



Kasutus- ja hooldusjuhised

Caterpillari standardraadio

K56 1-UP (Masin)	LYF 1-UP (Masin)
K57 1-UP (Masin)	LYG 1-UP (Masin)
K58 1-UP (Masin)	HWK 1-UP (Masin)
LYR 1-UP (Masin)	HWN 1-UP (Masin)
L66 1-UP (Masin)	LYJ 1-UP (Masin)
L77 1-UP (Masin)	HWP 1-UP (Masin)
L88 1-UP (Masin)	LYK 1-UP (Masin)
H66 1-UP (Masin)	HWR 1-UP (Masin)
H77 1-UP (Masin)	LYL 1-UP (Masin)
H88 1-UP (Masin)	HWS 1-UP (Masin)
LBF 1-UP (Masin)	L22 1-UP (Masin)
LYA 1-UP (Masin)	H24 1-UP (Masin)
HWA 1-UP (Masin)	H22 1-UP (Masin)
HWB 1-UP (Masin)	H26 1-UP (Masin)
LBS 1-UP (Masin)	L24 1-UP (Masin)
LYB 1-UP (Masin)	KJH 1-UP (Masin)
HWC 1-UP (Masin)	DC9 1-UP (Masin)
LYC 1-UP (Masin)	JW2 1-UP (Masin)
HWD 1-UP (Masin)	JC3 1-UP (Masin)
LYD 1-UP (Masin)	SL4 1-UP (Masin)
HWE 1-UP (Masin)	
LYE 1-UP (Masin)	
HWG 1-UP (Masin)	

Keel: originaaljuhend



Skannige, et pääseda juurde viimasele hooldusteabele, osta täiendavat meediumi ja osta Cat®-i originaalvaruosi.



Oluline ohutusalane teave

Tavaliselt on toote kasutamise, hooldamise ja remontimisega seotud õnnetusjuhtumid põhjustatud elementaarsete ohutuseeskirjade või ettevaatusabinõude eiramisest. Õnnetusjuhtumeid saab sageli vältida, kui teada enne õnnetusjuhtumi tekkimist esinevaid võimalikke ohtlikke olukordi. Olge võimalike ohtude suhtes alati tähelepanelik, kaasa arvatud inimestest tulenevad ohud. Nende ülesannete korralikuks täitmiseks peab töötaja olema läbinud vastava koolituse ja omama vajalikke oskusi ning töövahendeid.

Selle toote vale kasutamine, määrimine, hooldamine või remontimine võib olla ohtlik ning põhjustada vigastusi või surma.

Seda toodet on lubatud määrida, hooldada või remontida vaid isikutel, kellel on asjakohased volitused vastava töö tegemiseks ning kes on lugenud ja mõistnud kasutamist, määrimist, hooldamist ja remonti puudutavat teavet.

Ohutuseeskirjad ja hoiatused on esitatud käesolevas juhendis ning tootel. Ohu eest hoiatavate märkuste eiramine võib kaasa tuua vigastusi või surma toote kasutajale või teistele inimestele.

Hoiatused ohu eest on tähistatud ohutushäire sümboliga, millele järgneb hoiatussõna, nagu "HÄDAOHT!", "HOIATUS!" või "ETTEVAATUST!". Hoiatushäire "HOIATUS" on näidatud allpool.



Selle hoiatussümboli tähendus on järgmine:

Tähelepanu! Olge valvas! Kaalul on teie ohutus!

Selgitus, mis on esitatud selle hoiatuse all, kirjeldab vastavat ohtu ning võib olla esitatud kas teksti või pildi kujul.

Töövõtted, mis võivad põhjustada toote kahjustumist, on tähistatud tootel ning käesolevas väljaandes sildiga "MÄRKUS".

Caterpillar ei saa ette näha kõiki potentsiaalset ohtu kujutavaid võimalikke asjaolusid. Hoiatused käesolevas väljaandes ja tootel ei ole seega kõikehõlmavad. Te ei tohi seda toodet kasutada mingil käesolevas käsiraamatus toodust erineval viisil ilma eelnevalt veendumata, et olete pidanud kinni kõigist toote kasutamisele kasutuskohas kehtivatest ohutusreeglitest ja ettevaatusabinõudest, sealhulgas töökohal kehtivatest asukohaspetsiifilistest reeglitest ja ettevaatusabinõudest. Kui rakendatakse tööorganit, protseduuri, töömeetodit või kasutusviisi, mida Caterpillar ei ole konkreetselt soovitanud, tuleb veenduda, et see on ohutu teile endale ja teistele. Ühtlasi peate veenduma, et teil on vastava töö tegemiseks volitused ning et toodet ei kahjustata või see ei muutu ohtlikuks kasutamise, määrimise, hooldamise või remondi käigus, mida plaanite teha.

Käesolevas väljaandes esitatud informatsioon, tehnilised andmed ja joonised lähtuvad käesoleva väljaande koostamise hetkel saadaval olnud andmetest. Tehnilised andmed, jõumomendid, rõhud, mõõtmised, seaded, joonised ja muud väärtused võivad muutuda mistahes ajal. Need muudatused võivad mõjutada tootele määratud hooldusviisi. Enne töötamise alustamist tuleb hankida täielikud ja ajakohased andmed. Caterpillari müügiesindajad valdavad kõige ajakohasemat teavet.

HOIATUS

Kui selle toote jaoks on vaja varuosi, soovitab Caterpillar kasutada Caterpillar®-i originaalvaruosi.

Muud osad ei pruugi vastata originaalvarustuse teatavatele tehnilistele nõuetele.

Varuosade paigaldamisel peab masina omanik/kasutaja tagama, et masin jääks vastama kõigile kohaldatavatele nõuetele.

USAs võib heitmekontrolli seadmeid ja süsteeme hooldada, vahetada ja remontida iga ettevõtte või üksikisik omaniku valikul.

Sisukord

Eessõna.....	4
--------------	---

Ohutus

Üldine ohutusteave	5
--------------------------	---

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid	6
--------------------------------	---

Kasutusjaotis

Kasutamine	8
------------------	---

Tähestikuline register

Tähestikuline register	21
------------------------------	----

Eessõna

Teave väljaande kohta

Seda juhendit tuleb hoida toote trükiste hoidikus.

See juhend sisaldab ohutusteavet, kasutusjuhiseid ja hooldussoovitusi.

Mõned selles väljaandes leiduvad fotod või joonised võivad näidata teie masinast erinevaid detaile või lisaseadmeid.

Pidev täiustamine ja toote konstruktsiooni arendamine võib põhjustada masina muudatusi, mida pole selles väljaandes kajastatud. See juhend tuleb läbi lugeda ja sellest aru saada. Hoidke seda tootega koos.

