

# DVB-T2 Tuner Gen2












7 620 320 035



**BOSCH**

et Kasutusjuhised



- (1) Ooterežiimi nupp  
Aktiveerib vaheldumisi tava- ja ooterežiimi
- (2) LED  
Süttib siis, kui on töövalmis ja vajutatud on nuppu
- (3)  nupp  
Avab allika valimise menüü
- (4) **TV** nupp  
Lülitub telerirežiimi
- (5)  nupp  
Naaseb eelmisele ekraanile / režiimile
- (6) **OK** nupp  
Kinnitab sätteid või valitud menüüelementi
- (7)  /  nupud  
Reguleerib helitugevust, valib menüüelemente ja muudab seadete väärtusi
- (8)  nupp  
Reguleerib helitugevust, nagu menüüelement, ja muudab seadete väärtusi
- (9)  nupp  
Vaigistab / tühistab seadme helitugevuse
- (10)  nupp  
Taasesituse alustamine / peatamine / jätkamine, kontekstist sõltuv erifunktsioon
- (11)  nupp  
Kuvab kanali / faili teabe
- (12) **0 – 9** klaviatuur  
Juurdepääs salvestatud kanalitele / jaamadele
- (13)  nupp  
Taasesituse peatamine, erifunktsioon olenevalt kontekstist
- (14)  nupp  
Kiire tagasikerimine, läheb eelmisele loole, erifunktsioon olenevalt kontekstist
- (15) **P+** / **P-** nupud  
Läheb eelmisele / järgmisele kanalile, valib menüü või loendi kirje
- (16)  nupp  
Avab seadete menüü
- (17) **HDMI** nupp  
Lülitub HDMI-allika taasesitusele

## Sisu

<b>5</b>	<b>Oluline teave</b>	<b>11</b>	<b>USB-režiim</b>
5	Sihtotstarve	11	USB-mäluseadme ühendamine
5	Pakendi sisu	11	Andmekandja esitamine
5	Paigaldamise juhised	11	Juhusliku taasesituse aktiveerimine ja deaktiveerimine
6	Konfiguratsioon	12	Korduva taasesituse aktiveerimine ja deaktiveerimine
7	Kasutuselt kõrvaldatud seadmete utiliseerimine	12	Valikud video taasesituse ajal
<b>7</b>	<b>Sisse- ja väljalülitamine</b>	12	Heli taasesituse juhtimine
<b>7</b>	<b>Helitugevuse reguleerimine</b>	12	Slaidiseansi käivitamine ja juhtimine
<b>7</b>	<b>Meediumiallika valimine</b>	<b>13</b>	<b>Süsteemi sätted</b>
<b>8</b>	<b>TV-režiim</b>	13	Põhisätete menüü avamine
8	Kanaliteabe kuvamine	13	Ekraanimenüü kuvamise kestuse määramine
8	Lülitumine järgmisele / eelmisele kanalile	13	Antenni vastuvõtu toimivuse kontrollimine
8	Kanalite valimine kanalite või lemmikute loendist (myList)	<b>13</b>	<b>Tasuliste telekanalite vastuvõtmine</b>
9	Kanalite loend ja lemmikute loend (myList)	<b>14</b>	<b>Tarkvara värskendus</b>
10	Helikeele ja subtiitrite valimine	<b>15</b>	<b>Tehnilised andmed</b>
10	TV sätted		
<b>10</b>	<b>Raadiorežiim</b>		
10	Raadiojaamade valimine		

## Oluline teave

Enne seadme kasutamist lugege neid juhiseid hoolikalt ja tutvuge seadmega. Hoidke need juhised sõidukis edaspidiseks alles. Muudatused või ümberehitamised, mida nõuete täitmise eest vastutav pool ei ole sõnaselgelt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

Robert Bosch GmbH deklareerib, et DVB-T2 Tuner Gen2 vastab direktiivile 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebiaadressil: [www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)

### Sihtotstarve

See seade on mõeldud kasutamiseks tarbesõidukites, millel on 12 V või 24 V elektrisüsteem. Seade ja selle HDMI-väljund ei ole ette nähtud salvestusseadmetega kasutamiseks.



