



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

iv Lietošanas instrukcijas

Satura rādītājs

Svarīga informācija	3	Radio režīms	17
Dokumenta derīgums	3	Pieejamie viļņu diapazoni un saglabāšanas līmeņi	17
Dokumenta mērķgrupa	3	smartRadio funkcijas	18
Simbolu skaidrojums	3	Funkcijas FM/MW/AM izvēlnē	19
Drošības norādījumi	3	Funkcijas smartRadio DAB izvēlnē	19
Paredzētais lietojums	3		
Produktu pārskats	4	Multivides atskaņošana no ārējiem avotiem	20
smartRadio bez Bluetooth® funkcijām	4	smartRadio multivides avota izvēle	20
smartRadio ar Bluetooth® funkcijām	5	smartPanel multivides avota izvēle	21
smartPanel	6	Atskaņošana no USB	22
Darbības režīmi	7		
Vadība	8	smartRadio funkcijas ar Bluetooth® (BT)	24
Skaļuma regulēšana	8	Bluetooth® savienojuma izveide	24
Izvēlņu atvēršana	9	Bluetooth® tālruņa funkcijas	25
Pārvietošanās izvēlnēs	9		
Satiksmes ziņojumu (TA) ieslēgšana/izslēgšana	9	Ierīces programmatūras atjaunināšana	29
Ārējo multivides avotu atskaņošana (USB, mobilie tālruņi, AUX, BT audio)	10	Veco ierīču utilizācija	29
Pamata izvēlnes	11	Tehniskie dati	30
Pulksteņa laiks	11	smartRadio tehniskie dati	30
Ieslēgšanas skaļuma iestatīšana	11	smartPanel tehniskie dati	33
Video formāts	11		
Vispārīgi audio un skaņas iestatījumi	12		
Radio	13		
Ārēji multivides avoti	14		
Mikrofona iestatījumi	16		

Svarīga informācija

Pirms ierīces lietošanas uzsākšanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju un iepazīstieties ar ierīci. Saglabājiet šos norādījumus transportlīdzeklī, lai iegūtu nepieciešamo papildu informāciju.

Dokumenta derīgums

Šajā lietošanas instrukcijā aprakstītais saturs attiecas uz ierīcēm:

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



Dokumenta mērķgrupa

Šis dokuments ir paredzēts personām, kas izmanto radio braucienu laikā.

Simbolu skaidrojums

Brīdinājuma norādījumi

Brīdinājuma norādījumos signālvārdi norāda, kāda veida un smaguma sekas var iestāties, ja netiek veikti pasākumi, lai novērstu risku. Šajā dokumentā ir definēti un izmantoti šādi simboli:

	Šis simbols brīdina par smagu vai dzīvībai bīstamu traumu risku.
	Šis simbols norāda uz svarīgu informāciju, kas neapdraud cilvēkus vai īpašumu.

Drošības norādījumi



Ceļu satiksmes drošība

Ceļu satiksmes drošība ir galvenā prioritāte.

- ▶ Darbiniet ierīci tikai tad, ja to atļauj satiksmes situācija.
- ▶ Pirms došanās ceļā iepazīstieties ar ierīci.

Transportlīdzekli jāspēj laikus sadzirdēt policijas, ugunsdzēsēju un glābšanas dienestu akustiskie brīdinājuma signāli.

- ▶ Tāpēc, vadot transportlīdzekli, klausieties programmu ar piemērotu skaļumu.

Paredzētais lietojums

smartRadio ir paredzēts audio avotu vadībai un atskaņošanai transportlīdzekļa pilotu kabīnes zonā. To var izmantot kā brīvroku sistēmu Bluetooth® mobilajiem tālruniem.

smartPanel ir paredzēts multivides avotu vadībai un atskaņošanai salonā. Attēlu un video datnes var atskaņot arī, izmantojot papildu monitorus.

Produktu pārskats

smartRadio bez Bluetooth® funkcijām



- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| (1) Taustiņš TA | (11) Taustiņš 4/ |
| (2) Taustiņš RADIO | (12) Taustiņš » |
| (3) Taustiņš SRC | (13) Taustiņš ieslēgt/izslēgt |
| (4) Displejs | (14) Taustiņš « |
| (5) Taustiņš OK | (15) Taustiņš 3/▶ ■ |
| (6) Taustiņš ▲ | (16) Taustiņš 2/↺↻ |
| (7) USB ligzda | (17) Taustiņš 1/↻ |
| (8) Taustiņš MENU | |
| (9) Taustiņš 6 | |
| (10) Taustiņš 5/▼ | |

smartRadio ar Bluetooth® funkcijām



- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| (2) Taustiņš RADIO | (13) Taustiņš ieslēgt/izslēgt |
| (3) Taustiņš SRC | (14) Taustiņš ◀◀ |
| (4) Displejs | (15) Taustiņš 3/▶ ■ |
| (5) Taustiņš OK | (16) Taustiņš 2/↻ |
| (6) Taustiņš ▲ | (17) Taustiņš 1/🔄 |
| (7) USB ligzda | (18) Taustiņš PHONE |
| (8) Taustiņš MENU | (19) Taustiņš 6/📶 |
| (10) Taustiņš 5/▼ | |
| (11) Taustiņš 4/↶ | |
| (12) Taustiņš ▶▶ | |

smartPanel



(20) Taustiņš **USB**

(21) Taustiņš **AUX**

(22) Taustiņš **SRC**

(23) Displejs

(24) Taustiņš **OK**

(25) Taustiņš ▲

(26) USB ligzda

(27) Taustiņš **MENU**

(28) Taustiņš **MON**

(29) Taustiņš ▼

(30) Taustiņš ↶

(31) Taustiņš »»

(32) Taustiņš ieslēgt/izslēgt

(33) Taustiņš ««

(34) Taustiņš ►||■

(35) Taustiņš ⌂

(36) Taustiņš ↷

Darbības režīmi

Solo režīms

smartRadio un smartPanel var darboties neatkarīgi.

Tandēma režīms

Tandēma režīmā abas ierīces ir savstarpēji savienotas un paplašina funkciju klāstu:

- ▶ Abas ierīces tiek ieslēgtas un izslēgtas kopā.
- ▶ Audio avotus no smartRadio var atskaņot, izmantojot smartPanel salonā.

