

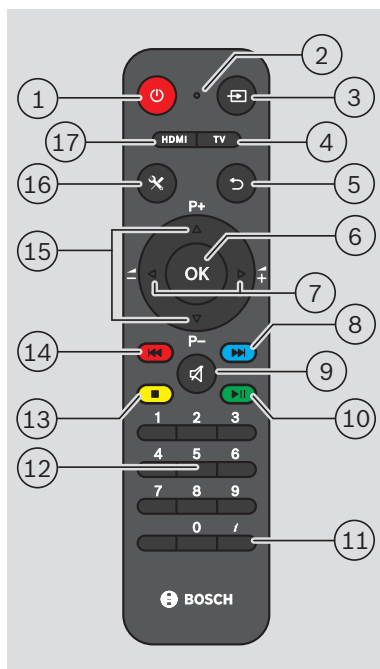
# DVB-T2 Tuner Gen2











7 620 320 035



**BOSCH**

**bg** Инструкция за работа



- (1) Бутон  Готовност  
Превключва между нормален работен режим и режим на готовност
- (2) LED  
Светва, при готовност за работа и при натиснат бутон
- (3) Бутон   
Отваря менюто за избор на медиен източник
- (4) Бутон **TV**  
Превключва към режим TV
- (5) Бутон   
Връща към предния екран/режим
- (6) Бутон **OK**  
Потвърждава настройки или избрана точка от меню
- (7) Бутони   
Настройка на силата на звука, избор на точка от менюто, промяна на стойностите на настройките
- (8) Бутон   
Бързо напред, преминаване към следващия трак, специална функция в зависимост от контекста
- (9) Бутон   
Беззвучно/звук на звука на устройството
- (10) Бутон   
Старт/пауза/продължаване на възпроизвеждането, специална функция в зависимост от контекста
- (11) Бутон *i*  
Извеждане на информация за канал/файл
- (12) Клавиатура **0 – 9**  
Достъп до запазени канали/станции
- (13) Бутон   
Спиране на възпроизвеждането, специална функция в зависимост от контекста
- (14) Бутон   
Бързо назад, преминаване към следващия трак, специална функция в зависимост от контекста
- (15) Бутони **P+ / P-**  
Преминаване към предишния/следващия канал, избиране на точка от меню или от списък
- (16) Бутон   
Отваряне на менюто за настройка
- (17) Бутон **HDMI**  
Превключване към възпроизвеждане на HDMI източника

## Съдържание

|           |   |           |  |
|-----------|---|-----------|--|
| <b>5</b>  | <b>Важна информация</b>   | <b>12</b> | <b>Режим USB</b>   |
| 5         | Предназначение  | 12        | Свързване на USB запаметяващо устройство                     |
| 5         | Обхват на доставка  | 12        | Възпроизвеждане на медия                                     |
| 5         | Инсталационни бележки   | 12        | Активиране/деактивиране на случайно възпроизвеждане          |
| 6         | Конфигурация  | 13        | Активиране/деактивиране на възпроизвеждане с повторение      |
| 7         | Изхвърляне на стари уреди   | 13        | Опции по време на възпроизвеждане на видео                   |
| <b>7</b>  | <b>Включване / изключване</b>   | 13        | Управление на възпроизвеждането на аудио                     |
| <b>8</b>  | <b>Настройване на силата на звука</b>                                 | 14        | Стартиране и управление на слайдшоуто                        |
| <b>8</b>  | <b>Избиране на източник на медия</b>                                  | <b>14</b> | <b>Настройки на системата</b>                                |
| <b>8</b>  | <b>Режим TV</b>   | 14        | Отваряне на менюто за системни настройки                     |
| 8         | Извеждане на информация за канал                                      | 14        | Задаване на продължителността на извеждане за екранното меню |
| 9         | Преминаване към следващия/ предишния канал                            | 15        | Проверка на ефективността на приемане на антената            |
| 9         | Избор на канали от списъка с канали или списъка с фаворити ("myList") | <b>15</b> | <b>Приемане на платени телевизионни канали</b>               |
| 9         | Списък с канали и списък с фаворити ("myList")                        | <b>15</b> | <b>Актуализиране на софтуера</b>                             |
| 11        | Избор на аудио език и субтитри  | <b>17</b> | <b>Технически данни</b>                                      |
| 11        | Телевизионни настройки  |           |  |
| <b>11</b> | <b>Режим радио</b>  |           |  |
| 11        | Избиране на радиостанции  |           |  |

