

# DVB-T2 Tuner Gen2











7 620 320 035



**BOSCH**

sl Navodila za uporabo



- (1) Tipka za stanje pripravljenosti  
Preklapljanje med normalnim načinom delovanja in stanjem pripravljenosti
- (2) LED  
Zasveti, ko je naprava pripravljena za uporabo in ko pritisnete tipko
- (3) Tipka   
Odpiranje menija za izbiro vira
- (4) Tipka **TV**  
Preklop v TV-način
- (5) Tipka   
Povratak na prejšnji zaslon/način
- (6) Tipka **OK**  
Potrditev nastavitve ali izbranega elementa menija
- (7) Tipki  /   
Prilagajanje glasnosti, izbira elementa menija, spreminjanje vrednosti nastavitvev
- (8) Tipka   
Previjanje naprej, predvajanje naslednjega posnetka, posebna funkcija glede na kontekst
- (9) Tipka   
Utišanje/vklop zvoka naprave
- (10) Tipka   
Začetek/premor/nadaljevanje predvajanja, posebna funkcija glede na kontekst
- (11) Tipka **i**  
Prikaz informacij o kanalu/datoteki
- (12) Tipkovnica **0-9**  
Dostop do shranjenih kanalov/postaj
- (13) Tipka   
Ustavitev predvajanja, posebna funkcija glede na kontekst
- (14) Tipka   
Previjanje nazaj, predvajanje prejšnjega posnetka, posebna funkcija glede na kontekst
- (15) Tipki **P+** / **P-**  
Prejšnji/naslednji kanal, izbira elementa menija ali elementa seznama
- (16) Tipka   
Odpiranje menija z nastavitvami
- (17) Tipka **HDMI**  
Preklop na predvajanje vira HDMI

## Kazalo

<b>5</b>	<b>Pomembne informacije</b>	<b>11</b>	<b>Način USB</b>
5	Predvidena uporaba	11	Povezovanje pomnilniške naprave USB
5	Obseg dobave	11	Predvajanje medijskih datotek
5	Navodila za namestitve	12	Vklop/izklop naključnega predvajanja
6	Konfiguracija	12	Vklop/izklop ponavljanja predvajanja
7	Odlaganje naprav ob koncu uporabne življenjske dobe	12	Možnosti med predvajanjem videoposnetkov
<b>7</b>	<b>Vklop/izklop</b>	13	Nadzor predvajanja zvočnih datotek
<b>7</b>	<b>Uravnavanje glasnosti</b>	13	Zagon in nadzor diaproyekcije
<b>7</b>	<b>Izbira medijskega vira</b>	<b>13</b>	<b>Sistemske nastavitve</b>
<b>8</b>	<b>TV-način</b>	13	Odpiranje menija s sistemskimi nastavitvami
8	Prikaz informacij o kanalu	13	Nastavitev trajanja prikaza za zaslonski meni
8	Skok na naslednji/prejšnji kanal	14	Preverjanje zmogljivosti sprejema anten
8	Izbira kanalov na seznamu kanalov ali seznamu priljubljenih (»myList«)	<b>14</b>	<b>Sprejem plačljivih TV-kanalov</b>
9	Seznam kanalov in seznam priljubljenih (»myList«)	<b>14</b>	<b>Posodobitev programske opreme</b>
10	Izbira jezika zvoka in podnapisov	<b>16</b>	<b>Tehnični podatki</b>
10	TV-nastavitve		
<b>10</b>	<b>Radio način</b>		
11	Izbira radijskih postaj		

## Pomembne informacije

Pred uporabo naprave pozorno preberite ta navodila in se seznanite z napravo. Ta navodila shranite v vozilu za poznejše branje.

Kakršne koli predelave ali spremembe naprave, ki jih ni izrecno odobrila stranka, odgovorna za zagotavljanje skladnosti z veljavnimi zahtevami, lahko povzročijo, da preneha veljati uporabnikova pravica za uporabo naprave.