Kui teil tekib oma toote või selle väljaande kohta küsimusi, pöörduge uusima saadavaloleva teabe saamiseks Cati edasimüüja poole.

Ohutus

Ohutusjaotises on esitatud põhilised ohutusabinõud. Peale selle on selles jaotises esitatud tootel kasutatud hoiatusmärkide ja -siltide tekstid ning asukohad.

Kasutamine

Kasutamise jaotis on mõeldud uue juhi kasutamisega kurssi viimiseks ja kogenud juhi mälu värskendamiseks. Jaotis sisaldab näidikute, lülitite, toote juhtseadiste ja lisaseadmete juhtseadiste kirjeldust ning programmeerimisteavet.

Fotod ja joonised juhendavad kasutajat toote kontrollimise, käivitamise, kasutamise ja seiskamise õigete protseduuride juures.

Selles väljaandes on esitatud vaid põhilised kasutusvõtted. Oskused ja võtted arenevad, kui kasutaja õpib toodet ja selle võimeid paremini tundma.

hooldus

Hooldusjaotis juhendab, kuidas seadet hooldada.

Ohutus

i09224429

Üldine ohutusteave

SMCS kood: 7606



HOIATUS

Ärge kasutage seadet ega töötage sellel enne, kui olete läbi lugenud kasutus- ja hooldusjuhendites olevad juhised ja hoiatused ning need endale selgeks teinud. Juhiste või hoiatuste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma. Kasutusjuhendite asendamiseks pöörduge Caterpillari edasimüüja poole. Õige hooldamise eest vastutab masina kasutaja.

Eessõna

Täname teid toote ostmise eest. Lugege enne toote kasutamist juhend tähelepanelikult läbi ja hoidke see tuleviku tarbeks alles.

See on täiendav dokument seadme kasutus- ja hooldusjuhendile. Lisage see dokument jäädavalt seadme kasutus- ja hooldusjuhendi juurde.

Sissejuhatus

See dokument sisaldab teavet Caterpillari AM-/FM-raadiosüsteemi kasutamise kohta.

Seadet ei tohi kasutada ega hooldada enne, kui seadme kasutus- ja hooldusjuhendis olevad juhised ning hoiatused on läbi loetud ja need on arusaadavad. Enne Caterpillari AM-/FM-raadiosüsteemiga varustatud seadme kasutamist peab selle dokumendi sisu olema selgeks tehtud.

Ettevaatusabinõu

- Kasutage vaid 12-voldises alalisvooluga miinusega maandatud elektrisüsteemis.
- Seadet paigaldades ja ühendades lahutage sõiduki aku miinusklemm.
- Kaitsme asendamisel kasutage kindlasti sama nimivoolutugevusega kaitsset.
- Suurema nimivoolutugevusega kaitsme kasutamine võib seadet raskelt kahjustada.
- Veenduge, et seadmesse ei satuks nõelu ega takistavaid objekte; need võivad põhjustada talitlushäireid või luua ohte, nagu elektrilöögioht.

- Kui sõiduk on kuuma või külma ilmaga pikaks ajaks seisma jäänud, oodake enne seadme kasutamist, kuni temperatuur sõidukis parajaks muutub.

Enne kasutamist

Ärge seadke heli liiga valjuks. Hoidke helitugevus sellisel tasemel, et kuuleksite väliseid hoiatushelisid (autopasuna helid, erisignaaliid jms).

Enne keeruliste toimingute tegemist peatage sõiduk.

Hoiatus

Ärge avage katet ega remontige. Paluge abi volitatud edasimüüjalt.

Märkus: Tehnilised andmed ja lahendus võivad tehnoloogiliste arenduste tõttu ette teatamata muutuda.

Liikuvatel seadmetel ja seadmetel, mis asuvad piirkonnas, kus interneti otseühendus pole toote kasutamise ajal saadaval, tuleb OMM-i paberkoopia välja printida ning toote juures hoida.

Kasutus- ja hooldusjuhendid (OMM) on praegu veebis saadaval aadressil

<https://www.cat.com/radio-compliance>

või

<https://catpublications.com/>

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid

i09223174

Meelelahutusraadio (Standardraadio (kui sisaldub varustuses))

SMCS kood: 7338

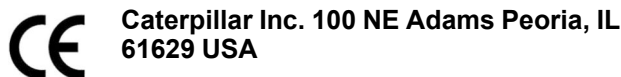
Tabel 1

Mudel	Cati tootenumber
Standardraadio	525 - 1508 Raadio Gp
Standardraadio (DAB+)	524 - 3711 Raadio Gp
Standardraadio (Bluetoothita)	620 - 0149 Raadio Gp
Standardraadio (DAB +/Bluetoothita)	620 - 0150 Raadio Gp

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

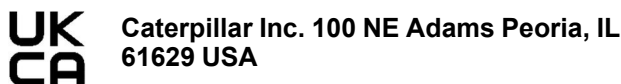
Euroopa Liit



Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile “2014/53/EL” . Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Suurbritannia



Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar soovitab, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme tehnilised andmed.

Tabel 2

Raadio tehnilised andmed	
Komponent	Tehnilised andmed
Üldteave	
Toiteallikas	12 VDC
Maksimaalne väljundvõimsus	41 W x 4 kanalit
Kõlari takistus	4Ω
Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)	188 mm x 114,7 mm x 58,5 mm
Mass	0.9 kg (1.99 lb)
FM-stereoraadio	
Otsimistundlikkus	< 14 dBμ
Sageduskaja	50 Hz – 10 kHz
Stereoeraldus	22 dB (1 kHz)
Selektiivsus peegelkanali suhtes	40 dB
Selektiivsus vahesageduse suhtes	60 dB
Signaali-müra suhe	50 dB
AM/MW raadio:	
Otsimistundlikkus	< 35 dBμ
USB	
Väljundvõimsus	5 V; 0,5 A

Tabel 3

Raadiosaatja tehnilised andmed			
Raadio mudel	Sagedusala	Vahemik	Maksimaalne väljundvõimsus
Standardraadio (Bluetooth) (ISM-sagedusala)	2,400–2,483 GHz	10 m	+4 dBm

(järg)

(Tabel 3, järgneb)

AM-/FM-tuuner	BAND (sagedusala)	Vastuvõetav sagedus	Auto-maat-samm	Kanali-samm
USA	FM	87,5–107,9 MHz	200 kHz	100 kHz
	AM	530–1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Euroopa	FM	87,5–108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	522–1620 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	144–288 kHz	3 kHz	3 kHz
Aasia	FM	87,5–108,0 MHz	50 kHz	50 kHz
	AM	522–1629 kHz	9 kHz	9 kHz
Jaapan	FM	76,0–95,0 MHz	100 kHz	100 kHz
	AM	522–1629 kHz	9 kHz	9 kHz
Ladina	FM	76,0–107,9 MHz	50 kHz	50 kHz
	AM	530–1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Põhja-Aafrika	FM	87,5–108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	531–1602 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	153–252 kHz	3 kHz	3 kHz