## Важна информация

Преди използване на устройството прочетете тази инструкция внимателно и се запознайте с устройството. Дръжте тази инструкция в превозното средство за по-късна справка. Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за осигуряване на съответствието с приложимите изисквания за съответствие, могат да анулират правото на потребителя да използва оборудването.

Robert Bosch GmbH заявява, че продуктът DVB-T2 Tuner Gen2 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на Декларацията за съответствие на ЕС е на разположение на Интернет адреса: [www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)

### Предназначение

Устройството е проектирано за работа в търговско превозно средство с 12 V или 24 V електрическа система.

Устройството и неговият HDMI изход не са предназначени за използване със записващи устройства.



### Безопасност по пътя

- ▶ Безопасността по пътя има абсолютен приоритет. Използвайте устройството само когато превозното средство е неподвижно. Ако е необходимо да използвате устройството по време на пътуването, намерете безопасно място за паркиране и спрете превозното средство.

- ▶ Вие трябва да можете в превозното средство винаги да чуете навреме акустични предупредителни сигнали от полицията, пожарни команди и бърза помощ. Поради тази причина се уверете, че силата на звука за възпроизвеждане е подходяща.
- ▶ Уверете се, че способността Ви да шофирате превозното средство не е нарушена и погледът Ви не е блокирано от устройството, свързаните с него антени или кабелите.

### Обхват на доставка

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Кратка инструкция
- ▶ Дистанционно управление, включително батерии (2 x AAA)
- ▶ Външен IR сензор (за дистанционното управление)

### Инсталационни бележки



#### Забележка:

Устройството е предварително конфигурирано за използване със системата Coach Infotainment. Преди устройството да може да се използва с друга система на Bosch (например Classic Line) или като самостоятелно устройство, то трябва да бъде преконфигурирано (моля, вижте раздела „Конфигурация“ по-долу).

- ▶ Тунерът трябва да се инсталира само от опитен персонал.
- ▶ Преди инсталиране изключете захранването, като изтеглите кабела от отрицателния полюс на батерията.
- ▶ Тунерът трябва да бъде инсталиран така, че действията на водача да не бъдат възпрепятствани по никакъв начин.
- ▶ Мястото за монтаж трябва да е твърда, хоризонтална повърхност, предлагаща достатъчна стабилност. Тунерът може да се монтира и отгоре. Производителят на превозното средство отговаря за спазването на законовите изисквания.
- ▶ Проверете дали поляриностите на връзките са правилни.
- ▶ Неправилното окабеляване може да причини проблеми в превозното средство и може да доведе до повреди, злополуки и нараняване.
- ▶ Кабелите трябва да бъдат положени така, че да не могат да се притиснат и да не могат да бъдат повредени от остър метален ръб.
- ▶ Кабелите трябва да бъдат положени така, че местата на свързване да не са обтегнати.
- ▶ Преди да свържете антените, устройството трябва първо да бъде свързано към точката на заземяване на автомобила (клема 31).
- ▶ Устройството може да работи само когато са свързани и трите DVB-T антени.
- ▶ Използвайте само висококачествени антени, за да осигурите безупречно, стабилно приемане.

