



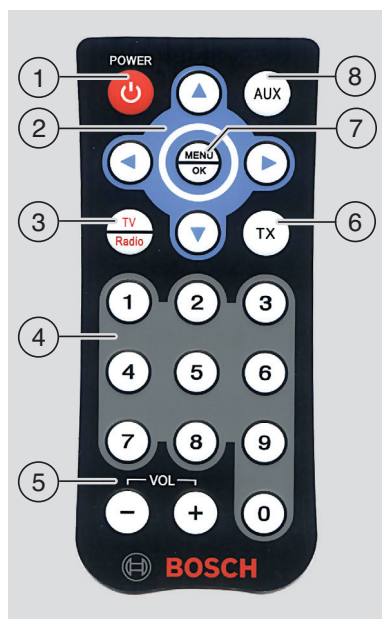
DVB-T2 Tuner

7 620 320 031



BOSCH

sk Návod na použitie



- ① **Tlačidlo pohotovostného režimu**
Prepínanie medzi normálnym a pohotovostným režimom
- ② **Multifunkčný kolískový spínač**
- ③ **TV / rádio tlačidlo**
Otvorenie ponuky na prepínanie medzi režimom TV a rádia
- ④ **Funkčné tlačidlá 0 – 9**
Krátke stlačenie: Prístup k uloženej stanici
Dlhé stlačenie: Uloženie aktuálnej stanice
- ⑤ **VOL ± tlačidlo**
Zmena hlasitosti
- ⑥ **TX tlačidlo**
Zapnutie/vypnutie zobrazovania titulkov
- ⑦ **MENU / OK**
Otvorenie ponuky základných nastavení
Potvrdenie nastavení
- ⑧ **AUX tlačidlo**
Prepínanie medzi prezeraním TV, prehrávaním až 2 externých A/V zdrojov (AV1 a AV2) a prehrávaním pripojených HDMI (AV3) a USB zariadení (PLAYER) (PREHRÁVAČ)

Obsah

5	Dôležité informácie	11	Príjem platenej TV
5	Schválené používanie výrobku		
5	Poznámky k inštalácii	12	Aktualizácia softvéru
5	Likvidácia zariadení na konci životnosti		
6	Rozsah dodávky	13	Technické údaje
6	Príslušenstvo (voliteľné)		
6	Prevádzka		
6	Zapnutie/vypnutie		
6	Úprava hlasitosti		
6	Výber zdroja videa		
6	Zobrazenie informácií o stanici		
6	Preskočenie na ďalšiu/minulú stanicu		
6	Výber stanice zo zoznamu staníc		
7	Ukladanie staníc do zoznamu obľúbených		
7	Výber uloženej stanice		
7	Zobrazovanie titulkov		
7	Výber rozhlasovej stanice		
7	Prehrávanie zvukových/video súborov cez USB		
10	Nastavenia		
11	Kontrola výkonu príjmu antén		

Dôležité informácie

Pred používaním zariadenia si starostlivo prečítajte tento návod a oboznámte sa so zariadením. Tento návod si uschovajte vo vozidle na neskoršie použitie.

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad, by mohli zrušiť oprávnenie používateľa na používanie zariadenia.

Schválené používanie výrobku

Zariadenie bolo navrhnuté na používanie v úžitkovom vozidle s 12V alebo 24V elektrickým systémom.



Bezpečnosť na ceste

- Bezpečnosť na ceste má absolútnu prioritu. Zariadenie používajte iba pri stojacom vozidle.
Ak je potrebné používať zariadenie počas cesty, vyhľadajte bezpečné miesto na zastavenie a vozidlo zastavte.
- Z interiéru vozidla musí byť vždy možné zavčas počuť sirény polície, požiarnikov a sanitky. Preto zabezpečte vhodnú hlasitosť prehrávania.
- Uistite sa, že vaša schopnosť riadiť vozidlo nie je obmedzená a zariadenie, antény pripojené k nemu alebo kabeľáž vám neprekážajú vo výhľade.

