

DVB-T2 Tuner Gen2












7 620 320 035



BOSCH

lv Lietošanas instrukcija



- (1) Gaidstāves režīma poga
Pārslēdz starp normālas darbības režīmu
un gaidstāves režīmu
- (2) Gaismas diode
Iedegas, kad ierīce ir gatava darbam un
kad poga ir nospiesta
- (3)  poga
Atver avota atlases izvēlni
- (4) **TV** poga
Pārslēdz TV režīmā
- (5)  poga
Atgriež iepriekšējā ekrānā/režīmā
- (6) **OK** poga
Apstiprina iestatījumus vai atlasīto izvēl-
nes vienumu
- (7)  /  pogas
Regulē skaļumu, atlasa izvēlnes vienumu,
maina iestatījuma vērtības
- (8)  poga
Ātri pārtin uz priekšu, pāriet uz nākamo
celiņu, noteiktu funkciju atkarībā no
konteksta
- (9)  poga
Izslēdz/ieslēdz ierīces skaņu
- (10)  poga
Sāk/aptur/turpina atskaņošanu, noteiktu
funkciju atkarībā no konteksta
- (11)  poga
Rāda kanāla/faila informāciju
- (12) **0 – 9** tastatūra
Pieklūst saglabātajiem kanāliem/stacijām
- (13)  poga
Aptur atskaņošanu, noteiktu funkciju
atkarībā no konteksta
- (14)  poga
Ātri pārtin uz priekšu, pāriet uz iepriek-
šējo celiņu, noteiktu funkciju atkarībā no
konteksta
- (15) **P+** / **P-** pogas
Pāriet uz iepriekšējo/nākamo kanālu, atla-
sa izvēlnes vienumu vai saraksta vienumu
- (16)  poga
Atver iestatījumu izvēlni
- (17) **HDMI** poga
Pārslēdz uz HDMI avota atskaņošanu

Satura rādītājs

5	Svarīga informācija	11	USB režīms
5	Paredzētais lietojums	11	USB atmiņas ierīces pievienošana
5	Piegādes apjoms	11	Multivides atskaņošana
5	Norādījumi par uzstādīšanu	12	Atskaņošanas jauktā secībā aktivizēšana/deaktivizēšana
6	Konfigurēšana	12	Atkārtotas atskaņošanas aktivizēšana/deaktivizēšana
7	Tādu ierīču utilizēšana, kurām beidzies darbmūžs	12	Opcijas video atskaņošanas laikā
7	Ieslēgšana/izslēgšana	13	Audio atskaņošanas pārvaldība
7	Skaļuma regulēšana	13	Slaidrādes sākšana un vadība
8	Multivides avota atlase	13	Sistēmas iestatījumi
8	TV režīms	13	Sistēmas iestatījumu izvēlnes atvēršana
8	Kanāla informācijas rādišana	13	Ekrāna izvēlnes rādišanas ilguma iestatīšana
8	Nākamā/iepriekšējā kanāla pārslēgšana	14	Antenas uztveršanas veikspējas pārbaude
8	Kanālu atlase kanālu sarakstā vai izlases sarakstā ("myList")	14	TV kanālu uztveršana
9	Kanālu saraksts un izlases saraksts ("myList")	14	Programmatūras atjaunināšana
10	Audio valodas un subtitru atlase	16	Tehniskie dati
10	TV iestatījumi		
11	Radio režīms		
11	Radiostaciju atlasīšana		

Svarīga informācija

Pirms ierīces lietošanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo instrukciju un iepazīstieties ar ierīci. Šo instrukciju glabājiet transportlīdzeklī turpmākām uzziņām.

Jebkuras izmaiņas vai pārveidojumi, ko nav apstiprinājusi par atbilstību piemērojamajām atbilstības prasībām atbildīgā puse, var anulēt lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

Robert Bosch GmbH ar šo paziņo, ka produkts DVB-T2 Tuner Gen2 atbilst Direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilnīgu ES atbilstības deklarācijas tekstu varat skatīt šādā tīmekļa vietnē: www.bosch-professional-systems.com

Paredzētais lietojums

Ierīce ir izstrādāta izmantošanai komerciālā transportlīdzeklī ar 12 V vai 24 V elektrosistēmu.