Трябва да се използват DVB-T антени, които отговарят на следните спецификации:

- ▶ Щекер FAKRA (женски кодове A или Z)
- ▶ Вертикална поляризация (DVBT / T2)
- ▶ Напрежение: 5 V  $\pm$  10%
- ▶ Сила на тока: 50 mA
- ▶ RF импеданс: 50 ohms
- ▶ VHF честота: 174 - 230 MHz
- ▶ UHF честота: 470 – 862 MHz
- ▶ Антенна печалба: 15 - 20 dB
- ▶ Усилвател шум: < 4 dB

---

### Конфигурация

Устройството е предварително фабрично конфигурирано за използване със системата Coach Infotainment. HDMI изходът (HDMI out) е активиран и може да бъде избран източник, свързан към HDMI входа. В този случай изходът CVBS и съответните аналогови входове (AV1, AV2) се деактивират.

За самостоятелна работа или използване с друга управляваща система на Bosch (напр. Classic Line), устройството трябва да бъде преконфигурирано, за да се активира изхода CVBS и аналоговото възпроизвеждане през входовете AV1 и AV2.

Съответните конфигурационни файлове ще намерите на адрес:  
<https://bosch-professional-systems.com>

## Проверка на текущата конфигурация

Ако не сте сигурни, как е конфигурирано Вашето устройство в момента,

- ▶ изберете AV1 или AV2 (CVBS) или HDMI като медиен източник (вижте главата „Избиране на медиен източник“).

Ако е избран деактивираният в момента видео изход, ще се появи съобщение, информиращо, че другият медиен изход е активиран.

## Конфигуриране на устройството

Необходимо Ви е USB запаметяващо устройство, което има файлова система FAT32 или NTFS.

- ▶ Изтеглете необходимия конфигурационен файл.
- ▶ Запаметете конфигурационния файл на USB стика на най-високото ниво на директорията (т.е. в основната директория).



### Забележка:

Уверете се, че името на конфигурационния файл е:

`system-configuration.ini`

- ▶ Изключете устройството чрез запалването на автомобила.
- ▶ Свържете подготвеното USB запаметяващо устройство.
- ▶ Включете отново устройството чрез запалването на автомобила.

Устройството автоматично ще се преконфигурира в съответствие с конфигурационния файл и след това ще се рестартира.

---

## Изхвърляне на стари уреди

Моля, не изхвърляйте Вашия стар уред в битовите отпадъци.

За изхвърляне на стари уреди използвайте съответните системи за връщане и рециклиране.

## Включване / изключване

Устройството се включва/изключва със запалването на превозното средство.

За да превключите в режим на готовност или обратно в нормален режим на работа,

- ▶ натиснете бутона за готовност (1).



### Забележка:

След включване на устройството за първи път или след възстановяване на стандартните фабрични настройки, ще се възпроизведе първият канал, намерен от функцията за търсене.

## Настройване на силата на звука



### Забележка:

Силата на звука се настройва на максимум след всяка смяна на източник.

- ▶ Натискане на бутон или (7) за увеличаване или намаляване на силата на звука.

За беззвучно или звук на звука на устройството,

- ▶ натиснете бутон (9).

## Избиране на източник на медия

- ▶ Натискане на бутон (3) за отваряне на менюто за избор на източник.
- ▶ Използване на бутони / (7) и бутони P+ / P- (15) за избор на желания източник:
  - ▶ : TV
  - ▶ : Радио
  - ▶ : AV1 (само аналогов режим)
  - ▶ : AV2 (само аналогов режим)
  - ▶ : HDMI
  - ▶ : Свързано USB запаметяващо устройство
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).



### Забележки:

- ▶ В зависимост от това как е конфигурирано устройството, ще имате достъп или до AV1 и AV2 входовете (за допълни-

телна информация вижте също раздела „Конфигурация“ в глава „Важна информация“).

