



Digitální satelitní přijímač MC4300HDCI SMART

Návod k obsluze

www.mascom.cz

info@mascom.cz

Obsah

Úvod	2
Bezpečnostní opatření.....	2
Zdroj energie	2
Síťový kabel.....	2
Označení na výrobku.....	3
Funkce.....	4
Příslušenství.....	5
Přehled dálkového ovladače	6
Připojení	7
Dálkový ovladač	8
Připojení k TV.....	8
Připojení k síti.....	9
Hlavní vypínač.....	9
LNB připojení.....	9
Použití optické audio zásuvky	10
Připojení USB.....	10
Připojení USB disku.....	10
Nahrávání programů.....	10
První instalace	11
Elektronický programový průvodce (EPG)	11
Změna kanálů.....	11
Nastavení hlasitosti	12
Ztlumit.....	12
Zvýšení/snížení hlasitosti.....	12
Informace na obrazovce	12
Okamžité nahrávání	12
Nahrávání s časovým posunem	12
Sledování nahraných programů	12
Systémová nabídka.....	12
Seznam kanálů.....	12
Navigace v kompletním seznamu kanálů	12
Uzamčení kanálů.....	13
Nastavení oblíbených položek.....	13
Přesouvání kanálů do seznamu kanálů.....	13
Odstranění kanálů ze Seznamu kanálů.....	13
Přejmenování kanálů	13
Nastavení	13
Instalace	14
Ruční skenování kanálů	14
Automatické skenování kanálů	14
Změna operátora	14
Instalace antény.....	14
Seznam satelitů.....	14
První instalace	14
Konfigurace.....	14
Země.....	14
Nastavení výstupu	14
Aktualizace přijímače.....	15
Rodičovská kontrola	15
Nastavení času	15
Nízká spotřeba.....	15
Automatické vypnutí	15
Nastavení jazyka	15
Nastavení nahrávání.....	15
Automatické vyřazení	15

Formátování disku	15
Maximální časový posun	16
Nastavení internetu.....	16
Nahrát nastavení	16
Uložit nastavení	16
Knihovna nahrávek.....	16
Možnosti kapitoly	16
Prohlížeč médií.....	17
Prohlížení obsahu připojeného USB disku	17
Přehrávání USB prostřednictvím prohlížeče médií 17	
Přehrávání video souborů.....	17
Prohlížení JPEG souborů	17
Přehrávání souborů MP3.....	18
Zobrazení VŠECH souborů	18
Plánování nahrávek.....	18
Podmíněný přístup	19
Internetový portál.....	19
Systém HBBTV.....	19
Další funkce	20
Výběr TV/rádio.....	20
Technický popis	21
Dálkový ovladač	21
Digitální funkce	21
TV SCART.....	21
Informace o ochranných známkách.....	21
Řešení problémů	22

DOPORUČENÍ – MASCOM LINKA POMOCI

Pokud narazíte na problém, který se vám nedaří překonat volejte :

MASCOM HELP LINE (Po-Pá 9-17hodin)

Tel.: 257 912 646

Mob.: 602 682 797

Mail : info@mascom.cz

Informace naleznete též v poradně na webu :

www.mascom.cz

Úvod

- Děkujeme, že jste si vybrali tento výrobek. Tato příručka vás provede správnou obsluhou přijímače.
- Než začnete Váš nový přijímač, používat pečlivě si přečtěte tuto příručku. Uchovejte tuto příručku na bezpečném místě pro případ potřeby. Před prvním použitím přístroje si přečtěte příslušné pokyny uvedené v této příručce, a to i v případě, že jste obeznáni s používáním elektronických zařízení.
- Obzvláště věnujte pozornost kapitole BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ. Příručku uchovejte pro případ potřeby. Pokud přístroj prodáváte nebo někomu věnujete, přiložte také tuto příručku.

Bezpečnostní opatření

Zdroj energie

- Používejte vždy dodávaný síťový adaptér.
- Používejte pouze pro napětí, které je uvedeno na síťovém adaptéru.
- Při běžném provozu se může adaptér zahřát. Nejedná se o závadu.
- Ujistěte se, že adaptér není během provozu přikrytý. V blízkosti 15 cm (minimálně) od síťového adaptéru ponechtejte volný prostor.
- Na adaptéru jsou uvedeny příslušné informace a bezpečnostní upozornění.

VAROVÁNÍ: Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vypojte jej z zásuvky.

Síťový kabel

Přístroj, nábytek ani jiné věci nepokládejte na napájecí kabel (přívodní šňůru), tak aby se nepřiskřípl. S napájecím kabelem manipulujte uchycením za zástrčku. Neodpojujte přístroj taháním za kabel, a nikdy se napájecího kabelu nedotýkejte mokřýma rukama; mohlo by to způsobit zkrat nebo úraz elektrickým proudem. Nikdy kabel neuzlujte nebo nevažte s jinými kabelem. Napájecí kabely musí být vždy umístěny tak, abyste na ně nešlapali. Poškozený napájecí kabel může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Jednou za čas napájecí kabel zkontrolujte. V případě poškození napájecího kabelu, požádejte o pomoc nejbližšího servisního zástupce. Výměnu síťového kabelu by měl provádět pouze autorizovaný servis.

- Nepokládejte přístroj na přímé sluneční světlo, do míst s nadměrnou prašivostí, mechanickými otřesy nebo do blízkosti tepelných zdrojů.
- Sada by měla být umístěna na pevný a bezpečný základ. Přístroj nepokládejte na měkké povrchy, například na koberec, které by mohl blokovat ventilační otvory na spodní straně.

- Přístroj by neměl být umístěn do místnosti s vysokou vlhkostí, jako např. do kuchyně, protože hrozí nebezpečí poškození či poruchy přístroje.
- Topení nebo tepelné radiátory pod přístrojem také mohou zapříčinit poruchu nebo poškození přístroje.
- Horký vzduch, který stoupá během provozu, by měl být dostatečně odvětráván cirkulací vzduchu. Nepokládejte přístroj do uzavřených prostor, ani jej nezakrývejte.
- Předejděte kontaktu přístroje s vodou nebo vlhkostí. Neuvádějte jej do provozu poblíž vany nebo bazénu.
- Dbejte na to, abyste zajistili vhodné odvětrávání. Abyste zabránili jeho přehřátí, umístěte přístroj na místo s adekvátní ventilací.
- V případě vniknutí cizího předmětu nebo tekutiny do přístroje jej odpojte z elektrické sítě a před dalším použitím ho nechte zkontrolovat kvalifikovanou osobou.

Zamezte kontaktu přístroje s vodou a nepokládejte na něj nádoby s tekutinou.

K odpojení přístroje se používá síťová zástrčka.

VAROVÁNÍ

Baterie nevystavujte nadměrnému teplu, např. slunečnímu záření, ohni apod.

VAROVÁNÍ

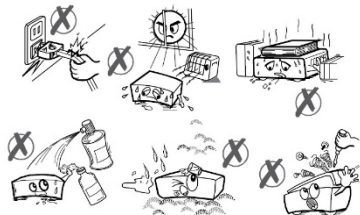
Baterie nepolykejte, hrozí nebezpečí chemického popálení

(Dodané příslušenství nebo) Tento výrobek může obsahovat knoflíkové baterie. Požití knoflíkové baterie může způsobit vážné vnitřní popáleníiny během 2 hodin a může vést až k úmrtí.

Nové i použité baterie udržujte mimo dosah dětí.

Pokud část s baterií není možné bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat a odložte ho mimo dosah dětí.

Pokud si myslíte, že baterie byly spolknuty nebo vloženy do jakékoliv části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



	VAROVÁNÍ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
	Symbol blesku s hrotem špi v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neizolovaného "nebezpečného napětí" uvnitř přístroje, které může být dostatečně silné na to, aby představovalo riziko úrazu osob elektrickým proudem.	
	Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku má za úkol upozornit uživatele zařízení na přítomnost důležitých informací o provozu a údržbě v dokumentaci, která je přiložena k zařízení.	

Označení na výrobku

Následující symboly jsou použity **na výrobku** jako indikatory omezení a bezpečnostních opatření a pokynů. Každé vysvětlení je platné pouze pro vztahující se místo označení na výrobku. Dbejte na tyto informace z bezpečnostních důvodů.



Zařízení II. třídy: Tento spotřebič je navržen takovým způsobem, že nevyžaduje bezpečnostní elektrické uzemnění.



Zařízení II. třídy s funkčním uzemněním: Tento spotřebič je navržen takovým způsobem, že nevyžaduje bezpečnostní uzemnění, toto uzemnění se používá pro funkční účely.



Ochranné uzemnění: Označený terminál je

určen pro připojení ochranného uzemňovacího vodiče spojeného s vedením napájení.



Nebezpečný terminál pod proudem:

Označený terminál(y) je/ jsou za normálních provozních podmínek pod proudem nebezpečné.



Varování, viz návod k obsluze: V označeném prostoru(ech) se nacházejí knoflíkové baterie vyměnitelné uživatelem.



Laserový produkt 1. třídy:

Tento produkt obsahuje laserový zdroj 1. třídy, který je bezpečný za rozumně předvídatelných podmínek provozu.