Poznámky k inštalácii

- Tuner môže inštalovať iba skúsený personál.
- Pred inštaláciou odpojte napájací zdroj odpojením kábla od zápornej svorky batérie.
- Tuner sa musí nainštalovať tak, aby neboli činnosti vodiča nijako ohrozené.
- Miestom inštalácie musí byť pevný povrch s dostatočnou stabilitou. Výrobca vozidla zodpovedá za dodržanie zákonných požiadaviek.
- Skontrolujte, či sú polarita spojov správne.
- Nesprávna kabeľáž môže viesť k problémom vo vozidle, ako aj k škodám, nehodám a poraneniam.
- Káble sa musia položiť tak, aby neboli zovreté a aby sa nemohli poškodiť o ostré kovové hrany.
- Káble sa musia položiť tak, aby spoje neboli pod napätím.
- Na zabezpečenie bezchybného a stabilného príjmu používajte iba antény veľmi vysokej kvality (napr. antény Bosch DVB-T).
Použitie 4 antén DVB-T je povinné.

Likvidácia zariadení na konci životnosti

Svojho starého zariadenia sa nezbavujte prostredníctvom domového odpadu. Na likvidáciu starého zariadenia použite dostupné systémy na vrátenie odpadu a recykláciu.

Rozsah dodávky

- ▶ DVB-T2 Tuner
- ▶ Príručka pre rýchly štart
- ▶ Diaľkový ovládač s batériou (CR2032/2025, 3 V)
- ▶ IR prijímač (pre diaľkový ovládač)

Príslušenstvo (voliteľné)

- ▶ Sada antén DVB-T (obsahuje 4 aktívne antény DVB-T; číslo dielu 7 620 340 025)

Prevádzka

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie/vypnutie pomocou zapalovania vozidla

Zariadenie sa zapína alebo vypína pomocou zapalovania vozidla.

Pohotovostný režim

- ▶ Stlačením tlačidla pohotovostného režimu ① prepínate medzi pohotovostným režimom a normálnou prevádzkou.



Poznámka:

V pohotovostnom režime je reprodukcia zvuku/videa vypnutá, ale zariadenie ďalej prijíma a zoznam TV staníc sa priebežne aktualizuje.

Úprava hlasitosti



Poznámka:

Hlasitosť je od výroby nastavená na maximálnu.

- ▶ Stlačením tlačidla **VOL+** alebo **VOL-** ⑤ zvýšite alebo znížite hlasitosť.

Výber zdroja videa

- ▶ Stlačte tlačidlo **AUX** ⑧, ak chcete prepnúť medzi prezeraním TV, prehrávaním až 2 externých zdrojov A/V (AV1 a AV2) a prehrávaním pripojených zariadení HDMI (AV3) a USB (PLAYER) (PREHRÁVAČ).



Poznámka:

Šifrovaný obsah nie je možné prehrávať prostredníctvom portu HDMI.

Zobrazenie informácií o stanici

- ▶ Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶ ②.

Preskočenie na ďalšiu/minulú stanicu

- ▶ Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶ ②.

Zobrazia sa informácie o stanici.

- ▶ Znova stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶ ②, ak chcete prejsť na minulú alebo ďalšiu stanicu.

Výber stanice zo zoznamu staníc



Poznámky:

- ▶ Všetky momentálne prijímateľné TV stanice nájdete v zozname staníc.
- ▶ Zoznam staníc obsahuje tiež dostupné platené TV stanice (uvedené s predponou „\$“).

- ▶ Na zobrazenie platených TV staníc musí byť zariadenie vybavené vhodným modulom/kartou (pozrite si sekciu „Príjem platenej TV“).

Ak chcete otvoriť zoznam staníc,

- ▶ stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (2).

Ak chcete vybrať stanicu,

- ▶ stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (2), podľa potreby aj viackrát.

Ak chcete prehrať stanicu,

- ▶ stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Ukladanie staníc do zoznamu obľúbených



Poznámka:

Na ukladanie staníc je k dispozícii až 39 pamäťových predvolieb.

- ▶ Zo zoznamu staníc vyberte požadovanú stanicu (pozrite si sekciu „Výber stanice zo zoznamu staníc“).
- ▶ Dlhو stlačte tlačidlo stanice (4).



