



Käyttö- ja huolto- ohjekirja

Caterpillar-lyhytrunkoradio

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



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, työtapaa tai käyttömenetelmää, 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.

HUOMAUTUS

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

Muut osat eivät kenties täytä alkuperäisen laitteen teknisiä tietoja.

Asennettaessa vaihto-osia omistajan/käyttäjän on varmistettava koneen säilyvän kaikkien soveltuvien vaatimusten mukaisena.

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

Sisällysluettelo

Johdanto..... 4

Turvallisuusosa

Yleisiä turvallisuusohjeita 5

Vaatimustenmukaisuustiedot

Radiotaajuuskomponentit 6

Käyttöosio

Käyttö 9

Hakemisto

Hakemisto 21

Johdanto

Kirjallisuutta koskevia tietoja

Tämä käyttöohjekirja tulee säilyttää asiakirjojen säilytyslokerossa.

Tämä käyttöohjekirja sisältää turvallisuusohjeet, käyttöohjeet ja huoltosuositukset..

Jotkin tämän julkaisun valokuvat tai piirroksat 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 piirroksat 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

i08393527

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

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

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.

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 ulkoiset varoitussäänät (äänitorvet, sireenit jne.).

Pysäytä ajoneuvo ennen minkään monimutkaisen toiminnon suorittamista.

Huomautus

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

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

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

Käyttö- ja huolto-ohjekirjat ovat saatavilla verkosta osoitteesta:

https://www.cat.com/en_US/products/new/parts/radioownersmanual.html#.html

tai verkossa osoitteesta:

<https://catpublications.com/>

Vaatimustenmukaisuustiedot

Radiotaajuuskomponentit

i08393526

Musiikkiradio (Lyhytrunkoradio – jos varusteena)

SMCS-koodi: 7338

Taulukko 1

Malli	Cat -osnumero
Lyhytrunkoradio	525 - 1508 524 - 3711

Tekniset tiedot

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

Taulukko 2

Radion tekniset tiedot	
Osa	Ohjearvot
Yleistä:	
Virtalähde	12 VDC / 24 VDC
Enimmäislähtöteho	41W x 4 kanavaa (12 V mallit)
Kaiuttimen impedanssi	4Ω
Mitat (L x S x K)	188 mm x 114,7 mm x 58,5 mm
Paino	0.9 kg (1.99 lb)
FM Stereoradio:	
Herkkyys	<14 dBμ
Taajuusvaste	50 Hz – 10 kHz
Stereoerotus	22 dB (1 kHz)
Peilitaajuusvaimennussuhde	40 dB
IF-taajuusvaimennussuhde	60 dB
Signaali/kohina-suhde:	50 dB
AM-/MW-radio:	
Herkkyys	<35 dBμ
USB:	
Lähtöteho	5 V, 0,5 A

Taulukko 3

Radiolähtetimen tekniset tiedot				
Radiomalli	Taajuusalue	Etäisyys	Enimmäislähtöteho	
Lyhytrunkoradio (Bluetooth) (ISM-kaista)	2.400–2,483 GHz	10 m (vapaa tila)	+4 dBm	
AM/FM-viritin	VAN-NE	Vastaanotettu taajuus	Auto-maattitila	Kanava-tila
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
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 4

Digitaalinen (DAB) radio			
Taajuusalue:	DAB-kaista III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz		
	DAB-kaista L: 1 452,960 MHz ~ 1 490,624 MHz		
Käyttökelpoinen herkkyys (RF = 72 dBm)	-95 dBm		
Taajuusvaste:	20 Hz - 20 kHz		
Stereoerotus	≥ 50 dB		
Signaali/kohina-suhde:	≥ 60 dB		
	Osa	Min.	Maks.
	Kaukainen valittavuus:	42 dB	60 dB

(jatk.)

(Taulukko 4, jatk.)

Digitaalinen (DAB) radio			
	Viereisen kanavan hylkäys:	35 dB	40 dB

Sertifiointi-ilmoitukset

FCC ja IC -ilmoitus

Tämä radio täyttää FCC-sääntöjen osan 15 ja Teollisuus Kanadan lisenssin RSS-standardeja lukuun ottamatta. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa häiriötä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon.

