

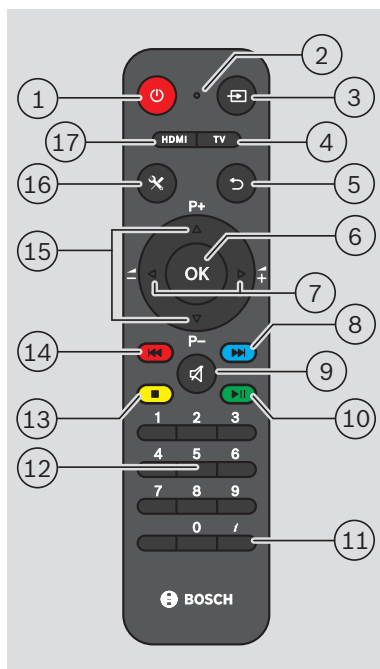
DVB-T2 Tuner Gen2











7 620 320 035



BOSCH

CS Návod k obsluze



- (1) Tlačítko pohotovostního režimu
Přepínání mezi běžným provozním režimem a pohotovostním režimem
- (2) LED
Rozsvítí se, když je zařízení připraveno k provozu a když dojde ke stisknutí tlačítka
- (3) Tlačítko 
Otevření nabídky výběru zdroje
- (4) Tlačítko **TV**
Přepnutí do režimu TV
- (5) Tlačítko 
Návrat na předchozí obrazovku / do předchozího režimu
- (6) Tlačítko **OK**
Potvrzení nastavení nebo zvolené položky nabídky
- (7) Tlačítka  / 
Nastavení hlasitosti, výběr položky nabídky, změna hodnot nastavení
- (8) Tlačítko 
Přetáčení dopředu, přechod na další skladbu, speciální funkce podle kontextu
- (9) Tlačítko 
Vypnutí/zapnutí zvuku zařízení
- (10) Tlačítko 
Spuštění/pozastavení/pokračování přehrávání, speciální funkce podle kontextu
- (11) Tlačítko *i*
Zobrazení informací o kanálu/souboru
- (12) Klávesa **0 – 9**
Přístup k uloženým kanálům/stanicím
- (13) Tlačítko 
Ukončení přehrávání, speciální funkce podle kontextu
- (14) Tlačítko 
Přetáčení dozadu, přechod na předchozí skladbu, speciální funkce podle kontextu
- (15) Tlačítka **P+ / P-**
Přechod na předchozí/další kanál, volba položky nabídky nebo položky seznamu
- (16) Tlačítko 
Otevření nabídky nastavení
- (17) Tlačítko **HDMI**
Přepnutí na přehrávání zdroje HDMI

Obsah

5	Důležité informace	11	Režim USB
5	Zamýšlené použití	11	Připojení úložného zařízení USB
5	Obsah dodávky	11	Přehrávání médií
5	Upozornění k instalaci	12	Aktivace/deaktivace náhodného přehrávání
6	Konfigurace	12	Aktivace/deaktivace opakovaného přehrávání
7	Likvidace přístrojů na konci životnosti	12	Možnosti během přehrávání videa
7	Vypnutí/zapnutí	12	Ovládání přehrávání audia
7	Nastavení hlasitosti	13	Spuštění a ovládání prezentace
7	Volba zdroje médií	13	Nastavení systému
8	Režim TV	13	Otevření nabídky nastavení systému
8	Zobrazení informací o kanálu	13	Nastavení doby trvání zobrazení nabídky na obrazovce
8	Přepnutí na další/předchozí kanál	14	Ověření výkonu příjmu antény
8	Volba kanálu ze seznamu kanálů nebo seznamů oblíbených („myList“)	14	Příjem placených TV kanálů
9	Seznam kanálů a seznam oblíbených („myList“)	14	Aktualizace softwaru
10	Volba jazyka audia a titulků	16	Technické údaje
10	Nastavení TV		
10	Režim rádia		
10	Volba rádiových stanic		

Důležité informace

Než začnete zařízení používat, pečlivě si přečtěte tento návod a seznamte se se zařízením. Uložte tento návod ve vozidle pro případ pozdějšího použití.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou, která odpovídá za zaručení shody s platnými požadavky na shodu, mohou mít za následek zrušení oprávnění uživatele používat zařízení.

