



M0085473-01 (fi)  
elokuu 2017  
(Käännös:

SYYSKUU  
2017)



# Käyttö-ja huolto- ohjekirja

---

**Caterpillar Yritysradio**

---

## 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 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.



**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 ..... 26

## Johdanto

### Kirjallisuutta koskevia tietoja

Lue tämä opas huolellisesti ennen tuotteen ensimmäistä käyttökertaa ja ennen tuotteen huoltamista. Opas on säilytettävä ohjekirjatelineessä tai säilytyslokerossa. Jos opas katoaa, vahingoittuu tai on lukukelvoton, korvaa se heti uudella. Oppaassa voi olla käyttöohjeita sekä turvallisuutta, kuljetusta, voitelua ja huoltoa koskevia tietoja. Jotkin tämän julkaisun valokuvat tai piirrokset sisältävät yksityiskohtia tai liitännäislaitteita, jotka voivat poiketa tuotteestasi. Suojuksia ja kansia on voitu poistaa selvyiden vuoksi. Tuotemallin jatkuvan kehityksen vuoksi tuotteeseesi on voitu tehdä muutoksia, joita ei ole tässä julkaisussa. Mikäli sinulla on kysyttävää tuotteeseesi tai tähän julkaisuun liittyen, pyydä päivitettyt tiedot edustajalta.

### Turvallisuus

Mahdollinen turvallisuusosio sisältää perusvarotoimet. Lisäksi tässä osiossa kerrotaan tuotteessa käytettyjen turvamerkintöjen tekstit ja sijainnit. Lue ja ymmärrä turvallisuusosiossa luetellut perusvarotoimet ennen kuin käytät, voitelet, huollat tai korjaat tuotetta.

### Käyttö

Mahdollinen käyttöosio on viitteeksi uudelle käyttäjälle ja kertausta kokeneelle käyttäjälle. Tässä osiossa on kuvattu mittarit, kytkimet, ohjaimet ja työlaitteiden hallintalaitteet (jos varusteena) sekä mahdolliset kuljetus- ja hinaustiedot. Kuvat ja piirrokset neuvovat kuljettajalle tuotteen oikeat tarkistus-, käynnistys-, käyttö- ja pysäytysmenetelmät. Julkaisussa kuvatut käyttötekniikat ovat perustoimenpiteitä. Taidot ja käyttötekniikat kehittyvät sitä mukaa, kun kuljettaja perehtyy tuotteeseen ja sen ominaisuuksiin.

### Tuotetiedot

Mahdollisessa tuotetieto-osiossa kerrotaan tuotteen tekniset tiedot, käyttötarkoitus, tuotetunnistuskilpien sijainnit ja sertifiointitiedot.

## Huolto

Mahdollisessa huolto-osiossa on ohjeet laitteen kunnossapitoon. Oikeanlainen huolto ja korjaus on tärkeää, jotta laitteisto ja järjestelmät toimivat oikein. Omistajana olet vastuussa Omistajan käsikirjassa ja Käyttö- ja huolto-ohjekirjassa mainittujen vaadittujen huoltotoimenpiteiden suorittamisesta. Huoltoaikataulussa on lueteltu kohteet, jotka on huollettava tietyin väliajoin. Kohdassa "Tarvittaessa" on lueteltu kohteet, joilla ei ole määritettyjä huoltovälejä. Huoltoaikataulusta näkee sivunumeron vaihteittaisille ohjeille, joiden mukaan määritetty huolto tehdään. Käytä huoltoaikataulua kaikkien huoltotoimenpiteiden hakemistona tai yhtenä turvallisena lähteenä.

### Huoltovälit

Käytä käyttötuntimittaria huoltovälien määrittämiseen. Käyttötuntien sijasta voidaan käyttää kalenteriaikoja (päivittäin, viikoittain, kuukausittain jne.), jos niiden avulla saadaan sopivammat huoltoaikataulut ja ne vastaavat likimäärin käyttötuntien mukaisia huoltovälejä. Suositeltu huolto on aina tehtävä sen aikavälin mukaan, joka täyttyy ensin. Erittäin vaativissa, pölyisissä tai märissä käyttöolosuhteissa voitelu on mahdollisesti tehtävä huoltoaikataulun mukaisia välejä useammin. Huolla kohteet, joiden huoltovälin monikerta sopii kyseiseen huoltoväliin. Esimerkiksi 500 käyttötunnin tai 3 kuukauden välein huolla myös kohteet, jotka on lueteltu huollettavaksi 250 käyttötunnin välein tai kuukausittain sekä 10 käyttötunnin välein tai päivittäin.

### Tuotteen kapasiteetti

Lisälaitteet tai muokkaukset voivat ylittää tuotteen kapasiteetin, mikä voi vaikuttaa haitallisesti tuotteen toimintaan, turvallisuuteen, luotettavuuteen ja sertifiointeihin. Lisätietoja varten ota yhteys edustajaan.

# Turvallisuusosa

i07145071

## 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 varoitussäännet (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) ovat nykyisin saatavana osoitteesta [www.cat.com/radio-owners-manual.html](http://www.cat.com/radio-owners-manual.html)

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](http://www.cat.com/en_US/support/dealer-locator.html)

## Yleinen osa

## Tunnistustiedot

i07145072

## Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus

SMCS-koodi: 7606

## 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.

## Interferenssi

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 ja Teollisuus Kanadan lisenssin - vapautus RSS-standardit. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteen 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-altistumisohteet ovat OET65:n liitteessä. Laite täyttää myös IC:n radiotaajuusaltistumisen sääntöjen RSS-102-määräykset. 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. Jos laitetta ei ole asennettu ja 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:

- 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.

Muutokset tai modifikaatiot tähän laitteeseen ilman erillistä hyväksyntää saattavat poistaa käyttäjien valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

## CAN ICES-3 (B) / NMB (B)

Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää Kanadan ICES-003-standardin vaatimukset.

## Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus/RED 2014/53/ EY -direktiivi

Tämä laite on evaluoitu koskien 2014/53/EY -direktiivin olennaisia vaatimuksia.

## Radiotaajuusalue

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

Taulukko 1

| Bluetooth             |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Taajuusalue:          | kantoaaltotaajuudet, 2 402 - 2 480 MHz |
| RF-enimmäislähtöteho: | +4 dBm                                 |

(jatk.)

(Taulukko 1, jatk.)

| Bluetooth              |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Modulaatiot:           | GFSK: $\pi/4$ -DQPSK ja 8DPSK                                       |
| Kanavaväli:            | 1 MHz                                                               |
| Kanavien määrä:        | 79                                                                  |
| Kanavan kaistanleveys: | 1 MHz GFSK:lle                                                      |
| Antennityyppi:         | Amotech, osan numero:<br>AL . A321C3, siruantenni/vahvistus 2,3 dBi |
| Antennivahvistus:      | enintään +2,3 dBi                                                   |

**Huomaa:** DEA500-radiota voidaan käyttää Belgiassa rikkomatta sovellettavia vaatimuksia Belgian radiotaajuuksien käytöstä.

Taulukko 2

| AM                    |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Taajuusalue:          | 531 kHz - 1 602 kHz                  |
| RF-enimmäislähtöteho: | tyypillinen, +/- 6dBi                |
| Modulaatiot:          | amplitudimodulaatio                  |
| Kanavaväli:           | 9 kHz                                |
| Antennityyppi:        | tyypillinen yksittäisantenni, 0,75 m |
| Antennivahvistus:     | 0 dBuV - 130 dBuV                    |

Taulukko 3

| FM                    |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Taajuusalue:          | 87 MHz - 108 MHz                     |
| RF-enimmäislähtöteho: | tyypillinen, +/- 6dBi                |
| Modulaatiot:          | taajuusmodulaatio                    |
| Kanavaväli:           | 100 kHz                              |
| Antennityyppi:        | tyypillinen yksittäisantenni, 0,75 m |
| Antennivahvistus:     | 0 dBuV - 130 dBuV                    |

Taulukko 4

|                |                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Englantilainen | Caterpillar vakuuttaa täten, että DEA500-laitte täyttää direktiivin 2014/53/EY olennaiset vaatimukset ja muut relevantit määräykset. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2014/53/EY-direktiivin olennaisten vaatimusten täyttämiseksi valmiste on seuraavien standardien vaatimusten mukainen:

Caterpillar vakuuttaa omalla vastuullaan seuraavan tuotteen olevan direktiivin 2014/53/EY ja autoradion olennaisten vaatimusten mukainen.

Tyyppimerkintä:

- DEA500
- HW Rev A SW Rev B -suoritteet
- Taajuusalue ja enimmäislähtöteho: Bluetooth 2 402 - 2 480 MHz, 4 dBm (2,5 mW) EIRP
- AM 531 - 1 602 kHz
- FM 87,5 - 108,0 MHz

Direktiivin 2014/53/EY vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmää on noudatettu seuraavan ilmoitetun tarkastuslaitoksen osallisuudella: DEKRA Testaus- ja todistusnumero: 1909 S.A.U. Parque Tecnológico de Andaluclá C/Servero Ochoa 2 29590 Campanillas - Málaga, Espanja on suorittanut EU-tyyppitarkastuksen ja antanut todistuksen: 53627NRB.001.

Taulukko 5

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3.1 (a): Käyttäjän terveys ja turvallisuus | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013          |
| 3.1. (b): Sähkömagneettinen yhteensopivuus | EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55020:2007+ A11:2011 |
| 3,2: Annetun spektrin tehokas käyttö       | EN 300 328 V2.1.1. EN 303 345 V1.1.1                               |

Tälle laitteelle ei ole mitään kaupallistamisrajoituksia missään Euroopan unionin maassa.

i07145073

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus

**SMCS-koodi:** 7606

Taulukko 6

**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 DEA500-mallin viihderadiot****Merkki: Caterpillar****Malli: DEA500****Osanumerot: 462-9618, 462-9619, 462-9620, 462-9621, 439-1562, 439-1563, 439-1564****täyttää Euroopan unionin relevantin harmonisointilainsäädännön: direktiivi 2014/53/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 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013****EN 62479: 2010****EMC (Sec 3.1b)****EN 301 489-1 V2.2.0****EN 301 489-17 V3.2.0****EN 55020:2007+ A11:2011****EN 55032: 2015****EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009****EN 61000-3-3:2008****RF (Sec 3.2)****EN 300 328 V2.1.1****Lopullinen luonnos EN 303 345 V1.1.7**



Taulukko 7

Ilmoitetun laitoksen nimi: Dekra Testing and Certification S.A.U.

