

# DVB-T2 Tuner Gen2














7 620 320 035



**BOSCH**

**mk** Упатства за работа



- (1) Копче за подготвеност  
Префрла помеѓу нормален режим на работа и режим на подготвеност
- (2) ЛЕД  
Светнува при подготвеност за работа и кога ќе се притисне копче
- (3)  копче  
Отвора мени за избор на извор
- (4) **TV** копче  
Префрла на режим на TV
- (5)  копче  
Враќа на претходен екран/режим
- (6) **OK** копче  
Потврдува поставки или избрана ставка во менито
- (7)  /  копчиња  
Нагодува јачина на звук, избира ставка од менито, менува вредности на поставка
- (8)   копче  
Премотува напред, оди на следната песна, специјална функција во зависност од контекстот
- (9)  копче  
Исклучува/вклучува звук на уредот
- (10)  копче  
Започнува/паузира/продолжува репродукција, специјална функција во зависност од контекстот
- (11)  копче  
Покажува информации за каналот/датотеката
- (12) **0 – 9** нумеричка тастатура  
Пристапува до зачувани канали/станции
- (13)  копче  
Стопира репродукција, специјална функција во зависност од контекстот
- (14)   копче  
Мота назад, оди на претходната песна, специјална функција во зависност од контекстот
- (15) **P+** / **P-** копчиња  
Оди на претходен/следен канал, избира ставка од менито или ставка од списокот
- (16)  копче  
Отвора мени за поставки
- (17) **HDMI** копче  
Префрла во репродукција од HDMI извор

## Содржина

<b>5</b>	<b>Важни информации</b>	<b>12</b>	<b>Режим на УСБ</b>
5	Наменета употреба	12	Поврзување УСБ-уред за складирање
5	Што содржи комплетот	12	Репродуцирање медиумска содржина
5	Напомени за монтирање	13	Активирање/деактивирање на репродукција по случаен избор
6	Конфигурација	13	Активирање/деактивирање на репродукција со повторување
7	Фрлање на уреди на крајот на работниот век	13	Опции за време на репродукција на видео
<b>7</b>	<b>Вклучување/исклучување</b>	14	Контролирање репродукција на аудио
<b>8</b>	<b>Нагодување на јачината на звук</b>	14	Започнување и контролирање приказ на слајдови
<b>8</b>	<b>Избирање извор на медиум</b>	<b>14</b>	<b>Системски поставки</b>
<b>8</b>	<b>Режим на ТВ</b>	14	Отворање на менито со системски поставки
9	Прикажување информации за каналот	14	Поставување на времетраење на прикажување на менито на екранот
9	Префрлање на следен/претходен канал	15	Проверка на приемот на антената
9	Избирање канали во списокот на канали или списокот со омилени („myList“)	<b>15</b>	<b>Прием на ТВ-каналы со плаќање</b>
9	Список на канали и список со омилени („myList“)	<b>15</b>	<b>Ажурирање софтвер</b>
11	Избор на аудио јазик и титли	<b>17</b>	<b>Технички податоци</b>
11	Поставки за ТВ		
<b>11</b>	<b>Режим на радио</b>		
11	Избирање радиостаници		

## Важни информации

Пред да го користите уредот, ве молиме внимателно прочитајте ги овие упатства и запознајте се со уредот. Чувајте ги овие упатства во возилото за понатамошно користење.

Какви било измени или модификации што не се изречно одобрени од страната одговорна за обезбедување усогласеност, со применливите барања за усогласеност може да го понишат овластувањето на корисникот да ракува со опремата.

Robert Bosch GmbH со ова изјавува дека производот DVB-T2 Tuner Gen2 е во согласност со Директивата 2014/53/EU. Целосниот текст на Декларацијата за сообразност на ЕУ е достапен на оваа веб-страница: [www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)

### Наменета употреба

Уредот е дизајниран за работа во комерцијално возило со електричен систем од 12 V или 24 V.

