

# Pioneer

---

## Käyttöohje

DVD RDS AV -VASTAANOTIN

**AVH-X5500BT**  
**AVH-X3500DAB**  
**AVH-X2500BT**  
**AVH-X1500DVD**



**DIVX**



Made for



iPod



iPhone



---

*Suomi*

## Kiitos, että ostit tämän PIONEER-laitteen.

Lue tämä käyttöopas, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran, jotta osaisit käyttää sitä oikein. Erityisen tärkeää on, että luet **VAROITUS-** ja **HUOMAUTUS-**merkinnät ja noudatat niitä. *Pidä käyttöopas lukemisen jälkeen tallessa ja helposti saatavilla myöhempiä tarvetta varten.*

### 01 Varoimet

- TÄRKEITÄ VAROITIMIA 5
- Turvallisen ajon varmistamiseksi 5
- Akun tyhjenemisen esto 6

### 02 Ennen käyttöönottoa

- Laitteesta 7
- DVD-videolevyn aluumerot 7
- Tästä oppaasta 8
- Jos laitteen käytössä on ongelmia 8
- Demotila 8

### 03 Laitteen osat

- Pääyksikkö 9
- Etusivunäyttö 10
- Lähteen kytkeminen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ 10
- Lähteen valitseminen 11
- Äänenvoimakkuuden säätö 11
- Valinnainen kaukosäädin 11

### 04 Yleiset toiminnot

- Valikkoasetusten/-luetteloiden yhteiset toiminnot 12
- Vierityskuvakkeen ja vetopalkin käyttäminen 12
- Kosketuspaneelin näppäimien aktivointi 13
- Takanäkymän käyttäminen 13
- Takamonitorin käyttäminen 13
- Sound Retriever -toiminnon käyttö 13
- Laajakuvatilan muuttaminen 14

### 05 Perustoiminnot

- Nestekidenäytön kulman säätäminen ja laitteen poistaminen 15
- Kellon asettaminen 15

### 06 DAB (Digitaalisen äänen lähetyks)

- Digitaalisen äänen lähetyksen virittimen toiminnot 16
- Asemien tallentaminen ja hakeminen 17

Uusimman lähetyksen kuunteleminen (aikasiirtymä) 17

- Palvelukomponentin valitseminen 18
- Palveluluettelon tietojen päivittäminen 18

### 07 Viritin

- Virittiminnot 19
- Asemien tallentaminen ja hakeminen 19
- Radiotekstin näyttäminen 19
- Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen 20
- Voimakkaimpien asemien tallentaminen 20
- Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin 20
- iTunes-tagien käyttäminen 20
- Liikennetiedotusten vastaanottaminen 21
- Säännöllisiä lähetyksiä häiritsevien häilytyslähetyksen vastaanottaminen 21
- PTY-toimintojen käyttäminen 21
- FM-virityskeskkeen asettaminen 22
- RDS-asetus 22
- Automaattisen PI-haun kytkeminen 23

### 08 Levy (CD/DVD)

- Elokuvatoimintojen esitteleminen 24
- Äänentoistotoiminnot 26
- Mediatiedostotyyppiin vaihtaminen 26
- DVD-valikon käyttö 27
- Satunnaistoisto (shuffle) 27
- Toiston uudelleentoistaminen 27
- Toistettavan osan etsiminen 28
- Äänilähdön valinta 28
- PBC-toisto 28
- Raitojen valitseminen raitaluettelosta 29
- Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta 29
- DivX® VOD -sisällön toisto 29

### 09 iPod

- iPod-ohjaus 30
- Kuvatoimintojen siirtäminen 30
- Äänentoistotoiminnot 31

- Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttäminen iPodilla **32**
- Satunnaistoisto **32**
- Toiston uudelleentoistaminen **32**
- Videoiden toistaminen iPodista **33**
- Videoiden/musiikin selaaminen iPodissa **33**
- Äänikirjan nopeuden muuttaminen **34**
- Parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvien luetteloiden näyttäminen (linkkihaku) **34**
- 10 AppRadio Mode**
- AppRadio Mode Toiminta **35**
- Käynnistystoimenpiteet **35**
- Näppäimistön asettaminen **36**
- Sovelluksen äänimiksauksen asettaminen **36**
- 11 USB**
- Kuvatoimintojen siirtäminen **38**
- Äänentoistotoiminnot **39**
- Musiikin selaustila **40**
- Yksittäiskuvien toistotoiminnot **40**
- Mediatiedostotyyppin vaihtaminen **41**
- Satunnaistoisto (shuffle) **41**
- Toiston uudelleentoistaminen **41**
- Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta **41**
- Parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvien luetteloiden näyttäminen (linkkihaku) **41**
- DivX® VOD -sisällön toisto **41**
- Kuvan kaappaaminen JPEG-tiedostoista **42**
- 12 Bluetooth-äänilaite**
- Äänentoistotoiminnot **43**
- Bluetooth-äänien asettaminen **43**
- Satunnaistoisto (shuffle) **44**
- Toiston uudelleentoistaminen **44**
- 13 MIXTRAX-toiminnon käyttö**
- MIXTRAX-toiminto **45**
- MIXTRAX EZ -toiminto **45**
- MIXTRAX EZ -toiminnon käynnistäminen **45**
- MIXTRAX-tilan asettaminen **45**
- Tehosteen määrittäminen **45**
- 14 Bluetooth-puhelin**
- Bluetooth-puhelintoiminnot **47**
- Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen **48**
- Numeron valitseminen aakkoshakutilassa **49**
- Nimien kääntäminen puhelinluettelossa **49**
- Vastaamattomien, vastaanotettujen ja soitettujen puhelujen luetteloiden käyttäminen **50**
- Puhelinvastaajan asetus **50**
- Äänenvoimakkuuden säätäminen toisessa päässä **50**
- Soittoäänien vaihtaminen **50**
- Esivalintaluetteloiden käyttäminen **50**
- Soittaminen syöttämällä puhelinnumero **51**
- Yksityisen tilan asettaminen **51**
- Äänensäätö **51**
- 15 Asetukset**
- Valikkotoiminnot **53**
- 16 Äänisäädöt**
- Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen **54**
- Tasapainon säädön käyttö **54**
- Taajuuskorjaimen käyttö **54**
- Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö **55**
- Äänikeskusohjauksen käyttäminen **55**
- Äänenvoimakkuuden tasauksen (loudness) säätö **56**
- Subwoofer-lähdön käyttö **56**
- Bassovahvistus **56**
- Ylipäästösuotimen käyttö **56**
- Äänitasojen säätö **57**

## 17 Videosoitimen asettaminen

- Tekstityskielen asettaminen 58
- Äänikielen asettaminen 58
- Valikkokielen asettaminen 58
- Monikuvakulma-DVD-näytön asettaminen 59
- Kuvasuhteen asetus 59
- Diaesityksen kuvan keston asettaminen 59
- Lapsilukon asettaminen 60
- DivX-tekstitystiedoston asetus 61
- DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen 61
- DVD-levyjen automaattinen toisto 61

## 18 Järjestelmän asetukset

- Lisälaitteen kytkeminen 62
- AV-tulon asettaminen 62
- RGB-tulon asetus 62
- Sovelluksen äänimiksauksen asettaminen 62
- MIXTRAX-tilan asettaminen 62
- Kuvasäätöjen muuttaminen 62
- Järjestelmän kielen valitseminen 63
- Esittelytilan asettaminen 64
- Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen 64
- Takalähdön ja subwoofer-säätimen asettaminen 64
- Näppäimistön käyttö 65
- Ever scroll -toiminnon asettaminen 65
- Bluetooth-äänen asettaminen 65
- Bluetooth-muistin tyhjentäminen 65
- Bluetooth-yhteysohjelmiston päivittäminen 65
- Bluetooth-järjestelmäversion näyttäminen 66
- Bluetoothin vikasietotilan asettaminen 66
- Peruutuskameran asettaminen 66
- Automaattinen taajuuskorjaus 67
- Videomuodon valitseminen 69
- Videosignaalin asetus 69

## 19 Suosikit-valikko

- Suosikit-luettelon käyttäminen. 70

## 20 Bluetooth-yhteyden valikko

- Bluetooth-yhteyden valikkotoiminnot 71

## 21 Aihe-valikko

- Valaistuksen värin valinta 74
- Kuvaruutunäytön (OSD) värin valitseminen 74
- Taustanäytön valinta 74

## 22 Muut toiminnot

- Kosketuspaneelien vastepaikkojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi) 75
- AUX-lähteen käyttäminen 75
- Mikroprosessorin nollaus 76

## Lisätietoja

- Vianmäärittäminen 77
- Virheviestit 79
- Automaattisen taajuuskorjauksen viestien merkitys 82
- Ilmoitusten ymmärtäminen 83
- Osoitinvalojen luettelo 83
- Käsittelyohjeet 86
- Pakattujen äänitiedostojen yhteensopivuus (USB) 88
- Pakattujen äänitiedostojen yhteensopivuus (levy/USB) 88
- iPod-yhteensopivuus 89
- Äänitiedostojen järjestys 90
- Näytön oikea käyttö 91
- Bluetooth-profiilit 92
- Lisenssi, takuun vastuuvapauslauseke ja vastuunrajoitus 92
- DVD:n kielikoodikartta 95
- Tekniset tiedot 96


## Varotoimet

### TÄRKEITÄ VAROTOIMIA

Lue kaikki nämä näyttöä koskevat ohjeet ja säilytä ne myöhempiä käyttöä varten.

