



Coach smartRadio Gen 2 w/o BT

7 620 210 054

Coach smartRadio Gen 2

7 620 210 052

Coach smartPanel

7 620 210 051



BOSCH

It Naudojimo instrukcija

Turinys

Svarbi informacija	3	Radio režimas	17
Dokumento galiojimas	3	Galimos bangų juostos ir atmintinės lygiai	17
Dokumento tikslinė grupė	3	„smartRadio“ funkcijos	18
Simbolių paaiškinimas	3	FM / MW / AM meniu funkcijos	19
Saugos nurodymai	3	„smartRadio“ DAB meniu funkcijos	19
Numatytasis naudojimas	3		
Gaminių apžvalga	4	Medijos atkūrimas iš išorinių šaltinių	20
„smartRadio“ be „Bluetooth®“ funkcijų	4	Medijos šaltinio pasirinkimas „smartRadio“	20
„smartRadio“ su „Bluetooth®“ funkcijomis	5	Medijos šaltinio pasirinkimas „smartPanel“	21
„smartPanel“	6	Atkūrimas iš USB	22
Veikimo režimai	7		
Valdymas	8	„smartRadio“ su „Bluetooth®“ (BT)	
Garsumo reguliavimas	8	funkcijos	24
Meniu atvėrimas	9	„Bluetooth®“ ryšio nustatymas	24
Naršymas meniu	9	Telefono funkcijos, skirtos „Bluetooth®“	25
Eismo pranešimų (TA) įjungimas ir išjungimas	9		
Išorinių medijos šaltinių atkūrimas (USB, mobiliųjų telefonų, AUX, „BT audio“)	10	Įrenginių programinės įrangos atnaujinimas	29
Pagrindiniai meniu	11	Senų įrenginių šalinimas	29
Laikas	11	Techniniai duomenys	30
Pradinio garsumo nustatymas	11	„smartRadio“ techniniai duomenys	30
Vaizdo įrašo formatai	11	„smartPanel“ techniniai duomenys	33
Bendrosios garso ir signalo nuostatos	12		
Radijas	13		
Išoriniai medijos šaltiniai	14		
Mikrofono nuostatos	16		

Svarbi informacija

Prieš naudodami įrenginius atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir susipažinkite su įrenginiais. Šią instrukciją laikykite transporto priemonėje, kad galėtumėte ją pasinaudoti ateityje.

Dokumento galiojimas

Šioje naudojimo instrukcijoje aprašytas turinys taikomas šiems įrenginiams:

- ▶ „Coach smartRadio Gen 2 w/o BT“
- ▶ „Coach smartRadio Gen 2“
- ▶ „Coach smartPanel“

Dokumento tikslinė grupė



Šis dokumentas skirtas asmenims, kurie naudoja radijo imtuvu važiuodami.

Simbolių paaiškinimas

Įspėjamosios nuorodos

Įspėjamosiose nuorodose signaliniai žodžiai nurodo pasekmių rūšį ir sunkumą, jei nebus imtasi priemonių pavojui išvengti.

Šiame dokumente apibrėžti ir naudojami šie simboliai:

	Šis simbolis įspėja apie sunkių ar gyvybei pavojingų sužalojimų pavojų.
	Šis simbolis nurodo svarbią informaciją, kuri nekelia pavojaus žmonėms ar turtui.

Saugos nurodymai



Kelių eismo sauga

Kelių eismo sauga yra svarbiausias prioritetas.

- ▶ Įrenginį naudokite tik tada, kai tai leidžia eismo situacija.
- ▶ Prieš pradėdami važiuoti, susipažinkite su įrenginiu.

Transporto priemonėje turite laiku išgirsti policijos, ugniagesių ir gelbėjimo tarnybų įspėjamuosius garsinius signalus.

- ▶ Todėl važiuodami automobiliu klausykite programos tinkamu garsu.

Numatytasis naudojimas

„smartRadio“ skirtas garso šaltinių valdymui ir atkūrimui transporto priemonės kabinoje.

Jį galima naudoti kaip laisvų rankų sistemą „Bluetooth®“ mobiliesiems telefonams.

„smartPanel“ skirtas medijos šaltiniams kabinoje valdyti ir atkurti. Per papildomai pasirinkamus monitorius taip pat galima leisti vaizdo ir vaizdo įrašų failus.

Gaminių apžvalga

„smartRadio“ be „Bluetooth®“ funkcijų



- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| (1) Mygtukas TA | (11) Mygtukas 4/◀ |
| (2) Mygtukas RADIO | (12) Mygtukas ▶▶ |
| (3) Mygtukas SRC | (13) Mygtukas Įjungimas / išjungimas |
| (4) Ekranas | (14) Mygtukas ◀◀ |
| (5) Mygtukas OK | (15) Mygtukas 3/▶▶ ■ |
| (6) Mygtukas ▲ | (16) Mygtukas 2/◀◀ |
| (7) USB lizdas | (17) Mygtukas 1/▶▶ |
| (8) Mygtukas MENU | |
| (9) Mygtukas 6 | |
| (10) Mygtukas 5/▼ | |

„smartRadio“ su „Bluetooth®“ funkcijomis



- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| (2) Mygtukas RADIO | (13) Mygtukas įjungimas / išjungimas |
| (3) Mygtukas SRC | (14) Mygtukas << |
| (4) Ekranas | (15) Mygtukas 3/▶ ■ |
| (5) Mygtukas OK | (16) Mygtukas 2/↻ |
| (6) Mygtukas ▲ | (17) Mygtukas 1/◀ |
| (7) USB lizdas | (18) Mygtukas PHONE |
| (8) Mygtukas MENU | (19) Mygtukas 6/☎ |
| (10) Mygtukas 5/▼ | |
| (11) Mygtukas 4/▶ | |
| (12) Mygtukas >> | |

„smartPanel“



(20) Mygtukas **USB**

(21) Mygtukas **AUX**

(22) Mygtukas **SRC**

(23) Ekranas

(24) Mygtukas **OK**

(25) Mygtukas ▲

(26) USB lizdas

(27) Mygtukas **MENU**

(28) Mygtukas **MON**

(29) Mygtukas ▼

(30) Mygtukas ↶

(31) Mygtukas »»

(32) Mygtukas įjungimas / išjungimas

(33) Mygtukas ««

(34) Mygtukas ►||■

(35) Mygtukas ↔

(36) Mygtukas ↷

Veikimo režimai

Solo režimas

„smartRadio“ ir „smartPanel“ gali veikti atskirai.