Уредот и неговиот излез HDMI не се наменети да се користат со уреди за снимање.



#### Безбедност на пат

- ▶ Безбедноста на пат има апсолутен приоритет. Употребувајте го уредот само кога возилото не е во движење. Ако е потребно да го користите уредот додека патувате, најдете безбедно место за запирање и паркирајте го возилото.

- ▶ Секогаш мора да сте во можност благовремено да ги слушнете сирените на полицијата, противпожарната служба и брзата помош, од внатрешноста на возилото. Поради оваа причина, осигурете се дека јачината на звукот на репродукцијата е соодветна.
- ▶ Уверете се дека вашата способност да возите не е загрозувана и дека вашиот видик не е блокиран од уредот, од антените поврзани на истиот или од вжичувањето.

### Што содржи комплетот

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Кратко упатство
- ▶ Далечински управувач, вклучително и батерии (2 x AAA)
- ▶ Надворешен IR сензор (за далечинскиот управувач)

### Напомени за монтирање



#### Напомена:

Уредот е однапред конфигуриран за употреба со системот Coach Infotainment. Пред уредот да се користи со друг систем на Bosch (на пример, Classic Line) или како самостојна единица, тој мора повторно да се конфигурира (видете го делот „Конфигурација“ подолу).

- ▶ Приемникот мора да се монтира исклучиво од искусен персонал.
- ▶ Пред монтирањето, исклучете го електричното напојување со исклучување на кабелот од негативниот завршеток на батеријата.
- ▶ Приемникот мора да биде инсталиран на таков начин што дејствијата на возачот не се загрозуваат на никаков начин.
- ▶ Местото на монтирање мора да биде цврста, хоризонтална површина со доволна стабилност. Приемникот може да се монтира и над глава. Производителот на возилото е одговорен за усогласеност со правните барања.
- ▶ Проверете дали поларитетот на приклучоците е правилен.
- ▶ Неправилното поврзување на каблите може да доведе до проблеми со возилото како и до оштетување, несреќи и повреда.
- ▶ Каблите мора да се постават на таков начин што не може да се притиснат ниту се оштетат од остар метален раб.
- ▶ Каблите мора да се постават на таков начин што приклучоците не се затегнати.
- ▶ Пред да ги поврзете антените, уредот прво мора да биде поврзан со точката за заземјување на возилото (терминал 31).
- ▶ Со уредот може да се работи само кога се поврзани сите три DVB-T антени.
- ▶ Користете само висококвалитетни антени за да обезбедите непрекорен, стабилен прием.  
Мора да се користат антени за DVB-T што ги исполнуваат следниве спецификации:
  - ▶ FAKRA приклучок (женски A или Z кодиран)
  - ▶ Вертикална поларизација (DVBT/T2)
  - ▶ Напон:  $5\text{ V} \pm 10\%$
  - ▶ Јачина на струја: 50 mA
  - ▶ RF импеданса: 50 оми
  - ▶ VHF фреквенција: 174 - 230 MHz
  - ▶ UHF фреквенција: 470 - 862 MHz
  - ▶ Прием: 15 - 20 dB
  - ▶ Бучава на засилувачот: < 4 dB

---

### Конфигурација

Уредот е фабрички конфигуриран за употреба со системот Coach Infotainment. Излезот HDMI (излез HDMI) е активиран и може да се избере извор поврзан со влезот HDMI. Во овој случај, излезот CVBS и соодветните аналогни влезови (AV1, AV2) се деактивирани.

За самостојна работа или употреба со друг систем на Bosch за автобуси (на пример, Classic Line), уредот мора одново да се конфигурира со цел да се активира излезот CVBS и аналогната репродукција преку влезовите AV1 и AV2.

Соодветните конфигурациски датотеки ќе ги најдете на:

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

## Проверка на тековната конфигурација

Ако не сте сигурни како вашиот уред е конфигуриран во моментот,

- изберете AV1 или AV2 (CVBS) или HDMI како извор на медиум (видете во поглавјето со наслов „Избор на извор на медиум“).

