

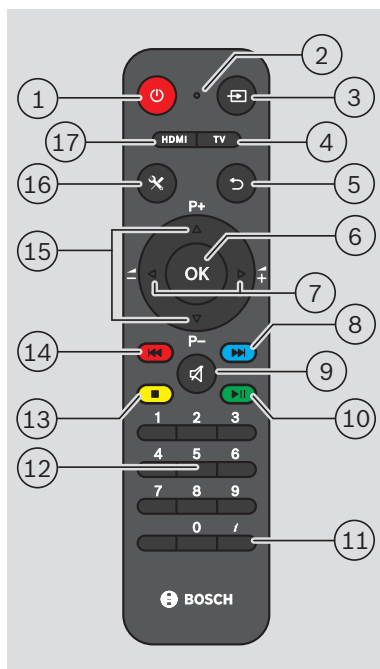
DVB-T2 Tuner Gen2










7 620 320 035



BOSCH

bs Uputstvo za upotrebu



- (1) Tipka za stanje pripravnosti
Prebacivanje između normalnog moda i stanja pripravnosti
- (2) LED
Svjetli kada je uređaj spreman za rad i kada se pritisne tipka
- (3) Tipka 
Otvaranje menija za odabir izvora
- (4) Tipka **TV**
Prebacivanje u TV mod
- (5) Tipka 
Vraćanje na prethodni ekran / u prethodni mod
- (6) Tipka **OK** (U redu)
Potvrda podešavanja ili odabrane stavke menija
- (7) Tipke 
Podešavanje jačine zvuka, odabir stavke menija, promjena vrijednosti podešavanja
- (8) Tipka 
Brzo premotavanje naprijed, prebacivanje na sljedeću pjesmu, specijalna funkcija ovisno o kontekstu
- (9) Tipka 
Uključivanje/isključivanje zvuka uređaja
- (10) Tipka 
Pokretanje/pauziranje/nastavljanje reprodukcije, specijalna funkcija ovisno o kontekstu
- (11) Tipka **i**
Prikazivanje informacija o kanalu/fajlu
- (12) Tastatura **0 – 9**
Pristup pohranjenim kanalima/stanicama
- (13) Tipka 
Zaustavljanje reprodukcije, specijalna funkcija ovisno o kontekstu
- (14) Tipka 
Brzo premotavanje nazad, prebacivanje na sljedeću pjesmu, specijalna funkcija ovisno o kontekstu
- (15) Tipke **P+ / P-**
Prelazak na prethodni/sljedeći kanal, odabir stavke menija ili stavke spiska
- (16) Tipka 
Otvaranje menija s podešavanjima
- (17) Tipka **HDMI**
Prebacivanje na reprodukciju HDMI izvora

Sadržaj

5	Važne informacije	11	USB mod
5	Namjenska upotreba	11	Priključivanje USB uređaja za
5	Obim isporuke		pohranu
5	Napomene za ugradnju	11	Reproduciranje medija
6	Konfiguracija	12	Aktiviranje/deaktiviranje nasumične
7	Odlaganje uređaja na kraju životnog		reprodukcije
	vijeka	12	Aktiviranje/deaktiviranje ponovljene
			reprodukcije
7	Uključivanje/ isključivanje	12	Opcije za vrijeme reprodukcije video
			zapisa
7	Prilagođavanje jačine zvuka	13	Kontroliranje reprodukcije audio
			zapisa
7	Biranje medijskog izvora	13	Pokretanje i kontroliranje prikaza
			slajdova
8	TV mod	13	Podešavanja sistema
8	Prikazivanje informacija o kanalu	13	Otvaranje menija s podešavanjima
8	Prebacivanje na prethodni/sljedeći		sistema
	kanal	13	Podešavanje trajanja prikaza za meni
8	Odabir kanala iz spiska kanala ili		na ekranu
	spiska omiljenih („myList”)	14	Provjera performansi prijema antene
9	Spisak kanala i spisak omiljenih		
	(„myList”).	14	Prijem TV kanala koji se plaćaju
10	Odabir audio jezika i titlova		
10	TV podešavanja	14	Ažuriranje softvera
10	Radijski mod	16	Tehnički podaci
11	Odabir radijskih stanica		

Važne informacije

Prije korištenja uređaja pažljivo pročitajte ovo uputstvo i upoznajte se s uređajem. Čuvajte ovo uputstvo u vozilu zbog kasnijeg pregleda ili podsjećanja.