Poznámka:

Ak chcete uložiť stanicu ako dvojmiestnu pamäťovú predvoľbu, krátko stlačte tlačidlo prvej číslice („1“, „2“ alebo „3“) a do nasledujúcich 2 (pribl.) sekúnd dlhо stlačte tlačidlo druhej číslice.

Výber uloženej stanice

- ▶ Krátkym stlačením tlačidla príslušnej stanice (4) otvorte prvých 10 pamäťových predvolieb.



Poznámka:

Ak chcete vybrať dvojmiestnu pamäťovú predvoľbu, krátko stlačte tlačidlá prvej a druhej číslice do pribl. 2 sekúnd medzi jednotlivými stlačeniami.

Zobrazovanie titulkov

- ▶ Stlačte tlačidlo **TX** (6).



Poznámka:

Ak stanica podporuje titulky, v informáciách o stanici sa zobrazí symbol „TX“. Titulky sa zobrazujú iba vtedy, ak sú naozaj k dispozícii pre aktuálny program.

Výber rozhlasovej stanice

Zariadenie dokáže prijímať aj rozhlasové stanice vysielané v DVB-T2.

Ak chcete prepnúť z TV do režimu rádia,

- ▶ stlačte tlačidlo **TV/Radio** (3).
- ▶ Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶ (2).

Prehrávanie zvukových/video súborov cez USB

Pripojenie USB zariadenia

- ▶ Pripojte USB ukladacie zariadenie do USB portu.

Výber prehrávania USB

- ▶ Opakovane stláčajte tlačidlo **AUX** (8), kým sa nezobrazí "PLAYER" (PREHRÁVAČ).

Následne sa spustí prehrávač médií. Ak nájde v USB zariadení prehrateľné súbory, prehrávanie sa začne automaticky.



Poznámky:

- ▶ Spustenie prehrávača médií a rozpoznanie prehrateľných súborov môže nejaký čas zabráť.
- ▶ Ak je spustený prehrávač médií a nie je pripojené žiadne vhodné USB zariadenie, systém zobrazí zodpovedajúcu správu.
- ▶ Ak obsahuje USB zariadenie rôzne formáty médií (napr. zvukové súbory, videosúbory a/alebo obrázkové súbory), prehrávač médií začne automaticky prehrávať zvukový obsah. Následne môžete manuálne prepnúť na zobrazovanie obrázkov alebo prehrávanie videí (pozrite si nasledujúcu sekciu).

Prehrávač médií obsahuje ponuku na obrazovke (OSM) na ovládanie prehrávania.

Prepínanie medzi prehrávaním zvuku, videa a obrázkov

Ak obsahuje USB zariadenie rôzne formáty médií (napr. zvukové súbory, videosúbory a/alebo obrázkové súbory), môžete prepínať medzi prehrávaním zvuku, videa a obrázkov: Ak chcete prepnúť na nasledujúci dostupný formát médií,

- ▶ opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ (2), kým sa nezvýrazní tlačidlo **Content** (Obsah) na OSM.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).



Poznámka:

Prepínanie medzi rôznymi formátmi médií prebieha v tomto poradí: zvuk – obrázky – video.

Ovládanie prehrávania

Pri prehrávaní zvukového súboru sa zobrazuje názov súboru a podľa dostupnosti interpret, názov skladby a obálka príslušnej skladby. Po spustení prehrávania videa alebo prezentácie obrázkov sa na krátko zobrazia ovládacie prvky prehrávania a názov aktuálneho súboru a následne sa automaticky skryjú.



Poznámka:

Ak chcete v režime videa a obrázkov znova zobrazíť ovládacie prvky prehrávania, stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Ak chcete ovládať prehrávanie,

- ▶ opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ (2), kým sa v ponuke na obrazovke (OSM) nezvýrazní jedno z nasledujúcich tlačidiel, a potom
- ▶ stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Tlačidlá OSM na ovládanie prehrávania:

- ▶ **II/▶** Pozastaviť/obnoviť prehrávanie alebo prezentáciu
- ▶ **◀/▶** Preskočiť na minulý/ďalší súbor

- ▶  Iba v režime zvuku: Zapnúť/vypnúť náhodné prehrávanie
- ▶  Iba v režime zvuku: Zapnúť/vypnúť opakovanie skladby
- ▶ **INFO** (Informácie) Iba v režime zvuku: Zobrazíť informácie o skladbe

Ak chcete v režime zvuku a videa zapnúť/vypnúť režim rýchleho vyhľadávania dozadu/dopredu,

- ▶ opakovane stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼ , kým nie je zvolená želaná rýchlosť.