- ▶ Ако е избран вход AV1, AV2 или HDMI, без да е наличен входен сигнал, нищо не се показва.
- ▶ За информация относно възпроизвеждането от свързано USB запаметяващо устройство вижте главата „USB режим“.
- ▶ Не е възможно възпроизвеждането на HDCP-криптирано съдържание (например от Blu-ray Disc) през HDMI порта.
- ▶ При възпроизвеждане на носители през HDMI входа, които произхождат от региони с честота на кадрите, различна от 50 Hz, плавното възпроизвеждане може да бъде нарушено на изходите поради причини, свързани със системата.

## Режим TV

При стартиране на TV режима се възпроизвежда текущият канал и информацията за канала се показва за около 5 секунди.

### Извеждане на информация за канал

- ▶ Натискане на бутон **i** (11).  
Информацията за канала се извежда за около 5 секунди.



**Забележка:**

Можете да зададете продължителността на времето за извеждане на информацията за канала (вижте раздела „Настройване на продължителността на извеждане на меню на екрана“ в глава „Системни настройки“).

---

**Преминаване към следващия/ предишния канал**

- Натискане на бутон **P+** или **P-** (15).

Възпроизвежда се следващият или предходният канал и информацията за канала се показва за кратко.

---

**Избор на канали от списъка с канали или списъка с фаворити (“myList”)**

За извеждане на списъка с канали или списъка с фаворити (“myList”),

- натиснете бутон **i** (11) (ако е необходимо), за извеждане на информацията за канала.
- Натиснете бутон **OK** (6).

**Забележка:**

Списъкът с канали се извежда само, когато няма канали запазени в списъка с фаворити (“myList”). В противен случай се извежда списъкът с фаворити.

За избор на канал,

- използвайте бутони **P+** / **P-** (15) за избиране на желания канал.

За възпроизвеждане на канал,

- натиснете бутон **OK** (6).

**Директен избор на канал**

Можете да използвате бутоните за канали (12) за избор на канал директно от списъка с канали.

**Забележка:**

Ако в списъка с фаворити има съхранени канали (“myList”), изберете съответния канал от списъка с фаворити.

- Натиснете за кратко бутона на съответния канал (12) за избор на един от първите девет канала в списъка.

**Забележка:**

За да изберете предварително зададена двуцифрена памет, натиснете за кратко бутона за първата цифра и след това за втората цифра в рамките на прибл. две секунди.

---

**Списък с канали и списък с фаворити (“myList”)**

Телевизионните канали, които в момента могат да се приемат, се съдържат в списъка с канали. Можете да съберете личния си избор от канали в списъка с фаворити (“myList”).







**Забележки:**

- Всички канали от списъка с фаворити, които в момента не

могат да се приемат, са показани в сиво.

- ▶ Списъкът с телевизионни канали може също да съдържа платени телевизионни канали, които са в обхвата на приемане. За да възпроизвежда такива платени телевизионни канали, устройството ще трябва да е оборудвано с подходящ модул и карта (вижте раздела „Приемане на платени телевизионни канали“).

### Отваряне на настройките за списъци с канали

- ▶ Натиснете бутон  (16).
- ▶ Използване на бутони  /  (7) и бутони **P+** / **P-** (15) за избор на списъците с канали .
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).
- ▶ Използване на бутони **P+** / **P-** (15) за избор на списъци с канали/станции за TV  или радио .
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).

### Превключване между списъка с канали и списъка с фаворити (“myList”)


- ▶ Натиснете червения бутон  (14).

### Промяна на начина на извеждане на списъка

За да сортирате каналите в списъка по азбучен ред,


- ▶ натиснете зеления бутон  (10).

За да изведете само DVB-T канали, само DVB-T2 канали или и двата типа канали в списъка,


- ▶ натиснете жълтия бутон  (13) няколко пъти, ако е необходимо.

### Само за телевизионни канали:

За да изведете само безплатни телевизионни канали, само платени телевизионни канали или и двата типа канали в списъка,

- ▶ натиснете синия бутон  (8) няколко пъти, ако е необходимо.

