

DVB-T2 Tuner Gen2











7 620 320 035



BOSCH

sr Uputstvo za upotrebu



- (1) Dugme stanja pripravnosti
Prebacivanje između uobičajenog režima rada i stanja pripravnosti
- (2) LED
Zasvetli kada je uređaj spreman za rad i kada se pritisne dugme
- (3) Dugme 
Otvaranje menija za izbor izvora
- (4) Dugme **TV**
Prebacivanje u režim TV-a
- (5) Dugme 
Vraćanje na prethodni ekran / u prethodni režim
- (6) Dugme **OK** (U redu)
Potvrđuje postavke ili izabranu stavku menija
- (7) Dugmad  / 
Prilagođavanje jačine zvuka, biranje stavke menija, promena vrednosti postavki
- (8) Dugme 
Premotavanje unapred, prelazak na sledeću numeru, posebna funkcija u zavisnosti od konteksta
- (9) Dugme 
Uključivanje/isključivanje zvuka uređaja
- (10)  dugme
Pokretanje/pauziranje/nastavljanje reprodukcije, posebna funkcija u zavisnosti od konteksta
- (11) Dugme **i**
Prikazivanje informacije o kanalu/datoteci
- (12) Tastatura **0 – 9**
Pristup sačuvanim kanalima/stanicama
- (13) Dugme 
Zaustavljanje reprodukcije, posebna funkcija u zavisnosti od konteksta
- (14) Dugme 
Premotavanje unazad, vraćanje na prethodnu numeru, posebna funkcija u zavisnosti od konteksta
- (15) Dugmad **P+** / **P-**
Prelazak na prethodni/sledeći kanal, biranje stavke menija ili stavke sa spiska
- (16) Dugme 
Otvaranje menija za postavke
- (17) Dugme **HDMI**
Prebacivanje na reprodukciju HDMI izvora

Sadržaj

5	Važne informacije	11	Režim USB-a
5	Namenska upotreba	11	Povezivanje USB uređaja za skladištenje
5	Obim isporuke	11	Reprodukcija medija
5	Napomene o ugradnji	12	Aktiviranje/deaktiviranje reprodukcije nasumičnim redosledom
6	Konfiguracija	12	Aktiviranje/deaktiviranje reprodukcije ponovljenim redosledom
7	Odlaganje uređaja na kraju životnog veka	12	Opcije za vreme reprodukcije video-zapisa
7	Uključivanje/isključivanje	13	Kontrola reprodukcije zvučnih zapisa
7	Prilagođavanje jačine zvuka	13	Pokretanje i kontrola projekcije slajdova
8	Biranje medijskog izvora	14	Postavke sistema
8	Režim TV-a	14	Otvaranje menija za postavke sistema
8	Prikazivanje informacija o kanalu	14	Podešavanje trajanja prikaza za meni na ekranu
8	Prebacivanje na sledeći/prethodni kanal	14	Provera performansi prijema antene
8	Izbor kanala sa spiska kanala ili spiska omiljenih („myList“)	14	Prijem TV kanala koji se plaćaju
9	Spisak kanala i spisak omiljenih („myList“)	15	Ažuriranje softvera
10	Biranje jezika zvučnog zapisa i titlova	17	Tehnički podaci
10	Postavke TV-a		
11	Režim radija		
11	Biranje radio-stanica		

Važne informacije

Pre korišćenja uređaja pažljivo pročitajte ovo uputstvo i upoznajte se s uređajem. Čuvajte ovo uputstvo u vozilu radi kasnijeg pregleda ili podsećanja.

Sve izmene ili modifikacije koje nije izričito odobrila strana odgovorna za osiguravanje usaglašenosti prema važećim zahtevima vezanim za usaglašenost mogu dovesti do gubitka ovlašćenja korisnika za rukovanje opremom.