Säteilylle altistuminen

Tämä laite täyttää FCC/IC:n säteilylle altistumiselle asettamat rajat valvomattomalle ympäristölle ja täyttää FCC:n radiotaajuudelle (RF, Radiofrequency) altistumista koskevat ohjeet. RF-altistumisohjeet ovat OET65:n liitteessä. Laite täyttää myös IC:n radiotaajuuksien RSS-102-määräykset. Altistumissäännöt. Älä sijoita lähetintä lähelle antennia tai mitä tahansa muuta antennia tai lähetintä.

FCC luokan B digitaalisen laitteen ilmoitus

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 synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos laite ei ole asennettu tai sitä ei käytetä ohjeiden mukaisesti, laite voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan olemassa takeita, ettei häiriöitä esiinny jossakin tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, joka voidaan määrittää kääntämällä laite pois päältä ja sitten takaisin päälle. Käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

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

Muutoslausunnot

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus - Euroopan unioni

Taulukko 5

CATERPILLAR®
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Allekirjoittanut, joka edustaa valmistajaa:

Caterpillar Inc.
100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

vakuuttaa täten, että tämän ilmoituksen kohdetuote: Caterpillar -viihderadiot

Merkki: Caterpillar

Malli: Caterpillar -lyhytrunkoradio / DAB

Osa #:	524 - 3711	Antenni:	525 - 7960
	525 - 1508		8E - 1118

Vastaa Euroopan unionin asiaankuuluvan lainsäädännön yhdenmukaistamisesta annettuja direktiivejä:

2014/53/EU
2011/65/EU

Vaatimustenmukaisuus osoitetaan noudattamalla seuraavien asiakirjojen soveltuvia vaatimuksia:

Arviointimenettely: _____ liite II, X _____ liite III, _____ liite IV

2014/53/EU:	PUNAINEN	LVD (Pienjännitedirektiivi) (osio 3.1a):	EN62368-1:2014+A11:2017 EN 62479:2010
		EMC (Sähkömagneettinen yhteensopivuus) (osio 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.2 EN 55035:2017 EN 55032:2015
		RF (Radiotaajuusdirektiivi) (osio 3.2)	EN 300 328 V2.2.2 ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 Vedos ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 Vedos ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 Vedos ETSI EN 303 345-4 V1.1.0
2011/65/EU	RoHS (Vaarallisten aineiden rajoitusdirektiivi)		EN 50581:2012

Ilmoitetun laitoksen nimi: LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Ilmoitetun laitoksen numero: 0370

Tarkastustodistus #: 0370-RED-4163

Signature: 

Name: Michael A. Caruthers

Place: Mossville, IL

Title: Product Manager

Date: 10/15/2020

Käyttöoso

Käyttö

i08393524

Radio

((Viihdelaite, jos varusteena))

SMCS-koodi: 7338

HUOMAUTUS

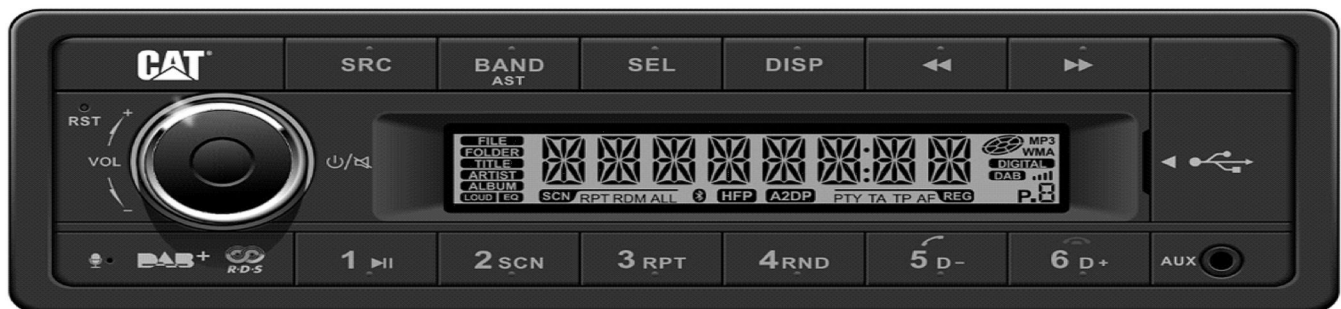
Pidä silmät aina tiessä ja kätesi ohjauspyörässä ja kiinnittäen huomio normaaleihin ajotehtäviin konetta ajaessasi. Kuljettaja on aina vastuussa ajoneuvon turvallisesta käytöstä. Muualle kuin tiehen katsominen ja käsien irrottaminen ohjauspyörästä ajamisen aikana voi johtaa sinun tai muiden loukkaantumiseen.