### Запаметяване на канали в списъка с фаворити (“myList”)


- ▶ Ако е необходимо, натиснете червения бутон  (14), за да превключите към списъка с канали.
- ▶ Използвайте бутони **P+** / **P-** (15) за избиране на канал от списъка.
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6) за маркиране на канал.

Извежда се картина за преглед на канала, както и текущата сила на сигнала и качеството на приемане.

- ▶ Натиснете синия бутон  (8).

Каналът се добавя в края на списъка с фаворити.

### Управление на канали в списъка с фаворити (“myList”)

- ▶ Ако е необходимо, натиснете червения бутон  (14), за да превключите към списъка с фаворити.
- ▶ Използвайте бутони **P+** / **P-** (15) за избиране на канал от списъка.

- ▶ Натиснете бутон **OK** (6) за маркиране на канал.

Извежда се картина за преглед на канала, както и текущата сила на сигнала и качеството на приемане.

За изтриване на маркиран канал,

- ▶ натиснете синия бутон **▶▶** (8).

За да промяна на позицията на маркирания канал в списъка,

- ▶ натиснете жълтия бутон **■** (13).
- ▶ Използвайте бутони **P+ / P-** (15) за избиране на желаната позиция в списъка.
- ▶ Натиснете жълтия бутон **■** (13) отново.

### Избор на аудио език и субтитри

Някои канали предоставят различни аудио езици и/или субтитри за целия канал или за конкретни програми.

- ▶ Ако е необходимо, натиснете бутон **i** (11), за извеждане на информацията за канала.
- ▶ За субтитри, натиснете зеления бутон **▶||** (10). За аудио езици, натиснете жълтия бутон **■** (13).
- ▶ Използвайте бутони **P+ / P-** (15) за избиране на желаните настройки.
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).

### Телевизионни настройки

- ▶ Натиснете бутон **✕** (16).
- ▶ Използвайте бутони **↵ / ↵** (7) и бутони **P+ / P-** (15) за избор на телевизионни настройки **□**.

- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).
- ▶ Използвайте бутони **P+ / P-** (15) за избиране на картината на зададените настройки.
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).
- ▶ Използвайте бутони **↵ / ↵** (7) и бутони **P+ / P-** (15) за избор на желаните настройки.
- ▶ Натиснете **↶** бутон (5) (няколко пъти, колкото е необходимо), за да се върнете към следващото по-високо ниво на менюто или да излезете от менюто.

## Режим радио

При стартиране на режим радио се възпроизвежда текущата станция. Извеждат се логото на радиостанцията, текущата сила на сигнала и качеството на приемане, както и списъкът с радио станции или списък с фаворити („myList“).

### Избиране на радиостанции



#### Забележки:

- ▶ Списъкът със станции се извежда само, когато няма станции запазени в списъка с фаворити („myList“). В противен случай се извежда списъкът с фаворити.
- ▶ За информация, свързана със списъка със станции и списъка с фаворити („myList“), моля, вижте раздела “Списък с канали и списък с фаворити („myList”)” в глава “Режим TV”.

- Използвайте бутони **P+** / **P-** (15) за избиране на желаната станция.
- Натиснете бутон **OK** (6) за възпроизвеждане на станцията.

### Директен избор на станция

Можете да използвате бутоните за станции (12) за избор на станция директно от списъка със станции.



#### Забележка:

Ако в списъка с фаворити има съхранени станции ("myList"), изберете съответната станция от списъка с фаворити.

- Натиснете за кратко бутон на съответната станция (12) за избор на една от първите девет станции в списъка.



#### Забележка:

За да изберете предварително зададена двуцифрена памет, натиснете за кратко бутон за първата цифра и след това за втората цифра в рамките на приблизително две секунди.

## Режим USB

### Свързване на USB запаметяващо устройство

- Свържете USB запаметяващото устройство към USB порта.

