



Käyttö- ja huolto- ohjekirja

Caterpillar-lyhytrunkoradio

L66 1-ALKAEN (Kone)
L77 1-ALKAEN (Kone)
L88 1-ALKAEN (Kone)
H66 1-ALKAEN (Kone)
H77 1-ALKAEN (Kone)
H88 1-ALKAEN (Kone)
L22 1-ALKAEN (Kone)
H24 1-ALKAEN (Kone)
H22 1-ALKAEN (Kone)
H26 1-ALKAEN (Kone)
L24 1-ALKAEN (Kone)

Tärkeitä turvallisuustietoja

Useimmat tuotteen käyttöön, huoltoon ja korjauksiin liittyvät onnettomuudet johtuvat perusturvaohjeiden tai varotoimien laiminlyömisestä. Onnettomuus voidaan usein välttää, jos mahdolliset vaaratilanteet tunnistetaan ajoissa. Käyttäjän on tarkkailtava mahdollisia vaaroja, mukaan lukien turvallisuuteen vaikuttavat inhimilliset tekijät. Käyttäjällä tulee olla tarvittava koulutus, taito ja työkalut, jotta hän voi suorittaa nämä toimenpiteet oikein.

Tämän tuotteen epäasianmukainen käyttö, voitelu, huolto tai korjaus voi aiheuttaa vaaratilanteen, joka johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

Älä käytä, voitele, huolla tai korjaa tätä tuotetta, ennen kuin olet varmistanut, että olet siihen pätevä ja olet lukenut ja ymmärtänyt käyttö-, voitelu-, huolto- ja korjausohjeet.

Näissä ohjeissa ja tuotteessa annetaan erilaisia varotoimia ja varoituksia. Näiden varoitusten laiminlyönnistä voi olla seurauksena käyttäjän tai muiden henkilöiden vammautuminen tai kuolema.

Vaarat tunnistetaan "turvavaroitusymbolilla" ja symbolia seuraa "merkinantosana" kuten "VAARA", "VAROITUS" tai "HUOMIO". VAROITUS-turvavaroitustarra on esitetty alla.



WARNING

Varoitussymbolin merkitys on seuraava:

Huomio! Ole varovainen! Kyseessä on oma turvallisuutesi.

Varoituksen alla kerrotaan mahdollisesta vaaratilanteesta tarkemmin joko kuvan tai tekstin avulla.

Osa toimenpiteistä, jotka voivat vaurioittaa tuotetta, on merkitty "HUOMAA" -merkinnöillä sekä tuotteessa että tässä julkaisussa.

Caterpillar ei voi ennakoida kaikkia mahdollisia vaarallisia olosuhteita. Tämän vuoksi tässä julkaisussa ja tuotteessa olevat varoitukset eivät kata kaikkia mahdollisia tilanteita. Älä käytä tätä tuotetta mihinkään muuhun käyttötarkoitukseen kuin mitä tässä käsikirjassa on kuvattu selvittämättä ensin, että olet ottanut huomioon kaikki tuotteen käyttöön liittyvät turvallisuussäännöt ja varotoimet mukaan lukien työmaakohtaiset säännöt ja varotoimet. Jos käytät työkalua, toimenpidettä, tapaa tai käyttomenetelmää, jota Caterpillar ei ole erikseen suositellut, sen turvallisuus käyttäjälle ja muille henkilöille tulee varmistaa. Sinun on myös varmistettava, että sinulla on lupa tähän työhön ja että tuote ei vahingoitu tai muutu turvattomaksi aikomiesi käyttö-, voitelu-, huolto- tai korjaustoimien vuoksi.

Tämän julkaisun sisältämät tiedot, ohjeavrot ja kuvat perustuvat julkaisua kirjoitettaessa saatavilla olleeseen tietoon. Ohjeavrot, kiristystiukkuudet, paineet, mitat, säädöt, kuvat ja muut kohteet voivat muuttua milloin tahansa. Nämä muutokset saattavat vaikuttaa tuotteen huoltoon. Tutustu täydellisiin ja ajan tasalla oleviin tietoihin ennen mitään toimenpidettä. Cat -edustajaltasi saat viimeisimmät tiedot.



VAROITUS

Kun tähän tuotteeseen tarvitaan vaihto-osia, Caterpillar suosittelee Caterpillar vaihto-osien käyttöä.

Tämän varoituksen laiminlyönti voi johtaa en-nenaikaisiin vahinkoihin, tuotevaurioon, henki-lötapaturmaan tai kuolemaan.

Yhdysvalloissa päästöjenhallintalaitteet ja -järjestelmät voi huoltaa, vaihtaa tai korjata mikä tahansa omistajan valitsema korjaamo tai yksityinen henkilö.

Sisällysluettelo

Johdanto..... 4

Turvallisuusosa

Yleisiä turvallisuusohjeita 5

Yleinen osa

Tunnistustiedot 6

Käyttöosio

Käyttö 10

Hakemisto

Hakemisto 25

Johdanto

Kirjallisuutta koskevia tietoja

Tämä käyttöohjekirja tulee säilyttää asiakirjojen säilytyslokerossa.

Tämä käyttöohjekirja sisältää turvallisuusohjeet, käyttöohjeet ja huoltosuositukset..

Jotkin tämän julkaisun valokuvat tai piirrokset sisältävät yksityiskohtia tai työlaitteita, jotka voivat poiketa tuotteestasi.

Tuotemallin jatkuvan parantamisen ja kehityksen vuoksi tuotteeseesi on saatettu tehdä muutoksia, joita ei ole tässä julkaisussa. Lue ja opiskele tämä käsikirja ja säilytä sitä koneessa.

Mikäli sinulla on kysyttävää koneeseesi tai tähän julkaisuun liittyen, pyydä päivitettyt tiedot Caterpillar-edustajaltasi.

Turvallisuus

Turvallisuusosa sisältää perusvarotoimet. Lisäksi tämä osa antaa tiedot tässä koneessa käytettyjen varoitusmerkkien ja -tarrojen teksteistä ja sijainneista.

Käyttö

Käyttöosa on viitteeksi uudelle käyttäjälle ja kertausta kokeneelle käyttäjälle. Tässä osassa on kuvattu mittarit, kytkimet, koneen- ja työlaitteiden hallintalaitteet sekä ohjelmointitiedot.

Kuvat ja piirrokset neuvovat käyttäjälle tuotteen oikeat tarkistus-, käynnistys-, käyttö- ja pysäytysmenetelmät.

Julkaisussa kuvatut käyttötekniikat ovat perustoimenpiteitä. Taidot ja käyttötekniikat kehittyvät sitä mukaa, kun käyttäjä saa kokemusta tuotteesta ja sen ominaisuuksista.

Huolto

Huolto-osa antaa ohjeet laitteen kunnossapidosta.

Turvallisuusosa

i07213205

Yleisiä turvallisuusohjeita

SMCS-koodi: 7606

VAROITUS

Älä käytä tätä konetta tai työskentele tällä koneella, jos et ole lukenut ja ymmärtänyt Käyttö- ja huolto-ohjekirjan ohjeita ja varoituksia. Ohjeiden tai varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman. Ota yhteys Caterpillar -edustajaasi jos tarvitset lisää käyttöoppaita. Asianmukainen hoito on käyttäjän vastuulla.

Alkusanat

Tämä asiakirja on liite kohtaan Käyttö- ja huolto-ohjekirja. Liitä tämä asiakirja pysyvästi kohtaan Käyttö- ja huolto-ohjekirja.

Johdanto

Tämä asiakirja sisältää tietoja Caterpillar AM/FM-radiojärjestelmästä.

Konetta ei saa käyttää ja konetta ei saa huoltaa, ennen kuin ohjeet ja varoitukset kohdassa Käyttö- ja huolto-ohjekirja on luettu ja ymmärretty. Tämän asiakirjan sisältö on ymmärrettävä ennen Caterpillar AM/FM-radiolla varustetun laitteen käyttöä.