Družba Robert Bosch GmbH izjavlja, da je izdelek DVB-T2 Tuner Gen2 v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo Izjave EU o skladnosti je na voljo na tem spletnem mestu: [www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)

### Predvidena uporaba

Naprava je zasnovana za uporabo v komercialnem vozilu z električnim sistemom 12 V ali 24 V.

Naprava in njen izhod HDMI nista namenjena za uporabo s snemalnimi napravami.



### Varnost v prometu

- ▶ Varnost v prometu ima absolutno prednost. Uporabljajte napravo samo, ko vozilo miruje. Če morate napravo uporabljati med vožnjo, poiščite varno mesto za zaustavitev in ustavite vozilo.
- ▶ Iz notranjosti vozila morate vedno brez težav slišati sireno policijskih, gasilskih in reševalnih vozil. Zato poskrbite, da je glasnost predvajanja ustrezna.

- ▶ Poskrbite, da naprava ali nanjo povezane antene ali kabli ne ovirajo vašega pogleda in ne motijo vaše sposobnosti za vožnjo.

### Obseg dobave

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Kratki priročnik
- ▶ Daljinski upravljalnik, vključno z baterijami (2 x AAA)
- ▶ Zunanji IR-sprejemnik (za daljinski upravljalnik)

### Navodila za namestitvev



#### Opomba:

Naprava je bila prednastavljena za uporabo s sistemom Coach Infotainment. Preden se lahko naprava uporablja z drugim sistemom Bosch (npr. Classic Line) ali kot samostojna enota, jo je treba ponovno konfigurirati (glejte razdelek »Konfiguracija« v nadaljevanju).

- ▶ Sprejemnik sme vgraditi samo izkušeno osebje.
- ▶ Pred vgradnjo odklopite električno napajanje, tako da odklopite kabel z negativnega pola akumulatorja.
- ▶ Sprejemnik je treba vgraditi tako, da nikakor ne ovira voznika med vožnjo.
- ▶ Mesto vgradnje mora biti trdna, vodoravna in dovolj stabilna površina. Sprejemnik je mogoče vgraditi tudi nad glavo. Proizvajalec vozila je odgovoren za zagotavljanje skladnosti z zakonskimi predpisi.

- ▶ Preverite, ali so električni poli priključkov pravilno priključeni.
  - ▶ Nepravilno priključeni kabli lahko povzročijo težave v vozilu in celo materialno škodo, prometne nesreče in telesne poškodbe.
  - ▶ Kable je treba napeljati tako, da se ne morejo preščiipniti ali poškodovati na ostrem kovinskem robu.
  - ▶ Kable je treba napeljati tako, da priključki niso pod mehansko napetostjo.
  - ▶ Pred priklopom anten mora biti naprava najprej priklopljena na ozemljitveno točko vozila (priključek 31).
  - ▶ Napravo je mogoče uporabljati le, če so priklopljene vse tri antene DVB-T.
  - ▶ Uporabljajte samo visokokakovostne antene, da zagotovite nemoten in stabilen sprejem.
- Uporabljati je treba antene DVB-T, ki ustrezajo naslednjim specifikacijam:
- ▶ Priključek FAKRA (ženski kodirani A ali Z)
  - ▶ Navpična polarizacija (DVBT/T2)
  - ▶ Napetost: 5 V  $\pm$  10 %
  - ▶ Jakost toka: 50 mA
  - ▶ RF-impedanca: 50 ohmov
  - ▶ Frekvenca VHF: 174–230 MHz
  - ▶ Frekvenca UHF: 470–862 MHz
  - ▶ Ojačenje: 15–20 dB
  - ▶ Šum ojačevalnika: < 4 dB

## Konfiguracija

Naprava je bila tovarniško prednastavljena za uporabo s sistemom Coach Infotainment.

Aktiviran je izhod HDMI (HDMI out) in izberete lahko vir, priključen na vhod HDMI. V tem

primeru se izhod CVBS in ustrezni analogni vhodi (AV1, AV2) deaktivirajo.