Tabel 4

Digitaalraadio (DAB)			
Sagedusala	DAB sagedusala III: 174,928 MHz~239,200 MHz		
	DAB sagedusala L: 1452,960 MHz~1490,624 MHz		
Kasulik tundlikkus (RF = 72 dBm)	–95 dBm		
Sageduskaja	20 Hz–20 kHz		
Stereoeraldus	≥ 50 dB		
Signaali-müra suhe	≥ 60 dB		
	Komponent	Min	Max
	Kaugselektiivsus	42 dB	60 dB
	Naaberkanali tõkestamine	35 dB	40 dB

Sertifitseerimisteed

FCC ja IC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale ja Industry Canada litsentsierandiga RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi häireid põhjustada.

- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Kiirgusega kokkupuude

See seade vastab FCC/IC kontrollimatu keskkonna jaoks sätestatud kiirgusega kokkupuute piirangutele ja FCC raadiosagedusliku kiirguse suunistele. Raadiosageduslikud kiirguse suunised on dokumendi OET65 lisas C. Seade vastab ka IC dokumendi RSS-102 raadiosageduse eeskirjadele. Paigutamise reeglid. Ärge paigutage saatjat antenni lähedusse ega kasutage mingi muu antenni ega saatjaga.

Teadanne FCC klassi B digitaalseadmete kohta

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat. Juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kas see seade põhjustab raadio- või televisioonivastuvõtu häireid, saab kindlaks määrata seadme välja- ja sisselülitamisega. Kasutajal soovitatakse häireid kõrvaldada üht või enam järgmist meetet kasutades.

- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või pädeva raadio-/televisioonitehnika poole.

Teadanne modifitseerimise kohta

Caterpillar pole heaks kiitnud ühtegi kasutaja tehtavat muudatust ega modifikatsiooni. Mis tahes muudatus või modifikatsioon võib tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

Kasutusjaotis

Kasutamine

i09224427

Raadio

(Meelelahutusraadio – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7338

! ETTEVAATUST

Juhtimise ajal jälgige teed ja hoidke käed roolil, pöörates hoolikalt tähelepanu juhtimistoimingutele. Nagu ikka vastutab juht sõiduki ohutu juhtimise eest. Kui te ei jälgige juhtimise ajal teed ega hoia käsi roolil, võite vigastada teisi ja iseennast.

Sissejuhatus

Selles kasutusjuhendis sisalduv teave oli avaldamise ajal täpne. Kuid Caterpillar jätab endale õiguse muuta seadme tehnilisi andmeid ja jõudlust ilma ette teatamata. Üksikasju trükkimise ajast toimunud muudatuste kohta küsige edasimüüjalt.

Raadiosüsteemi saab juhtida nuppude, RSA (Rear Seat Audio, tagaistme helisüsteem) või roolil olevate juhtseadistega.

Stereovastuvõtjad (Bluetooth-toega raadiod)



Stereovastuvõtjad (Bluetooth-toeta raadiod)

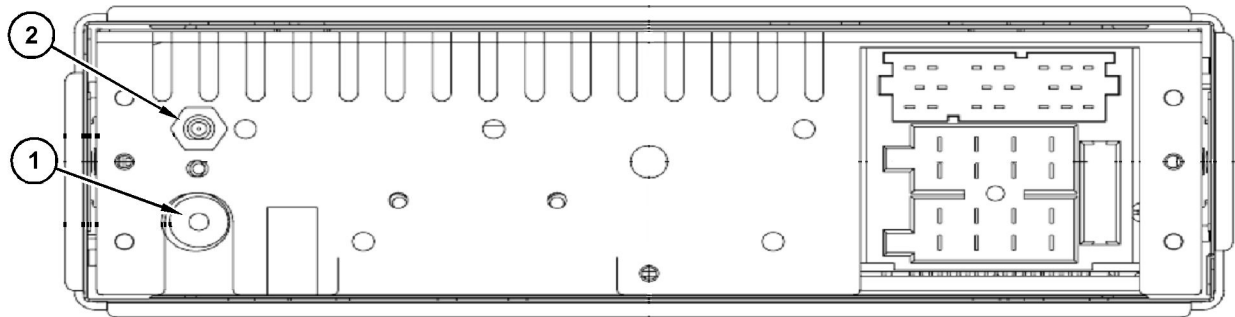


Joonis 2

g06783394

Raadio-, USB MP3-, USB-, DAB+-, DAB-, Bluetooth-toeta vastuvõtja

Elektriühendused



Joonis 3

g06247910

(1) DAB SMB-pistmik
(2) AM-/FM-i ISO-pistmik

Raadio viigustik

Raadio viigustik on toodud all

Pin No	Note	Pin No	Note
3	Telephone mute low	9	Rear R+
4	Ignition	10	Rear R-
5	Antenna Remote	11	Front R+
6	Illumination	12	Front R-
7	Battery+	13	Front L+
8	Power Ground	14	Front L-
21	SWRC+	15	Rear L+
22	SWRC GND	16	Rear L-
23	Left AUX Input	25	AUX GND
24	AUX Shield GND	26	Right AUX Input
31	Mic+	32	Mic-