Varoitukset ja vaatimustenmukaisuus

Kiitos, että ostit tämän tuotteen, lue ohjekirja huolellisesti ennen kuin käytät radiota ja säilytä ohjekirja myöhempää käyttöä varten.

Varotoimenpide.

- Käytä vain 12 voltin tasavirta, negatiivinen maa sähköjärjestelmässä.
- Irrota ajoneuvon akun negatiivinen liitin kiinnittäessäsi ja liittäessäsi yksikön.
- Varmista sulaketta vaihtaessasi uuden sulakkeen nimellisvirta-arvon olevan sama.
- Isomman nimellisampeerimäärän sulakkeen käyttö voi aiheuttaa vakavia vaurioita laitteelle.
- Varmista, ettei neuloja tai esteitä pääse laitteen sisälle. Neulat ja esteet voivat aiheuttaa häiriöitä, tai luoda turvallisuusriskejä, kuten sähköisku.

- Jos olet pysäköinyt ajoneuvon pitkäksi aikaa kuumassa tai kylmässä säässä, odota lämpötilan ajoneuvossa olevan normaali ennen laitteen käyttöä.

Ennen käyttöä

Älä nosta äänenvoimakkuustasoa liian korkeaksi. Pidä äänenvoimakkuus tasolla, jossa voit kuulla ulkopuoliset varoitussäät (äänitorvet, sireenit jne.).

Pysäytä ajoneuvo ennen minkään monimutkaisen toiminnon suorittamista.

Huomautus

Älä avaa kantta, äläkä korjaa. Pyydä apua valtuutetulta edustajaltasi.

Huomaa: Mallit, joissa on erilainen johtosarja liitääntään, katso mallikohtainen erityissisältö mallin tarrasta.

Huomaa: Tekniset tiedot ja design voivat muuttua ilman ilmoitusta teknologiaparannuksista johtuen.

Käyttö- ja huolto-ohjekirjat (OMM, Operation and Maintenance Manuals) ovat saatavilla osoitteessa: www.cat.com/radio-owners-manual

Mobiililaitteelle tai laitteelle, joka sijaitsee alueella, jossa suora pääsy Internetiin ei ole käytettävissä tuotteen ollessa käytössä, OMM-paperikopio on tulostettava ja säilytettävä tuotteen mukana.

Lisätietoja tai OMM-paperikopion saat lähimmältä Cat-edustajaltasi: www.cat.com/en_US/support/dealer-locator.html

Yleinen osa

Tunnistustiedot

i07213203

Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus

SMCS-koodi: 7606

FCC-tiedot

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon.
- Muutokset tai modifikaatiot, joita vaatimustenmukaisuudesta vastuussa oleva osapuoli ei ole erikseen hyväksynyt, voi mitätöidä käyttäjien laitteen käyttöoikeuden.

Huomaa: Tämä laite on testattu ja se täyttää FCC-sääntöjen osassa 15 asetetut luokan B digitaalisen laitteen rajat. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus haitallisia häiriöitä vastaan asuinympäristöasennuksessa.

Tämä laite vastaanottaa radiotaajuuksia ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Radion virheellinen asennus ja ohjeiden vastainen käyttö saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotietoliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan olemassa takeita, ettei häiriöitä esiinny jossakin tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, häiriö voidaan määrittää kääntämällä laite pois päältä ja sitten takaisin päälle. Käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- suuntaa uudelleen vastaanottoantenni tai sijoita vastaanottoantenni toiseen paikkaan
- lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä
- liitä laite eri virtapiiriin pistorasiaan kuin mihin vastaanotin on liitetty.

- ota yhteys edustajaan tai kokeneeseen radio-/tv-tekniikkoon apua varten.

FCC-ilmoitus

Seuraavat ilmoitukset annetaan.

Muutostyölausunto

Caterpillar ei ole hyväksynyt mitään käyttäjän toimesta tehtäviä muutoksia tai modifikaatioita tähän laitteeseen. Kaikki muutokset tai modifikaatiot saattavat poistaa käyttäjien valtuutuksen käyttää laitteita.

Säteilylle altistuminen

Tämä laite täyttää FCC:n säteilylle altistumiselle asettamat rajat valvomattomalle ympäristölle ja laite täyttää FCC:n radiotaajuudelle (RF, Radiofrequency) altistumista koskevat ohjeet. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä vähintään 20 cm:n välimatka säteilijän ja vartalosasi välillä.

Radiotaajuusalue

Seuraavat Kuljettajan turvallisuusjärjestelmä -viestintälaitteen tekniset tiedot annetaan auttamaan asiaan liittyvän vaara-arvioinnin suorittamisessa ja kaikkien paikallisten määräysten noudattamisen varmistamisessa:

Radio on konstruoitu siten, että se voi toimia Belgiassa rikkomatta sovellettavia vaatimuksia Belgian radiotaajuuksien käytöstä.

Taulukko 1

Bluetooth	
Lähtöteho	4 dBm (luokka 2)
Taajuuskaista	2,4000 GHz - 2,4835 GHz (ISM-kaista)
Alue	10 m (vapaa alue)
Vakio	Bluetooth 2.0 tekniset tiedot

i07213206

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

SMCS-koodi: 7606

Kaksi vaatimustenmukaisuusvakuutusta on lueteltu alla.

Taulukko 2

CATERPILLAR®

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämän vaatimustenmukaisuusvakuutuksen hankkiminen on valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Allekirjoittanut, joka edustaa valmistajaa:

Caterpillar, Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

ilmoittaa täten, että tämän kuvauksen kohteena oleva tuote:

Caterpillar-viihderadiot

Merkki: Caterpillar

Malli: -

**Osanumero:
525 - 1508**

Antenni: 8E-1118

täyttää Euroopan unionin relevantin harmonisointilainsäädännön vaatimukset: direktiivi 2014/53/EY ja direktiivi 2011/65/EY

Vaatimustenmukaisuus osoitetaan noudattamalla seuraavien asiakirjojen soveltuvia vaatimuksia:

Vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmä: _____ liite II, ____X____, liite III, _____ liite IV

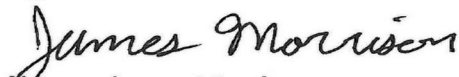
2014/53/EU	LVD (Sec 3.1a):	EN 60065:2014
		EN 62479: 2010
	EMC (Sec 3.1b)	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF(Sec 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
		Lopullinen luonnos EN 303 345 V1.1.7
2011/65/EU	RoHS	EN 50581: 2012

Taulukko 3

Ilmoitetun laitoksen nimi: Siemic Inc.

Ilmoitetun laitoksen numero: 2200

Tutkimustodistusnumero: RE17101308

Signature:**Name:** James Morrison**Title:** Engineering Manager - 3**Place:** *Mossville, IL USA***Date:** *10/19/2017*

Kuva 1

g06252618

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Taulukko 4

CATERPILLAR®**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Tämän vaatimustenmukaisuusvakuutuksen hankkiminen on valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Allekirjoittanut, joka edustaa valmistajaa:

Caterpillar, Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

ilmoittaa täten, että tämän kuvauksen kohteena oleva tuote:

Caterpillar-viihderadiot**Merkki:** Caterpillar**Malli:** -**Osanumero:**
524-3711**Antenni:** 525-7960**täyttää Euroopan unionin relevantin harmonisointilainsäädännön vaatimukset: direktiivi 2014/53/EY ja direktiivi 2011/65/EY****Vaatimustenmukaisuus osoitetaan noudattamalla seuraavien asiakirjojen soveltuvia vaatimuksia:****Vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmä:** _____ liite II, X , liite III, _____ liite IV**2014/53/EU**

LVD (Sec 3.1a):

EN 60065:2014

EN 62479: 2010

EMC (Sec 3.1b)

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF(Sec 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

Lopullinen luonnos EN 303 345 V1.1.7

2011/65/EU

RoHS

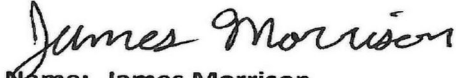
EN 50581: 2012

Taulukko 5

Ilmoitetun laitoksen nimi: Siemic Inc.