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 valvotaan painikkeilla, takaistuimen äänellä (RSA, Rear Seat Audio) tai ohjauspyörän hallintalaitteilla.

Stereovastaanottimet



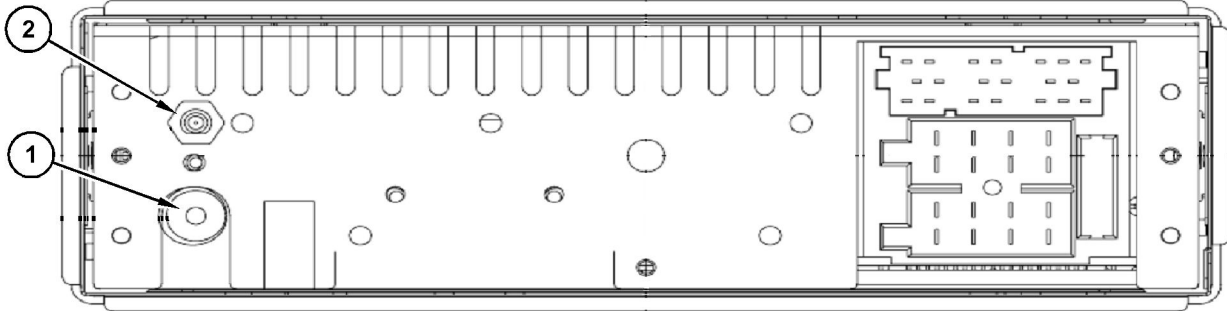
Kuva 2

g06244205

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

Käyttöosio
(Viihdelaitte, jos varusteena)