Ако е избран тековно деактивираниот видео излез, ќе се појави известување кое ќе ве извести дека другиот медиумски излез е активиран.

## Конфигурирање на уредот

Ќе ви треба УСБ-уред за складирање кој има датотечен систем FAT32 или NTFS.

- Преземете ја потребната конфигурациска датотека.
- Зачувајте ја конфигурациската датотека на УСБ-стикот на највисоко ниво на директориум (т.е. во основниот директориум).



### Напомена:

Осигурете се дека името на конфигурациската датотека е:  
`system-configuration.ini`

- Исклучете го уредот преку контактот на возилото.
- Поврзете го подготвениот УСБ-уред за складирање.
- Вклучете го уредот повторно преку контактот на возилото.

Уредот автоматски ќе се реконфигурира според конфигурациската датотека и потоа ќе се рестартира.

---

## Фрлање на уреди на крајот на работниот век

Не фрлајте го стариот уред во отпад од домаќинството.

За да го фрлите стариот уред, користете ги достапните системи за враќање и рециклирање отпад.

## Вклучување/исклучување

Уредот автоматски се вклучува/исклучува со контактот на возилото.

За да се префрлите во режим на подготвеност или да се вратите во нормален режим на работа,

- притиснете го копчето за подготвеност (1).



### Напомена:



Откако уредот ќе се вклучи првпат или откако ќе се вратат фабрички зададените поставки, ќе се репродуцира првиот канал пронајден од функцијата за барање канали.

## Нагодување на јачината на звук



### Напомена:










Волуменот се подесува на максимум после секоја промена на изворот.

- ▶ Притиснете на копчето  или  (7) за зголемување или намалување на јачината на звук.

За да го исклучите/вклучите звукот на уредот,

- ▶ притиснете го копчето  (9).

## Избирање извор на медиум

- ▶ Притиснете го копчето  (3) за да го отворите менито за избор на извор.
- ▶ Користете ги копчињата  /  (7) и копчињата **P+** / **P-** (15) за да го изберете посакуваниот извор:
  - ▶  : ТВ
  - ▶  : Радио
  - ▶  : AV1 (само аналоген режим)
  - ▶  : AV2 (само аналоген режим)
  - ▶  : HDMI
  - ▶  : Поврзан УСБ-уред за складирање
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).



### Напомени:

- ▶ Во зависност од тоа како е конфигуриран уредот, ќе имате пристап до влезовите AV1 и AV2 (за повеќе информации околу

ова, видете го и делот

„Конфигурација“ во поглавјето „Важни информации“).

- ▶ Ако се избере влез AV1, AV2 или HDMI без присуство на влезен сигнал, не се прикажува ништо.
- ▶ За информации во врска со репродукција од поврзан УСБ-уред за складирање, видете во поглавјето „Режим на УСБ“.
- ▶ Не е можно да се репродуцира шифрирана HDCP содржина (на пример, од Blu-ray диск) преку портата HDMI.
- ▶ Кога преку влезот HDMI репродуцирате медиумска содржина која потекнува од региони со брзини на кадри различни од 50 Hz, може да се наруши непречената репродукција кај излезите од причини поврзани со системот.

## Режим на ТВ

Кога започнува режимот на ТВ, се репродуцира тековниот канал, а информациите за каналот се прикажуваат околу 5 секунди.



---

## Прикажување информации за каналот

- ▶ Притиснете го копчето **i** 11.

Информациите за каналот се прикажуваат околу 5 секунди.



### Напомена:

Може да поставите колку долго да се прикажуваат информациите за каналот (видете го делот со наслов „Поставување на времетраење на приказот за мени на екран“ во поглавјето „Системски поставки“).

---

## Препфрлање на следен/претходен канал

- ▶ Притиснете го копчето **P+** или **P-** (15).

Се репродуцира следниот или претходниот канал и кратко се прикажуваат информациите за каналот.