Za samostojno delovanje ali uporabo z drugim avtobusnim sistemom Bosch (npr. Classic Line) je treba napravo znova konfigurirati, da aktivirate izhod CVBS in analogno predvajanje na vseh AV1 ter AV2.

Ustrezne konfiguracijske datoteke najdete na naslovu:

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

## Preverjanje trenutne konfiguracije

Če niste prepričani glede trenutne konfiguracije naprave,

- ▶ za medijski vir izberite AV1 ali AV2 (CVBS) ali HDMI (glejte poglavje z naslovom »Izbira medijskega vira«).

Če izberete video izhod, ki je trenutno deaktiviran, se prikaže obvestilo, da je aktiviran drug medijski izhod.

## Konfiguracija naprave

Potrebovali boste pomnilniško napravo USB, ki uporablja datotečni sistem FAT32 ali NTFS.

- ▶ Prenesite potrebno konfiguracijsko datoteko.
- ▶ Shranite konfiguracijsko datoteko na ključek USB na najvišji ravni imenika (tj. v korenski imenik).

**Opomba:**

Prepričajte se, da je ime konfiguracijske datoteke: `system-configuration.ini`

- ▶ Izklopite napravo, tako da izklopite vžig vozila.
- ▶ Priklopite pripravljeno pomnilniško napravo USB.
- ▶ Ponovno vklopite napravo, tako da vklopite vžig vozila.

Naprava se bo samodejno znova konfigurirala v skladu s konfiguracijsko datoteko in zatem ponovno zagnala.

---

**Odlaganje naprav ob koncu uporabne življenjske dobe**

Stare naprave ne odložite med gospodinjske odpadke.

Namesto tega jo odložite na zbirnem mestu za ponovno uporabo in recikliranje.

**Vklop/izklop**

Naprava se samodejno vklopi/izklopi istočasno z vžigom vozila.

Če želite preklopiti v stanje pripravljenosti ali nazaj v normalni način delovanja,

- ▶ pritisnite tipko za stanje pripravljenosti (1).

**Opomba:**

Po prvem vklopu naprave ali po obnovitvi privzetih tovarniških nastavitev se predvaja prvi kanal, ki ga odkrije funkcija iskanja.

**Uravnavanje glasnosti****Opomba:**

Glasnost se nastavi na največjo vrednost po vsakem preklopu med izvori.

- ▶ Pritisnite tipko ali (7), da povečate ali zmanjšate glasnost.
- Če želite povsem utišati ali ponovno vklopiti zvok naprave,
- ▶ pritisnite tipko (9).

**Izбира medijskega vira**

- ▶ Pritisnite tipko (3), da odprete meni za izbiro vira.
- ▶ S tipkama / (7) in tipkama **P+** / **P-** (15) izberite želeni vir:
  - ▶ : TV
  - ▶ : radio
  - ▶ : AV1 (samo analogni način)
  - ▶ : AV2 (samo analogni način)
  - ▶ : HDMI
  - ▶ : priklopljena pomnilniška naprava USB
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

**Opombe:**

- ▶ Odvisno od konfiguracije naprave boste imeli dostop do vhodov AV1 in AV2 (za dodatne informacije o tem glejte tudi razdelek »Konfiguracija« v poglavju »Pomembne informacije«).
- ▶ Če izberete vhod AV1, AV2 ali HDMI, vendar tam ni vhodnega signala, se ne prikaže ničesar.
- ▶ Za informacije o predvajanju s priključene pomnilniške naprave USB glejte poglavje »Način USB«.
- ▶ Predvajanje šifriranih vsebin HDCP (npr. s ploščka Blu-ray) na priključku HDMI ni mogoče.
- ▶ Če prek vhoda HDMI poskušate predvajati vsebine, ki izvirajo iz regij, kjer se ne uporablja frekvenca slik 50 Hz, lahko zaradi sistemsko pogojenih razlogov na izhodih pride do motenj predvajanja.

## TV-način

Ko zaženete TV-način, se začne predvajati trenutni kanal in za približno 5 sekund se prikažejo informacije o kanalu.