Tandemo režimas

Tandemo režime, abu įrenginiai sujungiami vienas su kitu ir išplečiamas funkcijų spektras:

- ▶ Abu įrenginiai įjungiami ir išjungiami kartu.
- ▶ Garso šaltinius iš „smartRadio“ galima atkurti per kabinoje esantį „smartPanel“.

Tandemo režimu esama radijo programa (FM, AM arba DAB+) arba esama „smartRadio“ atkuriama medija taip pat yra „smartPanel“ šaltinis kaip „Tandem Radio“ arba „Tandem Media“.

Valdymas

Įrenginių įjungimas ir išjungimas

Tandemo režimu „smartPanel“ automatiškai įjungiamas ir išjungiamas kartu su „smartRadio“. Jei transporto priemonės uždegimas išjungtas, po valandos sistema išsijungia automatiškai. Jei sistema buvo išjungta kartu su transporto priemonės uždegimu, ji vėl įsijungia su transporto priemonės uždegimu.

Įjungus įrenginį ir prijungus mikrofoną, jis automatiškai veikia mikrofono režimu.

Funkcija	Veiksmas
Įjungimas / išjungimas	▶ Norėdami įjungti įrenginį, trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
	▶ Norėdami išjungti įrenginį, ilgai spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
	▶ Įjunkite / išjunkite transporto priemonės uždegimą.

Meniu suteikia prieigą prie papildomų funkcijų ir nuostatų.

- ▶ Svarbias ir dažnai naudojamas funkcijas galima pasirinkti tiesiogiai paspaudus mygtuką. Norint pasirinkti tam tikras funkcijas, reikia paspausti ir palaikyti atitinkamą mygtuką (apie dvi sekundes).
- ▶ Meniu elementai, turintys submeniu, žymimi ženklų „>“ (pvz., „>AUDIO“ (GARSAS)).

Garsumo reguliavimas

- ▶ Norėdami pakeisti garsumą, pasukite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Garso nutildymas:

- ▶ Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Dar kartą trumpai paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką, atnaujinamas garso atkūrimas.

Meniu atvėrimas

Funkcija	Veiksmas
Atverti pagrindinį meniu	▶ Ilgai spauskite MENU mygtuką.
Atverti dabartinio medijos šaltinio meniu	▶ Trumpai paspauskite MENU mygtuką.

- ▶ Jei nepaspaudžiamas joks kitas mygtukas, atvertas meniu automatiškai užveriamas maždaug po 10 sekundžių.

Naršymas meniu

Funkcija	Veiksmas
Pasirinkti meniu elementą dabartiniame meniu lygyje	▶ Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼.
Patvirtinti meniu įrašą arba atverti submeniu	▶ Paspauskite OK mygtuką.
Grįžti į kitą aukštesnį meniu lygį	▶ Paspauskite ↶ mygtuką.
Išeiti iš meniu	▶ Ilgai spauskite ↶ mygtuką.

Eismo pranešimų (TA) įjungimas ir išjungimas

„smartRadio“ įrenginiuose be „Bluetooth®“ (BT)

- ▶ Trumpai paspauskite **TA** mygtuką.

„smartRadio“ įrenginiuose su „Bluetooth®“ (BT)

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:			
>SYSTEM (SISTEMA)	:		
	>TA	>MODE ON/OFF (REŽIMO ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	Pasirinkite ir patvirtinkite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte eismo pranešimus

Išorinių medijos šaltinių atkūrimas (USB, mobiliųjų telefonų, AUX, „BT audio“)



Pastabos

- „Bosch“ negali užtikrinti, kad visos rinkoje esančios USB duomenų laikmenos veiks nepriekaištingai.
- „BT audio“ atkūrimas galimas tik kai kuriuose „smartRadio“. Jei „smartPanel“ naudojamas tandem režimu, galite pasirinkti tandem laikmenos šaltinį kabinoje, kad būtų galima atkurti „BT audio“ šaltinį kabinoje (žr. „Medijos šaltinio pasirinkimas „smartPanel““ 21. puslapis).
- Informacija apie atkuriamų laikmenų specifikacijas ir suderinamumą pateikiama skyriuje „Techniniai duomenys“ 30. puslapis.

Funkcija	Veiksmas	Pastaba
Pereiti prie ankstesnio kūrinio	► Trumpai paspauskite ◀ mygtuką.	Negalima atlikti AUX režimu.
Pereiti prie sekančio kūrinio	► Trumpai paspauskite ▶ mygtuką.	
Pertraukti atkūrimą	► Trumpai paspauskite ▶ ■ mygtuką.	
Tęsti atkūrimą	► Trumpai paspauskite ▶ ■ mygtuką.	Negalima atlikti AUX ir „BT audio“ režimu arba atkuriant iš „iPhone“.
Baigti atkūrimą	► Ilgai spauskite ▶ ■ mygtuką.	
Greitoji paieška atgal	► Paspauskite ir palaikykite ◀ mygtuką.	Negalima atlikti AUX režimu.
Greitoji paieška į priekį	► Paspauskite ir palaikykite ▶ mygtuką.	
Ijungti / išjungti atsitiktinį atkūrimą	► Trumpai paspauskite ⌂ mygtuką.	
Ijungti / išjungti kūrinių kartojimą	► Trumpai paspauskite ↺ mygtuką.	
Rodyti papildomą informaciją apie kūrinį*	► Jei reikia, kelis kartus trumpai paspauskite ▲ arba ▼ mygtuką.	–

* **USB:** rodomas dabartinis failo pavadinimas, aplanko pavadinimas, kūrinio pavadinimas, albumo pavadinimas, atlikėjas ir laikas.

BT audio: rodomas esamo kūrinio pavadinimas, albumo pavadinimas, atlikėjas ir laikas.

AUX: rodomas laikas.

Pagrindiniai meniu

Laikas

Pagrindiniame įrenginių meniu:

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:			
>SYSTEM (SISTEMA)	:		
	>CLOCK (LAIKRODIS)	>CLOCK FORMAT (LAIKRODŽIO FORMATAS)	Pasirinkite ir patvirtinkite, kad nustatytumėte laiko formatą: ▶ 12HOUR: 12 val. režimas ▶ 24HOUR: 24 val. režimas
		>AUTO UPDATE (AUTOMATINIS ATNAUJINIMAS)	Pasirinkite ir patvirtinkite, kad įjungtumėte / išjungtumėte automatinį laiko nustatymą.
		>CLOCK ADJUST (LAIKRODŽIO NUSTATYMAS)	Pasirinkite ir patvirtinkite, kad nustatytumėte rodomą laiką.