Ilmoitetun laitoksen numero: 1909

Tutkimustodistusnumero: 53627RNB.001

---

**Signature:****Name:** James Morrison**Title:** Engineering Manager - 3**Place:** Mossville, IL USA**Date:** 8/7/2017

---

Kuva 1

g06233980

# Käyttöosio

## Käyttö

i07145070

### 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 ennakkoilmoitusta. Tarkista edustajaltasi tiedot muutoksista, joita on saattanut tapahtua julkaisuhetken jälkeen.

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

### Stereovastaanottimet



Kuva 2

g03566500

**MP3-/USB-/iPod-/Aux-/Bluetooth-vastaanotin**

Kuva 3

g03566527

**MP3-/USB-/iPod-/Aux-/Bluetooth-/CD-vastaanotin**

Kuva 4

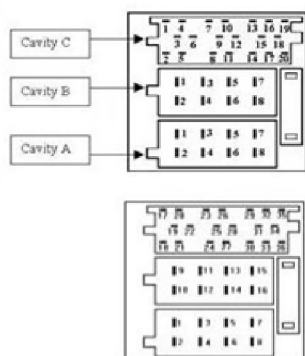
g03566571

**MP3-/USB-/iPod-/Aux-/Bluetooth-/CD-/SAT-vastaanotin**

### Radion lähtönastat

Radion lähtönastat on näytetty alla

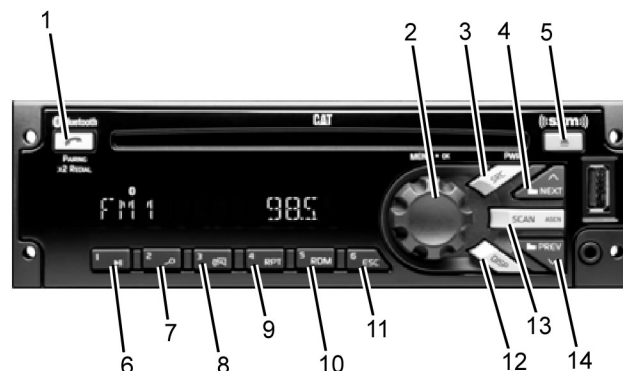
| Cavity | Pin# | Function                             | I/O |
|--------|------|--------------------------------------|-----|
| A1     | 1    | CAN-High                             | I/O |
| A2     | 2    | CAN-Low                              | I/O |
| A3     | 3    | Park Lights                          | I   |
| A4     | 4    | Ignition                             | I   |
| A5     | 5    | PWR_ANT/PA_MIC_PWR                   | O   |
| A6     | 6    | Dim PWM/ANALOG                       | I   |
| A7     | 7    | Battery                              | I   |
| A8     | 8    | Power Ground                         | I   |
| B1     | 9    | RR + (Speaker)                       | O   |
| B2     | 10   | RR - (Speaker)                       | O   |
| B3     | 11   | RF + (Speaker)                       | O   |
| B4     | 12   | RF - (Speaker)                       | O   |
| B5     | 13   | LF + (Speaker)                       | O   |
| B6     | 14   | LF - (Speaker)                       | O   |
| B7     | 15   | LR + (Speaker)                       | O   |
| B8     | 16   | LR - (Speaker)                       | O   |
| C1     | 17   | Power Ground                         | I/O |
| C2     | 18   | Amp Sense                            | I   |
| C3     | 19   | Not connected                        |     |
| C4     | 20   | Cell_Tel_Mute                        | I   |
| C5     | 21   | ASWC (Analog Steering Wheel Control) | I   |
| C6     | 22   | Not connected                        |     |
| C7     | 23   | L_AUX_N 1                            | I   |
| C8     | 24   | AUX_SHIELD_GND                       | I   |
| C9     | 25   | AUX_1_COM                            | I   |
| C10    | 26   | R_AUX_N 1                            | I   |
| C11    | 27   | AUX_1_ON_OFF                         | I   |
| C12    | 28   | Not connected                        |     |
| C13    | 29   | Not connected                        |     |
| C14    | 30   | Not connected                        |     |
| C15    | 31   | MIC+ (BAT)                           | I   |
| C16    | 32   | MIC- (BAT)                           | I   |
| C17    | 33   | Not connected                        |     |
| C18    | 34   | Not connected                        |     |
| C19    | 35   | Not connected                        |     |
| C20    | 36   | Not connected                        |     |



Kuva 5

g03566584

## Radiovastaanottimen yleiset toiminnot



Kuva 6

g03566592

- (1) Puhelin
- (2) Nuppi
- (3) SRC/PWR (Lähde/virta)
- (4) Next (Seuraava)
- (5) Poista
- (6) Toista/tauko
- (7) Selaa
- (8) Kello/hälytys
- (9) RPT (Toista)
- (10) RDM (Satunnainen)
- (11) ESC (Poistu)
- (12) DISP (Näyttö)
- (13) SCAN/ASCN (Skannaa/automaattiskannaa)
- (14) PREV (Edellinen)

## Asetukset

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

### SRC/PWR (Lähde/virta)

Siirry FM -> AM -> WX -> SXM -> CD -> USB/iPod -> AUX -> Bluetooth-ääni (jos varusteena) ja laita radio päälle painamalla painiketta. Sammuta radio pitämällä painiketta painettuna.

### Yhden tunnin ajastin

Käynnistä vastaanotin ja aktivoi vastaanottimen yhden tunnin ajastin painamalla SRC/PWR (Lähde/virta) -painiketta sytytyksen ollessa pois-asennossa. Vastaanotin sammuu yhden tunnin jälkeen tai pitämällä painettuna SRC/PWR (Lähde/virta) -painiketta.

## ÄÄNENVOIMAKKUUSNUPPI/OK

Tuo esiin Äänenhallinta-valikko painamalla nuppia alle 3 sekuntia. Tuo esiin Käyttäjä-valikko painamalla nuppia yli 3 sekuntia. Lisää/vähennä äänenvoimakkuutta tai siirry valikossa kääntämällä nuppia. Vahvista valittu toiminta painamalla valikossa oltaessa.

## PREV (Edellinen/taaksepäin)

Valitse edellinen raita tai asema painamalla painiketta. Pikasiirry taaksepäin tai hae asemia alaspäin pitämällä painiketta painettuna.

## NEXT (Seuraava/eteenpäin)

Valitse seuraava raita tai asema painamalla painiketta. Pikasiirry eteenpäin tai hae asemia ylöspäin pitämällä painiketta painettuna.

## POISTA

Poista CD-levy painamalla painiketta

## Puhelin (jos varusteena)

Tuo Bluetooth-valikko esiin painamalla Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia. Kun Bluetooth on käytössä, tuo näyttöön Valinta-valikko tai hyväksy tuleva puhelu painamalla painiketta (jos puhelin on paritettu). Siirrä puhelu radiosta puhelimeen puhelun aikana painamalla painiketta yli 3 sekuntia.

## KELLO/HÄLYTYS

Kuittaa hälytys painamalla painiketta hälytyksen aikana

## SKANNAA/AUTOMAATTISKANNAA

Skannaa asemia/CD-levyn raitoja/MP3-/WMA-tiedostoja ja kansioita ja virittelemällä ollessa päällä tallentaa asemia esiasetuksiin.

## TOISTA/TAUKO

Pidä tauko/lopetta nykyisen median tauko painamalla painiketta.

## RPT (Toista)

Toista nykyinen raita painamalla painiketta. Lopeta toisto painamalla uudestaan. Laita tämä ominaisuus ON (Päällä)- tai OFF (Pois) -asentoon RPT-kuvakkeella radion näytössä.

## SELAA

Siirry laitteessa ja valitse tietty laulu tai toista sisältö (pääte USB-tikuille, CD MP3 -levyille ja iPod:ille).

## RDM (Satunnainen)

Toista raitoja satunnaisjärjestyksessä painamalla painiketta. Lopeta toisto satunnaisjärjestyksessä painamalla painiketta uudestaan. Käynnistä toisto satunnaisjärjestyksessä RDM-kuvakkeella radion näytössä.

## ESC (Poistu)

Poistu Valikko-tasolta painamalla painiketta.

Jos järjestelmä on varustettu Bluetooth-valmiudella, hylkää tai peruuta puhelu Bluetooth-puhelutoiminnon aikana painamalla ESC-painiketta

## DISP (Näyttö)

Jos ajoneuvon virta-avain on ON (Päällä) -asennossa: vaihda lähdennäyttöä painamalla painiketta

Painikkeen painaminen yli 3 sekuntia näyttää kellon hetken aikaa.

## Radio (äänilähde)

Mene AM-, FM- WX-, SXM- (jos varusteena), iPod-, USB-, taka-AUX-, etu-AUX-, CD- tai BT-äänilähteeseen suorittamalla jokin seuraavista:

1. Vieritä vaihtoehtojen läpi ja valitse haluttu vaihtoehto painamalla SRC-radiopainiketta.
2. Paina SRC-radiopainiketta ja vieritä sitten lähdevalikkoon kääntämällä nuppia tai hetkellisillä NEXT/PREV (Seuraava/edellinen) painalluksilla ja valitse sitten painamalla nuppia hetkellisesti.

CD-/MP3-, USB-/iPod-, etu-AUX-, BT-ääneen pääsee vain, jos radiomalli tukee niitä ja laite on liitetty/työnnetty tiettyyn lähteeseen.

Huomautus, jos laite on yhdistetty eri lähteisiin samaan aikaan, järjestelmän toimintaa ei voida taata (laiteriippuvainen). Esimerkki: laite liitettyä etu-AUX- ja Bluetooth- tai USB- ja Bluetooth-liitännän kautta samaan aikaan.

## AM-/FM-/WX-radio

Viritys: aseta haluttu viritinkonfiguraatio noudattamalla valikko-osiossa annettuja vaiheita.

Jos radio on asetettu manuaaliseen tilaan, voit suorittaa radiossa seuraavat toiminnot:

- suorittaa manuaalisen virityksen painamalla hetkellisesti NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta
- suorittaa haun painamalla pitempään NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta.