Ilmoitetun laitoksen numero: 2200

Tutkimustodistusnumero: RE17101307

Signature:**Name:** James Morrison**Title:** Engineering Manager - 3**Place:** Mossville, IL USA
Date: 10/19/2017

Kuva 2

g06252618

Käyttöösio

Käyttö

i07213204

Radio

(Viihdelaite, jos varusteena)

SMCS-koodi: 7338

HUOMAUTUS

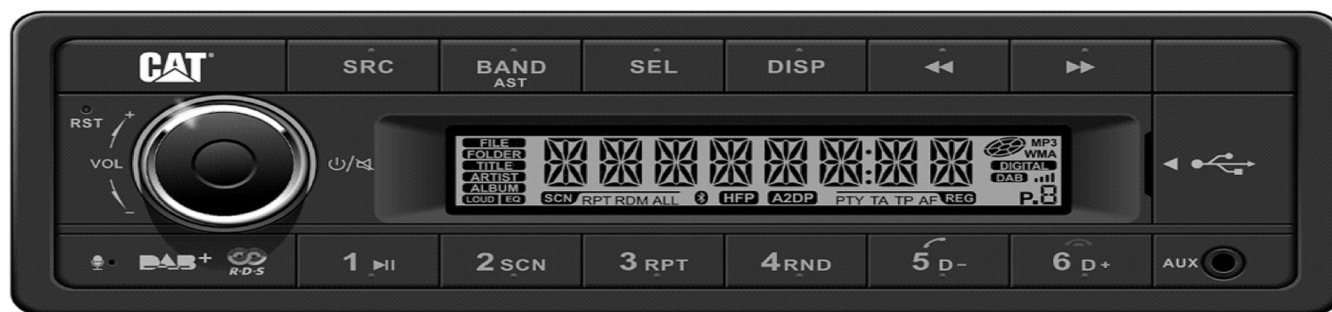
Pidä silmät aina tiessä ja kätesi ohjauspyörässä ja kiinnittäen huomio normaaleihin ajotehtäviin konetta ajaessasi. Kuljettaja on aina vastuussa ajoneuvon turvallisesta käytöstä. Muualle kuin tiehen katsominen ja käsien irrottaminen ohjauspyörästä ajamisen aikana voi johtaa sinun tai muiden loukkaantumiseen.

Johdanto

Tiedot olivat oikein tässä omistajan ohjekirjassa julkaisuhetkellä. Caterpillar varaa kuitenkin oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta. Tarkista edustajaltasi tiedot muutoksista, joita on saattanut tapahtua julkaisuhetken jälkeen.

Radiojärjestelmää ohjataan painikkeilla, takaistuvin (RSA, Rear Seat Audio)- tai ohjauspyörän hallintalaitteilla.

Stereovastaanottimet



Kuva 3

g06244205

RADIO/USB-, MP3/USB/DAB+/DAB/Bluetooth -vastaanotin

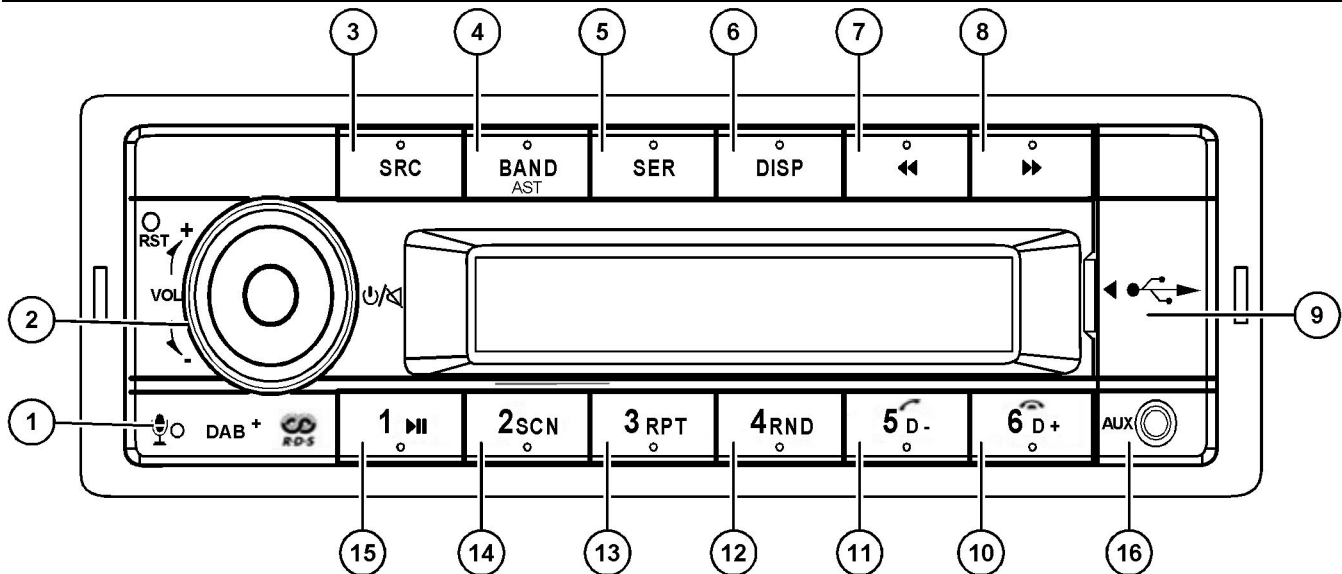
Radion lähtönastat

Radion lähtönastat on näytetty alla



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-

Radiovastaanottimen yleiset toiminnot



Kuva 5

g06247166

- (1) Mikrofoni
- (2) Virtapainike / mykistä
- (3) Pääkytkin
- (4) Aaltoalue / AST-painike
- (5) Lähde (SRC) -painike
- (6) DISP (Näyttö), Toista/tauco

- (7) PREV (Edellinen)
- (8) Seuraava-painike
- (9) USB-hahlo
- (10) MP3-kansio eteenpäin / lopeta puhelu
- (11) MP3-kansio taaksepäin / vastaa puhelimeen

- (12) MP3 satunnainen toisto
- (13) MP3 toista kappale
- (14) Ohjelman intro-toisto (SCAN) (Skannaa)
- (15) MP3 / Bluetooth-toista /tauco
- (16) Lisätulo edessä

Asetukset

- AM-aaltoalue 6:lla AM-aseman esiasetuksella
- Kolme FM-aaltoaluetta ja yhteensä 18 FM-aseman esiasetusta
- Yksi sääaalloalue kuudella WX-esiasetuksella

Yleinen käyttö

Virtapainike / mykistä

Käynnistä radio painamalla virtapainiketta. Sammuta radio painamalla virtapainiketta yli 2 sekuntia. Mykistä radio painamalla virtapainiketta alle 2 sekuntia.

Sytytyslogiikka (virtakytkinlogiikka)

Sytytyslogiikka aktivoituna (oletusasetus) voit käynnistää ja sammuttaa radion manuaalisesti, vaikka ajoneuvon sytytystappi ei ole liitetty. Akun tyhjentymisen estämiseksi radio sammutetaan 1 tunnin käyttämättömyyden (ei kuljettajatoimintoja) jälkeen.

Järjestelmäasetukset

Pääset järjestelmän asetukset-valikkoon painamalla pitkään [DISP] [Näyttö] -painiketta. Siirry saatavilla oleviin valikoihin painamalla hakupainikkeita [<< />>]. Valitse kunkin valikon saatavilla olevat vaihtoehdot kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -nuppia.

Lähde (SRC) -painike

Vaihda ja valitse saatavilla olevien lähteiden välillä painamalla [SRC] [Lähde] -painiketta: TUNER (Viritin)->USB->AUX F (Aux-etu) ->AUX R (Aux-taka) -> Bluetooth->DAB (koskee vain DAB-toimintoa). USB ja Bluetooth on näkyvissä valikossa vain niiden ollessa liitettynä.