### Liiklusohutus

- ▶ Liiklusohutus eelkõige! Kasutage seadet ainult siis, kui sõiduk seisab paigal. Kui sõidu ajal tuleb seadet kasutada, leidke turvaline parkimiskoht ja parkige sõiduk.
- ▶ Sõidukis olles peate aegsasti kuulma politsei, tuletõrje ja kiirabi sireene. Sel põhjusel veenduge, et taasesituse helitugevus oleks sobiv.
- ▶ Kontrollige, et seade, ühendatud antennid ja juhtmed ei takistaks sõiduki juhtimist ega blokeeriks teie vaatevälja.

### Pakendi sisu

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Kiirjuhend
- ▶ Kaugjuhtimispult koos patareidega (2 x AAA)
- ▶ Väline Infrapuna-andur (kaugjuhtimispuldi jaoks)

### Paigaldamise juhised



#### Märkus.

Seade on eelkonfigureeritud Coach Infotainment süsteemiga kasutamiseks. Enne seadme kasutamist mõne muu Boschi süsteemiga (nt Classic Line) või eraldiseisva seadmena tuleb see uuesti konfigureerida (vaadake allpool jaotist „Konfiguratsioon”).

- ▶ Tuunerit võib paigaldada ainult kogemustega isik.
- ▶ Enne paigaldamist katkestage ühendus toiteallikaga, eemaldades kaabli aku negatiivse terminali küljest.
- ▶ Tuuner tuleb paigaldada viisil, mis ei takistaks mingil juhul juhi tegevusi.
- ▶ Paigalduspind peab olema jäik ja horisontaalne, pakkudes piisavalt stabiilsust. Tuuneri saab paigaldada ka pea kohale. Sõiduki tootja tagab vastavuse õiguslike nõuetega.
- ▶ Veenduge, et ühenduste polaarsus oleks õige.
- ▶ Vale juhtmestik võib põhjustada sõidukis probleeme ning lõppeda vigastuste, õnnetuste ja kahjustustega.

- ▶ Kaablite paigaldamisel tuleb jälgida, et miski ei pigistaks neid kokku ja et need ei puutuks kokku teravate metalläärtega.
- ▶ Kaablite paigaldamisel tuleb jälgida, et ühenduspunktid ei oleks pingel all.
- ▶ Enne antennide ühendamist tuleb seade kõigepealt ühendada sõiduki maanduspunktiga (klemm 31).
- ▶ Seadet saab kasutada ainult siis, kui kõik kolm DVB-T antenni on ühendatud.
- ▶ Kasutage ainult kvaliteetseid antenne, et tagada veatu ja pidev vastuvõtt. Kasutada tuleb DVB-T antenne, mis vastavad järgmistele spetsifikatsioonidele:
  - ▶ FAKRA pistik (sisekeermega A- või Z-koodeeritud)
  - ▶ Vertikaalne polarisatsioon (DVB-T2)
  - ▶ Pingeline: 5 V  $\pm$  10%
  - ▶ Voolutugevus: 50 mA
  - ▶ RF takistus: 50 oomi
  - ▶ VHF sagedus: 174–230 MHz
  - ▶ UHF sagedus: 470–862 MHz
  - ▶ Juurdekasv: 15–20 dB
  - ▶ Võimendi müra: < 4 dB

## Konfiguratsioon

Seade lahkub tehastest configureerituna kasutamiseks Coach Infotainment süsteemiga. HDMI-väljund on aktiveeritud ja saab valida HDMI-sisendiga ühendatud allika. Sel juhul deaktiveeritakse CVBS-väljund ja vastavad analoogsisendid (AV1, AV2).