(1) → 31

2 → 32

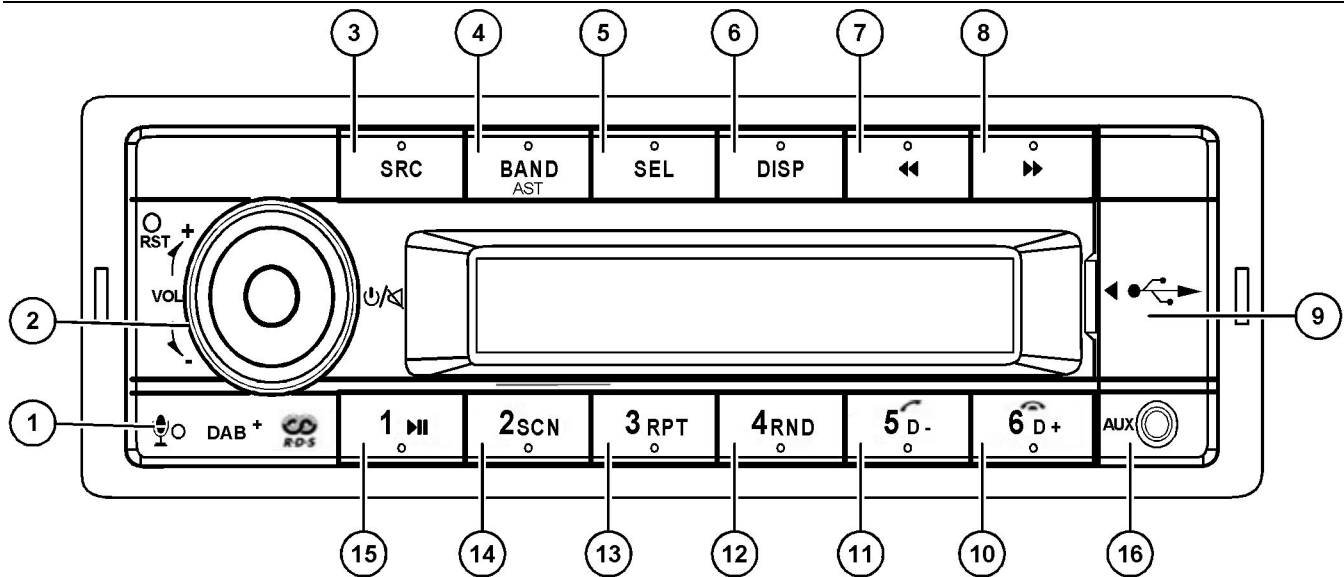
Joonis 4

g06794044

Raadio viigustik

(1) Mic+ (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)
(2) Mic- (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

Üldised raadio-vastuvõtja funktsioonid



Joonis 5

g06787581

- | | | |
|---|---|---|
| (1) Mikrofon (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta) | (8) Edasiliikumisnupp | (13) MP3-kordusesitus |
| (2) Toide SISSE/VÄLJA / vaigistus | (9) USB-pesa | (14) Programmide sissejuhatuste esitamine (SKANNIMINE) |
| (3) Allikanupp (SRC) | (10) MP3-kausta edasikerimine / telefonikõne lõpetamine (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta) | (15) MP3 / Bluetoothiga esitamine/paus (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta) |
| (4) Sagedusala-/AST-nupp | (11) MP3-kausta tagasikerimine / telefonikõne vastuvõtmine (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta) | (16) Eesmine lissisend |
| (5) Valimisnupp (SEL) | (12) MP3-failide juhuesitus | |
| (6) DISP (Display, Ekraan), esitamine/peatamine | | |
| (7) PREV (eelmine) | | |

Valikud

- AM-sagedusala kuue määratava AM-jaamaga
- Kolm FM-sagedusala kokku 18 määratava FM-jaamaga
- Üks ilma-sagedusala kuue määratava WX-jaamaga

Üldist kasutamise kohta

Toide SISSE/VÄLJA / vaigistus

Raadio sisselülitamiseks vajutage nuppu Toide SISSE/VÄLJA. Raadio väljalülitamiseks vajutage nuppu Toide SISSE/VÄLJA kauem kui 2 sekundit. Raadio vaigistamiseks vajutage nuppu Toide SISSE/VÄLJA vähem kui 2 sekundit.

Süüteloogika

Kui süüteloogika on aktiveeritud (vaikesäte), saab raadiot käsitsi sisse ja välja lülitada ka siis, kui sõiduki süütekontakt pole ühendatud. Aku tühenemise vältimiseks lülitatakse raadio välja, kui kasutaja pole seda tund aega kasutanud.

Süsteemisätet

Süsteemisätete menüüsse pääseb nupu DISP (Ekraan) pika vajutamisega. Saada olevatesse menüükirjetesse pääsemiseks vajutage otsimisnuppe [<< ja >>]. Menüükirjete saadavalolevate suvandite valimiseks keerake nuppu VOL (Helitugevus).

Allikanupp (SRC)

Vajutage nuppu SRC (Allikas) saadavalolevate allikate vahel vahetamiseks ja nende valimiseks: TUNER (Tuuner) > USB > AUX F (Eesmine lissisend) > AUX R (Tagumine lissisend) > Bluetooth > DAB (kehtib DAB-funktsioonile). USB ja Bluetooth on menüüs nähtavad vaid ühendatuse korral.

Vastuvõtupiirkond

Raadio on kavandatud töötama eri piirkondades eri sagedusaladel. Vastuvõtupiirkonda saab muuta süsteemisätete menüüs.

Saadaval on järgmised piirkonnad:

- EUROOPA

- ASIA (AASIA),
- JAAPAN
- Põhja-Aafrika,
- Ameerika Ühendriigid (USA).

Kellaaja seadistamine

Kellaaega saab seadistada käsitsi, vajutades pikalt nuppu DISP (Ekraan).

Valige otsimisnuppudega << ja >> suvand CLOCK (Kell). Vajutage nuppu SEL (Valimine) ja keerake nuppu VOL (Helitugevus), et seada minutid.

Helitugevuse nupp / OK

Helitugevuse reguleerimiseks keerake nuppu VOL (Helitugevus).

Eelseadistatud heliefektid

Raadiol on erinevad eelseadistatud heliefektid. Vajutage nuppu SEL (Valimine), et siseneda helisätete menüüsse. Keerake nuppu VOL (Helitugevus), et valida üks järgmistest suvanditest: EQ OFF (Ekvalaiser on väljas) > POP (Popp) > ROCK (Rokk) > CLASSIC (Klassikaline muusika) > JAZZ (Džäss) > CUSTOM (Kohandatud).

Balanss, esi- ja tagakõlarite vaheline balanss ning valjus

Balansi, esi- ja tagakõlarite vahelise balansi ning valjuse reguleerimiseks vajutage nuppu SEL (Valimine) ja seejärel nuppe << ja >>, et valida BALANCE (Balanss) > FADER (Esi- ja tagakõlarite vaheline balanss) > LOUDNESS (Valjus). Keerake nuppu VOL (Helitugevus), et reguleerida balanssi, esi- ja tagakõlarite vahelist balanssi ja valjust oma soovi järgi.

Heli reguleerimine käsitsi

Heli reguleerimiseks käsitsi valige esmalt CUSTOM (Kohandatud). Vajutage uuesti nuppu SEL (Valimine) ja valige seejärel nuppudega << ja >> BASS või TREBLE (Kõrged toonid). Keerake nuppu VOL (Helitugevus), et reguleerida suvandeid BASS ja TREBLE (Kõrged toonid) oma soovi järgi.

Märkus: Vaikesäte

AM-/FM-raadio

AM-/FM-raadio kasutamiseks vajutage nuppu SRC (Allikas) ja valige Tuner (Tuuner).

Valige sagedusala

Vajutage nuppu BAND (Sagedusala), et valida üks saadavalolevatest raadiosagedusalaadest. Raadiosagedusala vahetuvad järgmises järjestuses: FM1 > FM2 > FM3 > AM1 > AM2.