### Възпроизвеждане на медия

- Изберете свързаното USB запаметяващо устройство (вижте главата „Избор на медиен източник“).
- Използвайте бутони **⇐** / **⇒** (7) и бутони **P+** / **P-** (15) за избор на желания тип медия:
  - : Видео
  - : Снимки
  - : Аудио
  - : Файлов браузър
- Натиснете бутон **OK** (6).

Извежда се списък за възпроизвеждане на видео, снимки или аудио или браузърът на файлове.



#### Забележка:

Във файловия браузър имате достъп до всички видове медии (видео, снимки и аудио).

### Избиране и маркиране на файл

- Използвайте бутони **P+** / **P-** (15) за избиране на желания файл.
- Натиснете бутон **OK** (6) за маркиране на файла.

### Извеждане на преглед на файлове



#### Забележка:

Не се предлага в прегледа на списъци с аудио.

За извеждане на информация за маркирания файл, както и предварителен преглед,

- натиснете червения бутон **◀◀** (14).

## Възпроизвеждане/извеждане на файл



### Забележка:

Не се предлага в прегледа на списъци с аудио (вижте раздела „Управление на възпроизвеждането на аудио“ относно това).

За възпроизвеждане или извеждане на маркирания файл,

- ▶ натиснете зеления бутон ►|| (10).

## Активиране/деактивиране на случайно възпроизвеждане

В браузъра на файлове и прегледа на списъци с видеофилми,

- ▶ натиснете жълтия бутон ■ (13).

## Активиране/деактивиране на възпроизвеждане с повторение

В браузъра на файлове и прегледа на списъци с видеофилми,

- ▶ натиснете синия бутон ►► (8).

## Опции по време на възпроизвеждане на видео

- ▶ Натиснете бутон **i** (11), за извеждане на информацията за файла.

## Управление на възпроизвеждането на видео

- ▶ Натиснете червения бутон ◀◀ (14) (толкова пъти, колкото е необходимо), за да започнете бързо превъртане назад с до 16 пъти по-голяма скорост.

- ▶ Натиснете зеления бутон ►|| (10), за да започнете възпроизвеждането и да направите пауза / възобновяване на възпроизвеждането.
- ▶ Натиснете жълтия бутон ■ (13) за спиране на възпроизвеждането.
- ▶ Натиснете синия бутон ►► (8) (толкова пъти, колкото е необходимо), за да започнете бързо превъртане напред с до 16 пъти по-голяма скорост.

## Избор на аудио език и субтитри

Някои видео файлове предоставят различни аудио езици и/или субтитри.

- ▶ За субтитри, натиснете бутон **1** (12).  
За аудио езици, натиснете бутон **2** (12).
- ▶ Използвайте бутони **P+** / **P-** (15) за избиране на желаните настройки.
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).





## Настройка на формата на картината

Можете да настроите извеждането на видео картината така, че да отговаря на екрана.

- ▶ Натиснете бутон **3** (12).
- ▶ Използвайте бутони **P+** / **P-** (15) за избиране на желаните настройки:
  - ▶ Без корекция на формата
  - ▶ Запълване на ширината на екрана
  - ▶ Запълване на височината на екрана
  - ▶ Запълване целия екран
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).


## Управление на възпроизвеждането на аудио

В прегледа на списъци с аудио или в режим на картина на цял екран (вижте по-долу),


- ▶ натиснете червения бутон  (14), за превключване към предния файл.
- ▶ натиснете зеления бутон  (10), за да започнете възпроизвеждането и да направите пауза / възобновяване на възпроизвеждането.
- ▶ натиснете жълтия бутон  (13) за спиране на възпроизвеждането.
- ▶ натиснете синия бутон  (8), за превключване към следващия файл.

### Стартиране и управление на слайдшоуто

За стартиране на слайдшоуто,





- ▶ натиснете зеления бутон  (10) в прегледа на списък със снимки.

