

DVB-T2 Tuner Gen2












7 620 320 035



BOSCH

It Naudojimo instrukcijos



- (1) Budėjimo mygtukas
Perjunginėkite tarp įprasto ir budėjimo režimo
- (2) LED
Išsižiebia, kai paruoštas veikti ir paspaudus mygtuką
- (3)  mygtukas
Atidarykite šaltinio pasirinkimo meniu
- (4) **TV** mygtukas
Perjungimas į TV režimą
- (5)  mygtukas
Grįžti į ankstesnį ekraną / režimą
- (6) **OK** mygtukas
Patvirtinkite nustatymus arba pasirinktą meniu punktą
- (7)  /  mygtukai
Sureguliuokite garsumą, pasirinkite meniu punktą, pakeiskite nustatymo vertes
- (8)  mygtukas
Persukite į priekį, pereikite prie kito įrašo, speciali funkcija, priklausomai nuo konteksto
- (9)  mygtukas
Nutildykite / įjunkite įrenginio garsumą
- (10)  mygtukas
Pradėti / pristabdyti / tęsti leidimą, speciali funkcija, priklausomai nuo konteksto
- (11)  mygtukas
Rodyti kanalo / failo informaciją
- (12) **0 – 9** klaviatūra
Prieiga prie išsaugotų kanalų / stočių
- (13)  mygtukas
Sustabdykite leidimą, speciali funkcija, priklausomai nuo konteksto
- (14)  mygtukas
Persukite atgal, pereikite prie ankstesnio įrašo, speciali funkcija, priklausomai nuo konteksto
- (15) **P+** / **P-** mygtukai
Pereikite prie ankstesnio / kito kanalo, pasirinkite meniu punktą arba sąrašo elementą
- (16)  mygtukas
Atidarykite nustatymų meniu
- (17) **HDMI** mygtukas
Perjunkite į HDMI šaltinio leidimą

Turinys

5	Svarbi informacija	11	USB režimas
5	Naudojimas pagal paskirtį	11	USB atmintinės prijungimas
5	Komplektacija	11	Medijos leidimas
5	Pastabos dėl įrengimo	12	Grojimo atsitiktine tvarka
6	Konfigūracija	12	Įjungimas / išjungimas
7	Prietaisų, kurių eksploatacijos laikas yra pasibaigęs, atidavimas į atliekas	12	Pakartotinio leidimo
		12	Įjungimas / išjungimas
7	Įjungimas / išjungimas	12	Vaizdo atkūrimo parinktys
		13	Garso atkūrimo valdymas
7	Garsumo reguliavimas	13	Skaidrių demonstravimo paleidimas ir valdymas
7	Medijos šaltinio pasirinkimas	13	Sistemos nustatymai
		13	Sistemos nustatymų meniu atidarymas
8	TV režimas	13	Ekrano meniu rodymo trukmės nustatymas
8	Rodoma kanalo informacija	14	Antenos priėmimo našumo patikrinimas
8	Perjungti į kitą / ankstesnį kanalą		
8	Kanalų pasirinkimas kanalų sąrašė arba parankinių sąrašė („myList“)	14	Mokamos televizijos kanalų priėmimas
9	Kanalų sąrašas ir parankinių sąrašas („myList“)		
10	Įgarsinimo kalbos ir subtitrų pasirinkimas	14	Programinės įrangos naujinimas
10	TV nustatymai		
		16	Techniniai duomenys
11	Radio režimas		
11	Radio stočių pasirinkimas		

Svarbi informacija

Prieš naudodamiesi prietaisu, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas ir susipažinkite su prietaisu. Laikykite šias instrukcijas transporto priemonėje, kad galėtumėte jį jomis vadovautis vėliau.

Bet kokie pakeitimai arba modifikacijos, kuriems aiškiai nepritarė už galiojančių atitikties reikalavimų laikymąsi atsakinga šalis, gali panaikinti vartotojo teises eksploatuoti įrangą.

„Robert Bosch GmbH“ deklaruoja, kad produktas DVB-T2Tuner Gen2 atitinka Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas pateikiamas šioje interneto svetainėje: www.bosch-professional-systems.com

Naudojimas pagal paskirtį

Įrenginys skirtas naudoti komercinėje transporto priemonėje su 12 V arba 24 V elektros sistema.

Prietaisas ir jo HDMI išvestis nėra skirti naudoti su įrašymo įrenginiais.