Sähköliittimet



Kuva 3

g06247910

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

Radion lähtönastat

Radion lähtönastat on näytetty alla

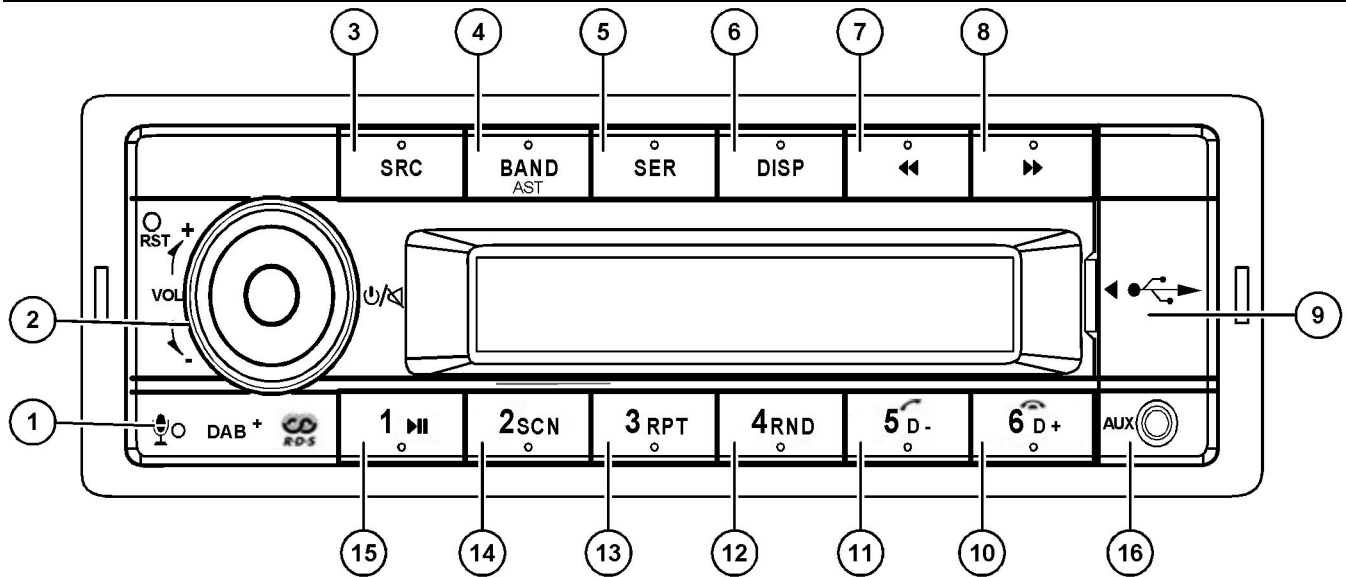


Pin No	Note	Pin No	Note
3	Telephone mute low	9	Rear R+
4	Ignition	10	Rear R-
5	Antenna Remote	11	Front R+
6	Illumination	12	Front R-
7	Battery+	13	Front L+
8	Power Ground	14	Front L-
21	SWRC+	15	Rear L+
22	SWRC GND	16	Rear L-
23	Left AUX Input	25	AUX GND
24	AUX Shield GND	26	Right AUX Input
31	Mic+	32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

Kuva 4

g06247913

Radiovastaanottimen yleiset toiminnot



Kuva 5

g06247166

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

- (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 /tauko
(16) Lisätulo edessä

Asetukset

- AM-aaltoalue 6:lla AM-aseman esiasetuksella
- Kolme FM-aaltoaluetta ja yhteensä 18 FM-aseman esiasetusta
- Yksi säääaltoalue 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 taajuualueilla. Voit säätää vastaanottoaluetta Järjestelmän asetukset -valikossa

Seuraavat alueet ovat käytettävissä:

- EUROOPPA
- AASIA
- JAPANI

Käyttöosio
(Viihdelaite, jos varusteena)

- Pohjois-Afrikka
- Yhdysvallat (USA)

Kellon asetukset

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

Valitse kello [CLOCK] hakupainikkeilla [<< / >>]. Paina [SEL] [Valitse] -painiketta ja käänä [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]-nuppia: EQ OFF -> POP -> ROCK -> CLASSIC -> JAZZ -> CUSTOM.

Tasapaino Etu- ja takakaiuttimien tasapaino ja voimakkuus

Säädä vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainoa, etu- ja takakaiuttimien tasapainoa ja voimakkuutta painamalla [SEL]-painiketta ja paina sitten [<< / >>] -painiketta valitsemaan BALANCE -> FADER -> LOUDNESS. Säädä vasemman ja oikean kaiuttimen tasapaino, etu- ja takakaiuttimien tasapaino ja voimakkuus tarpeittesi mukaiseksi kääntämällä [VOL]-nuppia.

Manuaalinen äänensäätö

Manuaalista äänensäätöä varten valitse ensin CUSTOM [Mukautettu]. Paina [SEL]-painiketta uudelleen ja valitse sitten BASS tai TREBLE [<< / >>] -painikkeella. Säädä BASS ja TREBLE tarpeittesi mukaiseksi kääntämällä [VOL]-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]-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) -asettoon 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 ohjelmatyypit 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 (Mieliälä/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 viritäminen

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.

Käyttöosio
(Viihdelaite, jos varusteena)

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] 2 sekunnin ajan DAB-palveluluettelon avaamiseksi. Vieritä vastaanotettavissa olevien asemien läpi kääntämällä [VOL] [Äänenvoim.] -painiketta.