- 1 **Älä asenna näyttöä paikkaan, jossa se voi (i) estää kuljettajan näkyvyyden, (ii) vahingoittaa ajoneuvon käyttöjärjestelmien tai turvaominaisuuksien, kuten turvatyynyjen tai hätävilkkujen toimintaa tai (iii) estää kuljettajaa käyttämästä ajoneuvoa turvallisesti.**
- 2 **Älä käytä tätä näyttöä, jos sen käyttö estää ajoneuvon turvallisen käytön. Noudata aina turvallisen ajon ohjeita ja noudata voimassa olevia liikennesääntöjä. Jos järjestelmän käytössä tai näytön lukemisessa on ongelmia, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja tee tarvittavat säädöt.**
- 3 **Muista aina käyttää turvavyötä ajoneuvoa ajaessasi. Jos joudut onnettomuuteen, vammasi voivat olla huomattavasti vakavampia, jollei turvavyösi ole kunnolla kiinni.**
- 4 **Älä käytä kuulokkeita ajaessasi.**
- 5 **Turvallisuuden edistämiseksi tietyt toiminnot ovat estettyjä, ellei käsijarru ole päällä ja ajoneuvo pysäytettynä.**
- 6 **Älä aseta näytön äänenvoimakkuutta koskaan niin korkealle, ettet voi kuulla ulkopuolista liikennettä ja hälytysajoneuvoja.**

### VAROITUS

**Älä yritä asentaa tai huoltaa näyttöä itse. Jos näytön asentaa tai huoltaa henkilö, jolla ei ole koulutusta ja kokemusta sähköasennuksista ja autojen lisävarusteiden asennuksista, se voi altistaa hänet sähköiskulle ja muille vaaratekijöille. **

### Turvallisen ajon varmistamiseksi

#### VAROITUS

- **VIRTUALIITTIMEN VAALEANVIHREÄ JOHTO ON SUUNNITELTU TUNNISTAMAAN PYSÄKÖINTITILA JA SE ON LIITETTÄVÄ KÄSIJARRUN VIRRRANSYÖTTÖPUOLELLE. JOHDON VÄÄRÄ LIITÄNTÄ TAI VÄÄRÄ KÄYTTÖ SAATTAA OLLA LAINVASTAISTA JA AIHEUTTAA VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI VAURION.**
- Vaurioiden ja vammojen sekä mahdollisten lainrikkomusten välttämiseksi laitetta ei saa käyttää videonäyttönä, jonka kuljettaja voi nähdä.
- Onnettomuuksien ja mahdollisten lainrikkomusten välttämiseksi etuistuimen videota ei saa katsella ajoneuvon ollessa ajossa.
- Joissain maissa tai osavaltioissa näyttökuvien katselu näytöltä saattaa olla laitonta, vaikka katsoja olisi muu kuin kuljettaja. Kun nämä määräykset ovat voimassa, niitä on noudatettava, eikä tämän laitteen videotointoja tule käyttää.

Jos yrität katsoa videokuvaa ajaessasi, etuosan näyttöön tulee näkyviin varoitus "**Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.**".

Jotta voi katsella videokuvaa etuosan näytöstä, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja aseta käsijarru päälle.

### Kun käytät takamonitorin lähtöön kytkettyä näyttöä

Takamonitorin lähtöä tässä laitteessa (V OUT) käytetään yhdistämään takanäyttö, josta taikaistuinten matkustajat voivat katsoa videoita.

#### VAROITUS

**ÄLÄ** asenna takaosan näyttöä paikkaan, josta kuljettaja voi nähdä videon toiston ajaessaan.

## Peruutuskameran käyttö

Valinnaisella peruutuskameralla varustettuna laitteen avulla voi pitää silmällä perävaunua tai peruuttaa ahtaaseen pysäköintiruutuun.




### VAROITUS

- **NÄYTTÖKUVA VOI NÄKYÄ KÄÄNTEISENÄ.**
- **KÄYTÄ TULOJA VAIN KÄÄNTEISEN TAI PEILIKUVANA NÄYTTÄVÄN PERUUTUSKAMERAN LIITÄNTÄÄN. MUU KÄYTTÖ SAATTAA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI VAURIOITA.**



### MUISTUTUS

- Peruutuskameratoimintoa tulee käyttää apuvälineenä perävaunun silmällä pitämisessä tai peruutettaessa. Sitä ei saa käyttää huvittelu-tarkoituksiin.
- Huomaa, että peruutuskameran kuvien reunat saattavat hieman poiketa sen mukaan, näytetäänkö peruutettaessa koko näytön kuva vai käytetäänkö kuvia taustan tarkistamiseen ajoneuvon liikkeessä eteenpäin. 


## Akun tyhjenemisen esto

Pidä ajoneuvon moottori käynnissä tätä laitetta käytettäessä akun tyhjenemisen estämiseksi.

- Kun laite ei saa virtaa, esimerkiksi, kun ajoneuvon akku vaihdetaan, laitteen mikrotietokone palautuu oletusasetuksiinsa. Suosittelemme tallentamaan audiosäätötiedot toiselle välineelle.



### VAROITUS

Älä käytä ajoneuvoissa, joissa ei ole ACC-asentoa. 

## Ennen käyttöönottoa



Jos haluat hävittää laitteen, älä hävitä sitä kotitalousjätteen mukana. Käytetyille elektroniikkaromuille on oma erillinen keräysjärjestelmänsä lainsäädännön mukaisesti, joka edellyttää laitteiden oikeaa käsittelyä, hävittämistä ja kierrätystä.

Euroopan unionin, Sveitsin ja Norjan yksityiset kotitaloudet voivat palauttaa elektroniikkaromun maksutta erityisiin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (ostaessasi vastaavan tuotteen tilalle).

Niiden maiden osalta, joita ei ole mainittu edellisessä luettelossa, on otettava yhteyttä paikallisviranomaisiin oikean hävittämistavan selvittämiseksi.

Hävittämällä laitteen oikein varmistat, että se käsitellään, otetaan talteen ja kierrätetään oikealla tavalla mahdollisten ympäristölle ja ihmisille vaarallisten vaikutusten eliminoimiseksi.

## Laitteesta

Tämän laitteen viritystaajuudet on suunniteltu käytettäväksi Länsi-Euroopassa, Aasiassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Oseaniassa. Muilla alueilla käyttö saattaa johtaa huonoon vastaanottoon. RDS (radiotietojärjestelmä) toimii vain alueilla, joilla FM-asetat lähettävät RDS-signaaleja.

### MUISTUTUS

Tässä laite on luokan 1 lasertuote, joka on luokiteltu lasertuotteiden turvallisuuden määrittävässä direktiivissä IEC 60825-1:2007. Laitteessa on laseriodi, jonka luokitus on yli 1. Jatkuvan turvallisuuden varmistamiseksi älä yritä irrottaa suojuksia tai yritä avata laitetta.

**LUOKAN 1 LASERTUOTE**

**HUOMAUTUS—1M-LUOKAN NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, KUN AUKI. ÄLÄ KATSO SUORAAN OPTISILLA LAITTEILLA.**


### ! MUISTUTUS

- Älä anna laitteen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa. Siitä voi aiheutua sähköisku. Nesteiden kanssa kosketuksiin joutumisesta saattaa aiheutua myös laitevaurio, savua ja ylikuumenemista.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Pidä äänenvoimakkuus aina riittävän alhaisena, jotta kuulet ulkopuoliset äänet.
- Älä altista laitetta kosteudelle.
- Jos akku on kytketty irti tai sen lataus on purkautunut, esiasetettu muisti tyhjentyy.


## DVD-videolevyn aluumerot

Vain DVD-levyjä, joiden aluumero on soittimen kanssa yhteensopiva, voidaan toistaa. Löydät soittimen aluumeron laitteen pohjasta ja tästä käyttöoppaasta (katso "Tekniset tiedot" (sivulla 96)).

## Tästä oppaasta

- Tässä laitteessa on lukuisia nykyaikaisia toimintoja, joilla varmistetaan vastaanottokyvyn ja toiminnan erinomaisuus. Kaikki toiminnot on suunniteltu mahdollisimman helppokäyttöisiksi, mutta monet niistä eivät ole itsestään selviä. Tämän käyttöoppaan avulla saat tästä laitteesta kaiken irti ja voit maksimoida kuuntelunautintosi.
- Tässä manuaalissa käytetään todellisia näyttöjä toimintojen kuvaamiseen. Joidenkin laitteiden näytöt eivät kuitenkaan vastaa tässä käyttöohjeessa käytettyjä riippuen käytetystä mallista.
- Seuraavissa ohjeissa USB-muisteihin ja USB-äänisoittimiin viitataan yhteisesti termillä "USB-tallennuslaite".
- Tässä käyttöoppaassa "iPod" tarkoittaa sekä iPodia että iPhonea. 


## Jos laitteen käytössä on ongelmia

Jos laite ei toimi oikein, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. 

## Demotila

Demotoiminto käynnistyy automaattisesti, kun valitset lähteeksi **Off** ja jatkuu, kun virtakytkin on ACC- tai ON-asennossa. Peruuta demotoiminto painamalla pitkään **MUTE**. Käynnistä se pitämällä **MUTE**-painiketta uudelleen painettuna. Demotoiminnon käyttäminen auton moottorin ollessa sammutettuna saattaa kuluttaa akkua.

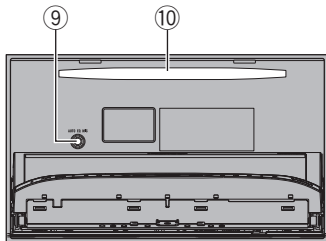
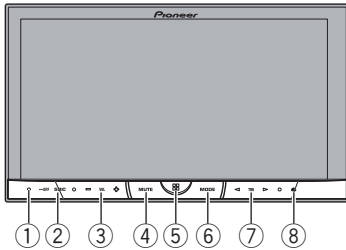
### Tärkeää

Tämän laitteen punainen johto (ACC) pitäisi kytkeä käynnistykseen päälle/pois päältä - toimintoon. Tämän laiminlyöminen voi aiheuttaa akun tyhjentymisen. 

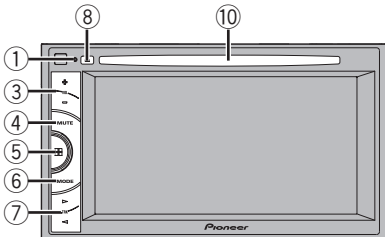
## Laitteen osat

### Pääyksikkö

#### AVH-X5500BT



#### AVH-X3500DAB, AVH-X2500BT ja AVH-X1500DVD



#### ① RESET

Katso lisätietoja kohdasta "Mikroprosessorin nollaus" (sivulla 76).

#### ② SRC/OFF

#### ③ +/- (VOLUME/VOL)

#### ④ MUTE

Mykistä ääni tai poista mykistys painamalla painiketta.

#### ⑤ Etusivupainike

Kotinäytön esittäminen.

Näyttö palauttaa etusivunäytön samalla kun 3. osapuolen sovellusta käytetään

**AppRadio Mode**-tilassa.

Kuvakkeen kaksoisnapsautus käynnistimen näytöllä palauttaa etusivunäytön.

#### ⑥ MODE

Tietonäytön sammuttaminen.

#### ⑦ ◀▶ (TRK)

#### ⑧ ▲ (poista)

#### ⑨ Automaattisen taajuuskorjauksen mikrofonin tuloliitin

Käytetään automaattisen taajuuskorjauksen mikrofonin kytkemiseen.

#### ⑩ Levyn latauspesä

### ⚠ MUISTUTUS

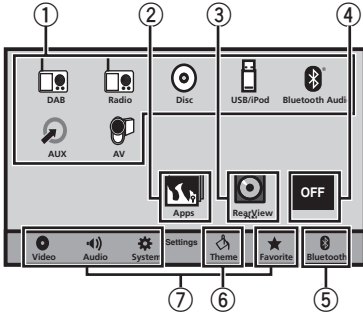
Älä käytä valtuuttamattomia tuotteita.