Saugumas kelyje

- ▶ Kelių saugai teikiama absoliuti pirmenybė. Prietaisą naudokite tik transporto priemonei stovint. Jei keliuonės metu būtina naudoti prietaisą, suraskite saugią stovėjimo vietą ir pastatykite transporto priemonę.
- ▶ Visada transporto priemonėje turite galėti laiku išgirsti policijos, priešgaisrinės tarnybos ir greitosios pagalbos sirenas.

Dėl šios priežasties įsitikinkite, kad leidimo garsumas yra tinkamas.

- ▶ Įsitikinkite, kad nepablogėjo jūsų gebėjimas vairuoti transporto priemonę, o jūsų prietaisas ar prie jo prijungtos antenos neužstoja matymo laiko.

Komplektacija

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Trumpas vadovas
- ▶ Nuotolinio valdymo pultas, įskaitant baterijas (2 x AAA)
- ▶ Išorinis IR jutiklis (nuotolinio valdymo pultui)

Pastabos dėl įrengimo



Pastaba:

Prietaisas buvo iš anksto sukonfigūruotas naudoti su „Coach Infotainment“ sistema. Kad prietaisą būtų galima naudoti su kita „Bosch“ sistema (pvz., „Classic Line“) arba kaip atskirą įrenginį, jį reikia iš naujo sukonfigūruoti (žr. skyrių „Konfigūracija“ toliau).

- ▶ Imtuvą gali montuoti tik patyrę darbuotojai.
- ▶ Prieš montuodami, atjunkite maitinimą atjungdami laidą nuo neigiamo akumuliatoriaus gnybto.
- ▶ Imtuvas turi būti sumontuotas taip, kad vairuotojo veiksams jokių būdu nebūtų trukdoma.

- ▶ Tvirtinimo vieta turi būti standus, horizontalus paviršius, užtikrinantis pakankamą stabilumą. Imtuvas taip pat gali būti montuojamas virš galvos. Transporto priemonės gamintojas yra atsakingas už teisiųjų reikalavimų laikymąsi.
- ▶ Patikrinkite, ar jungčių poliškumas yra teisingas.
- ▶ Netinkamas laidų sujungimas gali sukelti problemų transporto priemonėje ir dėl to gali būti padaryta žala, kilti avarijos ar atsirasti sužalojimai.
- ▶ Kabeliai turi būti klojami taip, kad jų nebūtų galima užspausti ir jų nepažeistų aštrus metalinis kraštas.
- ▶ Kabeliai turi būti tiesiami taip, kad jungties taškai nebūtų įtempti.
- ▶ Prieš prijungiant antenas, prietaisas pirmiausia turi būti prijungtas prie transporto priemonės įžeminimo taško (31 gnybtas).
- ▶ Prietaisą galima naudoti tik tada, kai prijungtos visos trys DVB-T antenos.
- ▶ Norėdami užtikrinti nepriekaištingą ir stabilų priėmimą, naudokite tik labai aukštos kokybės antenas.
Turi būti naudojamos DVB-T antenos, kurios atitinka šias specifikacijas:
 - ▶ FAKRA jungtis (apgaubiamoji jungtis, užkoduota A arba Z)
 - ▶ Vertikali poliarizacija (DVB/T2)
 - ▶ Įtampa: $5\text{ V} \pm 10\%$
 - ▶ Dabartinis stiprumas: 50 mA
 - ▶ RF varža: 50 omų
 - ▶ VHF dažnis: 174–230 MHz
 - ▶ UHF dažnis: 470–862 MHz
 - ▶ Pelnas: 15–20 dB
 - ▶ Stiprintuvo triukšmas: $< 4\text{ dB}$

Konfigūracija

Prietaisas iškeliauja iš gamyklos iš anksto sukonfigūruotas naudoti su „Coach Infotainment“ sistema. Suaktyvinama HDMI išvestis (HDMI išvestis) ir galima pasirinkti prie HDMI įvesties prijungtą šaltinį. Tokiu atveju CVBS išvestis ir atitinkamos analoginės įvestys (AV1, AV2) išjungiamos.

Norint naudoti atskirai arba naudoti su kita „Bosch“ autobusų sistema (pvz., „Classic Line“), prietaisas turi būti perkonfigūruotas, kad būtų suaktyvinta CVBS išvestis ir analoginis leidimas per AV1 ir AV2 įvestis.

Atitinkamus konfigūracijos failus rasite:
<https://bosch-professional-systems.com>

Dabartinės konfigūracijos tikrinimas

Jei nesate tikras, kaip šiuo metu sukonfigūruotas jūsų įrenginys,

- ▶ kaip medijos šaltinį pasirinkite AV1 arba AV2 (CVBS) arba HDMI (žr. skyrių „Medijos šaltinio pasirinkimas“).