Tandēma režīmā pašreizējā radio programma (FM, AM vai DAB+) vai pašreizējais smartRadio atskaņotais multivides līdzeklis ir pieejams arī kā "Tandem Radio" vai "Tandem Media" kā smartPanel avots.

Vadība

Ierīču ieslēgšana/izslēgšana

Tandēma režīmā smartPanel tiek automātiski ieslēgts un izslēgts kopā ar smartRadio.

Ja transportlīdzekļa aizdedze ir izslēgta, sistēma automātiski izslēdzas pēc vienas stundas.

Ja sistēma tika izslēgta kopā ar transportlīdzekļa aizdedzi, tā atkal ieslēdzas līdz ar transportlīdzekļa aizdedzi.

Pēc ieslēgšanas un ar pieslēgtu mikrofonu ierīce automātiski ieslēdzas mikroфона režīmā.

Funkcija	Darbība
Ieslēgšana/izslēgšana	▶ Īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu, lai ieslēgtu ierīci.
	▶ Turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu, lai izslēgtu ierīci.
	▶ Ieslēdziet/izslēdziet transportlīdzekļa aizdedzi.

Izvēlnes nodrošina piekļuvi papildu funkcijām un iestatījumiem.

- ▶ Svarīgas un bieži izmantotās funkcijas var izvēlēties tieši, nospiežot taustiņu. Lai izvēlētos noteiktas funkcijas, jānospiež un jānotur nospiests attiecīgais taustiņš (aptuveni divas sekundes).
- ▶ Izvēlnes elementi, kas satur apakšizvēlni, tiek apzīmēti ar ">" (piemēram, ">AUDIO").

Skaļuma regulēšana

- ▶ Lai mainītu skaļumu, pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu.

Skaņas izslēgšana:

- ▶ Īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu.

Lai atkārtoti ieslēgtu skaņu, vēlreiz īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu.

Izvēlņu atvēršana

Funkcija	Darbība
Galvenās izvēlnes atvēršana	► Turiet nospiestu taustiņu MENU .
Pašreizējā multivides avota izvēlnes atvēršana	► Īsi nospiediet taustiņu MENU .

- Atvērtā izvēlnē tiek automātiski aizvērtā pēc aptuveni 10 sekundēm, ja netiek nospiesti neviens cits taustiņš.

Pārvietošanās izvēlnēs

Funkcija	Darbība
Izvēlnes elementa izvēle pašreizējā izvēlnes līmenī	► Nospiediet taustiņu ▲ vai taustiņu ▼.
Izvēlnes ieraksta apstiprināšana vai apakšizvēlnes atvēršana	► Nospiediet taustiņu OK .
Atgriešanās nākamajā augstākajā izvēlnes līmenī	► Nospiediet taustiņu ↶.
Izešana no izvēlnes	► Turiet nospiestu taustiņu ↶.

Satiksmes ziņojumu (TA) ieslēgšana/izslēgšana

smartRadio bez Bluetooth® (BT)

- Īsi nospiediet taustiņu **TA**.

smartRadio ar Bluetooth® (BT)












1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:			
>SYSTEM (SISTĒMA)	:		
	>TA	>MODE ON/OFF (REŽĪMS IESLĒGTS/ IZSLĒGTS)	Izvēlieties un apstipriniet, lai ieslēgtu/izslēgtu satiksmes ziņojumus.

Ārējo multivides avotu atskaņošana (USB, mobilie tālruni, AUX, BT audio)



Norādījumi:

- ▶ Uzņēmums Bosch nevar garantēt visu tirgū pieejamo USB datu nesēju nevainojamu darbību.
- ▶ BT audio atskaņošana ir pieejama tikai dažos smartRadio. Ja smartPanel izmanto Tandem režīmā, varat izvēlēties tandēma multivides avotu kabīnes zonai, lai atskaņotu BT audio avotu kabīnes zonā (skatiet „smartPanel multivides avota izvēle“ 21. lappuse).
- ▶ Informāciju par atskaņojamo multivides nesēju specifikācijām un savietojamību varat atrast nodaļā „Tehniskie dati“ 30. lappuse.

Funkcija	Darbība	Norādījums
Pāreja uz iepriekšējo skaņdarbu	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	Nav iespējams AUX režīmā.
Pāreja uz nākamo skaņdarbu	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	
Pārtraukt atskaņošanu	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	
Turpināt atskaņošanu	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	
Beigt atskaņošanu	▶ Turiet nospiestu taustiņu  .	Tas nav iespējams AUX un BT audio režīmā vai atskaņojot no iPhone.
Ātra meklēšana tinot atpakaļ	▶ Turiet nospiestu taustiņu  .	Nav iespējams AUX režīmā.
Ātra meklēšana tinot uz priekšu	▶ Turiet nospiestu taustiņu  .	
Jauktas secības atskaņošanas ieslēgšana/izslēgšana	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	
Skaņdarba atkārtotā ieslēgšana/izslēgšana	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	
Rādīt papildu informāciju par skaņdarbu*	▶ Ja nepieciešams, vairākas reizes īsi nospiediet taustiņu  vai taustiņu  .	–

* **USB:** tiek parādīts pašreizējais datnes nosaukums, mapes nosaukums, skaņdarba nosaukums, albuma nosaukums, izpildītājs un pulksteņa laiks.

BT audio: tiek parādīts pašreizējais skaņdarba nosaukums, albuma nosaukums, izpildītājs un pulksteņa laiks.

AUX: tiek parādīts pulksteņa laiks.

Pamata izvēlnes

Pulksteņa laiks

Ierīču galvenajā izvēlnē:

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:			
>SYSTEM (SISTĒMA)	:		
	>CLOCK (PULKSTENIS)	>CLOCK FORMAT (PULKSTEŅA FORMĀTS)	Izvēlieties un apstipriniet, lai iestatītu pulksteņa laika formātu. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 12HOUR: 12 stundu režīms ▶ 24HOUR: 24 stundu režīms
		>AUTO UPDATE (AUTOMĀTISKA ATJAUNINĀŠANA)	Izvēlieties un apstipriniet, lai ieslēgtu/izslēgtu automātisko laika iestatīšanu.
		>CLOCK ADJUST (PULKSTEŅA IESTATĪŠANA)	Izvēlieties un apstipriniet, lai iestatītu attēloto pulksteņa laiku.