Poznámka:

Zo zoznamu skladieb môžete tiež vybrať konkrétnu skladbu (pozrite si sekciu „Výber zvukového/obrázkového/videosúboru zo zoznamu skladieb“). V prípade zvukových súborov si môžete okrem toho vybrať konkrétnu skladbu aj zo zoznamu kategórií (pozrite si sekciu „Výber zvukového súboru zo zoznamu kategórií“).

Výber zvukového/obrázkového/videosúboru zo zoznamu súborov

V režime videa a obrázkov najprv podľa potreby

- ▶ stlačte tlačidlo **MENU/OK**  na zobrazenie ovládacích prvkov.

Na zobrazenie zoznamu súborov

- ▶ opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ , kým sa nezvýrazní tlačidlo **List** (Zoznam) na OSM.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** .

Ak chcete vybrať a prehrať/zobraziť konkrétny súbor,

- ▶ v režime obrázkov podľa potreby opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ , kým sa nezvýrazní zoznam súborov.
- ▶ Opakovane stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼ , kým sa nezvýrazní želaný súbor.
- ▶ Iba v režime zvuku/video: Opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ , kým sa nezvýrazní tlačidlo **Select** (Vybrať) na OSM.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** .



Poznámka:

Ak sa chcete v zozname súborov rýchlo posunúť hore alebo dole, opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ , kým sa nezvýrazní tlačidlo ▲ alebo ▼ na OSM a potom opakovane stláčajte tlačidlo **MENU/OK** , kým sa nezobrazí požadovaná sekcia zoznamu.

Ďalšie funkcie tlačidiel OSM:

- ▶ **Back** (Späť) Vrátiť sa na aktuálne prehrávanie
- ▶ **Meta** (Meta) Iba v režime zvuku: Prepnúť medzi zoznamom skladieb a zoznamom kategórií (pozrite si nasledujúcu sekciu)

Výber zvukového súboru zo zoznamu kategórií

Otvorte zoznam skladieb (pozrite si sekciu „Výber zvukového/video súboru zo zoznamu skladieb“).

Na zobrazenie zoznamu kategórií

- ▶ opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶
(2), kým sa nezvýrazní tlačidlo **Meta**
(Meta) na OSM.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Ak chcete zobrazíť skladby z konkrétnej kategórie,

- ▶ opakovane stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼
(2), kým sa nezvýrazní želaná kategória.
- ▶ Opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶
(2), kým sa nezvýrazní tlačidlo **Select**
(Vybrať) na OSM.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Zobrazia sa dostupné skladby z vybranej kategórie.



Poznámky:

- ▶ Ak zvolená kategória obsahuje podkategórie, opakujte predchádzajúce kroky, kým sa nezobrazia dostupné skladby.
- ▶ Ak chcete skočiť späť na najbližšiu vyššiu úroveň kategórií, zvýraznite a potvrdte tlačidlo **Undo** (Vrátiť späť) na OSM.
- ▶ Ak chcete skočiť späť na najvyššiu úroveň kategórií, zvýraznite a potvrdte tlačidlo **Home** (Domov) na OSM.
- ▶ Ak sa chcete v zozname rýchlo posunúť hore alebo dole, opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ (2), kým sa nezvýrazní tlačidlo ▲ alebo ▼ na OSM a potom opakovane stláčajte

tlačidlo **MENU/OK** (7), kým sa nezobrazí požadovaná sekcia zoznamu.

Ak chcete vybrať a prehrať konkrétnu skladbu,

- ▶ opakovane stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼
(2), kým sa nezvýrazní želaná kategória.
- ▶ Opakovane stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶
(2), kým sa nezvýrazní tlačidlo **Select**
(Vybrať) na OSM.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Zvolená skladba sa začne prehrávať.