### Prikaz informacij o kanalu

- ▶ Pritisnite tipko **i** (11).

Za približno 5 sekund se prikažejo informacije o kanalu.

**Opomba:**

Čas prikaza informacij o kanalu lahko po želji spremenite (glejte razdelek »Nastavitev trajanja prikaza za zaslonski meni« v poglavju »Sistemske nastavitve«).

---

### Skok na naslednji/prejšnji kanal

- ▶ Pritisnite tipko **P+** ali **P-** (15).
- Predvaja se naslednji ali prejšnji kanal in za kratek čas se prikažejo informacije o kanalu.

---

### Izbira kanalov na seznamu kanalov ali seznamu priljubljenih (»myList«)

Če želite prikazati seznam kanalov ali seznam priljubljenih (»myList«),

- ▶ pritisnite tipko **i** (11) (po potrebi) za prikaz informacij o kanalu.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

**Opomba:**

Seznam kanalov se prikaže samo, če na seznamu priljubljenih (»myList«) ni shranjenega nobenega kanala. Sicer se prikaže seznam priljubljenih.

Če želite izbrati kanal,

- ▶ uporabite tipki **P+** / **P-** (15), da izberete želeni kanal.
- Če želite predvajati izbrani kanal,
- ▶ pritisnite tipko **OK** (6).



## Neposredna izbira kanala

Za izbiro kanala neposredno s seznama kanalov lahko uporabite tipke za kanal (12).



### Opomba:

Če so na seznamu priljubljenih (»myList«) že shranjeni kanali, izberite želeni kanal na seznamu priljubljenih.

- ▶ Na kratko pritisnite tipko ustreznega kanala (12), da izberete enega od prvih devetih kanalov na seznamu.



### Opomba:

Če želite izbrati kanal, ki je shranjen z dvomestno številko, najprej kratko pritisnite tipko desetice in nato v roku približno dveh sekund še tipko enice.

## Seznam kanalov in seznam priljubljenih (»myList«)

Na seznamu kanalov so prikazani TV-kanali, ki jih trenutno lahko spremljate. Na seznamu priljubljenih (»myList«) lahko sestavite svoj osebni izbor kanalov.






### Opombe:

- ▶ Vsi kanali na seznamu priljubljenih, ki jih trenutno ni mogoče sprejemati, so prikazani s sivo barvo.
- ▶ Seznam TV-kanalov lahko vsebuje tudi plačljive TV-kanale, ki so v dosegu sprejemnika. Če želite predvajati takšne plačljive TV-kanale, mora biti

naprava opremljena z ustreznim modulom in kartico (glejte razdelek »Sprejem plačljivih TV-kanalov«).

## Odpiranje nastavitev za sezname kanalov

- ▶ Pritisnite tipko ✕ (16).
- ▶ S tipkami  $\uparrow$  /  $\downarrow$  (7) in **P+** / **P-** (15) izberite sezname kanalov .
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite sezname kanalov/postaj za TV  ali radio .
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

## Preklapljanje med seznamom kanalov in seznamom priljubljenih (»myList«)


- ▶ Pritisnite rdečo tipko  (14).

## Spreminjanje načina prikaza seznama

Če želite kanale na seznamu razvrstiti po abecedi,

- ▶ pritisnite zeleno tipko  (10).

Če želite na seznamu prikazati samo kanale DVB-T, samo kanale DVB-T2 ali obe vrsti kanalov,

- ▶ večkrat po potrebi pritisnite rumeno tipko  (13).

## Samo za TV-kanale:

Če želite na seznamu prikazati samo brezplačne TV-kanale, samo plačljive TV-kanale ali obe vrsti kanalov,

- ▶ večkrat po potrebi pritisnite modro tipko **▶▶** (8).

### **Shranjevanje kanalov na seznam priljubljenih (»myList«)**

- ▶ Po potrebi pritisnite rdečo tipko **◀◀** (14), da preklopite na seznam kanalov.
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite kanal na seznamu.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6), da označite kanal.

