



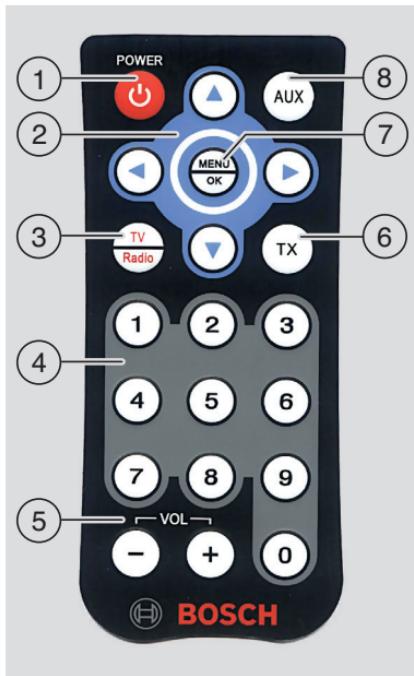
# DVB-T2 Tuner

7 620 320 031



**BOSCH**

**bs** Uputstvo za upotrebu



- ① Dugme za stanje pripravnosti  
Prebacivanje između normalnog načina rada i stanja pripravnosti
- ② Višefunkcijski preklopni prekidač
- ③ Dugme **TV/radio**  
Otvaranje menija koji se koristi za prebacivanje između televizijskog i radio načina
- ④ Tipke **0 – 9**  
Kratak pritisak: pristup sačuvanom kanalu  
Dug pritisak: čuvanje trenutnog kanala
- ⑤ Dugme **VOL ±** (Jačina zvuka ±)  
Promjena jačine zvuka
- ⑥ Dugme **TX**  
Uključivanje/isključivanje prikaza titlova
- ⑦ **MENU / OK.**  
Otvaranje menija osnovnih postavki  
Potvrđivanje postavki
- ⑧ Dugme **AUX**  
Prebacivanje između gledanja televizije, reproduciranja 2 eksterna A/V izvora (AV1 i AV2) i reproduciranja povezanih HDMI (AV3) i USB uređaja (*PLAYER*) (PLEJER)

## Sadržaj

<b>5</b>	<b>Važne informacije</b>	
5	Dogovorno korištenje proizvoda	<b>11</b>
5	Napomene za instalaciju	<b>Prijem preplatničkih televizijskih kanala</b>
5	Odlaganje uređaja isteklog roka	<b>12</b>
6	Obim isporuke	<b>Ažuriranje softvera</b>
6	Dodatna oprema (opciono)	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Tehnički podaci</b>
6	Uključivanje/isključivanje	
6	Podešavanje jačine zvuka	
6	Odabir video izvora	
6	Prikazivanje informacija o kanalu	
6	Prijelaz na sljedeći/prethodni kanal	
6	Odabir kanala iz spiska	
7	Čuvanje kanala u spisku omiljenih	
7	Odabir sačuvanog kanala	
7	Prikazivanje titlova	
7	Odabir radio stанице	
7	Reproduciranje audio/video fajlova putem USB uređaja	
10	Postavke	
11	Provjera jačine prijema antene	

## Važne informacije

Prije korištenja uređaja pažljivo pročitajte ovo uputstvo i upoznajte se s uređajem. Ovo uputstvo čuvajte u svom vozilu za kasniju upotrebu.

Obavljanje izmjena ili modifikacija koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usklađenost može dovesti do uskraćivanja prava korisnika za upravljanje ovim uređajem.

### Dogovorno korištenje proizvoda

Uredaj je dizajniran za rad u komercijalnom vozilu s električnim sistemom od 12 V ili 24 V.



#### Bezbjednost na putu

- ▶ Bezbjednost na putu ima apsolutni prioritet. Koristite uređaj samo dok vozilo miruje. Ako je potrebno koristiti uređaj tokom putovanja, pronadite sigurno mjesto zaustavljanja i zaustavite vozilo.
- ▶ U svom vozilu uvijek morate biti u mogućnosti pravovremeno čuti zvuk sirene policije, vatrogasaca i hitne pomoći. Zato se pobrinite da reproduciranje bude odgovarajuće jačine.
- ▶ Vodite računa da vaša sposobnost vožnje ne bude narušena i da vam uređaj, s njim povezane antene ili ožičenje ne blokiraju vidno polje.