Iseseisvaks kasutamiseks või kasutamiseks koos mõne teise Boschi treenerisüsteemiga (nt Classic Line) tuleb seade ümber seadistada,

et aktiveerida CVBS-väljund ja analoogtaasesitus AV1- ja AV2-sisendite kaudu.

Asjakohased konfiguratsioonifailid leiate aadressilt:

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

## Praeguse konfiguratsiooni kontrollimine

Kui te pole kindel, kuidas teie seade on praegu konfigureeritud,

- ▶ valige meediumiallikaks AV1 või AV2 (CVBS) või HDMI (vt peatükki „Meediumiallika valimine“).

Kui valitud on mitteaktiivne videoväljund, kuvatakse teade, et aktiveeritud on teine meediumiväljund.

## Seadme konfigureerimine

Vajate USB-mäluseadet, millel on failisüsteem FAT32 või NTFS.

- ▶ Laadige alla vajalik konfiguratsioonifail.
- ▶ Salvestage konfiguratsioonifail USB-mälupulgale kõrgeimal kataloogitasemel (st juurkataloogis).



### Märkus.

Veenduge, et konfiguratsioonifaili nimi on:

`system-configuration.ini`

- ▶ Lülitage seade sõiduki süüte kaudu välja.
- ▶ Ühendage ettevalmistatud USB-mäluseade.
- ▶ Lülitage seade uuesti sisse sõiduki süüte kaudu.

Seade konfigureeritakse automaatselt vastavalt konfiguratsioonifailile ja taaskäivitatakse.

### Kasutuselt kõrvaldatud seadmete utiliseerimine

Ärge visake vanu seadmeid olmejäätmete hulka.

Kasutage vanade seadmete utiliseerimiseks olemasolevaid jäätmete kogumis- ja ringlussevõtmissüsteeme.

## Sisse- ja väljalülitamine

Seade lülitatakse sõiduki käivitamisel sisse ja välja lülitamisel välja.

Ooterežiimile või tagasi tavapärasele töörežiimile lülitumiseks

- ▶ vajutage ooterežiimi nuppu (1).



#### Märkus.

Pärast seadme esmakordset sisselülitamist või pärast tehase seadete taastamist esitatakse esimest otsingufunktsiooniga leitud kanalit.

## Helitugevuse reguleerimine



#### Märkus.

Helitugevus seatakse pärast iga allika vahetamist maksimaalsele tasemele.

- ▶ Vajutage nuppu või (7) helitugevuse suurendamiseks või vähendamiseks. Seadme helitugevuse vaigistamiseks või selle tühistamiseks
- ▶ vajutage nuppu (9).

## Meediumiallika valimine

- ▶ Vajutage nuppu (3) allika valimise menüü avamiseks.
- ▶ Kasutage / nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15) soovitud allika valimiseks:
  - ▶ : televiisor
  - ▶ : raadio
  - ▶ : AV1 (ainult analoogrežiim)
  - ▶ : AV2 (ainult analoogrežiim)
  - ▶ : HDMI
  - ▶ : ühendatud USB-mäluseade
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).



#### Märkused.

- ▶ Sõltuvalt seadme konfiguratsioonist on teil juurdepääs AV1 ja AV2 sisenditele (lisateavet selle kohta leiate ka peatükis "Oluline teave" jaotisest "Konfigureerimine").

- ▶ Kui on valitud AV1, AV2 või HDMI sisend ilma sisendsignaalia, ei kuvata midagi.
- ▶ Lisateavet ühendatud USB-mäluseadmest taasesituse kohta leiate peatükist „USB-režiim“.
- ▶ HDCP-krüptitud sisu (nt BluRay-plaadilt) ei saa HDMI-pordi kaudu esitada.
- ▶ Kui esitate andmekandjat HDMI sisendi kaudu, mis pärineb piirkondadest, mille kaadrisagedus on muu kui 50 Hz, võib süsteemiga seotud põhjustel väljundites sujuv taasesitus olla häiritud.

## TV-režiim

Telerežiimi käivitumisel esitatakse praegust kanalit ja kanaliteavet kuvatakse umbes 5 sekundi jooksul.