Prikažejo se predogledna slika kanala, trenutna moč signala in kakovost sprejema.

- ▶ Pritisnite modro tipko **▶▶** (8).

Kanal se doda na konec seznama priljubljenih.

### **Upravljanje kanalov na seznamu priljubljenih (»myList«)**

- ▶ Po potrebi pritisnite rdečo tipko **◀◀** (14), da preklopite na seznam priljubljenih.
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite kanal na seznamu.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6), da označite kanal.

Prikažejo se predogledna slika kanala, trenutna moč signala in kakovost sprejema.

Če želite izbrisati označeni kanal,

- ▶ pritisnite modro tipko **▶▶** (8).

Če želite spremeniti položaj označenega kanala na seznamu,

- ▶ pritisnite rumeno tipko **■** (13).
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite želeni položaj na seznamu.
- ▶ Znova pritisnite rumeno tipko **■** (13).

### **Izbira jezika zvoka in podnapisov**

Nekateri kanali ponujajo različne jezike zvoka in/ali podnapise za ves kanal ali za določene programe.

- ▶ Po potrebi večkrat pritisnite tipko **i** (11), da prikažete informacije o kanalu.
- ▶ Za podnapise pritisnite zeleno tipko **▶▶** (10). Za jezik zvoka pritisnite rumeno tipko **■** (13).
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite želeno nastavitev.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

### **TV-nastavitve**

- ▶ Pritisnite tipko **✕** (16).
- ▶ S tipkami **↶** / **↷** (7) in **P+** / **P-** (15) izberite TV-nastavitve **□**.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite nastavitev prilagajanja slike.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).
- ▶ S tipkami **↶** / **↷** (7) in **P+** / **P-** (15) izberite želeno nastavitev.
- ▶ Pritisnite tipko **↶** (5) (po potrebi večkrat), da se vrnete na naslednjo višjo raven menija ali zapustite meni.

## **Radio način**

Ko se zažene radio način, se predvaja trenutna postaja. Prikažejo se logotip radijske postaje, trenutna moč signala in kakovost sprejema ter seznam postaj ali seznam priljubljenih (»myList«).

## Izbira radijskih postaj



### Opomba:

- Seznam postaj se prikaže samo, če na seznamu priljubljenih (»myList«) ni shranjene nobene postaje. Sicer se prikaže seznam priljubljenih.
  - Za informacije glede seznama postaj in seznama priljubljenih (»myList«) glejte razdelek »Seznam kanalov in seznam priljubljenih (»myList«)« v poglavju »TV-način«.
- S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite želeno postajo.
  - Pritisnite tipko **OK** (6), da predvajate postajo.

## Neposredna izbira postaje

Za izbiro postaje neposredno s seznama postaj lahko uporabite tipke za postaje (12).



### Opomba:

- Če so na seznamu priljubljenih (»myList«) že shranjene postaje, izberite želeno postajo na seznamu priljubljenih.
- Na kratko pritisnite tipko ustrezne postaje (12), da izberete eno od prvih devetih postaj na seznamu.



### Opomba:

Če želite izbrati kanal, ki je shranjen z dvomestno številko, najprej kratko

pritisnite tipko desetice in nato v roku približno dveh sekund še tipko enice.

## Način USB

### Povezovanje pomnilniške naprave USB

- Priključite pomnilniško napravo USB v vrata USB.

### Predvajanje medijskih datotek

- Izberite priključeno pomnilniško napravo USB (glejte poglavje »Izbira medijskega vira«).
- S tipkami  $\nabla$  /  $\triangle$  (7) in **P+** / **P-** (15) izberite želeno vrsto medija:
  - : video
  - : fotografije
  - : zvočne datoteke
  - : datotečni brskalnik
- Pritisnite tipko **OK** (6).

Prikaže se seznam za predvajanje videoposnetkov, fotografij ali zvočnih datotek ali datotečni brskalnik.



### Opomba:

V datotečnem brskalniku imate dostop do vseh vrst medijev (video, fotografije in zvok).