Jei pasirenkama šiuo metu atjungta vaizdo išvestis, pasirodys pranešimas, informuojantis, kad suaktyvinta kita medijos išvestis.

Įrenginio konfigūravimas

Jums reikės USB atmintinės, turinčios FAT32 arba NTFS failų sistemą.

- ▶ Atsisiųskite reikiamą konfigūracijos failą.

- ▶ Išsaugokite konfigūracijos failą USB atmintinėje aukščiausiu katalogo lygiu (t.y. šakniniame kataloge).

**Pastaba:**

Įsitikinkite, kad konfigūracijos failo pavadinimas yra:
`system-configuration.ini`

- ▶ Išjunkite prietaisą išjungdami transporto priemonės degimą.
- ▶ Prijunkite paruoštą USB atmintinę.
- ▶ Dar kartą įjunkite prietaisą įjungdami transporto priemonės degimą.

Įrenginys bus automatiškai perkonfigūruotas pagal konfigūracijos failą ir paleistas iš naujo.

Prietaisų, kurių eksploatacijos laikas yra pasibaigęs, atidavimas į atliekas

Neišmeskite savo seno prietaiso į buitines atliekas.

Norėdami išmesti seną prietaisą, pasinaudokite esamomis atliekų grąžinimo ir perdirbimo sistemomis.

Įjungimas / išjungimas

Prietaisas įjungiamas / išjungiamas, įjungus transporto priemonės degimą.

Norėdami perjungti į budėjimo režimą arba grįžti į įprastą darbo režimą,

- ▶ paspauskite budėjimo mygtuką (1).

**Pastaba:**

Pirmą kartą įjungus prietaisą arba atkūrus gamyklinius numatytuosius nustatymus, bus paleistas pirmasis kanalas, kurį rado dažnių paieškos funkcija.









Garsumo reguliavimas**Pastaba:**

Po kiekvieno šaltinio perjungimo nustatomas maksimalus garsumas.

- ▶ Paspauskite arba mygtuką (7) norėdami garsumą padidinti ar sumažinti. Norėdami nutildyti arba vėl įjungti prietaiso garsumą,
- ▶ paspauskite mygtuką (9).

Medijos šaltinio pasirinkimas

- ▶ Pasirinkite mygtuką (3) ir atidarykite šaltinio pasirinkimo meniu.

- ▶  /  mygtukais (7) ir **P+** / **P-** mygtukais (15) pasirinkite norimą šaltinį:
 - ▶  : TV
 - ▶  : Radijas
 - ▶  : AV1 (tik analoginiu režimu)
 - ▶  : AV2 (tik analoginiu režimu)
 - ▶  : HDMI
 - ▶  : Prijungtas USB kaupiklis
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).



Pastabos:

- ▶ Priklausomai nuo to, kaip įrenginys sukonfigūruotas, turėsite prieigą prie AV1 ir AV2 įvesčių (daugiau informacijos apie tai rasite skyriaus „Svarbi informacija“ skirsnyje „Konfigūracija“).
- ▶ Jei AV1, AV2 arba HDMI įvestis pasirenkama nesant įvesties signalo, nieko nerodoma.
- ▶ Norėdami sužinoti daugiau apie leidimą iš prijungtos USB atmintinės, skaitykite skyrių „USB režimas“.
- ▶ Per HDMI prievadą negalima atkurti HDCP šifruoto turinio (pvz., iš „Blu-ray“ disko).
- ▶ Per HDMI įvestį leidžiant mediją, gautą iš regionų, kurių kadrų dažnis yra ne 50 Hz, sklindus atkūrimas gali būti trikdomas išvestyse dėl su sistema susijusių priežasčių.

TV režimas

Jungus TV režimą, rodomas esamas kanalas ir apie 5 sekundes rodoma kanalo informacija.

Rodoma kanalo informacija

- ▶ Paspauskite mygtuką **i** (11). Kanalo informacija rodoma maždaug 5 sekundes.



Pastaba:

Galite nustatyti, kiek laiko turi būti rodoma kanalo informacija (žr. skyriaus „Sistemos nustatymai“ skirsnj „Ekrano meniu rodymo trukmės nustatymas“).

Perjungti į kitą / ankstesnį kanalą

- ▶ Paspauskite **P+** arba **P-** mygtuką (15). Leidžiamas kitas arba ankstesnis kanalas, o jo informacija parodoma trumpai.