Bilo kakve promjene ili modifikacije koje nije izričito odobrila strana odgovorna za osiguranje usklađenosti s primjenjivim zahtjevima o usklađenosti mogu dovesti do gubitka ovlaštenja korisnika za rukovanje opremom.

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

Namjenska upotreba

Uređaj je dizajniran za korištenje u komercijalnom vozilu s električnim sistemom od 12 V ili 24 V.

Uređaj i pripadajući HDMI izlaz nisu namijenjeni za upotrebu s uređajima za snimanje.



Bezbjednost na putu

- ▶ Bezbjednost na putu ima apsolutni prioritet. Koristite uređaj samo dok je vozilo u stanju mirovanja. Ako je potrebno koristiti uređaj dok je vozilo u pokretu, pronađite bezbjedno mjesto za parkiranje i parkirajte vozilo.
- ▶ Uvijek morate biti u mogućnosti iz unutrašnjosti vozila

pravovremeno čuti sirenu policije, vatrogasne službe i službe hitne pomoći.

Zbog toga provjerite da li je jačina zvuka reprodukcije odgovarajuća.

- ▶ Vodite računa da vam sposobnost upravljanja vozilom ne bude narušena i da vam uređaj, antene koje s njim povezane ili njegovo ožičenje ne blokiraju vidno polje.

Obim isporuke

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

Napomene za ugradnju



Napomena:

Uređaj je unaprijed konfiguriran za upotrebu sa sistemom Coach Infotainment. Prije nego što uređaj možete koristiti s drugim sistemom marke Bosch (npr. Classic Line) ili kao samostalnu jedinicu, morate ga iznova konfigurirati (pogledajte odjeljak „Konfiguracija” ispod).

- ▶ Prijemnik smije ugraditi samo osoblje s iskustvom.

- ▶ Prije ugradnje isključite napajanje strujom odvajanjem kabela s negativnog priključka baterije.
- ▶ Prijemnik morate ugraditi tako da radnje vozača ni na koji način ne budu narušene.
- ▶ Mjesto ugradnje mora biti čvrsta, vodoravna i dovoljno stabilna površina. Prijemnik možete montirati i iznad glave. Proizvođač vozila je odgovoran za poštovanje zakonskih zahtjeva.
- ▶ Provjerite da li su polariteti spojeva pravilni.
- ▶ Nepravilno ožičenje može izazvati probleme u vozilu i dovesti do oštećenja, nezgoda i povreda.
- ▶ Kablove položite tako da ne mogu biti priklješteni i oštećeni oštrom metalnom ivicom.
- ▶ Kablove položite tako da priključne tačke nisu pod naponom.
- ▶ Prije spajanja antena, uređaj najprije spojite na tačku uzemljenja vozila (terminal 31).
- ▶ Uređajem možete upravljati samo ako su spojene sve tri DVB-T antene.
- ▶ Koristite samo visokokvalitetne antene da bi se osigurao besprijekoran i stabilan prijem. Koristite DVB-T antene koje zadovoljavaju sljedeće specifikacije:
 - ▶ Priključak FAKRA (ženski kodiran A ili Z)
 - ▶ Vertikalna polarizacija (DVBT/T2)
 - ▶ Napon: 5 V \pm 10%
 - ▶ Jačina struje: 50 mA
 - ▶ RF impedansa: 50 ohma
 - ▶ VHF frekvencija: 174 - 230 MHz

- ▶ UHF frekvencija: 470 - 862 MHz
- ▶ Pojačanje: 15 - 20 dB
- ▶ Buka pojačivača: < 4 dB

Konfiguracija

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

Za samostalni rad ili upotrebu s drugim sistemom za autobuse marke Bosch (npr. Classic Line), uređaj ponovo konfigurirajte da bi se aktivirali CVBS izlaz i analogna reprodukcija putem AV1 i AV2 ulaza.

Relevantne fajlove konfiguracije naći ćete na: <https://bosch-professional-systems.com>

Provjera trenutne konfiguracije

Ukoliko niste sigurni kako je vaš uređaj trenutno konfiguriran,

- ▶ kao medijski izvor odaberite AV1 ili AV2 (CVBS) ili HDMI (pogledajte poglavlje pod naslovom „Biranje medijskog izvora”). Ako odaberete trenutno deaktivirani video izlaz, pojavit će se obavještenje da je aktiviran drugi medijski izlaz.