Pradinio garsumo nustatymas

Pagrindiniame įrenginių meniu:

1 meniu lygis	2 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:		
>SYSTEM (SISTEMA)	:	
	>START VOLUME (PRADINIS GARSUMAS)	Verčių diapazonas: „0“–„15“

Vaizdo įrašo formatas

Pagrindiniame „smartPanel“ meniu

1 meniu lygis	2 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:		
>SYSTEM (SISTEMA)	:	
	>VIDEO OUTPUT (VAIZDO ĮRAŠO IŠVESTIS)	Galima pasirinkti PAL arba NTSC vaizdo įrašo formatą.

Bendrosios garso ir signalo nuostatos

- ▶ Ilgai spauskite **MENU** mygtuką.
- ▶ Pirmajame pagrindiniame meniu lygyje pasirinkite ir patvirtinkite meniu elementą „>AUDIO“ (GARSAS).
- ▶ Antrajame ir tolesniuose meniu lygiuose pasirinkite norimą funkciją:

2 meniu lygis	3 meniu lygis	4-asis meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:			
>EQ	>FLAT (NEUTRALUS GARSAS)		Pasirenkate norimą ekvalaizerio išankstinę nuostatą.
	>POP		Pastaba Pavyzdžiui, naudojant nuostatą „FLAT“ (NEUTRALUS GARSAS) žemų ir aukštų dažnių lygiai nustatomi į „0“.
	>ROCK		
	>JAZZ		
	>FOLK		
	>DANCE		
	>USER (NAUDOTOJAS)	>50 HZ >200 HZ >800 HZ >3,2 KHZ >10 KHZ	Pasirenkate atskiras ekvalaizerio nuostatas. Pasirenkate norimą meniu elementą, kad nustatytumėte pasirinktą dažnį nuo -12 dB iki +12 dB.
>BASS (ŽEMIEJI DAŽNIAI)	BASS -12 ... +12 (ŽEMIEJI DAŽNIAI -12--+12)		Žemųjų dažnių lygio nuostata.
>MIDDLE (VIDUTINIEJI DAŽNIAI)	MIDDLE -12 ... +12 (VIDUTINIEJI DAŽNIAI -12--+12)		Vidutinių dažnių lygio nuostata.
>TREBLE (AUKŠTIEJI DAŽNIAI)	TREBLE -12 ... +12 (AUKŠTIEJI DAŽNIAI -12--+12)		Aukštųjų dažnių lygio nuostata.
>LOUDNESS (GARSUMAS)	LOUDNESS ON/OFF (GARSUMO ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)		Garsumo įjungimas / išjungimas.
>BALANCE (BALANSAS)	BALANCE L12 ... R12 (BALANSAS L12-R12)		Garsumo paskirstymo kairėje / dešinėje nuostata.
>FADER (VALDIKLIS)	FADER R12 ... F12 (VALDIKLIS R12-F12)		Garsumo paskirstymo priekyje / gale nuostata. Pastaba Ši nuostata galima tik „smartPanel“.

Radijas

Pagrindiniame „smartRadio“ meniu:

- ▶ Ilgai spauskite **MENU** mygtuką.
- ▶ Pagrindinio meniu pirmajame lygyje pasirinkite meniu elementą „>SYSTEM“ (SISTEMA) ir patvirtinkite mygtuku **OK**.

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:			
>SYSTEM (SISTEMA)	>RDS	>RDS ON/OFF (RDS ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	<p>Norint įjungti arba išjungti atitinkamą parinktį, pasirenkami meniu elementai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ RDS ▶ AF (automatinis perjungimas tarp alternatyvių dažnių) ▶ REG (regioninė funkcija) <p>Pastaba AF ir REG nuostatos galimos tik tada, kai įjungta RDS.</p>
		>AF ON/OFF (AF ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	
		>REG ON/OFF (REG ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	
	>DAB	>SERVICE LINK (PASLAUGŲ NUORODA)	<p>Norint įjungti arba išjungti „DAB-Service-Link“, pasirenkamas meniu elementas. Stotį („Service“) vienu metu galima priimti per DAB ir FM. Jei „DAB-Service-Link“ įjungta ir dabartinės DAB stoties nebegalima priimti, „smartRadio“ automatiškai persijungia į FM priėmimą, kol vėl bus galima priimti DAB.</p>
	>LOCAL/DX (VIETINĖS / DX)	>LOCAL (VIETINĖ STOTIS)	Imtuvo jautrumo nustatymas (arti esanti signalo stotis ir toli esanti signalo stotis)
		>DX	

Išoriniai medijos šaltiniai

Pagrindinės nuostatos

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:			
>SYSTEM (SISTEMA)	:		
	>ID3 SCROLL (ID3 SLINKIMAS)	>ON/OFF (ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	Įjungiamas arba išjungiamas ID3 kūrinio informacijos rodymas slenkamu tekstu. Pastaba Ši nuostata galima tik „smartPanel“.
	>PTIMEMODE (ŽAIDIMO SU MALONUMU LAIKO REŽIMAS)	ELAPSE/REMAIN (PRAĖJĘS / LIKĘS)	Perjungama tarp praėjusio arba likusio grojimo laiko rodymo.
	>BEEP ON/OFF (PYPTELĖJIMO ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	>ON/OFF (ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	Įjungiamas / išjungiamas patvirtinimo garsas / mygtuko garsas.

Atkūrimas mobiliuoju telefonu

Įrenginiai prijungiami per USB jungtį.

Kai tik įrenginys prijungiamas, pradedamas autentifikavimo procesas. Įrenginys sėkmingai prijungtas tik tuo atveju, jei autentifikavimas buvo sėkmingas.

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
>PLAYLIST (GROJARAŠTIS)	>PLAYLIST 1 (1 GROJARAŠTIS)	>TRACK NAME 1 (1 KŪRINIO PAVADINIMAS)	Pasirenkamas ir patvirtinamas grojaraštis / kūrinys. Pastaba Rodomi grojaraščio ir kūrinių pavadinimai.
		:	
	>PLAYLIST 2 (2 GROJARAŠTIS)	>TRACK NAME N (N KŪRINIO PAVADINIMAS)	
		...	
>NOW PLAYING (DABAR GRO- JAMA)	>TRACK NAME (KŪRINIO PAVADINIMAS)	:	Rodomas dabartinio kūrinio pavadinimas ir, jei norima, pasirenkamas kitas kūrinys. Pastaba Galima naudoti tik „iPhone“ IAP2 įrenginiuose.
		>TRACK NAME N (N KŪRINIO PAVADINIMAS)	
	...		
>ARTISTS (ATLIKĖJAI)	...		Pasirenkamas atlikėjas ir kūrinio pavadinimas.
>ALBUMS (ALBUMAI)	...		Pasirenkamas albumas ir kūrinys.