### Izbira in označevanje datoteke

- S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite želeno datoteko.
- Pritisnite tipko **OK** (6), da označite datoteko.

## Prikaz predogleda datoteke



### Opomba:

Ni na voljo v pogledu seznama zvočnih datotek.

Če želite prikazati informacije o označeni datoteki in njen predogled,

- ▶ pritisnite rdečo tipko ◀◀ (14).

## Predvajanje/prikaz datoteke



### Opomba:

Ni na voljo v pogledu seznama zvočnih datotek (glede tega glejte razdelek »Nadzor predvajanja zvoka«).

Če želite predvajati ali prikazati označeno datoteko,

- ▶ pritisnite zeleno tipko ▶▶ (10).

## Vklop/izklop naključnega predvajanja

V datotečnem brskalniku in na seznamu videoposnetkov

- ▶ pritisnite rumeno tipko ■ (13).

## Vklop/izklop ponavljanja predvajanja

V datotečnem brskalniku in na seznamu videoposnetkov

- ▶ pritisnite modro tipko ▶▶▶ (8).

## Možnosti med predvajanjem videoposnetkov

- ▶ Pritisnite tipko **I** (11), da prikažete informacije o datoteki.

## Nadzor predvajanja videoposnetkov

- ▶ Pritisnite rdečo tipko ◀◀ (14) (po potrebi večkrat) za začetek hitrega previjanja nazaj z do 16-kratno hitrostjo.
- ▶ Pritisnite zeleno tipko ▶▶ (10) za začetek predvajanja in za premor/nadaljevanje predvajanja.
- ▶ Pritisnite rumeno tipko ■ (13), da zaustavite predvajanje.
- ▶ Pritisnite modro tipko ▶▶▶ (8) (po potrebi večkrat) za začetek hitrega previjanja naprej z do 16-kratno hitrostjo.

## Izbira jezika zvoka in podnapisov

Nekatere videodatoteke vsebujejo različne jezike zvoka in/ali podnapise.

- ▶ Za podnapise pritisnite tipko **1** (12).  
Za jezike zvoka pritisnite tipko **2** (12).
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite želeno nastavitev.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).





## Prilagajanje formata slike

Prikaz video slike lahko prilagodite zaslonu.

- ▶ Pritisnite tipko **3** (12).
- ▶ S tipkama **P+** / **P-** (15) izberite želeno nastavitev:
  - ▶ Brez prilagoditve formata
  - ▶ Zapolni širino zaslona
  - ▶ Zapolni višino zaslona
  - ▶ Zapolni celoten zaslon
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).


## Nadzor predvajanja zvočnih datotek

V pogledu seznama zvočnih datotek ali v celozaslonskem načinu slike (glejte spodaj)


- ▶ pritisnite rdečo tipko  (14), da preklopite na prejšnjo datoteko.
- ▶ pritisnite zeleno tipko  (10) za začetek predvajanja in za premor/nadaljevanje predvajanja.
- ▶ pritisnite rumeno tipko  (13), da zaustavite predvajanje.
- ▶ pritisnite modro tipko  (8), da preklopite na naslednjo datoteko.

## Zagon in nadzor diaprojekcije

Če želite zagnati diaprojekcijo,





- ▶ pritisnite zeleno tipko  (10) v pogledu seznama fotografij.

Če želite upravljati diaprojekcijo,

- ▶ pritisnite tipko  (11) med predvajanjem diaprojekcije, da prikažete informacije o datoteki.
- ▶ Nato pritisnite
  - ▶ tipko **1** (12) za vklop/izklop naključnega predvajanja.
  - ▶ tipko **2** (12) za vklop/izklop ponavljanja predvajanja.
  - ▶ tipko **3** (12) (po potrebi večkrat), da izberete, kako dolgo se naj prikazuje posamezna slika (privzeto: 3 sekunde / +2 pritiska tipke: 5 sekund / +4 pritiski tipke: 7 sekund).