За управление на слайдшоуто,

- ▶ натиснете бутона  (11), докато слайдшоуто се изпълнява, за да се изведе информацията за файла.
- ▶ След това натиснете
  - ▶ бутон **1** (12), за да активирате / деактивирате случайното възпроизвеждане.
  - ▶ бутон **2** (12) за активиране / деактивиране на повторно възпроизвеждане.
  - ▶ бутон **3** (12) (няколко пъти според необходимостта), за задаване на продължителността на извеждане на всяка снимка (стандартно: 3 секунди / +2 натискания: 5 секунди / +4 натискания: 7 секунди).

## Настройки на системата

### Отваряне на менюто за системни настройки

- ▶ Натиснете бутон  (16).
- ▶ Използвайте бутони  /  (7) и бутони **P+** / **P-** (15) за избор на системните настройки .
- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).






### Задаване на продължителността на извеждане за екранното меню




#### Забележка:

Зададената продължителност на извеждане се отнася и за извеждането на информация за канала.

За да задаване на продължителността на извеждане на екранното меню и информацията за канала,



- ▶ натиснете зеления бутон  (10) (толкова пъти, колкото е необходимо) за превключване между следните опции:
  - ▶ : Стандартна продължителност на извеждане 5 сек.
  - ▶ : Продължителност на извеждане 7 сек.
  - ▶ : Продължителност на извеждане 9 сек.
- ▶ Натиснете  бутон (5) (няколко пъти, колкото е необходимо), за да се върнете към следващото по-високо ниво на менюто или да излезете от менюто.

## Рестартиране на стандартните фабрични настройки

- ▶ Натиснете жълтия бутон  (13).
- ▶ Използвайте бутони **+** / **-** (7) и бутони **P+ / P-** (15) за избор на опцията „Да“.
- ▶ Натиснете бутон **ОК** (6).

Устройството се изключва автоматично и се връща към стандартните фабрични настройки.

## Проверка на ефективността на приемане на антената

- ▶ Натиснете бутон  (16).
- ▶ Използвайте бутони **+** / **-** (7) и бутони **P+ / P-** (15) за избор на телевизионни настройки .
- ▶ Натиснете бутон **ОК** (6).

Текущата сила на полето се показва като ленти за всяка от трите антени.

Състоянието на антената се обозначава с цвета на съответния символ на антената:

- ▶ Зелено: Нормална функция
- ▶ Червено: Късо съединение
- ▶ Сиво: Няма връзка с антената

## Приемане на платени телевизионни канали

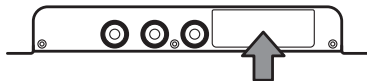
За да получавате платени телевизионни канали с устройството, ще ви е необходима смарт карта от Вашия доставчик на платена телевизия и подходящ CI модул (CI означава „common interface“).



### Забележка:

Това устройство не поддържа CI +.

CI слот:



За разрешаване на приемане на платена телевизия,

- ▶ първо изключете устройството, ако то все още не е изключено.
- ▶ Свалете капака от CI гнездото (използвайте подходящ инструмент, ако е необходимо).
- ▶ Поставете CI модула заедно със смарт картата от Вашия доставчик на платена телевизия в слота за CI.
- ▶ Включване отново на устройството.

Вече можете да гледате канали, излъчвани от Вашия доставчик на платена телевизия.

## Актуализиране на софтуера



### Забележка:

Текущата версия на софтуера се извежда в долната част на менюто за системни настройки (вижте раздела „Отваряне на менюто за системни настройки“ в глава „Системни настройки“).

Софтуерни актуализации за това устройство можете да намерите онлайн на:

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

За да извършите актуализиране на софтуера Ви е необходимо USB запаметяващо


устройство, което има файлова система FAT32 или NTFS.

- Изгледете файла за актуализация и го разпакувайте, ако е необходимо.



### Забележка:

Уверете се, че името на файла завършва на **.bin**.