Jos radio on asetettu automaattiseen tilaan, voit suorittaa radiossa seuraavat toiminnot:

- suorittaa haun painamalla hetkellisesti NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta
- suorittaa manuaalisen virituksen painamalla pitempään NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta

## Manuaalinen viritys

Nykyistä taajuutta lisätään/vähennetään yhdellä 0,2 MHz:n askeleella (USA FM-tila), 10 kHz:n askeleella (USA AM-tila) ja WX-tilassa yhden kanavan (25 kHz) askeleella.

## Aseman haku

Hakutoiminnon ollessa aktivoitu radio lisää/pienentää taajuutta, kunnes löytyy viritettävissä oleva asema.

Jos viritettävissä olevaa asemaa ei löydy, radio näyttää "NO STATION FOUND" (Asemaa ei löytynyt) -viestin.

## Esiasetukset

Radioaseman tallennus esiasetuksiin:

1. viritä halutulle taajuudelle ja paina sitten pitkään jotain esiasetuspainikkeista (1 - 6), kunnes radiosta kuuluu äänimerkki.

Radion viritys esiasetuksiin:

1. Paina hetkellisesti jotain esiasetettua (1 - 6) painiketta. Esiasetettuun paikkaan tallennettu taajuus viritetään vapautettaessa painike.

## Skannaus

Aloita skannaustoiminto painamalla hetkellisesti SCAN/ASCN (Skannaa/automaattiskannaa) -painiketta. Aloitettaessa skannaus, radio etsii taajuuksia ylöspäin-suunnassa ja pysähtyy seuraavaan voimakkaan signaalin taajuuteen 8 sekunnin ajaksi ennen haun jatkamista seuraavaan voimakkaaseen asemaan.

Jos yhtään asemaa ei löydy aaltoalueen kattavalla kahdella haulla, radio näyttää "NO STATION FOUND" (Yhtään asemaa ei löytynyt) ja virittäytyy sitten aloitustaajuuteen.

## Automaattiskannaa

Tämä toiminto tallentaa väliaikaisesti nykyisen aaltoalueen voimakkaimmat 6 asemaa esiasetuksiin, kunnes radio sammutetaan tai vaihdetaan lähdettä.

AUTOSCAN (Automaattiskannaa) ei tallenna taajuuksia esiasetuksiin numerojärjestyksessä. Taajuudet tallennetaan niiden löytymisjärjestyksen ja taajuuden laadun perusteella.

Käynnistä AUTOSCAN (Automaattiskannaa) -toiminto painamalla pitkään SCAN/ASCAN (Skannaa/automaattiskannaa) -painiketta, kunnes radiosta kuuluu äänimerkki. Sitten AUTOSCAN (Automaattiskannaa) -kuvake vilkkuu radion tallentaessa väliaikaiset esiasetukset.

Tallennusprosessin päättyessä radio virittäytyy esiasetukseen 1 tallennettuun asemaan ja AUTOSCAN (Automaattiskannaa) -kuvake palaa tilan ollessa aktiivinen.

Viritä johonkin 6 taajuudesta tai tallenna uudet esiasetukset noudattamalla Esivalinnat-osiossa määritettyjä vaiheita.

Poistu tästä tilasta ja palaa alkuperäisiin esiasetuksiin suorittamalla jokin seuraavista toiminnoista:

1. Pidä painettuna SCAN/ASCAN (Skannaa/automaattiskannaa) -painiketta.
2. Paina SCR/PWR (Lähde/virta) -painiketta.
3. Sammuta radio.
4. Suorita käynnistysjakso.
5. Irrota akku.

## WX

WX-aaltoalue on hallituksen sääradiopalveluita varten. Radio voidaan virittää seitsemälle sääkanavalle noudattaen Viritys-, Esiasetukset- ja Skannaa-osioissa annettuja vaiheita.

## SXM (jos varusteena)

Voimassa olevan SiriusXM®-satelliittiradiotilauksen omaavat ajoneuvot voivat vastaanottaa SiriusXM-ohjelmat. SiriusXM-satelliittiradiolla on suuri määrä ohjelmia ja ilmaista kaupallista musiikkia, rannikolta rannikolle ja digitaalilaatuinen ääni.

## SiriusXM®

### SXM-Näyttö

Kun SiriusXM on aktiivinen, kanavan numero, kanavan nimi, artistin nimi/sisältötiedot, laulun otsikko tai luokan nimi voidaan näyttää näytöllä. SiriusXM saattaa päivittää tiedot milloin tahansa.

Muuta nykyistä näyttönäkymää painamalla hetkellisesti DISP (Näyttö) -painiketta.

Kun valitaan uusi kanava, tapahtuu laulun vaihto, valitaan SXM-lähde (käynnistettäessä tai vaihdettaessa lähdettä) tai tietoja päivitetään, kaikki elementit näytetään hakua käyttäen. Haku voidaan pysäyttää painamalla hetkellisesti DISP (Näyttö) -painiketta.

## Lyhenteet näytöllä

Radio käyttää seuraavia lyhenteitä näytetyn tekstin tunnistamiseksi:

- kanavan numero: CH
- kanavan nimi: CH
- artistin nimi: ART
- sisältötiedot: INFO
- laulun otsikko: SONG
- luokan nimi: CAT

## SXM-luokat

SiriusXM-asemat on järjestetty luokkiin.

SXM-luokkien luettelo on seuraavalla verkkosivulla:  
<http://www.siriusxm.com/sxm/pdf/sirius/channelguide.pdf>

Vaihda nykyinen luokka painamalla pitkään NEXT/ PREV (Seur./Edell.) -painiketta ja radio virittelee itsensä ensimmäiselle kanavalle seuraavassa tai edellisessä luokassa.

## Luokan tila, käytössä/pois käytöstä

Luokan hakutila käytössä tarkoittaa, että vain nykyisen luokan kanavat haetaan. Käytössä ollessaan CATEGORY (Luokka) -kuvake on Päällä-tilassa.

Luokan hakutila pois käytöstä tarkoittaa, että kaikki kanavat haetaan. Ollessaan pois käytöstä CATEGORY (Luokka) -kuvake on Pois-tilassa.

Ota käyttöön/poista käytöstä luokan selaustila noudattamalla Käyttäjävaihtelu-osion vaihteita.

Oletustila käynnistettäessä on luokka pois käytöstä.

## SXM-kanavan valinta

Esiasetukset- ja Skannaa-toiminnot toimivat, kuten määritetty AM-FM-WX-radion Skannaa-aliosiossa.

## NEXT (Seuraava) -painike

SXM-palvelussa oltaessa radio siirtyy seuraavaan saatavissa olevaan kanavaan numerojärjestyksessä.

## PREV (Edellinen) -painike

SXM-palvelussa oltaessa radio siirtyy edelliseen saatavissa olevaan kanavaan numerojärjestyksessä.

**Huomaa:** Jos SXM-palvelua ei ole aktivoitu, vain ilmaiset kanavat ovat näkyvissä.

## SXM-radion tunniste

Jos radio on viritetty kanavalle 0, "RADIO ID" (Radion tunniste) -teksti vaihtelee vuorotellen SXM-radio kahdeksannumeroisen koodin kanssa. Tätä koodia tarvitaan aktivoimaan palvelu.

DISP (Näyttö) -painike ei toimi kanavalla 0. Kanava 0 ei ole saatavissa luokkatila käytössä.

## SXM-viestit

**SXM BUSY (SXM varattu)** – Audiojärjestelmä lataa ja/tai käsittelee ääni- ja/tai tekstitietoja. Mitään toimenpiteitä ei tarvitse suorittaa.

**ART UNAVAIL (Artisti ei saatavissa)** – Nykyiseen lauluun ei ole saatavissa artistin nimeä.

**SONG UNAVAIL (Laulun nimi ei saatavissa)** – Nykyiseen lauluun ei ole saatavissa laulun nimeä.

**CHAN UNAVAIL (Kanavan nimi ei saatavissa)** – Nykyiseen kanavaan ei ole saatavissa kanavan nimeä.

**CHECK ANTENNA (Tarkista antenni)** – SXM-antenni tai antennikaapeli ei ole liitetty radioon tai antennissa on oikosulku.

**NO SIGNAL (Ei signaalia)** – SXM-viritinmoduuli raportoi Ei signaalia -olosuhteen. Tässä tilanteessa vain kanava 0 toimii tässä käyttöohjekirjassa ilmoitetun mukaisesti.

**CHAN UNSUB (Kanava ei-tilattu)** – Aktiivisesta kanavasta on tullut tilaamaton tai pyydetty kanava on tilaamaton.

**SUBSCRIPTION UPDATED - PRESS OK TO CONTINUE (Tilaus päivitetty - jatka painamalla OK)** – Radion tilaus päivitettiin. Poista viesti ja palaa edelliseen tilaan painamalla "OK" (nuppi).

**CH UNAVAIL (Kanava ei saatavissa)** – Pyydetyn kanava ei ole saatavissa uudelle valitulle kanavalle tai tällä hetkellä valittuna olevalle kanavalle. Ei-saatavissa olevat kanavat ovat laillisella kanava-alueella olevia kanavia, mutta eivät ole tällä hetkellä saatavissa näyttöön tai palvelun tilauksena. 3 sekunnin jälkeen viritetään edellinen kanava (jos saatavissa) tai kanava 1.

## iPod

Tämä radio tukee seuraavia iPod malleja:

- iPod klassinen (kuudes sukupolvi)
- iPod nano (6G)
- iPod kosketus (4G)
- iPhone (3G, 3GS, 4 ja 4S)

Muita iPod-eja voidaan käyttää, mutta toiminnallisuus ei ole taattu.

Radiossa on enintään 1 ampeerin lataus, joten mikä tahansa USB:hen liitetty alle 1 A vaativa laite ladataan.

Käytössä ja toiminnassa voi olla ongelmia seuraavissa tilanteissa:

- yhdistettäessä iPod, johon on asennettu uudempi laiteohjelmaversio, kuin mitä radio tukee
- yhdistettäessä iPod, johon on asennettu jonkun toisen valmistajan laiteohjelma.

## Toisto iPod:ista

iPod:iin liittäminen:

1. Liitä vakio iPod USB -johto iPod:in telakan liitimeen.
2. Liitä johdon toinen pää USB-liitimeen radion etunäytössä.
1. Radio alkaa toistaa USB:tä ja näyttää raidan numeron, laulun, artistin, kuluneen ajan ja albumitiedot, kun saatavilla.
2. iPod-musiikkitiedot näkyvät radion näytössä ja toisto alkaa ajoneuvon äänijärjestelmän läpi.
3. Jos iPod on tukematon malli, sitä voidaan silti kuunnella ajoneuvossa liittämällä laite AUX-tuloliitimeen vakio 3,5 mm:n (1/8 in) stereokaapelilla.