MASCOM spol.s r.o. tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení SET TOP BOX je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

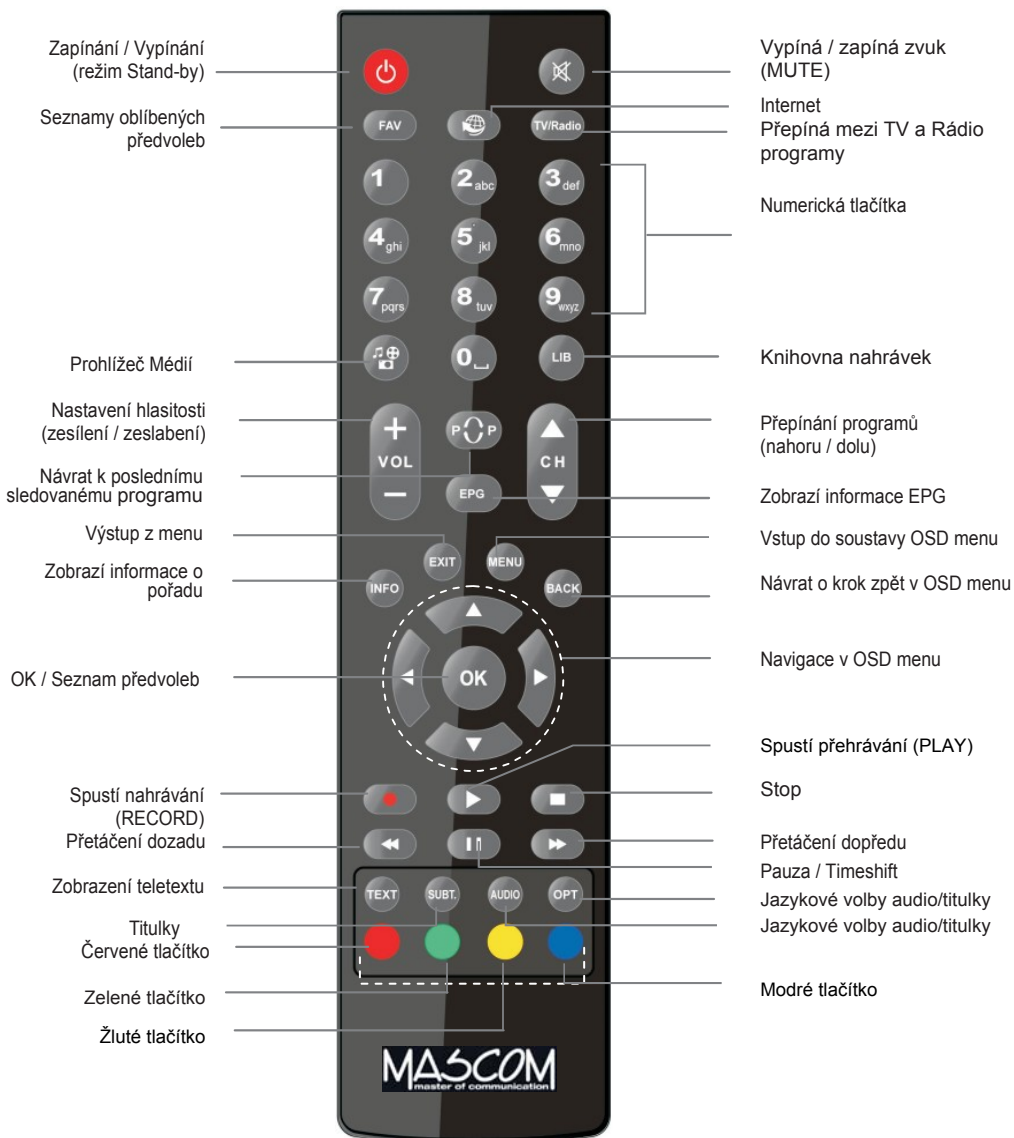
Funkce

- DVBS/S2 (QPSK, NBC-QPSK, NBC-8PSK)
- Fastscan instalace Skylink, Freesat, Digi
- Přijem hybridního vysílání HBB TV
- SMART TV, Internet portál, You Tube
- Internetový prohlížeč Opera
- Přijem Ku pásma: 10,7 – 12,7 GHz
- Ovládání LNB: H/V polarita (18/13V +/- %7,5), přepínání pásma 0/22 kHz, přepínání tónového impulsu A/B pro výběr paraboly, DiSEqC 1.0,
- Softwarová ochrana proti zkratu a přetížení LNB
- Výstup HDMI (576p, 720p, 1080i, 1080p)
- SCART TV výstup
- Digitální audio výstup (optický)
- Vícejazyčná nabídka
- Elektronický přehled programů (7-DAY-EPG)
- Funkce automatického vypnutí
- Rodičovský zámek, uzamčení nabídky
- Podpora vícejazyčného zvuku
- Podpora funkce teletextu (DVB)
- Možnost obnovení továrního nastavení
- Automatické i ruční vyhledávání programů
- Ukazatele síly a kvality signálu
- Vyhledávání sítě
- Automatické vyhledávání FEC (Forward Error Correction)
- Podpora CI/CI+ prostřednictvím modulu Common Interface (CAM)
- Podpora LCN (logické číslo kanálu)
- Funkce časovače programovatelná přes EPG
- Dekódování videa: MPEG2 MP@ML, PAL/NTSC 4:3 16:9, MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 16:9
- Dekódování zvuku: MPEG-1 LAYER I/II, MPEG-2 LAYER II, Dolby Digital a Dolby Digital Plus
- Přepínání systému (TV/RÁDIO)
- Uložení naposledy sledovaného kanálu
- Dálkový ovladač
- Aktualizace softwaru přes USB

Příslušenství

	
Dálkový ovladač	Napájecí adaptér
	
Baterie 2x AAA	Návod k obsluze

Dálkový ovladač popis tlačítek



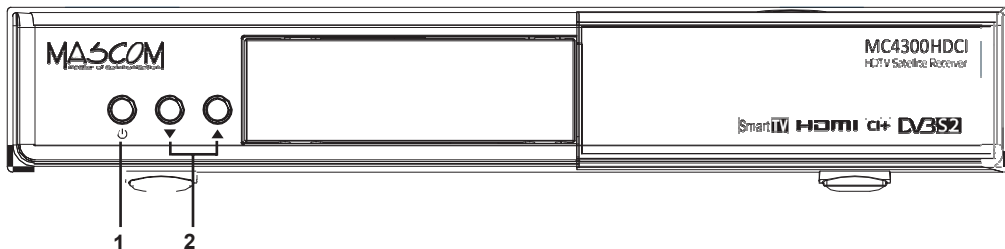
Funkce barevných tlačítek se v různých provozních režimech mění.

Například v režimu sledování programů se červeným tlačítkem vyvolá Seznam předvoleb, je-li přijímač připojen k internetové síti tak červené tlačítko slouží ke spuštění aplikace HBB TV.

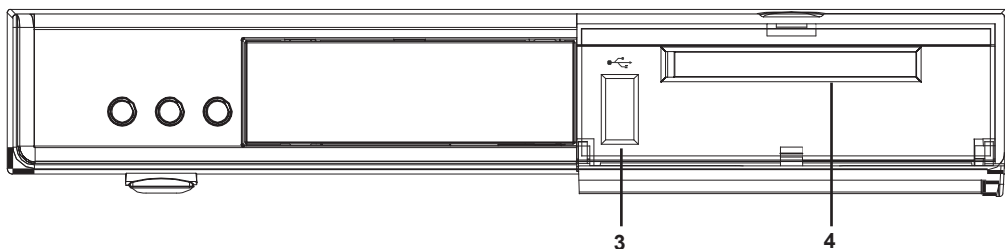
Při práci v OSD menu je význam barevných tlačítek vždy znázorněn na obrazovce.

Připojení

Přední panel

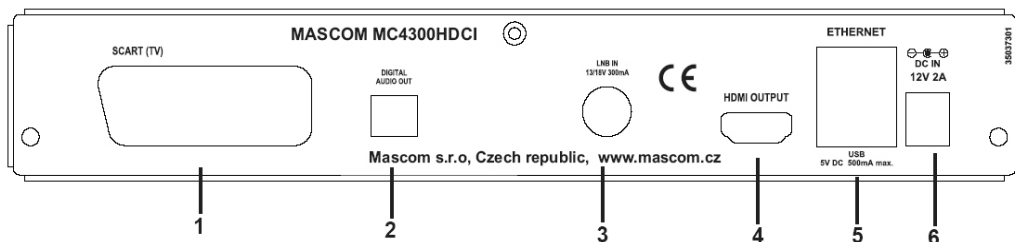


1. Tlačítko zapínání a vypínání přijímače do pohotovostního stavu
2. Tlačítka pro přepínání programů dolů ▼ / nahoru ▲



3. USB vstup pro připojení paměťových zařízení USB pro přehrávání médií a nahrávání
4. Slot CI/CI+ pro zasunutí dekodovacího modulu

Zadní panel



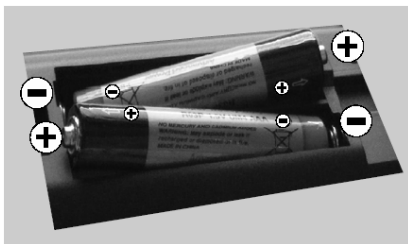
1. SCART (TV) konektor pro připojení k televizoru
2. Optický digitální audio výstup
3. LNB IN konektor pro připojení kabelu od satelitní antény (F konektor)
4. HDMI výstup pro propojení na HDMI vstup televizoru či jiného zobrazovacího zařízení
5. Ethernet pro připojení přijímače k domácí síti pomocí kabelu Ethernet. USB pro připojení paměťových zařízení USB pro funkci přehrávání médií a nahrávání.
6. DC IN pro připojení síťového napájecího adaptéru (DC IN, 12 V, 2A)

Před připojením síťového adaptéru do sítě se ujistěte, že jsou zapojeny všechny kabely. Po připojení přístroje do sítě se LED dioda umístěná na předním panelu rozsvítí červeně, zeleně a poté opět červeně (pohotovostní režim).

Dálkový ovladač

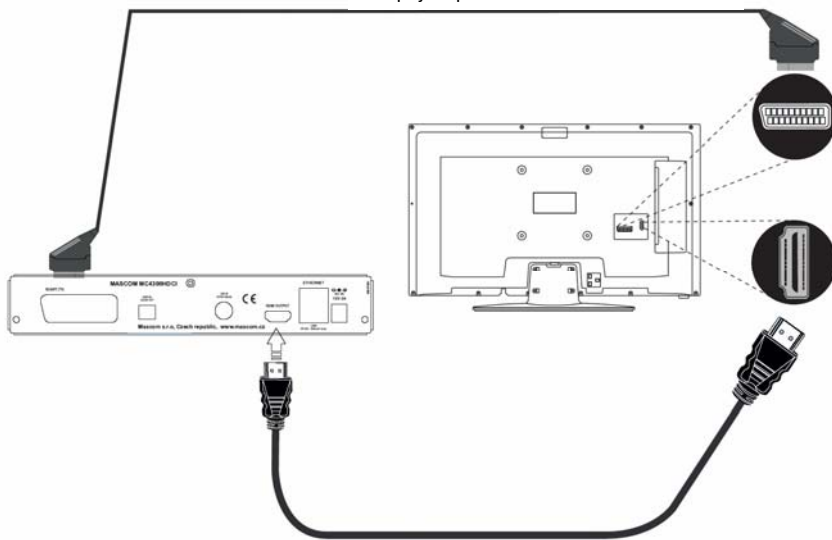
Sejměte krytku baterií na spodní straně dálkového ovladače. Vložte dvě baterie velikosti **AAA**. Ujistěte se, že (+) a (-) označení souhlasí (dbejte na správnou polaritu). Nekombinujte staré a nové baterie. Baterie vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. Nasadte zpět krytku.