Ovim Robert Bosch GmbH izjavljuje da je proizvod DVB-T2 Tuner Gen2 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Potpun tekst EU izjave o usaglašenosti dostupan je na stranici: www.bosch-professional-systems.com

Namenska upotreba

Uređaj je osmišljen za korišćenje u namenskom vozilu s električnim sistemom od 12 V ili 24 V. Uređaj i pripadajući HDMI izlaz nisu namenjeni za korišćenje s uređajima za snimanje.



Bezbednost na putu

- ▶ Bezbednost na putu ima apsolutni prioritet. Uređaj koristite samo kada je vozilo u stanju mirovanja. Ako uređaj treba da koristite dok ste na putu, pronađite sigurno mesto za parkiranje i parkirajte vozilo.
- ▶ Uvek morate biti u mogućnosti da iz unutrašnjosti vozila blagovremeno čujete sirenu policije, vatrogasne službe i hitne pomoći.

Zbog toga osigurajte da je jačina zvuka reprodukcije odgovarajuća.

- ▶ Vodite računa da vam sposobnost upravljanja vozilom ne bude narušena i da vam uređaj, antene koje su na njega priključene ili njegovo ožičenje ne blokiraju vidno polje.

Obim isporuke

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Brzi vodič
- ▶ Daljinski upravljač uključujući baterije (2 x AAA)
- ▶ Eksterni infracrveni senzor (za daljinski upravljač)

Napomene o ugradnji



Napomena:

Uređaj je unapred konfigurisan za korišćenje sa sistemom Coach Infotainment. Pre nego što uređaj možete koristiti s drugim Bosch sistemom (npr. Classic Line) ili pak kao samostalnu jedinicu, potrebno je da ga ponovo konfigurirate (pogledajte odeljak „Konfiguracija” u nastavku).

- ▶ Tjuner sme ugraditi samo osoblje s iskustvom.
- ▶ Pre ugradnje isključite napajanje strujom tako što ćete odvojiti kabl od negativnog priključka baterije.

- ▶ Tjuner morate ugraditi na način da radnje koje obavlja vozač ni na koji način ne budu ometane.
- ▶ Mesto montiranja mora biti kruta, vodoravna površina koja pruža dovoljnu stabilnost. Tjuner takođe možete montirati u području iznad glave. Proizvođač vozila je odgovoran za usaglašenost sa zakonskim zahtevima.
- ▶ Proverite da li su polariteti spojeva tačni.
- ▶ Nepravilno ožičenje može prouzrokovati probleme u vozilu i dovesti do oštećenja, nezgoda i povreda.
- ▶ Kablove položite na način da se ne mogu prignječiti i oštetiti oštrom metalnom ivicom.
- ▶ Kablove položite na način da mesta spajanja nisu pod naponom.
- ▶ Pre povezivanja antena, uređaj najpre povežite s tačkom uzemljenja u vozilu (priključak 31).
- ▶ Uređajem možete upravljati samo kada su povezane sve tri DVB-T antene.
- ▶ Koristite samo visokokvalitetne antene kako bi se osigurao besprekoran i stabilan prijem. Koristite DVB-T antene koje ispunjavaju sledeće specifikacije:
 - ▶ Priključak FAKRA (ženski kodiran A ili Z)
 - ▶ Vertikalna polarizacija (DVB-T2)
 - ▶ Napon: $5\text{ V} \pm 10\%$
 - ▶ Jačina struje: 50 mA
 - ▶ RF impedansa 50 oma
 - ▶ VHF frekvencija: 174 - 230 MHz
 - ▶ UHF frekvencija: 470 - 862 MHz

- ▶ Pojačanje: 15 - 20 dB
- ▶ Buka pojačivača: < 4 dB

Konfiguracija

Uređaj je fabrički konfigurisan za korišćenje sa sistemom Coach Infotainment. HDMI izlaz (HDMI out) je aktiviran i možete izabrati izvor povezan na HDMI ulaz. U tom slučaju su deaktivirani CVBS izlaz i odgovarajući analogni ulazi (AV1, AV2).