#### Huomautukset

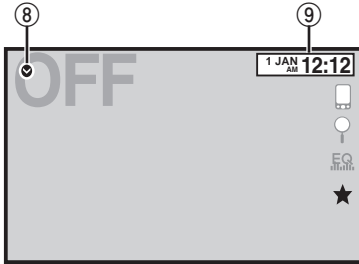
- Kun navigointijärjestelmä on kytketty, kytke navigointinäyttö päälle painamalla **MODE**-näppäintä. Sammuta näyttö pitämällä **MODE**-näppäintä painettuna. Käynnistä näyttö painamalla **MODE**-näppäintä uudelleen.
- Lisätietoja navigointilaitteen käyttämisestä tämän laitteen avulla on käyttöoppaassa.
- Kun kytkettyä on iPhone-laite, jossa on käynnissä **AppRadio Mode** (Edistynyt sovellustila) -tilaa tukeva sovellus, paina **MODE**-kytkintä sovelluksen näytöllä. Voit käyttää sovellusta koskettamalla näyttöä.
- Katso tiedot USB:n kannettavan audiosoitin/USB-portin yhdistämisestä tähän laitteeseen asennusoppaasta. ■

## Etusivunäyttö

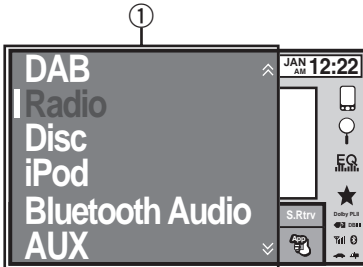
Etusivunäyttö



Lähde pois päältä -näyttö



Lähde päällä -näyttö



### ① Lähdekuvake

Suosikkilähteen valitseminen.

Kun lähteen kuvake ei näy, sen saa näkyviin painamalla kotipainiketta tai koskettamalla -painiketta.

### ② Apps-näppäin

Vaihda **AppRadio Mode** -näyttöön.

### ③ Takaikkunan painike

Takaikkunanäkymä näytetään.

Katso lisätietoja kohdasta "Takanäkymän käyttäminen" (sivulla 13).

### ④ Source off -näppäin

Lähteen kytkeminen pois päältä.

### ⑤ Bluetooth -näppäin

Bluetooth-yhteysvalikon näyttäminen.

### ⑥ Theme -näppäin

Valikon **Theme** näyttäminen.

### ⑦ Valikkokuvake

Luettelon näyttäminen.

### ⑧ Source -näppäin

Lähdevalikon näyttäminen.

### ⑨ Clock -näppäin

Kellon säätönäyttöön vaihtaminen.

## Lähteen kytkeminen PÄALLE/POIS PÄÄLTÄ

(AVH-X5500BT-mallin toiminto)

Lähteen käynnistäminen painikkeilla

- ① Paina **SRC/OFF**-ohjainta, kun haluat kytkeä lähteen päälle.

Lähteen sammuttaminen painikkeilla

- ① Sammuta lähde pitämällä **SRC/OFF**-painiketta painettuna.



## Lähteen valitseminen

Käytettävissä olevat lähdetilat


- **DAB** – Digitaalisen äänen lähetyksen viritin (AVH-X3500DAB)
- **Radio** – Radion viritin
- **Disc** – Sisäänrakennettu DVD- ja CD-soitin
- **USB/iPod** – USB/iPod
- **Bluetooth Audio** – Sisäänrakennettu Bluetooth-äänilaite (AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT)
- **AUX** – AUX
- **AV** – AV-tulo

Lähteen valitseminen


- **SRC/OFF**-toiminnon käyttö (AVH-X5500BT-mallin toiminto)
  - 1 Paina **SRC/OFF**-näppäintä.
- Kosketuspaneelin painikkeiden käyttäminen etusivunäytöllä
  - 1 Kosketa lähdekuvaketta ja sitten haluttua lähteen nimeä.
    - Jos lähdekuvake ei ole näkyvässä, saat sen esille koskettamalla näyttöä.
    - Kun käytät valikkoa, et voi valita lähdettä koskettamalla lähdekuvaketta.

### Huomautus

**USB/iPod**-kuvake muuttuu seuraavasti:


- **USB**-kuvake näytetään, kun USB-tallennuslaite on kytketty USB-tuloon.
- **iPod**-kuvake näytetään, kun iPod on kytketty USB-tuloon.
- **USB/iPod** näytetään, kun mitään laitetta ei ole kytketty.
- **iPod** eivät näy, kun **RGB Input** on määritetty arvoon **iPhone (VGA adapter)**.  
Katso "RGB-tulon asetukset" (sivulla 62). 

## Äänenvoimakkuuden säätö

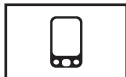
- **Säädä äänenvoimakkuutta painamalla +/- (VOLUME/VOL) -painikkeita.** 

## Valinnainen kaukosäädin

*Kaukosäädin CD-R33 myydään erikseen.*

Katso käyttöä koskevat tiedot kaukosäätimen käyttöoppaasta. 

## Valikkoasetusten/-luetteloiden yhteiset toiminnot



(AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/  
AVH-X2500BT toiminto)  
Bluetooth-puhelinvalikon käynnistäminen.  
Katso lisätietoja kohdasta  
"Bluetooth-puhelin" (sivulla 47).



Luettelovalikon näyttäminen.  
Hakutoiminnon aloittaminen.



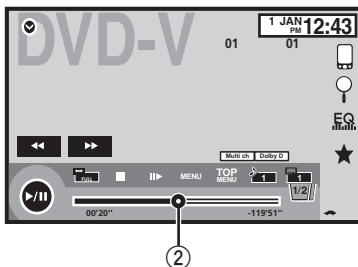
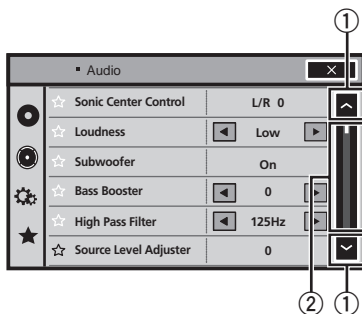
Taajuuskorjaimen näyttäminen  
(audiotoimintovalikko).



Suosikitluettelon näyttäminen.



## Vierityskuvakkeen ja vetopalkin näyttäminen



### ① Vierityskuvake

Näky, kun valittavissa olevia kohteita on piilossa.

### ② Vetopalkki

Tulee näkyviin, kun kohteita ei voi näyttää vain yksittäisellä sivulla.

Piilotettujen kohteiden katseleminen

- ① Kosketa vierityskuvaketta tai vedä vetopalkkia piilotettujen kohteiden näyttämiseksi.
- Voit myös vetää luetteloa piilotettujen kohteiden näyttämiseksi.

Toistokohdan määrittäminen

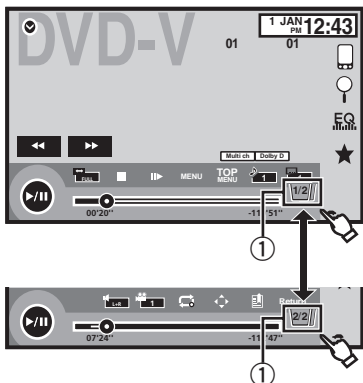
- ① Vedä vetopalkkia näytöllä.  
(Toiminto ei ole käytettävissä, kun vetopalkki näkyy harmaana.)



## Yleiset toiminnot

### Kosketuspaneelin näppäimien aktivointi

#### Kosketuspaneelin näppäimet



#### ① Välilehtipainike

Kosketusnäppäimien kytkeminen näytöllä

### Takanäkymän käyttäminen

Alla olevat toiminnot ovat käytettävissä. Peruutuskameraominaisuuden käyttöön vaaditaan erikseen myytävää peruutuskameraa.

- Peruutuskamera

Tämä laite voidaan määrittää esittämään peruutuskuvaa automaattisesti, kun kahvaa siirretään **REVERSE (R)**-asettoon.

- Kamera peruutustilaa varten

Peruutuskuvaa voidaan kytkeä päälle kaikkina aikoina.

Peruutuskameran määrytykset täytyy asettaa muuksi kuin Pois päältä peruutuskuvan päälle kytkemiseksi.

Lisätietoja asetuksista saat katsomalla "Peruutuskameran asettaminen" (sivulla 66).

### Takanäkymän painikkeen näytön käyttäminen takanäkymässä

Peruutuskuvan näyttäminen kytke-  
mällä peruutuskuva päälle.

Kun peruutuskuva näkyy, voit vaihtaa lähdenäyttöön koskettamalla näyttöä. Voit käyttää sitä lähdenäytöstä tilapäisesti tällä hetkellä. Jos et suorita mitään toimenpiteitä muutaman sekunnin kuluessa, näyttö palaa peruutuskuvaksi.

Voit kytkeä takanäkymän kuvan pois päältä painamalla Etusivu-painiketta ja palata etusivunäytölle ja painaa sitten tätä painiketta uudelleen.



### Takamonitorin käyttäminen

Kun takamonitori (myydään erikseen) kytetään tähän laitteeseen, kuvia ja videoita voidaan tarkastella takaistuimilta.

#### Huomautukset

- Kosketuspainikkeet ja toimintonäytöt eivät näy takamonitorissa.
- Kuvat ja video näkyvät edelleen riippumatta siitä, onko ajoneuvo liikkeessä vai pysähtynyt.

### Sound Retriever -toiminnon käyttö

**S.Rtrv**

Parantaa automaattisesti pakatun äänen laatua ja palauttaa täyteläisen soinnin.



Pois — — — —

- — — — on tehokkaampi kuin —.

#### Huomautukset

- Tämä toiminto on käytössä toistoa varten alla mainituissa lähteissä.  
— CD-DA

## Yleiset toiminnot

- MP3-/WMA-/AAC-/WAV-tiedostot USB-talennuslaitteissa
- MP3-/WMA-/AAC-tiedostot CD-laitteessa
- iPod
- Kun MIXTRAX on kytkettynä päälle, sound retriever -asetus on kytkettynä pois päältä. 
- **Disc:** DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, JPEG
- **USB:** DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, JPEG
- **iPod:** Video
- **AV Input:** A/V-data
- **AUX:** A/V-data 

## Laajakuvatilan muuttaminen



Asianmukaisen näyttösuhteen valitseminen toistovideoille.

### 1 Näyttötilan näyttäminen.

### 2 Kosketa haluamaasi laajakuvatilan asetusta.

#### FULL (täysi näyttö)

4:3 kuva suurentuu vain vaakatasossa, jolloin voit katsoa 4:3 TV-kuvaa (normaalaa kuvaa) ilman leikkauksia.

#### ZOOM (zoomaus)

4:3 kuva suurenee saman verran niin vaaka- kuin pystytasossa, ja sopii erinomaisesti laajakuvaan.

#### NORMAL (normaali)

4:3 kuva näkyy todellisena, ilman poikkeamia, ja katsojat voivat nauttia kuvasta, koska suhteet ovat samat kuin normaalissa kuvassa.