Ierīce un tās HDMI izeja nav paredzēta lietošanai ar ierakstīšanas ierīcēm.



Drošība uz ceļa

- ▶ Drošībai uz ceļa ir absolūta prioritāte. Lietojiet ierīci tikai laikā, kad transportlīdzeklis ir stacionārs. Ja ierīce jālieto, transportlīdzeklī esot kustībā, atrodiet drošu stāvvietu un apturiet transportlīdzekli.
- ▶ Atrodieties transportlīdzeklī, jums vienmēr ir jāspēj dzirdēt policijas, ugunsdzēsēju un ātrās palīdzības sirēnas. Šā iemesla dēļ sekojiet,

lai atskaņošanas skaļums ir atbilstošs.

- ▶ Nodrošiniet, lai netiktu pasliktinātas jūsu transportlīdzekļa vadīšanas iespējas, kā arī lai ierīce un tai pievienotās antenas vai vadi un kabeļi neaizsedz skatu uz ceļu.

Piegādes apjoms

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Īsā pamācība
- ▶ Tālvadības pults, ietverot baterijas (2 x AAA)
- ▶ Ārējs infrasarkanais (IR) sensors (tālvadības pultij)

Norādījumi par uzstādīšanu



Piezīme.

Ierīce ir sākotnēji konfigurēta lietošanai ar Coach Infotainment sistēmu. Lai ierīci izmantotu ar citu Bosch sistēmu (piem., Classic Line) vai kā savrupu ierīci, tā ir jāpārkonfigurē (lūdzu, sk. sadaļu "Konfigurēšana" tālāk).

- ▶ Uztvērēju drīkst uzstādīt tikai pieredzējis personāls.
- ▶ Pirms uzstādīšanas atvienojiet strāvas padevi, atvienojot kabeļi no akumulatora negatīvās spaiļes.
- ▶ Uztvērējam jābūt uzstādītam tā, lai tas nekādā veidā netraucētu vadītāja darbības.
- ▶ Uzstādīšanas vietai ir jābūt stingrai, hori-

zontālai virsmai, kas nodrošina pietiekamu stabilitāti. Uztvērēju var uzstādīt arī augšējā izvietojumā. Transportlīdzekļa izgāvatotājs ir atbildīgs par tā atbilstību likumu un noteikumu prasībām.

- ▶ Pārbaudiet, vai savienojumu polaritāte ir pareiza.
- ▶ Nepareizs vadojums var radīt problēmas transportlīdzeklī un veicināt bojājumu, avāriju un izraisīt traumas.
- ▶ Kabeļi ir jāizvieto tā, lai tie netiktu saspiesti un lai tos nebojātu asas metāla malas.
- ▶ Kabeļi ir jāizvieto tā, lai savienojuma vietas nebūtu zem spiediena.
- ▶ Pirms antenu pievienošanas ierīce vispirms ir jāpievieno pie transportlīdzekļa zemējuma vietas (terminālis 31).
- ▶ Ierīci var darbināt vienīgi, kad ir pievienotas visas trīs DVB-T antenas.
- ▶ Lai nodrošinātu nevainojamu, stabilu uztveršanu, izmantojiet tikai ļoti augstas kvalitātes antenas.

Jāizmanto tādas DVB-T antenas, kuras atbilst tālāk norādītajām specifikācijām.

- ▶ FAKRA savienotājs (sievišķais savienotājs ar A vai Z kodu)
- ▶ Vertikāla fiksēta polarizācija (DVB-T2)
- ▶ Spriegums: 5 V \pm 10 %
- ▶ Strāvas stiprums: 50 mA
- ▶ RF impedance: 50 Ω
- ▶ Ultrasviļņu frekvence: 174–230 MHz
- ▶ Sevišķi augsta frekvence: 470–862 MHz

- ▶ Pastiprinājums: 15–20 dB
- ▶ Pastiprinātāja trokšnis: < 4 dB

Konfigurēšana

Ierīce no rūpnīcas tiek piegādāta sākotnēji konfigurēta lietošanai ar Coach Infotainment sistēmu. HDMI izeja ir aktivizēta, un HDMI ieejai pievienoto avotu var atlasīt. Šādā gadījumā CVBS izeja un attiecīgās analogās ieejas (AV1, AV2) ir deaktivizētas.