Ieslēgšanas skaļuma iestatīšana

Ierīču galvenajā izvēlnē:

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:		
>SYSTEM (SISTĒMA)	:	
	>START VOLUME (IESLĒGŠANAS SKAĻUMS)	Vērtību diapazons: „0” - „15”

Video formāts

smartPanel galvenajā izvēlnē:

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:		
>SYSTEM (SISTĒMA)	:	
	>VIDEO OUTPUT (VIDEO IZVADE)	Iespējams izvēlēties PAL vai NTSC video formātu.

Vispārīgi audio un skaņas iestatījumi

- ▶ Turiet nospiestu taustiņu **MENU**.
- ▶ Izvēlieties un apstipriniet galvenās izvēlnes pirmā līmeņa izvēlnes elementu ">AUDIO".
- ▶ Izvēlieties vēlamo funkciju otrajā un turpmākajos izvēlnes līmeņos:

2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	4. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:			
>EQ	>FLAT (PLAKANS)		Izvēlieties vēlamo ekvalaizera priekšiestatījumu. Norādījums: Piemēram, ar iestatījumu "FLAT" (PLAKANS) bāsiem un augstajiem toņiem tiek iestatīts "0".
	>POP		
	>ROCK		
	>JAZZ		
	>FOLK		
	>DANCE		
	>USER (LIETOTĀJS)	>50 HZ >200 HZ >800 HZ >3,2 KHZ >10 KHZ	Izvēlieties individuālus ekvalaizera iestatījumus. Izvēlieties vēlamo izvēlnes elementu, lai iestatītu izvēlēto frekvenci no -12 dB līdz +12 dB.
>BASS (BASI)	BASS -12 ... +12 (BASI -12 ... +12)		Basu līmeņa iestatīšana.
>MIDDLE (VIDĒJĀ DIAPAZONA FREKVENCE)	MIDDLE -12 ... +12 (VIDĒJĀ DIAPAZONA FREKVENCE -12 ... +12)		Vidējā līmeņa iestatīšana.
>TREBLE (AUGSTĀ DIAPAZONA FREKVENCE)	TREBLE -12 ... +12 (AUGSTĀ DIAPAZONA FREKVENCE -12 ... +12)		Augstā līmeņa iestatīšana.
>LOUDNESS (SKAĻUMS)	>LOUDNESS ON/OFF (SKAĻUMS IESLĒGTS/IZSLĒGTS)		Skaļum ieslēgšana/izslēgšana.
>BALANCE (BALANSS)	BALANCE L12 ... R12 (BALANSS L12 ... R12)		Skaļuma sadalījuma iestatīšana pa kreisi/ pa labi.
>FADER (SKAŅAS DALĪJUMS)	FADER R12 ... F12 (SKAŅAS DALĪJUMS R12 ... F12)		Skaļuma sadalījuma iestatīšana priekšā/aizmugurē. Norādījums: Šis iestatījums ir pieejams tikai smartPanel.

Radio

smartRadio galvenajā izvēlnē:

- ▶ Turiet nospiestu taustiņu **MENU**.
- ▶ Izvēlieties un apstipriniet galvenās izvēlnes pirmā līmeņa izvēlnes elementu ">SYSTEM (SISTĒMA)" ar taustiņu **OK**.

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:			
>SYSTEM (SISTĒMA)	>RDS	>RDS ON/OFF (RDS IESLĒGTS/IZSLĒGTS)	Atlasiet izvēlnes punktus, lai ieslēgtu vai izslēgtu attiecīgo opciju: <ul style="list-style-type: none"> ▶ RDS ▶ AF (automātiska pārslēgšanās starp alternatīvām frekvencēm) ▶ REG (reģionālā funkcija) Norādījums: AF un REG iestatījumi ir pieejami tikai tad, ja ir ieslēgts RDS.
		>AF ON/OFF (AF IESLĒGTS/IZSLĒGTS)	
		>REG ON/OFF (REG IESLĒGTS/IZSLĒGTS)	
>SYSTEM (SISTĒMA)	>DAB	>SERVICE LINK (SERVISA SAITE)	Izvēlieties izvēlnes elementu, lai ieslēgtu vai izslēgtu DAB pakalpojuma saiti. Staciju ("Service") varat vienlaikus uztvert, izmantojot DAB un FM. Ja ir ieslēgta DAB pakalpojuma saite un pašreizējā DAB staciju vairs nevar uztvert, smartRadio automātiski pārslēdzas uz FM uztveršanu, līdz atkal ir iespējama DAB uztveršana.
	>LOCAL/DX (LOKĀLI/DX)	>LOCAL (LOKĀLI)	Uztvērēja jutības iestatīšana (tuvumā esoša signāla stacija pret attālu signāla staciju)
		>DX	

Ārēji multivides avoti

Pamata iestatījumi

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:			
>SYSTEM (SISTĒMA)	:		
	>ID3 SCROLL (ID3 RITINĀŠANA)	>ON/OFF (IESLĒGTS/ IZSLĒGTS)	ieslēdziet/izslēdziet ID3 skaņdarba informācijas rādīšanu kā ritinošu uzrakstu. Norādījums: Šis iestatījums ir pieejams tikai smartPanel.
	>PTIMEMODE (ATSKAŅOŠANAS LAIKA REŽĪMS)	ELAPSE/REMAIN (PAGĀJIS/ ATLICIS)	Pārslēdziet starp pagājušā vai atlikušā atskaņošanas laika rādīšanu.
	>BEEP ON/OFF (SKAŅAS SIGNĀLS IESLĒGTS/ IZSLĒGTS)	>ON/OFF (IESLĒGTS/ IZSLĒGTS)	ieslēdziet/izslēdziet apstiprināšanas skaņu/taustiņu skaņu.

Mobilā tālruņa atskaņošana

Ierīces ir savienotas, izmantojot USB pieslēgumu.

Tiklīdz ierīce ir savienota, tiek sākts autentifikācijas process. Ierīce ir veiksmīgi savienota tikai tad, ja autentifikācija ir bijusi veiksmīga.