---

## Избирање канали во списокот на канали или списокот со омилен („myList“)

За да се прикаже списокот на канали или списокот со омилен („myList“),

- ▶ притиснете го копчето **i** (11) (доколку е потребно) за да се прикажат информациите за каналот.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).



### Напомена:

Списокот на канали се прикажува само кога нема зачувани канали во списокот со омилен („myList“). Во спротивно, се прикажува списокот со омилен.

За да изберете канал,

- ▶ користете ги копчињата **P+** / **P-** (15) за да го изберете посакуваниот канал.

За да репродуцирате канал,

- ▶ притиснете го копчето **OK** (6).

---

## Директно избирање канал

Може да ги користите копчињата за канали (12) за да изберете канал директно од списокот на канали.



### Напомена:

Ако веќе има зачувани канали во списокот со омилен („myList“), изберете го соодветниот канал во списокот со омилен.

- ▶ Кратко притиснете го копчето за соодветниот канал (12) за да изберете еден од првите девет канали во списокот.



### Напомена:

За да изберете однапред поставена двоцифрена меморија, кратко притиснете го копчето за првата цифра, а потоа за втората цифра, за приближно две секунди.

---

## Список на канали и список со омилен („myList“)







ТВ-каналите што во моментот се примаат се наведени во списокот на канали. Може да направите ваш личен избор на канали во списокот со омилен („myList“).




### Напомени:

- ▶ Сите канали во списокот со омилен кои тековно не се примаат, се сиви.
- ▶ Списокот на ТВ-каналы може да содржи и ТВ-каналы со плаќање кои се во опсегот на прием. За да репродуцирате ТВ-каналы со плаќање, ќе треба уредот да се опреми со соодветен модул и картичка (видете во делот „Прием на ТВ-каналы со плаќање“).

### Отворање на поставките за списоците на каналы

- ▶ Притиснете го копчето  (16).
- ▶ Користете ги копчињата  /  (7) и копчињата **P+** / **P-** (15) за да ги изберете списоците на каналы .
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).
- ▶ Користете ги копчињата **P+** / **P-** (15) за да изберете канал/списоци на станици за ТВ  или радио .
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).

### Префрлање помеѓу списокот на каналы или списокот со омилен („myList“)


- ▶ Притиснете го црвеното копче  (14).

### Промена на приказот на списокот

За да ги подредите каналы во списокот по азбучен ред,


- ▶ притиснете го зеленото копче  (10).

За да се прикажуваат само DVB-T каналы, само DVB-T2 каналы или двата типа каналы во списокот,


- ▶ притиснете го жолтото копче  (13) неколку пати, колку што е потребно.

### Само за ТВ-каналы:

За да прикажете само ТВ-каналы што се емитуваат бесплатно, само ТВ-каналы што се плаќаат или двата типа каналы во списокот,

- ▶ притиснете го синото копче  (8) неколку пати, колку што е потребно.

### Зачувување каналы во списокот со омилен („myList“)


- ▶ Доколку е потребно, притиснете го црвеното копче  (14) за да се префрлите на списокот на каналы.
- ▶ Користете ги копчињата **P+** / **P-** (15) за да изберете канал од списокот.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6) за да го обележите каналот.

Се прикажува слика за преглед на каналот, како и тековната јачина на сигнал и квалитет на прием.

- ▶ Притиснете го синото копче  (8).

Каналот е додаден на крајот од списокот со омилен.

### Управување со каналы во списокот со омилен („myList“)

- ▶ Доколку е потребно, притиснете го црвеното копче  (14) за да се префрлите на списокот со омилен.
- ▶ Користете ги копчињата **P+** / **P-** (15) за да изберете канал од списокот.

- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6) за да го обележите каналот.

Се прикажува слика за преглед на каналот, како и тековната јачина на сигнал и квалитет на прием.

За да го избришете обележаниот канал,

- ▶ притиснете го синото копче **⏮** (8).