Během používání dálkového ovladače vždy směřujte jeho přední část na přijímač. Pokud dálkový ovladač nefunguje nebo nefunguje vybraná funkce, budou nejspíš vybité baterie, proto musí být co nejdříve vyměněny. Používejte prosím pouze baterie odolné proti vytečení. Pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.



Připojení k televizoru

Propojení pomocí SCART kabelu



Propojení pomocí HDMI kabelu

Připojení HDMI : Má-li televizor vstup HDMI, použijte vždy tento způsob propojení, protože HDMI poskytuje lepší kvalitu obrazu a zvuku. Pomocí HDMI kabelu propojte HDMI konektory přijímače a televizoru.

Připojení SCART : Pomocí SCART kabelu propojte SCART konektory přijímače a televizoru. SCART propojení má nižší kvalitu obrazu a zvuku než propojení pomocí HDMI.

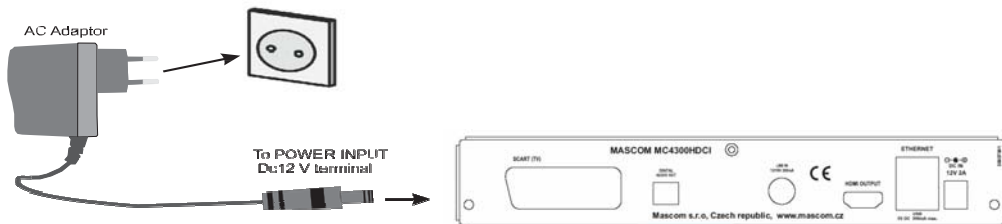
Poznámka : Tyto dvě metody zapojení umožní stejnou funkci, ale rozdílnou kvalitu. Není nutné využít obě metody najednou.

Připojení k síti, zapnutí

DŮLEŽITÉ: Tento přijímač je navržen tak, aby fungoval na 12 V DC. Pro tento účel se používá adaptér, který dodává napětí 12 V. Připojte tento adaptér pouze do sítě 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Po vybalení nechte přijímač, před připojením k síti, dosáhnout pokojové teploty.

Poznámka: V případě použití adaptéru napájecího konektoru pro zapalovač cigaret do auta, je potřeba vzít na vědomí, že pokud se výstupní napětí sníží na hodnotu nižší než 12 V, může dojít k chybám ve fungování přístroje. Například mohou nastat chyby při čtení účastnické karty.



Ujistěte se, že jste správně nainstalovali veškeré kabelové vedení. Zapojte konektor adaptéru do přijímače. Po připojení síťového adaptéru do elektrické zásuvky se na předním panelu rozsvítí LED dioda (pohotovostní režim). Při prvním zapojení přijímače do sítě vyčkejte několik sekund, než jej zapnete z důvodu načtení softwaru. Poté můžete digitální přijímač zapnout stisknutím tlačítka pohotovostního režimu na dálkovém ovladači nebo na přijímači. LED dioda na předním panelu se rozsvítí zeleně (režim zapnuto).

Připojení k satelitní anténě

Zapojte kabel od satelitní antény na konektor LNB IN přijímače.



Poznámka: Pokud se, například z důvodu zkratu nebo poškození vedení, vyskytne problém s připojením LNB, na obrazovce se zobrazí varovná zpráva. V takovém případě ihned vypněte přijímač a zkontrolujte a opravte připojení LNB.

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



Koaxiální kabely s „F“ konektory

Profesionální koaxiální kabely pro propojení jednotlivých částí satelitních kompletů.

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

Vodotěsný spoj

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



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

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

Použití optické audio zásuvky

Pro připojení přijímače k zesilovači můžete použít digitální audio zásuvku. Pomocí optického kabelu propojte výstup z přijímače se vstupem zesilovače.

Připojení USB

Prostřednictvím USB portu na přijímači můžete připojit pevný disk USB nebo USB flash disk. Tato funkce umožňuje přehrávat soubory uložené na jednotce USB nebo nahrávat programy.

K využití funkce PVR a prohlížeče médií jsou podporovány 2,5" a 3,5" externí pevné disky (USB HDD) a USB flash disky (USB FLASH).

2,5" disky lze napájet z USB přijímače u 3,5" pevných disků je vyžadováno, aby disk měl vlastní napájecí zdroj.

USB konektor poskytuje napájení 5V DC, 500mA max. Při současném osazení obou USB konektorů může být maximální celkové zatížení 600mA.

Před nahráním programu nejprve připojte USB zařízení k přijímači. V opačném případě nebude funkce nahrávání dostupná.

V případě formátování USB disku na počítači je podporován pouze formát FAT32.

Doporučujeme formátovat USB disk prostřednictvím přijímače.

DŮLEŽITÉ!

Pokud chcete zachovat data na USB disku, proveďte před formátováním jejich zálohu. Výrobce nezodpovídá za poškození nebo ztrátu dat.

Je možné, že některé typy USB zařízení (např. MP3 přehrávače) nebo USB pevné disky/flash disky nemusí být kompatibilní s tímto zařízením.

Zařízení nemusí podporovat všechny formáty USB disků. Pokud připojíte USB disk s nepodporovaným formátem, zařízení bude vyžadovat formátování. Bližší informace o formátování naleznete v sekci **Formátování disku** níže. Vezměte prosím na vědomí, že během formátování budou odstraněna **VEŠKERÁ** data uložená na USB disku a disk bude převeden na formát FAT32.

Připojení USB disku

Připojte zařízení USB do jednoho ze vstupů USB na přijímači.

Chcete-li k přijímači připojit pevný disk USB, použijte co nejkratší propojovací USB kabel s logem USB.

Při formátování jednotky pevného disku USB s kapacitou 1 TB (terabyte) nebo vyšší, může dojít k potížím. V takovém případě zformátujte disk na počítači a použijte souborový systém FAT32.

VAROVÁNÍ!

Rychlé zapojování a vypojování USB zařízení představuje riziko. Zamezte opakovanému rychlému

odpojování a připojování disku. Může dojít k fyzickému poškození USB přehrávače a USB zařízení.

Během přehrávání nebo nahrávání souboru USB disk neodpojujte.

Nahrávání programů

DŮLEŽITÉ: Při použití nové jednotky pevného disku USB doporučujeme nejprve naformátovat disk prostřednictvím možnosti přijímače **Formátovat disk** v nabídce **Nastavení > Konfigurace nahrávání**.

Pro použití funkce nahrávání připojte USB disk nebo externí harddisk k přijímači. USB disk by měl disponovat kapacitou nejméně 1 GB a být kompatibilní s USB 2.0. Pokud není připojené USB zařízení kompatibilní, zobrazí se chybová zpráva.

Pro nahrávání programů a časový posun doporučujeme použít pevný disk USB (HDD). Podporovány jsou pevné disky až do velikosti 2 TB.

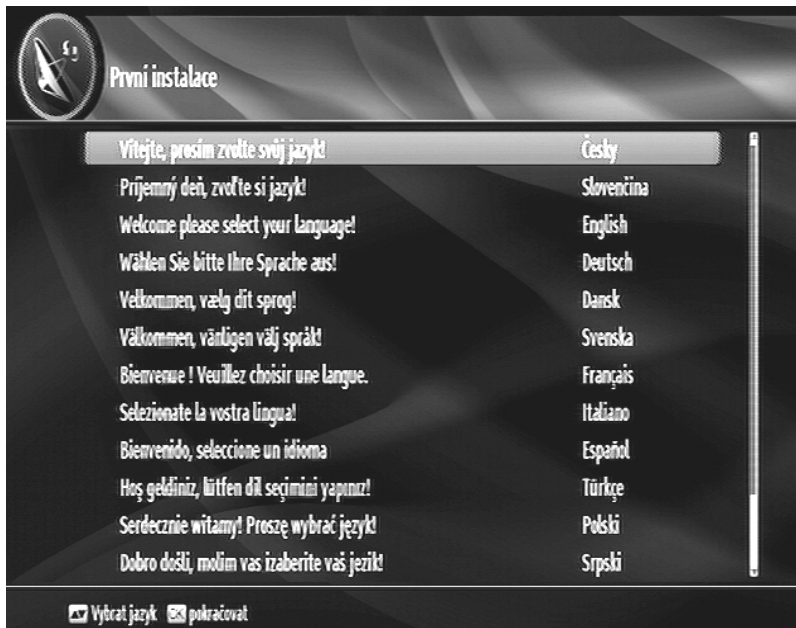
Hodina nahrávání odpovídá přibližně 2 GB.

Více informací o nahrávání programů naleznete v kapitolách **Okamžité nahrávání**, **Nahrávání s časovým posunem**, **Sledování nahraných programů**, **Plánování nahrávek**, **Knihovna nahrávek** a **Konfigurace nahrávek**.

První instalace

DŮLEŽITÉ: Před první instalací přijímače připojte anténní kabel.

Pokud je přijímač zapnut z pohotovostního režimu a nemá uloženy žádné kanály, zobrazí se nabídka První instalace. Budete požádáni o výběr jazyka.



Požadovaný jazyk lze vybrat zvýrazněním jazyka a stisknutím tlačítka **OK**.