Vieritä DAB-palvelu painamalla [SEL] [Äänenvoim.] -painiketta. Tuning (Viritetään) 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) 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-liitinahloon. 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 [>II]-painiketta.
- **Nopeasti eteen-/taaksepäin** Siirry nopeasti eteen-/taaksepäin nykyisellä uralla painamalla [>II]-painiketta yli 2 sekuntia.
- **Satunnaistoisto** Käynnistä satunnaistoisto painamalla [4 RND] -painiketta.
- **Toista** Käynnistä toista ura-, toista kaikki / hakemisto -toiminto painamalla [3 RPT] -painiketta.
- **Skannaa** Käynnistä skannaustoiminto painamalla [2 SCN] -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.

Handsfreeen käyttö – parin luominen

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

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

Valitse numero

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 handsfree -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 langattoman yhteyden avulla 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. Lisätietoja löydät kohdasta "Handsfreeen käyttö – parin luominen".

BT-/Audio-tila (A2DP)

- **Toisto/tauko** Pysäytä toisto ja jatka toistoa painamalla painiketta "▶||".
- **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. Irrottaessa 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 vaihtoehdoista:

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.

Käyttöosio
(Viihdelaite, jos varusteena)

Valitse manuaalinen himmennys näytön ja painikkeiden kirkkauden säätämiseksi

PÄIVÄ/yö-valinta

Valitse DIMMAN ja vaihda päivä- ja yötilan välillä valitsemalla DIMDAY tai DIMNIGHT

Näytön ja painikkeiden yökirkkauden säätö

Säädä näytön ja painikkeiden yökirkkautta valitsemalla DIMNIGHT. Valitse sitten DIM DISP ja säädä näyttöä vastaavasti. Valitse sitten DIMNIGHT ja säädä painikkeiden kirkkaus vastaavasti.

Näytön ja painikkeiden päiväkirkkauden säätö

Säädä näytön ja painikkeiden päiväkirkkautta valitsemalla DIMDAY. Valitse sitten DIM DISP ja säädä näyttöä vastaavasti. Valitse sitten DIM KEY ja säädä painikkeiden kirkkautta vastaavasti.