Za samostalan rad uređaja ili njegovo korišćenje s drugim Bosch sistemom za autobuse (npr. Classic Line), ponovo ga konfigurirajte kako bi se aktivirao CVBS izlaz i analogna reprodukcija preko AV1 i AV2 ulaza.

Relevantne datoteke vezane za konfiguraciju naći ćete na:
<https://bosch-professional-systems.com>

Proveravanje trenutne konfiguracije

Ako niste sigurni kako je vaš uređaj trenutno konfigurisan,

- ▶ izaberite AV1 ili AV2 (CVBS) ili HDMI kao izvor medija (pogledajte poglavlje pod naslovom „Biranje medijskog izvora”).

Ako izaberete trenutno deaktiviran video-izlaz, pojaviće se obaveštenje da je drugi medijski izlaz aktiviran.

Konfigurisanje uređaja

Trebaće vam USB uređaj za skladištenje koji ima sistem datoteka FAT32 ili NTFS.

- ▶ Preuzmite potrebnu konfiguracionu datoteku.
- ▶ Sačuvajte konfiguracionu datoteku na USB memoriji na najvišem nivou direktorijuma (tj. u osnovnom direktorijumu).

**Napomena:**

Osigurajte da ime konfiguracione datoteke glasi:

`system-configuration.ini`

- ▶ Isključite uređaj gašenjem vozila.
- ▶ Povežite pripremljeni USB uređaj za skladištenje.
- ▶ Ponovo uključite uređaj paljenjem vozila.

Uređaj će se automatski ponovo konfigurisati u skladu s konfiguracionom datotekom, a zatim ponovo pokrenuti.

Odlaganje uređaja na kraju životnog veka

Ne odlažite svoj stari uređaj u kućni otpad / smeće.

Za odlaganje starog uređaja koristite dostupne sisteme za povraćaj i reciklažu otpada.

**Uključivanje/
isključivanje**

Uređaj se uključuje/isključuje paljenjem odnosno gašenjem vozila.

Za prebacivanje u stanje pripravnosti ili nazad u uobičajeni režim rada




- ▶ pritisnite dugme stanja pripravnosti (1).

**Napomena:**










Nakon uključivanja uređaja po prvi put ili njegovog vraćanja na fabrički zadate postavke, reprodukuvaće se prvi kanal koji pronade funkcija podešavanja traženja.

Prilagođavanje jačine zvuka**Napomena:**

Jačina zvuka je podešena na maksimum nakon svake promene izvora.

- ▶ Pritisnite dugme  ili dugme  (7) da biste povećali ili smanjili jačinu zvuka.
- Za uključivanje ili isključivanje zvuka uređaja
- ▶ pritisnite  dugme (9).

Biranje medijskog izvora

- ▶ Pritisnite dugme  (3) da biste otvorili meni za izbor izvora.
- ▶ Koristite dugmad  /  (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željeni izvor:
 - ▶  : TV
 - ▶  : Radio
 - ▶  : AV1 (samo analogni režim)
 - ▶  : AV2 (samo analogni režim)
 - ▶  : HDMI
 - ▶  : Povezani USB uređaj za skladištenje
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).



Napomene:

- ▶ U zavisnosti od toga kako je uređaj konfigurisan, imaćete pristup AV1 i AV2 ulazima (za dodatne informacije o ovome takođe pogledajte odeljak „Konfiguracija“ u poglavlju „Važne informacije“).
- ▶ Ako ste izabrali AV1, AV2 ili HDMI ulaz, a da pritom nema ulaznog signala, neće se ništa prikazati.
- ▶ Za informacije o reprodukciji s povezanog USB uređaja za skladištenje pogledajte poglavlje „Režim USB-a“.
- ▶ Nije moguće reprodukovati HDCP šifrovani sadržaj (npr. s Blu-ray diska) putem HDMI porta.
- ▶ Prilikom reprodukcije medija putem HDMI ulaza koji potiču iz oblasti s brzinom kadrova koja

nije 50 Hz, može doći do narušavanja nesmetane reprodukcije na izlazima iz razloga koji su povezani sa sistemom.

