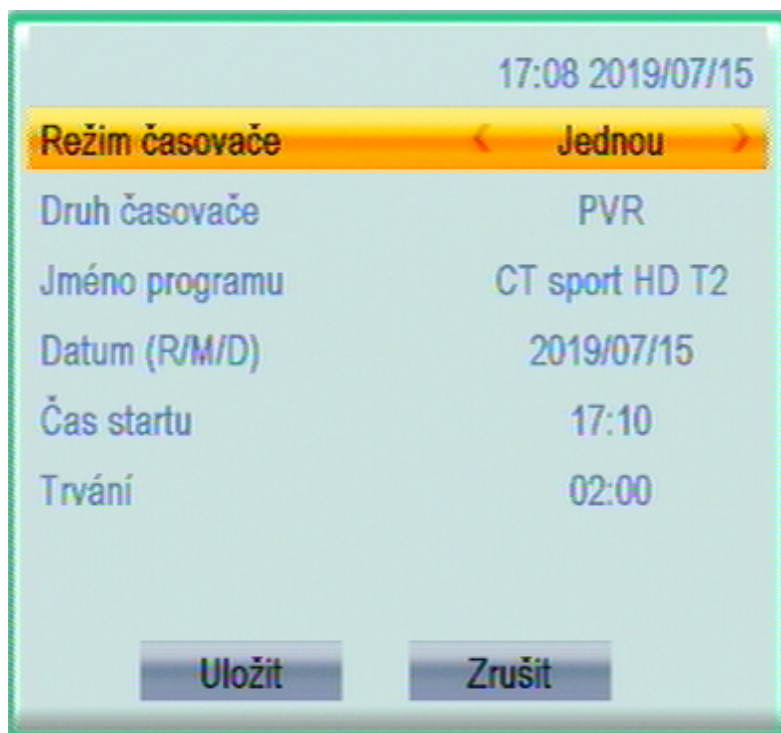
NASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ V NEPŘÍTOMNOSTI (Timer, časovač)

Nastavení nahrávky lze provést buď z EPG a nebo ručně v „Nastavení časovače“.

Ruční nastavení

Stisknete-li během sledování pořadu ČERVENÉ tlačítko ovladače vyvoláte přehled rezervací (Nastavení časovače). Nový rezervační požadavek vytvoříte tak, že na neobsazeném řádku tabulky stisknete tlačítko **[OK]**.

V tabulce pro vytvoření rezervačního požadavku nastavíte údaje události.



Režim časovače = četnost opakování Jednou – Denně-Týdně- Měsíčně, volbu provedete tlačítky [**◀**], [**▶**].

Druh časovače = zda chcete událost nahrávat (PVR) nebo jen připomenout (Sledování), volbu provedete tlačítky [**◀**], [**▶**].

Jméno programu = jméno programu ze seznamu předvoleb z něhož se má událost nahrávat. Volbu provedete postupným přepínáním tlačítky [**◀**], [**▶**] a nebo po stisknutí tlačítka **[OK]**, volbou ze seznamu.

Datum (R/M/D) = datum, kdy má nahrávání proběhnout, pro posun na pozicích použijte tlačítka [**◀**], [**▶**], pro nastavení hodnoty numerická tlačítka.

Čas startu pro posun na pozicích použijte tlačítka [**◀**], [**▶**], pro nastavení hodnoty numerická tlačítka.

Trvání = délka nahrávky, základní délka je nastavena na 2 hodiny. Pro nastavení délky použijte pro posun na pozicích tlačítka [◀], [▶], pro nastavení hodnoty numerická tlačítka.

Po provedení všech nastavení najedte na Uložit a stiskněte tlačítka [OK] nastavení se uloží a menu se ukončí.

V případě chyby se zobrazí varování s požadavkem na opravu údajů.

Maximálně lze nastavit dvě časově se překrývající události.

Údaje v tabulce lze kdykoli upravit nebo rezervaci zrušit přepnutím Režimu časovače na Vypnuto.

Nastavení z EPG

Tlačítkem [EPG] vyvoláte informace z elektronického přehledu pořadů. Tlačítky kurzoru najedte na pořad, který chcete nahrávat a stiskněte **ZELENÉ** tlačítko. Informace z EPG se zapíše do tabulky s přehledem rezervací. Po kontrole a případné úpravě údajů rezervaci uložíte stisknutím tlačítka [OK] na volbě ULOŽIT.

Na tomto obrázku je zobrazeno nastavení souběžného nahrávání dvou překrývajících se událostí.

Nastavení časovače			
1	Jedno Prima	2020/11/10 20:15	01:20
2	Jedno NOVA T2	2020/11/10 20:20	01:20
3	Vyp		
4	Vyp		
5	Vyp		

Údaje v tabulce lze kdykoli upravit nebo rezervaci zrušit přepnutím Režimu časovače na Vypnuto.

Doporučení : při zadání rezervačního požadavku na nahrávání doporučujeme upravit (prodloužit) čas konce události s ohledem na to, že provozovatelé vysílání zpravidla nedodrží časy uvedené v televizním programu.

Maximálně lze nastavit dvě časově se překrývající události.

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

Upozornění : Přijímač se vždy po ukončení nahrávání vypne do StandBy.

Seznam nahrávek a jejich přehrávání

Seznam nahrávek zobrazíte stisknutím tlačítka **[USB]** dálkového ovladače a nebo z menu Multimediální přehrávač - PVR.