Odotettavissa oleva käyttäytyminen iPod yhdistettynä:

- iPod-akku latautuu automaattisesti ajoneuvon ollessa virta päällä.
- iPod sammuu ja lopettaa latauksen sammuttaessa ajoneuvo.

## iPod-valikko

Mene iPod-valikkoon seuraavilla vaiheilla:

1. Mene iPod-valikkoon painamalla suurennuslasi (esiasetus 1) -painiketta USB-lähteen (iPod kytketty) ollessa aktiivinen.
2. Siirry eri vaihtoehtoihin äänenvoimakkuusnupilla tai Seuraava/edellinen-painikkeella.
3. Valitse iPod-valikossa.

## Soittolistat:

Siirry soittolistoissa seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla soittolistoja iPod:issa.
2. Katso luettelo kaikista kappaleista soittolistassa painamalla soittolistan nimeä.

3. Aloita toisto valitsemalla kappale luettelosta.

## Artistit:

Siirry artisteissa seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla artisteja iPod:issa.
2. Katso artistin nimeä painamalla luettelo kaikista albumeista, joissa on artistin lauluja.
3. Valitse albumi.
4. Aloita toisto valitsemalla kappale luettelosta.

## Albumit:

Siirry albumeissa seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla albumeja iPod:issa.
2. Katso albumin kaikkien kappaleiden luettelo painamalla albumin nimeä tai katso kaikki kappaleet iPod:issa painamalla All Songs (Kaikki laulut).
3. Aloita toisto valitsemalla kappale luettelosta.

## Tyylilajit:

Siirry tyylilajeissa seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla tyylilajeja iPod:issa.
2. Katso luettelo kyseisen tyylilajin artisteista painamalla tyylilajin nimeä.
3. Katso artisti valitsemalla kyseisen tyylilajin albumeja tai kaikki albumit.
4. Katso albumeja valitsemalla taitelija.
5. Katso kappaleita valitsemalla albumi.
6. Aloita toisto valitsemalla kappale luettelosta.

## Podcastit

Siirry podcasteissa seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla podcasteja iPod:issa.
2. Aloita toisto valitsemalla podcastin nimi.

## Kappaleet

Siirry kappaleissa seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla luettelo kaikista kappaleista iPod:issa.
2. Aloita toisto valitsemalla kappale luettelosta.

## Säveltäjät

Siirry säveltäjissä seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla säveltäjiä iPod:issa.
2. Katso luettelo kyseisen säveltäjän kappaleista painamalla säveltäjän nimeä.
3. Aloita toisto valitsemalla kappale luettelosta.

## Äänikirjat

Siirry äänikirjoissa seuraavilla vaiheilla:

1. Katso painiketta painamalla äänikirjoja iPod:issa.
2. Aloita toisto valitsemalla äänikirja luettelosta.

Yhdistettäessä alle iOS 5.0 iPhone tai iPod Touch USB:llä ja Bluetooth:illa ääni ei mahdollisesti kuulu valittaessa iPod-lähde. Korjaa tilanne valitsemalla joko telakkaliitin puhelimesta tai irrota ja kytke uudelleen Apple-laite.

**Huomaa:** IOS on Apple-käyttöjärjestelmä.

Toista iPod:illa seuraavilla ohjaimilla:

**PREV (Edellinen)** - etsi painiketta painamalla nykyisen tai edellisen raidan alku.

**Huomaa:** Jos raitaa on toistettu alle 10 sekuntia, se etsii edellisen raidan. Jos yli 10 sekuntia, nykyinen raita alkaa alusta.

**NEXT (Seuraava)** - etsi painiketta painamalla seuraava raita.

**FF/FR (Nopeasti eteenpäin/nopeasti taaksepäin)** - siirry raidalla nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä painettuna NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta.

**RDM (Satunnainen)** - soita painiketta painamalla raitoja satunnaisessa järjestyksessä. Lopeta toisto satunnaisjärjestyksessä painamalla painiketta uudelleen. Käynnistä toisto satunnaisjärjestyksessä RDM-kuvakkeella radion näytössä.

**RPT (Toista)** - toista painiketta painamalla nykyinen raita. Lopeta toisto painamalla uudestaan. Käynnistä radion näytössä paikallistamalla RPT (Toista) -kuvake.

**Virheviestit** - jos **"UNSUPPORTED"** (Tukematon) -viesti näkyy, se voi johtua jostain seuraavista syistä:

- kun liitettyä iPod:ia ei tueta (katso sivulta X luettelo tuetuista iPod:eista)
- iPod ei reagoi radion käskyihin. Tässä tapauksessa, nollaa iPod ja yritä yhteyttä uudelleen.

jos **"NO MUSIC"** (Ei musiikkia) -viesti näkyy, se voi johtua jostain seuraavista syistä:

- iPod:issa ei ole toistettavissa olevia tiedostoja.

## USB

Toisto USB:stä

USB-massamuistilaitte voidaan yhdistää USB-liittimeen.

USB-liitäntä on etupuoella radion näytössä.

Viiden voltin tasavirtateho on rajoitettu 1 ampeeriin tässä liittimessä. Suurempaa virtaa vaativat laitteet, kuten iPad eivät lataudu tästä liittimestä.

**USB MP3 -soitin ja USB-asemat.** Yhdistettyjen USB MP3 -soittimien ja USB-asemien on täytettävä USB-massamuistin tekniset tiedot:

- Vain MS-DOS-partitio.
- Luokkamääritys (ESB MSC) ja tukee formaatteja: FAT32, FAT16, NTFS ja HFS+.
- Kovalevyasemia voidaan toistaa, mutta niitä ei tueta.
- Radio ei pysty toistamaan kirjoitussuojattua musiikkia.
- MTP-soittimia ei tueta.

Seuraavien ohjeiden on täyttyävä luotaessa MP3-tiedostoja, muutoin tiedostoja ei ehkä voida toistaa:

### MP3-tiedostot:

- Bittinopeudet: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kbps MPEG-1-äänikerros 3:lle.
- Näytteenottotaajuuudet: 32, 44,1 ja 48 kHz MPEG-1-äänikerros 3:lle.
- Kansioden enimmäismäärä: kahdeksan kansiota, 255 tiedostoa kansiossa.
- Enintään 1 000 tiedostoa levyllä.
- M3U- ja PLS-soittolistaversioita tuetaan.
- Tallennettu enimmäiskapasiteetiltaan 700 MB:n CD-R- tai CD-RW-levylle.

### Suojaamattomat WMA-tiedostot:

- Versiot: 1, 2, 7, 8, 9 ja 9.1.
- Bittinopeudet: 32 - 320 kbps.
- Näytteenottotaajuuudet: 32 - 48 kHz.

## Toisto USB-laitteesta

Siirry USB-laitteesta ja toista USB-laitteesta seuraavilla vaiheilla:

1. Liitä USB-laite ja aloita toisto



2. valitsemalla USB-lähde SRC-painikkeella.
3. Radio alkaa toistaa USB:tä ja näyttää raidan numeron, laulun, artistin, kuluneen ajan ja albumitiedot, kun saatavilla.

Toista levyä seuraavilla ohjaimilla:

**PREV (Edellinen)** - etsi painiketta painamalla nykyisen tai edellisen raidan alku.

**Huomaa:** Jos raitaa on toistettu alle 10 sekuntia, se etsii edellisen raidan. Jos yli 10 sekuntia, nykyinen raita alkaa alusta.

**NEXT (Seuraava)** - etsi painiketta painamalla seuraava raita.

**FF/FR (Nopeasti eteenpäin/nopeasti taaksepäin)** - siirry raidalla nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä painettuna NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta.

**RDM (Satunnainen)** - soita painiketta painamalla raitoja satunnaisessa järjestyksessä. Lopeta toisto satunnaisjärjestyksessä painamalla painiketta uudelleen. Käynnistä toisto satunnaisjärjestyksessä RDM-kuvakkeella radion näytössä.

**RPT (Toista)** - toista painiketta painamalla nykyinen raita. Lopeta toisto painamalla uudestaan. Käynnistä radion näytössä paikallistamalla RPT (Toista) -kuvake.

**Kansio ylöspäin** - valitse painiketta painamalla seuraava kansio.

**Huomaa:** Jos toistat erityistä soittolaajuutta, radio siirtyy painiketta painamalla ja alkaa toistaa raitaa 1 uutena ladattuna USB:nä

**Kansio alaspäin** - valitse painiketta painamalla edellinen kansio.

**Huomaa:** Jos toistat erityistä soittolaajuutta, radio siirtyy painiketta painamalla ja alkaa toistaa raitaa 1 uutena ladattuna USB:nä

## SKANNAA:

- Aloita nykyisen soittosisällön skannaus painamalla painiketta hetkellisesti.
- Skannaa koko laite raidasta 1 alkaen painamalla SCAN (Skannaa) painiketta pitkään.

**Virheviestit** - jos **"UNSUPPORTED"** (Tukematon) -viesti näkyy, virhe voi johtua jostain seuraavista syistä:

- kun on liitetty MTP-soitin tai USB-laite tukemattomassa formaatissa tai tukemattomalla partitiolla
- kun laite on vaurioitunut

- kun liitettyä laitetta ei liitetty massamuistilaitteena.

Jos **"NO MUSIC"** (Ei musiikkia) -viesti näytetään, se voi johtua siitä, ettei ole MP3- tai suojaamattomia WMA-tiedostoja, joita voidaan toistaa.

## Etu-AUX

Etu-AUX-tilassa voit toistaa ulkoista laitetta, kuten iPod® tai MP3-soitinta vastaanottimen etuseinän AUX-tuloliittimen kautta.

Käytä ulkoista laitetta yksinkertaisesti liittämällä laite AUX-tuloliittimeen.

Etu-AUX-tila ei ole käytettävissä, jos mitään laitetta ei ole liitetty AUX-tuloliittimeen vastaanottimen etuseinässä.

## Taka-AUX

Taka-AUX-tilassa voit toistaa ulkoista laitetta, jonka olet liittänyt vastaanottimen tehotaka-AUX-tuloloihin.