Lai ierīce darbotos atsevišķi vai izmantotu kopā ar citu Bosch autobusu sistēmu (piemēram, Classic Line), ierīce ir jāpārkonfigurē, lai aktivizētu CVBS izeju un analogo atskaņošanu caur AV1 un AV2 ieejām.

Attiecīgos konfigurācijas failus varat meklēt vietnē:

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

Pašreizējās konfigurācijas pārbaude

Ja jums nav pārlicības, kā ierīce pašlaik ir konfigurēta,

- ▶ atlasiet AV1 vai AV2 (CVBS) vai HDMI kā multivides avotu (sk. nodaļu "Multivides avota atlase").

Ja ir atlasīta pašlaik deaktivizēta video izeja, būs redzams paziņojums, kas informēs jūs, ka ir aktivizēta cita multivides izeja.

Ierīces konfigurēšana

Jums vajadzēs USB atmiņas ierīci ar FAT32 vai NTFS failu sistēmu.

- Lejupielādējiet nepieciešamo konfigurācijas failu.
- Saglabājiet konfigurācijas failu USB zibatmiņā augstākajā direktorijā līmenī (t. i., saknes direktorijā).

**Piezīme.**

Sekoji, lai konfigurācijas faila nosaukums ir:
`system-configuration.ini`

- Izmantojot transportlīdzekļa aizdedzi, izslēdziet ierīci.
- Pievienojiet sagatavoto USB atmiņas ierīci.
- Izmantojot transportlīdzekļa aizdedzi, vēlreiz ieslēdziet ierīci.

Ierīce tiks automātiski pārkonfigurēta atbilstoši konfigurācijas failam un pēc tam restartēta.

Tādu ierīču utilizēšana, kurām beidzies darbmūžs

Lūdzu, neizmetiet veco ierīci kā sadzīves/mājsaimniecības atkritumus.

Vecās ierīces utilizēšanai izmantojiet pieejamās atkritumu atpakaļņodošanas un pārstrādes sistēmas.

Ieslēgšana/izslēgšana

Ierīce tiek ieslēgta/izslēgta, izmantojot transportlīdzekļa aizdedzi.

Lai pārslēgtos uz gaidstāves režīmu vai atpakaļ normālā darba režīmā,

- nospiediet gaidstāves pogu (1).

**Piezīme.**

Kad ierīce tiek ieslēgta pirmo reizi vai pēc tam, kad ir atjaunoti rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, ieregulēšanas meklēšanas funkcija atskaņos pirmo atrasto kanālu.

Skaļuma regulēšana**Piezīme.**










Pēc katras avota pārslēgšanas reizes skaļums iestatās uz maksimālo.

- Lai palielinātu vai samazinātu skaļumu, nospiediet vai pogu (7).

Lai izslēgtu vai ieslēgtu ierīces skaņu,

- nospiediet pogu (9).

Multivides avota atlase

- ▶ Lai atvērtu avota atlases izvēlni, nospiediet  pogu (3).
- ▶ Izmantojiet  /  pogas (7) un **P+ / P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo avotu:
 - ▶  : TV
 - ▶  : Radio
 - ▶  : AV1 (tikai analogais režīms)
 - ▶  : AV2 (tikai analogais režīms)
 - ▶  : HDMI
 - ▶  : Pievienotā USB atmiņas ierīce
- ▶ Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).



Piezīmes.

- ▶ Atkarībā no tā, kā ierīce ir konfigurēta, jums būs piekļuve AV1 un AV2 ieejām (lai iegūtu plašāku informāciju par to, skatiet arī nodaļas “Svarīga informācija” sadaļu “Konfigurācija”).
- ▶ Ja AV1, AV2 vai HDMI ieeja ir atlasīta bez ievades signāla, nekas neparādās uz displeja.
- ▶ Informāciju par atskaņošanu no pievienotas USB atmiņas ierīces sk. nodaļā “USB režīms”.
- ▶ HDCP šifrētu saturu (piem., no Blu-ray diska) nav iespējams atskaņot, izmantojot HDMI pieslēgvietu.
- ▶ Atskaņojot multivīdi, kuras izcelsme ir no reģioniem ar kadru ātrumu, kas nav 50 Hz, izmantojot HDMI ieeju, vienmērīga atskaņošana izejās var būt

pasliktināta ar sistēmu saistītu iemeslu dēļ.