За да ја смените позицијата на обележаниот канал во списокот,

- ▶ притиснете го жолтото копче **■** (13).
- ▶ Користете ги копчињата **P+ / P-** (15) за да ја изберете посакуваната позиција во списокот.
- ▶ Повторно притиснете го жолтото копче **■** (13).

### Избор на аудио јазик и титли

Некои канали обезбедуваат повеќе аудио јазици и/или титли за целиот канал или за одредени програми.

- ▶ Доколку е потребно, притиснете го копчето **i** (11) за да се прикажат информациите за каналот.
- ▶ За титли, притиснете го зеленото копче **▶||** (10). За аудио јазици, притиснете го жолтото копче **■** (13).
- ▶ Користете ги копчињата **P+ / P-** (15) за да ја изберете посакуваната поставка.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).

### Поставки за ТВ

- ▶ Притиснете го копчето **✱** (16).
- ▶ Користете ги копчињата **⏮ / ⏭** (7) и копчињата **P+ / P-** (15) за да ги изберете поставките за ТВ **□**.

- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).
- ▶ Користете ги копчињата **P+ / P-** (15) за да ја изберете поставката за нагодување на сликата.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).
- ▶ Користете ги копчињата **⏮ / ⏭** (7) и копчињата **P+ / P-** (15) за да ја изберете посакуваната поставка.
- ▶ Притиснете го копчето **↺** (5) (неколку пати, колку што е потребно) за да се вратите на следното повисоко ниво на менито или да излезете од менито.

## Режим на радио

Кога ќе започне режимот на радио, се репродуцира тековната станица. Се прикажуваат логото на радиостаницата, тековната јачина на сигналот и квалитетот на приемот, како и списокот на станици или списокот со омилени („myList“).

### Избирање радиостаници



#### Напомени:

- ▶ Списокот на станици се прикажува само кога нема зачувани станици во списокот со омилени („myList“). Во спротивно, се прикажува списокот со омилени.
- ▶ За информации во врска со списокот на станици и списокот со омилени („myList“), видете во делот со наслов „Список на канали и список со омилени“.

(„myList“) во поглавјето  
„Режим на ТВ“.

- ▶ Користете ги копчињата **P+** / **P-** (15) за да ја изберете посакуваната станица.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6) за да ја пуштите станицата.

### Директно избирање станица

Може да ги користите копчињата за станици (12) за да изберете станица директно од списокот на станици.



#### Напомена:

Ако веќе има зачувани станици во списокот со омилени („myList“), изберете ја соодветната станица во списокот со омилени.

- ▶ Кратко притиснете го копчето за соодветната станица (12) за да изберете една од првите девет станици во списокот.



#### Напомена:

За да изберете однапред поставена двоцифрена меморија, кратко притиснете го копчето за првата цифра, а потоа за втората цифра, за приближно две секунди.

## Режим на УСБ

### Поврзување УСБ-уред за складирање

- ▶ Поврзете го УСБ-уредот за складирање во УСБ-портата.

### Репродуцирање медиумска содржина

- ▶ Изберете го поврзаниот УСБ-уред за складирање (видете во поглавјето „Избирање извор на медиум“).
- ▶ Користете ги копчињата  $\nabla$  /  $\triangle$  (7) и копчињата **P+** / **P-** (15) за да го изберете посакуваниот тип на медиумска содржина:
  - ▶ : Видео
  - ▶ : Фотографии
  - ▶ : Аудио
  - ▶ : Прегледувач на датотеки
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).

Ќе се прикаже прегледот на списоци за репродукција на видео, фотографии или ќе се прикаже аудио прегледувачот на датотеки.



#### Напомена:

Во прегледувачот на датотеки, имате пристап до сите типови медиумска содржина (видео, фотографии и аудио).

### Избор и обележување датотека

- ▶ Користете ги копчињата **P+** / **P-** (15) за да ја изберете посакуваната датотека.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6) за да ја обележите датотеката.