#### Huomautukset

- Et voi käyttää tätä toimintoa ajaessasi.
- Jokaiselle videolähteelle voidaan tallentaa eri asetukset.
- Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta, se voi näkyä erilaisena.
- Muista, että tämän järjestelmän laajakuvatoinnin käyttäminen kaupalliseen tai julkiseen tarkoitukseen voi rikkoa tekijän oikeuksia, joita suojaa tekijänoikeuslaki.
- Video voi olla rakeinen, kun sitä katsotaan **ZOOM**-tilassa.
- Tämä toiminto on käytössä toistoa varten alla mainituissa lähteissä.

## Perustoiminnot


### Nestekidenäytön kulman säätäminen ja laitteen poistaminen

#### MUISTUTUS

Pidä kädet ja sormet erillään laitteesta, kun avaat, suljet tai säädät nestekidenäyttöä. Varo erityisesti lasten käsiä ja sormia.

### Nestekidenäytön kulman säätö

(AVH-X5500BT-mallin toiminto)

- 1 Paina kohtaa  (poista) näyttääksesi poistovalikon.
- 2 Säädä nestekidenäyttö helposti katsottavaan kulmaan.



Näytön sulkeminen.




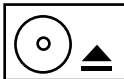
Näytön nostaminen takaisin ylös.

- Koska asetuskulma on tallennettu, nestekidenäyttö säädetään automaattisesti samaan asentoon, kun se seuraavan kerran avataan.

### Levyn poistaminen

(AVH-X5500BT-mallin toiminto)

- 1 Paina kohtaa  (poista) näyttääksesi poistovalikon.
- 2 Poista levy.



Levyn poistaminen

### Levyn poistaminen

(AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT/AVH-X1500DVD toiminto)

- Poista levy painamalla  .

### Kellon asettaminen

#### 1 Kosketa Clock-painiketta.

Näkyvin tulee Clock Adjustment-näyttö.

Katso lisätietoja kohdasta "Etusivunäyttö" (sivulla 10).

#### 2 Valitse asetettava kohde.

#### 3 Aseta oikea päivämäärä ja aika koskettamalla - tai -näppäintä. .

## Digitaalisen äänen lähetyksen virittimen toiminnot

(AVH-X3500DAB-mallin toiminto)

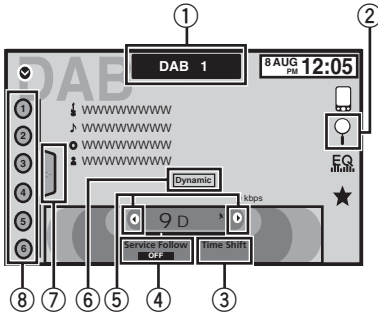
Jotta voit vastaanottaa DAB-signaaleja, yhdistä erikseen myytävä DAB-antenni (AN-DAB1) laitteeseen.

- Korkea äänen laatu (lähes yhtä korkea kuin CD:ille, vaikka se saattaa laskea joissakin tapauksissa useampien palveluiden lähettämisen sallimiseksi)
- Häiriötön vastaanotto

### Huomautus

Jotkut asemat suorittavat lähetyksen testausta.

## Kosketuspaneelin näppäimet



### ① Aaltoalueen painike

Aaltoalueen painike valitsemalla äänialue (**DAB1**, **DAB2** tai **DAB3**) koskettamalla kuvaketta. Jotta laite muistaa enemmän palveluita, taajuudet tallennetaan kolmelle aaltoalueelle: 1, 2 ja 3. (Taajuudet (yhdistelmä), jotka voidaan vastaanottaa, ovat samat äänialueille 1,2 ja 3.)

### ② Hakupainike

Palveluluettelotilan näyttäminen

### ③ Aikasiirtymän painike

Aikasiirtymätietojen näyttäminen.

### ④ Palvelun seurauspainike

Palvelun seuraus kytketään päälle tai pois päältä jokaisen painikkeen painalluksella. Jos viritin ei voi saada hyvää vastaanottoa, laite hakee automaattisesti toista yhdistelmää, joka tukee samaa palvelukomponenttia. Jos vaihtoehtoista palvelukomponenttia ei löydy tai vastaanotto pysyy heikkona, tämä toiminto kytketään automaattisesti identtiseen FM-lähetykseen.

### ⑤ Virityspainike

Virittäminen ylös tai alas manuaalisesti. Voit ohittaa asemia pitämällä painettuna yli kaksi sekuntia. Automaattiviritys alkaa heti, kun vapautat. Peruuta automaattiviritys koskettamalla uudelleen.

### ⑥ Dynaamiikka-painike

Dynaamikka-merkissä on merkkitietoja parhailaan kuuntelemastasi palvelukomponentista. Voit vierittää näytettyjä tietoja. Kerrallaan voidaan näyttää enintään 128 merkkiä tekstiä. Jos nykyistä sivua ennen tai sen jälkeen on muita sivuja, vaihda sivujen välillä sivu ylös-/sivu alas -painikkeilla.

### ⑦ Luettelopainike

Esiasetettujen kanavien luettelon näyttäminen.

### ⑧ Esiasetetun kanavan painike

Valitse esiasetettu kanava.

## DAB (Digitaalisen äänen lähetyks)

### Perustoiminnot

<p>Esiasetettujen kanavien kytkeminen painikkeiden avulla.</p> <p>[1] Paina ◀- tai ▶-painiketta (TRK).</p>
<p>Automaattiviritys painikkeilla</p> <p>[1] Pidä ◀- tai ▶-painiketta (TRK) painettuna.</p>
<p>Manuaalinen viritys (vaihe vaiheelta)</p> <p>[1] Kosketa virityspainikkeita.</p> <p>Yhdistelmä</p> <pre> graph TD     A[Palvelu] --- B[Ensisijainen palvelukomponentti]     A --- C[Palvelu]     C --- D[Ensisijainen palvelukomponentti]     C --- E[Toissijainen palvelukomponentti]     C --- F[Toissijainen palvelukomponentti]     </pre> <p>Kosketa ▶.</p> <p>Kosketa ◀.</p> <p>Jotkut kokoelman yksittäiset palvelut saatetaan jakaa edelleen palvelukomponentteihin. Pääpalvelukomponentti on ensisijainen palvelukomponentti. Lisäpalvelukomponentteja kutsutaan toissijaisiksi palvelukomponenteiksi.</p>



### Asemien tallentaminen ja hakeminen

Voit tallentaa helposti enintään kuusi esiasetettua asemaa kullekin taajuudelle.

- Muistiin voidaan tallentaa kuusi kanavaa kultakin kaistalta.
- Kanavat tallennetaan ja haetaan lähetyksensä perusteella.

#### 1 Näytä esiasetettujen kanavien luettelo- näyttö.

Katso *"Digitaalisen äänen lähetyksen virittimen toiminnot"* (edelliseltä sivulta).

Esiasetettujen kansavien luettelonäyttö tulee näyttöön.

#### 2 Tallenna valittu taajuus muistiin pitämällä yhtä esivalinnan näppäimistä painettuna.

Valittu radioasemataajuus on tallennettu muistiin.

#### 3 Valitse haluttu asema koskettamalla yhtä esivalinnan näppäimistä. ▣

### Uusimman lähetyksen kuunteleminen (aikasiirtymä)

Voit siirtyä uusimman lähetyksen läpi valitusta palvelukomponentista.

#### 1 Vaihda aikasiirtymätilaan painamalla Time Shift-painiketta.

Kosketa Live jatkaaksesi elävää lähetystä.

#### 2 Muokkaa toistokohta vetämällä vetopalkkia näytöllä.

- Siirry taaksepäin minuutin verran kääntämällä vetopalkkia vasemmalle.
- Siirry taaksepäin minuutin verran kääntämällä vetopalkkia oikealle.

Laitte tallentaa uusimmat lähetykset automaattisesti muistiin. Tämän laitteen muistin kapasiteetti vaihtelee käytetyn palvelukomponentin bittinopeudesta riippuen. Arvioitu kapasiteetti on viisi minuuttia 192 kbps:lle.

Tallennetut valinnat, jotka ovat vanhempia kuin ne, joita voidaan tallentaa muistiin, eivät ole saatavilla.

### Tauko

Voit keskeyttää DAB:n kuuntelun tilapäisesti keskeytystoiminnon avulla.

#### 1 Vaihda aikasiirtymätilaan painamalla Time Shift-painiketta.

#### 2 Keskeytä toisto tilapäisesti koskettamalla Keskeytä ja toista.

- Jos keskeytyksen kesto ylittää muistikapasiteetin pituuden, toisto jatkuu valinnan alusta muistissa. ▣

## Palvelukomponentin valitseminen

Voit valita palvelukomponentin seuraavasta palveluluettelosta.

**1 Vaihda palveluluettelotilaan painamalla Search-painiketta.**

**2 Kosketa haluttua palvelun nimeä vaihtamalla palvelua palveluluettelosta.**

Seuraavia palvelukomponentteja voidaan säätää valinnan jälkeen.

### SERVICE (huoltoetiketti)

Voit valita palvelukomponentin kaikkien komponenttien luettelosta.

#### Aakkoshaun käyttäminen

- 1 Kosketa aakkosten hakupainiketta. Näyttöön tulee aakkoshakutila.
- 2 Kosketa hakemasi palvelukomponentin ensimmäistä kirjainta. Hakutilassa kosketuspaneelin näppäimistöä ei voi käyttää.
  - Jos haluat etsiä eri kirjaimella, kosketa **Cancel**-näppäintä.
- 3 Vastaanota lähetys valitusta palvelukomponentista koskettamalla nimeä luettelosta.

### PROGRAM TYPE (PTY-etiketti)

Voit valita palvelukomponentin PTY-tiedoista.

- 1 Vieritä haluttuihin PTY-tietoihin kääntämällä -ohjainta ja valitse painamalla sitä.  
**News&Info—Popular—Classics—Others**
- 2 Kosketa valitaksesi palvelukomponentti.

### ENSEMBLE (yhdistelmäetiketti)

Voit valita palvelukomponentin asianmukaisesta yhdistelmästä.

- 1 Vieritä haluttuun yhdistelmään ja valitse painamalla sitä.



**1 Vaihda palveluluettelotilaan painamalla Search-painiketta.**

**2 Näytä palveluluettelotila koskettamalla List Update-painiketta. **

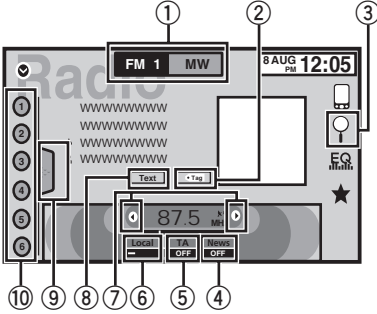
## Palveluluettelon tietojen päivittäminen

Voit saada päivityksiä palveluluetteloon.