Vastaanottoalue

Tämä radio on suunniteltu toimimaan eri alueilla eri taajuuksalueilla. Voit säätää vastaanottoaluetta Järjestelmän asetukset -valikossa

Seuraavat alueet ovat käytettävissä:

- EUROOPPA
- AASIA
- JAPANI

- Pohjois-Afrikka
- Yhdysvallat (USA)

Kellon asetukset

Voit säätää kellon aikaa manuaalisesti painamalla pitkään [DISP] [Näyttö] -painiketta ajan asettamiseksi.

Valitse kello [CLOCK] [Kello] hakupainikkeilla [<< / >>]. Paina [SEL] [Valitse] -painiketta ja käännä [VOL] [Äänenvoim.] -nuppia minuuttien säätämiseksi.

ÄÄNENVOIMAKKUUSNUPPI/OK

Säädä äänenvoimakkuutta kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -nuppia

Esimääritetyt äänitehosteet

Radiosta on saatavilla esimääritettyjä äänitehosteita. Siirry ääniasetukset-valikkoon painamalla [SEL] [Valitse] -painiketta. Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -nuppia: EQ OFF (Taajuuskorj. pois) -> POP -> ROCK -> CLASSIC [Klassinen] -> JAZZ -> CUSTOM [Muokattu].

Tasapaino Etu- ja takakaiuttimien tasapaino ja voimakkuus

Säädä vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainoa, etu- ja takakaiuttimien tasapainoa ja voimakkuutta painamalla [SEL] [Val.] -painiketta ja paina sitten [<< / >>] -painiketta valitsemaan BALANCE (Vasen-oikea tasap.) -> FADER (Etu-taka tasap.) -> LOUDNESS (Voimakkuus). Säädä vasemman ja oikean kaiuttimen tasapaino, etu- ja takakaiuttimien tasapaino ja voimakkuus tarpeittesi mukaiseksi kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -nuppia.

Manuaalinen äänensäätö

Manuaalista äänensäätöä varten valitse ensin CUSTOM [Mukautettu]. Paina [SEL] [Val.] -painiketta uudelleen ja valitse sitten BASS (Basso) tai TREBLE (Diskantti) [<< / >>] -painikkeella. Säädä BASS (Basso) ja TREBLE (Diskantti) tarpeittesi mukaiseksi kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -nuppia.

Huomaa: Oletusasetus

AM/FM-radio

Siirry AM/FM-radioon painamalla [SRC] [Lähde] -painiketta ja valitsemalla Tuner (Viritin).

Valitse aaltoalue

Valitse yksi saatavilla olevista radion aaltoalueista painamalla [BAND] [Aaltoalue] -painiketta. Radion aaltoalueet vaihdetaan seuraavassa järjestyksessä: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2

Huomaa: Käyttäjä voi poistaa käytöstä AM-aaltoalueen järjestelmän asetukset-valikossa.

Automaattinen viritys

Automaattista viritystä varten paina [<< / >>] -painiketta. Radio etsii ja valitsee seuraavan vastaanotettavissa olevan aseman.

Liikenneilmoitusten (TA, Traffic Announcement) ollessa käytössä (TA = ON (Päällä) -asennossa) vain liikenneilmoituksia lähettävät asemat viritetään.

Manuaalinen viritys

Manuaalista viritystä varten paina [<< / >>] -painiketta. yli 2 sekuntia. MANUAL (Manuaalinen) näytetään näytössä. Lisää/pienennä taajuutta asteittain painamalla [<< / >>] -painiketta uudelleen.

Suosikkien manuaalinen tallennus

Laitteessa on saatavilla tallennukseen 18 FM- ja 12 AM-suosikkipaikkaa. Valitse suosikkipaikka, johon haluat tallentaa ja viritä tallennettavaan radioasemaan. Tallenna asema painamalla esiasetuspainiketta yli 2 sekuntia.

Tallennettujen suosikkien hakeminen takaisin (valitseminen)

Valitse tallennettu suosikki painamalla vastaavan tallennetun suosikin esiasetuspainiketta.

Automaattinen muistiin tallennus

Etsi voimakkaimmat asemat ja tallenna ne suosikkeina painamalla (BAND/AST) [Aaltoalue/autom. asemahaku] -painiketta 2 sekuntia. Radio etsii parhaiten vastaanotettavissa olevat asemat ja tallentaa ne.

RDS

Monet FM-asemat Euroopassa lähettävät RDS-radiotietojärjestelmätietoja (RDS, Radio Data System) ääniohjelmien lisäksi.

RDS:n avulla käyttäjällä on seuraavat edut:

- Valitun aseman parhaiten kuuluva taajuus (AF, audible frequency) viritetään automaattisesti parhaaseen vastaanoton laatuun. Ota käyttöön parhaiten kuuluvan taajuuden automaattinen valinta painamalla AF = ON (Päällä) -asentoon Asetukset-valikossa.
- Radio tunnistaa liikenneilmoituksen ja vaihtaa radiovastaanottoon myös jonkin muun äänilähteen ollessa valittuna. Ota käyttöön automaattinen liikenneilmoitus painamalla TA = ON (Päällä) -asentoon Asetukset-valikossa.

- Jotkin asemat lähettävät aluekohtaisia ohjelmia. Alueellinen (REG) toiminto valittuna vain valittua alueellista ohjelmaa lähettäviä taajuuksia seurataan. Seuraa alueellisia ohjelmia painamalla REG = ON (Päällä) -asentoon Asetukset-valikossa.
- Asemien nimet voidaan näyttää.

Huomaa: Katso lisäasetukset Järjestelmä-valikosta.

Ohjelmatyyppi (PTY, Program Type)

RDS-järjestelmän avulla FM-asemat monissa maissa lähettävät ilmoitettua ohjelmatyyppiä (PTY, Program Type).

Etsi haluttu ohjelmatyyppi painamalla [SRC] [Lähde] -painiketta 2 sekuntia ja valitse ohjelmatyyppi kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -nuppia. Radio etsii valitun ohjelmatyyppin radio-ohjelmia painettaessa [SEL] [Valitse] -painiketta. PTY SEEK (Ohjelmatyyppi, etsi) näytetään näytössä.

Jos yhtään valitun ohjelmatyyppin asemaa ei löydy, viimeksi viritetty asema valitaan ja NO PTY (Ei ohjelmatyyppiä) näytetään näytössä.

Seuraavat ohjelmatyyppit ovat käytettävissä:

- NEWS (Uutiset)
- AFFAIRS (Asiaohj.)
- INFO
- SPORTS (Urheilu)
- EDUCATE (Koulutus)
- DRAMA (Draama)
- CULTURE (Kulttuuri)
- SCIENCE (Tiede)
- VARIED (Vaihteleva)
- POP-M (POP-musiikki)
- ROCK-M (Rock-musiikki)
- EASY-M (Mieliala/aulamusiikki)
- LIGHT-M (Kevyt musiikki)
- CLASSICS-M (Klassinen musiikki)
- OTHER-M (Muu musiikki)
- WEATHER (Sää)
- FINANCE (Talous)
- CHILDREN (Lapset)

- SOCIAL (Sosiaalinen)
- RELIGION (Uskonto)
- PHONE IN (Puh.soitto)
- TRAVEL (Matkustus)
- LEISURE (Vapaa-aika)
- JAZZ
- COUNTRY (Maa)
- NATIONAL-M (Kansallinen musiikki)
- OLDI ES (Klassikot)
- FOLK-M (Kansanmusiikki)
- DOCUMENT (Dokumentti)
- TESTI
- HÄLYTYS

DAB-radio (koskee vain DAB-toimintoa)

DAB/DAB+ tuottaa radio-ohjelmia digitaalisella äänenlaadulla.