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
>PLAYLIST (ATSKAŅOŠANAS SARAKSTS)	>PLAYLIST 1 (1. ATSKAŅOŠANAS SARAKSTS)	>TRACK NAME 1 (1. SKAŅDARBA NOSAUKUMS)	Izvēlieties un apstipriniet atskaņošanas sarakstu/skaņdarbu. Norādījums: Tiek parādīti atskaņošanas sarakstu un skaņdarbu nosaukumi.
		:	
		>TRACK NAME N (N. SKAŅDARBA NOSAUKUMS)	
	>PLAYLIST 2 (2. ATSKAŅOŠANAS SARAKSTS)	...	
>NOW PLAYING (TAGAD ATSKAŅO)	>TRACK NAME (SKAŅDARBA NOSAUKUMS)	:	Parādiet pašreizējā skaņdarba nosaukumu un, ja vēlaties, izvēlieties citu skaņdarbu. Norādījums: Pieejams tikai iPhone IAP2 ierīcēm.
		>TRACK NAME N (N. SKAŅDARBA NOSAUKUMS)	
	...		
>ARTISTS (MĀKSLINIEKI)	...		Izvēlieties mākslinieku un nosaukumu.
>ALBUMS (ALBUMI)	...		Izvēlieties albumu un skaņdarbu.

Monitora iestatījumi

smartPanel ir ārējā ieeja ārējām video ierīcēm. Aux video ieeja atrodas smartPanel aizmugurē.

Kad ir aktivizēta video izeja, ārējais monitors pārvietojas uz leju. Tiklīdz video signāls beidzas, pēc 5 sekunžu kavēšanās monitors pārvietojas atpakaļ.

smartPanel funkcija:

Funkcija	Darbība	Norādījums
Salona monitoru aktivizēšana/deaktivizēšana	► Īsi nospiediet taustiņu MON .	–

► Izmantojiet taustiņus **USB** un **AUX**, lai izvēlētos vēlamu video ieeju.

Mikrofona iestatījumi

Mikrofoni darbojas tikai tad, kad ir ieslēgta transportlīdzekļa aizdedze.

smartRadio ir divi mikrofonu pieslēgumi.

- ▶ MIC1: vadītāja mikrofons ar prioritāti attiecībā uz multivides atskaņošanu kabīnē un tālruņa zvanu veikšanu, izmantojot Bluetooth® (BT).
- ▶ MIC2: gida mikrofons, kam ir prioritāte pār multivides atskaņošanu pasažieru zonā.

smartPanel ir arī divi mikrofonu pieslēgumi.

Tandēma režīmā iespējams kopumā lietot trīs mikrofonus:

- ▶ Vadītāja mikrofons ar smartRadio prioritāti
- ▶ Divi mikrofoni gidam uz smartPanel

Paziņojumiem pievienotie mikrofoni tiek automātiski pārslēgti uz pievienotajiem skaļruņiem, kad tie ir ieslēgti. Izslēdzot ierīci, pārtrauktā audio atskaņošana tiek automātiski atsākta.

smartRadio galvenajā izvēlnē:

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:			
>SYSTEM (SISTĒMA)	:		
	>MIC1 TYPE (MIC1 TIPS)	HANDLE/ HEADSET (ROKAS MIKROFONS/ AUSTIŅU KOMPLEKTS)	Vadītāja mikrofona veida iestatīšana: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Handle: rokas mikrofons. Telefona zvana skaņa tiek atskaņota, izmantojot sistēmas skaļruņus. ▶ Headset: mikrofons ar iekšējo skaļruni. Telefona zvana skaņa tiek atskaņota, izmantojot mikrofona iekšējo skaļruni.

Radio režīms



Norādījums:

Radio režīms ir pieejams tikai smartRadio. Tandem režīmā radio avotu kabīnes zonai iespējams izvēlēties tikai tad, ja smartPanel tiek izmantots tandēma režīmā (skatiet „smartPanel multivides avota izvēle” 21. lappuse).

Pieejamie viļņu diapazoni un saglabāšanas līmeņi

Eiropas frekvenču diapazons

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

NAFTA frekvenču diapazons

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

MENA frekvenču diapazons

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

FM1, FM2, FMAS, MW/AM, MWAS/AMAS, DAB1+ un DAB2+ atmiņas līmeņi piedāvā 6 atmiņas vietas radio frekvencēm.

- ▶ FMAS un MWAS/AMAS atmiņas līmeņiem iespējams automātiski piešķirt 6 spēcīgākos raidītājus (skatiet „smartRadio funkcijas” 18. lappuse).
- ▶ FM1, FM2, MW/AM, DAB1+ un DAB2+ atmiņas līmeņiem katram atsevišķi iespējams piešķirt 6 stacijas (skatiet „Funkcijas FM/MW/AM izvēlnē” 19. lappuse).

smartRadio funkcijas

Funkcija	Darbība	Norādījums
Sākt meklēšanu uz leju	▶ Īsi nospiediet taustiņu «.	FM un MW viļņu diapazons varat izlaist kādu viļņu diapazona daļu, turot nospiestu taustiņu « vai ».
Sākt meklēšanu uz augšu	▶ Īsi nospiediet taustiņu ».	
Saglabātās raidstacijas atvēršana	▶ Īsi nospiediet taustiņu 1 - 6 .	Tikai pašreizējā atmiņas līmenī.
Pašreizējās raidstacijas saglabāšana	▶ Turiet nospiestu taustiņu 1 - 6 .	
Pāreja uz nākamo atmiņas līmeni	▶ Ja nepieciešams, vairākas reizes īsi nospiediet taustiņu RADIO .	Pārslēdzas starp atmiņas līmeņiem FM-, AM- un DAB+.
Rādīt papildu informāciju par raidstaciju*	▶ Ja nepieciešams, vairākas reizes īsi nospiediet taustiņu ▲.	–
Analogā un digitālā uztvērēja pārslēgšana	▶ Turiet nospiestu taustiņu RADIO . ▶ Izvēlieties un apstipriniet ar OK .	–

* **FM**: rāda pašreizējo frekvenci, PTY veidu, RDS tekstu un pulksteņa laiku.

DAB+: rāda pašreizējo DAB+ PTY tipu, DAB+ ansambli, frekvenci, DLS tekstu un pulksteņa laiku.