# Viritin

## Viritintoiminnot

### Kosketuspaneelin näppäimet



- ① **Aaltoalueen painike**  
Kaistan valinta (**FM1**, **FM2** tai **FM3**) painamalla vasenta kuvaketta. **MW/LW**-kaistaan vaihtaminen painamalla oikeaa kuvaketta. Valittujen kaistojen kuvake on korostettu.
- ② **Merkkipainike**  
Kappaleen tietojen (tagi) tallentaminen lähetysasemalta iPodiin.
- ③ **Hakupainike**  
PTY-tietojen näyttäminen.
- ④ **Uutiset-painike**  
Uutisohjelman keskeytyksen kytkeminen päälle tai pois.
- ⑤ **TA-painike**  
TA:n (liikennetiedotusten valmiustilan) kytkeminen päälle tai pois.
- ⑥ **Paikallisaseman painike**  
Paikallisen hakutason määrittäminen
- ⑦ **Virityspainike**  
Virittäminen ylös tai alas manuaalisesti. Voit ohittaa asemia pitämällä painettuna yli kaksi sekuntia. Automaattiviritys alkaa heti, kun vapautat. Peruuta automaattiviritys koskettamalla uudelleen.
- ⑧ **Tekstipainike**  
Radiotekstin näyttäminen  
Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen.

- ⑨ **Luettelopainike**  
Esiasetettujen kanavien luettelon näyttäminen.

- ⑩ **Esiasetetun kanavan painike**  
Valitse esiasetettu kanava.

## Perustoiminnot

Esiasetettujen kanavien kytkeminen painikkeiden avulla.

- ① Paina ◀- tai ▶-painiketta (**TRK**).

Automaattiviritys painikkeilla

- ① Pidä ◀- tai ▶-painiketta (**TRK**) painettuna.

### Huomautukset

- Jos MW/LW-radiota kuunnellaan ladattaessa iPodia tällä laitteella, saattaa esiintyä kohinaa. Irrota iPod tässä tapauksessa tästä laitteesta.
- Näytöllä saattaa näkyä: Kosketuspaneelia ei ole mainittu kohdassa *Viritintoiminnot*. Katso "*Osoitinvalojen luettelo*" (sivulla 83). ▣

## Asemien tallentaminen ja hakeminen

Voit tallentaa helposti enintään kuusi esiasetettua asemaa kullekin taajuudelle.

### 1 Näytä esiasetusnäyttö.

Katso "*Viritintoiminnot*" (tältä sivulta). Esiasetusnäyttö tulee näyttöön.

### 2 Tallenna valittu taajuus muistiin pitämällä yhtä esivalinnan näppäimistä painettuna.

Valittu radioasemataajuus on tallennettu muistiin.

### 3 Valitse haluttu asema koskettamalla yhtä esivalinnan näppäimistä. ▣

## Radiotekstin näyttäminen

(Saatavilla vain FM-asevilla)

Tämä viritin voi näyttää RDS-asemien lähettämät radiotekstitiedot, kuten asematiedot sekä lähetettävän kappaleen ja esittäjän nimen.

- Kun laite ei vastaanota radiotekstiä, näyttöön tulee viesti **No Text**. ▣

## Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen


Voit tallentaa tietoja kuudesta radiotekstilähetyksestä **Memo1–Memo6**-näppäimiin.

### 1 Näytä radioteksti, jonka haluat tallentaa muistiin.

Katso "Viritintoiminnot" (edelliseltä sivulta).

### 2 Tallenna valittu radioteksti pitämällä yhtä näppäimistä painettuna.

Muistinumero näkyy näytöllä ja valittu radioteksti tallennetaan muistiin.

Kun seuraavan kerran painat samaa näppäintä radiotekstinäytössä, tallennettu teksti haetaan muistista. 

## Voimakkaimpien asemien tallentaminen

BSM (parhaiden asemien muisti) tallentaa automaattisesti kuusi vahvinta asemaa signaalin voimakkuuden mukaisessa järjestyksessä. Lähetystaajuuksien tallentaminen BSM-toiminnolla voi korvata lähetystaajuuksia, joita on tallennettu esivalinnan näppäimillä.

### 1 Näytä esiasetusnäyttö.

Katso "Viritintoiminnot" (edelliseltä sivulta). Esiasetusnäyttö tulee näyttöön.

### 2 Käynnistä BSM-toiminto painamalla BSM-näppäintä.

Kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalinnan näppäimiin signaalien voimakkuusjärjestyksessä.

- Voit peruuttaa tallennuksen koskettamalla

**Cancel**-näppäintä. 

## Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin


Paikallisaseman automaattihaun avulla voit virittää vain ne asemat, joiden signaali riittää hyvään vastaanottoon.

FM: pois — ■ — ■ ■ ■ — ■ ■ ■ —

■ ■ ■ ■ ■

MW/LW: pois — ■ — ■ ■ ■

Mitä useampia palkkeja (■) näytöllä on, sitä harvempia asemia vidaan valita. Vain asemat, joilla on vahvimmat signaalit paikallisella alueella, voidaan valita.

Jos palkkeja (■) on vähemmän, laite pystyy vastaanottamaan lähetyksiä heikommilta asemilta. 

## iTunes-tagien käyttäminen

### Huomaus

Katso "Tietoja iTunes-merkinnästä" (sivulla 90), jos haluat lisätietoja iTunesin merkinnästä.

## Varastoi tagitiedot tähän laitteeseen

### 1 Viritä lähetysasemalle.

### 2 Varastoi tagitiedot tähän laitteeseen.

Katso "Viritintoiminnot" (edelliseltä sivulta). Voit varastoida tiedot, jos **Tag**-ilmaisin näkyy, kun haluttua kappaletta lähetetään.

- Kun tagitiedot tallennetaan tähän laitteeseen, **Tag** vilkkuu.

- Enintään 50 kappaleen tagitiedot voidaan varastoida tälle laitteelle.

- Tagitietojen varastoinnin ajoituksesta riippuen myös parhaillaan toistettavaa kappaletta edeltävän tai jälkeisen kappaleen tagitiedot voidaan varastoida.

### 3 Kun varastointi on valmis, -osoit-invalo sammuu ja -osoitinvalo tulee näkyviin

## Merkittyjen tietojen tallentaminen iPod:iin.

### 1 Liitä iPodin.

Kun iPod on liitetty tähän laitteeseen, iPod alkaa varastoida merkinnöillä varustettuja tietoja automaattisesti.

### 2 Kun siirto on valmis, -osoitinvalo sammuu ja merkityt tiedot on tallennettu iPodiin.

## Viritin

### Liikennetiedotusten vastaanottaminen

(Saatavilla vain FM-asezilla)


Voit vastaanottaa liikennetiedotuksia automaattisesti TA (liikennetiedotuksen valmiusti-la) -toiminnolla kuuntelemastasi lähteestä riippumatta.

#### 1 Viritä TP- tai tehostetun muun verkon TP -asemalle.

-merkkivalo syttyy.

#### 2 Kytke liikennetiedotus päälle.

Katso "Viritintoiminnot" (sivulla 19).


- Jos TA-toiminto kytketään päälle, kun et ole viritänyt TP- tai tehostetun muun verkon TP -asemalle, -merkkivalo syttyy palamaan himmeänä.

#### 3 Säädä TA-äänenvoimakkuutta painamalla +/- (VOLUME/VOL), kun liikennetiedotus alkaa.

Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.

#### 4 Kytke tiedotus pois päältä, kun liikennetiedotusta vastaanotetaan.

Katso "Viritintoiminnot" (sivulla 19).

Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta pysyy TA-toiminnon valmiustilassa, kunnes kuvaketta painetaan uudelleen. 

### Säännöllisiä lähetyksiä häiritsevien hälytyslähetyksen vastaanottaminen

(Saatavilla vain FM-aseilla)

Voit valita vastaanottavasi hälytyslähetyksiä automaattisesti huolimatta lähteestä, jota kuunnellaan.

Edellisten ohjelmien vastaanotto jatkuu vasta kun hälytyslähetykset päättyvät. 

### PTY-toimintojen käyttäminen

(Saatavilla vain FM-aseilla)

Voit viritää aseman käyttämällä PTY (ohjelmatyyppi) -tietoja.

### RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella

Voit etsiä yleisiä ohjelmatyyppisiä, kuten seuraavassa osassa lueteltuja. Katso tältä sivulta.

#### 1 Kosketa hakupainiketta.

#### 2 Valitse ohjelmatyyppi koskettamalla tai -näppäintä.

Ohjelmatyyppisiä on neljä:

**News&Info**—**Popular**—**Classics**—**Others**

#### 3 Aloita haku koskettamalla Start-näppäintä.

Laite etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppiä. Kun asema löytyy, sen ohjelmapalvelun nimi tulee näytölle.

PTY (ohjelmatyyppi) -tiedot luetellaan seuraavassa osassa. Katso "PTY-luettelo" (tältä sivulta).

- Voit peruuttaa haku koskettamalla **Cancel**-näppäintä.
- Joidenkin asemien ohjelma saattaa poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.
- Jos etsittyä ohjelmatyyppiä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **Not Found** noin kahden sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle taajuudelle.

### Uutislähetyksen automaattisen vastaanottamisen käyttö

Kun uutisohjelma lähetetään PTY-uutisaseimalta, laite vaihtaa automaattisesti muulta asemalta uutisia lähettävälle asemalle. Kun uutislähetykset loppuu, edellisen ohjelman vastaanotto jatkuu.

### PTY-luettelo

**News&Info** (uutiset ja tiedot)

**News** (Uutisia), **Affairs** (Ajankohtaisohjelmia), **Info** (Tietoa), **Sport** (Urheilua), **Weather** (Sää tiedotuksia), **Finance** (Talousuutisia)

**Popular** (suositut)

**Pop Mus** (Pop-musiikkia), **Rock Mus** (Rock-musiikkia), **Easy Mus** (Viihdemusiikkia), **Oth Mus** (Muuta musiikkia), **Jazz** (Jazzia), **Country** (Country-musiikkia), **Nat Mus** (Kotimaista musiikkia), **Oldies** (Vanhaa musiikkia), **Folk Mus** (Folk-musiikkia)

**Classics** (klassikot)

**L.Class** (Keyyttä klassista musiikkia), **Classic** (Klassista musiikkia)

**Others** (muut)

**Educate** (Koulutus), **Drama** (Draama), **Culture** (Kulttuuri), **Science** (Tiede), **Varied** (Sekalaista), **Children** (Lasten ohjelmaa), **Social** (Yhteiskunnallisia keskusteluohjelmia), **Religion** (Uskonto), **Phone In** (Sana on vapaa), **Touring** (Matkailu), **Leisure** (Vapaa-aika), **Document** (Dokumenttiohjelmia)



## FM-viritysaskelen asettaminen

Normaalisti virityksessä käytetty FM-viritysaskel on 50 kHz. Kun AF tai TA on päällä, viritysaskel vaihtuu automaattisesti 100 kHz:iin. Saattaa olla suositeltavaa asettaa viritysaskeleeksi 50 kHz AF:n ollessa päällä.