## Прикажување преглед на датотека



### Напомена:

Не е достапно во прегледот на аудио списокот.

За да прикажете информации за обележаната датотека, како и преглед,

- ▶ притиснете го црвеното копче  (14).

## Репродукција/прикажување датотека



### Напомена:

Не е достапно во прегледот на аудио списокот (видете го делот „Контролирање на аудио репродукција“ во врска со ова).

За да ја репродуцирате или прикажете обележаната датотека,

- ▶ притиснете го зеленото копче  (10).

## Активирање/деактивирање на репродукција по случаен избор

Во прегледувачот на датотеки и прегледот на списоци со видеа,


- ▶ притиснете го жолтото копче  (13).

## Активирање/деактивирање на репродукција со повторување





Во прегледувачот на датотеки и прегледот на списоци со видеа,

- ▶ притиснете го синото копче  (8).

## Опции за време на репродукција на видео



- ▶ Притиснете го копчето  (11) за да се прикажат информациите за датотеката.

## Контролирање репродукција на видео

- ▶ Притиснете го црвеното копче  (14) (неколку пати, колку што е потребно) за да започнете брзо премотување на назад со брзина до 16 пати.
- ▶ Притиснете го зеленото копче  (10) за да започнете репродукција и да ја паузирате/продолжите репродукцијата.
- ▶ Притиснете го жолтото копче  (13) за да ја запрете репродукцијата.
- ▶ Притиснете го синото копче  (8) (неколку пати, колку што е потребно) за да започнете брзо премотување на напред со брзина до 16 пати.

## Избор на аудио јазик и титли

Некои видеодатотеки обезбедуваат повеќе аудио јазици и/или титли.

- ▶ За титли, притиснете го копчето  (12). За аудио јазици, притиснете го копчето  (12).
- ▶ Користете ги копчињата **P+** / **P-** (15) за да ја изберете посакуваната поставка.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).

## Нагодување на форматот на сликата





Може да го нагодувате приказот на видео сликата за да одговара на екранот.

- ▶ Притиснете го копчето  (12).

- ▶ Користете ги копчињата **P+ / P-** (15) за да ја изберете посакуваната поставка:
  - ▶ Без нагодување на форматот
  - ▶ Пополни ширина на екранот
  - ▶ Пополни висина на екранот
  - ▶ Пополни цел екран
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).


### Контролирање репродукција на аудио

Во преглед на аудио список или во режим на слика на цел екран (видете подолу),

- ▶ притиснете го црвеното копче  (14) за да се префрлите на претходната датотека.
- ▶ притиснете го зеленото копче  (10) за да започнете репродукција и да ја паузирате/продолжите репродукцијата.
- ▶ притиснете го жолтото копче  (13) за да ја запрете репродукцијата.
- ▶ притиснете го синото копче  (8) за да се префрлите на следната датотека.

### Започнување и контролирање приказ на слајдови

За да го започнете приказот на слајдови,

- ▶ притиснете го зеленото копче  (10) во прегледот на списокот фотографии.





За да го контролирате приказот на слајдови,

- ▶ притиснете го копчето **i** (11) за време на приказот на слајдови за да се прикажат информациите за датотеката.
- ▶ Потоа притиснете
  - ▶ го копчето **1** (12) за активирање/деактивирање на репродукција по случаен избор.

- ▶ го копчето **2** (12) за активирање/деактивирање на репродукција со повторување.
- ▶ копчето **3** (12) (неколку пати, колку што е потребно) за поставување на време на прикажување на секоја слика (стандардно: 3 сек. / +2 притискања: 5 сек. / +4 притискања: 7 сек.).

## Системски поставки

### Отворање на мениото со системски поставки

- ▶ Притиснете го копчето  (16).
- ▶ Користете ги копчињата  /  (7) и копчињата **P+ / P-** (15) за да ги изберете системските поставки .
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).