### Napomene za instalaciju

- ▶ Prijemnik smije instalirati samo iskusno osoblje.
  - ▶ Prije instalacije isključite napajanje odvajanjem kabla s negativnog pola baterije.
  - ▶ Prijemnik mora biti instaliran na način da nikako ne ometa radnje vozača.
  - ▶ Mjesto postavljanja mora biti čvrsta i dovoljno stabilna podloga. Proizvođač vozila je odgovoran za poštovanje zakonskih zahtjeva.
  - ▶ Provjerite da li su polariteti priključaka ispravni.
  - ▶ Nepravilno postavljanje kablova može dovesti do problema u vozilu kao i oštećenja, nesreća i povreda.
  - ▶ Kablovi se moraju postaviti tako da se ne mogu prignječiti niti oštetiti na oštroj metalnoj ivici.
  - ▶ Kablovi se moraju postaviti tako da priključci nisu napregnuti.
  - ▶ Koristite samo antene vrlo visokog kvaliteta (npr. antene Bosch DVB-T) radi osiguravanja bespriječnog i stabilnog prijema.
- Obavezno je korištenje četiri (4) antene DVB-T.

### Odlaganje uređaja isteklog roka

Ne odlazite svoj stari uređaj u kućni otpad. Prilikom odlaganja starog uređaja koristite raspoložive sisteme za vraćanje i reciklažu otpada.

### Obim isporuke

- ▶ DVB-T2 Tuner
- ▶ Kratak pregled
- ▶ Daljinski upravljač s baterijom (CR2032/2025, 3 V)
- ▶ IR prijemnik (za daljinski upravljač)

### Dodatna oprema (opciono)

- ▶ Set antena DVB-T (sadrži četiri aktivne antene DVB-T, broj dijela 7 620 340 025)

## Funkcija

### Uključivanje/isključivanje

#### Uključivanje/isključivanje paljenjem/gašenjem motora vozila

Uredaj se uključuje ili isključuje paljenjem ili gašenjem motora vozila.

### Stanje pripravnosti

- ▶ Pritisnite dugme za stanje pripravnosti ① da biste se prebacili između stanja pripravnosti i normalnog načina rada.



#### Napomena:

U stanju pripravnosti audio/video reproduciranje je isključeno, ali uređaj i dalje ima prijem, pri čemu se spisak televizijskih kanala neprekidno ažurira.

### Podešavanje jačine zvuka



#### Napomena:

Jačina zvuka je tvornički postavljena na maksimum.

- ▶ Pritisnite dugme **VOL+** (Jačina zvuka +) ili dugme **VOL-** ⑤ (Jačina zvuka -) za povećanje i smanjenje jačine zvuka.

### Odabir video izvora

- ▶ Pritisnite dugme **AUX** ⑧ za prebacivanje između gledanja televizije, reproduciranja 2 eksterna A/V izvora (AV1 i AV2) i reproduciranja priključenih HDMI (AV3) i USB uređaja (PLAYER) (PLEJER).



#### Napomena:

Ne može se reproducirati šifrirani sadržaj putem HDMI priključka.

### Prikazivanje informacija o kanalu

- ▶ Pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ ②.

### Prijelaz na sljedeći/prethodni kanal

- ▶ Pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ ②.
- Prikazuju se informacije o kanalu.
- ▶ Ponovo pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ ② za prelazak na prethodni ili sljedeći kanal.

### Odabir kanala iz spiska



#### Napomene:

- ▶ Na spisku kanala naći ćeće sve trenutno dostupne televizijske kanale.

- ▶ Spisak kanala također sadrži dostupne preplatničke televizijske kanale (označene prefiksom „\$“).
- ▶ Uredaj mora biti opremljen odgovarajućim modulom / odgovarajućom karticom da bi se prikazali preplatnički televizijski kanali (vidi odjeljak „Prijem preplatničkih televizijskih kanala“).

Za otvaranje spiska kanala

- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2).

Za odabir kanala

- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2), ako je potrebno više puta.

Za reproduciranje kanala

- ▶ pritisnite dugme MENU/OK (7).