DAB-radiovalinta

Siirry digitaaliseen äänilähetykseen (DAB, Digital Audio Broadcast) painamalla [SRC] [Lähde] -painiketta ja valitsemalla DAB.

DAB-palvelu SCAN (Skannaa)

Vastaanotettavissa olevien DAB-palvelujen etsiminen edellyttää DAB-palvelun skannaamisen käynnistämisen painamalla [BAND/AST] [Aaltoalue/autom. asemahaku] -painiketta 2 sekuntia. SCAN (Skannaa) näytetään näytössä.

DAB-palvelun virittäminen

Viritä DAB-palvelu painamalla [<< / >>] seuraavan/edellisen DAB-palvelun valitsemiseksi. Tuning (Viritetään) näytetään näytössä.

DAB-suosikkien tallennus

Käytettävissä on 3 DAB-suosikkiaaltoaluetta. Valitse yksi saatavilla olevista DAB-aaltoalueista painamalla [BAND] [Aaltoalue] -painiketta. DAB-aaltoalueet vaihdetaan seuraavassa järjestyksessä:

- DAB1 ->
- DAB2 ->
- DAB3

Tallenna asema painamalla esiasetuspainiketta yli 2 sekuntia.

Tallennettujen suosikkien hakeminen takaisin (valitseminen)

Valitse tallennettu suosikki painamalla vastaavaa esiasetuspainiketta.

DAB-palveluluettelo

Voit saada katsauksen vastaanotettavissa olevista DAB-palveluista katsomalla DAB-palveluluettelonäyttöä.

Paina [SEL] [Valitse] 2 sekuntia. DAB-palveluluettelon avaamiseksi. Vieritä vastaanotettavissa olevien asemien läpi kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -painiketta.

Vieritä DAB-palvelu painamalla [SEL] [Äänenvoim.] -painiketta. Tuning (Vieritetään) näytetään näytössä.

Jos palvelu ei ole tilapäisesti saatavilla No Service (Ei palvelua) näytetään näytössä.

Vaihtaminen DAB- ja FM-toimintojen välillä

DAB-signaalin laadun huonontuessa merkittävästi vaihda FM-toimintoon ja kuuntele palvelua FM-aaltoalueen kautta.

DAB- ja FM-palvelujen välillä vaihtaminen (DABFMLNK) (DAB-FM-linkki) voidaan poistaa käytöstä järjestelmän asetukset-valikossa.

USB/MP3/WMA

MP3 on lyhenne termille MPEG Audio Layer 3 ja se viittaa äänenpakkaustekniikan standardiin. Tällä tuotteella voidaan toistaa MP3-tiedostoja. Laite ei voi lukea MP3-tiedostoa, jonka tiedostotunniste on jokin muu kuin .mp3. •Jos toistat ei-MP3-tiedostoa, jolla on .mp3-tiedostotunnistepääte, saatat kuulla joitakin ääniä. Katso tästä ohjekirjasta, mitä kutsutaan MP3-tiedostoksi ja kansioksi ja vastaavasti tietokoneterminologiassa uraksi/raidaksi/kappaleeksi ja albumiksi. Enimmäismäärä hakemistoja ja tiedostoja on 65 535, mukaan lukien juurihakemisto. Enimmäismäärä tiedostoja / kansio on 1 000. Laite ei kenties toista uria uranumerojärjestyksessä. Laite tukee bittinopeuksia 8 - 320 kbps ja muuttuvaa bittinopeutta (VBR, Variable Bit Rate).

Huomaa: Laite tukee bittinopeuksia 5 - 384 kbps ja muuttuvaa bittinopeutta (VBR, Variable Bit Rate).

USB

USB-toiminnot (flash-muistityyppi) MP3-musiikkitoisto:

- USB-flash-muisti 2 in 1 -tuki
- FAT 12- / FAT 16- / FAT 32 -formaattia tuetaan
- Tiedostonimi: 64 tavua / hakemisto (DIR) nimi: 64 tavua / tunnistenimi: 30 tavua

- Tunniste (id3-tunniste, versio 2.0) - otsikko/artisti/albumi: 32 tavun tuki.
- USB 1.1 -tuki, USB 2.0 -tukit (2.0-versiossa nopeussuorituskyky on USB 1.1 -version mukainen)

Huomaa: Kaikki USB-laitteet eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa. USB-liitin voi tukea enintään työtehoa 500 mA.

USB-laitteen laittaminen paikalleen / poistaminen ja toiminnot

Työnnä USB-laite USB-liitinhahloon. Näytössä näkyy Reading (Luetaan). MP3-toisto alkaa sen jälkeen välittömästi.

Vaihda toiseen lähteeseen ennen USB-laitteen poistamista painamalla [SRC] [Lähde] -painiketta.

USB-laitteissa on seuraavat toiminnot:

- **MP3-toisto/tauko** Pysäytä MP3-toisto ja jatka toistoa painamalla painiketta [1>].
- **Seuraava/edellinen MP3-ura** Valitse seuraava/edellinen ura painamalla [<>]-painiketta.
- **Nopeasti eteen-/taaksepäin** Siirry nopeasti eteen-/taaksepäin nykyisellä uralla painamalla [<>]-painiketta yli 2 sekuntia.
- **Satunnaistoisto** Käynnistä satunnaistoisto painamalla [4 RND] [4 Satunnainen] -painiketta.
- **Toista** Käynnistä toista ura-, toista kaikki / hakemisto -toiminto painamalla [3 RPT] [3 Toista] -painiketta.
- **Skannaa** Käynnistä skannaustoiminto painamalla [2 SCN] [2 Skannaa] -painiketta. Skannaustilassa kaikkia kappaleita soitetaan 10 sekuntia

Bluetooth

Bluetoothin avulla voit käyttää autosi sisäänrakennettua äänijärjestelmää langattomasti matkapuhelin- tai musiikin hands free -viestintään. Joissakin Bluetooth-matkapuhelimissa on äänitoimintoja ja jotkin kannettavat soittimet tukevat Bluetooth-toimintoa. Tämä järjestelmä voi toistaa Bluetooth-äänilaitteeseen tallennettuja tietoja. Autostereo yhdessä Bluetooth-toiminnon kanssa voi hakea puhelinhakemiston yhteystietoja, vastaanotettuja puheluita, valittuja puhelinnumeroita, vastaamattomia puheluita, tulevia puheluita, lähtevän puhelun ja kuunnella musiikkia

Huomaa: Älä jätä Bluetooth hands free -laitteen mikrofonia paikkoihin, joissa ilma virtaa, esim. ilmastointilaitteen ilman ulostulon lähelle. Mikrofonin jättäminen yllämainitulla tavalla saattaa aiheuttaa vian.

Huomaa: Jätettynä suoralle auringonvalolle altistuviin paikkoihin korkea lämpötila voi aiheuttaa muodon- ja värimuutoksia, jotka voivat johtaa vikaan.

Huomaa: Tämä järjestelmä ei toimi tai saattaa toimia väärin joidenkin Bluetooth-soittimien kanssa.

Huomaa: Tämän laitteen yhteensopivuutta kaikkien matkapuhelimien kanssa ei taata.

Huomaa: Äänen toisto asetetaan samalle äänenvoimakkuustasolle kuin mikä asetettiin puhelun aikana. Äänenvoimakkuustaso voi aiheuttaa ongelmia, jos puhelun aikana asetetaan liiallinen äänenvoimakkuustaso.

Hands free -toiminnot

Parinmuodostus:

1. Käynnistä matkapuhelimesi Bluetooth-toiminto.
2. Mene matkapuhelinten Bluetooth-asetusvalikkoon.
3. Etsi uusia Bluetooth-laitteita.
4. Valitse Bluetooth Cat Radio -laitteet matkapuhelimen parinmuodostusluettelosta.
5. Anna 1234 salasanana (salasanana oletusasetus on 1234).