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

**1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**

**2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.**

**3 Valitse FM-viritysaskel koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa FM Step.**

Kohdan **FM Step** toistuva painaminen vaihtaa FM-viritysaskelen välillä 50 kHz–100 kHz. Valittu FM-viritysaskel tulee näytölle.

## RDS-asetus

(Saatavilla vain FM-aseilla)

## Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

AF-toimintoa käytettäessä paikallinen toiminto rajoittaa valinnan alueellista ohjelmaa lähettäviiin asemiin.

**1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**

**2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.**

**3 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa RDS Setup.**

**4 Ota alueellinen toiminto käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa Regional.**

- Lopeta alueellinen toiminto koskettamalla uudestaan kohtaa **Regional**.

## Vaihtoehtoisten taajuuksien valitseminen

Jos viritin ei saa hyvää vastaanottoa, laite hakee automaattisesti toisen samassa verkossa olevan aseman.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.**
- 3 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa RDS Setup.**
- 4 Käynnistä AF (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) -toiminto koskettamalla Alternative FREQ-näppäintä.**
  - Lopeta AF-toiminto koskettamalla uudestaan kohtaa **Alternative FREQ**.

### Huomautukset

- Ääni voi tilapäisesti vaihtua toiseksi ohjelmaksi AF-toiminnon taajuushaun aikana.
- AF-ominaisuus voidaan määrittää **FM1**-, **FM2**- ja **FM3**-toiminnolle.

## Automaattisen PI-haun kytkeminen

Laite voi hakea automaattisesti eri asemia, jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiase-tuksien haun aikana.

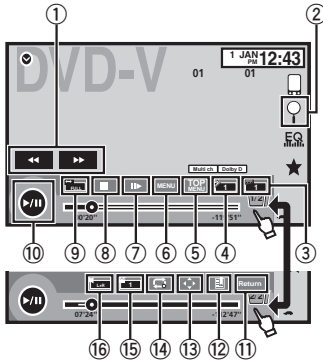
- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.**
- 3 Kytke automaattinen PI-haku päälle koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa Auto PI.**
  - Lopeta automaattinen PI-haku koskettamalla **Auto PI** uudestaan.

## Elokuvatoimintojen esitteleminen

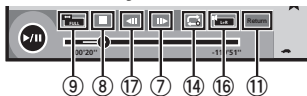
Voit katsella tällä laitteella DVD-/DVD-R-/DVD-RW-/CD-/CD-R- tai CD-RW-levyn tietoja.

## Kosketuspaneelin näppäimet

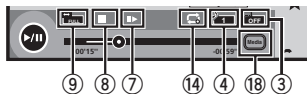
DVD Video



Video CD -levy



Kun toistetaan levyä, joka sisältää erilaisten mediatiedostotyyppien sekoituksen



### ① Pikakelaus eteenpäin -/taaksepäin -painike

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin  
Paina vaihtaaksesi pikakelauksen nopeutta eteen- ja taaksepäin.

### ② Hakupainike

Hakutoiminnon aloittaminen.

### ③ Vaihda tekstityksen kieltä -painike

DVD-levyissä/DivX-tiedostossa, joka sisältää useita tekstityskieliä, tekstityskieltä voi vaihtaa toiston aikana.

### ④ Vaihda äänen kieltä -painike

Niissä DVD-levyissä/DivX-tiedostoissa, joissa on äänitoisto eri kielillä ja eri äänijärjestelmillä (Dolby Digital, DTS jne.) voit vaihtaa toiston aikana kielen/äänijärjestelmien välillä.

Asetuksesta riippuen videota ei ehkä voida toistaa DVD-levyn tallentamisessa käytetyllä äänijärjestelmällä.

### ⑤ YLÄVALIKKO-painike

Ylävalikkoon palaaminen DVD-toiston aikana.

### ⑥ VALIKKO-painike

DVD-valikon näyttäminen DVD-toiston aikana.

### ⑦ Hidastetun toistovalikon painike

Valinnan siirtäminen eteenpäin kuva kerrallaan toiston aikana.

Hidasta toistonopeutta pitämällä näppäintä painettuna yli kahden sekunnin ajan. Painikkeen toistaminen nopeutuu neljässä vaiheessa hidastustoiston aikana DVD video -/Video CD -levyllä.

### ⑧ Pysäytä-painike

Toiston pysäyttäminen.

Jos jatkat toistoa, se käynnistyy kohdasta, johon pysäytit. Pysäytä toisto täysin painamalla painiketta uudelleen.

### ⑨ Näyttötilan painike

Näyttötilan muuttaminen.

Katso "Laajakuvatilan muuttaminen" (sivulla 14).

### ⑩ Keskeytä- ja toista-painike

Toiston keskeyttäminen.

Palaaminen normaaliin toistoon keskeytystä toistosta, hidastustoistosta tai kuva-kuvalta toistosta.

### ⑪ Palauta-painike

Nyt toistettavan DVD-levyn ennalta määritettyyn kohtaukseen palaaminen.

Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos määritettyä kohtausta ole esiohjelmoitu DVD-levylle.

## Levy (CD/DVD)

### 12 Kirjanmerkkipainike

Kosketa toiston aikana näppäintä kohdassa, josta haluat jatkaa toistoa seuraavalla kerralla, kun levy ladataan.

- Voit määrittää yhden kirjanmerkin yhtä DVD:tä kohti. Voit määrittää yhteensä viisi kirjanmerkkiä.
- Poista kirjanmerkki levyiltä pitämällä painiketta painettuna toiston aikana.
- Uusi kirjanmerkki korvaa vanhimman.

### 13 Nuolipainike

Nuolinäppäimien näyttäminen DVD-valikon käyttämiseksi.

### 14 Toista-painike

Uusintatoistoalueen valitseminen.

### 15 Näyttökulman painike

Joissakin DVD-levyissä on monikuvakulma-toiminto (kohtaukset on kuvattu useasta kulmasta) ja voit vaihtaa kuvakulmien välillä toiston aikana.

### 16 Äänilähdön painike

Äänilähdön vaihtaminen, kun toistetaan LPCM-audiolla tallennettuja videolevyjä.

### 17 Hidas-painike

Toistonopeuden hidastaminen neljässä vaiheessa hidastustoiston aikana DVD video-/Video CD-levyllä.

- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.
- Joissakin levyissä kuvat voivat näyttää epäselviltä hidastustoiston aikana.
- Hidastettu toisto taaksepäin ei ole käytettävissä.

### 18 Laite-painike

Mediatiedostotyyppien välillä vaihtaminen DVD-/CD-/USB-toiston aikana.

## Perustoiminnot

### Videoiden toistaminen

- 1 Työnnä levy levypesään etikettipuoli ylöspäin. Toisto alkaa automaattisesti.
- Jos toistat DVD- tai Video CD -levyä, esiin saattaa tulla valikko. Katso "DVD-valikon käyttö" (sivulla 27) ja "PBC-toisto" (sivulla 28).
  - Kun automaattinen toistotoiminto on päällä, laite ohittaa DVD-valikon ja aloittaa toiston automaattisesti ensimmäisen nimikkeen ensimmäisen jakson alusta. Katso "DVD-levyjen automaattinen toisto" (sivulla 61).
  - Jos lähdekuvake ei ole näkyvässä, saat sen esille koskettamalla näyttöä.
  - Jos viesti näkyy DivX VOD -sisältöä sisältävän levyn lataamisen jälkeen, kosketa **Play**-näppäintä. Katso "DivX® VOD -sisällön toisto" (sivulla 29).

### Levyn poistaminen

- Katso "Levyn poistaminen" (sivulla 15).


### Jakson valitseminen painikkeilla

- 1 Paina ◀- tai ▶-painiketta (TRK).

### Pikakelaus eteen- tai taaksepäin painikkeilla

- 1 Pidä ◀- tai ▶-painiketta (TRK) painettuna.
- Pikakelaus eteen- tai taaksepäin ei ole aina mahdollista joillain levyillä. Sellaisissa tapauksissa toisto jatkuu automaattisesti.
  - Pikakelaus eteenpäin/taaksepäin riippuu ajan pituudesta, jonka pidät painettuna ◀ tai ▶ (TRK). Tämä toiminto ei ole käytettävissä video CD:lle.

## Huomautukset

- Tämä DVD-soitin voi toistaa DivX-tiedostoja, jotka on tallennettu CD-R/RW-, DVD-R/RW- tai MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4-levylle. (Katso seuraavasta osasta tietoja tiedostoista, jotka voidaan toistaa. Katso "DivX-videotiedostot" (sivulla 87).)
- Älä aseta levyn latausaukkoon mitään muuta kuin DVD (-R/RW)- tai CD (-R/RW) -levyjä.
- Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä mediaa toistettaessa levyn ohjelmoinnista riippuen. Sellaisissa tapauksissa näytölle tulee  -kuvake.
- Näytölle saattaa tulla näkyviin kosketuspaneelin painikkeet, joita ei ole listattu kohdassa "Elokuvatoimintojen esitteleminen" (edelliseltä sivulta). Katso "Osoitinvalojen luettelo" (sivulla 83).

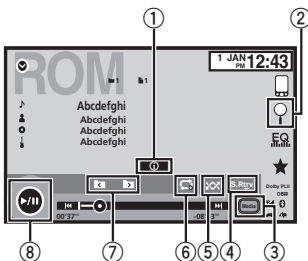
## Levy (CD/DVD)

- Joidenkin DVD-levyjen kohdalla voi kielen/äänijärjestelmän vaihto olla mahdollista vain valikon kautta.
- Voit vaihtaa kieltä/äänijärjestelmää myös **Video Setup**-valikosta. Lisätietoja, katso "Äänikielen asettaminen" (sivulla 58).
- Laite palaa normaalitoistoon, jos vaihdat äänen kieltä eteen- tai taaksepäin pikakelauksen, pysäytyksen tai hidastustoiston aikana.
- Joidenkin DVD-levyjen kohdalla tekstityskielen vaihto voi olla mahdollista vain valikon kautta.
- Voit vaihtaa tekstityskielen välillä myös **Video Setup**-valikossa. Lisätietoja, katso "Tekstityskielen asettaminen" (sivulla 58).
- Laite palaa normaalitoistoon, jos vaihdat tekstityksen kieltä eteen- tai taaksepäin pikakelauksen, pysäytyksen tai hidastustoiston aikana.
- Monesta kuvakulmasta kuvatun kohtauksen toiston aikana kuvakulmakuvake näkyy näytöllä. Kytke kuvakulmakuvakkeen näyttö päälle tai pois **Video Setup**-valikosta. Lisätietoja, katso "Monikuvakulma-DVD-näytön asettaminen" (sivulla 59).
- Palaat normaalitoistoon, jos vaihdat kuvakulmaa eteen- tai taaksepäin pikakelauksen, pysäytyksen tai hidastustoiston aikana.

## Äänentoistotoiminnot

Voit kuunnella tällä laitteella DVD-/DVD-R-/DVD-RW-/CD-/CD-R- tai CD-RW-levyn äänitiedostoja.