### Kanaliteabe kuvamine

- ▶ Vajutage **i** nuppu (11).
- Kanaliteavet kuvatakse umbes 5 sekundi jooksul.



#### Märkus.

Saate määrata aja, mille jooksul kanaliteavet näidatakse (vt peatükki „Süsteemi sätted“ jaotist pealkirjaga „Ekraanimenüü kuvamise kestuse seadistamine“).

### Lülitumine järgmisele / eelmisele kanalile

- ▶ Vajutage **P+** või **P-** nuppu (15).
- Esitatakse järgmine või eelmine kanal ja lühikest aega kuvatakse kanaliteavet.

### Kanalite valimine kanalite või lemmikute loendist (myList)

Kanalite või lemmikute loendi (myList) kuvamiseks

- ▶ Kanaliteabe kuvamiseks vajutage **i** nuppu (11) (vajadusel).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).



#### Märkus.

Kanalite loend kuvatakse ainult siis, kui lemmikute loendisse (myList) pole salvestatud ühtegi kanalit. Vastasel juhul kuvatakse lemmikute loend.

Kanali valimiseks

- ▶ kasutage nuppe **P+** / **P-** (15).
- Kanali esitamiseks,
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

### Kanali otse valimine

Kanalinuppude (12) abil saate valida kanali otse kanaliloendist.



#### Märkus.

Kui lemmikute loendisse (myList) on juba kanaleid salvestatud, valige sealt soovitud kanal.

- ▶ Vajutage lühidalt vastavat kanalinuppu (12), et valida loendi üheksast esimesest kanalist.



**Märkus.**

Kahekohalise mälu eelseadistuse valimiseks vajutage lühidalt esimese numbriga nupule ja seejärel teise numbriga nupule umbes 2 sekundiks.

## Kanalite loend ja lemmikute loend (myList)

Telekanalid, mida praegu saab vastu võtta, leiab kanalite loendist. Lemmikute loendis (myList) saate kokku panna oma isikliku kanalivaliku.

**Märkused.**

- ▶ Kõik lemmikute loendis olevad kanalid, mis pole praegu saadaval, kuvatakse hallina.
- ▶ Telekanalite loend võib sisaldada ka tasulisi telekanaleid, mis jäävad vastuvõtuulatusse. Selliste tasuliste telekanalite esitamiseks peab seade olema varustatud sobiva mooduli ja kaardiga (vt jaotist „Tasuliste telekanalite vastuvõtmine”).

## Kanaliloendi seadete avamine

- ▶ Vajutage nuppu (16).
- ▶ Kasutage / nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15), et valida kanal loendist .
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).
- ▶ Kasutage **P+** / **P-** nuppe (15), et valida kanal / jaam TV või raadio loendist.
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

## Kanalite loendi ja lemmikute loendi (myList) vahel liikumine

- ▶ Vajutage punast nuppu (14).

## Loendi kuvamisviisi muutmine

Kanalite loendi tähestiku järgi sortimiseks

- ▶ vajutage rohelist nuppu (10).

Ainult DVB-T kanalite, ainult DVB-T2 kanalite või mõlemat tüüpi kanalite kuvamiseks loendis

- ▶ vajutage mitu korda kollast nuppu (13).

## Ainult telekanalite puhul

Ainult tasuta telekanalite kuvamiseks, ainult tasuliste telekanalite või mõlema kanalitüübi kuvamiseks loendis

- ▶ vajutage mitu korda sinist nuppu (8).

## Kanalite salvestamine lemmikute loendisse (myList)

- ▶ Vajadusel vajutage kanalite loendisse lülitumiseks punast nuppu (14).
- ▶ Loendist kanali valimiseks kasutage nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6), et tähistada kanal.

Kuvatakse kanali eelvaade, selle praegune signaali tugevus ja vastuvõtu kvaliteet.

- ▶ Vajutage sinist nuppu (8).