TV režīms

Kad tiek ieslēgts TV režīms, tiek atskaņots pašreizējais kanāls, un kanāla informācija ir redzama aptuveni 5 sekundes.

Kanāla informācijas rādīšana

- ▶ Nospiediet **i** pogu (11).
- Kanāla informācija ir redzama aptuveni 5 sekundes.



Piezīme.

Jūs varat iestatīt laiku, cik ilgi kanāla informācija ir rādāma (sk. sadaļu “Ekrānā redzamās izvēlnes rādījuma ilguma iestatīšana” nodaļā “Sistēmas iestatījumi”).

Nākamā/iepriekšējā kanāla pārslēgšana

- ▶ Nospiediet **P+** vai **P-** pogu (15).
- Tiek atskaņots nākamais vai iepriekšējais kanāls, un kanāla informācija īsu brīdi ir redzama.

Kanālu atlase kanālu sarakstā vai izlases sarakstā (“myList”)

Lai rādītu kanālu sarakstu vai izlases sarakstu (“myList”),

- ▶ nospiediet **i** pogu (11) (ja nepieciešams), lai rādītu kanālu informāciju.
- ▶ Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

**Piezīme.**

Kanālu saraksts tiek rādīts vienīgi, kad izlases sarakstā ("myList") nav saglabātu kanālu. Pretējā gadījumā tiek rādīts izlases saraksts.

Lai atlasītu kanālu,

- izmantojiet **P+ / P-** pogas (15), lai izvēlētos vajadzīgo kanālu.

Lai atskaņotu kanālu,

- nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

Kanāla tieša atlase

Lai atlasītu kanālu tieši no kanālu saraksta, varat izmantot kanālu pogas (12).

**Piezīme.**

Ja kanāli jau ir saglabāti izlases sarakstā ("myList"), atlasiet attiecīgo kanālu izlases sarakstā.

- Lai kanālu sarakstā atlasītu kādu no pirmajiem deviņiem kanāliem, nospiediet attiecīgā kanāla pogu (12).

**Piezīme.**

Lai atlasītu divu ciparu iepriekšēju iestatījumu, aptuveni divu sekunžu laikā īsi nospiediet pirmo ciparu un pēc tam otru ciparu.







Kanālu saraksts un izlases saraksts ("myList")

TV kanāli, kurus pašlaik var uztvert, ir iekļauti kanālu sarakstā. Kanālu personīgo atlasī varat apkopot izlases sarakstā ("myList").

**Piezīmes.**

- Visi kanāli, kuri pašlaik nav uztverami, izlases sarakstā tiek rādīti pelēkoti.
- TV kanālu sarakstā var būt ietverti arī maksas TV kanāli, kuri ir uztveršanas diapazonā. Lai atskaņotu šādus maksas TV kanālus, ierīcei ir jābūt aprīkotai ar piemērotu moduli un karti (sk. sadaļu "Maksas TV kanālu uztveršana").

Kanālu sarakstu iestatījumu atvēršana


- Nospiediet  pogu (16).
- Izmantojiet  /  pogas (7) un **P+ / P-** pogas (15), lai atlasītu kanālu sarakstus .
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).
- Izmantojiet **P+ / P-** pogas (15), lai atlasītu kanālu/staciju sarakstus televizijai  vai radio .
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

Pārslēgšana starp kanālu sarakstu un izlases sarakstu ("myList")


- Nospiediet sarkano  pogu (14).

Veida, kā saraksts tiek rādīts, maiņa

Lai kārtotu kanālus sarakstā alfabēta secībā,


- nospiediet zaļo  pogu (10).

Lai rādītu tikai DVB-T kanālus, tikai DVB-T2 kanālus vai abu veidu kanālus sarakstā,


- nospiediet dzelteno  pogu (13) vairākas reizes pēc vajadzības.

Tikai TV kanāliem.

Lai rādītu sarakstā tikai bezmaksas TV kanālus, tikai maksas TV kanālus vai abu veidu kanālus,

- nospiediet zilo  pogu (8) vairākas reizes pēc vajadzības.

Kanālu saglabāšana izlases sarakstā (“myList”)


- Ja vajadzīgs, nospiediet sarkano  pogu (14), lai pārietu uz kanālu sarakstu.
- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai izvēlētos sarakstā kanālu.
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6), lai iezīmētu kanālu.