Käytä ulkoista laitetta yksinkertaisesti liittämällä laite AUX-tuloliittimeen ja valitse se lähde-painikkeella.

Taka-AUX-lähde on saatavilla myös silloin, kun mitään laitetta ei ole liitetty takatuloon.

## Bluetooth (jos varusteena)

Voit yhdistää radion Bluetooth-laitteeseen. Tämän toiminnon käyttö edellyttää laitteessasi olevan Bluetooth ja sen on oltava paritettu ja liitetty radioon.

Tukee useimpia Bluetooth-laitteita.

Voit yhdistää enintään 10 laitetta radioon. Radio yhdistyy ensimmäiseen saatavilla olevaan paritettuun laitteeseen alkaen viimeksi paritetusta/liitetyistä laitteista.

Bluetooth-valikko on saatavilla painettaessa Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia. Siirry valikossa nuppia kääntämällä.

Bluetooth-valikko sisältää seuraavat vaihtoehdot: OTA KÄYTTÖÖN BLUETOOTH, LIITÄ PUHELIN, IRROTA PUHELIN, LISÄÄ PUHELIN JA POISTA PUHELIN (jotkut vaihtoehdot ovat saatavilla vain laitteen ollessa paritettu aiemmin).

## Ota käyttöön/poista käytöstä Bluetooth

Ota käyttöön/poista käytöstä Bluetooth-toiminto radiossasi (jos se ei ole aktivoitu jo aiemmin):

- Paina Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia radion ollessa päällä. Bluetooth (BT) -valikko näytetään.
- Kierrä äänenvoimakkuusnuppia, kunnes näytössä on: "Poista käytöstä BT" - tai "Ota käyttöön BT" -viesti. Ota käyttöön tai poista käytöstä BT painamalla äänenvoimakkuusnuppia.

- Ota käyttöön tai poista käytöstä BT painamalla äänenvoimakkuusnuppia.

Kun laitteet olivat aiemmin paritettu, puhelinkuvake on aktiivinen ja nuolikuvakkeet vilkkuvat, kunnes on yritetty yhdistää aiemmin paritettuihin puhelimiin (kunkin puhelimen yhdistämistä uudelleen yritetään kolme kertaa).

## USB-laitteen paritus

Suorita parinmuodostus noudattamalla seuraavia vaiheita:

1. Ota Bluetooth käyttöön radiossa ja laitteessa.  
Katso lisätiedot laitteesi ohjekirjasta.
2. Parita laite radion kanssa:
  - Paina Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia. Bluetooth-valikko näytetään.
  - Kierrä äänenvoimakkuusnuppia, kunnes näytössä on: "ADD PHONE" (Lisää puhelin) -viesti.
  - Vahvista toiminto painamalla äänenvoimakkuusnuppia.

Radio näyttää ADDING PH (Lisätään puhelin) -viestin 3 sekunnin ajan. Tässä havaittavissa olevassa tilassa Bluetooth-tilakuvake vilkkuu enintään 3 minuutin ajan. Jos puhelinta ei löytynyt, radio näyttää NO PH FOUND (Puhelinta ei löytynyt) -viestin ja puhelin- ja nuolikuvake poistetaan käytöstä.

Aseta havaittavissa olevan tilan aikana matkapuhelimesi lisäämään Bluetooth-laite ja etsi nimi "DEA500 RADIO":

- Lisää yhteys noudattamalla yhteyden lisäämisohjeita puhelimesi. Käytä tarvittaessa 4-numeroista PIN-koodia 0000 yhdistämään radio.
- Kun matkapuhelin on lisätty onnistuneesti, radio näyttää PH CONNECTED (Radio liitetty) -viestin ja sitten Bluetooth-laitteen nimen. Puhelinkuvake on aktiivinen näytössä. Nuolet ovat pois käytöstä.
- Bluetooth-kuvake vilkkuu radion yhdistyessä. Vilkkuva kuvake ilmoittaa vastaanottimen yrittävän ladata matkapuhelimen CONTACTS (Yhteydet) -tietoja (DIAL CONTACTS (Valintayhteydet) -toimintoon). Kuvake lopettaa vilkkumisen, jos kaikki yhteydet on ladattu tai jos radio aikakatkaisee yhteystietojen vastaanoton matkapuhelimesta. Ks. lisätiedot puhelimesi käyttäjän ohjekirjasta. Ks. huomautukset 1, 2 ja 4.

## Laitteen yhdistäminen

Jos laite oli aiemmin paritettu, voit yhdistää laitteeseen yksinkertaisesti seuraavasti:

1. Paina Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia. Bluetooth-valikko näytetään.
2. Kierrä äänenvoimakkuusnuppia, kunnes näytössä on: "CONNECT PH" (Yhdistä puhelin) -viesti.
3. Vahvista toiminto painamalla nuppia. Valitse haluttu laite (kiertämällä nuppia ja vahvista painamalla nuppia). Radio näyttää CONNECTING (Yhdistetään) -viestin 3 sekunnin ajan.
4. Kun radio yhdistää, radio näyttää PH CONNECTED (Puhelin yhdistetty) -viestin ja laitteen kutsumanimen, Bluetooth-kuvake vilkkuu. Vilkkuva kuvake ilmoittaa vastaanottimen yrittävän ladata matkapuhelimen CONTACTS (Yhteydet) -tietoja (DIAL CONTACTS (Valintayhteydet) -toimintoon). Kuvake lopettaa vilkkumisen, jos kaikki yhteydet on ladattu tai jos radio aikakatkaisee yhteystietojen vastaanoton matkapuhelimesta. Puhelinkuvake on aktiivinen näytössä.

## Irrota laite

Jos laitteesi on liitetty ja sinun on irrotettava se radiosta, noudata seuraavia toimintoja:

1. Paina Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia. Bluetooth (BT) -valikko näytetään.
2. Kierrä äänenvoimakkuusnuppia, kunnes näytössä on: "DISCONNECT PH" (Irrota puhelin) -viesti.
3. Vahvista toiminto painamalla nuppia. Radio näyttää DISCONNECT PH (irrota puhelin) -viestin lyhyen aikaa. Kun puhelin on irrotettu onnistuneesti, radio näyttää DISCONNECTED (Irrotettu) -viestin ja sitten Bluetooth-laitteen nimen. Puhelinkuvake on passiivinen.

## Poista yksi laite tai kaikki laitteet

Poista radiosta aiemmin paritettu yksi laite tai kaikki laitteet:

1. Paina Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia. Bluetooth (BT) -valikko näytetään.
2. Kierrä äänenvoimakkuusnuppia, kunnes näytössä on: DELETE PH" (Poista puhelin) -viesti.
3. Mene alivalikkoon painamalla nuppia.

4. Radio näyttää laiteluettelon (siirry luettelossa kiertämällä nuppia). Valitse poistettava laite tai DELETE ALL (Poista kaikki) paritetut laitteet luettelossa painamalla äänenvoimakkuusnuppia. Radio näyttää PH DELETED (Puhelin poistettu) -viestin.

## Handsfree/Bluetooth-ominaisuudet

Laitteesi ollessa asianmukaisesti paritettu (ks. Parita Bluetooth-laite) ja yhdistetty (ks. Laitteen liittäminen) radio tukee seuraavia Handsfree -ominaisuuksia, jos yhdistetty laite on varustettu Handsfree -toiminnolla.

## Valitse-valikko

Radio voi noutaa viimeiset puhelut ja yhteystiedot laitteesta (Handsfree-profiiliin on oltava saatavilla laitteessa ja toisinaan käyttäjän on hyväksyttävä toiminto).

Valitse-valikko avataan, kun laite ei ole puhelutilassa ja Puhelin-painiketta painetaan.

## Valitse/valitse uudelleen

Käyttäjä voi noutaa viimeisen soitetun puhelinnumeron ja suorittaa soiton. Paina Puhelin-painiketta ja viimeinen puhelinnumero valitaan.

## Pikavalinta

Radio voi tallentaa puhelinnumeroita kaikkiin saatavilla oleviin esiasetuspainikkeisiin.

Puhelinnumeron tallentamiseksi voit valita yhteyshenkilön joko DIAL CONTACTS (Valitse yhteydet) -toiminnolla tai LAST CALLS (Viimeisimmät puhelut) -toiminnolla. Kun haluttu yhteyshenkilön puhelinnumero on näytössä, pidä painettuna jotain PRESET (Esiasetus) -painiketta, kunnes kuulet puhelinnumeron tallennuksen vahvistavan äänimerkin.

Valitse tallennettu puhelinnumero painamalla valikossa Pikavalinta-toimintoa ja valitse asianmukainen PRESET (Esiasetus) -numero kääntämällä nuppia. Soita tallennettuun puhelinnumeroon painamalla nuppia.

Muuta esiasetuksia yksinkertaisesti toistamalla prosessi halutulla puhelinnumerolla. Esiasetukset ylikirjoitetaan.

## Valitse yhteyshenkilö

Radio kykenee lukemaan ja näyttämään matkapuhelimen yhteystiedot. Avaa DIAL MENU (Valitse-valikko) painamalla Puhelin-painiketta ja käännä nuppia, kunnes DIAL CONTACTS (Valitse yhteyshenkilöt) näkyy ja valitse tämä toiminto painamalla nuppia. Valitse tallennettujen yhteyshenkilöiden välillä kääntämällä nuppia (enintään 500 numeroa puhelimesta ja 250 yhteyshenkilöä SIM-kortista). Paina OK-painiketta, jos haluat valita luetellun yhteyshenkilön.

Radio lataa seuraavat puhelinnumerot jokaisesta yhteyshenkilöstä (jos saatavilla): HOME, WORK, MOBILE, OTHER, and PREFERRED (Koti, työ, matkapuhelin, muu ja ensisijainen). Valikossa puhelinnumerot näytetään joko: H, W M, O tai P plus 10-numeroinen numero (XXXXXXXXXX).

Kun siirto onnistuu, radio näyttää DIAL CONTACTS (Valitse yhteyshenkilöt) -alivalikon. Joka kerta radion yhdistäessä puhelimeesi, DIAL CONTACTS (Valitse yhteyshenkilöt) -alivalikko päivitetään, joten sinun on mahdollisesti toistettava tämä manuaalinen toiminto tarpeen mukaan.