Funkcijas FM/MW/AM izvēlnē

1. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
>AUTO STORE (AUTOMĀTISKA SAGLABĀŠANA)	<p>Palaiž automātiskās saglabāšanas funkciju: pašreizējā viļņu diapazonā (FM vai MW/AM) tiek meklētas sešas spēcīgākās stacijas. Atklātās raidstacijas tiek saglabātas FMAS vai MWAS atmiņas līmeņos.</p> <p>Norādījums: Kad meklēšana ir pabeigta, automātiski tiek atskaņota 1. atmiņas vietā saglabātā raidstacija.</p>
>FREQ SCAN (FREKVENČU MEKLĒŠANA)	<p>Sāk frekvenču skenēšanu: tiek skenēts pašreizējais viļņu diapazons, meklējot pieejamās raidstacijas. Katra raidstacija tiek atskaņota aptuveni 5 sekundes.</p> <p>Norādījums: Skenēšana tiek pārtraukta, nospiežot jebkuru taustiņu. Tiek atskaņota pašreizējā raidstacija.</p>
>PRESET SCAN (SAGLABĀTO STACIJU SKENĒŠANA)	<p>Sākas saglabāto raidstaciju skenēšana. Katra pašreizējā atmiņas līmenī saglabātā raidstacija tiek atskaņota aptuveni piecas sekundes.</p> <p>Norādījums: Kad skenēšana ir pabeigta, atkal tiek iestatīta pēdējā pirms skenēšanas atskaņotā raidstacija.</p>

Funkcijas smartRadio DAB izvēlnē

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
>CHANNEL LIST (KANĀLU SARAKSTS)	>CHANNEL 1 (1. KANĀLS)	Izvēlieties atskaņojamo kanālu. Apstipriniet ar OK .
	:	
	>CHANNEL N (N. KANĀLS)	
>AUTO SCAN (AUTOMĀTISKA SKENĒŠANA)		Sākas automātiska visu frekvenču skenēšana un tiek parādīts atrasto raidstaciju skaits.
>MANU SEEK (MANUĀLA MEKLĒŠANA)	>FREQUENCY 1 (1. FREKVENCE)	Izvēlieties iestatāmo frekvenci. Apstipriniet ar OK .
	:	
	>FREQUENCY ... (FREKVENCE ...)	

Multivides atskaņošana no ārējiem avotiem



Norādījums:

Tandēma režīmā smartPanel radio vai multivides avoti tiek atskaņoti kabīnes zonā.

smartRadio multivides avota izvēle

Funkcija	Darbība	Norādījums
Radio izvēle	► Nospiediet taustiņu RADIO .	–
USB/Bluetooth® (BT) Audio/Rear AUX izvēle	► Ja nepieciešams, vairākas reizes nospiediet taustiņu SRC .	USB var izvēlēties tikai tad, ja ir pieslēgts atbilstošs datu nesējs.
USB/Bluetooth® (BT) Audio/Rear AUX izvēle avotu sarakstā	► Turiet nospiestu taustiņu SRC , lai atvērtu avotu sarakstu. ► Ja nepieciešams, vairākas reizes nospiediet taustiņu ▲ vai taustiņu ▼, lai atlasītu multivides avotu.	Bluetooth® (BT) audio var izvēlēties tikai tad, ja ir aktīvs Bluetooth® savienojums (skatiet „Bluetooth® savienojuma izveide” 24. lappuse).

Izmantojot USB, iespējams pieslēgt šādas Apple® ierīces:

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. paaudze)	
iPhone SE (3. paaudze)	iPhone 11 Pro Max	
iPhone 13 Pro Max	iPhone 11 Pro	

Android® mobilo tālrunu nav iespējams pieslēgt, izmantojot USB.

smartPanel multivides avota izvēle

Funkcija	Darbība	Norādījums
USB izvēle	► Nospiediet taustiņu USB .	USB var izvēlēties tikai tad, ja ir pieslēgts atbilstošs datu nesējs.
AUX izvēle	► Nospiediet taustiņu AUX .	
Pārslēgšanās starp pieejamajiem radio/multivides avotiem (tostarp "Tandem Media" vai "Tandem Radio").	► Ja nepieciešams, vairākas reizes nospiediet taustiņu SRC .	<p>Tandem Radio un Tandem Media ir pieejamas smartPanel tikai tad, ja abas ierīces tiek izmantotas tandēma režīmā.</p> <p>Tandēma režīmā:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Tandem Media nav pieejama smartPanel, ja smartRadio pašlaik darbojas radio režīmā. ► Ja smartRadio tiek pārslēgts ienākošais satiksmes ziņojums (ja ir ieslēgta satiksmes ziņojumu prioritāte), smartPanel paliek Tandem Media režīmā. ► Ja smartRadio pārslēdzat no radio režīma multivides atskaņošanas režīmā, smartPanel paliek Tandem Radio režīmā. ► Ja smartPanel ir Tandem Media režīmā, kamēr smartRadio atskaņo Bluetooth® audio un tiek saņemts tālruņa zvans, uz zvana laiku tiek pārtraukta audio atskaņošana salonā.

Atskaņošana no USB



Norādījums:

Ne atskaņojot ar iPhone.

- ▶ Tiek parādīti mapju un skaņdarbu nosaukumi no USB datu nesēja.
- ▶ Izvēlnē katru USB datu nesēja apakšmapes līmeni pārstāv papildu izvēlnes līmenis.

smartRadio USB izvēlne

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	...	n. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
>FILE LIST (DATŅU SARAKSTS)	>FOLDER 1 (1. MAPE)	...	>FILE NAME 1 (1. DATNES NOSAUKUMS)	Izvēlieties un apstipriniet mapi/skaņdarbu. Norādījumi: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tiek parādīti mapju nosaukumi un skaņdarbi. ▶ Izvēlnē katru apakšmapes līmeni pievienotajā datu nesējā attēlo papildu izvēlnes līmenis.
			:	
	>FOLDER 2 (2. MAPE)	...	>FILE NAME N (N. DATNES NOSAUKUMS)	
	:			
	>FOLDER N (N. MAPE)	
>PTIME SET (IESTATĪT ATSKAŅOŠANAS LAIKU)				Iestatiet atskaņošanas sākuma punktu (skatiet „Atskaņošanas sākuma punkta iestatīšana manuāli” 23. lappuse).