Společnost Robert Bosch GmbH tímto prohlašuje, že produkt DVB-T2 Tuner Gen2 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě (EU Declaration of Conformity) je k dispozici na této internetové adrese:
www.bosch-professional-systems.com

Zamýšlené použití

Zařízení je určeno pro provoz v užitkovém vozidle s 12-voltovým nebo 24-voltovým elektrickým systémem. Toto zařízení ani jeho výstup HDMI nejsou určeny k použití s nahrávacími zařízeními.



Bezpečnost silničního provozu

- ▶ Bezpečnost silničního provozu je naprostou prioritou. Používejte zařízení výhradně v době, kdy je vozidlo v klidovém stavu. Je-li nutné používat zařízení během cesty, najděte bezpečné místo pro parkování a zaparkujte vozidlo.
- ▶ Ve vozidle musíte být za všech okolností schopni slyšet včas

policejní, hasičskou a záchrannou sirénu.

Z tohoto důvodu zajistěte, aby hlasitost při přehrávání byla přiměřená.

- ▶ Zajistěte, aby nebyla snížena vaše schopnost řídit vozidlo a aby zařízení, k němu připojené antény nebo připojené kabely nebránily výhledu z místa řidiče.

Obsah dodávky

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Stručný návod
- ▶ Dálkové ovládání, včetně baterií (2 x AAA)
- ▶ Externí IČ senzor (pro dálkové ovládání)

Upozornění k instalaci



Poznámka:

Toto zařízení bylo předkonfigurováno pro použití se zábavním a informačním systémem Coach Infotainment. Před použitím zařízení s jiným systémem Bosch (např. Classic Line) nebo jako samostatné jednotky je ho nutno překonfigurovat (viz oddíl „Konfigurace“ níže).

- ▶ Tuner smí instalovat pouze zkušený a odborně zdatný pracovník.
- ▶ Před instalací odpojte napájení, a to odpojením kabelu od záporného pólu baterie.
- ▶ Tuner je nutno nainstalovat tak, aby žádným způsobem nebránil činností řidiče.
- ▶ Umístění montáže musí být na pevném vodorovném povrchu poskytujícím dosta-

tečnou stabilitu. Tuner lze nainstalovat i do horní pozice nad hlavu. Výrobce vozidla nese odpovědnost za soulad s právními požadavky.

- ▶ Ověřte správnou polaritu zapojení.
 - ▶ Nesprávné zapojení kabeláže může způsobit problémy a vozidlo může mít za následek škodu na majetku, nehody a úrazy.
 - ▶ Kabeláž musí být vedena tak, aby nemohlo dojít k jejímu poškození ostrými kovovými hranami.
 - ▶ Kabely je nutno vést tak, aby připojovací porty nebyly pod tlakem.
 - ▶ Před připojením antén je nutno zařízení nejprve připojit k zemnicímu bodu vozidla.
 - ▶ Zařízení lze provozovat pouze v případě, že jsou všechny antény DVB-T připojené.
 - ▶ Používejte pouze vysoce kvalitní antény, aby byla zajištěn stabilní, bezproblémový příjem.
- je nutno používat antény DVB-T splňující následující specifikace.
- ▶ Konektor FAKRA (typ samice, A- nebo Z-kódovaný)
 - ▶ Vertikální polarizace (DVBT/T2)
 - ▶ Napětí: 5 V \pm 10 %
 - ▶ Síla proudu: 50 mA
 - ▶ Odpor RF: 50 ohmů
 - ▶ Frekvence VHF: 174–230 MHz
 - ▶ Frekvence UHF: 470–862 MHz
 - ▶ Zisk: 15–20 dB
 - ▶ Šum zesilovače: < 4 dB

Konfigurace

Toto zařízení opouští továrnu v konfiguraci pro použití se zábavním a informačním systémem Coach Infotainment. Výstup HDMI (HDMI out)

je aktivován a zdroj připojený ke vstupu HDMI lze zvolit. V tomto případě je výstup CVBS deaktivován, což platí i pro analogové vstupy (AV1, AV2).