## Viimeisimmät soitot

Radio kykenee listaamaan viimeisimmät 10 soittoa (DIALED, RECEIVED AND MISSED (Valitut, vastaanotetut ja vastaamattomat). Nupin kääntäminen siirtää käyttäjän valitun soitto luettelon läpi. Soita painamalla OK-painiketta. Ks. huomautus 1.

## Soittovaihtoehdot

Seuraavat vaihtoehdot ovat saatavilla Handsfree puhelun aikana.

## Hyväksy puhelu

Kun tuleva puhelu vastaanotetaan, radio soittaa Bang-soittoäänien, jos laite tukee tätä vaihtoehtoa, muussa tapauksessa toistetaan oletussoittoääni. Käyttäjä voi säätää soittoäänien voimakkuutta soittoäänien toiston aikana. Mitä tahansa alle 13 äänenvoimakkuutta ei käytetä seuraavalle tulevalle puhelulle. Yli 13 äänenvoimakkuus tallennetaan seuraavaa puhelua varten.

Kun tuleva puhelu vastaanotetaan, radio näyttää nimen (jos saatavilla) ja soittajan numeron. Hyväksy puhelu painamalla jotain seuraavista radiopainikkeista: puhelin, nuppi tai NEXT (Seuraava).

## Hylkää puhelu

Kun tuleva puhelu vastaanotetaan, radio näyttää nimen (jos saatavilla) ja soittajan numeron. Hylkää puhelu painamalla jotain seuraavista radiopainikkeista: ESC tai PREV (Edellinen).

## Puhelun lopettaminen

Handsfree puhelun ollessa käynnissä radio näyttää soittajan numeron ja kuluneen ajan. Lopeta puhelu painamalla jotain seuraavista radiopainikkeista: puhelin, ESC tai PREV (Edellinen).

## Mikrofonin mykistys

Handsfree puhelun ollessa käynnissä Tauko/toista-painikkeen painaminen mykistää radion mikrofonin. Lopeta mykistys painamalla painiketta uudelleen.

## Soitonsiirto

Jos puhelu on käynnissä, siirrä puhelu matkapuhelimeen yksityiskeskusteluja varten painamalla radion Puhelin-painiketta yli 3 sekuntia. Toista tämä prosessi, jos haluat palata takaisin Handsfree-tilaan. Ks. huomautus 6.

## BT-ääni

### Bluetooth-soitin

Jos liitetty laite tukee tätä toimintoa, sitä voidaan käyttää radion äänitulolähteenä, jolloin voit nauttia puhelimeesi tallennetuista musiikkitiedostoista.

Tätä toimintoa suositellaan käytettäväksi laitteen oletussoittimen kanssa. Toimintoa ei voida taata käytettäessä liitetyssä laitteessa kolmannen osapuolen soitinta. Radio voi olla pois synkronista, jos käyttäjä muuttaa soitinta tai antaa komentoja soittimelle puhelimella.

Siirry puhelimesi musiikkitiedostoihin painamalla SRC-painiketta ja valitsemalla BT AUDIO (BT-ääni).

BT AUDIO (BT-ääni) -toiminnossa voit käyttää seuraavia radiopainikkeita: toista, tauko, NEXT (Seuraava), PREV (Edellinen), nopeasti eteenpäin ja nopeasti taaksepäin, toista ja satunnainen, jos laite tukee niitä. Ks. huomautukset 1 ja 3.

**Toista/tauco** - toista nykyinen raita painamalla painiketta. Pysäytä ääni (tauco) painamalla painiketta uudelleen. Ks. huomautus 5.

**PREV (Edellinen)** - etsi painiketta painamalla nykyisen tai edellisen raidan alku.

**Huomaa:** Jos raitaa on toistettu alle 10 sekuntia, se etsii edellisen raidan. Jos yli 10 sekuntia, nykyinen raita alkaa alusta.

**NEXT (Seuraava)** - etsi painiketta painamalla seuraava raita.

**FF/FR (Nopeasti eteenpäin/nopeasti taaksepäin)** - siirry raidalla nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä painettuna NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta.

**RDM (Satunnainen)** - soita painiketta painamalla raitoja satunnaisessa järjestyksessä. Lopeta toisto satunnaisjärjestyksessä painamalla painiketta uudelleen. Käynnistä toisto satunnaisjärjestyksessä RDM-kuvakkeella radion näytössä.

**RPT (Toista)** - toista painiketta painamalla nykyinen raita. Lopeta toisto painamalla uudestaan. RPT (Toista) -kuvake muuttuu "ON" (Päällä)- tai "OFF" (Pois) -tilaan otettaessa toiminto käyttöön tai pois käytöstä.

**Huomaa:** Tämä toiminto näytetään vain, jos matkapuhelin tukee tätä toimintoa.

**Huomaa:** Radion näytössä näytetyt yhteystiedot riippuvat radion vastaanottamista tiedoista käytetystä puhelinlaitteesta.

**Huomaa:** Toiminta saattaa vaihdella puhelimesta riippuen.

**Huomaa:** Jotkut matkapuhelimet saattavat edellyttää tämän ominaisuuden ottamista käyttöön omilla sovelluksillaan. Katso matkapuhelimesi käyttäjän oppaasta toiminnon käyttöönotto-ohjeet.

**Huomaa:** Jotkut puhelimet tuovat radion näyttöön BT AUDIO PAUSE (BT-ääni, tauko) -viestin äänen ollessa saatavilla. Tämä on normaalia puhelimilla, joissa ei ole täyttä yhteensopivuutta tämän radion Bluetooth-kauko-ohjauskomentojen kanssa.

**Huomaa:** Jotkin laitteet irrottavat Bluetooth-yhteyden, kun siirto on tehty.

## Radiojärjestelmän asetukset

Radio sisältää kaksi valikkoa asetusten säätöön:

- Äänenhallinta-valikko
- Käyttäjä-valikko

Nämä valikot määritetään seuraavissa osioissa.

### Äänenhallinta-valikko

Äänenhallinta-valikko näytetään painettaessa Äänenvoimakkuus-painiketta alle 2 sekuntia.

Tässä valikossa käyttäjä voi säätää bassoa, keskiääniä, diskanttia, etu- ja takakaiuttimien tasapainoa, vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainoa, automaattista taajuuskorjausta ja muuttaa kello- ja herätyskello-asetuksia.

Käännä Äänenhallinta-valikossa nuppia, kunnes haluttu vaihtoehto näytetään ja valitse sitten painamalla äänenvoimakkuuden nuppia.

## Basso

Näyttö näyttää BASS (Basso) ja sen nykyisen tason -6 - +6. Lisää bassoa kääntämällä nuppia 13 myötöpäivään ja vähennä bassoa kääntämällä nuppia vastapäivään.

## Keskimmäinen

Näyttö näyttää MIDDLE (Keskiäänet) ja sen nykyisen tason -6 - +6. Lisää keskiääniä kääntämällä nuppia myötöpäivään ja vähennä keskiääniä kääntämällä nuppia vastapäivään.

## Diskantti

Näyttö näyttää TREBLE (Diskantti) ja sen nykyisen tason -6 - +6. Lisää diskanttia kääntämällä nuppia myötöpäivään ja vähennä diskanttia kääntämällä nuppia vastapäivään.

## Etu- ja takakaiuttimien tasapaino

Näyttö näyttää FADE (Etu- ja takakaiuttimien tasapaino) ja sen nykyisen tason -6 - +6. Siirrä ääntä etukaiuttiin kääntämällä nuppia myötöpäivään ja siirrä ääntä takakaiuttiin kääntämällä nuppia vastapäivään. Etu- ja takakaiuttimien tasapaino ei ole saatavilla 2 kaiuttimen tilassa.

## Tasapaino

Näyttö näyttää BALANCE (vasemman ja oikean kaiuttimen tasapaino) ja sen nykyisen tason L15 - R15. Siirrä ääntä oikeanpuoleisiin kaiuttiin kääntämällä nuppia myötöpäivään ja siirrä ääntä vasemmanpuoleisiin kaiuttiin kääntämällä nuppia vastapäivään.

## Automaattinen taajuuskorjain

Näyttö näyttää nykyisen valitun vaihtoehdon. Siirry automaattisen taajuuskorjaimen vaihtoehtojen 1 - 7 välillä kiertämällä nuppia myötä- ja vastapäivään. Vaihtoehdot ovat:

- Pop
- Kivi
- Maa
- Uutiset
- Jazz
- Klassinen
- Käsikäyttöinen

Valitse haluttu vaihtoehto painamalla nuppia uudelleen.

## Kello

Avaa Äänenhallinta-valikko painamalla nuppi-painiketta radion ajan säätöä varten. Käännä nuppia, kunnes kello on näytössä ja siirry kello-valikkoon painamalla nuppia.

Kello-valikossa voit valita 12 tunnin tai 24 tunnin formaatin kiertämällä nuppia ja vahvistamalla valinnan painamalla nuppia.

Lopuksi, formaatin määrittämisen ja vahvistuksen jälkeen, suorita muutokset painamalla nuppi-painiketta.

## Hälytys

Aseta hälytys (herätyskello) siirtymällä Äänenhallinta-valikkoon, valitsemalla hälytys ja painamalla nuppia. Vaihda Hälytys-valikossa ALARM ON/OFF (Hälytys päällä/pois) kääntämällä nuppia ja valitse painamalla nuppia. Kun valitset "ALARM ON" (Hälytys päällä) Hälytys-kuvake asetetaan "ON" (Päällä) -tilaan ja seuraavat konfiguraatiovaihtoehdot näytetään.

## Aika

Hälytyksen tuntinumerot alkavat vilkkua. Muoto on sama kuin nykyisessä kellovalinnassa (12 tai 24 tunnin tila). Muuta tuntia kääntämällä nuppia ja vahvista tuntivalinta painamalla nuppia. Sen jälkeen hälytyksen minuuttinumerot alkavat vilkkua, muuta ja vahvista valinta.

## Aseta ääni tai aseta musiikki

Vaihda SET TONE (Aseta ääni)- ja SET MUSIC (Aseta musiikki) -valinnan välillä kääntämällä nuppia ja vahvista valinta painamalla nuppia.

## Tilavuus

Jos valitsit äänen, voit muuttaa äänenvoimakkuutta pieni-, keskisuuri- ja suuri-vaihtoehtojen välillä (ääntä ei kuulu asettaessa äänenvoimakkuus). Jos valitsit musiikin, säädä äänenvoimakkuus alueella 0 - 30.