smartPanel USB izvēlne

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
>FILE LIST (DATŅU SARAKSTS)	>VIDEO LIST (VIDEO SARAKSTS)	>FOLDER 1 (1. MAPE)	Izvēlieties un apstipriniet vēlamo sarakstu un mapi, lai piekļūtu apakšmapēm un atskaņotu datnes.
		>FOLDER 2 (2. MAPE)	
		:	
		>FOLDER N (N. MAPE)	
	>PHOTO LIST (ATTĒLU SARAKSTS)	...	
	>MUSIC LIST (MŪZIKAS SARAKSTS)	...	
>PTIME SET (IESTATĪT ATSKAŅOŠANAS LAIKU)			Atlasiet atskaņošanas sākuma punktu (skatiet „Atskaņošanas sākuma punkta iestatīšana manuāli” 23. lappuse).

Atskaņošanas sākuma punkta iestatīšana manuāli

Atskaņošanas sākuma punktu varat iestatīt manuāli, norādot darbības laiku, kurā jāsāk atskaņošana.

- ▶ USB izvēlnē atlasiet un apstipriniet izvēlnes elementu “>PTIME SET” (IESTATĪT ATSKAŅOŠANAS LAIKU).

Tiek parādīts pašreizējais skaņdarba darbības laiks (mm:ss).

- ▶ Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu ▲ vai ▼, lai iestatītu minūtes.
- ▶ Nospiediet taustiņu OK.
- ▶ Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu ▲ vai ▼, lai iestatītu sekundes.
- ▶ Nospiediet taustiņu OK, lai sāktu atskaņošanu.

smartRadio funkcijas ar Bluetooth® (BT)

Bluetooth® funkcija ļauj lietotājam izveidot bezvadu savienojumu starp smartRadio un mobilo tālruni ar Bluetooth® un apmainīties ar datiem nelielā attālumā.

Bluetooth® funkcijas pieejamība ir atkarīga no iebūvētā smartRadio.



Norādījumi:

- ▶ Nemiet vērā, ka Bluetooth® savienojums var tikt traucēts, ja, piemēram, starp radio un mobilo tālruni ir metāla priekšmeti vai ja mobilo tālruni nēsājat bikšu aizmugures kabatā.
- ▶ Mobilais tālrunis, kas savienots ar smartRadio, izmantojot Bluetooth®, nedrīkst būt savienots paralēli ierīcei, izmantojot USB. Paralēls savienojums var izraisīt neuzticamu darbību.

Bluetooth® funkciju opcijas:

- ▶ Manuāli ieslēdziet un izslēdziet BT funkciju.
- ▶ Savienošana ar mobilo tālruni, kas atbalsta BT.
- ▶ Automātiski izveido savienojumu ar iepriekš pāri savienotu BT ierīci. Tiek atbalstītas ne vairāk kā trīs ierīces.
- ▶ Lejupielādējiet un izmantojiet kontaktus no savienotā mobilā tālruņa.
- ▶ Atbildēšana uz zvaniem un zvanu veikšana.
- ▶ Audio straumēšana no savienotā mobilā tālruņa.

Bluetooth® savienojuma izveide

- ▶ Izvēlnē **PHONE** smartRadio izvēlnē izvēlieties “PAIR DEVICE” (SAVIENOT IERĪCI PĀRĪ).
- ▶ Izvēlieties smartRadio mobilā tālruņa “smartRadio” ID.
- ▶ Apstipriniet savienošanu pāri smartRadio: nospiediet taustiņu **OK**. Displejā tiek parādīts nepieciešamais PIN kods.

Savienojums tiek automātiski izveidots ikreiz, kad radio atkal tiek ieslēgts.

Bluetooth® tālruņa funkcijas




Norādījums:



Kad ir ieslēgta transportlīdzekļa aizdedze: ja mobilais tālrunis ir savienots ar smartRadio, izmantojot Bluetooth®, sistēma ieslēdzas automātiski, tiklīdz tiek saņemts zvans.



Norādījumi:

- ▶ Bluetooth® tālruņa funkcijas ir pieejamas tikai smartRadio.
- ▶ Ja Bluetooth® savienojums ir aktīvs, vadītājs var pieņemt zvanu, nospiežot taustiņu , un runāt, izmantojot 1. mikrofonu.
- ▶ Lai veiktu zvanu, izmantojot austiņas, izvēlnē jāizvēlas opcija "HEADSET" (AUSTIŅAS) (skatiet „Mikrofona iestatījumi“ 16. lappuse).
- ▶ Ja notiek aktīvs zvans, izmantojot vadītāja mikrofonu, un vadītājs aktivizē paziņojuma signālu (kājas slēdzis vai taustiņš transportlīdzekļa kabinē), aktīvais zvans tiek pārtraukts. Zvana skaņa tiek izslēgta. Pēc paziņojuma beigām zvanu varat turpināt.

smartRadio tālruņa funkcijas

Funkcija	Darbība	Norādījums
Pieņemt vai pārtraukt zvanu.	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	–
Noraidīt zvanu.	▶ Īsi nospiediet taustiņu  .	–
Skaļuma regulēšana, kad atskan zvana signāls, un zvana laikā.	▶ Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu.	–
Pārsūtīt pašreizējo zvanu uz mobilo tālruni vai atpakaļ.	▶ Īsi nospiediet taustiņu PHONE .	Kamēr zvans tiek pārsūtīts uz mobilo tālruni, displejā tiek rādīts "PRIVATE" (PRIVĀTS).