Režim TV-a

Kada se pokrene režim TV-a, reprodukuje se trenutni kanal i informacije o kanalu se prikazuju oko 5 sekundi.

Prikazivanje informacija o kanalu

- ▶ Pritisnite dugme **i** (11).
- Informacije o kanalu prikazuju se oko 5 sekundi.



Napomena:

Možete podesite trajanje i prikazivanja informacija o kanalu (pogledajte odeljak pod naslovom „Podešavanje trajanja prikazivanja za meni na ekranu“ u poglavlju „Postavke sistema“).

Prebacivanje na sledeći/prethodni kanal

- ▶ Pritisnite dugme **P+** ili dugme **P-** (15). Reprodukuje se sledeći odnosno prethodni kanal, a informacije o kanalu se prikazuju kratko vreme.

Izbor kanala sa spiska kanala ili spiska omiljenih („myList“)

Za prikaz spiska kanala ili spiska omiljenih („myList“)

- ▶ pritisnite dugme **i** (11) (ako je potrebno) da bi se prikazale informacije o kanalu.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

**Napomena:**

Spisak kanala se prikazuje samo kada u spisku omiljenih nema sačuvanih kanala („myList”). U suprotnom, prikazuje se spisak omiljenih.

Za biranje kanala

- ▶ koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željeni kanal.

Za reprodukciju kanala

- ▶ pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Direktno biranje kanala

Korišćenjem dugmadi kanala (12) možete izabrati kanal direktno sa spiska kanala.

**Napomena:**

Ako su kanali već sačuvani u spisak omiljenih („myList”), izaberite odgovarajući kanal sa spiska omiljenih.

- ▶ Kratko pritisnite odgovarajuće dugme kanala (12) da biste izabrali jedan od prvih devet kanala sa spiska.

**Napomena:**

Za izbor dvocifrenog memorisanog broja, kratko pritisnite dugme za prvu, a zatim za drugu cifru u roku od približno dve sekunde.

Spisak kanala i spisak omiljenih („myList”)

TV kanali za koje je trenutno moguć prijem nalaze se u spisku kanala. Svoj lični izbor kanala možete sastaviti u spisku omiljenih („myList”).

**Napomene:**

- ▶ Svi kanali u spisku omiljenih koji trenutno ne mogu biti prikazani su zasivljeni.
- ▶ Spisak TV kanala takođe može uključivati TV kanale koji se plaćaju unutar dometa njihovog prijema. Za reprodukciju takvih TV kanala koji se plaćaju, uređaj mora biti opremljen odgovarajućim modulom i karticom (pogledajte odeljak „Prijem kanala koji se plaćaju”).

Otvaranje postavki za spiskove kanala

- ▶ Pritisnite dugme **X** (16).
- ▶ Koristite dugmad **⇧** / **⇩** (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali spiskove kanala .
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali spiskove kanala za TV odnosno stanica za radio .
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Prebacivanje između spiska kanala i spiska omiljenih („myList”)

- ▶ Pritisnite crveno dugme **◀◀** (14).

Menjanje prikaza spiska

Za razvrstavanje kanala u spisku po abecednom redu

- ▶ pritisnite zeleno dugme ►|| (10).

Za prikaz samo DVB-T kanala, samo DVB-T2 kanala ili obe vrste kanala u spisku

- ▶ pritisnite žuto dugme ■ (13) nekoliko puta, ako je potrebno.

Samo za TV kanale:

Za prikaz samo besplatnih TV kanala, samo TV kanala koji se plaćaju ili obe vrste kanala

- ▶ pritisnite plavo dugme ►►| (8) nekoliko puta, ako je potrebno.

Skladištenje kanala u spisak omiljenih („myList”)

- ▶ Ako je potrebno, pritisnite crveno dugme ◀◀ (14) da biste se prebacili u spisak kanala.
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali kanal sa spiska.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6) da biste označili kanal.