Nastavenia

Otvorenie/zatvorenie ponuky nastavení a výber položiek ponuky

Ak chcete otvoriť alebo zatvoriť ponuku nastavení,

- ▶ stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Ak chcete vybrať položku ponuky a otvoriť podponuku,

- ▶ stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (2), podľa potreby aj viackrát.
- ▶ Stlačte tlačidlo ▶ (2).

Ak chcete znova zavrieť podponuku,

- ▶ stlačte tlačidlo ◀ (2).

Ak chcete zavrieť ponuku,

- ▶ znova stlačte tlačidlo ◀ (2).

Výber jazyka ponuky

- ▶ Z ponuky nastavení otvorte ponuku *Languages* (Jazyky).

Ak chcete vybrať jazyk,

- ▶ stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (2), podľa potreby aj viackrát.

- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7) na potvrdenie nového nastavenia.

Výber formátu obrazovky

- ▶ Z ponuky nastavení otvorte ponuku *Screen format* (Formát obrazovky).

Ak chcete vybrať formát (4:3, 16:9),

- ▶ stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (2).
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7) na potvrdenie nového nastavenia.

Výber štandardu výstupu videa

- ▶ Z ponuky nastavení otvorte ponuku *Video Out* (Výstup videa).

Ak chcete vybrať štandard videa (PAL, NTSC),

- ▶ stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (2).
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7) na potvrdenie nového nastavenia.

Nastavenie trvania zobrazovania informácií na obrazovke

- ▶ Z ponuky nastavení otvorte ponuku *Info time duration* (Trvanie zobrazovania informácií).

Na nastavenie trvania zobrazovania (1 – 5 sekúnd)

- ▶ stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (2), podľa potreby aj viackrát.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7) na potvrdenie nového nastavenia.

Obnovenie výrobných nastavení

- ▶ Z ponuky nastavení vyberte ponuku *Reset* (Resetovanie).
- ▶ Stlačte tlačidlo ► (2).
- ▶ Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ (2) zvýrazníte možnosť „Yes“ (Áno).

- ▶ Stlačte tlačidlo ◀ (2).

Zariadenie sa automaticky vypne a obnoví do svojich výrobných nastavení.

Kontrola výkonu prijmu antén

- ▶ Postupne stlačte tlačidlá **MENU/OK** (7) - 1 - 2 - 3 (4).

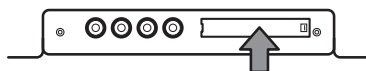
Na pripojenom monitore sa zobrazia štyri pruhy znázorňujúce aktuálny stav prijmu nainštalovaných antén.

- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7) na opätovné skrytie indikátora.

Príjem platenej TV

Ak chcete pomocou zariadenia prehrávať platené TV stanice, potrebujete smartcard od vášho poskytovateľa platenej TV, ako aj vhodný modul CAM (modul podmieneného prístupu).

Pätica CAM:



Ak chcete povoliť príjem platenej TV,

- ▶ najprv podľa potreby vypnite zariadenie.
- ▶ Vyberte kryt päťice CAN (podľa potreby použite vhodný nástroj).
- ▶ Do päťice CAM pripojte modul CAM s kartou smartcard vášho poskytovateľa platenej TV.
- ▶ Zariadenie opäť zapnite.

Teraz môžete prehrávať stanice od vášho poskytovateľa platenej TV.

Informácie o kompatibilných moduloch CAM nájdete na internete na:

<http://downloads.bosch-carmultimedia.net/>

Aktualizácia softvéru

Aktualizácie softvéru pre toto zariadenie nájdete na internete na:

<http://downloads.bosch-carmultimedia.net/>

Na vykonanie aktualizácie softvéru potrebujete USB kľúč naformátovaný na súborový systém FAT32.

- ▶ Stiahnite si aktualizáciu softvéru a súbor rozbaľte.
- ▶ Rozbalené súbory uložte na najvyššej úrovni (koreňový adresár) USB kľúča.
- ▶ Najprv podľa potreby vypnite zariadenie.
- ▶ USB kľúč zasuníte do USB portu zariadenia.
- ▶ Zariadenie opäť zapnite.