Pro samostatný provoz nebo pro použití s jiným systémem Bosch pro autobusy (např. Classic Line) musí být zařízení překonfigurováno, aby bylo možné aktivovat výstup CVBS a analogové přehrávání prostřednictvím vstupů AV1 a AV2.

Relevantní konfigurační soubory jsou

k dispozici na webu:

<https://bosch-professional-systems.com>

Ověření aktuální konfigurace

Pokud si nejste jisti, jak je zařízení aktuálně konfigurováno,

- ▶ zvolte jako zdroj médií AV1 nebo AV2 (CVBS) nebo HDMI (viz kapitolu „Volba zdroje médií“).

Je-li zvolen aktuálně deaktivovaný výstup videa, zobrazí se oznámení s informací, že je aktivovaný jiný výstup médií.

Konfigurace zařízení

Budete potřebovat úložné zařízení USB se systémem souborů FAT32 nebo NTFS.

- ▶ Stáhněte požadovaný konfigurační soubor.
- ▶ Uložte konfigurační soubor do nejvyšší úrovně adresáře (tj. do kořenového adresáře) paměťové jednotky USB.

**Poznámka:**

Ujistěte se, že název konfiguračního souboru je:
`system-configuration.ini`.

- ▶ Vypněte zařízení vypnutím zapalování.
- ▶ Připojte připravené úložné zařízení USB.
- ▶ Znovu zapněte zařízení zapnutím zapalování.

Zařízení se automaticky překonfiguruje s použitím konfiguračního souboru a poté se restartuje.

Likvidace přístrojů na konci životnosti

Nelikvidujte staré zařízení s komunálním/ domovním odpadem.

Chcete-li zlikvidovat staré zařízení, použijte odpadní či recyklační společnosti, která je k dispozici.

Vypnutí/zapnutí

Zařízení se automaticky zapíná nebo vypíná se zapalováním vozidla.

Chcete-li přepnout z pohotovostního režimu do běžného provozního režimu,

- ▶ stiskněte tlačítko pohotovostního režimu (1).

**Poznámka:**

Poté, co je zařízení zapnuto poprvé, nebo po obnovení výchozích továrních nastavení, bude hrát první kanál nalezený při použití funkce ladění.

Nastavení hlasitosti

**Poznámka:**

Po každém přepnutí zdroje se hlasitost nastaví na maximum.

- ▶ Pro zvýšení nebo snížení hlasitosti stiskněte tlačítko nebo (7).
- Pro vypnutí/zapnutí zvuku zařízení
- ▶ stiskněte tlačítko (9).

Volba zdroje médií

- ▶ Stiskněte tlačítko (3), aby se otevřela nabídka výběru.
- ▶ Požadovaný zdroj zvolte tlačítky / (7) a **P+/P-** (15):
 - ▶ : TV
 - ▶ : Radio
 - ▶ : AV1 (jen analogový režim)
 - ▶ : AV2 (jen analogový režim)
 - ▶ : HDMI
 - ▶ : Připojené úložné zařízení USB
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

**Poznámky:**

- ▶ V závislosti na tom, jak je zařízení konfigurováno, budete mít přístup ke vstupům AV1 a AV2

(další informace viz též oddíl „Konfigurace“ v kapitole „Důležité informace“).

- ▶ Je-li zvolen vstup AV1, AV2 nebo HDMI bez přítomnosti vstupního signálu, nic se nezobrazí.
- ▶ Pro informace o přehrávání z připojeného úložného zařízení USB viz kapitolu „Režim USB“.
- ▶ Prostřednictvím portu HDMI nelze přehrávat obsah se šifrováním HDCP (např. z disku Blu-ray)
- ▶ Při přehrávání médií prostřednictvím vstupu HDMI, který má frekvenci nad 50 Hz, může být hladké přehrávání na výstupu narušeno z důvodů souvisejících se systémem.

Režim TV

Při spuštění režimu TV se přehraje aktuální kanál a informace o kanálu se zobrazí po dobu přibližně 5 sekund.

Zobrazení informací o kanálu

- ▶ Stiskněte tlačítko **i** (11).