## Sistemske nastavitve

### Odpiranje menija s sistemskimi nastavitvami

- ▶ Pritisnite tipko  (16).
- ▶ S tipkami  /  (7) in **P+** / **P-** (15) izberite sistemske nastavitve .
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).






### Nastavitev trajanja prikaza za zaslonski meni




#### Opomba:

Nastavljeno trajanje prikaza velja tudi za prikaz informacij o kanalu.

Če želite nastaviti trajanje prikaza za zaslonski meni in informacij o kanalih,


- ▶ pritisnite zeleno tipko  (10) (po potrebi večkrat) za preklapljanje med naslednjimi možnostmi:
  - ▶ : Privzeto trajanje prikaza 5 sekund.
  - ▶ : Trajanje prikaza 7 sekund.
  - ▶ : Trajanje prikaza 9 sekund.
- ▶ Pritisnite tipko  (5) (po potrebi večkrat), da se vrnete na naslednjo višjo raven menija ali zapustite meni.

### Ponastavitev privzetih tovarniških nastavitvev

- ▶ Pritisnite rumeno tipko  (13).
- ▶ S tipkami **+** / **-** (7) in **P+** / **P-** (15) izberite možnost »Da«.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

Naprava se samodejno izklopi in ponastavi na privzete tovarniške nastavitve.

## Preverjanje zmogljivosti sprejema anten

- ▶ Pritisnite tipko **X** (16).
- ▶ S tipkami **+** / **-** (7) in **P+** / **P-** (15) izberite
- ▶ TV-nastavitve .
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

Trenutna jakost polja je prikazana v obliki stolpcev za vsako od treh anten.

Stanje antene je označeno z barvo ustreznega simbola antene:

- ▶ Zelena: normalno delovanje
- ▶ Rdeča: kratki stik
- ▶ Siva: ni povezave z anteno

## Sprejem plačljivih TV-kanalov

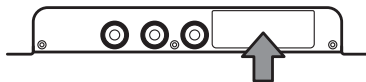
Če želite z napravo sprejemati plačljive TV-kanale, potrebujete pametno kartico svojega ponudnika plačljive televizije in ustrezen modul CI (CI pomeni »common interface«).



### Opomba:

Ta naprava ne podpira CI+.

Reža CI:



Če želite omogočiti sprejem plačljivih TV-kanalov,

- ▶ najprej izklopite napravo, če še ni izklopljena.
- ▶ Odstranite pokrov reže CI (po potrebi si pomagajte z ustreznim orodjem).

- ▶ V režo CI potisnite modul CI skupaj s pametno kartico svojega ponudnika plačljive televizije.
  - ▶ Ponovno vklopite napravo.
- Sedaj lahko predvajate kanale svojega ponudnika plačljive televizije.

## Posodobitev programske opreme



### Opomba:

Trenutna različica programske opreme je prikazana na dnu menija s sistemskimi nastavitvami (glejte razdelek »Odpiranje menija s sistemskimi nastavitvami« v poglavju »Sistemske nastavitve«).

Posodobitve programske opreme za to napravo najdete na našem spletnem mestu: <https://downloads.bosch-carmultimedia.net/>

Za posodobitev programske opreme boste potrebovali pomnilniško napravo USB, ki uporablja datotečni sistem FAT32 ali NTFS.



- ▶ Prenesite posodobitveno datoteko in jo po potrebi razpakirajte.



### Opomba:

Prepričajte se, da se ime datoteke konča na **.bin**.

- ▶ Shranite datoteko na pomnilniško napravo USB.

- ▶ Priklopite pripravljeno pomnilniško napravo USB.
- ▶ Pritisnite tipko  (16).
- ▶ S tipkami + / - (7) in **P+** / **P-** (15) izberite sistemske nastavitve .
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).
- ▶ S tipkami + / - (7) in **P+** / **P-** (15) izberite posodobitveno datoteko.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

Prikažejo se različice programske opreme za napravo in za posodobitveno datoteko.