Konfiguriranje uređaja

Trebat će vam USB uređaj za pohranu koji ima fajl sistem FAT32 ili NTFS.

- ▶ Preuzmite potrebni fajl konfiguracije.

- ▶ Sačuvajte fajl konfiguracije na najvišem nivou direktorija na USB memoriji (tj. u osnovni direktorij).

**Napomena:**

Osigurajte da ime fajla konfiguracije glasi:
`system-configuration.ini`

- ▶ Isključite uređaj gašenjem vozila.
 - ▶ Priključite pripremljeni USB uređaj za pohranu.
 - ▶ Ponovo uključite uređaj paljenjem vozila.
- Uređaj će se automatski ponovo konfigurirati u skladu s fajlom konfiguracije, a potom ponovo pokrenuti.

Odlaganje uređaja na kraju životnog vijeka

Nemojte odlagati svoj stari uređaj u kućni otpad / smeće.

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

Uključivanje/isključivanje

Uređaj se uključuje/isključuje paljenjem odnosno gašenjem vozila.

Za prebacivanje u stanje pripravnosti ili vraćanje u normalni mod,

- ▶ pritisnite tipku za stanje pripravnosti (1).

**Napomena:**

Poslije prvog uključivanja uređaja ili vraćanja fabrički postavljenih podešavanja, reproducirat će se prvi kanal koji pronađe funkcija traženja.

Prilagođavanje jačine zvuka

**Napomena:**

Jačina zvuka je podešena na maksimum nakon svake promjene izvora.

- ▶ Pritisnite tipku ili tipku (7) za povećanje ili smanjenje jačine zvuka.
- Za uključivanje ili isključivanje zvuka uređaja
- ▶ pritisnite tipku (9).

Biranje medijskog izvora

- ▶ Pritisnite tipku (3) za otvaranje menija za odabir izvora.
- ▶ Koristite tipke / (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog izvora:
 - ▶ : TV
 - ▶ : Radio
 - ▶ : AV1 (samo analogni način rada)
 - ▶ : AV2 (samo analogni način rada)
 - ▶ : HDMI
 - ▶ : Priključeni USB uređaj za pohranu
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).



Napomene:

- ▶ U zavisnosti od konfiguracije uređaja, imat ćete pristup AV1 i AV2 ulazu (za dodatne informacije o tome pogledajte i odjeljak „Konfiguracija” u poglavlju „Važne informacije”).
- ▶ Ukoliko odaberete ulaz AV1, AV2 ili HDMI, a da pritom nema ulaznog signala, ništa se neće prikazati.
- ▶ Za informacije o reprodukciji sa priključenog USB uređaja za pohranu pogledajte poglavlje „USB mod”.
- ▶ Ne može se reproducirati HDCP šifrirani sadržaj (npr. s Blu-ray diska) putem HDMI priključka.
- ▶ Pri reprodukciji medija putem HDMI ulaza koji potječu iz oblasti s brzinom prikaza okvira koja nije 50 Hz, moguće je narušavanje nesmetane reprodukcije na izlazu što je povezano sa sistemom.

TV mod

Pri pokretanju TV moda, reproducira se trenutni kanal, a informacije o kanalu se prikazuju oko 5 sekundi.

Prikazivanje informacija o kanalu

- ▶ Pritisnite tipku **i** (11).

Informacije o kanalu se prikazuju oko 5 sekundi.



Napomena:

Možete podesiti trajanje prikaza informacija o kanalu (pogledajte odjeljak pod naslovom „Podešavanje trajanja prikaza za meni na ekranu” u poglavlju „Podešavanja sistema”).

Prebacivanje na prethodni/sljedeći kanal

- ▶ Pritisnite tipku **P+** ili tipku **P-** (15). Reproducira se sljedeći ili prethodni kanal, a informacije o kanalu prikazuju se nakratko.

Odabir kanala iz spiska kanala ili spiska omiljenih („myList”)

Za prikaz spiska kanala ili spiska omiljenih („myList”),

- ▶ pritisnite tipku **i** (11) (ukoliko je potrebno) za prikaz informacija o kanalu.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).



Napomena:

Spisak kanala se prikazuje samo ukoliko nema kanala pohranjenih u spisak omiljenih („myList”). U suprotnom, prikazat će se spisak omiljenih.