Informace o kanálu se zobrazí asi na 5 sekund.



Poznámka:

Můžete nastavit, jak dlouho se informace o kanálu mají zobrazovat (viz část s názvem „Nastavení doby trvání zobrazení nabídky na obra-

zovce“ v kapitole „Nastavení systému“).

Přepnutí na další/předchozí kanál

- ▶ Stiskněte tlačítko **P+** nebo **P-** (15).
- Přehraje se další nebo předchozí kanál a krátce se zobrazí informace o kanálu.

Volba kanálu ze seznamu kanálů nebo seznamů oblíbených („myList“)

Chcete-li zobrazit kanál kanál ze seznamu kanálů nebo seznamů oblíbených („myList“),

- ▶ stiskněte tlačítko **i** (11) (je-li to nutné) a zobrazí se informace o kanálu.
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).



Poznámka:

Seznam kanálů se zobrazuje pouze v případě, že v seznamu oblíbených („myList“) nejsou uloženy žádné kanály. V opačném případě se zobrazí seznam oblíbených.

Chcete-li zvolit kanál,

- ▶ zvolte požadovaný kanál pomocí tlačítek **P+/P-** (15).

Chcete-li spustit kanál,

- ▶ stiskněte tlačítko **OK** (6).

Přímá volba kanálu

Pro přímou volbu kanálu přímo ze seznamu kanálů můžete použít tlačítka kanálů (12).



Poznámka:

Pokud jsou kanály již uloženy v seznamu oblíbených („myList“),

vyberte příslušný kanál ze seznamu oblíbených.

- ▶ Krátce stiskněte tlačítko příslušného kanálu (12) a vyberte jeden z prvních devíti kanálů v seznamu.



Poznámka:

Chcete-li vybrat dvoumístnou předvolbu z paměti, stiskněte krátce tlačítko pro první číslici a pak po přibližně dvou sekundách pro druhou číslici.

Seznam kanálů a seznam oblíbených („myList“)

Televizní kanály, které lze v současné době přijímat, jsou uvedeny v seznamu kanálů. Můžete sestavit svůj osobní výběr kanálů na seznamu oblíbených („myList“).



Poznámky:

- ▶ Jakékoli kanály v seznamu oblíbených, jejichž příjem není aktuálně možný, se zobrazují v šedé barvě.
- ▶ Seznam TV kanálů může obsahovat i placené TV kanály, které lze přijímat. Chcete-li takové placené TV kanály spustit, zařízení musí být vybaveno odpovídajícím modulem a kartou (viz část „Placených TV kanálů“).

Otevření nastavení pro seznamy kanálů

- ▶ Stiskněte tlačítko (16).
- ▶ Seznamy kanálů volte tlačítka / (7) a **P+/P-** (15) .
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).
- ▶ Seznamy kanálů/stanic TV nebo rádia volte tlačítka **P+/P-** (15).
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Přepínání mezi seznamem kanálů a seznamem oblíbených („myList“)

- ▶ Stiskněte červené tlačítko (14).

Změna způsobu zobrazení seznamu

Chcete-li seznam zobrazit v abecedním pořadí,

- ▶ stiskněte zelené tlačítko (10).

Chcete-li v rámci seznamu zobrazit pouze DVB-T kanály, pouze DVB-T2 kanály, nebo oba typy,

- ▶ stiskněte podle potřeby několikrát žluté tlačítko (13).

Pouze pro TV kanály:

Chcete-li v rámci seznamu zobrazit pouze neplacené TV kanály, pouze placené TV kanály, nebo oba typy,

- ▶ stiskněte podle potřeby několikrát modré tlačítko (8).

Ukládání kanálů na seznam oblíbených („myList“)

- ▶ Je-li to nutné, stiskněte pro přepnutí na seznam kanálů červené tlačítko (14).
- ▶ Zvolte kanál na seznamu pomocí tlačítek **P+/P-** (15).

- Pro označení kanálu stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zobrazí se náhledový obrázek kanálu, aktuální síla jeho signálu a kvalita příjmu.

- Stiskněte modré tlačítko **►►** (8).