V seznamu nahrávek jsou zobrazeny nahrávky pořadů uložené na připojeném externím USB zařízení. Seznam obsahuje název stanice s datem pořízení.



Nahrávky jsou řazeny podle data jejich pořízení od nejstarších k nejnovějším.

Podsvícená nahrávka je ta na níž jste právě nastaveni, vpravo je zobrazen náhled a údaje nahrávky.

Ve spodní části jsou funkční tlačítka pro přejmenování, uzamčení a smazání souboru.

Mezi nahrávkami se pohybujete pomocí tlačítek **[▼]**, **[▲]**.

Přehrání nahrávky : Nastavte se na požadovanou nahrávku a stiskněte tlačítko **[▶, PLAY]** spustí se přehrávání v náhledovém okně vpravo nahoře. Stisknutím **[OK]** zvětšíte obraz na celou obrazovku.

Stisknutím **[OK]** v seznamu nahrávek spustíte nahrávku hned na celé obrazovce.

Při přehrávání tlačítkem INFO zobrazíte infolištu. Infolišta zmizí automaticky.

Přerušování přehrávání (Pauza) : Tlačítko **[PAUSE]**.

Zrychlené přehrávání vpřed / vzad : Tlačítka [⏮ ⏭] (x2, x4, x8, x16, x24, standartní)

Skok : tlačítka [⏮ ⏭] se můžete posouvat v nahrávce o nastavený časový skok vpřed nebo vzad. Délku skoku nastavíte v menu „Nastavení rekordéru“.

Přehrávání ukončíte tlačítkem [STOP].

Nahrávky můžete po stisknutí červeného tlačítka přejmenovat, zeleným tlačítkem uzamknout a nebo žlutým tlačítkem vymazat.

Numerickým tlačítkem 1 můžete přepnout režim přehrávače z PVR na Hudbu, Foto nebo Video.

Možný postup při řešení problémů

Důvody, proč se 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.

Závada	Možná příčina	Možný postup při odstranění závady
Nesvítí hodiny na čelním panelu	Není nastaveno v menu.	Zkontrolujte v menu Nastavení – AutoStandby řádek Hodiny na displeji.
Kontrolka na čelním panelu nesvítí	Je odpojeno napájení.	Zkontrolujte, je-li vidlice přívodu zapojena 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 anténou.	Zkontrolujte zapojení kabelu od antény.
	Žádný anebo nekvalitní signál.	Překontrolujte zapojení veškerého zařízení mezi anténou a přijímačem, případně seřídte pozici antény.
	Zvukový výstup je vypnutý.	Stiskněte tlačítko [MUTE] .
	Televizor je vypnutý.	Zapněte televizor.
Schází obraz.	Přijímač nepřijímá signál.	Zkontrolujte zapojení kabelu od antény.
	Parametry systému pro příjem signálu jsou nesprávně nastavené.	Překontrolujte hodnoty instalačních parametrů.
Schází signál anebo není kvalitní. Nevyhledají se všechny dostupné programy vysílání.	Anténa není zaměřená na vysílač.	Seřídte nastavení antény.
	Anténa nemá dostatečný výkon.	Poradte se s odborníkem na příjem televizního vysílání zda signál je u vás dostupný a zda máte vhodnou anténu. Případně vyměňte anténu.
Dálkové ovládání není funkční.	V dálkovém ovladači nejsou založené baterie, případně jsou vybité.	Přesvědčte se, že baterie jsou založené správným způsobem. Jsou-li vybité, nahraďte je novými.

Technické údaje

Vstupní kmitočtový rozsah	VHF/UHF
Úroveň VF vstupního signálu	-25 až -78 dBm
Vysokofrekvenční impedance	75 Ω
Šířka pásma	6,7 a 8 MHz
Modulace	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Napájení antény	5V max., SS ± 5%, max. 120mA
Přenosová rychlost	1 až 45 Msym/s SCPC, MCPC
Transportní tok	DVBT/T2 HEVC H.265, MPEG4 VC/H.264 HP@L4 DVBT MPEG2 MP@ML.HL
Rychlost vstupních dat	Max. 15 Mbit/s
Formáty obrazu	4:3, 16:9
Výstupní rozlišení	576p, 720p, 1080i, 1080p 4:3 / 16:9

Konektory

Anténní vstup	IEC 169-24
Loop-out výstup	IEC 169-24
Audio / Video signál	HDOUT, SCART
USB	2x USB 2.0, DC5V, 500mA FAT32, NTFS
Coaxial	Digitální koaxiální audiovýstup
Ethernet	LAN

Napájení, všeobecné údaje

Vstupní napětí	DC12V, 1A adaptér z 100 až 240 V, ~ 50/60Hz
Příkon	Méně než 1 W v pohotovostním režimu Méně než 6W v běžném provozním režimu
Lze provozovat při teplotách	0 až +40 °C

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu bez předchozího upozornění.

Narazíte-li na problém, který vám nejde s pomocí tohoto návodu překonat volejte :

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

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

Informace, software : WWW.MASCOM.CZ

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických charakteristik výrobku.

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.

Dovozce ČR

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

Dovozca SK

MASCOM s. r.o., organizačná zložka

IČ 47705175, IČ DPH : SK4020434055

01841 Dubnica nad Váhom

tel.: +420 257 912 646, +420 602 682 797

mail : info@mascom.cz web: www.mascom.cz

Záruční servis ČR/SR

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