Za odabir kanala

- ▶ koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog kanala.

Za reprodukciju kanala

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

Direktni odabir kanala

Tipke kanala (12) možete koristiti za odabir kanala direktno iz spiska kanala.

**Napomena:**

Ukoliko su u spisku omiljenih već pohranjeni kanali („myList”), odaberite odgovarajući kanal sa spiska omiljenih.

- ▶ Kratko pritisnite odgovarajuću tipku kanala (12) za odabir jednog od prvih devet kanala sa spiska.

**Napomena:**

Za odabir dvocifrenog memorijskog podešavanja, kratko pritisnite tipku za prvu cifru, a potom za drugu cifru u roku od oko dvije sekunde.







Spisak kanala i spisak omiljenih („myList”).

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

**Napomene:**

- ▶ Svi kanali u spisku omiljenih koji trenutno nisu dostupni su zasivljeni.
- ▶ Spisak TV kanala može sadržavati i TV kanale koji se plaćaju, a koji su u dometu prijema. Za reprodukciju takvih TV kanala koji se plaćaju, uređaj mora biti opremljen odgovarajućim modulom i karticom (pogledajte odjeljak „Prijem TV kanala koji se plaćaju”).

Otvaranje podešavanja za spiskove kanala

- ▶ Pritisnite tipku  (16).
- ▶ Koristite tipke  /  (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir spiskova kanala .
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir spiskova kanala za TV  ili stanica za radio .
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

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


- ▶ Pritisnite crvenu tipku  (14).

Mijenjanje prikaza spiska

za sortiranje kanala na spisku abecednim redom,


- ▶ pritisnite zelenu tipku  (10).

Za prikaz samo DVB-T kanala, samo DVB-T2 kanala ili oba tipa kanala sa spiska


- ▶ pritisnite žutu tipku  (13) nekoliko puta prema potrebi.

Samo za TV kanale:

Za prikaz samo besplatnih TV kanala, samo kanala koji se plaćaju ili oba tipa kanala sa spiska

- ▶ pritisnite plavu tipku  (8) nekoliko puta prema potrebi.

Pohranjivanje kanala u spisak kanala ili spisak omiljenih („myList”)


- ▶ Ukoliko je potrebno, pritisnite crvenu tipku  (14) za prebacivanje na spisak kanala.
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir kanala sa spiska.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6) za označavanje kanala.

Prikazuje se slika kanala, kao i njegova trenutna snaga signala i kvalitet prijema.

- ▶ Pritisnite plavu tipku  (8).

Kanal se dodaje na kraj spiska omiljenih.

Upravljanje kanalima u spisku omiljenih („myList”)



- ▶ Ukoliko je potrebno, pritisnite crvenu tipku  (14) za prebacivanje na spisak omiljenih.
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir kanala sa spiska.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6) za označavanje kanala.

Prikazuje se slika kanala, kao i njegova trenutna snaga signala i kvalitet prijema.

Za brisanje označenog kanala



- ▶ pritisnite plavu tipku  (8).

Za promjenu pozicije označenog kanala na spisku








- ▶ pritisnite žutu tipku  (13).
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željene pozicije u spisku.
- ▶ Ponovo pritisnite žutu tipku  (13).

Odabir audio jezika i titlova

Neki kanali nude različite audio jezike i/ili titlove za cijeli kanal ili određene programe.

- ▶ Ukoliko je potrebno, pritisnite tipku **i** (11) za prikaz informacija o kanalu.
- ▶ Za titlove pritisnite zelenu tipku  (10). Za audio jezike pritisnite žutu tipku  (13).
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog podešavanja.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

TV podešavanja

- ▶ Pritisnite tipku  (16).
- ▶ Koristite tipke  /  (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir TV podešavanja .
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir podešavanja za prilagođavanje slike.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite tipke  /  (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog podešavanja.
- ▶ Pritisnite tipku  (5) (nekoliko puta prema potrebi) za vraćanje na sljedeći viši nivo menija ili napuštanje menija.

Radijski mod

Kada pokrenete radijski mod, reproducira se sadržaj trenutne stanice. Prikazuju se logotip radijske stanice, trenutna jačina signala i kvalitet prijema, kao i spisak stanica ili spisak omiljenih („myList”).