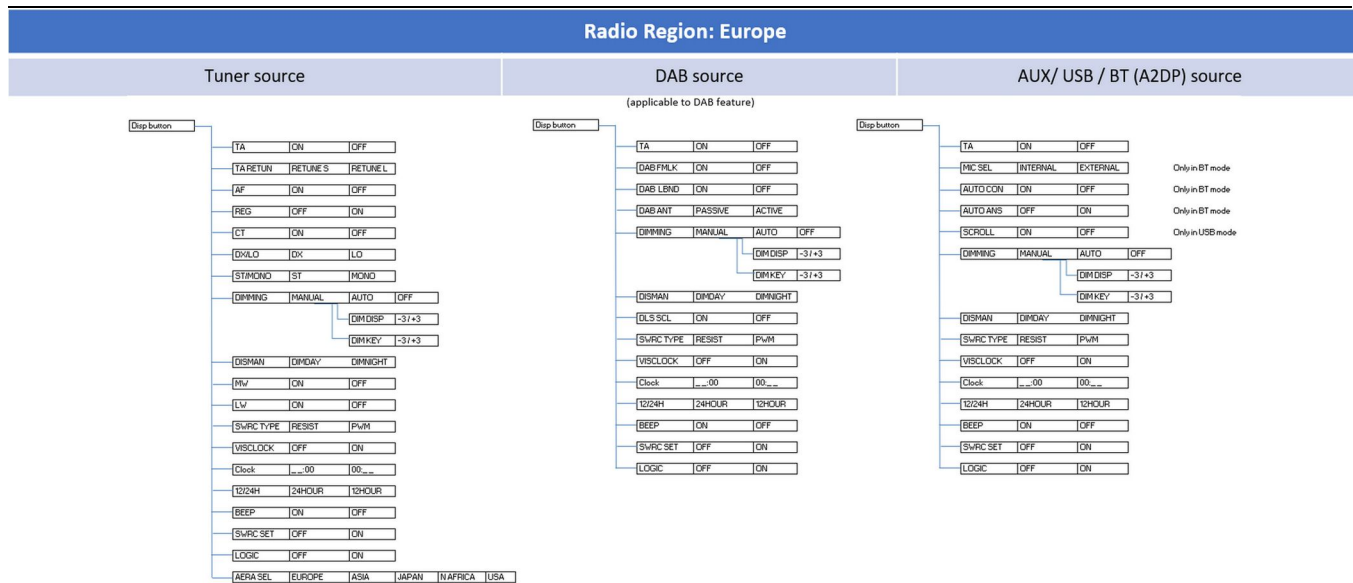
Manuaalinen tila

Vaihda päivä- ja yötilan välillä valitsemalla DIMDAY tai DIMNIGHT

Automaattinen toimintatila

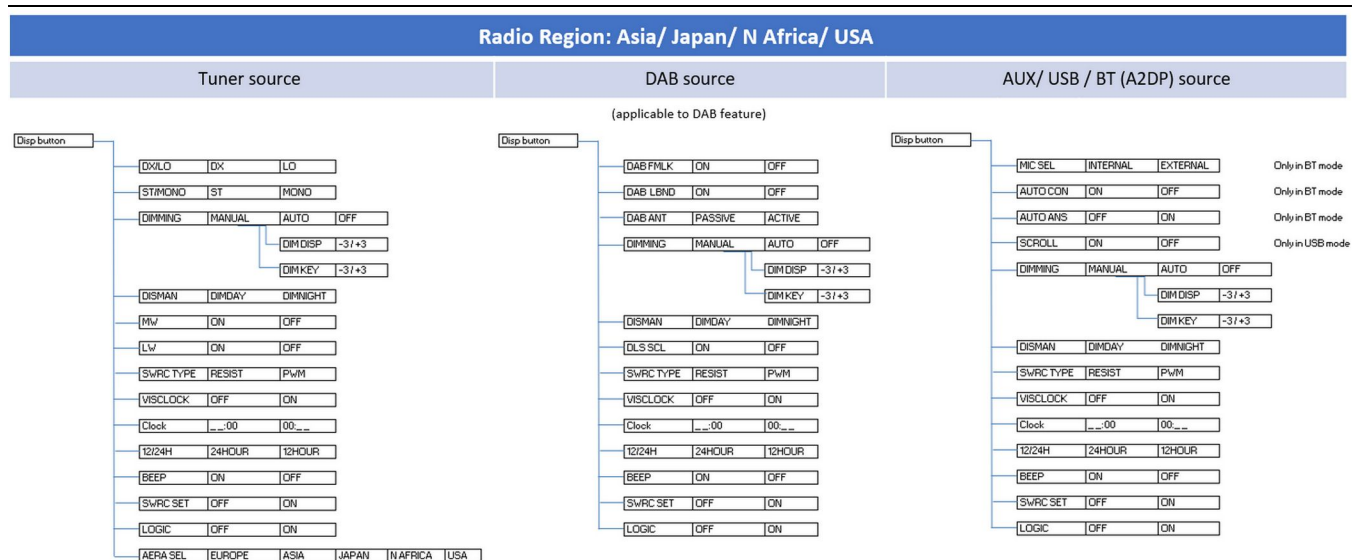
Automaattisessa tilassa näyttö vaihtaa automaattisesti päivä- ja yötilan välillä radion ollessa yhdistetty ajoneuvon valaistus -nastan.

Järjestelmän asetukset -kohdeluettelo



Kuva 6

g06646431



Kuva 7

g06646433

AM/FM-viritinvaihtoehdot

AM/FM-viritinissä on seuraavat vaihtoehdot:

- “TA” Ota käyttöön/poista käytöstä automaattinen vaihto FM-viritintilaan, jos tulee liikenneilmoituksia.
- “TA-paluu” Takaisinvaihto aika, 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.

Käyttöosio (Viihdelaite, jos varusteena)

- “VISCLOCK” Kello on näkyvä näytöllä, kun radio on pois päältä (toiminto ei toimi, kun akku on irrotettu).
- “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-tunnistiedot 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 ohjauspyörähallinta.