Kanál bude zařazen na konec seznamu oblíbených.

Správa kanálů na seznamu oblíbených („myList“)

- Je-li to nutné, stiskněte pro přepnutí na seznam oblíbených červené tlačítko **◀◀** (14).
- Zvolte kanál na seznamu pomocí tlačítek **P+/P-** (15).
- Pro označení kanálu stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zobrazí se náhledový obrázek kanálu, aktuální síla jeho signálu a kvalita příjmu.

Chcete-li označený kanál odstranit,

- stiskněte modré tlačítko **►►** (8).

Chcete-li změnit pozici označeného kanálu na seznamu,

- stiskněte žluté tlačítko **■** (13).
- zvolte požadovanou pozici na seznamu pomocí tlačítek **P+/P-** (15).
- stiskněte znovu žluté tlačítko **■** (13).

Volba jazyka audia a titulků

Některé kanály nabízejí pro celý kanál nebo pro určité programy různé jazyky audia a/nebo titulků.

- Je-li to nutné, stiskněte tlačítko **i** (11) a zobrazí se informace o kanálu.

- Chcete-li zobrazit titulky, stiskněte zelené tlačítko **►||** (10). Chcete-li zobrazit jazyky zvuku, stiskněte žluté tlačítko **■** (13).
- Požadované nastavení zvolte pomocí tlačítek **P+/P-** (15).
- Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Nastavení TV

- Stiskněte tlačítko **✕** (16).
- Nastavení TV volte tlačítky **↕/≡** (7) a **P+/P-** (15) **□**.
- Stiskněte tlačítko **OK** (6).
- Zvolte nastavení obrazu pomocí tlačítek **P+/P-** (15).
- Stiskněte tlačítko **OK** (6).
- Požadované nastavení zvolte tlačítky **↕/≡** (7) a **P+/P-** (15).
- Stiskněte tlačítko **↶** (5) (podle potřeby několikrát), a tak se vrátíte do o úroveň vyšší nabídky nebo opustíte nabídku.

Režim rádia

Když se spustí režim rádia, začne hrát aktuální stanice. Zobrazí se logo rádiové stanice, aktuální intenzita jejího signálu, kvalita příjmu a seznam stanic nebo seznam oblíbených („myList“).

Volba rádiových stanic



Poznámky:

- Seznam stanic se zobrazuje pouze v případě, že v seznamu oblíbených („myList“) nejsou uloženy žádné stanice.

V opačném případě se zobrazí seznam oblíbených.

- ▶ Informace související se seznamem stanic nebo seznamem oblíbených („myList“) jsou uvedeny v části „Seznam kanálů a seznam oblíbených („myList“)“ v kapitole „Režim TV“)
- ▶ Požadovanou stanicí zvolte pomocí tlačítek **P+/P-** (15).
- ▶ Pro spuštění stanice stiskněte tlačítko **OK** (6).

Přímá volba stanice

Pro přímou volbu stanice přímo ze seznamu stanic můžete použít tlačítka stanic (12).



Poznámka:

Pokud jsou stanice již uloženy v seznamu oblíbených („myList“), vyberte příslušnou stanicí ze seznamu oblíbených.

- ▶ Krátce stiskněte tlačítko příslušné stanice (12) a vyberte jednu z prvních devíti stanic v seznamu.



Poznámka:

Chcete-li vybrat dvoumístnou předvolbu z paměti, stiskněte krátce tlačítko pro první číslici a pak po přibližně dvou sekundách pro druhou číslici.

Režim USB

Připojení úložného zařízení USB

- ▶ Připojte úložné zařízení USB k portu USB.

Přehrávání médií

- ▶ Zvolte připojené úložné zařízení USB (viz kapitolu „Volba zdroje médií“).
- ▶ Požadovaný typ média zvolte tlačítky / (7) a **P+/P-** (15):
 - ▶ : Video
 - ▶ : Fotografie
 - ▶ : Audio
 - ▶ : Prohlížeč souborů
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zobrazí se seznam pro přehrávání videa, fotografií a audia nebo prohlížeč souborů.



Poznámka:

V prohlížeči souborů máte přístup ke všem typům médií (video, fotografie a audio).