Prikazuju se pregled slike kanala, kao i trenutna jačina signala i kvalitet prijema.

- ▶ Pritisnite plavo dugme ►►| (8).

Kanal je dodat na kraj spiska omiljenih.

Upravljanje kanalima sa spiska omiljenih („myList”)

- ▶ Ako je potrebno, pritisnite crveno dugme ◀◀ (14) da biste se prebacili u spisak omiljenih.
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali kanal sa spiska.

- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6) da biste označili kanal.

Prikazuju se pregled slike kanala, kao i trenutna jačina signala i kvalitet prijema.

Za brisanje označenog kanala

- ▶ pritisnite plavo dugme ►►| (8).

Za menjanje pozicije označenog kanala u spisku

- ▶ pritisnite žuto dugme ■ (13).
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željenu poziciju sa spiska.
- ▶ Ponovo pritisnite žuto dugme ■ (13).

Biranje jezika zvučnog zapisa i titlova

Pojedini kanali nude različite jezike zvučnog zapisa i/ili titlove za ceo kanal odnosno određene programe.

- ▶ Ako je potrebno, pritisnite dugme **i** (11) da bi se prikazale informacije o kanalu.
- ▶ Za titlove pritisnite zeleno dugme ►|| (10). Za jezike zvučnog zapisa pritisnite žuto dugme ■ (13).
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željenu postavku.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Postavke TV-a

- ▶ Pritisnite dugme ✕ (16).
- ▶ Koristite dugmad ↗ / ↖ (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali postavke TV-a □.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali postavku za prilagodavanje slike.

- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite dugmad ∇ / \triangle (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željenu postavku.
- ▶ Pritisnite dugme \hookrightarrow (5) (nekoliko puta, ako je potrebno) da biste se vratili na sledeći viši nivo menija ili da izadete iz menija.

Režim radija

Prilikom pokretanja režima radija, reprodukuje se sadržaj trenutne stanice. Prikazuju se logotip radio-stanice, trenutna jačina signala i kvalitet prijema, kao i spisak stanica ili spisak omiljenih („myList”).

Biranje radio-stanica



Napomene:

- ▶ Spisak stanica se prikazuje samo kada u spisku omiljenih nema sačuvanih stanica („myList”). U suprotnom, prikazuje se spisak omiljenih.
 - ▶ Za informacije koje se odnose na spisak stanica i spisak omiljenih („myList”), pogledajte odeljak pod naslovom „Spisak kanala i spisak omiljenih („myList”) u poglavlju „Režim TV-a”.
-
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željenu stanicu.
 - ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6) da biste reprodukovali sadržaj stanice.

Direktno biranje stanice

Korišćenjem dugmadi stanica (12) možete izabrati stanicu direktno sa spiska stanica.



Napomena:

Ako su stanice već sačuvane u spisak omiljenih („myList”), izaberite odgovarajuću stanicu sa spiska omiljenih.

- ▶ Kratko pritisnite odgovarajuće dugme stanica (12) da biste izabrali jednu od prvih devet stanica sa spiska.



Napomena:

Za izbor dvocifrenog memorisanog broja, kratko pritisnite dugme za prvu, a zatim za drugu cifru u roku od približno dve sekunde.



Režim USB-a





Povezivanje USB uređaja za skladištenje

- ▶ Povežite USB uređaj za skladištenje na USB port.

Reprodukcija medija

- ▶ Izaberite povezani USB uređaj za skladištenje (pogledajte poglavlje „Biranje medijskog izvora”).

- ▶ Koristite dugmad  /  (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željeni tip medija:

- ▶  : Video-zapisi
- ▶  : Fotografije
- ▶  : Zvučni zapisi
- ▶  : Pregledač datoteka

- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Prikazaće se prikaz za reprodukciju videozapisa, prikaz fotografija ili reprodukciju zvučnih zapisa odnosno pregledač datoteka.



Napomena:

U pregledaču datoteka imate pristup svim tipovima medija (videozapisima, fotografijama i zvučnim zapisima).