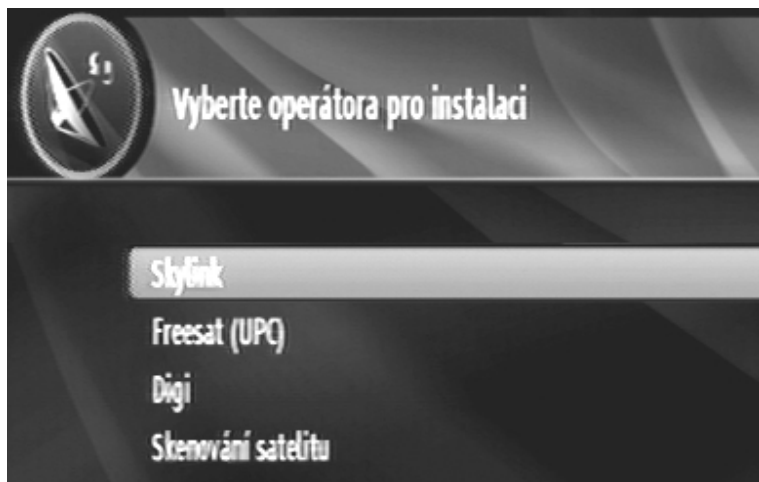
Následně se zobrazí obrazovka s volbou **Země, Nastavení časového pásma, Typ TV, Formát zobrazení** a Rozlišení HD výstupu.



Zvolte požadovanou zemi, časové pásmo, typ TV, formát zobrazení a výstupní HD rozlišení a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

Budete vyzváni k výběru typu vyhledávání.

Můžete volit mezi instalací podle operátora Skylink, Freesat (UPC) nebo Digi a nebo volným vyhledáváním na řádku Skenování satelitu.



Skylink: Tuto možnost zvolte k instalaci kanálů Skylink (M7) Astra 23.5° a volné programy z Astra 19°.

Freesat (UPC): Tuto možnost zvolte k instalaci kanálů Freesat z družice Thor.

Digi: Tuto možnost zvolte k instalaci kanálů Digi z družice Thor.

Satelitní skenování: Nechcete-li instalaci dle operátora vyberte tuto možnost.

Vyberte vaši volbu a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

Následně se zobrazí údaje Home TP vybraného operátora podle nichž provede přijímač instalaci programů. Údaje jsou přednastaveny dle poslední známé skutečnosti k datu výroby. Pokud by došlo ke změně můžete tyto údaje přenastavit. Nové údaje se po uložení stávají automaticky defaultními a uchovávají se i po případném resetu do továrního nastavení.



Informace o aktuálních hodnotách Home TP naleznete například na webu : www.mascom.cz

Následně se zobrazí typ antény. Zvolte typ připojení a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

Existují čtyři typy výběru antény. Na výběr máte z několika typů antény. Přímá, **Jednokabelový rozvod a DiSEqC přepínač**.

Podle nápovědy na obrazovce vyberte váš typ antény a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování. Následně se zobrazí síla a kvalita signálu z přijímané družice.

Při volbě antény DiSEqC přepínač pro operátora Skylink se zobrazí údaje o družicích Astra 19.2° a 23.5°.

První instalace

DiSEqC (1) Astra 1 (19.2E)

DiSEqC (2) Astra 3 (23.5E)

DiSEqC (3) Žádný

DiSEqC (4) Žádný

Hledání zakódovaných Ano

Referenční transponder: 11954/H/27500

Kvalita signálu: _____

Úroveň signálu: _____

Seznam transponderů Seznam satelitů Skenovat vybraný satelit Skenovat služby

Pokud údaje síly a kvality signálu jsou nulové nebo nízké zkontrolujte nasměrování vaší antény a kabeláž. Pokud údaje síly a kvality jsou dostatečné (nad 75%) stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

Nyní dojde ke startu FAST SCAN vyhledávání. Průběh vyhledávání je zobrazen.

Fast Scan

Skenuje transpondér: Astra 3 (23.5E), 12070H

Čekajte. Potrvá to několik minut.

Mnam TV (zakódované)

El Entertainment CZ (zakódované)

KinoSvět (zakódované)

Nautical HD (zakódované)

AMC (zakódované)

(18+) Reality Kings CZ (zakódované)

Zrušit vyhledávání

Po ukončení vyhledávání se zobrazí tabulka s výsledkem vyhledávání. Poté se přijímač přepne do režimu sledování na předvolbu číslo 1.

Elektronický programový průvodce (EPG)

Některé kanály vysílají informace o aktuálních a nadcházejících událostech. Stiskněte tlačítko **EPG** pro zobrazení nabídky EPG. EPG se zobrazí na obrazovce. EPG získává informace o kanálu - týdenní programy prostřednictvím 7-DAY-EPG. Zobrazí se všechny programy kanálů. Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení všech dostupných příkazů.

OK: Otevře nabídku možností. Zobrazuje aktuální nastavení připomínek/nahrávek vysílání pro programy

INFO (Podrobnosti): Zobrazuje podrobnosti programů.

Zvolte žánr (SUBT): Možnost výběru žánrů. **Posun**

doleva (◀): Posune stránku dopředu. **Posun**

doprava (▶): Posune stránku zpět. **Vyhledat**

(TEXT): Tato funkce dovoluje vyhledávání v rámci programového průvodce. Stiskněte tlačítko **TEXT** na dálkovém ovladači pro zobrazení nabídky Vyhledávání.

Zelené tlačítko (+9): Zobrazuje události z následujících 9 kanálů v seznamu kanálů.

Červené tlačítko (-9): Zobrazuje události předchozích 9 kanálů v seznamu kanálů.

Nahrávka (●): Přijímač nahraje zvolený program.

Žluté tlačítko (zoom): Zmenší/zvětší informační okna.

Nyní (▶): Přeskočí na aktuální čas.

CH ▼: Zobrazí programy z předchozího dne. **CH** :

Zobrazí programy následujícího dne. **Poznámka**: Pro použití funkce Nahrávání musí být připojeno USB zařízení.

Změna kanálů



Změna kanálů probíhá následovně:

- Přímé zadání kanálu pomocí numerických tlačítek (0-9). Stisknutím numerických tlačítek po sobě můžete zadat dvě nebo více číslic.
- Stiskněte tlačítko **CH▲ /CH▼** pro posun nahoru nebo dolů na další dostupný kanál.

Poznámka: Stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení seznamu kanálů.

Nastavení hlasitosti

Ztlumit

- Stiskněte tlačítko  ke ztlumení zvuku.
- Ztlumení zrušíte opětovným stisknutím tlačítka  nebo použijte tlačítko **V+**.

Zvýšení/snížení hlasitosti

- Stiskněte tlačítko **V+ / -** - pro snížení nebo zvýšení hlasitosti.
- Zvolená úroveň hlasitosti zůstane nastavena, dokud nezměníte hlasitost, i když přijímač vypnete a znovu zapnete.
- Nastavení hlasitosti zvuku pro přijímač není závislé na ovládání hlasitosti na vaší TV.



DŮLEŽITÉ: Obě možnosti ovládání hlasitosti byste měli udržovat na přijatelné úrovni, aby při zapnutí/vypnutí TV nebyl zvuk příliš hlasitý.

Informace na obrazovce

- Stiskněte tlačítko **INFO** pro zobrazení informací na obrazovce.
- Informační panel obsahuje informace týkající se aktuálně sledovaného programu. Tyto informace zahrnují aktuální čas, číslo programu, název programu, režim programu (ikona TV nebo rádia), ikona oblíbených položek (pokud je program jedním z oblíbených programů), kódovaný/nekódovaný kanál, režim zvuku, dostupnost teletextu a krátký popis aktuálního a následujícího programu.



Okamžité nahrávání

DŮLEŽITÉ: Před nahráním programu nejprve připojte USB disk nebo flash disk k přijímači. V opačném případě nebude funkce nahrávání dostupná. Pro funkce nahrávání programů a časový posun je doporučeno použít externí pevný disk USB namísto USB flash disku.

- Pro spuštění okamžitého nahrávání stiskněte tlačítko  (Nahrávání) při sledování programu.
- Zobrazí se nabídka nahrávání informující o nahrávání právě sledovaného programu. Po dobu zobrazení této nabídky můžete znovu stisknout tlačítko  (Nahrávání) pro přidání dalšího programu do EPG na seznam programů, které budou nahrány. Následně se zobrazí plánované programy k nahrání.
- Stisknutím tlačítka **■(STOP)** přeručíte okamžité nahrávání. Budete vyzváni k potvrzení změn. Zvolte **Ano** pro zrušení okamžitého nahrávání. Zvolte **Ne** pro pokračování v nahrávání.

Poznámka: Přepnutí na jiné vysílání není během nahrávání k dispozici.

Nahrávání s časovým posunem

- Stisknutím tlačítka **Pauza (II)** při sledování vysílání přepnete na režim časový posun.
- V režimu časového posunu je program pozastaven a zároveň nahráván na připojený USB disk. Stiskněte tlačítko **▶ (Play)** pro pokračování sledování pozastaveného programu.
- Přehrávání probíhá rychlostí 1x. Časovou mezeru mezi reálným a posunutým časem uvidíte na informačním panelu.
- Použijte tlačítka   (PŘEDCHOZÍ/DALŠÍ) pro přesun dopředu nebo dozadu v rámci přehrávání časového posunu.
- Stiskněte tlačítko **■ (Stop)** pro zrušení režimu časového posunu.

Poznámka: Přepnutí na jiné vysílání není během nahrávání k dispozici.

Sledování nahraných programů

Zvolte možnost **Knihovna nahrávek** z hlavní nabídky a stiskněte tlačítko **OK** nebo tlačítko **LIB** na dálkovém ovladači. Zvolte nahrávku ze seznamu, pokud je k dispozici. Stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení **Možnosti přehrávání**. Zvolte možnost a stiskněte tlačítko **OK**.

Stiskněte tlačítko **■ (Stop)** k zastavení přehrávání a návratu do nabídky **Knihovna nahrávek**.

Poznámka: Během přehrávání nebude možné prohlížet hlavní nabídku ani položky nabídky.

Systémová nabídka

Hlavní nabídka je přístupná po stisknutí tlačítka **MENU** na dálkovém ovladači. K navigaci použijte směrová tlačítka nahoru/dolů a stiskněte tlačítko **OK** k aktivaci nabídek. V podnabídce stiskněte tlačítko **ZPĚT** pro návrat do předchozí nabídky nebo ukončení nabídky. U všech nabídek se ve spodní části obrazovky nachází informační panel.