## Čuvanje kanala u spisku omiljenih



### Napomena:

Moguće je sačuvati do 39 definiranih kanala.

- ▶ Izaberite željeni kanal iz spiska (vidi odjeljak „Odabir kanala iz spiska“).
- ▶ Duže držite pritisnutim dugme kanala (4).



### Napomena:

Ako kanal želite sačuvati dvocifrenim brojem, kratko pritisnite dugme prve cifre („1“, „2“ ili „3“) i u narednih (otprilike) 2 sekunde duže držite pritisnutim dugme druge cifre.

## Odabir sačuvanog kanala

- ▶ Kratko pritisnite dugme odgovarajućeg kanala (4) za poziv prvih 10 definiranih kanala.



### Napomena:

Za odabir dvocifreno definiranog kanala kratko pritisnite dugmad prve i druge cifre u razmaku od otprilike dvije (2) sekunde.

## Prikazivanje titlova

- ▶ Pritisnite dugme TX (6).



### Napomena:

Ako kanal pruža mogućnost titlova, u informacijama o kanalu prikazat će se simbol „TX“. Titlovi se prikazuju samo ako su stvarno dostupni za trenutni program.

## Odabir radio stanice

Uredaj također može primati radio stanice putem DVB-T2.

Za prebacivanje s televizijskog na način radija

- ▶ pritisnite dugme TV/Radio (3).
- ▶ Pritisnite dugme ◀ ili dugme ▶ (2).

## Reproduciranje audio/video fajlova putem USB uređaja

### Priklučivanje USB uređaja

- ▶ Umetnute USB uređaj za skladištenje u USB priključak.

## Odabir reproduciranja s USB uređaja

- ▶ Pritisnite dugme **AUX** ⑧ više puta dok se ne prikaže *PLAYER* (PLEJER).

Zatim se pokreće uređaj za reproduciranje medijskih sadržaja. Ako se na USB uređaju otkriju fajlovi koji se mogu reproducirati, reproduciranje će početi automatski.



### Napomene:

- ▶ Pokretanje uređaja za reproduciranje medijskog sadržaja i otkrivanje fajlova koji se mogu reproducirati može potrajeti.
- ▶ Ako je pokrenut uređaj za reproduciranje medijskog sadržaja i ako nije priključen odgovarajući USB uređaj, sistem će prikazati odgovarajuću poruku.
- ▶ Ako USB uređaj sadrži različite medijske formate (npr. audio, video i/ili slikovne fajlove), uređaj za reproduciranje medijskog sadržaja će automatski početi reproducirati audio sadržaj. Zatim se možete ručno prebaciti na gledanje slike ili video reproduciranje (vidi sljedeći odjeljak).

Uredaj za reproduciranje medijskog sadržaja nudi meni na ekranu (*eng. on-screen menu – OSM*) za upravljanje reproduciranjem.

## Prebacivanje između audio, video i slikovnog reproduciranja

Ako USB uređaj sadrži različite medijske formate (npr. audio, video i/ili slikovne fajlove), možete se prebacivati između audio, video i slikovnog reproduciranja.

Za prebacivanje na sljedeći dostupni medijski sadržaj

- ▶ pritisnite dugme ◀ ili dugme ▶ ② više puta dok se na ekranu ne označi dugme **Content** (Sadržaj).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦.



### Napomena:

Prebacivanje između različitih medijskih formata se odvija sljedećim redoslijedom: audio - slike - video.

## Upravljanje reproduciranjem

Kada se reproducira audio fajl, prikazuju se naziv fajla i, ako je dostupno, ime izvođača, naziv kompozicije i odgovarajućeg albuma. Kada se pokrene reproduciranje video fajla ili projekcija slike, nakratko se prikazuju dugmad za kontrolu reproduciranja i naziv trenutnog fajla, nakon čega automatski nestaju.



### Napomena:

Za ponovno prikazivanje dugmadi za kontrolu reproduciranja u video i slikovnom načinu pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦.

Za upravljanje reproduciranjem

- ▶ pritisnite dugme ◀ ili dugme ▶ ② više puta dok se u meniju na ekranu ne označi jedan od sljedećih dugmadi, a zatim

- ▶ pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦.