Kanal lisatakse lemmikute loendi lõppu.

## Kanalite haldamine lemmikute loendis (myList)

- ▶ Vajadusel vajutage lemmikute loendisse lülitumiseks punast nuppu (14).

- ▶ Loendist kanali valimiseks kasutage nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6), et tähistada kanal.

Kuvatakse kanali eelvaade, selle praegune signaali tugevus ja vastuvõtu kvaliteet.

Märgitud kanali kustutamiseks

- ▶ vajutage sinist nuppu **▶▶** (8).

Märgitud kanali asukoha muutmiseks loendis

- ▶ vajutage kollast nuppu **■** (13).
- ▶ Loendis soovitud asukoha valimiseks kasutage nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Vajutage uuesti kollast nuppu **■** (13).

### Helikeele ja subtiitrite valimine

Mõni kanal pakub kogu kanalile või konkreetsele programmidele erinevaid helikeeli ja/või subtiitreid.

- ▶ Vajadusel vajutage kanaliteabe kuvamiseks **i** nuppu (11).
- ▶ Subtiitrite saamiseks vajutage rohelist nuppu **▶▶** (10). Helikeelte jaoks vajutage kollast nuppu **■** (13).
- ▶ Kasutage soovitud seadistuse valimiseks nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

### TV sätted

- ▶ Vajutage **✕** nuppu (16).
- ▶ Kasutage **↔** / **↵** nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15), et valida TV sätted **□**.
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).
- ▶ Kasutage pildi kohandamine valimiseks nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

- ▶ Kasutage **↔** / **↵** nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15), et valida soovitud seadistus.
- ▶ Järgmisele kõrgemale menüütasemele minemiseks või menüüst väljumiseks vajutage nuppu **↶** (5) (mitu korda, vastavalt vajadusele).

## Raadiorežiim

Kui raadiorežiim käivitub, eritatakse praegust jaama. Kuvatakse raadiojaama logo, selle praegune signaali tugevus ja vastuvõtu kvaliteet, samuti jaamade või lemmikute (myList) loend.

### Raadiojaamade valimine



#### Märkused.

- ▶ Jaamade loend kuvatakse ainult siis, kui lemmikute loendisse (myList) pole salvestatud ühtegi jaama. Vastasel juhul kuvatakse lemmikute loend.
- ▶ Jaamade ja lemmikute loendi (myList) kohta leiate teavet peatüki „TV-režiim“ jaotisest „Kanalite ja lemmikute loend (myList)“.
- ▶ Kasutage soovitud jaama valimiseks nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Jaama esitamiseks vajutage nuppu **OK** (6).

## Jaama otse valimine

Jaamanuppude (12) abil saate valida jaama otse jaamade loendist.



### Märkus.

Kui lemmikute loendisse (myList) on juba jaamu salvestatud, valige sealt soovitud jaam.

- ▶ Vajutage lühidalt vastavat jaamanuppu (12), et valida loendi üheksast esimesest jaamast.



### Märkus.







Kahekohalise mälu eelseadistuse valimiseks vajutage lühidalt esimese numbrilise nupule ja seejärel teise numbrilise nupule umbes 2 sekundiks.

## USB-režiim

### USB-mäluseadme ühendamine

- ▶ Ühendage USB-seade USB-porti.

### Andmekandja esitamine

- ▶ Valige ühendatud USB-mäluseade (vaadake peatükki „Allikast andmekandja valimine“).
- ▶ Kasutage  /  nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15), et valida soovitud andmekandja tüüp:
  - ▶  : video
  - ▶  : fotod
  - ▶  : heli
  - ▶  : failibrauser
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

Kuvatakse loend video, foto või heli taasesitamiseks või failibrauser.



### Märkus.

Failibrauseris on teil juurdepääs kõigile andmekandjatüüpidele (video, fotod ja heli).

### Faili valimine ja tähistamine

- ▶ Kasutage soovitud faili valimiseks nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6), et tähistada faili.