Seznam kanálů

Zvýrazněte možnost **Seznam kanálů** a stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení **Seznamu kanálů** nebo stiskněte tlačítko **OK** během sledování programu pro přímý přístup do Seznamu kanálů.

Navigace v kompletním seznamu kanálů

Použijte směrová tlačítka nahoru a dolů k volbě předchozího nebo dalšího kanálu na seznamu.

Stiskněte **červené** nebo **zelené** tlačítko k procházení stránek.

Ke sledování konkrétního kanálu jej zvýrazněte a stiskněte tlačítko **OK**, zatímco je zvýrazněna možnost **Volba kanálu** v Seznamu kanálů.


Následně se zobrazí název a číslo vybraného kanálu. Stiskněte tlačítko **P/P** (přepnutí) k aktivaci funkce filtrování Seznamu kanálů a použijte směrová tlačítka k nastavení požadované možnosti. Stiskněte tlačítko **OK** k aplikaci nastavení filtrování. Pokud možnosti filtrování nezměníte, budou k dispozici pouze filtrované kanály.

Uzamčení kanálů

Uzamčení kanálů poskytuje heslem chráněný přístup k vybraným kanálům. K uzamčení kanálu musíte zadat rodičovské heslo.

Poznámka: Výchozí heslo je nastaveno na **0000**. Pokud jste heslo změnili z nabídky **Konfigurace**, použijte vámi definované heslo.

Označte kanál k uzamčení a zvýrazněte možnost **Zamknutí/Odemknutí** stisknutím levého nebo pravého směrového tlačítka. Stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno s výzvou k zadání hesla.

Heslo zadejte pomocí numerických tlačítek na dálkovém ovladači. Ikona zámku "  se zobrazí u zvoleného kanálu. Stejný postup opakujte pro zrušení zámku.

Nastavení oblíbených položek

Pro přidání kanálu do seznamu oblíbených kanálů zvýrazněte možnost **Zvolit seznam oblíbených kanálů** ve spodní části nabídky **Seznam kanálů**. Stisknutím tlačítka **OK** vyvoláte nabídku **Oblíbené**.

Přidání kanálu do seznamu oblíbených kanálů

- Zvýrazněte kanál, který chcete přidat do seznamu oblíbených kanálů.
- Kanál označíte stisknutím **žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka označíte všechny kanály.
- Stisknutím tlačítka **OK** přidáte nebo odstraníte zvýrazněný kanál ze **Seznamu** oblíbených kanálů.

Ikona Oblíbené označuje vložení kanálu do seznamu **Oblíbených kanálů**.

Poznámka: Kanály rychlého skenování nelze upravit.

Odstranění kanálu ze Seznamu oblíbených kanálů

- Zvýrazněte kanál, který chcete odstranit ze seznamu **Oblíbených kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**. Opětovným stisknutím tlačítka **OK** kanál znovu přidáte.

Přesouvání kanálů v seznamu oblíbených

- Stisknutím směrových tlačítek doleva a doprava zvýrazněte možnost **Přesunout** položku v nabídce Seznam kanálů.
- Stisknutím směrových tlačítek nahoru nebo dolů zvýrazněte kanál k přesunutí a označte jej stisknutím **žlutého** tlačítka.
- Poté zvýrazněte další kanál na seznamu a stiskněte tlačítko **OK** k přesunutí označeného kanálu na místo zvýrazněného kanálu.

Odstranění kanálů ze seznamu oblíbených

- Stiskněte pravé nebo levé směrové tlačítko pro volbu možnosti **Smazat** položku z nabídky Seznam kanálů.
- Stiskněte směrové tlačítko nahoru nebo dolů pro volbu kanálu k odstranění.
- Stiskněte tlačítko **OK** k odstranění zvýrazněných kanálů ze seznamu kanálů.
- Budete vyzváni k potvrzení změn. Zvýrazněte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pro smazání zvoleného kanálu. Zvýrazněte **Ne** a stiskněte tlačítko **OK** pro zrušení.
- Můžete označit více kanálů stisknutím **žlutého** tlačítka nebo můžete stisknout **modré** tlačítko k označení všech kanálů.

Poznámka: Během sledování nemůžete kanál odstranit.

Přejmenování kanálů v seznamu oblíbených

K přejmenování konkrétního kanálu jej zvýrazněte. Následně zvýrazněte možnost **Upravit název** stisknutím levého nebo pravého směrového tlačítka. Stiskněte tlačítko **OK** k aktivaci funkce přejmenování.

Nyní stiskněte levé nebo pravé směrové tlačítko k přesunutí na předchozí/následující znak. Stisknutím směrových tlačítek nahoru nebo dolů můžete přepínat aktuální znak, např. z ‚b‘ na ‚a‘ stisknutím směrového tlačítka dolů a na ‚c‘ stisknutím směrového tlačítka nahoru. Stisknutím numerických tlačítek ‚0... 9‘ nahradíte jeden po druhém vyznačený znak znaky vytištěnými na tlačítku.

Stiskněte tlačítko **MENU** ke zrušení úprav nebo tlačítko **OK** k aktualizaci nového názvu.

Nastavení

Možnosti přizpůsobení v této nabídce jsou:

- Instalace
- Konfigurace
- Nastavení jazyka
- Nastavení nahrávání
- Nastavení internetu
- Nahrát nastavení
- Uložit nastavení

Instalace

Nabídka instalace slouží především k naladění kanálů. Zvýrazněte možnost **Instalace** z nabídky **Nastavení** a stiskněte tlačítko **OK** k zadání.

Ruční skenování kanálů

V nabídce **Manuální satelitní skenování** jsou k dispozici následující možnosti:

- Satelit
- DiSEqC
- Frekvence
- Polarizace
- Přenosová rychlost
- Vyhledávání sítě
- Vyhledávání zakódovaných kanálů

Možnosti **Satelit**, **Polarizace**, **Vyhledávání sítě** a možnost **Skenování zakódovaných kanálů** lze nastavit pomocí směrových tlačítek vlevo a vpravo.

Hodnoty **Frekvence** a **Přenosová rychlost** lze zadat přímo pomocí numerických tlačítek.

Po zadání kmitočtu transpondéru se na ukazateli síly signálu zobrazí hodnoty síly a kvality signálu (ukazatele síly a kvality signálu) ve spodní části nabídky. Ukazatel úrovně signálu zobrazuje sílu satelitního signálu. Ukazatel kvality signálu zobrazuje kvalitu zadaných hodnot pro zařízení.

Pokud je možnost **Vyhledávání sítě** nastavena jako **Ano**, po naladění na transpondér budou shromážděny parametry ostatních transpondérů z NIT (Network Information Table) a zároveň proběhne naladění ostatních transpondérů.

Stisknutím tlačítka **OK** budou uloženy hodnoty a pokud bude po vyhledávání nalezen nový program, bude přidán do seznamu programů. Výsledky budou zobrazeny po dokončení skenování.

Automatické skenování kanálů

Pomocí této nabídky můžete spustit automatické skenování vybraného satelitu nebo všech satelitů, pokud je k dispozici více než jedna satelitní možnost. Možnosti nabídky **Automatické satelitní skenování** se mohou lišit v závislosti na typu antény, která

je zvolena při první instalaci. Hodnoty satelitu můžete nastavit dle vlastního uvážení. Stiskněte **ZELÉNÉ** tlačítko ke skenování zvoleného satelitu. Stiskněte **MODRÉ** tlačítko pro zobrazení seznamu transpondérů. Stisknutím tlačítka **OK** zahájíte skenování všech satelitů.

Změna operátora

Tato volba umožňuje přepínat mezi dostupnými operátory. Změna operátora vždy znamená nové provedení první instalace.

Instalace antény

Nastavení na této obrazovce se mohou lišit podle typu antény zvolené při první instalaci. Použitím navigačních tlačítek nastavíte hodnoty satelitu.

Seznam satelitů

Zvolte možnost **Seznam satelitů** a stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení seznamu satelitů na přijímači. Chcete-li přidat nový satelit, stiskněte **Žluté** tlačítko a zadejte podrobnosti požadovaného satelitu. Chcete-li odstranit satelit ze seznamu, vyznačte požadovaný satelit a stiskněte **modré** tlačítko. Budete vyzváni k potvrzení změn. Zvýrazněte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** k pokračování. Pro úpravu satelitu jej zvýrazněte a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se nabídka **Upravit satelit**. Po dokončení stiskněte **zelené** tlačítko k uložení změn a ukončení.

První instalace

Tato část je stejná jako první instalace str. 11.

Konfigurace

Můžete konfigurovat nastavení přijímače. Zvolte možnost **Konfigurace** a stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení této nabídky. Stiskněte tlačítko **EXIT** na dálkovém ovladači k ukončení.

Země

Zobrazí se země, která je zvolena při **První instalaci**. Tato možnost není upravitelná.

Nastavení výstupu

Typ TV

Satelitní kanály mohou být vysílány v širokoúhlém formátu, jehož výstup může být odlišný pro normální a širokoúhlé TV. Tato funkce umožňuje změnit formát obrazovky připojené TV tak, aby se vysílání zobrazovalo správně. Zvýrazněte možnost **Typ TV** a zvolte formát 4:3, pokud máte standardní TV nebo formát 16:9 v případě širokoúhlé TV. Tato funkce kopíruje výběr provedený při první instalaci a lze ji použít při změně TV.

Zobrazovací formát

Tuto možnost můžete změnit na **Automatický**, **Letter Box** nebo **Pan & Scan** pro TV ve formátu 4:3 a **Automatický**, **Pillar Box** nebo **Zoom** pro TV ve formátu 16:9.

Režim SCART

Přijímač může vysílat signál RGB a CVBS z portu SCART na zadním panelu. Přestože formát RGB poskytuje lepší kvalitu obrazu, ve všechna zařízení si se signálem RGB poradí.

Preferovat Dolby Digital

Výstup Dolby Digital můžete povolit nebo zakázat nastavením možnosti na **Ano** nebo **Ne**.

Digitální audio výstup

Tuto možnost můžete nastavit jako **LPCM** nebo **Dolby D**. **Dolby D** je dostupná pouze v případě, že je povolena možnost **Preferovat Dolby Digital**.