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 H / 24 H” Valitse 12/24 h -kelloformaatti

Vinkit ja vianetsintäkaavio

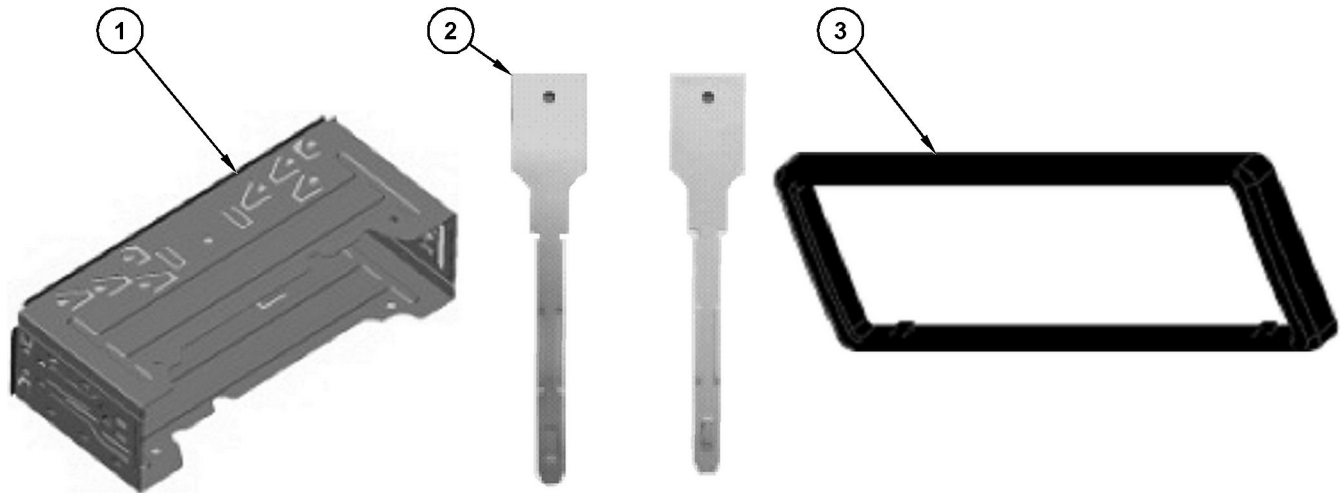
Seuraava tarkistuslista voi auttaa sinua ratkaisemaan joitakin pulmia, joita saatat kokea laitetta käyttäessäsi. Ennen kuin otat yhteyden huoltoedustajaan, tarkista liitännät ja seuraa käyttöohjekirjan ohjeita. Älä käytä laitetta epänormaalisissa kunnossa. Esimerkkejä epänormaalisista kunnosta ovat esim. 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 epävakaa	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.

Käyttöosio
(Viihdelaitte, jos varusteena)

Apulaitteet



Kuva 8

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	9
Käyttöosio.....	9

M

Musiikkiradio (Lyhytrunkoradio – jos varusteena).....	6
Sertifiointi-ilmoitukset	7
Tekniset tiedot.....	6
Vaatimustenmukaisuusvakuutus - Euroopan unioni	8

R

Radio ((Viihdelaite, jos varusteena)).....	9
Johdanto	9
Stereovastaanottimet	9
Radiotaajuuskomponentit	6

S

Sisällysluettelo.....	3
-----------------------	---

T

Turvallisuusosa	5
Tärkeitä turvallisuustietoja	2

V

Vaatimustenmukaisuustiedot	6
----------------------------------	---

Y

Yleisiä turvallisuusohjeita	5
Alkusanat	5
Ennen käyttöä.....	5
Huomautus	5
Johdanto	5
Varotoimenpide.....	5

Tuote- ja myyjäinformaatiota

Huomaa: Katso tunnustuskilpien 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
©2021 Caterpillar
Kaikki oikeudet pidätetään

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, niiden vastaavat logot, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ja Cat "Modern Hex" -myyntiasu sekä niissä käytetyt yrityksen ja tuotteen tunnistet ovat Caterpillarin tavaramerkkejä, eikä niitä saa käyttää ilman lupaa.