Huomaa: Onnistuneen parinmuodostuksen jälkeen BT- ja HPF-kuvakkeet syttyvät. A2DP-kuvake syttyy A2DP-yhdistymisen jälkeen

Valitse numero

Puhelin-, matkapuhelinnumeron valinnassa nestekidenäyttö näyttää valintatiedot.

Yksikön valitseminen:

1. Vaihda BT/äänitilan välillä painamalla [SRC] [Lähde] -painiketta.
2. Valitse VALINTA PÄÄLLÄ -toiminto painamalla [5 D+], paina [SEL] [Valitse] -painiketta / [</>]-painiketta ja käänä nuppia syöttämään valintanumerot.

Siirrä puhelu

Voit vaihtaa hands free -puhelun ja matkapuhelinpuhelun välillä. Paina [5/]-painiketta puhelun aikana.

Puheluun vastaaminen

Voit vastata saapuvaan puheluun painamalla [5/]-painiketta. Hylkää saapuva puhelu painamalla [6/]-painiketta.

Äänen suoratoisto

Äänen suoratoisto on ääntietojen siirtotekniikka. Äänen suoratoisto voidaan käsitellä vakaana ja jatkuvana virtana. Käyttäjät voivat suoratoistaa musiikkia ulkoisista äänisoittimista stereoon langattomasti ja kuunnella kappaleita kaiuttimien kautta. Pyydä lähimmältä edustajaltasi lisätietoja tarjotusta langattomasta äänen suoratoistolähetinlaitteesta.

Huomaa: Vältä käyttämästä yhdistettyä matkapuhelinta äänen suoratoiston aikana. Matkapuhelimen käyttö saattaa aiheuttaa ääniä tai äänen puuskaisuutta laulun toistossa. Äänen suoratoisto saattaa jatkua tai olla jatkumatta puhelinkeskeytyksen jälkeen. Tämä riippuu matkapuhelimesta. Järjestelmä palaa aina radiotilaan, jos äänen suoratoisto irrotetaan. Varmista, että olet lukenut Parinmuodostus-osion ennen jatkamista.

BT/ääni-tila (A2DP)

- **Toisto/tauko** Pysäytä toisto ja jatka toistoa painamalla painiketta [1>].
- **Seuraava/edellinen ura** Valitse seuraava/edellinen ura painamalla [<</>]-painiketta.

Huomaa: Toistojärjestys riippuu Bluetooth-soittimesta. Painettaessa [<>]-painiketta jotkut A2DP-laitteet aloittavat uudelleen nykyisen uran toiston kestoajasta riippuen Musiikin suoratoiston aikana A2DP ja HFP näytetään näytössä. Irrotettaessa A2DP-laite DISCONN (Irrotettu) näytetään näytössä. Joissakin Bluetooth-soittimissa ei mahdollisesti ole tämän laitteen kanssa synkronoitu toisto/tauco. Varmista sekä laitteen että pääyksikön olevan samassa toisto/tauco-tilassa BT/ääni-tilassa.

Himmennys

Näyttö ja painikkeet voidaan himmentää. Tässä radiossa on sekä manuaalinen että automaattinen himmennys. Valitse DIMMING (Himmennys) asetukset-valikossa ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

1. Poista himmennys käytöstä painamalla OFF (Pois).
2. Valitse manuaalinen himmennys, kun radio ei ole yhdistetty ajoneuvon valaistus -nastan.

3. Valitse automaattinen himmennys, kun radio on yhdistetty ajoneuvon valaistus -nastan.

Kirkkauden säätö

Säädä kirkkauden suosikkiasetus näyttöön ja painikkeisiin manuaalisessa tilassa.

Valitse manuaalinen himmennys näytön ja painikkeiden kirkkauden säätämiseksi

PÄIVÄ/yö-valinta

Valitse DIMMAN (Manuaalinen himmennys) ja vaihda päivä- ja yötilan välillä valitsemalla DIMDAY (Päivähimm.) tai DIMNIGHT (Yöhimm.)

Näytön ja painikkeiden yökirkkauden säätö

Säädä näytön ja painikkeiden yökirkkautta valitsemalla DIMNIGHT (Yöhimm.). Valitse sitten DIM DISP (Näytön himm.) ja säädä näyttöä vastaavasti. Valitse sitten DIMNIGHT (Yöhimm.) ja säädä painikkeiden kirkkaus vastaavasti.

Näytön ja painikkeiden päiväkirkkauden säätö

Säädä näytön ja painikkeiden päiväkirkkautta valitsemalla DIMDAY (Päivähimm.). Valitse sitten DIM DISP (Näytön himm.) ja säädä näyttöä vastaavasti. Valitse sitten DIM KEY (Painikkeiden himm.) ja säädä painikkeiden kirkkautta vastaavasti.

Manuaalinen toimintamuoto

Vaihda päivä- ja yötilan välillä valitsemalla DIMDAY (Päivähimm.) tai DIMNIGHT (Yöhimm.)

Automaattinen toimintatila

Automaattisessa tilassa näyttö vaihtaa automaattisesti päivä- ja yötilan välillä radion ollessa yhdistetty ajoneuvon valaistus -nastan.

Järjestelmän asetukset -kohdeluettelo

Radio region: Europe

TUNER SOURCE	DAB SOURCE	AUX / USB / BT (A2DP) SOURCE			
DISP BUTTON					
TA	ON	OFF			
TA RETUN	RETUNE S	RETUNE L			
AF	ON	OFF			
REG	ON	OFF			
CT	ON	OFF			
DXLO	ON	OFF			
ST/MONO	ON	OFF			
DIMMING	MANUAL	AUTO	OFF		
	DIM DISP -3 / +3				
	DIM KEY -3 / +3				
DISMAN	DIMDAY	DIMNIGHT			
MW	ON	OFF			
LW	ON	OFF			
SWRC TYPE	RESIST	PWM			
CLOCK	__ : 00	00 : __			
12/24H	24HOUR	12HOUR			
BEEP	ON	OFF			
SWRC SET	OFF	ON			
LOGIC	OFF	ON			
AREA SEL	EUROPE	ASIA	JAPAN	N AFRICA	USA
DISP BUTTON					
TA	ON	OFF			
DAB FMLK	ON	OFF			
DAB LBND	ON	OFF			
DAB ANT	PASSIVE	ACTIVE			
DIMMING	MANUAL	AUTO	OFF		
	DIM DISP -3 / +3				
	DIM KEY -3 / +3				
DISMAN	DIMDAY	DIMNIGHT			
DLS SCL	ON	OFF			
SWRC TYPE	RESIST	PWM			
CLOCK	__ : 00	00 : __			
12/24H	24HOUR	12HOUR			
BEEP	ON	OFF			
SWRC SET	OFF	ON			
LOGIC	OFF	ON			
DISP BUTTON					
TA	ON	OFF			
MIC SEL	INTERNAL	EXTERNAL	ONLY IN BT MODE		
AUTO CON	ON	OFF	ONLY IN BT MODE		
SCROLL	ON	OFF	ONLY IN USB MODE		
DIMMING	MANUAL	AUTO	OFF		
	DIM DISP -3 / +3				
	DIM KEY -3 / +3				
DISMAN	DIMDAY	DIMNIGHT			
SWRC TYPE	RESIST	PWM			
CLOCK	__ : 00	00 : __			
12/24H	24HOUR	12HOUR			
BEEP	ON	OFF			
SWRC SET	OFF	ON			
LOGIC	OFF	ON			