Tiek parādīts kanāla priekšskatījuma attēls, kā arī tā pašreizējais signāla stiprums un uztveršanas kvalitāte.

- Nospiediet zilo  pogu (8).

Kanāls tiek pievienots izlases saraksta beigās.

Kanālu pārvaldīšana izlases sarakstā (“myList”)



- Ja vajadzīgs, nospiediet sarkano  pogu (14), lai pārietu uz izlases sarakstu.
- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai izvēlētos sarakstā kanālu.
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6), lai iezīmētu kanālu.

Tiek parādīts kanāla priekšskatījuma attēls, kā arī tā pašreizējais signāla stiprums un uztveršanas kvalitāte.

Lai dzēstu iezīmēto kanālu,



- nospiediet zilo  pogu (8).

Lai mainītu iezīmētā kanāla pozīciju sarakstā,








- nospiediet dzelteno  pogu (13).
- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai izvēlētos vajadzīgo pozīciju sarakstā.
- Vēlreiz nospiediet dzelteno  pogu (13).

Audio valodas un subtitru atlase

Daži kanāli piedāvā dažādas audio valodas un/ vai subtitrus visam kanālam vai noteiktām programmām.

- Ja vajadzīgs, nospiediet **i** pogu (11), lai rādītu kanāla informāciju.
- Subtitriem nospiediet zaļo  pogu (10). Audio valodām nospiediet dzelteno  pogu (13).
- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo iestatījumu.
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

TV iestatījumi

- Nospiediet  pogu (16).
- Izmantojiet  /  pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu TV iestatījumus .
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).
- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu attēla regulēšanas iestatījumu.
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).
- Izmantojiet  /  pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo iestatījumu.
- Nospiediet  pogu (5) (vairākas reizes pēc vajadzības), lai atgrieztos nākamajā augstākā izvēlnes līmenī vai izietu no izvēlnes.

Radio režīms

Kad radio režīms tiek ieslēgts, tiek atskaņota pašreizējā stacija. Tiek parādīts radiostācijas logotips, pašreizējais signāla stiprums un uztveršanas kvalitāte, kā arī staciju saraksts vai izlases saraksts ("myList").

Radiostaciju atlasīšana



Piezīmes.

- ▶ Staciju saraksts tiek rādīts vienīgi, kad izlases sarakstā ("myList") nav saglabātu staciju. Pretējā gadījumā tiek rādīts izlases saraksts.
 - ▶ Informāciju par staciju sarakstu un izlases sarakstu ("myList"), lūdzu, sk. sadaļā "Kanālu saraksts un izlases saraksts ("myList")" nodaļā "TV režīms".
- ▶ Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo staciju.
 - ▶ Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6), lai atskaņotu staciju.

Stacijas tieša atlase

Lai atlasītu staciju tieši no staciju saraksta, varat izmantot staciju pogas (12).



Piezīme.

Ja stacijas jau ir saglabātas izlases sarakstā ("myList"), atlasiet attiecīgo staciju izlases sarakstā.

- ▶ Lai staciju sarakstā atlasītu kādu no pirmajām deviņām stacijām, īsi nospiediet attiecīgās stacijas pogu (12).



Piezīme.




Lai atlasītu divu ciparu iepriekšēju iestatījumu, aptuveni divu sekunžu laikā īsi nospiediet pirmo ciparu un pēc tam otru ciparu.

USB režīms

USB atmiņas ierīces pievienošana

- ▶ Pievienojiet USB pieslēgvietai USB atmiņas ierīci.

Multivides atskaņošana

- ▶ Atlasiet pievienoto USB atmiņas ierīci (sk. nodaļu "Multivides avota atlase").
- ▶ Izmantojiet \uparrow / \downarrow pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo multivides veidu.
 - ▶  : Video
 - ▶  : Fotoattēli
 - ▶  : Audio
 - ▶  : Failu pārlūks
- ▶ Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6). Tiks parādīts videoierakstu, fotoattēlu vai audio atskaņošanas saraksta skats vai failu pārlūks.



Piezīme.

Failu pārlūkā jums ir piekļuve visiem multivides veidiem (videoierakstiem, fotoattēliem un audio).

Faila atlase un iezīmēšana

- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo failu.
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6), lai iezīmētu failu.