Monitoriaus nuostatos

„smartPanel“ turi išorinę įvestį, skirtą išoriniams vaizdo įrašų įrenginiams. Pagalbinė „Aux“ vaizdo įrašų įvestis yra „smartPanel“ skydelio nugarėlėje.

Įjungus vaizdo įrašų išvestį, išorinis monitorius pasisuka žemyn. Kai tik vaizdo įrašo signalas baigiasi, monitorius pasisuka atgal po 5 sekundžių delsos.

„smartPanel“ funkcijos:

Funkcija	Veiksmas	Pastaba
Kabinos monitorių aktyvinimas / išaktyvinimas	► Trumpai paspauskite MON mygtuką.	–

► Mygtukais **USB** ir **AUX** pasirenkama norima vaizdo įrašų įvestis.

Mikrofono nuostatos

Mikrofonai veikia tik tada, kai įjungtas transporto priemonės uždegimas.

„SmartRadio“ turi dvi mikrofono jungtis.

- ▶ MIC1: vairuotojo mikrofonas, kuriam teikiama pirmenybė atkurti mediją kabinoje ir skambinti telefonu per „Bluetooth®“ (BT).
- ▶ MIC2: kelių palydovo mikrofonas, kuriam teikiama pirmenybė prieš medijos atkūrimą keleivių salone.

„smartPanel“ taip pat turi dvi mikrofono jungtis.

Tandemo režimu galima naudoti iš viso tris mikrofonus:

- ▶ Vairuotojo mikrofonas, kuriam teikiama pirmenybė „smartRadio
- ▶ Du mikrofonai „smartPanel“ kelionės palydovams

Pradėjus kalbėti, prijungti mikrofonai, juos įjungus, automatiškai perduoda garsą į prijungtus garsiakalbius. Išjungus, nutrauktas garso atkūrimas automatiškai atnaujinamas.

Pagrindiniame „smartRadio“ meniu:

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:			
>SYSTEM (SISTEMA)	: >MIC1 TYPE (1 MIKROFONO TIPAS)	HANDLE/ HEADSET (RANKENĖLĖ / AUSINĖS)	Nustatomas vairuotojo mikro- fono tipas: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rankenėlė: rankinis mikrofonas. Telefono skambučio garsas atkuriamas per sistemos garsiakalbius. ▶ Ausinės: mikrofonas su vidiniu garsiakalbiu. Telefono skambučio garsas atkuriamas per mikrofono vidinį garsiakalbį.

Radijo režimas



Pastaba

Radijo režimas galimas tik „smartRadio“ įrenginyje. Tandeminį radijo šaltinį kabinoje galima pasirinkti tik tuo atveju, jei „smartPanel“ kabinoje naudojamas tandemo režimu (žr. „Medijos šaltinio pasirinkimas „smartPanel““ 21. puslapis).

Galimos bangų juostos ir atmintinės lygiai

Europos dažnių juosta

FM			MW / AM			DAB+	
FM1	FM2	FMAS	MW	MWAS	SW	DAB1+	DAB2+

NAFTA dažnių juosta

FM			MW / AM			WB
FM1	FM2	FMAS	AM	AMAS	SW	WB

MENA dažnių juosta

FM			MW			DAB+	
FM1	FM2	FMAS	MW	MWAS	SW	DAB1+	DAB2+

FM1, FM2, FMAS, MW / AM, MWAS / AMAS, DAB1+ ir DAB2+ atmintinės lygiuose yra po 6 radijo dažnių atminties vietas.

- ▶ FMAS ir MWAS / AMAS atmintinės lygiams galima automatiškai priskirti 6 stipriausias stotis (žr. „smartRadio“ funkcijos“ 18. puslapis).
- ▶ FM1, FM2, MW / AM, DAB1+ ir DAB2+ atmintinės lygiams atskirai galima priskirti po 6 stotis (žr. „FM / MW / AM meniu funkcijos“ 19. puslapis).

„smartRadio“ funkcijos

Funkcija	Veiksmas	Pastaba
Paieškos žemyn paleidimas	▶ Trumpai paspauskite «	FM ir MW bangų juostose galite praleisti bangų juostos dalį laikydami nuspaustą « arba » mygtuką.
Paieškos aukštyn paleidimas	▶ Trumpai paspauskite »	
Išsaugotos stoties iškvietimas	▶ Trumpai paspauskite 1–6 mygtuką.	Tik dabartiniame atmintinės lygyje.
Dabartinės stoties išsaugojimas	▶ Ilgai spauskite 1–6 mygtuką.	
Perjungimas į kitą atmintinės lygį	▶ Jei reikia, kelis kartus trumpai paspauskite mygtuką RADIO .	Perjungia FM, AM ir DAB+ atmintinės lygį.
Papildomos informacijos apie kūrinių rodymas*	▶ Jei reikia, kelis kartus trumpai paspauskite ▲ mygtuką.	–
Perjungimas tarp analoginio ir skaitmeninio imtuvo	▶ Ilgai spauskite RADIO mygtuką. ▶ Pasirinkite ir patvirtinkite mygtuku OK	–

* **FM:** rodomas esamas dažnis, PTY tipas, RDS tekstas ir laikas.

DAB+: rodomas dabartinis DAB+ PTY tipas, DAB+ multipleksas, dažnis, DLS tekstas ir laikas.

FM / MW / AM meniu funkcijos

1 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
>AUTO STORE (AUTOMATINIS JRAŠYMAS)	Paleidžiama automatinio įrašymo funkcija: dabartiniame bangų diapazone (FM arba MW / AM) ieškoma šešių stipriausių stočių. Aptiktos stotys išsaugomos FMAS arba MWAS atmintinės lygiuose. Pastaba Baigus paiešką, automatiškai transliuojama 1 atmintinės vietoje įrašyta stotis.
>FREQ SCAN (DAŽNIO NUSKAITYMAS)	Paleidžiamas dažnio nuskaitymas: esamas bangų diapazonas nuskaitymas ieškant galimų stočių. Kiekviena stotis transliuojama apie 5 sekundes. Pastaba Nuskaitymas baigiamas paspaudus bet kurį mygtuką. Transliuojama dabartinė stotis.
>PRESET SCAN (IŠANKSTO NUSTATYTŲ NUSKAITYMAS)	Pradedamas išsaugotų stočių nuskaitymas. Kiekviena dabartiniame atmintinės lygyje įrašyta stotis transliuojama maždaug penkias sekundes. Pastaba Kai nuskaitymas baigiamas, vėl įjungiamo paskutinė prieš nuskaitymą transliuota stotis.