## Kosketuspaneelin näppäimet



### 1 Tiedot-painike

Tekstitietoihin vaihtaminen näyttöön, kun toistetaan MP3-/WMA-/AAC-tiedostoja.

### 2 Hakupainike

Kappaleiden nimike-/tiedostonimiluettelon näyttäminen kappaleiden valitsemiseksi CD-levyltä. Tiedostonimiluettelon näyttäminen tiedostojen valitsemiseksi.

### 3 Laite-painike

Mediatiedostotyyppien välillä vaihtaminen DVD- tai CD-levyllä.

### 4 Äänen palautuspainike

Katso "Sound Retriever -toiminnon käyttö" (sivulla 13).

### 5 Satunnaistoiston painike

Kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.

### 6 Toista-painike

Uusintatoistoalueen valitseminen.

### 7 Edellisen kansion painike/Seuraavan kansion painike

Kansion valitseminen.

### 8 Keskeytä- ja toista-painike

Toiston keskeyttäminen ja aloittaminen

## Mediatiedostotyyppin vaihtaminen


Jos toistettavalla levyllä on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, kuten DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 ja MP3, voidaan soitettavia mediatiedostotyyppejä vaihtaa.

### • Vaihda mediatiedostotyyppiä koskettamalla -näppäintä.

CD (äänitiedot (CD-DA))—Musiikki/ROM (pakattu ääni)—Video (DivX-, MPEG-1-, MPEG-2-, MPEG-4-videotiedostot)

## Levy (CD/DVD)

### Huomautus

Tällä laitteella ei voi toistaa äänitietoja (CD-DA) tai JPEG-kuvatiedostoja DVD-R-/RW-/ROM-levyiltä. 

## DVD-valikon käyttö










(DVD-videon toiminto)


Joillakin DVD-levyillä voit valita valikosta levyn sisältöä.

## Nuolinäppäimien käyttäminen

**1 DVD-valikon käyttäminen nuolinäppäimillä.**

**2 Valitse haluttu valikkokohta.**

	Paluu normaaliin DVD-videonäyttöön.
	Nuolinäppäimien näyttäminen.
	Halutun valikkokohdan valitseminen.
	
	
	
	Toiston aloittaminen valitusta valikkokohdasta.
	DVD-valikon käyttäminen koskettamalla suoraan valikkokohtaa.
	Takaisin edelliseen näyttöön.

- Kun DVD-valikkoa käytetään koskettamalla suoraan valikkokohdetta, käytä koskettamalla kuvaketta.
- Valikon näyttötapa vaihtelee levyn mukaan.
- DVD-levyn sisällöstä riippuen tämä toiminto ei ehkä toimi oikein. Käytä DVD-valikkoa silloin kosketuspaneelin näppäimillä. 

## Satunnaistoisto (shuffle)

● **Kosketa satunnaistoiston painiketta.**

- **Songs** – Toista valitun luettelon videot/kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.
- **Albums** – Toista satunnaisesti valitun albumin videot/kappaleet järjestyksessä.
- **Folder** – Toista valitun kansion kappaleet/raidat satunnaisessa järjestyksessä.
- **Disc** – Toista valitun levyn kappaleet/raidat satunnaisessa järjestyksessä.
- **On** – Toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä toistoalueella, **Folder** ja **Disc**.
- **Off** – Peruuta satunnaistoisto. 

## Toiston uudelleentoistaminen


● **Kosketa toistopainiketta.**

- **Disc** – Koko levyn toisto
- **Chapter** – Nykyisen luvun uusintatoisto
- **Title** – Nykyisen nimikkeen uusintatoisto
- **Track** – Nykyisen kappaleen uusintatoisto
- **File** – Nykyisen tiedoston uusintatoisto
- **Folder** – Nykyisen kansion uusintatoisto
- **One** – Toista vain nykyinen video/kappale

### Huomautukset

- Tätä toimintoa ei voi käyttää PBC (toistonhallinta) -toiminnon sisältävän Video CD -levyn toiston aikana.
- Jos suoritat lukuhaun, eteen- tai taaksepäin pikakelauksen, kuva kвалalta -toiston tai hidastustoiston aikana, uusintatoisto pysähtyy.
- Kun toistat levyjä, joissa on pakattua ääntä ja äänitietoja (CD-DA), uusintatoisto tapahtuu parhaillaan toistettavan tiedostotyyppin mukaan, vaikka **Disc** olisi valittuna.
- Jos valitset toisen kansion uusintatoiston aikana, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **Disc**.

## Levy (CD/DVD)

- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelaat eteen/taaksepäin **File**-tilan aikana, uusinta-toistoalueeksi vaihtuu **Folder**.
- Jos suoritat nimike/kappalehaun tai pikakelaat eteen/taaksepäin **Chapter**-tilan aikana, uusintatoisto määrittyy pois päältä automaattisesti.
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelaat eteen/taaksepäin **Track**-tilan aikana, uusinta-toistoalueeksi vaihtuu **Disc**.
- Kun valittuna on **Folder**, toistettavan kansion alikansiota ei voida toistaa. 

### Toistettavan osan etsiminen

Voit etsiä hakutoiminnolla osan, jota haluat toistaa.

DVD-videolevyä käytettäessä voit valita vaihtoehtoista **Title** (nimike), **Chapter** (jakso) tai **10key** (numeronäppäimistö).

Video CD -levyä käytettäessä voit valita vaihtoehtoista **Track** (kappale) tai **10key** (numeronäppäimistö).

- Lukuhaku ei ole käytettävissä, kun levyn toisto on pysäytetty.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää joissakin PBC (toistonhallinta) -toiminnon sisältävien DVD-video- tai Video CD -levyjen toiston aikana.

#### 1 Aloita hakutoiminto.

Katso "Elokuvatoimintojen esittely" (sivulla 24).

#### 2 Kosketa haluamaasi hakuvaihtoehtoa (esim. Chapter).

#### 3 Syötä haluamasi numero koskettamalla näppäimiä 0–9.

- Voit peruuttaa syötetyt numerot koskettamalla C-näppäintä.


#### 4 Aloita toisto valitusta osasta.



Numeroiden rekisteröiminen ja toiston aloittaminen.

### Huomautus

Niillä levyillä, joilla on valikko, voit käyttää myös DVD-valikkoa valinnan tekemiseen.

Katso "Elokuvatoimintojen esittely" (sivulla 24). 

### Äänilähdön valinta

Toistettaessa LPCM-audiolla tallennettuja DVD-videolevyjä voit vaihtaa äänilähtöä.

Toistettaessa video CD -levyjä voidaan vaihtaa stereo- ja monoäänilähdön välillä.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun levyn toisto on pysäytetty.

#### • Vaihda äänilähdön tyyppiä koskettamalla äänilähdön painiketta.

- **L+R** – vasen ja oikea
- **Left** – vasen
- **Right** – oikea
- **Mix** – vasen ja oikea sekoitettuna

### Huomautus

Levystä tai toistopaikasta riippuen et ehkä voi valita tai käyttää tätä toimintoa. 

### PBC-toisto

(Video CD -levyjen toiminto)

PBC-toiminnon (toistonhallinta) sisältävän Video CD:n toiston aikana näytöllä näkyy

#### **PBC On.**

#### 1 Aloita hakutoiminto.

Katso "Elokuvatoimintojen esittely" (sivulla 24).

#### 2 Näytä numeronäppäimistö koskettamalla 10key-näppäintä.

#### 3 Kosketa valikkonumeroa vastaavaa numeroa 0 – 9.


#### 4 Aloita toisto valitusta osasta.



Numeroiden rekisteröiminen ja toiston aloittaminen.

## Levy (CD/DVD)

### Huomautukset

- Voit näyttää valikon koskettamalla **Return**-näppäintä PBC-toiston aikana. Lisätietoja saat levyn ohjekirjasta.
- Video CD -levyn PBC-toistoa ei voi peruuttaa.
- Toistettaessa PBC (toistonhallinta) -toiminnon sisältäviä Video CD -levyjä et voi valita uusinta-toistoaluetta tai käyttää hakutoimintoa. 

## Raitojen valitseminen raitaluettelosta

Voit valita toistettavia kappaleita levyllä tallennettujen kappaleiden kappalenimikeluettelosta.

### 1 Näytä kappalenimikeluettelo.

Katso "Äänentoistotoiminnot" (sivulla 26).

### 2 Kosketa suosikkikappaleesi nimeä.

Toisto alkaa. 

## Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

(Pakatun ääni-/DivX-/MPEG-1-/MPEG-2-/MPEG-4-tiedoston toiminto)

Tiedostonimiluettelo on luettelo tiedostonimistä (tai kansionimistä), joista voit valita toistettavan tiedoston (tai kansion).


### 1 Näytä tiedostonimiluettelo (tai kansio) koskettamalla hakupainiketta.

### 2 Kosketa suosikkitiedoston (tai -kansion) nimeä.

- Kun olet valinnut kansion, voit näyttää luettelon sen tiedostojen (tai kansioiden) nimistä. Toista tämä toiminto, kunnes löydät haluamasi tiedoston nimen.
- Jos kansiossa **1** (ROOT) ei ole tiedostoja, toisto jatkuu kansioista **2**.



### Huomautus

Jos osa tallennetuista tiedoista ei ole näkyvissä, vierityspainike tulee näkyviin luettelon oikealle

puolelle. Vieritä koskettamalla vierityspainiketta. 

## DivX® VOD -sisällön toisto

Joitain DivX VOD (video on demand) -sisältöjä voi toistaa vain kiinteän määrän toistokertoja. Kun lataat levyn, joka sisältää tämän tyyppistä sisältöä, toistojen jäljellä oleva lukumäärä näkyy näytöllä. Voit valita levyn toiston tai lopettaa.


- Jos DivX VOD -sisältö sallii lukemattoman määrän toistokertoja, voit ladata levyn soittimeen ja toistaa sisältöä aina haluttaessa, eikä näkyviin tule viestiä.
- Voit vahvistaa viestin tarkastamalla, kuinka monta kertaa sisältö voidaan toistaa. **This DivX rental has used  out of  views.**

### Tärkeää

- DivX VOD -sisältöä voidaan toistaa tällä laitteella vasta, kun laite on rekisteröity DivX VOD -sisällön toimittajalla. Tietoja rekisteröintikoodista, katso "DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen" (sivulla 61).
- DivX VOD -sisältö on DRM (Digital Rights Management = digitaalisten oikeuksien hallinta) -järjestelmän suojaama. Tämä rajoittaa sisällön toiston määrättyihin rekisteröityihin laitteisiin.

### ● Jos viesti näkyy DivX VOD -sisältöä sisältävän levyn lataamisen jälkeen, kosketa **Play**-näppäintä.

DivX VOD -sisällön toisto alkaa.