Kanalų pasirinkimas kanalų sąrašė arba parankinių sąrašė („myList“)

Norėdami pamatyti kanalų sąrašą arba parankinių sąrašą („myList“),

- ▶ paspauskite mygtuką **i** (11) (jei būtina), kad būtų parodyta. meniu informacija.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).



Pastaba:

Kanalų sąrašas rodomas tik tada, kai parankinių sąrašė („myList“) nėra jokių kanalų. Kitu atveju rodomas parankinių sąrašas.

Norėdami pasirinkti kanalą,

- ▶ **P / P-** mygtukais (15) pasirinkite pageidaujamą kanalą.

Norėdami įjungti kanalą,

- ▶ paspauskite mygtuką **OK** (6).

Kanalo pasirinkimas tiesiogiai

Kanalo mygtukais (12) galite pasirinkti kanalą tiesiai iš kanalų sąrašo.



Pastaba:

Jei parankinių sąrašė („myList“) jau yra išsaugotų kanalų, parankinių sąrašė pasirinkite atitinkamą kanalą.

- ▶ Trumpai paspauskite atitinkamo kanalo mygtuką (12) ir pasirinkite vieną iš pirmųjų devynių kanalų sąrašė.



Pastaba:

Norėdami pasirinkti dviženklį atminties įrašą, trumpai paspauskite pirmojo skaičiaus mygtuką ir antrojo skaitmens mygtuką maždaug dviejų sekundžių laikotarpiu.

Kanalų sąrašas ir parankinių sąrašas („myList“)

Televizijos kanalai, kuriuos šiuo metu galima priimti, yra kanalų sąrašė. Parankinių sąrašė galite sudaryti savo asmeninį kanalų pasirinkimą („myList“).



Pastabos:

- ▶ Visi parankinių sąrašė esantys kanalai, kurie šiuo metu netransliuojami, rodomi pilkai.

- ▶ Televizijos kanalų sąrašė taip pat gali būti mokamos televizijos kanalų, kurių yra priėmimo diapazone. Norint leisti tokius mokamos televizijos kanalus, įrenginyje reikės įrengti tinkamą modulį ir kortelę (žr. skyrių „Mokamos televizijos kanalų priėmimas“).

Kanalų sąrašų nustatymų atidarymas

- ▶ Paspauskite mygtuką (16).
- ▶ / mygtukais (7) ir **P+** / **P-** mygtukais (15) pasirinkite kanalų sąrašus .
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).
- ▶ **P+** / **P-** mygtukais (15) pasirinkite TV kanalų arba radijo stočių sąrašus.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Perjunginėjimas tarp kanalų sąrašo ir parankinių sąrašo („myList“)

- ▶ Paspauskite raudoną mygtuką (14).

Sąrašo rodymo pobūdžio keitimas

Norėdami rūšiuoti kanalus sąrašė abėcėlės tvarka,

- ▶ paspauskite žalią mygtuką (10).

Norėdami matyti tik DVB-T kanalus, tik DVB-T2 kanalus arba abiejų tipų kanalus sąrašė,

- ▶ paspauskite geltoną mygtuką (13) kelis kartus tiek, kiek reikia.

Tik televizijos kanalams:

Norėdami matyti tik nemokamus televizijos kanalus, sąrašė nurodykite tik mokamos televizijos kanalus arba abu kanalų tipus,

- ▶ paspauskite mėlyną ►► mygtuką (8) kelis kartus tiek, kiek reikia.

Kanalų saugojimas parankinių sąrašė („myList“)

- ▶ Jei reikia, paspauskite raudoną ◀◀ mygtuką (14) norėdami perjungti į kanalų sąrašą.
- ▶ **P / P-** mygtukais (15) pasirinkite kanalą iš sąrašo.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6) ir pasižymėkite kanalą.

Rodomas kanalo peržiūros vaizdas, taip pat jo dabartinis signalo stiprumas ir priėmimo kokybė.

- ▶ Paspauskite mėlyną ►► mygtuką (8).

Kanalas pridodamas prie parankinių sąrašo pabaigos.

Kanalų tvarkymas parankinių sąrašė („myList“)

- ▶ Jei reikia, paspauskite raudoną ◀◀ mygtuką (14) norėdami perjungti į kanalų sąrašą.
- ▶ **P / P-** mygtukais (15) pasirinkite kanalą iš sąrašo.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6) ir pasižymėkite kanalą.