## Hälytyksen sammutus

Kun hälytys käynnistyy, kuittaa hälytys painamalla hetkellisesti esiasetuspainiketta 3. Jos et sammuta hälytystä, se sammuu automaattisesti 63 minuutin jälkeen.

## Torkun aktivointi

"SNOOZE" (Torkku) -hälytys, paina hälytyksen kuulussa mitä tahansa painiketta alle 2 sekuntia, paitsi esiasetuspainiketta 3. "SNOOZE" (Torkku) tulee näkyviin 3 sekunnin ajaksi ja hälytystä lykätään 9 minuuttia.

## Käyttäjä-valikko

Käyttäjä-valikko näytetään painettaessa  
Äänenvoimakkuus-painiketta yli 2 sekuntia.

Tässä valikossa käyttäjä voi konfiguroida seuraavat  
vaihtoehdot:

- kaiuttimet
- hakuherkkyys
- toistokonfiguraatio
- himmennys
- luokka, ota käyttöön/poista käytöstä
- värisävyn säätö.

Kaikki vaihtoehdot eivät ole saatavilla kaikissa  
tiloissa. Katso rajoitukset seuraavista osioista.

Käänä Käyttäjä-valikossa nuppia, kunnes haluttu  
vaihtoehto näytetään ja valitse sitten painamalla  
äänenvoimakkuuden nuppia.

## Kaiuttimet (SPEAKERS)

Näyttö näyttää SPEAKERS (Kaiuttimet) -viestin ja  
nykyisen valitun vaihtoehdon. Tässä alivalikossa voit  
vaihtaa kaiuttimia 2 ja 4 kanavan välillä. Vaihda 2CH-  
tai 4CH-vaihtoehdon välillä kääntämällä nuppia ja  
valitse haluttu vaihtoehto.

## Hakuherkkyys (SEEK SEN)

Näyttö näyttää SEEK SENS (Hakuherkkyys) ja sen  
nykyisen tason -2 - +2. Lisää herkkyyttä kääntämällä  
nuppia myötäpäivään ja vähennä herkkyyttä  
kääntämällä nuppia vastapäivään. Valitse haluttu  
vaihtoehto painamalla nuppia. Tämä vaihtoehto on  
saatavilla vain radion toistaessa Viritin-tilassa.

## Viritä-konfiguraatio (TUNE CFG)

Näyttö näyttää TUNE (Viritä) -viestin ja nykyisen  
valitun automaattinen- tai manuaalinen-vaihtoehdon.  
Vaihda AUTO (Automaattinen) ja MANUAL  
(Manuaalinen) -vaihtoehdon välillä kääntämällä  
nuppia ja vahvista haluttu vaihtoehto painamalla  
nuppia.

## Toisto-konfiguraatio (PLBK CFG)

Tässä valikossa käyttäjä voi valita NEXT (Seuraava)-  
ja PREV (Edellinen) -painikkeiden konfiguraation.  
Näyttö näyttää nykyisen valitun vaihtoehdon SEEK  
(Hae) tai FAST F/F (Nopeasti eteenpäin). Vaihda  
SEEK (Hae) tai FAST F/F (Nopeasti eteenpäin)  
-vaihtoehdon välillä kääntämällä nuppia ja vahvista  
valinta painamalla nuppia. Tämä vaihtoehto on  
saatavilla vain radion toistaessa CD-, USB- tai iPod-  
tilassa.

## Himmennys

Ajoneuvon käyttäessä CAN-himmennystä tai  
analogista konfiguraatiota, näyttö näyttää DIMMING  
0 (Himmennys 0) -viestin. Tätä arvoa voidaan säätää  
-10 - +10. Muutoin näyttö näyttää DIMMING  
(Himmennys) nykyisen tason 0 - 30. Lisää  
himmennystä kääntämällä nuppia myötäpäivään ja  
vähennä himmennystä kääntämällä nuppia  
vastapäivään.

## Luokka, ota käyttöön/poista käytöstä (CAT E/D)

Näyttö näyttää CAT ENABLE (Ota Cat käyttöön- tai  
CAT DISABLE (Poista Cat käytöstä) -viestin riippuen  
nykyisestä valinnasta. Vaihda kahden vaihtoehdon  
välillä kääntämällä nuppia ja vahvista valinta  
painamalla nuppia. Tämä vaihtoehto on saatavilla  
vain SXM-tilassa.

## Värisävyn säätö (HUE ADJ)

Riippuen saatavilla olevista radioväreistä näyttö  
näyttää jonkin seuraavista vaihtoehdoista:

- AMBER (Oranssi) tai GREEN (Vihreä)
- RED (Punainen) tai BLUE (Sininen)

Vaihda kahden vaihtoehdon välillä kääntämällä  
nuppia ja vahvista valinta painamalla nuppia. Tämä  
vaihtoehto on saatavilla vain kahdella värillä  
varustetuissa malleissa.

## Äänisoittimet (CD-soitin)

Soitinta voidaan käyttää CD- ja MP3-äänelle.

Ajoneuvon ollessa käynnissä, laita levy uraan,  
etikettipuoli ylöspäin. Soitin vetää levyn sisään ja  
aloittaa toiston.

Järjestelmä kykenee toistamaan seuraavia:

- useimmat ääni-CD-levyt
- CD-R
- CD-RW

MP3- tai suojaamattomat WMA-formaatit.

Toistettaessa jotain yhteensopivaa tallentavaa levyä  
äänen laatu voi huonontua levyn laadun,  
äänitysmenetelmän, tallennetun musiikin laadun tai  
levyn käsittelytavan vuoksi.

Hyppely voi lisääntyä, voi olla vaikeuksia raitojen  
tallenteissa, raitojen löytämisessä ja/tai vaikeuksia  
levyn lataamisessa ja poistossa.

Jos näitä ongelmia ilmaantuu, tarkista levy  
vaurioiden varalta tai yritä tunnetusti hyvällä levyllä.

## Estä vauriot CD-soittimeen

Seuraavia toimenpiteitä suositellaan:

- älä käytä naarmuuntuneita tai vaurioituneita levyjä
- älä laita etikettejä levyihin (etiketit voivat joutua soittimeen)
- työnnä soittimeen vain yksi levy kerrallaan
- pidä lataushahlo puhtaana vieraista aineista, nesteistä ja roskista
- etiketöi levyn yläpinta huopakynällä.

## Levyjen lataus ja poisto

Lataa levy seuraavasti:

- Käynnistä ajoneuvo
- työnnä levy hahloon etikettipuoli ylöspäin soitin vetää levyn sisään. Jos levy on vaurioitunut tai väärin ladattu, näytössä näytetään virhe ja levy poistetaan.

Levy toistetaan automaattisesti latauksen jälkeen.

Poista levy CD-soittimesta painamalla "Poista". Jos levyä ei poisteta lyhyen ajan sisällä, se vedetään automaattisesti takaisin soittimeen.

## Ääni-CD-levyn toisto

Toista ääni-CD suorittamalla seuraavat vaiheet.

1. Valitse SRC-painikkeella CD-lähde.
2. Radio alkaa toistaa CD-levyä ja näyttää raidan numeron, laulun, artistin, kuluneen ajan ja albumitiedot, kun saatavilla.

Toista levyä seuraavilla ohjaimilla:

**PREV (Edellinen)** - etsi painiketta painamalla nykyisen tai edellisen raidan alku.

**Huomaa:** Jos raitaa on toistettu alle 10 sekuntia, se etsii edellisen raidan. Jos yli 10 sekuntia, nykyinen raita alkaa alusta.

**NEXT (Seuraava)** - etsi painiketta painamalla seuraava raita.

**FF/FR (Nopeasti eteenpäin/nopeasti taaksepäin)** - siirry raidalla nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä painettuna NEXT (Seuraava)- tai PREV (Edellinen) -painiketta.

**RDM (Satunnainen)** - soita painiketta painamalla raitoja satunnaisessa järjestyksessä. Lopeta toisto satunnaisjärjestyksessä painamalla painiketta uudelleen. Käynnistä toisto satunnaisjärjestyksessä RDM-kuvakkeella radion näytössä.

**RPT (Toista)** - toista painiketta painamalla nykyinen raita. Lopeta toisto painamalla uudelleen. RPT (Toista) -kuvake muuttuu "ON" (Päällä)- tai "OFF" (Pois) -tilaan otettaessa toiminto käyttöön tai pois käytöstä.

## SKANNAA:

- Aloita nykyisen soittosisällön skannaus painamalla painiketta hetkellisesti.
- Skannaa koko laite raidasta 1 alkaen painamalla SCAN (Skannaa) painiketta pitkään.

## Kansio ylöspäin (saatavissa vain toistettaessa MP3 CD-levyjä)

Valitse seuraava kansio painamalla painiketta. Jos toistat tiettyä toistettavaa aluetta painaessasi painiketta, radio toistaa raidan 1 uutena ladattuna USB-lähteenä.

Kansio alaspäin (saatavilla vain toistettaessa MP3 CD-levyjä)

Valitse edellinen kansio painamalla painiketta. Jos toistat tiettyä toistettavaa aluetta painaessasi painiketta, radio toistaa raidan 1 uutena ladattuna USB-lähteenä.

## Virheviestit

Jos "Levyvirhe"-viesti näytetään monitorissa ja/tai levy tulee ulos, se voi johtua jostain seuraavista syistä:

- Levy on epäkelpo tai tuntemattomassa formaatissa.
- Levy on kuuma. Yritä uudelleen lämpötilan palattua normaaliksi.
- Tie on epätasainen. Kokeile levyä uudelleen, kun tie on tasaisempi.
- Levy on taipunut.
- Levy on likainen, naarmuuntunut, märkä tai ylösalaisin.
- Ilma on kostea. Kokeile levyä myöhemmin uudelleen.
- Levyn poltossa oli ongelma.
- Etiketti on tarttunut CD-soittimeen.
- Jos levy ei toistu oikein jostain muusta syystä, yritä tunnetusti hyvällä CD-levyllä.
- Jos jokin virhe jatkuu, ota yhteys edustajaasi.

## MP3

### MP3 CD-levyn toisto

Toista MP3 CD-levyä noudattamalla "Ääni-CD-levyn toisto" -osion ohjeita

Seuraavien ohjeiden on täyttyttävä luotaessa MP3-levy, muutoin se ei ehkä toimi.