Faila priekšskatījuma rādīšana



Piezīme.

Nav pieejama audio saraksta skatā.

Lai rādītu informāciju par iezīmēto failu, kā arī priekšskatījumu,

- nospiediet sarkano **◀◀** pogu (14).

Faila atskaņošana/rādīšana



Piezīme.

Nav pieejama audio saraksta skatā (par šo informāciju sk. sadaļā “Audio atskaņošanas pārvaldība”).

Lai atskaņotu vai rādītu iezīmēto failu,

- nospiediet zaļo **▶▶** pogu (10).

Atskaņošanas jautkā secībā aktivizēšana/deaktivizēšana

Failu pārlūkā un video saraksta skatā

- nospiediet dzeltenu **■** pogu (13).

Atkārtotas atskaņošanas aktivizēšana/deaktivizēšana

Failu pārlūkā un video saraksta skatā

- nospiediet zilo **▶▶▶** pogu (8).

Opcijas video atskaņošanas laikā

- Nospiediet **i** pogu (11), lai rādītu faila informāciju.

Video atskaņošanas pārvaldība

- Nospiediet sarkano **◀◀** pogu (14) (vairākas reizes pēc vajadzības), lai sāktu ātru attīšanu līdz 16 reižu lielākā ātrumā.
- Lai sāktu atskaņošanu un pauzētu/atsāktu atskaņošanu, nospiediet zaļo **▶▶** pogu (10).
- Lai apturētu atskaņošanu, nospiediet dzeltenu **■** pogu (13).
- Nospiediet zilo **▶▶▶** pogu (8) (vairākas reizes pēc vajadzības), lai sāktu ātru pārtīšanu uz priekšu līdz 16 reižu lielākā ātrumā.

Audio valodas un subtitru atlase

Dažiem video failiem ir iespējama dažādu audio valodu un/vai subtitru izvēle.

- Subtitriem nospiediet **1** pogu (12). Audio valodām nospiediet **2** pogu (12).
- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo iestatījumu.
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

Attēla formāta koriģēšana





Jūs varat koriģēt video attēla rādīšanu, pielāgojot ekrānam.

- Nospiediet **3** pogu (12).
- Izmantojiet **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu vajadzīgo iestatījumu.
 - Nav formāta koriģēšanas
 - Aizpildīt ekrāna platumu
 - Aizpildīt ekrāna augstumu
 - Aizpildīt visu ekrānu

- ▶ Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

Audio atskaņošanas pārvaldība

Audio saraksta skatā vai pilnkrāna attēla režīmā (sk. tālāk)

- ▶ nospiediet sarkano  pogu (14), lai pārietu uz iepriekšējo failu.
- ▶ nospiediet zaļo  pogu (10), lai sāktu atskaņošanu un pauzētu/at sāktu atskaņošanu.
- ▶ nospiediet dzeltenu  pogu (13), lai apturētu atskaņošanu.
- ▶ nospiediet zilo  pogu (8), lai pārietu uz nākamo failu.

Slaidrādes sāksana un vadība

Lai sāktu slaidrādi,





- ▶ nospiediet zaļo  pogu (10) fotoattēlu saraksta skatā.

Lai vadītu slaidrādi,

- ▶ nospiediet **i** pogu (11), kamēr slaidrāde norit, lai rādītu faila informāciju.
- ▶ Pēc tam nospiediet
 - ▶ **1** pogu (12), lai aktivizētu/deaktivizētu atskaņošanu jauktā secībā.
 - ▶ **2** pogu (12), lai aktivizētu/deaktivizētu atkārtotu atskaņošanu.
 - ▶ **3** pogu (12) (vairākas reizes pēc vajadzības), lai iestatītu, cik ilgi katrs attēls tiek rādīts (standarts: 3 s / +2 reizes: 5 s / +4 reizes: 7 s)

Sistēmas iestatījumi

Sistēmas iestatījumu izvēlnes atvēršana

- ▶ Nospiediet  pogu (16).
- ▶ Izmantojiet  /  pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu sistēmas iestatījumus .
- ▶ Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).






Ekrāna izvēlnes rādīšanas ilguma iestatīšana




Piezīme.

Rādīšanas ilgums, kas tiek iestatīts, attiecas arī uz kanālu informācijas rādīšanu.