Rodomas kanalo peržiūros vaizdas, taip pat jo dabartinis signalo stiprumas ir priėmimo kokybė.

Norėdami ištrinti pažymėtą kanalą,

- ▶ paspauskite mėlyną ►► mygtuką (8).

Norėdami pakeisti pažymėto kanalo vietą sąrašė,

- ▶ paspauskite geltoną ■ mygtuką (13).
- ▶ **P / P-** mygtukais (15) pasirinkite norimą vietą sąrašė.
- ▶ Paspauskite geltoną ■ mygtuką (13) dar kartą.


Ilgarsinimo kalbos ir subtitrų pasirinkimas

Kai kurie kanalai teikia įvairias ilgarsinimo kalbas ir (arba) subtitrus visam kanalui arba konkrečioms programoms.

- ▶ Jei reikia, paspauskite **i** mygtuką (11), kad būtų parodyta kanalo informacija.
- ▶ Norėdami pamatyti subtitrus, paspauskite žalią ►► mygtuką (10). Ilgarsinimo kalboms paspauskite geltoną ■ mygtuką (13).
- ▶ **P / P+** mygtukais (15) pasirinkite pageidaujamą nustatymą.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).

TV nustatymai

- ▶ Paspauskite ✖ mygtuką (16).
- ▶ ◀ / ▶ mygtukais (7) ir **P+** / **P-** mygtukais (15) pasirinkite TV nustatymus □.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).
- ▶ **P / P-** mygtukais (15) pasirinkite vaizdo reguliavimo nustatymą.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).
- ▶ ◀ / ▶ mygtukais (7) ir **P+** / **P-** mygtukais (15) pasirinkite norimą nustatymą:

- ▶ Paspauskite  mygtuką (5) (kelis kartus, tiek, kiek reikia), norėdami grįžti į kitą aukštesnį meniu lygį arba išeiti iš meniu.

Radijo režimas

Paleidus radijo režimą, grojama esama stotis. Rodomas radijo stoties logotipas, esamas signalo stiprumas ir priėmimo kokybė, taip pat stočių sąrašas arba parankinių sąrašas („myList“).

Radijo stočių pasirinkimas



Pastabos:

- ▶ Stotčių sąrašas rodomas tik tada, kai parankinių sąrašas („myList“) nėra jokių kanalų. Kitu atveju rodomas parankinių sąrašas.
 - ▶ Informacijos apie stočių sąrašą ir parankinių sąrašą („myList“) rasite skirsnyje „Kanalų sąrašas ir parankinių sąrašas („myList“)“, skyriuje „TV režimas“.
- ▶ **P+ / P-** mygtukais (15) pasirinkite pageidaujamą stotį.
 - ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6) ir įjunkite stotį.

Stoties pasirinkimas tiesiogiai

Galite naudoti stoties mygtukus (12) ir pasirinkti stotį tiesiai iš stočių sąrašo.



Pastaba:

Jei parankinių sąrašas („myList“) jau yra išsaugotų stočių, parankinių sąrašas pasirinkite atitinkamą stotį.

- ▶ Trumpai paspauskite atitinkamos stoties mygtuką (12) ir pasirinkite vieną iš pirmųjų devynių stočių sąrašas.



Pastaba:







Norėdami pasirinkti dviženklį atminties įrašą, trumpai paspauskite pirmojo skaičiaus mygtuką ir antrojo skaitmens mygtuką maždaug dviejų sekundžių laikotarpiu.

USB režimas

USB atmintinės prijungimas

- ▶ Prijunkite USB atmintinę prie USB prievado.

Medijos leidimas

- ▶ Pasirinkite prijungtą USB atmintinę (žr. skyrių „Medijos šaltinio pasirinkimas“).
 - ▶  /  mygtukais (7) ir **P+ / P-** mygtukais (15) pasirinkite norimą medijos tipą:
 - ▶  : Vaizdo įrašas
 - ▶  : Nuotraukos
 - ▶  : Garsas
 - ▶  : Failų naršyklė
 - ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).
- Bus rodomas vaizdo įrašų, nuotraukų ar garso atkūrimo sąrašo rodinys arba failų naršyklė.

**Pastaba:**

Failų naršyklėje turite prieigą prie visų medijos tipų (vaizdo įrašų, nuotraukų ir garso).

Failo pasirinkimas ir žymėjimas

- ▶ **P+ / P-** mygtukais (15) pasirinkite pageidaujama failą.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6) ir pasižymėkite failą.

Failo peržiūros rodymas**Pastaba:**

negalima garso įrašų sąrašo rodinyje.