HDMI rozlišení

Tuto možnost můžete nastavit jako **576p**, **720p**, **1080i** nebo **1080p**.

Prodlévání zvuku

Nejprve stiskněte tlačítko **OK** a následně nastavte prodlévání zvuku na požadovanou hodnotu pomocí levého nebo pravého směrového tlačítka na dálkovém ovladači. Toto nastavení můžete použít, pokud se v přijímaném vysílání vyskytne problém synchronizace.

Poznámka: Tato funkce bude k dispozici pouze při použití optického výstupu zvuku.

Pro sluchově postižené

Některé kanály mohou být vysílány s titulky pro sluchově postižené, které obsahují dodatečné informace. Tato funkce zvolí požadovaný jazyk titulků a umožňuje automatické zobrazení titulků vždy, když jsou k dispozici informace o titulcích. Stiskněte tlačítko titulků k aktivaci nabídky titulků.

Aktualizace přijímače

Abyste zajistili aktuálnost softwaru přijímače, můžete použít toto nastavení. Automatické aktualizace povolíte nebo zakážete nastavením možnosti **Automatické skenování**.

Nový software můžete vyhledávat manuálně pomocí možnosti **Vyhledat aktualizace**. Možnost **Upravit aktualizace** vám umožní konfigurovat nastavení satelitu pro softwarovou aktualizaci.

Rodičovská kontrola

Pro přístup do nabídky **Rodičovská kontrola** zadejte heslo. Tato nabídka vám umožní nastavit možnosti **Zámek nabídky** a **Rodičovské hodnocení**. Možnost **Nastavit PIN** vám dovolí zadat nový PIN kód.

Poznámka: Výchozí heslo je nastaveno na **0000**. Pokud jste heslo změnili z nabídky **Konfigurace**, použijte vámi definované heslo.

Nastavení času

- Zvýrazněte tuto možnost a stiskněte tlačítko **OK**. Na obrazovce se zobrazí podnabídka **Nastavení času**. Zobrazí se aktuální čas a bude k dispozici možnost **Nastavení časového pásma**.

- Možnost **Nastavení časového pásma** bude

zvýrazněna a nastavena jako **Automatické** ve výchozím nastavení. Použijte levé a pravé směrové tlačítko pro změnu nastavení na **Manuální** k manuálnímu nastavení možnosti **Časové pásmo** a **Letní čas**. Hodnotu možnosti **Časové pásmo** lze nastavit na GMT -12 nebo GMT +12. **Aktuální čas** se neprodleně změní na základě zvolení možnosti **Časové pásmo** a **Letní čas**.

Nízká spotřeba

Tuto možnost nastavte na **Ano**, pokud chcete snížit spotřebu zařízení. Možnost zakážete nastavením na **Ne**.

Automatické vypnutí

Pokud je tato možnost nastavena na **Ano**, přijímač se automaticky přepne do pohotovostního režimu, pokud není delší dobu používán. Tuto možnost zakážete nastavením na **Ne**.

Nastavení jazyka

- Tato nabídka vám umožní ovládat nastavení jazyka.
- Použijte směrová tlačítka nahoru a dolů ke zvýraznění položky nabídky.
- Použijte směrová tlačítka vlevo a vpravo k nastavení.

Nabídka: Nastaví jazyk systému. **Zvuk:** Nastaví

preferovaný jazyk zvuku. **Titulky:** Nastaví

preferovaný jazyk titulků. **Průvodce:** Nastaví jazyk programového průvodce.

Nastavení nahrávání

Zvolte možnost **Nastavení nahrávání** v nabídce **Nastavení** pro konfiguraci nastavení nahrávání. K dispozici budou následující možnosti.

Automatické vyřazení

Vyřazení: Tato možnost dovoluje nastavit automatické odstranění dřívějších nahrávek, pokud není dostatek místa na disku pro nové nahrávky. Odstranit můžete nejdelší, nejkratší nebo nejstarší nahrávky. Použijte směrová tlačítka vlevo a vpravo k nastavení.

Nepřehrané: Nastavte svou předvolbu pomocí směrových tlačítek vlevo/vpravo. Pokud je nastavena možnost **Včetně**, nepřehrané nahrávky mohou být odstraněny automaticky dle nastavení možnosti **Vyřadit**. Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je možnost **Vyřadit** nastavena na jinou hodnotu než **Žádné**.

Formátování disku

Důležité! Vezměte prosím na vědomí, že pokud aktivujete tuto funkci, budou smazána **VEŠKERÁ** data na USB disku a souborový systém USB disku bude převeden na **FAT32**.

- Pokud chcete smazat data na připojeném USB disku, můžete využít možnost **Formátování disku**.
- Pokud váš USB disk nefunguje, zkuste jej znovu formátovat. Ve většině případů formátování pomůže

obnovit funkčnost USB disku, mějte však na paměti, že budou smazána VEŠKERÁ data.

- Stiskněte tlačítko **OK**, jakmile je zvýrazněna možnost **Formátování disku**. Na obrazovce se zobrazí nabídka, která vyžaduje zadání PIN kódu. Pokud jste PIN nezměnili, je výchozí tovární nastavení. **0000**. Po zadání PIN kódu se na obrazovce zobrazí

vyskakovací nabídka s žádostí o potvrzení. Zvolte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pro formátování USB disku. Zvolte **Ne** a stiskněte **OK** pro zrušení. Před formátováním USB disku zálohujte důležitá data.

Maximální časový posun

Pomocí této možnosti můžete nastavit časový limit pro funkci časového posunu. Časový limit lze nastavit v rozmezí 5 minut až 1,5 hodiny s určitými časovými intervaly. Časový posun se zastaví na konci vámi nastaveného časového limitu.

Nastavení internetu

Zvolte možnost **Nastavení internetu** z nabídky **Nastavení**. Barevnými tlačítky zvolte jednu z možností.

Dynamické : automatické nastavení parametrů

Statické : manuální nastavení parametrů uživatelem.

Stav sítě se zobrazuje v řádku Kvalita připojení.

Po dokončení nastavení stiskněte **OK** pro uložení změn a zavření nabídky.

Nahrát nastavení

Načíst výchozí nastavení: Toto nastavení načte naposledy uložený seznam kanálů a profil nastavení.

Označte **výchozí nastavení**, které chcete načíst a stiskněte **OK**. Budete vyzváni k potvrzení změn. Zvolte **Ano** a stiskněte **OK** pro potvrzení načtení nastavení nebo zvolte **Ne** a stiskněte tlačítko **OK** pro zrušení.

Načtení nastavení z USB: Toto nastavení načte seznam kanálů a profil nastavení uložený v připojeném USB paměťovém zařízení.

Zvolte možnost **Načíst nastavení z USB** a stiskněte tlačítko **OK**. Budete vyzváni k potvrzení změn. Zvolte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení načtení nastavení nebo zvolte **Ne** a stiskněte tlačítko **OK** pro zrušení.

Uložit nastavení

Uložit výchozí nastavení: Toto nastavení ukládá seznamy a nastavení kanálů jako profil nastavení, který lze později znovu načíst pomocí funkce **Načíst výchozí nastavení**.

Zvýrazněte možnost **Uložit výchozí nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**. Budete vyzváni k potvrzení

změn. Zvolte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení uložení nastavení.

Uložit nastavení na USB: Toto nastavení ukládá seznamy kanálů a nastavení jako profil nastavení do připojeného paměťového zařízení USB. Profil lze později znovu načíst prostřednictvím možnosti **Načíst nastavení z USB**.

Zvolte možnost **Uložit nastavení na USB** a stiskněte tlačítko **OK**. Budete vyzváni k potvrzení změn. Zvolte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení uložení nastavení.

Knihovna nahrávek

DŮLEŽITÉ: *Chcete-li zobrazit knihovnu nahrávek, měli byste nejprve k přijímači připojit USB disk. V opačném případě nebude tato funkce k dispozici.*

Všechny nahrávky jsou uloženy v knihovně nahrávek. Chcete-li zobrazit seznam nahrávek, stiskněte tlačítko **MENU**, zvolte možnost **Knihovna nahrávek** z hlavní nabídky a stiskněte tlačítko **OK**. Pro rychlý přístup do této nabídky můžete také stisknout tlačítko **LIB** na dálkovém ovladači.

Odstranit (modré tlačítko): Odstraní vybranou nahrávku.

Možnosti přehrávání (tlačítko OK): Otevře nabídku **Možnosti přehrávání**. K dispozici budou možnosti **Přehrát od začátku**, **Pokračovat**, **Přehrát z offsetu** a **Správa kapitol**.

Upravit (tlačítko P/P): Upravuje dostupné parametry zvýrazněné nahrávky.

Pokračovat (tlačítko přehrávání): Obnoví přehrávání.

Podrobnosti (tlačítko INFO): Zobrazuje informace o zvýrazněné nahrávce.

Seřadit (tlačítko TEXT): Seřadí nahrávky podle jména, délky atd.

Poznámky:

Během přehrávání nebude možné prohlížet hlavní nabídku ani položky nabídky.

Pokud má přístroj více portů USB a více pevných disků připojených k těmto portům, měl by uživatel zvolit ten, který bude použit jako záznamové zařízení.

Možnosti kapitoly

Během sledování nahrávání můžete vytvářet kapitoly. Stiskněte tlačítko **Menu** při přehrávání nahrávky. Zobrazí se nabídka **Možnosti kapitoly**. Kapitoly v nahrávkách vytvoříte pomocí možnosti **Vytvořit značku nové kapitoly** v této nabídce. Prostřednictvím dalších možností této nabídky můžete také procházet dříve vytvořené kapitoly v nahrávce.

Je-li k dispozici, můžete rovněž přehrát nahrávku zpětně od libovolné kapitoly pomocí možnosti **Správa kapitol** v nabídce **Možnosti přehrávání**.

Prohlížeč médií

Můžete stisknout tlačítko **MENU**, zvolit možnost **Prohlížeč médií** z hlavní nabídky a stisknout tlačítko **OK** nebo stisknout tlačítko **Prohlížeč médií** pro zobrazení nabídky **Prohlížeč médií**.