Odabir radijskih stanica



Napomene:

- ▶ Spisak stanica se prikazuje samo ukoliko nema stanica pohranjenih u spisak omiljenih („myList”). U suprotnom, prikazat će se spisak omiljenih.
 - ▶ Za informacije u vezi sa spiskom stanica i spiskom omiljenih („myList”) pogledajte odjeljak pod naslovom „Spisak kanala i spisak omiljenih („myList”)” u poglavlju „TV mod”.
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željene stanice.
 - ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6) za reprodukciju stanice.

Direktni odabir stanice

Tipke stanica (12) možete koristiti za odabir stanica direktno iz spiska stanica.



Napomena:

Ukoliko su u spisku omiljenih već pohranjene stanice („myList”), odaberite odgovarajuću stanicu sa spiska omiljenih.

- ▶ Kratko pritisnite odgovarajuću tipku stanice (12) za odabir jedne od prvih devet stanica sa spiska.



Napomena:

Za odabir dvocifrenog memorijskog podešavanja, kratko pritisnite tipku

za prvu cifru, a potom za drugu cifru u roku od oko dvije sekunde.

USB mod

Priključivanje USB uređaja za pohranu

- ▶ Umetnite USB uređaj za pohranu u USB priključak.

Reproduciranje medija

- ▶ Odaberite priključeni USB uređaj za pohranu (pogledajte poglavlje „Biranje medijskog izvora”).
 - ▶ Koristite tipke ∇ / \triangleleft (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog tipa medija:
 - ▶ : Video
 - ▶ : Fotografije
 - ▶ : Audio
 - ▶ : Preglednik fajlova
 - ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).
- Prikazuje se pregled za reprodukciju video zapisa, pregled fotografija ili reprodukciju audio zapisa odnosno preglednik fajlova.



Napomena:

U pregledniku fajlova imate pristup svim tipovima medija (video, fotografije i audio).

Odabir i označavanje fajla

- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog fajla.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6) za označavanje fajla.

Prikaz pregleda fajla



Napomena:

Nije dostupno u pregledu spiska audio zapisa.

Za prikaz informacija o označenom fajlu, kao i pregleda,

- ▶ pritisnite crvenu tipku ◀◀ (14).

Reproduciranje/prikazivanje fajla



Napomena:

Nije dostupno u pregledu spiska audio zapisa (pogledajte odjeljak „Kontroliranje reprodukcije audio zapisa” u vezi s tim).

Za reprodukciju ili prikaz označenog fajla

- ▶ pritisnite zelenu tipku ▶▶ (10).

Aktiviranje/deaktiviranje nasumične reprodukcije

U pregledniku fajlova i pregledu spiska video zapisa

- ▶ pritisnite žutu tipku ■ (13).

Aktiviranje/deaktiviranje ponovljene reprodukcije

U pregledniku fajlova i pregledu spiska video zapisa

- ▶ pritisnite plavu tipku ▶▶▶ (8).

Opcije za vrijeme reprodukcije video zapisa

- ▶ Pritisnite tipku **i** (11) za prikaz informacija o fajlu.

Kontroliranje reprodukcije video zapisa

- ▶ Pritisnite crvenu tipku ◀◀ (14) (nekoliko puta prema potrebi) za započinjanje brzog premotavanja unazad do 16 puta većom brzinom.
- ▶ Pritisnite zelenu tipku ▶▶ (10) za započinjanje reprodukcije i pauziranje/nastavljanje reprodukcije.
- ▶ Pritisnite žutu tipku ■ (13) za zaustavljanje reprodukcije.
- ▶ Pritisnite plavu tipku ▶▶▶ (8) (nekoliko puta prema potrebi) za započinjanje brzog premotavanja unaprijed do 16 puta većom brzinom.

Odabir audio jezika i titlova

Neki fajlovi s video zapisom nude različite audio jezike i/ili titlove.

- ▶ Za titlove pritisnite zelenu tipku **1** (12). Za audio jezike pritisnite žutu tipku **2** (12).
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog podešavanja.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

Prilagođavanje formata slike

Sliku prikaza video zapisa možete prilagoditi da odgovara ekranu.