### Faili eelvaate kuvamine



### Märkus.

Pole heliloendi vaates saadaval.

Märgitud faili kohta teabe ja eelvaate kuvamiseks

- ▶ vajutage punast  nuppu (14).

### Faili esitamine / kuvamine



### Märkus.

Pole heliloendi vaates saadaval (vaadake selle kohta jaotist „Heli taasesituse juhtimine“).

Tähistatud faili esitamiseks või kuvamiseks

- ▶ vajutage rohelist  nuppu (10).

### Juhusliku taasesituse aktiveerimine ja deaktiveerimine

Failibrauseris ja videoloendi vaates

- ▶ vajutage kollast nuppu  (13).

## Korduva taasesituse aktiveerimine ja deaktiveerimine

Failibrauseris ja videoloendi vaates

- ▶ vajutage sinist nuppu ►► (8).

## Valikud video taasesituse ajal

- ▶ Failiteabe kuvamiseks vajutage nuppu *i* (11).

## Video taasesituse juhtimine

- ▶ Kiire tagasikerimise alustamiseks kuni 16-kordsel kiirusel vajutage punast nuppu ◀◀ (14) (mitu korda, vastavalt vajadusele).
- ▶ Taasesituse alustamiseks ja peatamiseks / jätkamiseks vajutage rohelist nuppu ►► (10).
- ▶ Taasesituse peatamiseks vajutage kollast nuppu ■ (13).
- ▶ Kiire edasikerimise alustamiseks kuni 16-kordsel kiirusel vajutage sinist nuppu ►► (8) (mitu korda, vastavalt vajadusele).

## Helikeele ja subtiitrite valimine

Mõned videofailid pakuvad erinevaid helikeeli ja/või subtiitrid.

- ▶ Subtiitrite saamiseks vajutage nuppu **1** (12). Helikeelte jaoks vajutage nuppu **2** (12).
- ▶ Kasutage soovitud seadistuse valimiseks nuppe **P+** / **P-** (15).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

## Pildivormingu reguleerimine

Videopildi kuva saab ekraanile sobivaks reguleerida.

- ▶ Vajutage nuppu **3** (12).
- ▶ Kasutage soovitud seadistuse valimiseks nuppe **P+** / **P-** (15).
  - ▶ Vormingut ei kohandata
  - ▶ Ekraani laiuse täitmine
  - ▶ Ekraani kõrguse täitmine
  - ▶ Kogu ekraani täitmine
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

## Heli taasesituse juhtimine

Heliloendi vaates või täisekraanil pildirežiimis (vt allpool)

- ▶ eelmisele failile üleminekuks vajutage punast nuppu ◀◀ (14).
- ▶ taasesituse alustamiseks ja peatamiseks / jätkamiseks vajutage rohelist nuppu ►► (10).
- ▶ taasesituse peatamiseks vajutage kollast nuppu ■ (13).
- ▶ järgmisele failile üleminekuks vajutage sinist nuppu ►► (8).

## Slaidiseansi käivitamine ja juhtimine

Slaidiseansi alustamiseks

- ▶ vajutage fotoloendi vaates rohelist nuppu ►► (10).





Slaidiseansi juhtimine:

- ▶ failiteabe kuvamiseks vajutage slaidiseansi ajal nuppu *i* (11).
- ▶ Seejärel vajutage
  - ▶ juhusliku taasesituse aktiveerimiseks / deaktiveerimiseks nuppu **1** (12).
  - ▶ korduva taasesituse aktiveerimiseks / deaktiveerimiseks nuppu **2** (12).
  - ▶ nuppu **3** (12) (mitu korda, vastavalt

vajadusele), et määrata, kui kaua iga pilti kuvatakse (standard: 3 sekundit / +2 vajutust: 5 sekundit / +4 vajutust: 7 sekundit).

## Süsteemi sätted

### Põhisätete menüü avamine

- ▶ Vajutage  nuppu (16).
- ▶ Kasutage  /  nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15), et valida süsteemi sätted  .
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).