Radio region: Asia/ Japan/ N Afrlca/ USA									
TUNER SOURCE				DAB SOURCE				AUX / USB / BT (A2DP) SOURCE	
DISP BUTTON DX/LO ON OFF ST/MONO ON OFF DIMMING MANUAL AUTO OFF DIM DISP -3 / +3 DIM KEY -3 / +3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT MW ON OFF LW ON OFF SWRC TYPE RESIST PWM CLOCK __:00 00: __ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON AREA SEL EUROPE ASIA JAPAN N AFRICA USA				DISP BUTTON DAB FMLK ON OFF DAB LBND ON OFF DAB ANT PASSIVE ACTIVE DIMMING MANUAL AUTO OFF DIM DISP -3 / +3 DIM KEY -3 / +3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT DLS SCL ON OFF SWRC TYPE RESIST PWM CLOCK __:00 00: __ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON				DISP BUTTON MIC SEL INTERNAL EXTERNAL ONLY IN BT MODE AUTO CON ON OFF ONLY IN BT MODE SCROLL ON OFF ONLY IN USB MODE DIMMING MANUAL AUTO OFF DIM DISP -3 / +3 DIM KEY -3 / +3 DISMAN DIMDAY DIMNIGHT SWRC TYPE RESIST PWM CLOCK __:00 00: __ 12/24H 24HOUR 12HOUR BEEP ON OFF SWRC SET OFF ON LOGIC OFF ON	

Kuva 7

g06247868

AM/FM-viritinvaihtoehdot

AM/FM-virittimessä on seuraavat vaihtoehdot:

- “TA” Ota käyttöön/poista käytöstä automaattinen vaihto FM-viritintilaan, jos tulee liikenneilmoituksia.
- “TA-paluu” Takaisinvaihtoaika, jos ilmoitussignaalia ei enää havaita.
- “AF” Ota käyttöön/poista käytöstä automaattinen parhaan äänitaajuuden valinta FM-viritintilassa (RDS).
- “AF” Ota käyttöön/poista käytöstä automaattinen parempien äänitaajuuksien valinta eri alueellista sisältöä lähettävälle taajuuksille.
- “CT” Automaattinen kellon synkronointi RDS-signaalin kautta saadun ajan kanssa.

- “DX/LO” AM/FM-virittimen hakutaso.
- “ST/MONO” FM/AM-virittimen stereo- tai monolähdön valinta.
- “AREA SEL” AM/FM-virittimen säätö alueellesi.

DAB-viritinvaihtoehdot

Seuraavat toiminnot koskevat DAB-toimintoa:

- “DAB FMLINK” Ota käyttöön/poista käytöstä automaattinen vaihto FM-virittimeen DAB-signaalin huonontuessa.
- “DAB LBND” Ota käyttöön/poista käytöstä L-kaistan koodinpurku.
- “DAB ANT” Aktiivinen tai passiivinen antenni yhdistetty -vaihtoehdon valinta.

- “DLS SCROLL” Ota käyttöön artistin ja laulun näyttäminen

Bluetooth-vaihtoehdot

- “SCROLL” ON (Päällä): näytä ID3-tunniostetiedot
jaksona: ura - kansio -tiedosto - albumi - otsikko -
artisti - ura. OFF (Pois): näytä ura.
- “MIC SEL” Käytä etupaneelin integroitua
mikrofonia tai takaliittimeen yhdistettyä ulkoista
mikrofonia.
- “AUTO CON” Ota käyttöön/poista käytöstä
Bluetooth-yhteys.

Ohjauspyörä-hallintavaihtoehdot

Seuraavassa ovat ohjauspyörä-hallintavaihtoehdot:

- “SWRC TYPE” ohjauspyörä-hallintatyyppin valinta
(Vastus/pulssileveysmoduloitu (PWM, Pulse Width
Modulated)).
- “SWRC SET” Ota käyttöön/poista käytöstä
ohjauspyörä-hallinta.

Himmennysvaihtoehdot

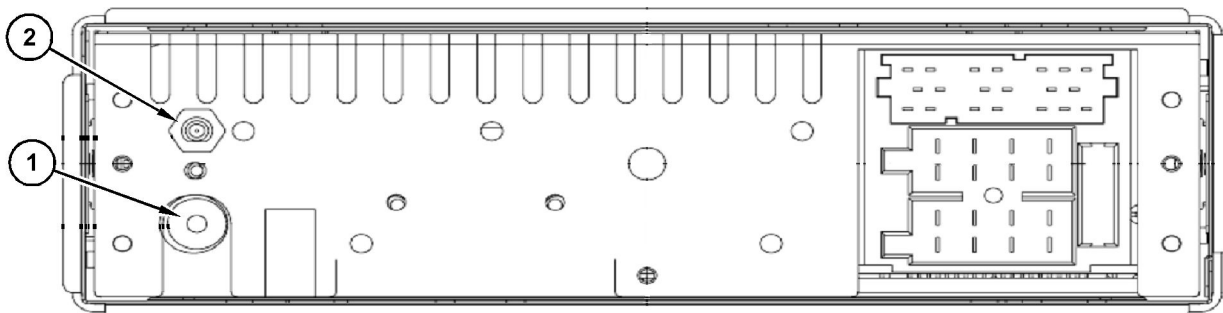
Seuraavassa ovat himmennysvaihtoehdot:

- “DIMMING” Valitse himmennystila (pois,
manuaalinen, automaattinen).
- “DIM DISP” Säädä näytön kirkkautta.
- “DIM KEY” Säädä painikkeiden kirkkautta.
- “DIS MAN” Vaihda PÄIVÄ- ja yötilan välillä

Muut vaihtoehdot

- “AM / MW” Ota käyttöön/poista käytöstä AM/MW-
vastaanotto.
- “LW” Ota käyttöön/poista käytöstä LW-
vastaanotto.
- “BEEP” Ota käyttöön/poista käytöstä
vahvistussignaali.
- “Logic” Ota käyttöön/poista käytöstä
sytytyslogiikka (virtakytkinlogiikka)
- “Kello” Säädä tunnit ja minuutit.
- “12 / 24H” Valitse 12/24 h kelloformaatti

Sähkökytkennät



Kuva 8

g06247910

- (1) DAB SMB -liitin
(2) AM/FM ISO -liitin

Vinkit ja vianetsintäkaavio

Seuraava tarkistuslista voi auttaa sinua ratkaisemaan joitakin pulmia, joita saatat kokea laitetta käyttäessäsi. Ennen kuin otat yhteyden huoltoedustajaan, tarkista liitännät ja seuraa käyttöohjekirjan ohjeita. Älä käytä laitetta epänormaalissa kunnossa. Esimerkkejä epänormaalista kunnosta ovat esim. ei ääntä, savu tai paha haju. Yllä olevat esimerkit voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Lopeta välittömästi radion käyttö ja ota yhteys kauppaan, josta radio on ostettu.

Taulukko 6

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Yleistä		
Laite ei käynnisty.	Ajoneuvon sytytys ei ole päällä. Johto ei ole asianmukaisesti liitetty. Sulake on palanut.	Käännä ajoneuvon virta-avainta. Tarkista johtoliitäntä. Vaihda sulake uudella saman kapasiteetin omaavalla sulakkeella.
Ei ääntä	Äänenvoimakkuus on asetettu minimiin tai mykistys on päällä.	Tarkista äänenvoimakkuus tai poista mykistys.
Laite tai näyttö ei toimi normaalisti.	Laitejärjestelmä on epävaka	Paina RESET (Nollaa) -painiketta.
Viritintila		
Asemien vastaanotto ei onnistu.	Antenni ei ole liitetty oikein.	Liitä antenni asianmukaisesti.
Radioaseman huonolaatuinen vastaanotto.	Antenni ei ole täysin ulkona tai on rikki.	Työnnä antenni täysin ulos ja vaihda rikkoutunut uudella antennilla.
USB-tila		
USB-laitteen työntö paikalleen ei onnistu.	USB-laite on väärin päin.	Työnnä paikalleen toisin päin.
USB-laitetta ei voida lukea.	NTFS-formaattia ei tueta.	Tarkista tiedostojärjestelmän olevan FAT- tai FAT32 -formaattissa. Eri formaateista johtuen joitakin säilytyslaitemalleja tai MP3-soittimia ei mahdollisesti voida lukea.

Ohjearvot

Seuraavat tiedot koskevat radion teknisiä tietoja.