### Поставување на времетраење на прикажување на мениото на екранот







#### Напомена:


Времетраењето на прикажувањето што е поставено се однесува и на прикажувањето на информациите за каналот.

За да го поставите времетраењето на прикажување на мениото на екранот и информациите за каналот,

- ▶ притиснете го зеленото копче  (10) (неколку пати, колку што е потребно) за префрлување помеѓу следниве опции:



- ▶ : Стандардно времетраење на прикажување од 5 сек.
- ▶ : Времетраење на прикажување од 7 сек.
- ▶ : Времетраење на прикажување од 9 сек.
- ▶ Притиснете го копчето  (5) (неколку пати, колку што е потребно) за да се вратите на следното повисоко ниво на менито или да излезете од менито.

### Обновување на стандардните фабрички поставки

- ▶ Притиснете го жолтото копче  (13).
- ▶ Користете ги копчињата **+** / **-** (7) и копчињата **P+** / **P-** (15) за да ја изберете опцијата „Да“.
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).

Уредот автоматски се исклучува и се ресетира на стандардните фабрички поставки.

### Проверка на приемот на антената

- ▶ Притиснете го копчето  (16).
- ▶ Користете ги копчињата **+** / **-** (7) и копчињата **P+** / **P-** (15) за да ги изберете поставките за ТВ .
- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).

Тековната јачина на полето се прикажува како ленти за секоја од трите антени.

Статусот на антената е означен со бојата на соодветниот симбол на антената:

- ▶ Зелена: Нормално работење
- ▶ Црвена: Краток спој
- ▶ Сива: Нема врска со антената

## Прием на ТВ-каналы со плаќање

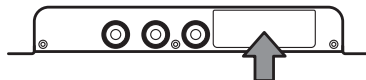
За да примате ТВ-каналы со плаќање на уредот, потребна ви е паметна картичка од вашиот ТВ-оператор за платена телевизија и соодветен CI модул (CI значи „заеднички интерфејс“).



### Напомена:

Овој уред не поддржува CI+.

Отвор за CI:



За да овозможите прием на ТВ со плаќање,

- ▶ прво исклучете го уредот ако веќе не е исклучен.
- ▶ Извадете го капакот од отворот CI (користете соодветна алатка ако е потребно).
- ▶ Притиснете го модулот CI заедно со паметната картичка од вашиот платен ТВ-оператор во отворот CI.
- ▶ Вклучете го уредот.

Сега може да гледате канали што ги емитува вашиот ТВ-оператор за платена телевизија.

## Ажурирање софтвер



### Напомена:

Тековната верзија на софтвер е прикажана на дното на менито за системски поставки (видете го делот со наслов „Отворање на менито за

системски поставки“ во поглавјето „Системски поставки“).

Ажурирања за софтверот на овој уред може да најдете на интернет на:

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


За да направите ажурирање на софтверот, ќе ви треба УСБ-уред за складирање кој има датотечен систем FAT32 или NTFS.

- Преземете ја датотеката за ажурирање и распакувајте ја ако е потребно.



#### Напомена:

Осигурете се дека името на датотеката завршува на `.bin`.

- Зачувајте ја датотеката на УСБ-уредот за складирање.
- Поврзете го подготвениот УСБ-уред за складирање.
- Притиснете го копчето **✕** (16).
- Користете ги копчињата **+** / **-** (7) и копчињата **P+** / **P-** (15) за да ги изберете системските поставки .
- Притиснете го копчето **OK** (6).
- Користете ги копчињата **+** / **-** (7) и копчињата **P+** / **P-** (15) за да ја изберете датотеката за ажурирање.
- Притиснете го копчето **OK** (6).

Се прикажуваат верзиите на софтверот за уредот и за ажурирањето.



#### Напомена:

Ажурирањето на софтверот се состои од два дела:

1. Фирмвер за уредот
2. Фирмвер за ТВ-приемникот

За да започнете со ажурирање на софтверот,

- користете ги копчињата **+** / **-** (7) за да ја изберете опцијата **Да**.
- Притиснете го копчето **OK** (6).