Biranje i obeležavanje datoteke

- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željenu datoteku.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6) da biste obeležili datoteku.

Prikazivanje pregleda datoteke



Napomena:

Nije dostupno u prikazu spiska zvučnih zapisa.

Za prikaz informacija o označenim datotekama kao i pregleda

- ▶ pritisnite crveno dugme  (14).

Reprodukovanje/prikazivanje datoteke



Napomena:

Nije dostupno u prikazu spiska zvučnih zapisa (pogledajte odeljak „Kontrola reprodukcije zvučnih zapisa“ na tu temu).

Za reprodukciju ili prikaz označene datoteke

- ▶ pritisnite zeleno dugme  (10).

Aktiviranje/deaktiviranje reprodukcije nasumičnim redosledom

U pregledaču datoteka i prikazu spiska video-zapisa


- ▶ pritisnite žuto dugme  (13).

Aktiviranje/deaktiviranje reprodukcije ponovljenim redosledom


U pregledaču datoteka i prikazu spiska video-zapisa

- ▶ pritisnite plavo dugme  (8).

Opcije za vreme reprodukcije video-zapisa

- ▶ Pritisnite dugme  (11) da bi se prikazale informacije o datoteci.

Kontrola reprodukcije video-zapisa

- ▶ Pritisnite crveno dugme  (14) (nekoliko puta, ako je potrebno) da biste pokrenuli brzo premotavanje unazad do 16 puta većom brzinom.

- ▶ Pritisnite zeleno dugme ►|| (10) da biste pokrenuli reprodukciju i pauzirali/nastavili reprodukciju.
- ▶ Pritisnite žuto dugme ■ (13) da biste zaustavili reprodukciju.
- ▶ Pritisnite plavo dugme ►►| (8) (nekoliko puta, ako je potrebno) da biste pokrenuli brzo premotavanje unapred do 16 puta većom brzinom.

Biranje jezika zvučnog zapisa i titlova

Pojedine datoteke video-zapisa nude različite jezike zvučnog zapisa i/ili titlove.

- ▶ Za titlove pritisnite dugme **1** (12). Za jezike zvučnog zapisa pritisnite dugme **2** (12).
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željenu postavku.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Prilagođavanje formata slike

Prikaz slike video-zapisa možete prilagoditi ekranu.

- ▶ Pritisnite dugme **3** (12).
- ▶ Koristite dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali željenu postavku:
 - ▶ Bez prilagođavanja formata
 - ▶ Popunite širinu ekrana
 - ▶ Popunite visinu ekrana
 - ▶ Popunite ceo ekran
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

- ▶ pritisnite crveno dugme ◀◀ (14) da biste se prebacili na prethodnu datoteku.
- ▶ pritisnite zeleno dugme ►|| (10) da biste pokrenuli reprodukciju i pauzirali/nastavili reprodukciju.
- ▶ pritisnite žuto dugme ■ (13) da biste zaustavili reprodukciju.
- ▶ pritisnite plavo dugme ►►| (8) da biste se prebacili na sledeću datoteku.

Pokretanje i kontrola projekcije slajdova

Za pokretanje projekcije slajdova

- ▶ pritisnite zeleno dugme ►|| (10) u prikazu spiska fotografija.

Za kontrolu projekcije slajdova





- ▶ pritisnite dugme **i** (11) dok je projekcija slajdova u toku kako bi se prikazale informacije o datoteci.
- ▶ Zatim pritisnite
 - ▶ dugme **1** (12) da biste aktivirali/deaktivirali reprodukciju nasumičnim redosledom.
 - ▶ dugme **2** (12) da biste aktivirali/deaktivirali reprodukciju ponovljenim redosledom.
 - ▶ dugme **3** (12) (nekoliko puta, ako je potrebno) da biste podesili trajanje prikaza svake slike (standardno: 3 sek. / +2 pritiska: 5 sek. / +4 pritiska: 7 sek.).