„smartRadio“ DAB meniu funkcijos

1 meniu lygis	2 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
>CHANNEL LIST (KANALŲ SĄRAŠAS)	>CHANNEL 1 (1 KANALAS)	Pasirenkamas transliuojamas kanalas. Patvirtinama OK .
	:	
	>CHANNEL N (N KANALAS)	
>AUTO STORE (AUTOMATINIS NUSKAITYMAS)		Pradedamas automatinis visų dažnių nuskaitymas ir rodomas rastų stočių skaičius.
>MANU SEEK (RANKINĖ PAIEŠKA)	>FREQUENCY 1 (1 DAŽNIS)	Pasirenkamas norimas nustatyti dažnis. Patvirtinama OK .
	:	
	>FREQUENCY ... (DAŽNIS ...)	

Medijos atkūrimas iš išorinių šaltinių



Pastaba

Tandemo režimu „smartPanel“ radijo arba medijos šaltiniai atkuriami kabinoje.

Medijos šaltinio pasirinkimas „smartRadio“

Funkcija	Veiksmas	Pastaba
Radijo pasirinkimas	▶ Paspauskite RADIO mygtuką.	–
USB / „Bluetooth®“ (BT) Audio“ / „Rear AUX“ pasirinkimas	▶ Jei reikia, kelis kartus trumpai paspauskite SRC mygtuką.	USB galima pasirinkti tik tuo atveju, jei prijungta atitinkama duomenų laikmena.
Šaltinių sąrašą pasirinkite USB / „Bluetooth®“ (BT) Audio“ / „Rear AUX“	▶ Norėdami atverti šaltinių sąrašą, ilgai spauskite SRC mygtuką. ▶ Jeigu reikia, norėdami pasirinkti medijos šaltinį, kelis kartus paspauskite mygtuką ▲ arba ▼.	„Bluetooth®“ (BT) Audio“ galima pasirinkti tik tuo atveju, jei yra aktyvus „Bluetooth®“ ryšys (žr. „„Bluetooth®“ ryšio nustatymas“ 24. puslapis).

Per USB galima prijungti toliau nurodytus „Apple®“ įrenginius:

iPhone 15 Pro Max	iPhone 13 Pro	iPhone 11
iPhone 15 Pro	iPhone 13	iPhone XS Max
iPhone 15 Plus	iPhone 13 mini	iPhone XS
iPhone 15	iPhone 12 Pro Max	iPhone XR
iPhone 14 Pro Max	iPhone 12 Pro	
iPhone 14 Pro	iPhone 12	
iPhone 14 Plus	Phone 12 mini	
iPhone 14	„iPhone SE“ (2 kartos)	
„iPhone SE“ (3 kartos)	iPhone 11 Pro Max	
iPhone 13 Pro Max	iPhone 11 Pro	

Per USB negalima prijungti „Android®“ mobiliųjų telefonų.

Medijos šaltinio pasirinkimas „smartPanel“

Funkcija	Veiksmas	Pastaba
USB pasirinkimas	► Paspauskite USB mygtuką.	USB galima pasirinkti tik tuo atveju, jei prijungta atitinkama duomenų laikmena.
AUX pasirinkimas	► Paspauskite AUX mygtuką.	
Perjungimas tarp galimų radijo / medijos šaltinių (įskaitant „Tandem Media“ ir „Tandem Radio“)	► Jei reikia, kelis kartus trumpai paspauskite SRC mygtuką.	<p>„Tandem Radio“ ir „Tandem Media“ „smartPanel“ veikia tik tuo atveju, jei abu įrenginiai naudojami tandem režimu.</p> <p>Tandemo režimu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► „Tandem Media“ „smartPanel“ neveikia, jei „smartRadio“ šiuo metu veikia radijo režimu. ► Jei per „smartRadio“ perjungiamas įeinantis eismo pranešimas (su įjungtu prioritetu eismo pranešimams), „smartPanel“ toliau veikia tandeminiu medijos režimu. ► Jei „smartRadio“ radijas perjungiamas į medijos atkūrimą, „smartPanel“ ir toliau veikia tandeminiu radijo režimu. ► Jei „smartPanel“ veikia tandeminiu medijos režimu, o „smartRadio“ atkuriamas „Bluetooth®“ Audio ir gaunamas telefono skambutis, garso atkūrimas kabinoje nutraukiamas pokalbio trukmei.

Atkūrimas iš USB



Pastaba

Netaikoma atkūrimui iš „iPhone“.

- ▶ Rodomi aplanko ir kūrinių pavadinimai iš USB duomenų laikmenos.
- ▶ Meniu kiekvienas USB duomenų laikmenos pakatalogio lygis vaizduojamas papildomu meniu lygiu.

„smartRadio“ USB meniu

1 meniu lygis	2 meniu lygis	...	n. meniu lygis	Funkcija / veiksmas
>FILE LIST (FAILO SĄRAŠAS)	>FOLDER 1 (1 APLANKAS)	...	>FILE NAME 1 (1 FAILO PAVADINIMAS)	Pasirenkamas ir patvirtinamas aplankas / kūriny. Pastabos <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rodomi aplankų ir kūrinių pavadinimai. ▶ Meniu kiekvienas pakatalogio lygis prijungtoje duomenų laikmenoje vaizduojamas papildomu meniu lygiu.
			:	
	>FOLDER 2 (2 APLANKAS)	...	>FILE NAME N (N FAILO PAVADINIMAS)	
			:	
>PTIME SET (ŽAIDIMO SU MALONUMU LAIKO NUSTATYMAS)	>FOLDER N (N APLANKAS)	Nustatomas atkūrimo pradžios taškas (žr. „Atkūrimo pradžios taško nustatymas rankiniu būdu“ 23. puslapis).