Потоа се прави ажурирање на софтверот за фирмверот на уредот. Се прикажува проценето времетраење на процесот на ажурирање (околу 1 минути).



#### Напомена:

Ако ажурирањето не се изврши успешно, се појавува соодветна порака за грешка. Тогаш уредот може да продолжи да работи нормално со тековниот софтвер.

Ако ажурирањето на софтверот на уредот е успешно завршено, се појавува соодветно известување.

- Притиснете го копчето **OK** (6).
- Уредот се рестартира и се извршува вториот дел од ажурирањето (фирмвер на ТВ-приемник). Се прикажува проценето времетраење на процесот на ажурирање (околу 5 минути).



#### Напомени:

- Ако ажурирањето не се изврши успешно, се појавува соодветна порака за грешка. Тогаш уредот може да продолжи да работи нормално со тековниот софтвер.



- ▶ Ако ажурирањето се прекине, на пример, поради прекин на напојувањето, тоа автоматски ќе се рестартира следниот пат кога ќе се вклучи уредот.

Ако ажурирањето на софтверот на уредот е успешно завршено, се појавува соодветно известување.

- ▶ Притиснете го копчето **OK** (6).

Уредот ќе се рестартира.

Список на компатибилни УСБ-уреди за складирање:

- ▶ 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)

**Напомена:**

Не се гарантира правилно функционирање ако се користат други УСБ-уреди за складирање.

## Технички податоци

### Работен напон

12 V / 24 V (9 – 36 V)

### Потрошувачка на струја

За време на работа:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Макс. потрошувачка:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Потрошувачка во

мирување: < 100 µA

### Анени

Електрично

напојување: Макс. 50 mA (5 V) по антена

Импеданса: 50 Ω

### Прием на RF

Фреквенциски опсези

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 690 MHz

Фреквенциски појас: 7,8 MHz

**Врски****HDMI**

Верзија: 1.0

**USB**

Верзија: 2.0

Електрично

напојување: 5 V, макс. 500 mA

Поддржани датотечни

системи: NTFS, FAT32

Поддржан капацитет

на уред за

складирање: 1 TB

Поддржани формати

на сликовни

датотеки: .png, .jpg, .bmp

**AUX**

2 x видео-влез

2 x аудио-влез

(стерео)

**CI**

Нема поддршка

за CI+

**Видео**

Вид на пренос: DVB-T, DVB-T2

Формати: 1920 x 1080 x 30p

Кодеци: H.264/AVC

H.265

MPEG2

Формати на датотека: .mov (MPEG-4 video/

MPEG-4 AAC)

.mp4 (H.264/

MPEG-4 AAC)

.mpg (MPEG-1 video/

MPEG-1 layer 2

(MP2))

Резолуција

NTSC: 720 x 480 x 60i

PAL: 720 x 576 x 50i

**Аудио**

Формати:

MPEG-1/2 layer 1 &amp; 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

(нема поддршка

за 32-битови)

Dolby Digital Plus

(DD+, нема поддршка

за 32-битови)

Кодеци:

MPEG-1/2 layer 1 &amp; 2,

MPEG-2/4 / AAC-LC

Формати на датотека: .aac, .flac, .mp3, .wav

**Работна температура**

0 °C до +65 °C

**Температура на складирање**

-40 °C до +85 °C

**Димензии**

227,2 x 160,8 x

30,3 mm

(без приклучоци)

**Тежина**

Прибл. 900 g

**Стандарди**

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

Подложно на промени!



Поимите HDMI и HDMI мултимедијален интерфејс со висока дефиниција и логото на HDMI се трговски марки или регистрирани заштитни знаци на администраторот за лиценцирање на HDMI Inc. во САД и други земји.



Произведено под лиценца од Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio и двојниот-D симбол се заштитени имиња на Dolby Laboratories.

**Robert Bosch GmbH**

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

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