Kontrola reprodukcije zvučnih zapisa

U prikazu spiska zvučnih zapisa ili u režimu slike preko celog ekrana (pogledajte ispod)

Postavke sistema

Otvaranje menija za postavke sistema

- ▶ Pritisnite dugme  (16).
- ▶ Koristite dugmad  /  (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali postavke sistema .
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).






Podešavanje trajanja prikaza za meni na ekranu




Napomena:

Podešeno trajanje prikaza takođe važi za prikaz informacija o kanalu.

Za podešavanje trajanja prikaza za meni na ekranu i informacije o kanalu



- ▶ pritisnite zeleno dugme  (10) (nekoliko puta, ako je potrebno) da biste se prebacili između sledećih opcija:
 - ▶ : Standardno trajanje prikaza od 5 sek.
 - ▶ : Trajanje prikaza od 7 sek.
 - ▶ : Trajanje prikaza od 9 sek.
- ▶ Pritisnite dugme  (5) (nekoliko puta, ako je potrebno) da biste se vratili na sledeći viši nivo menija ili da izadete iz menija.

Vraćanje fabrički zadatih postavki

- ▶ Pritisnite žuto dugme  (13).
- ▶ Koristite dugmad **+** / **-** (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali opciju „Da”.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Uređaj se isključuje automatski i vraća fabrički zadate postavke.

Provera performansi prijema antene

- ▶ Pritisnite dugme  (16).
- ▶ Koristite dugmad **+** / **-** (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali postavke TV-a .
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Trenutna jakost polja prikazana je trakama za svaku od tri antene.

Status antene označen je bojom odgovarajućeg simbola antene:

- ▶ Zelena: normalan rad
- ▶ Crvena: kratak spoj
- ▶ Siva: bez spoja s antenom

Prijem TV kanala koji se plaćaju

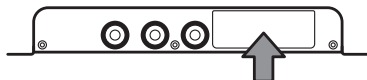
Za prijem TV kanala koji se plaćaju potrebna vam je pametna kartica vašeg dobavljača TV kanala koji se plaćaju i odgovarajući CI modul (CI je akronim za „common interface” – zajednički interfejs).



Napomena:

Ovaj uređaj ne podržava CI+.

CI konektor:



Za omogućavanje prijema TV kanala koji se plaćaju

- ▶ najpre isključite uređaj ako već nije isključen.
- ▶ Skinite poklopac s CI konektora (ako je potrebno, koristite odgovarajući alat).
- ▶ Ugurajte CI modul zajedno s pametnom karticom vašeg dobavljača TV kanala koji se plaćaju u CI konektor.
- ▶ Ponovo uključite uređaj.

Sada možete gledati kanale koje emituje vaš dobavljač TV kanala koji se plaćaju.

Ažuriranje softvera



Napomena:

Trenutna verzija softvera prikazana je na dnu menija postavki sistema (pogledajte odeljak pod naslovom „Otvaranje menija za postavke sistema” u poglavlju „Postavke sistema”).

Ažuriranja softvera za ovaj uređaj možete naći na mreži na:

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

Za ažuriranje softvera trebaće vam USB uređaj za skladištenje koji ima sistem datoteka FAT32 ili NTFS.

- ▶ Preuzmite datoteku ažuriranja i raspakujte je ako je potrebno.



Napomena:

Osigurajte da se ime datoteke završava sa **.bin**.

- ▶ Sačuvajte datoteku na USB uređaju za skladištenje.
- ▶ Povežite pripremljeni USB uređaj za skladištenje.
- ▶ Pritisnite dugme **X** (16).
- ▶ Koristite dugmad **+** / **-** (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali postavke sistema .
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite dugmad **+** / **-** (7) i dugmad **P+** / **P-** (15) da biste izabrali datoteku ažuriranja.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Verzije softvera se prikazuju za uređaj i ažuriranje.