Aktualizácia softvéru sa zistí automaticky a zariadenie vyhľadá potvrdenie na vykonanie aktualizácie.



Dôležité upozornenie:

Nevypínajte zariadenie ani nevyberajte USB kľúč, skôr ako sa dokončí aktualizácia softvéru. Prerušenie aktualizácie má za následok stratu údajov a znefunkčnenie zariadenia.

- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).



Poznámka:

Ak stlačíte iné tlačidlo ako **MENU/OK**

(7) alebo počkáte na uplynutie

časového limitu (asi 30 sekúnd), aktualizácia sa zruší a zariadenie sa prepne späť na normálnu prevádzku.

Aktualizácia sa spustí a zobrazuje sa jej priebeh (najprv pre aktualizáciu tunera a potom pre aktualizáciu prehrávača).

Po dokončení aktualizácie

- ▶ vytiahnite USB kľúč.
- ▶ Stlačte tlačidlo **MENU/OK** (7).

Zariadenie sa spustí.

Zoznam kompatibilných USB kľúčov:

- ▶ SANDISK USB FLASH DRIVE 8 GB 3.0
- ▶ LEXAR Jumpdriver superspeed USB 3.0 S33 16 GB
- ▶ MICROVALUT CLICK super speed usb 8 GB
- ▶ TREKSTOR USB stick 8 GB



Poznámka:

Neposkytuje sa žiadna záruka, že budú fungovať aj iné USB kľúče.

Technické údaje

Napájací zdroj 12 V / 24 V (9 – 36 V)

Aktuálna spotreba

V prevádzke

12 V: 0,7 A

24 V: 0,4 A

Max. prúd

12 V: 0,85 A

24 V: 0,46 A

Pohotovostný prúd

12 V: 0,55 A

24 V: 0,3 A

Napájanie antény

na anténu: max. 30 mA (5 V)

Rádiofrekvenčný príjem

Vlnové pásma

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 862 MHz

Šírka pásma

VHF: 7 MHz

UHF: 8 MHz

Porty

HDMI

Verzia: 1.0

USB

Verzia: 2.0

Podporované

súborové systémy: NTFS, FAT32

Podporovaná

kapacita ukladacieho

zariadenia: 1 TB

Podporované formáty

obrázkových

súborov: .png, .jpg, .bmp

Video

Režim prenosu:

DVB-T, DVB-T2

Formáty:

352x240x30p

352x288x25p

1920x1080x60i

1280x720x60p/50p

Kodeky:

H.264/AVC

H.264 L4.1

H.265 HEVC

MPEG2

Formáty súborov:

.mov (MPEG-4 Video/

MPEG-4 AAC)

.mp4 (H.264/

MPEG-4 AAC)

.mpg (MPEG-1 Video/

MPEG-1 Layer 2

(MP2))

Rozlíšenie

NTSC:

720x480x60i

PAL:

720x576x50i

Audio

Formáty:

MPEG-1/2 layers 1 & 2,

16 – 48kHz,

Layer 2: 32 – 384 kbps

Layer 1: 32 – 448 kbps

MPEG-2/4 AAC-LC,

8 – 96 kHz,

8 – 576 kbps

Dolby Digital AC3

Kodeky:

MPEG-1/2 layers 1 & 2,

MPEG-2/4 AAC-LC

Dolby Digital AC3

Formáty súborov: .aac, .flac, .mp3, .wav

Prevádzková teplota

0 °C až +70 °C

Teplota pri skladovaní

-20 °C až +85 °C

Rozmery (Š x V x H)

195 x 131 x 27 mm

Hmotnosť pribl. 800 g

Certifikácia CE, UN ECE R10

Testované podľa UN ECE R118

Podlieha zmenám!



Vyrobené podľa licencie od Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio a symbol double-D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

Robert Bosch Car Multimedia GmbH

Robert-Bosch-Straße 200

31139 Hildesheim

Nemecko

www.bosch-professional-systems.com