Märkus: Kasutaja saab AM-sagedusala süsteemisätete menüüs inaktiveerida.

Automaatne häälestus

Automaatseks häälestuseks vajutage nuppu << või >>. Raadio otsib välja ja valib järgmise vastuvõetava jaama.

Kui aktiveeritud on liiklusteave (TA = ON (Liiklusteave = SEES)), häälestatakse vaid liiklusteavet edastavad jaamad.

Käsihäälestus

Jaamade valimiseks käsitsi vajutage nuppu << või >> üle 2 sekundi. Ekraanil kuvatakse MANUAL (Käsirežiim). Nupu << või >> uuesti vajutamisel suurendatakse/vähendatakse sagedust sammhaaval.

Lemmikute käsitsi salvestamine

Saadaval on 18 FM- ja 12 AM-lemmikukohta. Valige lemmikukoht, kuhu jaam salvestada ja häälestage salvestatav jaam. Jaama salvestamiseks vajutage seadistatavat nuppu üle 2 sekundi.

Salvestatud lemmikute valimine

Salvestatud lemmiku valimiseks vajutage salvestatud lemmiku nuppu.

Automaatne mällu salvestamine

Parima vastuvõtuga jaamade otsimiseks ja lemmikuteks salvestamiseks vajutage nuppu BAND/AST (Sagedusala/AST) üle 2 sekundi. Raadio otsib välja parima vastuvõtuga jaamad ja salvestab need mällu.

RDS

Paljud Euroopa FM-jaamad edastavad peale helisaadete ka RDS-andmeid (Radio Data System, raadioandmesüsteem).

RDS-iga on kasutajal järgmised eelised.

- Valitud jaama parim kuuldav sagedus (AF, Audible Frequency) häälestatakse parima vastuvõtukvaliteedi nimel automaatselt. Parima kuuldava sageduse automaatse valimise aktiveerimiseks valige sätete menüüs AF=ON (Kuuldav sagedus = SEES).

- Raadio tunneb ära liiklusteabe ja võib aktiveerida raadio ka siis, kui on valitud muu heliallikas. Automaatse liiklusteabe aktiveerimiseks valige sätete menüüs TA=ON (Liiklusteave = SEES).
- Mõni jaam pakub piirkondlikke programme. Piirkonnafunktsiooniga (REG (Regional, piirkondlik)) on lubatud vaid need sagedused, mis edastavad valitud piirkondlikku programmi. Piirkondlike programmide jälgimiseks valige sätete menüüs REG=ON (Piirkondlik = SEES).
- Kuvada saab jaamade nimesid.

Märkus: Edasisi sätteid vt süsteemimenüüst.

Programmi tüüp (PTY, Program Type)

FM-jaamad edastavad RDS-süsteemi kaudu ülekantava programmi tüüpi (PTY).

Soovitav programmi tüüpi otsimiseks vajutage umbes 2 sekundit nuppu SRC (Allikas) ja valige nuppu VOL (Helitugevus) keerates programmi tüüp. Nupu SEL (Valimine) vajutamisel otsib raadio valitud programmi tüübiga raadioprogrammi. Ekraanil kuvatakse PTY SEEK (Programmi tüüpi otsing).

Kui valitud programmi tüübiga jaama ei leita, valitakse viimati häälestatud jaam ja ekraanil kuvatakse NO PTY (Programmi tüüpi pole).

Saadaval on järgmised programmi tüübid:

- NEWS (Uudised),
- AFFAIRS (Aktuaalsed teemad),
- INFO (Teave),
- SPORTS (Sport),
- EDUCATE (Hariv),
- DRAMA (Draama),
- CULTURE (Kultuur),
- SCIENCE (Teadus),
- VARIED (Mitmekesine),
- POP-M (Popmuusika),
- ROCK-M (Rokkmuusika),
- EASY-M (Ajaviitemuusika),
- LIGHT-M (Kerge muusika),
- CLASSICS-M (Klassikaline muusika),
- OTHER-M (Muu muusika),
- WEATHER (Ilm),

- FINANCE (Rahandus),
- CHILDREN (Lastele),
- SOCIAL (Suhtlus),
- RELIGION (Usk),
- PHONE IN (Telefonikõned),
- TRAVEL (Reisimine),
- LEISURE (Vaba aeg),
- JAZZ (Džäss),
- COUNTRY (Kantri),
- NATIONAL-M (Rahvuslik muusika),
- OLDI ES (Vanem popmuusika),
- FOLK-M (Folkmuusika),
- DOCUMENT (Dokumentaalne),
- TEST,
- ALARM.

DAB-raadio (kehtib DAB-funktsioonile)

DAB/DAB+ pakub digitaalse helikvaliteediga raadioprogramme.

DAB-raadio valimine

Digital Audio Broadcasti (DAB) kasutamiseks vajutage nuppu SRC (Allikas) ja valige DAB.

DAB-teenuste SKANNIMINE

Vastuvõetavate DAB-teenuste otsimiseks tuleb käivitada DAB-teenuste SKANNIMINE, vajutades 2 sekundit nuppu BAND/AST (Sagedusala/AST). Ekraanil kuvatakse SCAN (SKANNIMINE).

DAB-teenuse häälestamine

DAB-teenuse häälestamiseks vajutage nuppu << või >>, et valida eelmine või järgmine DAB-teenus. Ekraanil kuvatakse Tuning (Häälestamine).

DAB-lemmikute salvestamine

Saadaval on 3 lemmik-DAB-sagedusala. Vajutage nuppu BAND (Sagedusala), et valida üks saadavalolevatest DAB-sagedusalaadest. DAB-sagedusalasid vahetatakse järgmises järjekorras:

- DAB1
- DAB2
- DAB3

Jaama salvestamiseks vajutage seadistatavat nuppu üle 2 sekundi.

Salvestatud lemmikute valimine

Salvestatud lemmiku valimiseks vajutage vastavat seadistatavat nuppu.

DAB-teenuste loend

Vastuvõetavatest DAB-teenustest ülevaate saamiseks saab kuvada DAB-teenuste loendi.

Vajutage 2 sekundit nuppu SEL (Valimine), et avada DAB-teenuste loend. Keerake nuppu VOL (Helitugevus), et kerida vastuvõetavate jaamade loendit.

DAB-teenuse häälestamiseks vajutage nuppu SEL (Valimine). Ekraanil kuvatakse Tuning (Häälestamine).

Juhul kui teenus pole ajutiselt kättesaadav, kuvatakse ekraanil No Service (Teenust pole).

DAB ja FM-i vahel vahetamine

Kui DAB-signaali kvaliteet langeb märkimisväärselt, aktiveerige FM ja kuulake teenust FM-i kaudu.