Napomena:

Ažuriranje softvera sastoji se iz dva dela:

1. Firmver uređaja
2. Firmver za TV tuner

Za pokretanje ažuriranja softvera

- ▶ koristite dugmad **+** / **-** (7) da biste izabrali opciju **Da**.
- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Zatim se izvršava ažuriranje softvera za firmver uređaja. Prikazano je procenjeno vreme potrebno za postupak ažuriranja (oko 1 minut).

**Napomena:**

Ako se ažuriranje ne može uspešno izvršiti, pojavljuje se odgovarajuća poruka o grešci. Uređaj tada može nastaviti normalno da radi s postojećim softverom.

Ako je ažuriranje softvera uređaja uspešno dovršeno, pojavljuje se odgovarajuće obaveštenje.

- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Uređaj se ponovo pokreće i obavlja se drugi deo ažuriranja (firmvera TV tjunera). Prikazano je procenjeno vreme potrebno za postupak ažuriranja (oko 5 minuta).

**Napomene:**

- ▶ Ako se ažuriranje ne može uspešno izvršiti, pojavljuje se odgovarajuća poruka o grešci. Uređaj tada može nastaviti normalno da radi s postojećim softverom.
- ▶ Ako se ažuriranje prekine, primera radi, usled prekida napajanja strujom, automatski će se ponovo pokrenuti sledeći put kada se uređaj uključi.

Ako je ažuriranje softvera uređaja uspešno dovršeno, pojavljuje se odgovarajuće obaveštenje.

- ▶ Pritisnite dugme **OK** (U redu) (6).

Uređaj će se ponovo pokrenuti.

Spisak kompatibilnih USB uređaja za skladištenje:

- ▶ 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)

**Napomena:**

Nije sigurno da će drugi USB uređaji za skladištenje funkcionisati.

Tehnički podaci

Radni napon

12 V / 24 V (9 – 36 V)

Potrošnja struje

Tokom rada:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Maks. potrošnja:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Potrošnja u stanju

pripravnosti: < 100 μ A

Antene

Napajanje strujom: maks. 50 mA (5 V) po anteni

Impedansa: 50 Ω

RF prijem

Talasni opsezi

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 690 MHz

Širina opsega: 7,8 MHz

Spojevi

HDMI

Verzija: 1.0

USB

Verzija: 2.0

Napajanje strujom: 5 V, maks. 500 mA

Podržani

sistemi datoteka: NTFS, FAT32

Podržani

kapacitet uređaja

za skladištenje

podataka: 1 TB

Podržani

formati datoteka

slika: .png, .jpg, .bmp

AUX

2 x Video-in

2 x Audio-in (stereo)

CI

nije podržano

za CI+

Video

Tip prenosa: DVB-T, DVB-T2

Formati: 1920 x 1080 x 30p

Kodeci: H.264/AVC

H.265

MPEG2

Formati datoteka: .mov (MPEG-4 video/

MPEG-4 AAC)

.mp4 (H.264/

MPEG-4 AAC)

.mpg (MPEG-1 video/

MPEG-1 sloj 2 (MP2))

Rezolucija

NTSC: 720 x 480 x 60i

PAL: 720 x 576 x 50i

Audio

Formati: MPEG-1/2 slojevi 1 i 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
(32-bit nije
podrжан)
Dolby Digital Plus
(DD+, 32-bit nije
podrжан)
Kodeci: MPEG-1/2 slojevi 1 i 2,
MPEG-2/4 / AAC-LC
Formati datoteka: .aac, .flac, .mp3, .wav

Standardi

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

Podložno izmenama!

Radna temperatura

od 0 °C do +65 °C

Temperatura skladištenja

od -40 °C do +85 °C

Dimenzije

227,2 x 160,8 x
30,3 mm (bez
priključaka)

Težina

oko 900 g



Pojmovi HDMI i HDMI multimedijalni interfejs visoke definicije i HDMI logotip su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci preduzeća HDMI Licensing Administrator, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.



Proizvedeno pod licencom preduzeća Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio i simbol dvostrukog slova D su zaštitni znaci preduzeća Dolby Laboratories.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com