#### MP3-tiedostot:

- Bittinopeudet: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kbps MPEG-1-äänikerros 3:lle.
- Näytteenottotaajuuudet: 32, 44,1 ja 48 kHz MPEG-1-äänikerros 3:lle.
- Kansioden enimmäismäärä: kahdeksan kansiota, 255 tiedostoa kansiossa.
- Enintään 1 000 tiedostoa levyllä.
- M3U- ja PLS-soittolistaversioita tuetaan.
- Tallennettu enimmäiskapasiteettiltaan 700 MB:n CD-R- tai CD-RW-levylle.

### Odottamattomat WMA-tiedostot:

- Versiot: 1, 2, 7, 9 ja 9.1.
- Bittinopeudet: 32 - 320 kbps.
- Näytteenottotaajuuudet: 32 - 48 kHz.

## Musiikissa siirtyminen CD-, MP3- ja USB-lähteissä

Mene CD-, MP3/USB-musiikkivalikkoon painamalla suurennuslasi (esiasetus 2) -painiketta CD-, MP3- tai USB-lähteen ollessa aktiivinen.

Siirry eri vaihtoehtoihin äänenvoimakkuusnupilla tai Seuraava/edellinen-painikkeella.

Radiossa on kaksi vaihtoehtoa.

## Kansio-tila

Katso levyille tallennettuja kansioita painamalla Äänenvoimakkuus-nuppia. Katso luettelo kansion kaikista kappaleista valitsemalla kansio. Luettelon näyttäminen saattaa viedä hetken aikaa. Aloita toisto valitsemalla kappale luettelosta.

Kansiorakenne voi tukea enintään viittä kansiotasoa. Kansiot, ja sitten kappaleet näytetään aakkosjärjestyksessä.

Tässä tilassa kansiot näytetään ensin ja kyseisen kansion raitojen lopussa.

## Soittolista-tila

Katso levyille tallennettuja soittolistoja painamalla Äänenvoimakkuus-nuppia. Aloita soittolistan ensimmäisen raidan toisto valitsemalla toistettava soittolista. Luettelon näyttäminen saattaa viedä hetken aikaa.

## Erityisesti huomioitavaa

### Päähakemisto:

Päähakemistoa käsitellään kansiona. Kaikkiin suoraan päähakemistossa oleviin tiedostoihin mennään ennen päähakemiston kansioihin menoa.

## Tyhjät kansiot

Jos päähakemisto tai kansio on tyhjä tai sisältää vain kansioita, soitin siirtyy seuraavaan pakatun äänitiedoston sisältävään kansioon tiedostorakenteessa. Tyhjiä kansioita ei näytetä tai numeroida.

## Sulake

Radion sulake sijaitsee ajoneuvon sulakekotelossa.

Optimaalinen sulakearvo on 10 - 15 A.

## Vinkit ja vianetsintäkaavio

### RADIO:

#### Asemien viritys ei onnistu:

- Olet heikon signaalin alueella.
- Lisää hakuherkkyyttä (ks. tiedot Hakuherkkyys -osiosta).

### CD:

#### CD-soitin ei toimi:

CD-soitin voi olla toiminta-alueen ulkopuolella, CD-levyn toimintalämpötila on -20° C (-4° F) - 55° C (131° F).

Anna ajoneuvon ohjaamon lämpötilan nousta tai laskea tapauksen mukaan.

#### CD-levyn työntö paikalleen ei ole mahdollista:

- CD-soittimessa on jo CD-levy.
- Paina Poista-painiketta ja poista CD-levy soittimesta.

### iPod

#### iPod ei toista tai ääntä ei ole:

iPod:ia ei ole tunnistettu:

- Varmista, että iPod on tuettu.



- Jos iPod:ia tuetaan, nollaa iPod ja liitä se uudelleen (katso tiedot iPod-osiosta).

## IPod ei toimi

iPod voi olla toiminta-alueen ulkopuolella, iPod-soittimen toimintalämpötila on  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ) -  $85^{\circ}\text{C}$  ( $185^{\circ}\text{F}$ ).

Anna ajoneuvon ohjaamon lämpötilan nousta tai laskea kuljettajan säätämälle alueelle.

## Bluetooth

Radioni ei tunnista käyttöön otettua Bluetooth-laitettani.

### Suorita jokin seuraavista toiminnoista:

- Irrota laite, sen jälkeen suorita parinmuodostus ja yhdistä laite. Katso POISTA YKSI TAI POISTA KAIKKI LAITTEET- ja Bluetooth-laitteen paritus- sekä Laitteen yhdistäminen -osiot.
- Varmista laitteen olevan päällä.
- Varmista Bluetooth-sovittimen olevan otettu käyttöön radiossasi. Katso Ota käyttöön/poista käytöstä Bluetooth -osio.
- Laite voi olla kantaman ulkopuolella. Yritä siirtää laite lähemmäksi.

### Laite ja radio eivät voi viestiä.

### Suorita jokin seuraavista toiminnoista:

- Varmista valinnees oikea laite yhdistettäväksi. Sinulla voi esimerkiksi olla kaksi tai useampi laite aiemmin paritettuna tai yhdistettynä, joten varmista valinnees oikea laite.
- Jotkin laitteet edellyttävät salasanan antoa, ennen kuin ne voidaan yhdistää radioon.
- Luultavasti annoit väärän salasanan tai aikaraja salasanan antoon ylittyi. Katso Laitteen yhdistäminen -osio.
- Jos laite on lähellä radiotaajuuksia käyttäviä muita laitteita (esim. mikroaaltouunit, langattomat puhelimet, elektroniikan tai valaistuksen kauko-ohjaimet tai 802.11 langattomat verkot), nämä laitteet saattavat aiheuttaa häiriöitä. Yritä siirtää toimimaton laite kauemmas muista laitteista.

### Laitteen musiikki ei kuulu:

- Varmista laitteen olevan paritettu ja yhdistetty. Katso osiot: Bluetooth-laitteen paritus ja Laitteen yhdistäminen.
- Varmista, että BT AUDIO SRC (BT-äänilähde) on valittu lähdeluettelo-valikossa. Katso osio: PWR SRC -painike.

- Säädä radio äänenvoimakkuutta kääntämällä nuppia.
- Varmista, ettei laitteesi ole Tauko-tilassa.
- Varmista, että laitteessasi on musiikkitiedostoja.

## Takaistuinääni (RSA, Rear Seat Audio)

### RSA ei näytä linkkiä.

Radion herääminen vie jopa 15 sekuntia, joten jos herätät radion RSA:lla radion ollessa lepotilassa, RSA näyttää "Ei linkkiä" radion käynnistyessä. Viestintä on luotava uudelleen tämän viiveajan umpeuduttua.

## Tavaramerkki- ja lisenssisopimukset



Kuva 7

g06229251

"Valmistettu iPod:ia varten" ja "Valmistettu iPhone:a varten" tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu yhdistettäväksi erityisesti iPod:iin tai iPhone:en ja että kehittäjä on sertifioinut sen täyttävän Apple-suorituskykystandardit.

iPod, iPodTouch ja iPhone ovat Apple Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

## SiriusXM



Kuva 8

g06229256

"SiriusXM" tarkoittaa radion olevan suunniteltu ja sertifioitu täyttämään SiriusXM-standardit.

SiriusXM on SiriusXM Company:n Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.

## FCC-tiedot

Radio täyttää Federal Communications Commission (FCC) osan 15 säännöt ja Teollisuus Kanadan standardit RSS-GEN/210/220/310.

# Hakemisto

|                                                                                               |  |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|
| <b>J</b>                                                                                      |  | Alkusanat ..... 5                           |
| Johdanto..... 4                                                                               |  | Ennen käyttöä..... 5                        |
| Huolto..... 4                                                                                 |  | Huomautus ..... 5                           |
| Huoltovälit..... 4                                                                            |  | Johdanto ..... 5                            |
| Kirjallisuutta koskevia tietoja ..... 4                                                       |  | Varoitukset ja vaatimustenmukaisuus ..... 5 |
| Käyttö..... 4                                                                                 |  | Varotoimenpide..... 5                       |
| Tuotetiedot..... 4                                                                            |  |                                             |
| Tuotteen kapasiteetti ..... 4                                                                 |  |                                             |
| Turvallisuus..... 4                                                                           |  |                                             |
| <br><b>K</b>                                                                                  |  |                                             |
| Käyttö ..... 10                                                                               |  |                                             |
| Käyttöösio..... 10                                                                            |  |                                             |
| <br><b>R</b>                                                                                  |  |                                             |
| Radio (Viihdelaite, jos varusteena) ..... 10                                                  |  |                                             |
| Johdanto ..... 10                                                                             |  |                                             |
| Stereovastaanottimet ..... 10                                                                 |  |                                             |
| <br><b>S</b>                                                                                  |  |                                             |
| Sisällysluettelo..... 3                                                                       |  |                                             |
| Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus..... 6                                                   |  |                                             |
| CAN ICES-3 (B) / NMB (B) ..... 6                                                              |  |                                             |
| FCC luokan B digitaalisen laitteen ilmoitus ... 6                                             |  |                                             |
| FCC-ilmoitus ..... 6                                                                          |  |                                             |
| Interferenssi ..... 6                                                                         |  |                                             |
| Muutostyölausunto ..... 6                                                                     |  |                                             |
| Radiotaajuusalue ..... 6                                                                      |  |                                             |
| Säteilylle altistuminen ..... 6                                                               |  |                                             |
| Yksinkertaistettu EU-<br>vaatimustenmukaisuusvakuutus/RED 2014/<br>53/ EY -direktiivi ..... 6 |  |                                             |
| <br><b>T</b>                                                                                  |  |                                             |
| Tunnistustiedot ..... 6                                                                       |  |                                             |
| Turvallisuusosa ..... 5                                                                       |  |                                             |
| Tärkeitä turvallisuustietoja ..... 2                                                          |  |                                             |
| <br><b>V</b>                                                                                  |  |                                             |
| Vaatimustenmukaisuusvakuutus ..... 8                                                          |  |                                             |
| <br><b>Y</b>                                                                                  |  |                                             |
| Yleinen osa..... 6                                                                            |  |                                             |
| Yleisiä turvallisuusohjeita ..... 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: \_\_\_\_\_



M0085473  
©2017 Caterpillar  
Kaikki oikeudet pidätetään

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