DAB ja FM-i vahel vahetamise (DABFMLNK) saab süsteemisätete menüüs välja lülitada.

USB/MP3/WMA

MP3 on lühend terminist MPEG Audio Layer 3 ja see on helitihendustehnoloogia standard. See toode võimaldab taasesitada MP3-faile. Seade ei oska lugeda MP3-faile, mille faililaiend pole .mp3. •Kui esitate mitte-MP3-faile, mille laiend on .mp3, võite kuulda mingit müra. Selles juhendis nimetatakse arvutitermineid "MP3-fail" ja "kaust" vastavalt terminitele "pala" ja "album". Kataloogide ja failide maksimumarv on 65535, k.a juurkataloog. Failide maksimumarv kausta kohta on 1000. Seade ei pruugi mängida palu palanumbritega määratud järjestuses. Toetab bitisagedust 8 kuni 320 kbit/s ja VBR-i (muutuv bitisagedus).

Märkus: Toetab bitisagedust 5 kuni 384 kbit/s ja VBR-i (muutuv bitisagedus).

USB

USB-funktsioonid (välkmälu tüüp) MP3-muusika esitusel:

- USB-välkmälu kaks ühes tugi,
- vormingute FAT12, FAT16 ja FAT32 tugi,
- failinimi: 64 baiti / katalooginimi (DIR, Directory): 64 baiti / sildinimi: 30 baiti,
- Silt (id3-silt ver 2.0) – pealkiri/esitaja/album: 32-baidine tugi.

- USB 1.1 tugi, USB 2.0 tugi (2.0 puhul on kiirus sama, mis USB versioonil 1.1).

Märkus: Seadmega ei ühildu kõik USB-seadmed. USB-pistmik toetab maksimaalset töövõimsust tugevusega 500 mA.

USB-seadme laadimine/eemaldamine ja funktsioonid

Sisestage USB-seade USB-pessa, ekraanil kuvatakse Reading (Lugemine). MP3-failide taasesitus algab kohe pärast seda.

Enne USB-seadme eemaldamist aktiveerige muu allikas, vajutades nuppu SRC (Allikas).

USB-seadmetel on järgmised funktsioonid.

- **MP3-failide taasesitus / esituse peatamine** . MP3-failide taasesituse peatamiseks ja jätkamiseks vajutage nuppu 1>.
- **Järgmine/eelmine MP3-pala** . Eelmise/järgmise pala valimiseks vajutage nuppu [>II].
- **Edasikerimine/tagasikerimine** . Esitatava loo tagasi-/edasikerimiseks vajutage nuppu [>II] üle 2 sekundi.
- **Juhuesitus** . Juhuesituse aktiveerimiseks vajutage nuppu 4 RND (Juhuesitus).
- **Kordamine** . Vajutage nuppu 3 RPT (Kordamine), et aktiveerida pala/kataloogi/kõige kordamine.
- **SKANNIMINE** . Skannimisfunktsiooni aktiveerimiseks/seiskamiseks vajutage nuppu 2 SCN (Skannimine). Skannimisrežiimis esitatakse kõiki palasid 10 sekundit.

Bluetooth (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

Bluetooth võimaldab kasutada sõiduki sisseehitatud helisüsteemi mobiiltelefoni või muusikapeleeri raadiosideks. Mõnel Bluetoothiga mobiiltelefonil on helifunktsioonid ja mõni kaasaskantav helipleier toetab Bluetooth-funktsiooni. See süsteem võib esitada Bluetoothiga heliseadmesse salvestatud helisisu. Sõiduki Bluetoothiga stereosüsteem suudab telefonist tuua telefoniraamatu kontakte, vastuvõetud kõnesid, helistatud kõnesid, vastamata kõnesid, sissetulevaid kõnesid ja väljuvaid kõnesid ning esitada muusikat.

Märkus: Ärge jätke Bluetooth-vabakäesüsteemi mikrofoni kohta, kus puhub tuul, nagu kliimaseadme õhuväljalase. Mikrofoni jätmine sellisesse kohta võib kaasa tuua talitlushäire.

Märkus: Otsese päikesevalguse kätte jättes võib kõrge temperatuur põhjustada moonutusi ja värvikaotust, mis võib kaasa tuua talitlushäire.

Märkus: Süsteem ei tööta või ei pruugi töötada õigesti iga Bluetooth-helipleieriga.

Märkus: Kõigi mobiiltelefonidega pole ühilduvus tagatud.

Märkus: Heli taasesituse helitugevuse tase seatakse samale tasemele telefonikõne ajal määratuga. Kui telefonikõne ajal määratakse äärmiselt kõrge helitugevuse tase, võib see probleeme tekitada.

Vabakäetoimingud – sidumine (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

1. Lülitage telefoni Bluetooth-funktsioon sisse.
2. Sisenege mobiiltelefoni Bluetoothi häälestusmenüüsse.
3. Otsige uusi Bluetooth-seadmeid.
4. Valige mobiiltelefoni Bluetoothi sidumisloendist seade Cat Radio (Cati raadio).
5. Sisestage parool „1234“ (vaikeparool on „1234“).

Märkus: Pärast õnnestunud sidumist süttivad ikoonid BT ja HPF. Ikoon A2DP süttib pärast A2DP ühendamist.

Numbri valimine (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

LCD-ekraanil kuvatakse valimisteave.

Seadmega valimine

1. Vajutage nuppu SRC (Allikas), et aktiveerida BT-helirežiim.
2. Vajutage nuppu 5 D+, et valida funktsioon DIAL ON (Numbrivalimine on sees), vajutage nuppu SEL (Valimine) / <</>> ja keerake nuppu valitavate numbrite sisestamiseks.

Kõne edasisuunamine (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

Teil on võimalik vahetada vabakäekõne ja mobiiltelefonikõne vahel. Vajutage kõne ajal nuppu „5“.

Kõnele vastamine (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

Sissetulevale kõnele saate vastata, vajutades nuppu „5“. Sissetulevast kõnest keeldumiseks vajutage nuppu „6“.

Heli voogedastus (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

Heli voogesitus on heliandmete edastamise meetod; heli voogesitust töödeldakse ühtlase pideva voona. Kasutajad saavad kasutada traadita ühendust, et voogedastada muusikat välistest helipleieritest stereosüsteemi ja kuulata palasid kõlarite kaudu. Pakutavate raadiovoogesitussaatjate kohta küsige lähimalt edasimüüjalt.

Märkus: Vältige ühendatud mobiiltelefoni kasutamist voogesituse ajal, kuna see võib põhjustada taasesitusel müra või heli hakkimist. Heli voogesitus võib pärast telefoni sekkumist jätkuda või ka mitte jätkuda – see oleneb mobiiltelefonist. Heli voogesituse katkemisel naaseb süsteem alati raadiorežiimi. Lisateavet leiate jaotisest „Vabakäetoimingud – sidumine (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)“.