Výběr a označení souboru

- ▶ Požadovaný soubor zvolte pomocí tlačítek **P+/P-** (15).
- ▶ Pro označení souboru stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zobrazení náhledu souboru



Poznámka:

Není k dispozici v zobrazení seznamu audio souborů.

Chcete-li zobrazit informace o označeném souboru i náhled,

- ▶ stiskněte červené tlačítko ◀◀ (14).

Přehrání/zobrazení souboru



Poznámka:

Není k dispozici v zobrazení seznamu audio souborů (více o tomto bodu viz část „Ovládání přehrávání audia“).

Chcete-li přehrát nebo zobrazit označený soubor,

- ▶ stiskněte zelené tlačítko ▶|| (10).

Aktivace/deaktivace náhodného přehrávání

V prohlížeči souborů a v zobrazení seznamu video souborů

- ▶ stiskněte žluté tlačítko ■ (13).

Aktivace/deaktivace opakovaného přehrávání

V prohlížeči souborů a v zobrazení seznamu video souborů

- ▶ stiskněte modré tlačítko ▶▶ (8).

Možnosti během přehrávání videa

- ▶ Stiskněte tlačítko **i** (11) a zobrazí se informace o souboru.

Ovládání přehrávání videa

- ▶ Chcete-li spustit zrychlené přetáčení až do 16násobné rychlosti, stiskněte červené tlačítko ◀◀ (14)

- ▶ Chcete-li spustit přehrávání a pozastavit / znovu spustit přehrávání, stiskněte zelené tlačítko ▶|| (10) (podle potřeby několikrát).
- ▶ Chcete-li zastavit přehrávání, stiskněte žluté tlačítko ■ (13).
- ▶ Chcete-li spustit zrychlené přetáčení až do 16 násobné rychlosti, stiskněte modré tlačítko ▶▶ (8) (podle potřeby několikrát).

Volba jazyka audia a titulků

V některých video souborech je k dispozici několik jazyků audia a/nebo titulků.

- ▶ Chcete-li zobrazit titulky, stiskněte tlačítko **1** (12). Chcete-li zobrazit jazyky zvuku, stiskněte tlačítko **2** (12).
- ▶ Požadované nastavení zvolte pomocí tlačítek **P+/P-** (15).
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Nastavení formátu obrazu

Zobrazení videa můžete nastavit tak, aby odpovídalo velikosti obrazovky.

- ▶ Stiskněte tlačítko **3** (12).
- ▶ Požadované nastavení zvolte pomocí tlačítek **P+/P-** (15):
 - ▶ Žádná úprava formátu
 - ▶ Nastavení na šířku obrazovky
 - ▶ Nastavení na výšku obrazovky
 - ▶ Nastavení na celou obrazovku
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Ovládání přehrávání audia

V zobrazení seznamu audio souborů nebo v zobrazení na celou obrazovku (viz níže)

- ▶ stiskněte pro přechod k předchozímu souboru červené tlačítko ◀◀ (14).
- ▶ Chcete-li spustit přehrávání a pozastavit / znovu spustit přehrávání, stiskněte zelené tlačítko ▶▶ (10).
- ▶ Chcete-li zastavit přehrávání, stiskněte žluté tlačítko ■ (13).
- ▶ Chcete-li přejít k dalšímu souboru, stiskněte modré tlačítko ▶▶ (8).

Spuštění a ovládání prezentace

Chcete-li spustit prezentaci,

- ▶ stiskněte zelené tlačítko ▶▶ (10) v zobrazení seznamu fotografií.

Chcete-li ovládat prezentaci,

- ▶ stiskněte tlačítko **i** (11) při spuštěné prezentaci. Tak se zobrazí informace o souboru.
- ▶ Poté stiskněte
 - ▶ tlačítko **1** (12), čímž aktivujete/deaktivujete náhodné přehrávání;
 - ▶ tlačítko **2** (12), čímž aktivujete/deaktivujete opakované přehrávání;
 - ▶ tlačítko **3** (12) (podle potřeby několikrát) pro nastavení, jak dlouho se každý obrázek má zobrazit (standardní doba: 3 s / +2 stisknutí: 5 s / +4 stisknutí: 7 s).