### Opomba:

Posodobitev programske opreme je sestavljena iz dveh delov:

1. Strojna programska oprema naprave
2. Strojna programska oprema TV-sprejemnika

Če želite zagnati posodobitev programske opreme,

- ▶ S tipkama + / - (7) izberite možnost **Da**.
- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

Zatem se izvede posodobitev strojne programske opreme naprave. Prikaže se predviden čas, potreben za postopek posodobitve (približno 1 minuta).



### Opomba:

Če posodobitve ni mogoče uspešno izvesti, se prikaže ustrezno sporočilo o napaki. Naprava lahko nato še naprej deluje normalno s trenutno programsko opremo.

Če je posodobitev programske opreme naprave uspešno zaključena, se prikaže ustrezno obvestilo.

- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

Naprava se znova zažene, nato pa se izvede še drugi del posodobitve (strojna programska oprema TV-sprejemnika). Prikaže se predviden čas, potreben za postopek posodobitve (približno 5 minut).



### Opombe:

- ▶ Če posodobitve ni mogoče uspešno izvesti, se prikaže ustrezno sporočilo o napaki. Naprava lahko nato še naprej deluje normalno s trenutno programsko opremo.
- ▶ Če se posodobitev prekine, na primer zaradi prekinitve električnega napajanja, se bo samodejno znova zagnala ob naslednjem vklopu naprave.

Če je posodobitev programske opreme naprave uspešno zaključena, se prikaže ustrezno obvestilo.

- ▶ Pritisnite tipko **OK** (6).

Naprava se bo znova zagnala.

Seznam združljivih pomnilniških naprav 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)

**Opomba:**

Za druge pomnilniške naprave USB ni mogoče zagotoviti, da bodo delovale.

## Tehnični podatki

**Delovna napetost**

12 V / 24 V (9–36 V)

**Poraba toka**

Med delovanjem:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Največja poraba:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Poraba energije v stanju

pripravljenosti: < 100 µA

**Antene**

Napajanje: Največ 50 mA (5 V)  
na posamezno anteno

Impedanca: 50 Ω

**Radiofrekvenčni sprejem**

Frekvenčni pasovi

VHF: 174–230 MHz

UHF: 470–690 MHz

Pasovna širina: 7,8 MHz



**Povezave**

HDMI	
Različica:	1.0
USB	
Različica:	2.0
Napajanje:	5 V, največ 500 mA
Podprti datotečni sistemi:	NTFS, FAT32
Podprta kapaciteta nosilcev podatkov:	1 TB
Podprte oblike zapisov slik:	.png, .jpg, .bmp
AUX	2 x video vhod 2 x zvočni vhod (stereo)
CI	Naprava ne podpira CI+

**Video**

Tip oddajanja:	DVB-T, DVB-T2
Oblike zapisov:	1920 x 1080 x 30p
Kodeki:	H.264/AVC H.265 MPEG2
Formati datotek:	.mov (MPEG-4 video/ MPEG-4 AAC) .mp4 (H.264/ MPEG-4 AAC) .mpg (MPEG-1 video/ MPEG-1 layer 2 (MP2))
Ločljivost	
NTSC:	720 x 480 x 60i
PAL:	720 x 576 x 50i

**Zvok**

Oblike zapisov:	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 (32-bitna različica ni podprta) Dolby Digital Plus (DD+, 32-bitna različica ni podprta)
Kodeki:	MPEG-1/2 layer 1 & 2, MPEG-2/4 / AAC-LC
Formati datotek:	.aac, .flac, .mp3, .wav

**Delovna temperatura**

od 0 °C do +65 °C

**Temperatura pri shranjevanju**

od -40 °C do +85 °C

**Mere**227,2 x 160,8 x  
30,3 mm  
(brez priključkov)**Teža**

Pribl. 900 g

**Standardi**

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

Pridržujemo si pravico do sprememb.



Pojma HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc. v ZDA in drugih državah.



Izdelano z licenco Dolby Laboratories.  
Dolby, Dolby Audio in simbol dvojnega D so blagovne znamke družbe Dolby Laboratories.

**Robert Bosch GmbH**

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

**[www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)**