BT/helirežiim (A2DP) (kehtib ainult Bluetooth-toega raadiote kohta)

- **Taasesitus / esituse peatamine** . Taasesituse peatamiseks ja jätkamiseks vajutage taasesituse nuppu „▶||“.
- **Järgmine/eelmine pala** . Eelmise/järgmise pala valimiseks vajutage nuppe „|<</>>|“.

Märkus: Esitusjärjestus oleneb Bluetooth-helipleierist. Nuppu >>|| vajutades hakkavad mõned A2DP-seadmed esitatavat pala algusest peale esitama olenevalt taasesituse kestusest. Muusika voogesituse ajal kuvatakse ekraanil A2DP ja HFP. Kui A2DP-seadme ühendus katkeb, kuvatakse ekraanil DISCONN (Ühenduseta). Kõigil Bluetooth-helipleieritel ei pruugi esitamine/peatamine selle seadmega sünkroonitud olla. Veenduge, et nii seadmel kui ka põhiseadmel oleks BT-helirežiimis sama esitamise/peatamise olek.

Hämardamine

Ekraani ja nuppude heleduse saab madalamaks muuta. Raadio võimaldab käsitsi ja automaatset hämardamist. Valige sätete menüüs DIMMING (Hämardamine) ja valige üks järgmistest suvanditest.

1. Hämardamise väljalülitamiseks valige OFF (Väljas).
2. Kui raadio pole ühendatud sõiduki valgustuskontaktiga, valige hämardamise režiimiks Manual (Käsirežiim).
3. Kui raadio on ühendatud sõiduki valgustuskontaktiga, valige hämardamise režiimiks Auto (Automaatne).

Heleduse reguleerimine

Ekraani ja nuppudele oma soovitud heleduse seadistamiseks valige käsirežiim.

Ekraani ja nuppude heleduse reguleerimiseks valige hämardamise režiimiks Manual (Käsirežiim).

Päeva-/öörežiimi valimine

Valige DIMMAN (Käsitsi hämardamine) ja vahetage päeva- ja öörežiimi vahel, valides DIMDAY (Päevane heledus) või DIMNIGHT (Öine heledus).

Ekraani ja nuppude öise heleduse reguleerimine

Ekraani ja nuppude öise heleduse reguleerimiseks valige DIMNIGHT (Öine heledus). Seejärel valige DIM DISP (Ekraani heledus) ja reguleerige ekraani heledus. Seejärel valige DIMNIGHT (Öine heledus) ja reguleerige nuppude heledus.

Ekraani ja nuppude päevase heleduse reguleerimine

Ekraani ja nuppude päevase heleduse reguleerimiseks valige DIMDAY (Päevane heledus). Seejärel valige DIM DISP (Ekraani heledus) ja reguleerige ekraani heledus. Seejärel valige DIM KEY (Klahvide heledus) ja reguleerige nuppude heledus.

Käsirežiim

Vahetage päeva- ja öörežiimi vahel, valides DIMDAY (Päevane heledus) või DIMNIGHT (Öine heledus).

Automaatrežiim

Automaatrežiimis vahetab ekraan automaatselt päeva- ja öörežiimi vahel, kui raadio on ühendatud sõiduki valgustuskontaktiga.

Joonis 7

g06732301

AM-/FM-tuuneri suvandid

AM-/FM-tuuneril on järgmised suvandid.

- “TA” . FM-tuuneri automaatse ümberlülituse aktiveerimine/inaktiveerimine liiklusteabe korral.
- “TA Return” . Kellaajale tagasi lülitamine, kui teabesignaali enam ei tuvastata.
- “AF” . Parima kuuldava sageduse automaatse valimise aktiveerimine/inaktiveerimine FM-tuuneri režiimis (RDS).
- “REG” . Erineva piirkondliku sisu edastavate paremate kuuldavate sageduste automaatse valimise aktiveerimine/inaktiveerimine.
- “CT” . Kellaaja automaatne sünkroonimine RDS-signaaliga vastuvõetud kellaajaga.
- “VISCLOCK” . Kui raadio on sisse lülitatud, kuvatakse ekraanil kell (see funktsioon ei tööta, kui aku on lahutatud).
- “DX/LO” . AM-/FM-tuuneri otsingutase.
- “ST/MONO” . FM-/AM-tuunerile stereo- või monoväljundi valimine.
- “AREA SEL” . AM-/FM-tuuneri kohandamine teie piirkonna järgi.

DAB-tuuneri suvandid

DAB-funktsioonile kehtivad järgmised funktsioonid.

- “DAB FMLINK” . DAB-signaali kadumisel FM-tuuneri automaatse aktiveerimise sisse-/väljalülitamine.
- “DAB LBND” . L-sagedusala dekodeerimise aktiveerimine/inaktiveerimine.
- “DAB ANT” . Valimine, kas ühendatud on aktiivne või passiivne antenn.
- “DLS SCROLL” . Esitaja ja laulu kuvamise aktiveerimine.

Bluetoothi valikud (Bluetooth-toega raadiotele)

- “SCROLL” . ON (Sees): ID3-sildi teabe kuvamine järjestuses: pala, kaust, fail, album, pealkiri, esitaja, pala. OFF (Väljas): pala kuvamine.
- “MIC SEL” . Esipaneeli sisseehitatud mikrofoni või tagumise pistmiku kaudu ühendatud välise mikrofoni kasutamine.

- “AUTO CON” . Bluetooth-ühenduse inaktiveerimine/aktiveerimine.

Roolijuhtimise suvandid

Roolijuhtimise suvandid on järgmised.

- “SWRC TYPE” . Roolijuhtimistüübi valimine (vastupanu/PWM (Pulse Width Modulation, pulsilaiusmodulatsioon)).
- “SWRC SET” . Roolijuhtimise aktiveerimine/inaktiveerimine.

Hämmardamise suvandid

Hämmardamise suvandid on järgmised.

- “DIMMING” . Hämmardamisrežiimi valimine (VÄLJAS, käsirežiim, automaatne).
- “DIM DISP” . Ekraani heleduse reguleerimine.
- “DIM KEY” . Nuppude heleduse reguleerimine.
- “DIS MAN” . Päeva- ja öörežiimi vahel vahetamine.

Muud suvandid

- “AM / MW” . AM-/MW-vastuvõtu aktiveerimine/inaktiveerimine.
- “LW” . LW-vastuvõtu aktiveerimine/inaktiveerimine.
- “BEEP” . Kinnitussignaali aktiveerimine/inaktiveerimine.
- “Logic” . Süüteloogika aktiveerimine/inaktiveerimine.
- “Clock” . Tundide ja minutite seadmine.
- “12H / 24H” . 12- või 24-tunnise ajavormingu valimine.