- Запазете файла на USB запаметяващото устройство.
- Свържете подготвеното USB запаметяващо устройство.
- Натиснете бутон **X** (16).
- Използвайте бутони **+** / **-** (7) и бутони **P+** / **P-** (15) за избор на системните настройки .
- Натиснете бутон **OK** (6).
- Използвайте бутони **+** / **-** (7) и бутони **P+** / **P-** (15) за избор на файла за актуализиране.
- Натиснете бутон **OK** (6).

Версиите на софтуера се извеждат за устройството и за актуализацията.



### Забележка:

Актуализирането на софтуера се състои от две части:

1. Фърмуер на устройството
2. Фърмуер на телевизионен тунер

За стартиране на актуализирането на софтуера,

- използвайте бутони **+** / **-** (7) за избиране на опцията **Да**.
- Натиснете бутон **OK** (6).

След това се извършва актуализирането на софтуера за фърмуера на устройството.

Извежда се приблизителната продължителност на процеса на актуализиране (около 1 минута).



### Забележка:

При неуспешно актуализиране се появява съответното съобщение за грешка. След това устройството може да продължи да работи нормално с актуалния софтуер.

При успешно актуализиране на софтуера се появява съответното съобщение.

- Натиснете бутон **OK** (6).

Устройството се рестартира и се извършва втората част от актуализирането (фърмуер на телевизионния тунер). Извежда се приблизителната продължителност на процеса на актуализиране (около 5 минути).



### Забележки:

- При неуспешно актуализиране се появява съответното съобщение за грешка. След това устройството може да продължи да работи нормално с актуалния софтуер.
- При прекъсване на актуализирането, например поради прекъсване на захранването, то автоматично ще се рестартира при следващото включване на устройството.



При успешно актуализиране на софтуера се появява съответното съобщение.

- ▶ Натиснете бутон **OK** (6).

Устройството ще се рестартира.

Списък на съвместими USB запамятаващи устройства:

- ▶ 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)

**Забележка:**

Не може да се гарантира, че други USB запамятаващи устройства ще функционират.

## Технически данни

**Работно напрежение**

12 V / 24 V (9 – 36 V)

**Консумация на ток**

По време на работа:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Макс. консумация:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Консумация в режим

на готовност: < 100 µA

**Анени**

Захранване: макс. 50 mA (5 V) за антена

Импеданс: 50 Ω

**RF приемане**

Вълнови обхвати

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 690 MHz

Честотна лента: 7,8 MHz

**Връзки****HDMI**

Версия: 1.0

**USB**

Версия: 2.0

Захранване: 5 V, макс. 500 mA

Поддържани

файлови системи: NTFS, FAT32

Капацитет на

поддържаното

устройство за

съхранение на

данни: 1 TB

Поддържани

файлови формати

на изображения: .png, .jpg, .bmp

**AUX**

2 x Video-in

2 x Audio-in (стерео)

**CI**

не се поддържа

CI+

**Видео**

Тип трансмисия: DVB-T, DVB-T2

Формати: 1920 x 1080 x 30p

Кодек: H.264/AVC

H.265

MPEG2

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

MPEG-4 AAC)

.mp4 (H.264/

MPEG-4 AAC)

.mpg (MPEG-1 video/

MPEG-1 layer 2

(MP2))

Разделителна способност:

NTSC: 720 x 480 x 60i

PAL: 720 x 576 x 50i

**Аудио****Формати:**MPEG-1/2 слоеве 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

(не поддържа

32 бита)

Dolby Digital Plus

(DD+, не поддържа

32 бита)

**Кодек:**

MPEG-1/2 слоеве 1 &amp; 2,

MPEG-2/4 / AAC-LC

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

**Работна температура**

0 °C до +65 °C

**Температура на съхраняване**

-40 °C до +85 °C

**Размери**

227,2 x 160,8 x

30,3 mm

(без щекери)

**Тегло**

около 900 g

**Стандарти**

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

Подлежи на промени!



Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логото на HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. в САЩ и други държави.



Произведено по лиценз на Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio и символът двойно D са търговски марки на Dolby Laboratories.

**Robert Bosch GmbH**

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

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