Bluetooth® iestatījumi smartRadio galvenajā izvēlnē


1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
:			
>SYSTEM (SISTĒMA)	:		
	>BLUETOOTH	>BT ON/OFF (BT IESLĒGTS/ IZSLĒGTS)	Izvēlieties un apstipriniet, lai ieslēgtu vai izslēgtu Bluetooth®.
		>AUTO CONNECT (AUTOMĀTISKA SAVIENOŠANA)	Izvēlieties un apstipriniet, lai ieslēgtu vai izslēgtu Bluetooth® Auto Connect. Ja ir ieslēgta funkcija Auto Connect, jau savienota Bluetooth® ierīce tiek automātiski savienota, tiklīdz tā ir sasniedzama. Lai to izdarītu, jābūt ieslēgtam Bluetooth® un nedrīkst būt pievienota neviena cita ierīce.
		>OBEX AUTHORI (OBEX AUTORĪ)	Izvēlieties un apstipriniet, lai ieslēgtu vai izslēgtu OBEX datu pārraidi piekļuvei tālrunu grāmatai. Lai piekļūtu pievienotā Android viedtālrunā tālrunu grāmatai, viedtālrunī jāievada OBEX PIN kods ("0000").

smartRadio izvēlnes PHONE funkcijas



Norādījumi:

- ▶ Lai atvērtu izvēlni **PHONE**, īsi nospiediet taustiņu **PHONE**.
- ▶ Lai izmantotu šīs funkcijas, jābūt ieslēgtam Bluetooth® (skatiet „Bluetooth® savienojuma izveide” 24. lappuse).

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
>REDIAL (ZVANĪT ATKĀRTOTI)			Zvanišana pēdējam veiktajam numuram
>CALL LIST (ZVANU SARAĶSTS)	>MISSED CALL (NEATBILDĒTIE ZVANI)	>NUMBER 1 (1. NUMURS)	Izvēlieties un apstipriniet vienu no pēdējiem neatbildētā zvana numuriem.
		:	
		>NUMBER 20 (20. NUMURS)	
	>DIALED CALL (VEIKTIE ZVANI)	...	Izvēlieties un apstipriniet vienu no pēdējiem veiktajiem zvaniem.
	>RECEIVED CALL (SAŅEMTIE ZVANI)	...	Izvēlieties un apstipriniet vienu no pēdējiem saņemtā zvana numuriem.
>PHONE BOOK (TĀLRUŅU GRĀMATA)	A-Z:A	A NAME 1 (A 1. VĀRDS)	Norādījums: Piekļuve Android viedtālruna tālrunu grāmatai ir iespējama tikai tad, ja ir ieslēgta OBEX datu pārraide (skatiet „Bluetooth® tālruna funkcijas” 25. lappuse).
		:	
		A NAME N (A N. VĀRDS)	
	A-Z:B		Izvēlieties tālrunu grāmatas ierakstu* ar izvēlēto sākuma burtu. Nospiežot taustiņu  , sāciet zvanu. Lai vispirms parādītu ieraksta numuru, apstipriniet, nospiežot taustiņu OK . Lai veiktu zvanu, atkārtoti nospiediet taustiņu OK .
	:		
	A-Z:Z		

1. izvēlnes līmenis	2. izvēlnes līmenis	3. izvēlnes līmenis	Funkcija/darbība
>PAIR DEVICE (SAVIENOT IERĪCI PĀRĪ)			Ierīci padariet redzamu mobilajiem tālruņiem, lai no mobilā tālruņa varētu izveidot savienojumu ar smartRadio (nepieciešamais PIN kods tiek parādīts displejā).
>SEL DEVICE (ATLASĪT IERĪCI)	>PHONE NAME 1 (1. TĀLRUŅA NOSAUKUMS)		Izvēlieties jau savienotu mobilo tālruni, lai to savienotu.
	:		
	>PHONE NAME 3 (3. TĀLRUŅA NOSAUKUMS)		
>DEL DEVICE (DZĒST IERĪCI)	>PHONE NAME 1 (1. TĀLRUŅA NOSAUKUMS)		Izvēlieties pāri savienoto mobilo tālruni, lai to dzēstu (atceltu pāri savienoto tālruni).
	:		
	>PHONE NAME 3 (3. TĀLRUŅA NOSAUKUMS)		
>DOWNLOAD PHONEBOOK (LEJUPIELĀDĒT TĀLRUŅU GRĀMATU)			Tālruņu grāmata tiek lejupielādēta.

* Tālruņu grāmata: maks. 1000 ierakstu

Ierīces programmatūras atjaunināšana

Ierīču programmatūru var atjaunināt, izmantojot USB saskarni.

- ▶ Ielādējiet pašreizējo ierīces programmatūru no vietnes <http://bosch-professional-systems.com/> saderīgā USB atmiņas ierīcē. Pārliecinieties, ka USB atmiņas ierīcē ir tikai viena versija un viena .bin datne.
- ▶ Ievietojiet USB atmiņas ierīci USB saskarnē.
- ▶ Izvēlnē, kas parādās automātiski, izvēlieties opciju "JA" (JĀ).

Veco ierīču utilizācija

Lūdzu, neizmetiet nolietoto ierīci sadzīves atkritumos!

Lai utilizētu veco ierīci, izmantojiet pieejamajās atgriešanas un savākšanas sistēmas.

Tehniskie dati

smartRadio tehniskie dati

smartRadio			
Strāvas padeve	24 V		
Strāvas patēriņš	Ekspluatācijas laikā 0,5 A, FM 1 kHz	Maksimāli < 10 A	Gaidstāve < 0,25 mA
Viļņu diapazoni	ES	NAFTA	MENA
FM	87,5 – 108 MHz	87,7 – 107,9 MHz	87,5 – 108 MHz
AM/MW	522 – 1629 kHz	530 – 1710 kHz	531 – 1602 kHz
DAB+	174,9 – 239,2 MHz	–	174 – 230 MHz
SW	3900 – 4000 kHz	3900 – 4000 kHz	9400 – 9900 kHz
	5850 – 6300 kHz	5850 – 6300 kHz	11600 – 12100 kHz
	7095 – 7500 kHz	7095 – 7500 kHz	13570 – 13870 kHz
	9325 – 9950 kHz	9325 – 9950 kHz	15100 – 15800 kHz
LW	153 – 282 kHz	–	–
WB	–	162,4 – 162,55 MHz	–
Bluetooth®	Brīvroku sistēma, tālrunu grāmata, audio atskaņošana		
Ieeja			
2 x MIC	1 mV dinamiskajiem mikrofoniem mikrofona prioritātes pārvaldība, privātais režīms		
USB	USB 2.0, C tips		
AUX rear	Audio		
Saderīgās audio datnes	MP3, WMA, AAC, FLAC, HE-ACC, WAV		
Izejas jauda	2 x 20 W / 2 x 40 W iestatāma		
Tandēma režīms	Line Out paredzēts Coach smartPanel		
Displejs	Punktveida matrica oranža		
Darba temperatūra	No -20 °C līdz +70 °C		
Uzglabāšanas temperatūra	No -40 °C līdz +85 °C		
Svars	Apm. 1070 g		
Standarti	CE, UKCA, ECE R10, ECE R118, FCC, NOM, FMVSS 302		