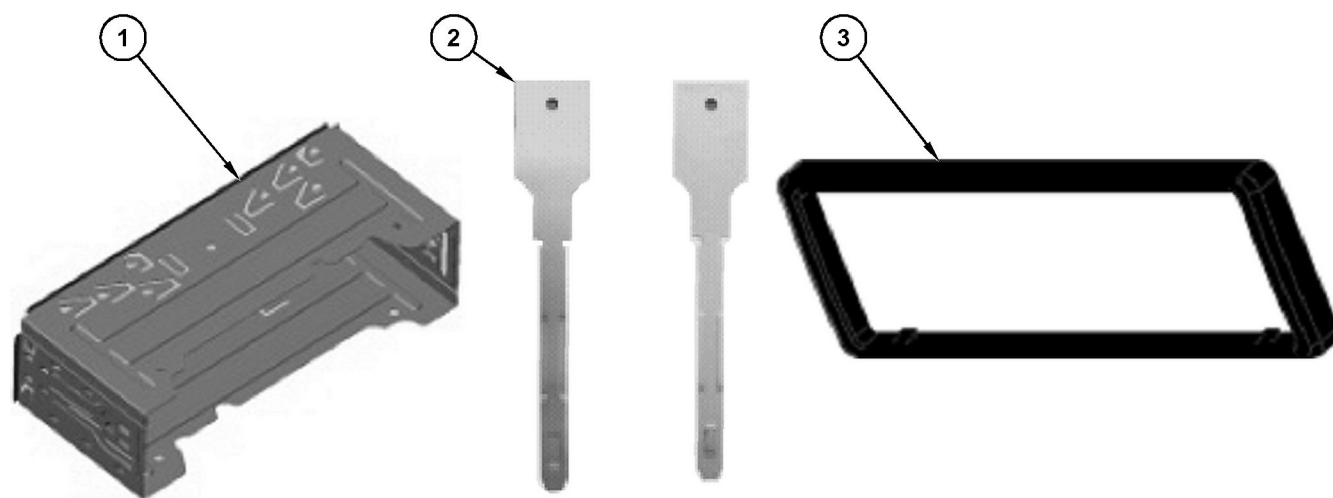
Näpunäited ja tõrkeotsing

Järgmine kontroll-loend võib aidata lahendada probleeme, mis seadme kasutusel ilmneda võivad. Enne hooldusesindajaga konsulteerimist kontrollige ühendusi ja järgige kasutusjuhendi juhiseid. Ärge kasutage seadet ebatavaliste olude esinedes. Ebatavaliste olude näited on järgmised: heli puudub või esineb suitsu või kahtlast haisu. Mainitud näidete korral võib esineda tulekahju või elektrilöögi oht. Lõpetage kohe raadio kasutamine ja helistage poodi, kust raadio osteti.

Tabel 5

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Üldteave		
Seade ei lülitu sisse.	Sõiduki süüde pole sees. Kaabel pole õigesti ühendatud. Kaitse on läbi põlenud.	Keerake sõiduki võtit süütelukus. Kontrollige kaabliühendust. Asendage kaitse sama tugevusega kaitsmega.
Heli pole.	Helitugevus on seatud miinimumtasemele või vaigistusrežiim on sees.	Kontrollige helitugevust või lülitage vaigistusrežiim välja.
Seade või ekraan ei tööta õigesti.	Seadme süsteem on ebastabiilne.	Vajutage nuppu LÄHTESTAMINE.
Tuunerirežiim		
Jaamu ei võeta vastu.	Antenn pole õigesti ühendatud.	Ühendage antenn õigesti.
Raadiojaama vastuvõtu halb kvaliteet.	Antenn pole täielikult välja tõmmatud või on katki.	Tõmmake antenn täielikult välja või asendage uuega.
USB-režiim		
USB-seadet ei saa sisestada.	USB-seade on sisestatud valet pidi.	Sisestage teist pidi.
USB-seadet ei saa lugeda.	NTFS-vorming pole toetatud.	Veenduge, et failisüsteem oleks vormingus FAT või FAT32. Erinevate vormingute tõttu ei pruugi kõik salvestusseadmete ega MP3-pleierite mudelid loetavad olla.

Tarvikud



Joonis 8

g06248183

Raadiotarvikud

(1) Metallümbriis

(2) Eemaldustööriistad

(3) Raam

Tähestikuline register

E

Eessõna.....	4
hooldus	4
Kasutamine.....	4
Ohutus	4
Teave väljaande kohta.....	4

K

Kasutamine	8
Kasutusjaotis	8

M

Meelelahutusraadio (Standardraadio (kui sisaldub varustuses))	6
sDoC	6
Sertifitseerimisteated	7
Tehnilised andmed.....	6

O

Ohutus	5
Oluline ohutusalane teave.....	2

R

Raadio (Meelelahutusraadio – kui kuulub varustusse)	8
Sissejuhatus	8
Stereovastuvõtjad (Bluetooth-toega raadiod).....	8
Raadiosageduskomponendid	6

S

Sisukord.....	3
---------------	---

T

Teave nõuetele vastavuse kohta.....	6
-------------------------------------	---

Ü

Üldine ohutusteave	5
Eessõna.....	5
Enne kasutamist	5
Ettevaatusabinõu.....	5
Hoiatus.....	5
Sissejuhatus	5

Andmed toote ja müügiesindaja kohta

Märkus: Toote andmesildi asukohta vt kasutus- ja hooldusjuhiste peatükist "Andmed toote identifitseerimise kohta".

Tarnekuupäev: _____

Tooteinformatsioon

Mudel: _____

Toote identifitseerimisnumber: _____

Mootori seerianumber: _____

Käigukasti seerianumber: _____

Generaatori seerianumber: _____

Lisaseadmete seerianumbrid: _____

Andmed lisaseadme kohta: _____

Kliendi seadmete number: _____

Müügiesindaja seadmete number: _____

Andmed müügiesindaja kohta

Nimi: _____ Harukontor: _____

Aadress: _____

Müügiesindaja kontaktandmed

Telefoninumber

Tööaeg

Müügiosa- _____
kond: _____

Varuosade _____
osakond: _____

Hooldus- _____
keskus: _____

M0086999
©2022 Caterpillar
Kõik õigused on kaitstud

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, nende vastavad
logod, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ja Cat "Modern
Hex" disainielemendid ning ka siin kasutatud ettevõtte- ja
tootekujundused on Caterpillari kaubamärgid ja neid ei tohi loata
kasutada.