- ▶ Pritisnite tipku **3** (12).
- ▶ Koristite tipke **P+** / **P-** (15) za odabir željenog podešavanja:
 - ▶ Bez prilagođavanja formata
 - ▶ Popunite širinu ekrana
 - ▶ Popunite visinu ekrana
 - ▶ Popunite cijeli ekran
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

Kontroliranje reprodukcije audio zapisa

U pregledu spiska audio zapisa ili modu slike na cijelom zaslonu (pogledajte ispod)

- ▶ pritisnite crvenu tipku ◀◀ (14) za prebacivanje na prethodni fajl.
- ▶ pritisnite zelenu tipku ▶▶ (10) za započinjanje reprodukcije i pauziranje/ nastavljjanje reprodukcije.
- ▶ pritisnite žutu tipku ■ (13) za zaustavljanje reprodukcije.
- ▶ pritisnite plavu tipku ▶▶ (8) za prebacivanje na sljedeći fajl.

Pokretanje i kontroliranje prikaza slajdova

Za pokretanje prikaza slajdova


- ▶ pritisnite zelenu tipku ▶▶ (10) u pregledu spiska fotografija.

Za kontroliranje prikaza slajdova

- ▶ pritisnite tipku **i** (11) dok je prikaz slajdova u toku kako bi se prikazale informacije o fajlu.
- ▶ Potom pritisnite
 - ▶ tipku **1** (12) za aktiviranje/deaktiviranje nasumične reprodukcije.
 - ▶ tipku **2** (12) za aktiviranje/deaktiviranje ponovljene reprodukcije.
 - ▶ tipku **3** (12) (nekoliko puta prema potrebi) za podešavanje dužine prikaza svake slike (standardno: 3 sek. / +2 pritiska: 5 sek. / +4 pritiska: 7 sek.).

Podešavanja sistema

Otvaranje menija s podešavanjima sistema

- ▶ Pritisnite tipku ✕ (16).
- ▶ Koristite tipke ⏮ / ⏭ (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir podešavanja sistema .
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).




Podešavanje trajanja prikaza za meni na ekranu



Napomena:

Podešeno trajanje prikaza se odnosi i na prikaz informacija o kanalu.

Za podešavanje trajanja prikaza menija na ekranu i informacija o kanalu


- ▶ pritisnite zelenu tipku ▶▶ (10) (nekoliko puta prema potrebi) za prebacivanje između sljedećih opcija:
 - ▶ : standardno trajanje prikaza 5 sek.
 - ▶ : trajanje prikaza 7 sek.
 - ▶ : trajanje prikaza 9 sek.
- ▶ Pritisnite tipku ↶ (5) (nekoliko puta prema potrebi) za vraćanje na sljedeći viši nivo menija ili napuštanje menija.

Vraćanje fabrički postavljenih podešavanja

- ▶ Pritisnite žutu tipku ■ (13).
- ▶ Koristite tipke **+** / **-** (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir opcije „Da”.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

Uređaj se automatski isključuje i vraća na fabrički postavljena podešavanja.

Provjera performansi prijema antene

- ▶ Pritisnite tipku **X** (16).
- ▶ Koristite tipke **+** / **-** (7) i tipke **P+** / **P-** (15) za odabir TV podešavanja .
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

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

Status antene je označen bojom odgovarajućeg simbola antene:

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

Prijem TV kanala koji se plaćaju

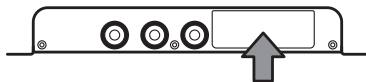
Za prijem TV kanala koji se plaćaju na vašem uređaju, trebat će vam pametna kartica vašeg davaoca usluga televizije koja se plaća i odgovarajući CI modul (CI označava „zajednički interfejs“).



Napomena:

Ovaj uređaj ne podržava CI+.

CI utor:



Za omogućavanje prijema televizije koja se plaća

- ▶ najprije isključite uređaj ukoliko već nije isključen.
- ▶ Skinite poklopac s CI utora (ukoliko je potrebno upotrijebite odgovarajući alat).
- ▶ Ugurajte CI modul zajedno s pametnom karticom vašeg davaoca usluga televizije koja se plaća u CI utor.
- ▶ Ponovo uključite uređaj.

Sada možete gledati kanale koje emitira vaš davalac usluga televizije koja se plaća.

Ažuriranje softvera



Napomena:

Trenutna verzija softvera je prikazana na dnu menija s podešavanjima sistema (pogledajte odjeljak pod naslovom „Otvoravanje menija s podešavanjima sistema” u poglavlju „Podešavanja sistema”).