Lai iestatītu ekrāna izvēlnes un kanālu informācijas rādīšanas ilgumu,


- ▶ nospiediet zaļo  pogu (10) (vairākas reizes pēc vajadzības), lai pārslēgtos starp tālāk norādītajām opcijām.
 - ▶ : standarta rādīšanas ilgums 5 s
 - ▶ : rādīšanas ilgums 7 s
 - ▶ : rādīšanas ilgums 9 s
- ▶ Nospiediet  pogu (5) (vairākas reizes pēc vajadzības), lai atgrieztos nākamajā augstākā izvēlnes līmenī vai izietu no izvēlnes.

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana

- ▶ Nospiediet dzeltenu  pogu (13).
- ▶ Izmantojiet **+** / **-** pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu opciju “Yes” (Jā).

- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6). Ierīce automātiski izslēdzas, un tai tiek atjaunoti rūpnīcas noklusējuma iestatījumi.

Antenas uztveršanas veikspējas pārbaude

- Nospiediet **X** pogu (16).
- Izmantojiet **+** / **-** pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu TV iestatījumus .
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

Pašreizējais lauka stiprums ir redzams kā joslas katrai no trim antenām.

Antenas statuss ir norādīts ar attiecīgā antenas simbola krāsu.

- Zaļa: normāla darbība
- Sarkana: īssavienojums
- Pelēka: nav savienojuma ar antenu

TV kanālu uztveršana

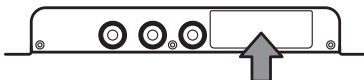
Lai uztvertu ar ierīci maksas TV kanālus, jums būs nepieciešama maksas TV pakalpojumu nodrošinātāja viedkarte un piemērots CI modulis (CI nozīmē "common interface – kopējs interfeiss").



Piezīme.

Šī ierīce neatbalsta CI+.

CI slots:



Lai iespējotu maksas TV uztveršanu,

- vispirms izslēdziet ierīci, ja tā nav jau izslēgta.
- Noņemiet CI slotā vāciņu (ja nepieciešams, izmantojiet piemērotu instrumentu).
- Ievietojiet CI slotā CI moduli kopā ar maksas TV pakalpojumu sniedzēja viedkarti.
- Vēlreiz ieslēdziet ierīci.

Tagad varat skatīties sava maksas TV pakalpojumu sniedzēja pārraidītos kanālus.

Programmatūras atjaunināšana



Piezīme.

Pašreizējā programmatūras versija ir redzama sistēmas iestatījumu izvēlnes apakšā (sk. sadaļu "Sistēmas iestatījumu izvēlnes atvēršana" nodaļā "Sistēmas iestatījumi").

Šīs ierīces programmatūras atjauninājumus meklējiet tiešsaistē šādā tīmekļa vietnē: <https://downloads.bosch-carmultimedia.net/>

Lai veiktu programmatūras atjaunināšanu, jums vajadzēs USB atmiņas ierīci ar FAT32 vai NTFS failu sistēmu.

- Lejupielādējiet atjauninājuma failu un, ja vajadzīgs, atveriet pakotni.



Piezīme.

Pārliecinieties, ka faila nosaukums beidzas ar **.bin**.

- Saglabājiet failu USB atmiņas ierīcē.
- Pievienojiet sagatavoto USB atmiņas ierīci.
- Nospiediet **X** pogu (16).
- Izmantojiet **+** / **-** pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu sistēmas iestatījumus
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).
- Izmantojiet **+** / **-** pogas (7) un **P+** / **P-** pogas (15), lai atlasītu atjauninājuma failu.
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

Redzamas programmatūras versijas ierīcei un atjauninājumam.



Piezīme.

Programmatūras atjaunināšanu veido divas daļas.

1. Ierīces aparātprogrammatūra
2. TV uztvērēja aparātprogrammatūra

Lai sāktu programmatūras atjaunināšanu,

- izmantojiet **+** / **-** pogas (7), lai atlasītu opciju **Yes** (Jā).
- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).

Pēc tam tiek veikta ierīces aparātprogrammatūras atjaunināšana. Redzams atjaunināšanas procesa aplētais ilgums (aptuveni 1 minūte).



Piezīme.

Ja atjaunināšanu nevar sekmīgi veikt, tiek parādīts attiecīgs kļūdas ziņojums. Ierīci pēc tam varat

turpināt izmantot kā parasti ar pašreizējo programmatūru.