Norėdami matyti informaciją apie pažymėtą failą ir jo peržiūrą,

- ▶ paspauskite raudoną  mygtuką (14).

Failo leidimas / rodymas**Pastaba:**

negalima garso įrašų sąrašo rodinyje (žr. skyrių „Garso atkūrimo valdymas“).

Norėdami leisti arba rodyti pažymėtą failą,

- ▶ paspauskite žalią  mygtuką (10).

Grojimo atsitiktinė tvarka įjungimas / išjungimas

Failų naršyklėje ir vaizdo įrašų sąrašo rodinyje

- ▶ paspauskite geltoną  mygtuką (13).

Pakartotinio leidimo**įjungimas / išjungimas**





Failų naršyklėje ir vaizdo įrašų sąrašo rodinyje

- ▶ paspauskite mėlyną  mygtuką (8).

Vaizdo atkūrimo parinktys

- ▶ Paspauskite **i** mygtuką (11), jei norite kad būtų rodoma failo informacija.

Vaizdo atkūrimo valdymas

- ▶ Paspauskite raudoną  mygtuką (14) (kelis kartus, tiek, kiek reikia), kad pradėtumėte greitai atsukti atgal iki 16 kartų didesniu greičiu.
- ▶ Paspauskite žalią  mygtuką (10), jei norite pradėti leidimą ir jį pristabdyti / atnaujinti.
- ▶ Paspauskite geltoną  mygtuką (13), kad sustabdytumėte leidimą.
- ▶ Paspauskite mėlyną  mygtuką (8) (kelis kartus, tiek, kiek reikia), kad pradėtumėte greitai prasukti į priekį iki 16 kartų didesniu greičiu.

Įgarsinimo kalbos ir subtitrų pasirinkimas

Kai kuriuose vaizdo įrašų failuose pateikiamos įvairios įgarsinimo kalbos ir (arba) subtitrai.

- ▶ Norėdami įjungti subtitrus, paspauskite **1** mygtuką (12). Norėdami pamatyti įgarsinimo kalbas, paspauskite **2** mygtuką (12).
- ▶ **P / P+** mygtukais (15) pasirinkite pageidaujama nustatymą.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).





Paveikslėlio formato koregavimas

Galite sureguliuoti vaizdą, kad jis atitiktų ekraną.

- ▶ Paspauskite **3** mygtuką (12).
- ▶ **P / P+** mygtukais (15) pasirinkite pageidaujamą nustatymą.
 - ▶ Formato koreguoti nereikia
 - ▶ Užpildyti ekrano plotį
 - ▶ Užpildyti ekrano aukštį
 - ▶ Užpildyti visą ekraną
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Garso atkūrimo valdymas

Garso įrašų sąrašo rodyne arba viso ekrano vaizdo režime (žr. toliau)

- ▶ paspauskite raudoną  mygtuką (14) norėdami perjungti į ankstesnį failą.
- ▶ paspauskite žalią  mygtuką (10), jei norite pradėti leidimą ir jį pristabdyti / atnaujinti.
- ▶ paspauskite geltoną  mygtuką (13), kad sustabdytumėte leidimą.
- ▶ paspauskite mėlyną  mygtuką (8) norėdami perjungti į kitą failą.

Skaidrių demonstravimo paleidimas ir valdymas

Norėdami pradėti skaidrių peržiūrą,

- ▶ paspauskite žalią  mygtuką (10) nuotraukų sąrašo rodyne.

Norėdami valdyti skaidrių peržiūrą,





- ▶ paspauskite **i** mygtuką (11) kol vyksta skaidrių demonstravimas, kad būtų parodyta failo informacija.
- ▶ Tada paspauskite
 - ▶ **1** mygtuką (12), kad įjungtumėte /

išjungtumėte grojimą atsitiktine tvarka.

- ▶ **2** mygtuką (12), kad įjungtumėte / išjungtumėte grojimą atsitiktine tvarka.
- ▶ **3** mygtuką (12) (kelis kartus, kiek reikia), kad nustatytumėte, kiek laiko kiekvienas paveikslėlis turi būti rodomas (standartiškai: 3 sek. / +2 paspaudimai: 5 sek. / +4 paspaudimai: 7 sek.).

Sistemos nustatymai

Sistemos nustatymų meniu atidarymas

- ▶ Paspauskite  mygtuką (16).
- ▶  /  mygtukais (7) ir **P+ / P-** mygtukais (15) pasirinkite sistemos nustatymus .
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Ekranų meniu rodomo trukmės nustatymas



Pastaba:

Nustatyta ekrano trukmė taip pat taikoma kanalo informacijos rodmeniui.