Dugmad menija na ekranu za upravljanje reproduciranjem:

- ▶ **II/▶** Pauziraj/nastavi reproduciranje ili projekciju
- ▶ **◀/▶** Prebac se na prethodni/sljedeći fajl
- ▶ **XC** Samo u audio načinu: uključi/isključi nasumično reproduciranje
- ▶ **○** Samo u audio načinu: uključi/isključi ponavljanje kompozicije
- ▶ **INFO** (INFO) Samo u audio načinu: prikaz informacija o kompoziciji

Za uključivanje/isključivanje načina za traženje brzog prijelaza nazad/naprijed u audio i video načinu

- ▶ pritisnite dugme **▲** ili dugme **▼** ② više puta dok ne izaberete željenu brzinu.



### Napomena:

U spisku kompozicija također možete izabrati određenu kompoziciju (vidi odjeljak „Odabir audio/slikovnog/video fajla iz spiska kompozicija“). Osim toga, kod audio fajlova također možete izabrati određenu kompoziciju iz spiska kategorija (vidi odjeljak „Odabir audio fajla iz spiska kategorija“).

### Odabir audio/slikovnog/video fajla iz spiska fajlova

U video i slikovnom načinu, ako je potrebno,

- ▶ najprije pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦ za prikaz dugmadi za kontrolu.

Za prikazivanje spiska fajlova

- ▶ pritisnite dugme **◀** ili dugme **▶** ② više puta dok se na ekranu ne označi dugme **List** (Spisak).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦.

Za odabir reproduciranja/prikaza određenog fajla

- ▶ u slikovnom načinu, ako je potrebno, pritisnite dugme **◀** ili dugme **▶** ② više puta dok se ne označi spisak fajlova.
- ▶ Pritisnite dugme **▲** ili dugme **▼** ② više puta dok se ne označi željeni fajl.
- ▶ Samo u audio/video načinu: pritisnite dugme **◀** ili dugme **▶** ② više puta dok se na ekranu ne označi dugme **Select** (Odaberi).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦.



### Napomena:

Za brzo pomicanje gore ili dole kroz spisak fajlova pritisnite dugme **◀** ili dugme **▶** ② više puta dok se na ekranu ne označi dugme **▲** ili dugme **▼**, a zatim više puta pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦ dok se ne prikaže željeni dio spiska.

Ostale funkcije dugmadi menija na ekranu:

- ▶ **Back** (Nazad) Vraćanje na trenutno reproduciranje
- ▶ **Meta** (Meta) Samo u audio načinu: prebacujte se između spiska kompozicija i spiska kategorija (vidi sljedeći odjeljak)

## Odabir audio fajla datoteke iz spiska kategorija

Otvorite spisak kompozicija (vidi odjeljak „Odabir audio/video fajla iz spiska kompozicija“).

Za prikazivanje spiska kategorija

- ▶ pritisnite dugme ◀ ili dugme ► (2) više puta dok se na ekranu ne označi dugme **Meta** (Meta).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7).

Za prikaz kompozicija određene kategorije

- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2) više puta dok se na ekranu ne označi željena kategorija.
- ▶ Pritisnite dugme ◀ ili dugme ► (2) više puta dok se na ekranu ne označi dugme **Select** (Odaber).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7).

Prikazuju se dostupne kompozicije određene kategorije.



### Napomene:

- ▶ Ako izabrana kategorija sadrži podkategorije, ponovite prethodne korake dok se ne prikažu dostupne kompozicije.
- ▶ Ako se želite prebaciti na viši nivo kategorije, u meniju na ekranu označite i potvrdite dugme **Undo** (Opozovi radnju).
- ▶ Ako se želite prebaciti na vrh spiska kategorije, u meniju na ekranu označite i potvrdite dugme **Home** (Početak).

- ▶ Za brzo pomicanje gore ili dole kroz spisak pritisnite dugme ◀ ili dugme ► (2) više puta dok se na ekranu ne označi dugme ▲ ili dugme ▼, a zatim pritisnite dugme **MENU/OK** (7) više puta dok se ne prikaže željeni dio spiska.