### Ekraanimenüü kuvamise kestuse määramine




#### Märkus.

Ekraanimenüü kuvamise kestuse ja kanaliteabe määramiseks

Määratud kuvamise kestus kehtib ka kanaliteabe kuvamisele.



- ▶ Järgmiste valikute vahel liikumiseks vajutage rohelist nuppu  (10) (mitu korda, vastavalt vajadusele):
  - ▶  : tavaline kuvamise kestus 5 sekundit
  - ▶  : kuvamise kestus 7 sekundit
  - ▶  : kuvamise kestus 9 sekundit
- ▶ Järgmisele kõrgemale menüütasemele minemiseks või menüüst väljumiseks vajutage nuppu  (5) (mitu korda, vastavalt vajadusele).

### Tehaseseadetele taastamine

- ▶ Vajutage kollast nuppu  (13).
- ▶ Kasutage **+** / **-** nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15), et valida „Jah“.
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

Seade lülitub automaatselt välja ja taastab tehaseseaded.

### Antenni vastuvõtu toimivuse kontrollimine

- ▶ Vajutage  nuppu (16).
- ▶ Kasutage **+** / **-** nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15), et valida TV seadistused .
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

Praegune väljatugevus kuvatakse ribadena kõigi 3 antenni jaoks.

Antenni olekut tähistab vastava antenni sümboli värv.

- ▶ Roheline: toimib tavapäraselt
- ▶ Punane: lühis
- ▶ Hall: antenniga puudub ühendus

## Tasuliste telekanalite vastuvõtmine

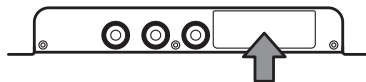
Seadmega tasuliste telekanalite vastuvõtmiseks vajate tasulise televisiooni pakkuja kiipkaarti ja sobivat CI-moodulit (CI tähistab ühist liidest).



#### Märkus.

See seade ei toeta „CI+“-i.

CI pesa:



Tasuliste telejaamade lubamiseks

- ▶ Lülitage seade kõigepealt välja, kui see pole veel välja lülitatud.
- ▶ Eemaldage CI pesa kate (vajadusel kasutage sobivat tööriista).
- ▶ Lükake CI moodul koos tasulise TV pakkuja kiipkaardiga CI pesasse.
- ▶ Lülitage seade uuesti sisse.

Nüüd saate vaadata tasulise televisiooni pakkuja edastatavaid kanaleid.

## Tarkvara värskendus



### Märkus.

Praegune tarkvaraversioon kuvatakse süsteemi sätete menüü allosas (vt peatükki „Süsteemi sätted” jaotist „Süsteemi sätete menüü avamine”).

Selle seadme tarkvarauuendused leiате veebisaidilt:

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

Tarkvarauuenduse läbiviimiseks vajate USB-mäluseadet, millel on failisüsteem FAT32 või NTFS.


- ▶ Laadige värskendusfail alla ja pakkige see vajadusel lahti.



### Märkus.

Veenduge, et faili nimi lõpeb **·bi n-iga**.

- ▶ Salvestage fail USB-mäluseadmesse.
- ▶ Ühendage ettevalmistatud USB-mäluseade.

- ▶ Vajutage **X** nuppu (16).
- ▶ Kasutage **+** / **-** nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15) süsteemi sätete  valimiseks.
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).
- ▶ Värskendusfaili valimiseks kasutage **+** / **-** nuppe (7) ja **P+** / **P-** nuppe (15).
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

Seadme ja värskenduse jaoks kuvatakse tarkvaraversioonid.



### Märkus.

Tarkvara värskendus koosneb kahest osast:

1. seadme püsivara
2. TV-tuuner püsivara

Tarkvaravärskendusega alustamiseks

- ▶ Kasutage nuppe **+** / **-** (7), et valida **Jah**.
- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

Seejärel käivitatakse seadme püsivara tarkvaravärskendus. Kuvatakse värskendusprotsessi hinnanguline kestus (umbes 1 min).