Prohlížení obsahu připojeného USB disku

Z připojeného USB disku můžete přehrávat hudbu, video nebo obrázky. Zvolte možnost **USB zařízení** z nabídky **Prohlížeč médií** a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se následující možnosti výběru souborů.

Poznámky:

*Možnosti videa/fotky/hudba profilují relevantní soubory. Pokud zvolíte možnost **Všechny**, budou zobrazeny všechny soubory obsažené na paměťovém zařízení v příslušných složkách.*

Některá zařízení kompatibilní s rozhraním USB nemusí být podporována.

*Pokud není USB disk rozpoznán po vypnutí a zapnutí přístroje nebo **První instalaci**, odpojte USB zařízení a vypněte a zapněte přijímač. Znovu připojte paměťové zařízení USB.*

Přehrávání USB prostřednictvím prohlížeče médií

Přehrávání video souborů

Zvolte možnost **Video** a stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení všech dostupných video souborů.

Přeskočit (numerická tlačítka): Přeskočí na soubor začínající zvoleným písmenem nebo číslem.

Přehrát volbu/přehrát (tlačítko OK▶): Přehraje zvolený soubor.

Seřadit podle názvu (tlačítko AUDIO): Roztřídí soubory podle názvu.

Změnit médium (modré tlačítko): Změní typ média.

+12 (zelené tlačítko): Zobrazí dalších 12 položek v seznamu.

-12 (červené tlačítko): Zobrazí předchozích 12 položek v seznamu.

Kořenový seznam (tlačítko P<P): Zobrazí kořenový adresář.

Během přehrávání videa budou k dispozici následující funkce.

Přehrát (tlačítko ▶): Obnoví přehrávání videa.

Pauza (tlačítko ||): Pozastaví/obnoví přehrávání videa.

Stop (tlačítko ■): Zastaví přehrávání videa.

Přetočit (tlačítko ◀◀): Přehraje nahrávku zpět.

Rychlé převíjení vpřed (tlačítko ▶▶): Přehraje nahrávku vpřed.

Přeskočit (zelené tlačítko): Přeskočí na zvolený čas.

Titul./zvuk (tlačítko AUDIO): Nastaví předvolbu titulků nebo zvuku, pokud jsou k dispozici.

Titul.Úprava času (žluté tlačítko): Otevře nabídku **Úprava času titulků**. Pro nastavení použijte levé/pravé směrové tlačítko. Stiskněte **žluté** tlačítko pro potvrzení a **modré** tlačítko pro odstranění. Stiskněte tlačítko **MENU** pro zrušení a/nebo zavření nabídky.

Titul.Velikost (modré tlačítko): Změní velikost titulků.

Titul.Pozice (červené tlačítko): Změní pozici titulků na obrazovce.

Titul.Zap./vyp. (tlačítko SUBT): Aktivuje/zakáže titulků.

Prohlížení JPEG souborů

Zvolte možnost **obrázky** a stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení všech dostupných obrázků.

Přeskočit (numerická tlačítka): Přeskočí na soubor se zadaným číslem souboru.

Zobrazení na celou obrazovku (tlačítko OK): Zobrazí vybraný snímek v režimu celé obrazovky.

Prezentace (tlačítko ▶): Spustí prezentaci začínající vybraným obrázkem v seznamu.

Seřadit podle názvu (tlačítko AUDIO): Seřadí soubory podle data.

Změnit médium (modré tlačítko): Změní typ média.

Změnit interval snímků (žluté tlačítko): Nastaví hodnotu intervalu snímků.

+12 (zelené tlačítko): Zobrazí dalších 12 položek v seznamu.

-12 (červené tlačítko): Zobrazí předchozích 12 položek v seznamu.

Kořenový seznam (tlačítko P<P): Zobrazí kořenový adresář.

Monosti prezentace

Stiskněte tlačítko ▶ pro zahájení prezentace.

Pauza (tlačítko ||): Pozastaví prezentaci.

Stop (tlačítko ■): Pozastaví přehrávaný soubor.

Smyčka/náhodně (zelené tlačítko): Aktivuje režim smyčky/náhodného přehrávání.

Předchozí/další (tlačítko ◀▶): Přejde na předchozí nebo následující soubor prezentace.

Otáčení (▼▲ tlačítka): Otočí obrázek pomocí tlačítek nahoru/dolů.

Zpět na seznam souborů (tlačítko EXIT):Vrátí se na seznam souborů.

Nápověda (tlačítko INFO):Zobrazí informační panel.

Přehrávání souborů MP3

Zvolte možnost **Hudba** a stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení všech dostupných hudebních souborů.

Přeskočit (numerická tlačítka):Přeskočí na soubor začínající zvoleným písmenem nebo číslem.

Přehrát volbu (tlačítko OK):Přehraje pouze zvolený soubor.

Přehrát (tlačítko ►):Přehraje všechny zvukové soubory ve složce začínající zvoleným souborem.

Stop (tlačítko ■):Zastaví přehrávání hudby.

Pauza (tlačítko ■■):Pozastaví přehrávání souboru.

Seřadit podle názvu (tlačítko AUDIO):Seřadí soubory.

Smyčka/náhodně (tlačítko INFO):Aktivuje režim smyčky/náhodného přehrávání.

Změnit médium (modré tlačítko):Změní typ média.

+12 (zelené tlačítko): Zobrazí dalších 12 položek v seznamu.

-12 (červené tlačítko): Zobrazí předchozích 12 položek v seznamu.

Předchozí/další (tlačítka ◀ ▶):Přeskočí na předchozí nebo další soubor, který chcete přehrát.

Kořenový seznam (tlačítko P<P): Zobrazí kořenový adresář.

Zobrazení VŠECH souborů

Zvolte možnost **Všechny** a stiskněte tlačítko **OK**. Budete moci zobrazit soubory se složkami a zároveň budou zobrazeny všechny zvolené soubory hudby, videa a fotografií ve vybraných složkách.

Plánování nahrávek

Zvolte možnost **Plánování nahrávek** z hlavní nabídky a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování. Zobrazí se nabídka **Časovač**.

• Pro přidání časovače nahrávání stiskněte **žluté** tlačítko. Na obrazovce se zobrazí nabídka **Přidat časovač**:

• Pro smazání časovače stiskněte **modré** tlačítko.

• Pro upravení časovače stiskněte tlačítko **OK**.

• Pro zobrazení dalších informací o časovači stiskněte tlačítko **INFO**.

Při vytváření nového časovače nahrávání nebo úpravě nového časovače nahrávání budou k dispozici následující parametry.

Kanál:Zvolte kanál.

Typ nahrávky:Tuto funkci nelze nastavit.

Datum:Zadejte počáteční datum pomocí směrových tlačítek vlevo/vpravo a numerických tlačítek.

Začátek:Zadejte počáteční čas pomocí směrových tlačítek vlevo/vpravo a numerických tlačítek.

Konec:Zadejte čas ukončení pomocí směrových tlačítek vlevo/vpravo a numerických tlačítek.

Trvání: Zobrazuje délku trvání mezi počátečním a konečným časem.

Opakování:Můžete nastavit opakovatelný časovač. K dispozici jsou možnosti **Jednou**, **Denně** a **Týdně**.

Přehrávání: Toto nastavení navolí kontrolu přehrávání. Lze jej nastavit jako **Povoleno**, **Zakázáno** nebo **Použit rodičovské nastavení**. Pro nastavení této možnosti jako **Povoleno** musíte použít rodičovský PIN kód. Pokud je tato možnost nastavena jako **Použit rodičovské nastavení**, je vyžadován rodičovský PIN kód pro změnu nebo odstranění naprogramovaného časovače.

Změna/odstranění: K dispozici jsou možnosti **Povoleno** a **Zakázáno**. Pokud je tato možnost nastavena jako **Zakázáno**, je vyžadován rodičovský PIN kód pro změnu nebo odstranění naprogramovaného časovače.

Úpravy uložíte stisknutím **zeleného** tlačítka nebo zrušíte stisknutím **červeného** tlačítka.

Tuto možnost nelze změnit, pokud je možnost **Přehrávání** nastavena na **Povoleno**.

Poznámka:Před použitím funkce časovače nahrávání připojte k přijímači USB disk. V opačném případě nebude funkce nahrávání dostupná. Pro funkce nahrávání programů a časový posun je doporučeno použít externí pevný disk USB namísto USB flash disku.

Podmíněný přístup

Váš přijímač podporuje technologii podmíněného přístupu CI/CI+ prostřednictvím modulu Common Interface (CIM). Placené televizní kanály můžete dekódovat pomocí správné kombinace účastnické karty a modulu CIM.

- Pomocí instalace dle operátora nebo automatickou či ruční instalací vyhledejte kanály.
- Vypněte přijímač a odpojte jej ze sítě.
- Vložte kartu do CIM modulu.
- CIM modul s kartou zasuňte do CI konektoru přijímače. CIM modul nelze zasunout nesprávnou stranou.

DŮLEŽITÉ:Při zasouvání CIM modulu do přijímače postupujte opatrně. Při neopatrném vkládání může dojít k poškození CIM modulu nebo přijímače.

- Připojte přijímač do zásuvky, zapněte ho a počkejte na aktivaci karty.

Některé CIM moduly podmíněného přístupu a účastnické karty mohou vyžadovat další nastavení. Podrobné informace o nastavení naleznete v příručce k modulu a kartě.

Pro zobrazení nabídky nastavení CIM modulu podmíněného přístupu stiskněte tlačítko MENU, zvolte možnost **Podmíněný přístup** a stiskněte tlačítko **OK**.

***Poznámka:** CIM modul vložte nebo vyjměte pouze tehdy, je-li přijímač v pohotovostním režimu nebo je odpojen od sítě.*

Internetový portál

Pomocí přijímače získáte přístup k internetovému portálu. Pro tyto účely je vyžadováno aktivní připojení k internetu. Po dokončení připojení můžete stisknutím tlačítka internet na dálkovém ovladači aktivovat internetový portál. Prostřednictvím tohoto portálu získáte přístup k několika aplikacím. Pro výběr použijte směrová tlačítka.