„smartPanel“ USB meniu

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
>FILE LIST (FAILŲ SĄRAŠAS)	>VIDEO LIST (VAIZDO ĮRAŠŲ SĄRAŠAS)	>FOLDER 1 (1 APLANKAS)	Pasirenkamas ir patvirtinamas norimas sąrašas ir aplankas, kad būtų galima pasiekti pakatalogius ir atkurti failus.
		>FOLDER 2 (2 APLANKAS)	
		:	
		>FOLDER N (N APLANKAS)	
	>PHOTO LIST (NUOTRAUKŲ SĄRAŠAS)	...	
	>MUSIC LIST (MUZIKOS SĄRAŠAS)	...	
>PTIME SET (ŽAIDIMO SU MALONUMU LAIKO NUSTATYMAS)			Pasirenkamas atkūrimo pradžios taškas (žr. „Atkūrimo pradžios taško nustatymas rankiniu būdu“ 23. puslapis).

Atkūrimo pradžios taško nustatymas rankiniu būdu

Atkūrimo pradžios tašką galite nustatyti rankiniu būdu, nuroydamai paleidimo laiką, nuo kurio turėtų prasidėti atkūrimas.

- ▶ USB meniu pasirinkite ir patvirtinkite meniu elementą „>PTIME SET“ (ŽAIDIMO SU MALONUMU LAIKO NUSTATYMAS).

Rodomas dabartinis kūrinių atlikimo laikas (mm:ss).

- ▶ Norėdami nustatyti minutes, paspauskite ir palaikykite ▲ arba ▼ mygtuką.
- ▶ Paspauskite **OK** mygtuką.
- ▶ Norėdami nustatyti sekundes, paspauskite ir palaikykite ▲ arba ▼ mygtuką.
- ▶ Norėdami pradėti atkūrimą, paspauskite **OK** mygtuką.

„smartRadio“ su „Bluetooth®“ (BT) funkcijos

„Bluetooth®“ funkcija leidžia naudotojui užmegzti belaidį ryšį tarp „smartRadio“ ir mobiliojo telefono su „Bluetooth®“ funkcija ir keistis duomenimis nedideliu atstumu.

„Bluetooth®“ funkcijos prieinamumas priklauso nuo įmontuoto „smartRadio“.



Pastabos

- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad „Bluetooth®“ ryšys gali sutrikti, jei, pavyzdžiui, tarp radijo imtuvo ir mobiliojo telefono yra metalinių daiktų arba jei mobilųjį telefoną nešiojate užpakalinėje kišenėje.
- ▶ Prie „smartRadio“ per „Bluetooth®“ prijungto mobiliojo telefono negalima lygiagrečiai prijungti prie įrenginio per USB. Lygiagretus sujungimas gali lemti nepatikimą veikimą.

„Bluetooth®“ funkcijų parinktys

- ▶ „Bluetooth®“ funkcijos įjungimas ir išjungimas rankiniu būdu.
- ▶ Susiejimas su „Bluetooth®“ palaikančiu mobiliuoju telefonu.
- ▶ Automatinis ryšio užmezgimas su anksčiau susietu „Bluetooth®“ įrenginiu. Palaikomi ne daugiau kaip trys įrenginiai.
- ▶ Atsisiuntimas ir naudojimas adresine iš prijungto mobiliojo telefono.
- ▶ Atsiliepiamas į skambučius ir skambinimas.
- ▶ Garso transliacija iš prijungto mobiliojo telefono.

„Bluetooth®“ ryšio nustatymas

- ▶ „smartRadio“ meniu **PHONE** pasirinkite „PAIR DEVICE“ (SUSIETI ĮRENGINĮ).
- ▶ Mobiliajame telefone pasirinkite „smartRadio“ ID.
- ▶ Patvirtinkite susiejimą „smartRadio“: paspauskite **OK** mygtuką. Reikiamas PIN kodas rodomas ekrane.

Ryšys automatiškai užmezgamas kiekvieną kartą, kai radijas vėl įjungiamas.

Telefono funkcijos, skirtos „Bluetooth®“




Pastaba

Kai įjungtas transporto priemonės uždegimas: jei mobilusis telefonas yra prijungtas prie „smartRadio“ per „Bluetooth®“, sistema įsijungia automatiškai, kai tik gaunamas skambutis.



Pastabos

- ▶ „Bluetooth®“ telefono funkcijos galimos tik „smartRadio“ įrenginyje.
- ▶ Kai „Bluetooth®“ ryšys aktyvus, vairuotojas gali atsilipti į skambutį paspausdamas  mygtuką ir kalbėti per 1-ą mikrofoną.
- ▶ Jei norite kalbėti per ausines, meniu reikia pasirinkti parinktį „HEADSET“ (AUSINĖS) (žr. „Mikrofono nuostatos“ 16. puslapis).
- ▶ Jei per vairuotojo mikrofoną vyksta aktyvus skambutis ir vairuotojas įjungia pranešimo signalą (kojiniu jungikliu arba mygtuku transporto priemonės kabinoje), aktyvus skambutis nutraukiamas. Pokalbis nutildomas. Pasibaigus pranešimui, pokalbį galima tęsti.

Telefono funkcijos „smartRadio“

Funkcija	Veiksmas	Pastaba
Skambučio priėmimas arba užbaigimas.	▶ Trumpai paspauskite  mygtuką.	–
Skambučio atmetimas.	▶ Trumpai paspauskite  mygtuką.	–
Garsumo reguliavimas skambant skambučiui ir skambučio metu.	▶ Pasukite įjungimo / išjungimo mygtuką.	–
Vykstančio skambučio perkėlimas į mobilųjį telefoną arba atgal.	▶ Trumpai paspauskite PHONE mygtuką.	Kol skambutis perduodamas į mobilųjį telefoną, ekrane rodomas užrašas „PRIVATE“ (ASMENINIS).

„Bluetooth®“ nuostatos pagrindiniame „smartRadio“ meniu


1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
:			
>SYSTEM (SISTEMA)	:		
	>BLUETOOTH	>BT ON/OFF (BT ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS)	Pasirenkamas ir patvirtinamas, norint įjungti arba išjungti „Bluetooth®“.
		>AUTO CONNECT (AUTOMATINIS PRISIJUNGIMAS)	Pasirenkamas ir patvirtinamas, norint įjungti arba išjungti „Bluetooth® Auto Connect“. Kai įjungta funkcija „Auto Connect“, jau susietas „Bluetooth®“ įrenginys automa- tiškai prijungiamas, kai tik yra pasiekiamas. Tam turi būti įjungtas „Bluetooth®“ ir neturi būti prijungtas joks kitas įrenginys.
		>OBEX AUTHORI (OBEX LEIDIMAS)	Pasirenkamas ir patvirtinamas, norint įjungti arba išjungti OBEX duomenų perdavimą, kad būtų galima pasiekti telefonų knygą. Norint prisijungti prie prijungto „Android“ išmaniojo telefono telefonų knygos, išmaniajame telefone reikia įvesti OBEX PIN kodą („0000“).