Ja ierīces programmatūras atjaunināšana ir sekmīgi pabeigta, tiek parādīts attiecīgs ziņojums.

- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).
- Ierīce tiek restartēta, un notiek otras daļas (TV uztvērēja aparātprogrammatūras) atjaunināšana. Redzams atjaunināšanas procesa aplētais ilgums (aptuveni 5 minūtes).



Piezīmes.

- Ja atjaunināšanu nevar sekmīgi veikt, tiek parādīts attiecīgs kļūdas ziņojums. Ierīci pēc tam varat turpināt izmantot kā parasti ar pašreizējo programmatūru.
- Ja atjaunināšana tiek pārtraukta, piemēram, strāvas padeves pārtraukuma dēļ, tā automātiski tiks atsākta, kad ierīci nākamreiz ieslēgsiet.

Ja ierīces programmatūras atjaunināšana ir sekmīgi pabeigta, tiek parādīts attiecīgs ziņojums.

- Nospiediet pogu **OK** (Labi) (6).
- Ierīce restartēsies.

Saderīgo USB atmiņas ierīču saraksts:

- SanDisk Ultra Dual 32 GB USB 3.0
- Transcend JetFlash 530 8 GB ievilkams USB 2.0
- SanDisk Ultra USB 3.0 16 GB
- Intenso USB 2.0 zibatmiņas disks

- Patriot Supersonic Boost XT 8 GB
(USB 3.2 Gen 1)

**Piezīme.**

Nav garantijas, ka citas USB atmiņas ierīces darbosies.

Tehniskie dati

Darba spriegums

12 V / 24 V (9–36 V)

Strāvas patēriņš

Darbības laikā:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Maks. patēriņš:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Patēriņš gaidstāves

režīmā: < 100 µA

Antenas

Elektrobarošana: maks. 50 mA (5 V) uz antenu

Impedance: 50 Ω

RF uztveršana

Vīļņu joslas

VHF: 174–230 MHz

UHF: 470–690 MHz

Joslas platums: 7,8 MHz

Savienojumi

HDMI	
Versija:	1.0
USB	
Versija:	2.0
Elektrobarošana:	5 V, maks. 500 mA
Atbalstītās failu sistēmas:	NTFS, FAT32
Atbalstītā datu glabāšanas ierīces jauda:	1 TB
Atbalstītie attēlu failu formāti:	.png, .jpg, .bmp
AUX	2 x video ieeja 2 x audio ieeja (stereo)
CI	Neatbalsta CI+

Video

Pārraidē veids:	DVB-T, DVB-T2
Formāti:	1920 x 1080 x 30 p
Kodeki:	H.264/AVC H.265 MPEG2
Failu formāti:	.mov (MPEG-4 video/ MPEG-4 AAC) .mp4 (H.264/ MPEG-4 AAC) .mpg (MPEG-1 video/ MPEG-1 layer 2 (MP2))
Izšķirtspēja	
NTSC:	720 x 480 x 60i
PAL:	720 x 576 x 50i

Audio

Formāti:	MPEG-1/2 layer 1 un 2, 16–48 kHz, Layer2: 32–384 kb/s Layer1: 32–448 kb/s MPEG-2/4 AAC-LC, 8–96 kHz, 8–576 kb/s Dolby Digital AC3 (nav 32 bitu atbalsta) Dolby Digital Plus (DD+, nav 32 bitu atbalsta)
Kodeki:	MPEG-1/2 layer 1 un 2, MPEG-2/4 / AAC-LC
Failu formāti:	.aac, .flac, .mp3, .wav

Darba temperatūra

No 0 °C līdz +65 °C

Uzglabāšanas temperatūra

No -40 °C līdz +85 °C

Izmēri227,2 x 160,8 x
30,3 mm
(bez savienotājiem)**Svars**

Aptuveni 900 g

Standarti

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

Specifikācija var tikt mainīta!



Nosaukumi HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface (HDMI augstas izšķirtspējas multivides interfeiss), kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing Administrator, Inc. preču zīmes vai Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs reģistrētas preču zīmes.



Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci.
Dolby, Dolby Audio un DD simbols ir uzņēmuma Dolby Laboratories preču zīmes.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com