Systém HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je nový průmyslový standard, který hladce kombinuje TV služby doručené prostřednictvím vysílání se službami doručenými prostřednictvím širokopásmového připojení. Umožňuje také přístup k internetovým službám pouze pro spotřebitele pomocí připojeného TV a přijímače. Služby poskytované prostřednictvím HbbTV zahrnují tradiční vysílací kanály TV, catch-up služby, video na vyžádání, EPG, interaktivní reklamu, personalizaci, hlasování, hry, sociální sítě a další multimediální aplikace.

HbbTV aplikace jsou k dispozici na kanálech, kde jsou signalizovány televizním vysíláním. Vysílání označí jednu aplikaci jako "automatické spuštění" a ta se spustí na platformu automaticky. Aplikace AUTOSTART jsou obvykle zahájeny tlačítkem s malou červenou ikonou pro informování uživatele, že na tomto kanálu je HbbTV aplikace (tvar a umístění červeného tlačítka závisí na aplikaci). Červené tlačítko se někdy zobrazí a pak zmizí. Pro otevření aplikace stiskněte červené tlačítko. Poté, co se zobrazí stránka, uživatel se může vrátit do původního stavu červené ikony stisknutím červeného tlačítka. Uživatel může přepínat mezi režimem ikony červeného tlačítka stisknutím červeného tlačítka. Je třeba poznamenat, že schopnost spínání červeného tlačítka je dána aplikací a některé aplikace se mohou chovat odlišně.

Pokud uživatel přepne na jiný kanál, zatímco je aktivní aplikace HbbTV (buď v režimu červených ikon nebo v režimu plného uživatelského rozhraní), mohou nastat následující scénáře.

- Aplikace může běžet dál.
- Aplikace může být ukončena.
- Aplikace může být ukončena a může být spuštěna další aplikace autostart červeného tlačítka.

HbbTV umožňuje aplikacím získat data z broadbandu nebo vysílání. Vysílatel může umožnit oběma směry nebo v jednom z nich. Nemá-li daná platforma k dispozici funkční širokopásmové připojení, může stále spouštět aplikace přenášené přes televizní vysílání.

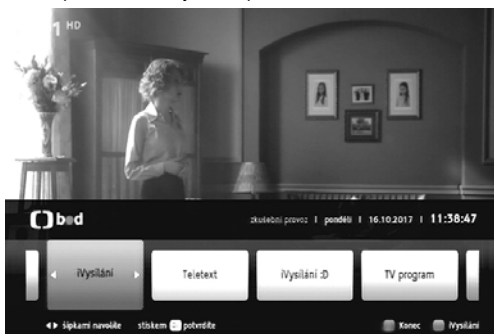
Aplikace červeného tlačítka poskytuje odkazy k jiným aplikacím. Uživatel pak může přejít na jiné aplikace pomocí uvedených odkazů. Žádosti by měly obsahovat způsob, jak je ukončit, je to obvykle tlačítko 0.

HbbTV aplikace používají tlačítka na dálkovém ovladači pro interakci s uživatelem. Je-li zahájena HbbTV aplikace, ovládání některých tlačítek vykonává aplikace. Příklad: číselná volba kanálů nebude fungovat na aplikaci teletextu, kde čísla ukazují stránky teletextu.

HbbTV vyžaduje schopnost AV streaming pro danou platformu. Existuje mnoho aplikací, které poskytují VOD (video on demand) a catch-up TV služby. Uživatel může na dálkovém ovladači použít tlačítka spustit, pauza, stop, dopředu a přetočit, aby mohl pracovat s AV obsahem.

Poznámka: Aby nedošlo k žádným problémům s aplikací HbbTV, je důležitá rychlost připojení k internetu. Doporučuje se přinejmenším rychlost připojení 8 Mbit.

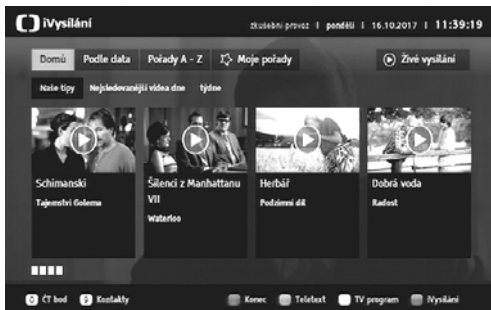
Úvodní stránka HBB vysílání České televize z níž lze vstoupit do živého vysílání, procházet archiv, teletext atd.



Ukázka teletextu HBB TV České televize



Přehled programů v HBB TV České televize.



Další funkce

Výběr TV/rádio

Po stisknutí tlačítka **TV/rádio** na dálkovém ovladači, můžete přepínat mezi volbami **Pouze TV**, **Pouze rádio** a **Zobrazit vše**. Po změně režimu přijímač změní kanál na poslední vysílání.

Technický popis

OBECNÉ

- Napájecí napětí: 100 - 240 V ~ 50 Hz
- Vstupní frekvence: 950 - 2150 MHz
- Maximální spotřeba energie: 22 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: < 0,5 W
- Provozní teplota: 5 °C ~ +40 °C
- Skladovací teplota: -20 °C ~ +70 °C
- Vlhkost: 25 až 75 % rel.
- Fyzické rozměry: 231 x 137,45 x 44,3 mm
- Hmotnost: 595 g

Dálkový ovladač

Provozní dosah: 7m max.

Baterie: 2 x 1,5V (R-03/AAA)

Digitální funkce

Přenosová norma

- DVB-S/S2, MPEG2
- DVB-S/S2, MPEG4

Demodulace

- QPSK, DVB-S 1-45 Msym/s
- QPSK, DVB-S2 2-45 Msym/s
- 8PSK 2-45 Msym/s
- 8PSK Turbo 2-30 Msym/s

→ Režimy FEC:

QPSK Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

8PSK Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

QPSK (8PSK Turbo) Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

8PSK (8PSK Turbo) Auto, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9

Hardwarová konfigurace

- Hlavní IC: BCM7362
- Obvod: 128 MB NAND + 2 MB SPI NOR
- DRAM: 512 MB

Video

- Video: MP @ ML, PAL, 4:3/16:9
- Dekodér videa: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4

Zvuk

- Dekódování zvuku: MPEG-1 LAYER I/II, MPEG-2 LAYER II, Dolby Digital a Dolby Digital Plus.
- Podporované vzorkovací frekvence jsou 32 kHz, 44,1 kHz nebo 48 kHz.
- Široký dynamický rozsah (16bitové rozlišení)

Napájecí zdroj pro LNB

- Vertikální: 13/14 V
- Horizontální: 17/18 V
- Max. výstupní proud: 300 mA (ochrana proti zkratu)
- 22 kHz tón: Frekvence 22 KHz ± 2 KHz
- Amplituda 0,6 Vpp ± 0,2 Vpp

Napájecí zdroj USB

5V @ 500+100 mA max.

500 mA max. pro každý USB port

TV SCART

Video výstup

Kompozitní videosignál, 1 Vp-p ± 3dB/75 ohm
RGB video signály; 0,7 Vp-p + 3 dB/75 ohmů

Audio výstup

2 Vrms / Z = 10k ohm

Přepínání funkcí

12V / 6V pro 4:3 / 16:9 / Z = 10 k

0-0,4V/1-3 V pro kompozitní/RGB /Z = 75 ohm



Informace o ochranných známkách

Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories. Dolby® Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou pod ochrannou známkou Dolby Laboratories.

Pojmy HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech amerických a dalších zemích.



Tento produkt obsahuje technologie podléhající právům duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití nebo distribuce této technologie mimo tento produkt je bez příslušné licence(i) od společnosti Microsoft zakázána.

Vlastníci obsahu používají technologii přístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ k ochraně svého duševního vlastnictví, včetně obsahu chráněného autorskými právy. Toto zařízení používá technologii PlayReady pro přístup k PlayReady-chráněnému obsahu a/nebo k WMDRM-chráněnému obsahu. V případě, že přístroj přestane správně prosazovat omezení týkající se používání obsahu, vlastníci obsahu mohou vyžadovat po společnosti Microsoft odvolání schopnosti zařízení na spotřebu PlayReady-chráněného obsahu. Odvolání by nemělo mít vliv na nechráněný obsah ani obsah chráněný jinými technologiemi. Vlastníci obsahu mohou vyžadovat aktualizaci PlayReady pro přístup k jejich obsahu. Pokud aktualizaci odmítnete, nebudete moci přistupovat k obsahu, který vyžaduje aktualizaci.

DVB a DVB logo jsou ochranné známky projektu DVB.

Řešení problémů

Problémy	Možné důvody	Co dělat
LED dioda nesvítí	Kabel napájení není připojen.	Zkontrolujte, jestli je napájecí kabel připojen do zásuvky ve zdi.
Chybí obraz nebo zvuk.	Žádný nebo slabý signál.	Zkontrolujte anténní a video připojení (SCART/HDMI).
Změny nastavení se neprojevíly.	Přijímač byl odpojen bez přepnutí do pohotovostního režimu.	Před odpojením přijímače se ujistěte, že je v pohotovostním režimu.
Dálkový ovladač nefunguje.	<ul style="list-style-type: none">• Přijímač je v pohotovostním režimu.• Dálkový ovladač je mimo dosah.• Baterie jsou vybity.	<ul style="list-style-type: none">• Stiskněte tlačítko STANDBY.• Zkontrolujte, zda dálkový ovladač nic neblokuje.• Vyměňte baterie za nové.
Zapomněl jsem heslo.		Obratě se na nejbližší servisní středisko.
Nahrávání nedostupné	USB disk nebyl rozpoznán.	Před nahráním programu nejprve připojte USB disk k přijímači. V opačném případě nebude funkce nahrávání dostupná. Pokud nahrávání nefunguje, vypněte a zapněte přijímač a odpojte a znovu připojte USB disk.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických charakteristik výrobku.

Upozornění :

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

POZOR ! Přístroj neotvírejte!

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



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

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

Záruční servis

MASCOM SERVIS s.r.o.
Školská 188, 252 26 Kosoř, Praha-západ
tel.: +420 257 912 054
mail : servis@mascom.cz

Provozní doba Po-Pá 9-17hodin

Dovozce

MASCOM spol.s r.o.
Školská 188, 252 26 Kosoř, Praha-západ
tel.:+420 257 912 646,+420 602 682 797
mail : info@mascom.cz

web: www.mascom.cz