Multivides specifikācijas un saderība ar smartRadio**USB ietilpība**

Multivide	USB atmiņa
Datņu sistēma	FAT/exFAT
Maksimālais mapju skaits	1000
Maks. apakšmapes	8
Maksimālais datņu skaits	65 535
Maksimālais datnes izmērs	32 GB (FAT32); 128 GB exFAT

MP3 saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.mp3
Bitu pārraides ātrums	No 32 kbps līdz 320 kbps (CBR), VBR
Nolasīšanas ātrums	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
ID3 birku versija	ID3 v1.0/v1.1/v2.2/v2.3/v2.4

WMA saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.wma
Bitu pārraides ātrums	No 48 kbps līdz 192 kbps (CBR), no 64 kbps līdz 161 kbps VBR
Nolasīšanas ātrums	No 8 kHz līdz 48 kHz

WAV saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.wav
Bitu pārraides ātrums	No 32 kbps līdz 320 kbps
Nolasīšanas ātrums	No 22,05 kHz līdz 48 kHz

Multivides specififikācijas un saderība ar smartRadio**AAC saderība**

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.aac, .m4a
Bitu pārraides ātrums	No 8 kbps līdz 320 kbps (CBR), VBR
Nolasišanas ātrums	No 8 kHz līdz 48 kHz

HE AAC saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.aac
Bitu pārraides ātrums	No 8 kbps līdz 320 kbps (CBR)
Nolasišanas ātrums	32 kHz, 48 kHz

FLAC saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.flac
Nolasišanas ātrums	8 kHz, 96 kHz
Kanāli	Stereo, mono
Bitu garums	16 bit, 24 bit
Birku atbalsts	FLAC head

Informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

smartPanel tehniskie dati

smartPanel	
Strāvas padeve	24 V
Strāvas patēriņš	
Ekspluatācijas laikā	0,5 A, USB 1 kHz
Maksimāli	15 A
Gaidstāvē	< 0,25 mA
Ieeja	
2 x MIC	1 mV dinamiskajiem mikrofoniem mikrofona prioritātes pārvaldība
USB	USB 2.0, C tips, MPEG 2, MPEG 4, MFi-IAP2
AUX rear	Audio, video
Video impedance	75 Ω
Saderīgās audio datnes	MP3, WMA, AAC, FLAC, HE-AAC, WAV
Savienojamās attēlu datnes (ārējā monitorā)	JPEG, PNG, BMP
Savienojamās video datnes (ārējā monitorā)	MPEG4, MPEG2, H.263, H.264, xvid
Izejas jauda	4 x 20 W / 4 x 40 W iestatāma
Displejs	Punktveida matrica oranža
Darba temperatūra	No -20 °C līdz +70 °C
Uzglabāšanas temperatūra	No -40 °C līdz +85 °C
Svars	Apm. 1040 g
Standarti	CE, UKCA, ECE R10, ECE R118, FCC, NOM, FMVSS 302

Informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Multivides specifikācijas un saderība**USB ietilpība**

Multivide	USB atmiņa
Datņu sistēma	FAT/exFAT
Maksimālais mapju skaits	300
Maks. apakšmapes	8
Maksimālais datņu skaits	10000
Maksimālais datnes izmērs	32 GB (FAT32); 128 GB exFAT

MP3 saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.mp3
Bitu pārraides ātrums	No 32 kbps līdz 320 kbps (CBR), VBR
Nolasišanas ātrums	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
ID3 birku versija	ID3 v1.0/v1.1/v2.2/v2.3/v2.4

WMA saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.wma
Bitu pārraides ātrums	≤ 320 kbps
Nolasišanas ātrums	No 8 kHz līdz 48 kHz

WAV saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.wav
Bitu pārraides ātrums	≤ 9216 kbps
Nolasišanas ātrums	PCM: no 6 kHz līdz 192 kHz Itu G.711 U_law: no 8 kHz līdz 192 kHz IMA/DVI ADPCM: no 8 kHz līdz 192 kHz

Multivides specifikācijas un saderība**AAC saderība**

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.aac, .m4a
Bitu pārraides ātrums	≤ 288 kbps/kanāls/48 kHz
Nolasišanas ātrums	No 8 kHz līdz 96 kHz

HE AAC saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.aac
Bitu pārraides ātrums	≤ 288 kbps/kanāls/48 kHz
Nolasišanas ātrums	MPEG-2/4AAC-LC: no 8 kHz līdz 96 kHz HE-AACver.1 (SBR): no 8 kHz līdz 48 kHz HE-AACver.2 (SBR+PS): no 8 kHz līdz 96 kHz

FLAC saderība

Multivide	USB atmiņa
Datņu paplašinājums	.flac
Nolasišanas ātrums	No 8 kHz līdz 192 kHz
Kanāli	Stereo, mono
Bitu garums	9216 bit
Birku atbalsts	support id3

Multivides specifikācijas un saderība**Video datņu formāti**

Datņu paplašinājums	.avi	.mp4 .mov .3gp .m4v	.mpg .mpeg .vob .dat	.flv
Formāts	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4	Flash Video
Saderīgais video kodeks	mp4v, xvid, 3ivx, mp43	mp4v, H.263	mpeg-2	H.263
Saderīgais audio kodeks	PCM, ADPCM, WMA, MP3	MP3, AAC-LC	PCM, MP3	MP3
Maksimālā izšķirtspēja	720 pikseļi x 480/576 pikseļi			
Maksimālais kadru nomaņas ātrums	30 BpS			
Video izejas formāts		USB atmiņa		
Izvades formāts		PAL/NTSC		
PAL izšķirtspēja		720 pikseļi x 576 pikseļi		
NTSC izšķirtspēja		720 pikseļi x 480 pikseļi		

Informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

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.