Norėdami nustatyti ekrano meniu rodymo trukmę ir kanalo informaciją,

- ▶ paspauskite žalią ►|| mygtuką (10) (kelis kartus, jei reikia), kad perjungtumėte tarp šių parinkčių:
 - ▶ : Standartinė rodymo trukmė 5 sek.
 - ▶ : Rodymo trukmė 7 sek.
 - ▶ : Rodymo trukmė 9 sek.
- ▶ Paspauskite mygtuką (5) (kelis kartus, tiek, kiek reikia), norėdami grįžti į kitą aukštesnį meniu lygį arba išeiti iš meniu.

Norėdami atkurti gamyklinius numatytuosius nustatymus,

- ▶ paspauskite geltoną mygtuką (13).
- ▶ + / – mygtukais (7) ir **P+** / **P–** mygtukais (15) pasirinkite parinktį „Taip“.
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Prietaisas išsijungia automatiškai ir atkuria gamyklinius numatytuosius nustatymus.

Antenos priėmimo našumo patikrinimas

- ▶ Paspauskite mygtuką (16).
- ▶ + / – mygtukais (7) ir **P+** / **P–** mygtukais (15) pasirinkite TV nustatymus .
- ▶ Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Dabartinis lauko stipris rodomas kaip stulpeliai kiekvienai iš trijų antenų.

Antenos būseną nurodoma atitinkamo antenos simbolio spalva:

- ▶ Žalia: veikia įprastai
- ▶ Raudona: trumpasis jungimas
- ▶ Pilka: neprijungta prie antenos

Mokamos televizijos kanalų priėmimas

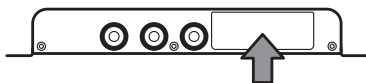
Norėdami įrenginiui priimti mokamos televizijos kanalus, jums reikės jūsų mokamos televizijos teikėjo išmaniosios kortelės ir tinkamo CI modulio (CI reiškia „bendrą sąsają“).



Pastaba:

Šis prietaisas nepalaiko CI+.

CI lizdas:



Norėdami įgalinti mokamą televiziją,

- ▶ pirmiausia išjunkite prietaisą, jei jis dar neišjungtas.
- ▶ Nuimkite CI lizdo dangtelį (jei reikia, naudokite tinkamą įrankį).
- ▶ Įstumkite CI modulį kartu su savo mokamos televizijos tiekėjo išmaniaja kortele į CI lizdą.
- ▶ Vėl įjunkite įrenginį.

Dabar galite žiūrėti mokamos televizijos teikėjo transliuojamus kanalus.

Programinės įrangos naujinimas



Pastaba:

dabartinė programinės įrangos versija rodoma sistemos nustatymų meniu apačioje (žr. skyriaus „Sistemos nustatymai“ skirsnį „Sistemos nustatymų meniu atidarymas“).

Šio įrenginio programinės įrangos naujinius galite rasti internete:
<https://downloads.bosch-carmultimedia.net/>

Norint atlikti programinės įrangos naujinimą, jums reikės USB atmintinės, turinčios FAT32 arba NTFS failų sistemą.

- Atsisiųskite naujinimo failą ir, jei reikia, jį išsachyvuokite.

**Pastaba:**

Įsitikinkite, kad failo pavadinimo pabaiga yra „.bin“.

- Įrašykite failą į USB atmintinę.
- Prijunkite paruoštą USB atmintinę.
- Paspauskite ✕ mygtuką (16).
- + / - mygtukais (7) ir **P+** / **P-** mygtukais (15) pasirinkite sistemos nustatymus ⚙️.
- Paspauskite mygtuką **OK** (6).
- + / - mygtukais (7) ir **P+** / **P-** mygtukais (15) pasirinkite naujinimo failą.
- Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Programinės įrangos versijos rodomos įrenginiui ir naujiniai.

**Pastaba:**

Programinės įrangos naujinį sudaro dvi dalys:

1. Įrenginio programinė-aparatinė įranga
2. TV imtuvo programinė-aparatinė įranga

Norėdami pradėti programinės įrangos naujinimą,

- + / - mygtukais (7) pasirinkite „**Taip**“.
- Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Tada atliekamas įrenginio programinės-aparatinės įrangos programinės įrangos naujinimas. Numatoma atnaujinimo proceso trukmė (maždaug 1 minutė).