### Märkus.

Kui värskendamist ei saa edukalt sooritada, kuvatakse vastav tõrke-teade. Seejärel saab seadet tavapäraselt edasi kasutada praeguse tarkvara abil.

Kui seadme tarkvara värskendamine on edukalt lõpetatud, kuvatakse vastav teade.

- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

Seade taaskäivitatakse ja viiakse läbi värskenduse teine osa (TV-tuuner püsivara). Kuvatakse värskendusprotsessi hinnanguline kestus (umbes 5 min).

**Märkused.**

- ▶ Kui värskendamist ei saa edukalt sooritada, kuvatakse vastav tõrketeade. Seejärel saab seadet tavapäraselt edasi kasutada praeguse tarkvara abil.
- ▶ Kui värskendus katkeb, näiteks toiteallika katkemise tõttu, taaskäivitub see automaatselt järgmisel sisselülitamisel.

Kui seadme tarkvara värskendamine on edukalt lõpetatud, kuvatakse vastav teade.

- ▶ Vajutage nuppu **OK** (6).

Seade taaskäivitub.

Ühilduvate USB-mäluseadmete loend:

- ▶ 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)

**Märkus.**

Muude USB-mäluseadmete töötamist ei garanteerita.

## Tehnilised andmed

**Tööpinge**

12 V / 24 V (9–36 V)

**Voolutarve**

Töötamise ajal:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Maks. tarbimine

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Ooterežiimi

energiatarve: < 100 µA

**Antennid**

Toiteallikas: Max 50 mA (5 V)  
antenni kohta

Takistus: 50 Ω

**Raadiosageduste vastuvõtmine**

Lainealad

VHF: 174–230 MHz

UHF: 470–690 MHz

Ribalaius: 7,8 MHz

**Ühendused****HDMI**

Versioon: 1.0

**USB**

Versioon: 2.0

Toiteallikas: 5 V, max 500 mA

Toetatud

failisüsteemid: NTFS, FAT32

Toetatud

andmesalvestusseadme

maht: 1 TB

Toetatud

pildifaili

vormingud: .png, .jpg, .bmp

**AUX**

2 x Video-sisse

2 x Audio-sisse

(stereo)

**CI**

Ei toeta

**Video**

Ülekande tüüp: DVB-T, DVB-T2

Vormingud: 1920 × 1080 × 30p

Koodekid: H.264/AVC

H.265

MPEG2

Failivormingud: .mov (MPEG-4 video/

MPEG-4 AAC)

.mp4 (H.264/

MPEG-4 AAC)

.mpg (MPEG-1 video/

MPEG-1 2. kiht

(MP2))

Eraldusvõime

NTSC: 720 × 480 × 60i

PAL: 720 × 576 × 50i

**Heli**

Vormingud:

MPEG-1/2 1. ja 2. kiht

16–48 kHz,

2. kiht: 32–384 kb/s

1. kiht: 32–448 kb/s

MPEG-2/4 AAC-LC,

8–96 kHz,

8–576 kb/s

Dolby Digital AC3

(puudub 32-bit

tugi)

Dolby Digital Plus

(DD+, puudub 32-bit

tugi)

Koodekid:

MPEG-1/2 1. ja 2. kiht

MPEG-2/4 / AAC-LC

Failivormingud:

.aac, .flac, .mp3, .wav

**Töötemperatuur**

0 °C kuni +65 °C

**Ladustamistemperatuur**

-40 °C kuni +85 °C

**Mõõtmed**

227,2 × 160,8 ×

30,3 mm (ilma

ühendusteta)

**Kaal**

Umbes 900 g



**Standardid**

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

Andmeid võidakse muuta!



Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing Administrator kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.



Toodetud ettevõttelt Dolby Laboratories saadud litsents alusel.

Dolby, Dolby Audio ja kahekordne D-sümbol on kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Dolby Laboratories.

**Robert Bosch GmbH**

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

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