Ažuriranja softvera za ovaj uređaj možete naći na mreži na:

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


Za ažuriranje softvera trebat će vam USB uređaj za pohranu koji ima fajl sistem FAT32 ili NTFS.

- ▶ Preuzmite fajl za ažuriranje i raspakirajte ga ukoliko je potrebno.



Napomena:

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

- ▶ Sačuvajte fajl na USB uređaj za pohranu.
- ▶ Priključite pripremljeni USB uređaj za pohranu.
- ▶ Pritisnite tipku **X** (16).
- ▶ Koristite tipke **+ / -** (7) i tipke **P+ / P-** (15) za odabir podešavanja sistema .
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).
- ▶ Koristite tipke **+ / -** (7) i tipke **P+ / P-** (15) za odabir fajla za ažuriranje.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

Verzije softvera se prikazuju za uređaj i ažuriranje.

**Napomena:**

Ažuriranje softvera se sastoji od dva dijela:

1. Oprema uređaja
2. Oprema TV prijemnika

Za pokretanje ažuriranja softvera

- ▶ koristite tipke **+ / -** (7) za odabir opcije **Da**.
- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).

Potom se ažurira softver za opremu uređaja. Prikazuje se procijenjeno vrijeme trajanja procesa ažuriranja (oko 1 minuta).

**Napomena:**

Ukoliko se ažuriranje ne može uspješno izvršiti, pojavit će se odgovarajuća poruka o grešci. Uređaj tada može nastaviti s uobičajenim radom koristeći postojeći softver.

Ukoliko je ažuriranje softvera uređaja uspješno završeno, pojavit će se odgovarajuće obavještenje.

- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).
- Uređaj se ponovo pokreće i izvršava se drugi dio ažuriranja (oprema TV prijemnika). Prikazuje se procijenjeno vrijeme trajanja procesa ažuriranja (oko 5 minuta).

**Napomene:**

- ▶ Ukoliko se ažuriranje ne može uspješno izvršiti, pojavit će se odgovarajuća poruka o grešci. Uređaj tada može nastaviti s uobičajenim radom koristeći postojeći softver.
- ▶ Ukoliko se ažuriranje prekine, na primjer, zbog prekida napajanja strujom, ono će se automatski ponovo pokrenuti pri sljedećem uključivanju uređaja.

Ukoliko je ažuriranje softvera uređaja uspješno završeno, pojavit će se odgovarajuće obavještenje.

- ▶ Pritisnite tipku **OK** (U redu) (6).
- Uređaj će se ponovo pokrenuti.

Spisak kompatibilnih USB uređaja za pohranu:

- ▶ 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:**

Ne može se garantirati da će drugi
USB uređaji za pohranu funkcionirati.

Tehnički podaci

Radni napon

12 V / 24 V (9 – 36 V)

Potrošnja struje

Za vrijeme 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
anteniImpedansa: 50 Ω **RF prijem**

Frekvencije

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 690 MHz

Širina pojasa: 7,8 MHz

Priključci

HDMI	
Verzija:	1.0
USB	
Verzija:	2.0
Napajanje strujom:	5 V, maks. 500 mA
Podržani	
fajl sistemi:	NTFS, FAT32
Podržani kapacitet	
uređaja za pohranu	
podataka:	1 TB
Podržani	
formati fajlova	
sa slikama:	.png, .jpg, .bmp
AUX	2 x Video-in
	2 x Audio-in (stereo)
CI	bez podrške
	za CI+

Video

Tip prijenosa:	DVB-T, DVB-T2
Formati:	1920 x 1080 x 30p
Kodeci:	H.264/AVC
	H.265
	MPEG2
Formati fajlova:	.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 podržan) Dolby Digital Plus (DD+, 32-bit nije podržan)
Kodeci:	MPEG-1/2 slojevi 1 i 2, MPEG-2/4 / AAC-LC
Formati fajlova:	.aac, .flac, .mp3, .wav

Radna temperatura

od 0 °C do +65 °C

Temperatura skladištenja

od -40 °C do +85 °C

Dimenzije227,2 x 160,8 x
30,3 mm (bez
konektora)**Težina**

oko 900 g

Standardi

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

Podložno promjenama!



Pojmovi HDMI i HDMI multimedijски interfejs visoke definicije i HDMI logotip zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci kompanije HDMI Licensing Administrator, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.



Proizvedeno pod licencom kompanije Dolby Laboratories.

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

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com