„smartRadio“ PHONE meniu funkcijos



Pastabos

- ▶ Norėdami atverti meniu **PHONE**, trumpai paspauskite mygtuką **PHONE**.
- ▶ Kad galėtumėte naudotis šiomis funkcijomis, turi būti įjungtas „Bluetooth®“ (žr. „„Bluetooth®“ ryšio nustatymas“ 24. puslapis).

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
>REDIAL (PAKARTOTINIS RINKIMAS)			Paskutinio rinkto numerio pakartotinis rinkimas
>CALL LIST (SKAMBUČIŲ SĄRAŠAS)	>MISSED CALL (PRALEISTAS SKAMBUS)	>NUMBER 1 (1 NUMERIS)	Vieno iš paskutinių praleisto skambučio numerių pasirinkimas ir patvirtinimas.
		:	
		>NUMBER 20 (20 NUMERIS)	
	>DIALED CALL (RINKTAS SKAMBUS)	...	Vieno iš paskutinių rinkto skambučio numerių pasirinkimas ir patvirtinimas.
	>RECEIVED CALL (GAUTAS SKAMBUS)	...	Vieno iš paskutinių gautų skambučio numerių pasirinkimas ir patvirtinimas.
>PHONE BOOK (TELEFONO KNYGA)	A-Z:A	>A NAME 1 (A 1 VARDAS)	Pastaba Prieiga prie „Android“ išmaniojo telefono telefonų knygos galima tik tada, jei įjungtas OBEX duomenų perdavimas (žr. „Telefono funkcijos, skirtos „Bluetooth®“ 25. puslapis). Pasirinkite telefonų knygos įrašą* naudodami pasirinktą pirmąją raidę. Norėdami pradėti skambutį, paspauskite  mygtuką. Norint, kad pirmiausia būtų rodomas įrašo numeris, patvirtinkite paspausdami mygtuką OK . Norėdami paskambinti, dar kartą paspauskite mygtuką OK .
		:	
		>A NAME N (A N VARDAS)	
	A-Z:B		
	:		
	A-Z:Z		

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis	Funkcija / veiksmas
>PAIR DEVICE (SUSIETI ĮRENGINĮ)			Pasirūpinkite, kad įrenginys būtų matomas mobiliems telefonams, kad galėtumėte užmegzti ryšį su „smartRadio“ iš savo mobiliojo telefono (reikalaujamas PIN kodas rodomas ekrane).
>SEL DEVICE (PASIRINKTI ĮRENGINĮ)	>PHONE NAME 1 (1 TELEFONO PAVADINIMAS)		Norint prijungti jau susietą mobilųjį telefoną, pasirinkite jį.
	:		
	>PHONE NAME 3 (3 TELEFONO PAVADINIMAS)		
>DEL DEVICE (PAŠALINTI ĮRENGINĮ)	>PHONE NAME 1 (1 TELEFONO PAVADINIMAS)		Norint ištrinti susietą mobilųjį telefoną (atsieti), pasirinkite jį.
	:		
	>PHONE NAME 3 (3 TELEFONO PAVADINIMAS)		
>DOWNLOAD PHONEBOOK (ATSISIŪSTI TELEFONŲ KNYGĄ)			Atsisiunčiama telefonų knyga.

* Telefonų knyga: ne daugiau kaip 1 000 įrašų

Įrenginių programinės įrangos atnaujinimas

Įrenginių programinę įrangą galima atnaujinti per USB sąsają.

- ▶ Įkelkite dabartinę įrenginio programinę įrangą iš <http://bosch-professional-systems.com/> į suderinamą USB atmintinę. Įsitikinkite, kad USB atmintinėje yra tik viena versija ir vienas .bin failas.
- ▶ USB atmintinę įstatykite į USB prievadą.
- ▶ Automatiškai pasirodžiusiame meniu pasirinkite parinktį „JA“ (TAIP).

Senų įrenginių šalinimas

Nešalinkite seno įrenginio su buitinėmis atliekomis!

Norėdami pašalinti seną įrenginį, naudokitės esamomis grąžinimo ir surinkimo sistemomis.

Techniniai duomenys

„smartRadio“ techniniai duomenys

„smartRadio“			
Maitinimas	24 V		
Energijos suvartojimas	Naudojant 0,5 A, FM 1 kHz	Maksimalus < 10 A	Budėjimo režimu < 0,25 mA
Bangų diapazonai	ES	NAFTA	MENA
FM	87,5–108 MHz	87,7–107,9 MHz	87,5–108 MHz
AM / MW	522–1 629 kHz	530–1 710 kHz	531–1 602 kHz
DAB+	174,9–239,2 MHz	–	174–230 MHz
SW	3 900–4 000 kHz	3 900–4 000 kHz	9 400–9 900 kHz
	5 850–6 300 kHz	5 850–6 300 kHz	11 600–12 100 kHz
	7 095–7 500 kHz	7 095–7 500 kHz	13 570–13 870 kHz
	9 325–9 950 kHz	9 325–9 950 kHz	15 100–15 800 kHz
LW	153–282 kHz	–	–
WB	–	162,4–162,55 MHz	–
„Bluetooth®“	Freisprecheinrichtung, Telefonbuch, Audiowiedergabe		
Išvestys			
2 x MIC	1 mV dinaminiam mikrofonams Mikrofono prioritetų valdymas, asmeninis režimas		
USB	USB 2,0, C tipas		
„AUX rear“	Audio		
Suderinami garso failai	MP3, WMA, AAC, FLAC, HE-ACC, WAV		
Išvesties galia	2 x 20 W / 2 x 40 W reguliuojama		
Tandeminis	„Coach smartPanel“ „Line Out“		
Ekranas	Taškinė matrica oranžinis		
Eksplotavimo temperatūra	-20–+70 °C		
Laikymo temperatūra	-40–+85 °C		
Svoris	apie 1 070 g		
Standartai	CE, UKCA, ECE R10, ECE R118, FCC, NOM, FMVSS 302		

Medijos specifikacijos ir suderinamumas su „smartRadio“**USB talpa**

Vidutinė	USB atmintinė
Failų sistema	FAT / „exFAT“
Didžiausias aplankų skaičius	1 000
Didžiausias pakatalogių skaičius	8
Didžiausias failų skaičius	65 535
Didžiausias failo dydis	32 GB (FAT32); 128 GB „exFAT“