Nastavení systému

Otevření nabídky nastavení systému

- ▶ Stiskněte tlačítko ✕ (16).
- ▶ Nastavení systému zvolte tlačítky ↶ / ↷ (7) a **P+/P-** (15) ⚙.
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Nastavení doby trvání zobrazení nabídky na obrazovce



Poznámka:

Nastavená doba trvání zobrazení platí i pro zobrazení informací o kanálu.

Pro nastavení doby trvání zobrazení nabídky na obrazovce a informací o kanálu


- ▶ stiskněte zelené tlačítko ▶▶ (10) (podle potřeby několikrát), a tak můžete přepínat mezi následujícími možnostmi:
 - ▶ : Standardní doba zobrazení 5 s.
 - ▶ : Doba zobrazení 7 s.
 - ▶ : Doba zobrazení 9 s.
- ▶ Stiskněte tlačítko ↶ (5) (podle potřeby několikrát), a tak se vrátíte do o úroveň vyšší nabídky nebo opustíte nabídku.

Obnovení výchozího továrního nastavení

- ▶ Stiskněte žluté tlačítko ■ (13).
- ▶ Možnost „Ano“ zvolte tlačítky + / - (7) a **P+/P-** (15).
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zařízení se automaticky vypne s obnoví se výchozí tovární nastavení.

Ověření výkonu příjmu antény

- ▶ Stiskněte tlačítko **X** (16).
- ▶ Nastavení TV volte tlačítky **+/-** (7) a **P+/P-** (15) .
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Síla aktuálního pole se zobrazí jako čárky pro všechny tři antény.

Stav antény označuje barva symbolu dané antény.

- ▶ Zelená: Běžný provoz
- ▶ Červená: Zkrat
- ▶ Šedá: Bez připojení antény

Příjem placených TV kanálů

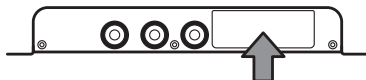
Pro příjem placených TV kanálů s tímto zařízením budete potřebovat smart kartu od poskytovatele placených TV kanálů a vhodný modul CI (CI je zkratka anglického pojmu „Common Interface“).



Poznámka:

Toto zařízení nepodporuje CI+.

Slot CI:



Chcete-li aktivovat příjem placených TV kanálů,

- ▶ nejdříve vypněte zařízení, pokud již není vypnuto.
- ▶ Sejměte krytku ze slotu CI (v případě potřeby použijte vhodný nástroj).

- ▶ Vtlačte modul CI se smart kartou od poskytovatele placených TV kanálů do slotu CI.
- ▶ Znovu zařízení zapněte.

Nyní můžete sledovat kanály s vysíláním vašeho poskytovatele placených TV kanálů.

Aktualizace softwaru



Poznámka:

Aktuální verze softwaru se zobrazuje ve spodní části nabídky nastavení systému (viz část s názvem „Otevření nabídky nastavení systému“ v kapitole „Nastavení systému“).

Aktualizace softwaru pro toto zařízení jsou k dispozici online na adrese:
<https://downloads.bosch-carmultimedia.net/>


Pro provedení aktualizace budete potřebovat úložné zařízení USB se systémem souborů FAT32 nebo NTFS.

- ▶ Stáhněte soubor aktualizací a v případě nutnosti ho rozbalte.



Poznámka:

Název souboru musí mít příponu **.bin**.

- ▶ Uložte soubor na úložné zařízení USB.
- ▶ Připojte připravené úložné zařízení USB.
- ▶ Stiskněte tlačítko **X** (16).
- ▶ Nastavení systému volte tlačítky **+/-** (7) a **P+/P-** (15) .

- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).
- ▶ Možnost aktualizovat soubor proved'te tlačítky **+/-** (7) a **P+/P-** (15).
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zobrazí se verze softwaru pro zařízení a pro aktualizaci.

**Poznámka:**

Aktualizace softwaru má dvě části:

1. Firmware zařízení
2. Firmware TV tuneru

Chcete-li zahájit aktualizaci softwaru,

- ▶ zvolte pomocí tlačítek **+/-** (7) možnost **Ano**.

- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Poté se provede aktualizace softwaru pro firmware zařízení. Zobrazí se odhadovaná doba procesu aktualizace (přibližně 1 minuta).

**Poznámka:**

Pokud aktualizaci nelze úspěšně provést, zobrazí se odpovídající chybová hláška. Zařízení lze i nadále používat běžným způsobem s aktuální verzí softwaru.

Proběhne-li aktualizace softwaru úspěšně, zobrazí se odpovídající oznámení.

- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zařízení se restartuje a proběhne druhá část aktualizace (firmware TV tuneru). Zobrazí se odhadovaná doba procesu aktualizace (přibližně 5 minut).

**Poznámky:**

- ▶ Pokud aktualizaci nelze úspěšně provést, zobrazí se odpovídající chybová hláška. Zařízení lze i nadále používat běžným způsobem s aktuální verzí softwaru.
- ▶ Dojde-li k přerušení aktualizace, např. z důvodu přerušení napájení, automaticky se znovu spustí při dalším zapnutí zařízení.

Proběhne-li aktualizace softwaru úspěšně, zobrazí se odpovídající oznámení.

- ▶ Stiskněte tlačítko **OK** (6).

Zařízení se restartuje.

Seznam kompatibilních úložných zařízení USB:

- ▶ SanDisk Ultra Dual 32 GB USB 3.0
- ▶ Transcend JetFlash 530 8 GB Retractable USB 2.0
- ▶ SanDisk Ultra USB 3.0 16 GB
- ▶ Intenso USB 2.0 Drive
- ▶ Patriot Supersonic Boost XT 8 GB (USB 3.2 Gen 1)

**Poznámka:**

Funkčnost jiných úložných zařízení USB nelze zaručit.

Technické údaje

Provozní napětí

12 V / 24 V (9–36 V)

Spotřeba proudu

Během provozu:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Max. spotřeba:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Spotřeba v

pohotovostním režimu: < 100 µA

Antény

Napájení: Max. 50 mA (5 V) na anténu

Odpor: 50 Ω

Přijem RF

Vlnová pásma

VHF: 174–230 MHz

UHF: 470–690 MHz

Šířka frekvenčního pásma:

7,8 MHz

Připojení

HDMI

Verze: 1.0

USB

Verze: 2.0

Napájení: 5 V, max. 500 mA

Podporované

systémy souborů: NTFS, FAT32

Podporovaná

kapacita datového

úložného zařízení: 1 TB

Podporované

formáty obrazových

souborů: .png, .jpg, .bmp

AUX

2 x vstup videa

2 x vstup audia (stereo)

CI

Bez podpory pro CI+

Video

Typ přenosu: DVB-T, DVB-T2

Formáty: 1920 x 1080 x 30p

Kodeky: H.264/AVC

H.265

MPEG2

Formáty souborů: .mov (MPEG-4 video/
MPEG-4 AAC)
.mp4 (H.264/
MPEG-4 AAC)
.mpg (MPEG-1 video/
MPEG-1 layer 2
(MP2))

Rozlišení

NTSC: 720 x 480 x 60i

PAL: 720 x 576 x 50i

Audio

formáty:	MPEG-1/2 layer 1 & 2, 16–48 kHz Layer2: 32–384 kbps Layer1: 32–448 kbps MPEG-2/4 AAC-LC, 8–96 kHz 8–576 kbps Dolby Digital AC3 (bez podpory 32 bitů) Dolby Digital Plus (DD+, bez podpory 32 bitů)
Kodeky:	MPEG-1/2 layer 1 & 2, MPEG-2/4 / AAC-LC
Formáty souborů:	.aac, .flac, .mp3, .wav

Normy

CE, UN ECE R10,
UN ECE R118,
EN 50221, UKCA

Změny vyhrazeny!

Provozní teplota:

0 °C až +65 °C

Skladovací teplota

-40 °C až +85 °C

Rozměry

227.2 x 160.8 x
30,3 mm (bez
konektorů)

Hmotnost

Cca 900 g



Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc., v USA a dalších zemích.



Vyrobeno v rámci licence od Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com