Za odabir i reproduciranje određene kompozicije

- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2) više puta dok se na ekranu ne označi željena kategorija.
- ▶ Pritisnite dugme ◀ ili dugme ► (2) više puta dok se na ekranu ne označi dugme **Select** (Odaber).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7).

Počinje reproduciranje izabrane kompozicije.

## Postavke

### Otvaranje/zatvaranje menija

#### Postavke i odabir stavki menija

Za otvaranje i zatvaranje menija Postavke

- ▶ pritisnite dugme **MENU/OK** (7).
- ▶ Za odabir stavke menija i otvaranje podmenija pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2), ako je potrebno više puta.
- ▶ Pritisnite dugme ► (2).

Za ponovno zatvaranje podmenija

- ▶ pritisnite dugme ◀ (2).

Za zatvaranje menija

- ▶ ponovo pritisnite dugme ◀ (2).

## Odabir menija za jezik

- ▶ U meniju Postavke otvorite stavku menija *Languages* (Jezici).
- Za odabir jezika
- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2), ako je potrebno više puta.
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7) za potvrđivanje nove postavke.

## Odabir formata ekrana

- ▶ U meniju Postavke otvorite stavku menija *Screen format* (Formatiraj ekran).

Za odabir formata (4:3, 16:9)

- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7) za potvrđivanje nove postavke.

## Odabir standarda za video izlaz

- ▶ U meniju Postavke otvorite stavku menija *Video Out* (Izlaz video sadržaja).

Za odabir video standarda (*PAL, NTSC*)

- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2).
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7) za potvrđivanje nove postavke.

## Postavka trajanja prikaza informacija na ekranu

- ▶ U meniju Postavke otvorite stavku menija *Info time duration* (Trajanje prikaza informacija).

Za postavljanje trajanja prikaza (1-5 sekundi)

- ▶ pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2), ako je potrebno više puta.
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7) za potvrđivanje nove postavke.

## Ponovno postavljanje tvorničkih postavki

- ▶ U meniju Postavke izaberite stavku menija *Reset* (Ponovo postavi).
- ▶ Pritisnite dugme ► (2).
- ▶ Pritisnite dugme ▲ ili dugme ▼ (2) da biste označili „Yes” (Da).
- ▶ Pritisnite dugme ◀ (2).

Uredaj se isključuje automatski i ponovo postavlja svoje tvorničke postavke.

## Provjera jačine prijema antene

- ▶ Pritisnite dugmad **MENU/OK** (7) - 1 - 2 - 3 (4) ovim nizom.
- Na priključenom monitoru će se prikazati četiri trake koje ukazuju na trenutno stanje prijema instaliranih antena.
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** (7) da bi se sakrio indikator.

## Prijem preplatničkih televizijskih kanala

Za reproduciranje sadržaja s preplatničkih televizijskih kanala putem uređaja potrebna vam je pametna kartica vašeg dobavljača preplatničkih televizijskih kanala, kao i podesan CAM modul (modul za pristup odgovarajućim sadržajima).

Utičnica CAM modula:



Za omogućavanje prijema preplatničkih televizijskih kanala

- ▶ najprije isključite uređaj, ako je potrebno.
- ▶ Uklonite poklopac s utičnice CAM modula (po potrebi koristite odgovarajući alat).
- ▶ Umetnite CAM modul s pametnom karticom dobavljača preplatničkih televizijskih kanala u utičnicu CAM modula.
- ▶ Ponovo uključite uređaj.

Sada možete reproducirati sadržaje koje nudi vaš dobavljač preplatničkih televizijskih kanala.

Informacije o podesnim CAM modulima možete naći na:

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

## Ažuriranje softvera

Ažuriranja softvera za ovaj uređaj možete naći

na:

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

Za ažuriranje softvera potreban vam je USB uređaj koji je formatiran za sistem fajlova FAT32.

- ▶ Preuzmite ažuriranje softvera i dekomprimirajte fajl.
- ▶ Sačuvajte nekomprimirane fajlove na najvišem nivou (u izvornom direktoriju) USB uređaja.
- ▶ Najprije isključite uređaj, ako je potrebno.
- ▶ Umetnite USB uređaj u USB priključak na uređaju.
- ▶ Ponovo uključite uređaj.