General

Power supply :	12-volt DC or a 24-volt DC negative ground according to the right radio variant. (Refer to variants table)
Maximum power output:	41 W x 4 channels (4 Ω) for 12-volt variant
Suitable speaker impedance:	4 Ω
Dimensions (W x D x H):	188 x 114.7 x 58.5 mm
Weight:	0.9Kg

Note: for different bit-rate MP3, ESP time are different;
40 seconds only for bit-rate MP3 file of 128Kbps

FM Stereo Radio

Frequency range:	Refer to AM/FM Tuner table
Usable sensitivity:	< 14 dB μ
Frequency response:	50 Hz – 10 KHz
Stereo separation:	$\geq$ 22dB (1KHz)
Image response ratio:	$\geq$ 40dB
IF response ratio:	$\geq$ 60 dB
Signal/noise ratio:	$\geq$ 50dB

AM/MW) radio

Frequency range:	Refer to AM/FM Tuner table
Usable sensitivity (S/N = 20 dB):	< 35 dB μ

USB Charging:	0.5A 5V
---------------	---------

Kuva 9

g06248106

Taulukko 7

AM/FM-viritin	VANNE	Vastaanotettu taajuus	Automaattitila	Kanavatila
Amerikkalainen	FM	87,5 - 107,9 MHz	200 KHz	100 KHz
	AM	530 - 1 710 KHz	10 KHz	10 KHz
Eurooppa	FM	87,5 - 108,0 MHz	100 KHz	50 KHz
	MW	522 - 1 620 KHz	9 KHz	9 KHz
	LW	144 - 288 KHz	3 KHz	3 KHz

(jatk.)

(Taulukko 7, jatk.)

AM/FM-viritin	VANNE	Vastaanotettu taajuus	Automaattitila	Kanavatila
Aasia	FM	87,5 - 108,0 MHz	50 KHz	50 KHz
	AM	522 - 1 629 KHz	9 KHz	9 KHz
Japani	FM	76,0 - 95,0 MHz	100 KHz	100 KHz
	AM	522 - 1 629 KHz	9 KHz	9 KHz
Latinalainen Amerikka	FM	76,0 - 107,9 MHz	50 KHz	50 KHz
	AM	530 - 1 710 KHz	10 KHz	10 KHz
Pohjois-Afrikka	FM	87,5 - 108,0 MHz	100 KHz	50 KHz
	MW	531 - 1 602 KHz	9 KHz	9 KHz
	LW	153 - 252 KHz	3 KHz	3 KHz

Taulukko 8

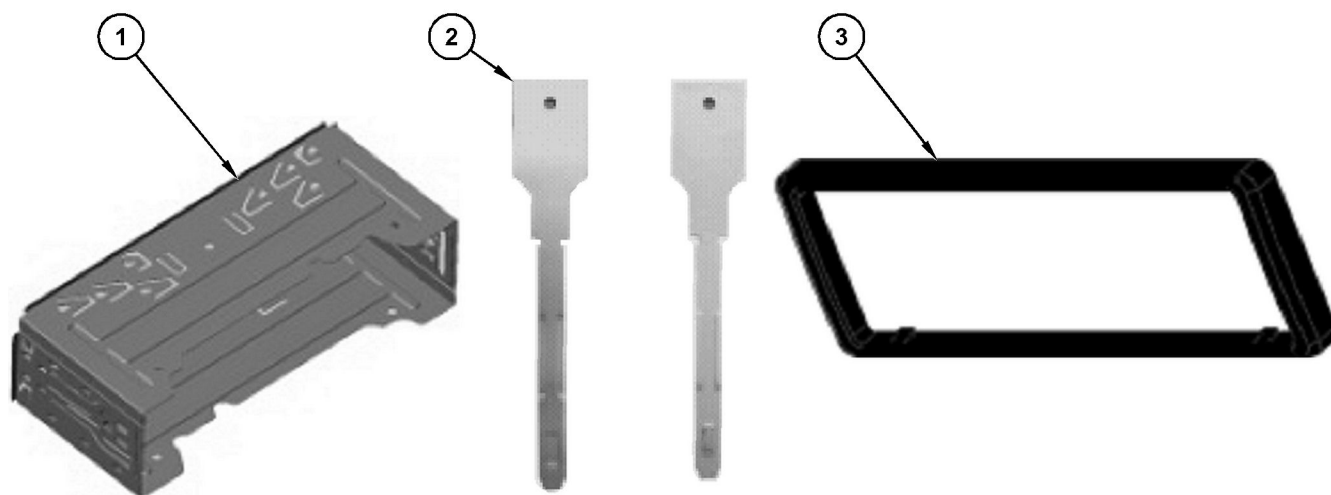
Digitaalinen (DAB) radio			
Taajuusalue:	DAB-kaista III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz		
	DAB-kaista L: 1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz		
Käyttökelpoinen herkkyys (RF = 72 dBm)	-95 dBm		
Taajuusvas- te:	20 Hz - 20 KHz		
Stereoerotus	≥50 dB		
Signaali/kohi- na-suhde:	≥60 dB		
	Osa	Väh.	Enint.
	Kaukainen valittavuus:	42 dB	60 dB
	Viereisen ka- navan hylkäys:	35 dB	40 dB

Huomaa: Tekniset tiedot ja design voivat muuttua ilman ilmoitusta teknologiaparannuksista johtuen.

Taulukko 9

Bluetooth	
Antoteho	4 dBm (luokka 2)
Taajuuskaista	2,4000 GHz - 2,4835 GHz (ISM-kaista)
Alue	10 m (vapaa tila)
Vakio	Bluetooth 2.0 tekniset tiedot

Apulaitteet



Kuva 10

g06248183

Radion lisälaitteet

(1) Metalliholkki

(2) Irrotustyökalut

(3) Bezel

Hakemisto

J

Johdanto.....	4
Huolto.....	4
Kirjallisuutta koskevia tietoja	4
Käyttö.....	4
Turvallisuus.....	4

K

Käyttö	10
Käyttöosio.....	10

R

Radio (Viihdelaite, jos varusteena)	10
Johdanto	10
Stereovastaanottimet	10

S

Sisällysluettelo.....	3
Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus.....	6
FCC-ilmoitus	6
FCC-tiedot	6
Muutostyölausunto	6
Radiotaajuusalue	6
Säteilylle altistuminen	6

T

Tunnistustiedot	6
Turvallisuusosa	5
Tärkeitä turvallisuustietoja	2

V

Vaatimustenmukaisuusvakuutus	6
Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	8

Y

Yleinen osa.....	6
Yleisiä turvallisuusohjeita	5
Alkusanat	5
Ennen käyttöä.....	5
Huomautus	5
Johdanto	5
Varoitukset ja vaatimustenmukaisuus	5
Varotoimenpide.....	5

Tuote- ja myyjäinformaatiota

Huomaa: Katso tunnistuskilpien sijainti tuotteen käyttö- ja huolto-ohjekirjan luvusta "Tuotetunnistus- ja sarjanumerokilpien sijainti".

Toimituspäivämäärä: _____

Tuoteinformaatiota

Malli: _____

Tuotetunnistusnumero: _____

Moottorin sarjanumero: _____

Vaihteiston sarjanumero: _____

Generaattorin sarjanumero: _____

Lisälaitteiden sarjanumero: _____

Tietoja lisälaitteista: _____

Asiakkaan laitenumero: _____

Myyjän laitenumero: _____

Myyjäinformaatiota

Nimi: _____ Toimipaikka: _____

Osoite: _____

Yhteyshenkilö

Puhelin

Työaika

Myynti: _____

Varaosat: _____

Huolto: _____



M0086999
©2017 Caterpillar
Kaikki oikeudet pidätetään

CAT, CATERPILLAR, vastaavat logot, "Caterpillar Yellow" ja POWER EDGE -myyntiasu sekä niissä käytetyt yrityksen ja tuotteen tunnistukset ovat Caterpillarin tavaramerkkejä, eikä niitä saa käyttää ilman lupaa.