**Pastaba:**

Jei nepavyksta sėkmingai atlikti naujinimo, pasirodo atitinkamas klaidos pranešimas. Tada prietaisas gali ir toliau veikti kaip įprasta su esama programine įranga.

Jei įrenginio programinės įrangos atnaujinimas sėkmingai baigiamas, pasirodys atitinkamas pranešimas.

- Paspauskite mygtuką **OK** (6).
- Įrenginys paleidžiamas iš naujo ir atliekama antroji naujinimo dalis (TV imtuvo programinė-aparatinė įranga). Numatoma atnaujinimo proceso trukmė (maždaug 5 minutės).

**Pastabos:**

- Jei nepavyksta sėkmingai atlikti naujinimo, pasirodo atitinkamas klaidos pranešimas. Tada prietaisas gali ir toliau veikti kaip įprasta su esama programine įranga.
- Jei naujinimas nutrūksta, pavyzdžiui, nutrūkus maitinimui, jis bus automatiškai paleistas kitą kartą, kai prietaisas bus įjungtas.

Jei įrenginio programinės įrangos atnaujinimas sėkmingai baigiamas, pasirodys atitinkamas pranešimas.

- Paspauskite mygtuką **OK** (6).

Įrenginys bus paleistas iš naujo.

Suderinamų USB atminties įrenginių sąrašas:

- „SanDisk Ultra Dual“ 32 GB USB 3.0
- „Transcend JetFlash 530“ 8 GB ištraukiamas USB 2.0
- „SanDisk Ultra USB 3.0“ 16 GB
- „Intenso USB 2.0“ diskas
- „Patriot Supersonic Boost XT“ 8 GB (1 kartos USB 3.2)

**Pastaba:**

Negalime garantuoti, kad veiks kiti USB atminties įrenginiai.

Techniniai duomenys

Darbinė įtampa

12 V / 24 V (9 – 36 V)

Esamos sąnaudos

Eksploatavimo metu:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Maks. vartojimas:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Vartojimas budėjimo

režimu: < 100 µA

Antenos

Maitinimo šaltinis: Maks. 50 mA (5 V)
antenai

Varža: 50 Ω

RF priėmimas

Bangų diapazonai

VHF: 174–230 MHz

UHF: 470–690 MHz

Dažnių juosta: 7,8 MHz

Jungtys

HDMI	
Versija:	1,0
USB	
Versija:	2,0
Maitinimo šaltinis:	5 V, maks. 500 mA
Palaikomos failų sistemos:	NTFS, FAT32
Palaikoma duomenų saugojimo įrenginio talpa:	1 TB
Palaikomi atvaizdų failų formatai:	.png, .jpg, .bmp

AUX	2 x vaizdo įvestys
	2 x garso įvestys (stereo)

CI	Nepalaikomas CI+
----	------------------

Vaizdo įrašas

Transmisijos tipas:	DVB-T, DVB-T2
Formatai:	1920 x 1080 x 30p
Kodekai:	H.264/AVC H.265 MPEG2

Failo formatai:	.mov (MPEG-4 vaizdo įrašas / MPEG-4 AAC) .mp4 (H.264 / MPEG-4 AAC) .mpg (MPEG-1 vaizdo įrašas / MPEG-1 sluoksnis 2 (MP2))
-----------------	---

Skyra

NTSC:	720 x 480 x 60i
PAL:	720 x 576 x 50i

Garsas

Formatai:	MPEG-1/2 sluoksnis 1 ir 2, 16 – 48 kHz, 2 sluoksnis: 32 – 384 kbps 1 sluoksnis: 32 – 448 kbps MPEG-2/4 AAC-LC, 8 – 96 kHz, 8 – 576 kbps „Dolby Digital“ AC3 (nėra 32 bitų palaikymo)
-----------	---

	„Dolby Digital Plus“ (DD+, ne 32 bitų palaikymo)
Kodekai:	MPEG-1/2 sluoksnis 1 ir 2, MPEG-2/4 / AAC-LC
Failo formatai:	.aac, .flac, .mp3, .wav

Veikimo temperatūra

0°C – +65°C

Sandėliavimo temperatūra

-40°C – +85°C

Matmenys227,2 x 160,8 x
30,3 mm (be jungtys)**Svoris**

Maždaug 900 kg

Standartai

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

Galimi pakeitimai!



Terminai „HDMI“ ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ bei „HDMI“ logotipas yra „HDMI Licensing Administrator, Inc.“ prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.



Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją.

„Dolby“, „Dolby Audio“ ir dvigubo D simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com