Ažuriranje softvera će se automatski otkriti, a uređaj će zatražiti potvrdu za obavljanje ažuriranja.



### Važna napomena:

Nemojte gasiti uređaj niti uklanjati USB uređaj dok se ne završi ažuriranje softvera. Prekid ažuriranja može dovesti do gubitka podataka i učiniti uređaj neupotrebljivim.

- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦.



### Napomena:

Ako pritisnete bilo koje dugme osim dugmeta **MENU/OK** ⑦ ili ako sačekate da istekne vrijeme (otprilike 30 sekundi), ažuriranje će se poništiti, a uređaj se vraća u normalni način rada.

Pokreće se ažuriranje i prikazuje se tok ažuriranja (najprije za ažuriranje prijemnika, a zatim za ažuriranje uređaja za reproduciranje).

Kada se ažuriranje završi,

- ▶ uklonite USB uređaj.
- ▶ Pritisnite dugme **MENU/OK** ⑦.

Uredaj se pokreće.

Spisak kompatibilnih USB uređaja:

- ▶ SANDISK USB UREĐAJ 8 GB 3.0
- ▶ LEXAR JumpDrive SuperSpeed USB 3.0 S33 16 GB
- ▶ MICROVAULT CLICK SuperSpeed USB 8 GB
- ▶ TREKSTOR USB UREĐAJ 8 GB

**Napomena:**

Ne može se garantirati funkcija drugih USB uređaja.

## Tehnički podaci

### Napajanje strujom 12 V / 24 V (9-36 V)

#### Trenutna potrošnja

##### Tokom rada

12 V:	0,7 A
24 V:	0,4 A

##### Maks. struja

12 V:	0,85 A
24 V:	0,46 A

##### Struja u pripravnosti

12 V:	0,55 A
24 V:	0,3 A

### Napajanje antene

Po anteni: maks. 30 mA (5 V)

### RF prijem

##### Frekvencije

VHF:	174-230 MHz
UHF:	470-862 MHz

##### Propusni opseg

VHF:	7 MHz
UHF:	8 MHz

### Priklučci

##### HDMI

Verzija: 1.0

##### USB

Verzija: 2.0

Podržani sistemi

fajlova: NTFS, FAT32

Podržani kapacitet

skladištenja

uredaja: 1 TB

		<b>Radna temperatura</b>
Podržani formati slikovnih fajlova:	.png, .jpg, .bmp	od 0 °C do +70 °C
<b>Video</b>		<b>Temperatura skladištenja</b>
Način prijenosa:	DVB-T, DVB-T2	od -20 °C do +85 °C
Formati:	352x240x30p 352x288x25p 1920x1080x60i 1280x720x60p/50p	195 x 131 x 27 mm
Kodeci:	H.264/AVC H.264 L4.1 H.265 HEVC MPEG2	<b>Težina</b> otprilike 800 g
Formati fajlova:	.mov (MPEG-4 video/ MPEG-4 AAC) .mp4 (H.264/ MPEG-4 AAC) .mpg (MPEG-1 video/ MPEG-1 sloj 2 (MP2))	<b>Certifikacija</b> CE, UN ECE R10 <b>Ispitano prema</b> UN ECE R118
Rezolucija		Podložno izmjenama!
NTSC:	720x480x60i	
PAL:	720x576x50i	
<b>Audio</b>		
Formati:	MPEG-1/2 slojevi 1 i 2, 16-48kHz, Sloj 2: 32-384 kbps Sloj 1: 32-448 kbps MPEG-2/4 AAC-LC, 8-96 kHz, 8-576 kbps	
Kodeci:	Dolby Digital AC3 MPEG-1/2 slojevi 1 i 2, MPEG-2/4 /AAC-LC Dolby Digital AC3	 Proizvedeno pod licencom kompanije Dolby Laboratories. Znaci Dolby, Dolby Audio i double-D su zaštitni znaci kompanije Dolby Laboratories.
Formati fajlova:	.aac, .flac, .mp3, .wav	



**Robert Bosch Car Multimedia GmbH**

Robert-Bosch-Straße 200  
31139 Hildesheim  
Germany (Njemačka)  
[www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)