MP3 suderinamumas

Vidutinė	USB atmintinė
Failo plėtinys	.mp3
Bitų perdavimo sparta	32–320 kbps (CBR), VBR
Diskretizavimo dažnis	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
ID3 žymų versijos	ID3 v1,0 / v1,1 / v2,2 / v2,3 / v2,4

WMA suderinamumas

Vidutinė	USB atmintinė
Failo plėtinys	.wma
Bitų perdavimo sparta	48–192 kbps (CBR), 64–161 kbps VBR
Diskretizavimo dažnis	8–48 kHz

WAV suderinamumas

Vidutinė	USB atmintinė
Failo plėtinys	.wav
Bitų perdavimo sparta	32–320 kbps
Diskretizavimo dažnis	22,05–48 kHz

Medijos specifikacijos ir suderinamumas su „smartRadio“**AAC suderinamumas**

Vidutinė	USB atmintinė
Failo plėtinys	.aac, .m4a
Bitų perdavimo sparta	8–320 kbps (CBR), VBR
Diskretizavimo dažnis	8–48 kHz

HE-AAC suderinamumas

Vidutinė	USB atmintinė
Failo plėtinys	.aac
Bitų perdavimo sparta	8–320 kbps (CBR)
Diskretizavimo dažnis	32 kHz; 48 kHz

FLAC suderinamumas

Vidutinis	USB atmintinė
Failo plėtinys	.flac
Diskretizavimo dažnis	8 kHz, 96 kHz
Kanalai	Stereo, mono
Bitų ilgis	16 bit, 24 bit
Žymų palaikymas	FLAC antraštė

Gali būti keičiama be įspėjimo.

„smartPanel“ techniniai duomenys

„smartPanel“	
Maitinimas	24 V
Energijos suvartojimas Naudojant maksimalus Budėjimo režimu	0,5 A, USB 1 kHz 15 A < 0,25 mA
Išvestys 2 x MIC USB „AUX rear“ Vaizdo įrašo impedansas	1 mV dinaminiams mikrofonams Mikrofono prioritetų valdymas USB 2,0, C tipas, MPEG 2, MPEG 4, MFi-IAP2 Garso, vaizdo įrašo 75 Ω
Suderinami garso failai	MP3, WMA, AAC, FLAC, HE-ACC, WAV
Suderinami vaizdo failai (išoriniame monitoriuje)	JPEG, PNG, BMP
Suderinami vaizdo įrašo failai (išoriniame monitoriuje)	MPEG4, MPEG2, H.263, H.264, xvid
Išvesties galia	4 x 20 W / 4 x 40 W reguliuojama
Ekranas	Taškinė matrica oranžinis
Eksploatavimo temperatūra	-20–+70 °C
Laikymo temperatūra	-40–+85 °C
Svoris	apie 1 040 g
Standartai	CE, UKCA, ECE R10, ECE R118, FCC, NOM, FMVSS 302

Gali būti keičiama be įspėjimo.

Medijos specifikacijos ir suderinamumas**USB talpa**

Vidutinis	USB atmintinė
Failų sistema	FAT / „exFAT“
Didžiausias aplankų skaičius	300
Didžiausias pakatalogių skaičius	8
Didžiausias failų skaičius	10 000
Didžiausias failo dydis	32 GB (FAT32); 128 GB „exFAT“

MP3 suderinamumas

Vidutinis	USB atmintinė
Failo plėtinys	.mp3
Bitų perdavimo sparta	32–320 kbps (CBR), VBR
Diskretizavimo dažnis	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
ID3 žymų versijos	ID3 v1,0 / v1,1 / v2,2 / v2,3 / v2,4

WMA suderinamumas

Vidutinis	USB atmintinė
Failo plėtinys	.wma
Bitų perdavimo sparta	≤ 320 kbps
Diskretizavimo dažnis	8–48 kHz

WAV suderinamumas

Vidutinis	USB atmintinė
Failo plėtinys	.wav
Bitų perdavimo sparta	≤ 9 216 kbps
Diskretizavimo dažnis	PCM: 6–192 kHz „Itu G.711 U_law“: 8–192 kHz IMA / DVI ADPCM: 8–192 kHz

Medijos specifikacijos ir suderinamumas**AAC suderinamumas**

Vidutinis	USB atmintinė
Failo plėtinys	.aac, .m4a
Bitų perdavimo sparta	≤ 288 kbps / kanalas / 48 kHz
Diskretizavimo dažnis	8–96 kHz

HE-AAC suderinamumas

Vidutinis	USB atmintinė
Failo plėtinys	.aac
Bitų perdavimo sparta	≤ 288 kbps / kanalas / 48 kHz
Diskretizavimo dažnis	MPEG-2 / 4AAC-LC: 8–96 kHz HE-AACver.1 (SBR): 8–48 kHz HE-AACver.2 (SBR+PS): 8–96 kHz

FLAC suderinamumas

Vidutinis	USB atmintinė
Failo plėtinys	.flac
Diskretizavimo dažnis	8–192 kHz
Kanalai	Stereo, mono
Bitų ilgis	9 216 bit
Žymų palaikymas	support id3

Medijos specifikacijos ir suderinamumas**Vaizdo įrašų failų formatai**

Failo plėtinys	.avi	.mp4 .mov .3gp .m4v	.mpg .mpeg .vob .dat	.flv
Formatas	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4	„Flash Video“
Suderinamas vaizdo įrašų kodekas	mp4v, xvid, 3ivx, mp43	mp4v, H.263	mpeg-2	H.263
Suderinamas garso kodekas	PCM, ADPCM, WMA, MP3	MP3, AAC-LC	PCM, ADPCM, WMA, MP3	MP3
Didžiausia raiška	720 pikselių x 480/576 pikselių			
Didžiausias vaizdų dažnis	30 BpS			
Vaizdo įrašų išvesties formatas		USB atmintinė		
Išvesties formatas		PAL / NTSC		
PAL raiška		720 pikselių x 576 pikselių		
NTSC raiška		720 pikselių x 480 pikselių		

Gali būti keičiama be įspėjimo.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
Germany

www.bosch-professional-systems.com

Technical data subject to modification without notice.
Printed in Germany. Any color variations are due to the
limitations of the printing process.

Printed on 100% chlorine-free bleached cellulose
manufactured in an environmentally friendly process.