- Siirry seuraavaan tiedostoon koskettamalla **Next Play**-näppäintä.
- Jos et halua toistaa DivX VOD -sisältöä, kosketa **Stop**-näppäintä. 

## iPod-ohjaus

Tätä käyttöopasta sovelletaan seuraaviin iPod-malleihin.


### iPod 30-nastaisella liittimellä

- iPod touch neljäs sukupolvi
- iPod touchin kolmas sukupolvi
- iPod touchin toinen sukupolvi
- iPod touchin ensimmäinen sukupolvi
- iPod classic 160GB
- iPod classic 120GB
- iPod classic
- iPod video-ominaisuuksilla
- iPod nanon kuudes sukupolvi
- iPod nanon viides sukupolvi
- iPod nanon neljäs sukupolvi
- iPod nanon kolmas sukupolvi
- iPod nanon toinen sukupolvi
- iPod nanon ensimmäinen sukupolvi
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

### iPod, jossa on lightning-liitin

- iPodin viides sukupolvi
- iPod nanon seitsemäs sukupolvi
- iPhone 5

## iPodille, jolla on lightning-liittimen käyttäjä

- Kytke Lightning-liitin USB-kaapeliin (toimitetaan iPodin/iPhonen kanssa), kun käytät tätä toimintoa.
- Katso lisätietoja asennusoppaasta.
- iPod-elokuvatiedostoihin liittyvät toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Jos **AppRadio Mode** käytetään, tämän osan toimintoja ei voida käyttää. Katso "**AppRadio Mode Toiminta**" (sivulla 35). 

## Kuvatoimintojen siirtäminen

### iPod 30-nastaisen liittimen käyttäjille

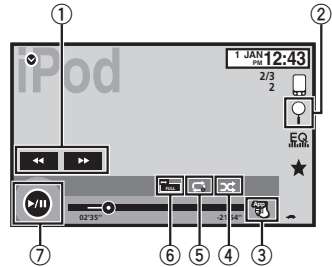
Voit käyttää tätä laitetta katsoaksesi iPod-elokuvatiedostoja.

- iPodista riippuen lähtöä ei ehkä ole, ellei käytössä ole CD-IU201S/CD-IU201V (myydään erikseen). Varmista, että kytket iPodiin CD-IU201S-/CD-IU201V-kaapelin avulla.

### iPodille, jolla on lightning-liittimen käyttäjä

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä.

## Kosketuspaneelin näppäimet



### ① Pikakelaus eteenpäin -/taaksepäin -painike

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin. Paina vaihtaaksesi pikakelauksen nopeutta eteen- ja taaksepäin.

### ② Hakupainike

iPod-valikkojen näyttäminen.

### ③ iPod-säätötilan painike

Toimintojen suorittaminen iPodista käsin ja sen kuunteleminen auton kaiuttimien kautta.

### ④ Sekotuspainike

Videon toistaminen iPodissa satunnaisessa järjestyksessä.

### ⑤ Toista-painike

Uusintatoistoalueen valitseminen.

### ⑥ Näyttötilan painike

Näyttötilan muuttaminen.

Katso "**Laajakuvatilan muuttaminen**" (sivulla 14).

### ⑦ Keskeytä- ja toista-painike

Toiston keskeyttäminen.

## iPod

Palaaminen normaaliin toistoon keskeytystä toistosta, hidastustoistosta tai kuva-kuvasta toistosta.

## Perustoiminnot

Videoiden toistaminen

- 1 Kosketus- ja hakupainike iPod-valikoiden esittämiseen
- 2 Valitse toistettava elokuva.  
Katso "Videoiden toistaminen iPodista" (sivulla 33).
  - Jos lähdekuvake ei ole näkyvässä, saat sen esille koskettamalla näyttöä.
  - Irrota kuulokkeet iPodista ennen kuin kytket sen tähän laitteeseen.
  - iPod-mallista ja iPodiin tallennetusta datamäärästä riippuen voi toiston aloittaminen kestää hetken aikaa.
  - Valitse iPod kosketuspaneelin näppäimillä, kun olet kytkenyt sen tähän laitteeseen.
  - **No Device** viesti näytetään, kun iPod kytkeään irti.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin painikkeilla

- 1 Pidä ◀- tai ▶-painiketta (TRK) painettuna.

### Huomautukset

- Jotta laite toimisi oikein, kytke iPodin telakointiliitin suoraan tähän laitteeseen.
- iPodia ei voida kytkeä päälle tai pois ollessa kytkettynä tähän laitteeseen.
- Näytöllä saattaa näkyä: Kosketuspaneelia ei ole mainittu kohdassa *Kuvatoimintojen siirtäminen*.  
Katso "Osoitinvalojen luettelo" (sivulla 83). ▣

## Äänentoistotoiminnot

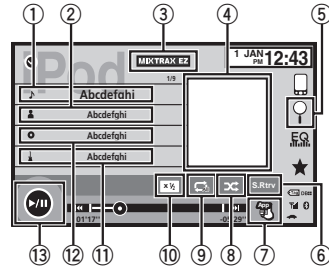
Voit käyttää tätä laitetta katsoaksesi iPod-äänitiedostoja.

### Huomautus

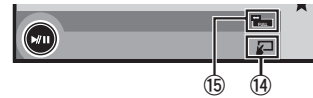
Toisto aika ei ehkä näy oikein.

## Kosketuspaneelin näppäimet

### iPod-ääni (Control Audio)



### iPod-ääni (App Mode)



- 1 **Kappaleen nimi**  
Songs-luettelon näyttäminen iPodilla.
- 2 **Esittäjän nimi**  
Artists-luettelon näyttäminen iPodilla.
- 3 **MIXTRAX EZ -painike**  
MIXTRAX EZ -toiminnon käynnistäminen.  
Katso "MIXTRAX EZ -toiminto" (sivulla 45).
- 4 **Kuvamateriaali**  
Linkkihaun käynnistäminen iPodissa koskettamalla kuvamateriaalin näyttöä.
- 5 **Hakupainike**  
iPod-valikkojen näyttäminen.
- 6 **Äänen palautuspainike**  
Katso "Sound Retriever -toiminnon käyttö" (sivulla 13).
- 7 **iPod-säätötilan painike**  
Toimintojen suorittaminen iPodista käsin ja sen kuunteleminen auton kaiuttimien kautta.
- 8 **Sekotuspainike**  
iPodin kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.
- 9 **Toista-painike**  
Uusintatoistoalueen valitseminen.

**⑩ Nopueden vaihtopainike**

Äänikirjan toiston nopeuden muuttaminen iPodissa.

**⑪ Laji**

**Genres**-luettelon näyttäminen iPodilla.

**⑫ Albumin nimike**

**Albums**-luettelon näyttäminen iPodilla.

**⑬ Keskeytä- ja toista-painike**

Toiston keskeyttäminen ja aloittaminen

**⑭ Laitteen toimintopainike**

Toimintojen suorittaminen tästä laitteesta ja musiikin kuunteleminen iPodilla auton kaiuttimien kautta.

**⑮ Näyttötilan painike**

Näyttötilan muuttaminen.

## Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttäminen iPodilla

Voit kuunnella iPod-sovelluksien ääntä auton kaiuttimista, kun **App Mode** on valittuna. Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- iPod nanon ensimmäinen sukupolvi
- iPod video-ominaisuuksilla

### Huomautukset

- Videoon liittyvät toiminnot eivät ole käytettävissä iPodille, jolla on lightning-liittimen käyttäjä.
- Kun tämä toiminto on käytössä, iPodista ei katkea virta, vaikka virta katkaistaan virta-avaimella. Sammuta virta iPodista.

### 1 Ohjaustilan vaihtaminen App Mode.

Katso "*Kuvatoimintojen siirtäminen*" (sivulla 30).

Katso "*Äänentoistotoiminnot*" (edelliseltä sivulta).

### 2 Valitse video/kappale ja aloita sen toisto kytketyllä iPodilla.

### Huomautukset

- Seuraavat toiminnot ovat edelleen käytettävissä laitteesta käsin, vaikka ohjaustilaksi olisi asetettu **App Mode**.  
Toiminto riippuu kuitenkin sovelluksistasi.
  - Toistaminen/keskeyttäminen
  - Pikakelaus eteen- tai taaksepäin
  - Kappale eteen- tai taaksepäin
  - Kappale ylös- tai alaspäin
- **App Mode** on yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.
  - iPod touch neljäs sukupolvi
  - iPod touchin kolmas sukupolvi
  - iPod touchin toinen sukupolvi
  - iPod touchin ensimmäinen sukupolvi
  - iPod classic 160GB
  - iPod classic 120GB
  - iPod classic
  - iPod nanon kuudes sukupolvi
  - iPod nanon viides sukupolvi
  - iPod nanon neljäs sukupolvi
  - iPod nanon kolmas sukupolvi
  - iPod nanon toinen sukupolvi
  - iPhone 4S
  - iPhone 4
  - iPhone 3GS
  - iPhone 3G
  - iPhone

## Satunnaistoisto

### ● Kosketa selauspainiketta.

- **Songs** – Toista valitun luettelon videot/kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.
- **Albums** – Toista satunnaisesti valitun albumin videot/kappaleet järjestyksessä.
- **Folder** – Toista valitun kansion kappaleet/raidat satunnaisessa järjestyksessä.
- **On** – Toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä toistoalueella.
- **Off** – Kytke satunnaistoisto pois päältä.

## Toiston uudelleentoistaminen

### ● Kosketa toistopainiketta.

- **One** – Toista vain nykyinen video/kappale
- **All** – Valitun luettelon kaikkien videoiden/kappaleiden toisto iPodissa

## Videoiden toistaminen iPodista

Tällä laitteella voidaan toistaa videoita, jos siihen on kytketty videotoinnoilla varustettu iPod.

- Tämä laite voi toistaa elokuvia, musiikkivideoita, video-podcasteja ja TV-ohjelmia, jotka on ladattu iTunes-kaupasta.

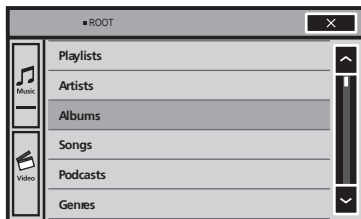
### Huomautus

Tämä toiminto ei ole käytettävissä iPodille, jolla on lightning-liittimen käyttäjä.

### 1 Näytä iPod-valikot koskettamalla Search-näppäintä.

Katso *“Kuvatoimintojen siirtäminen”* (sivulla 30).

### 2 Vaihda iPod-videotilaan.

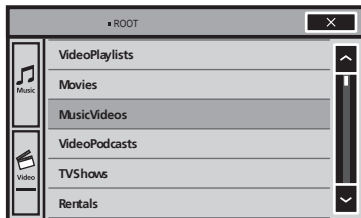


- Jos haluat vaihtaa iPod-videotilaan, kosketa kuvaketta.



iPod-videotilaan vaihtaminen.

### 3 Toista videota iPodilla.



- Jos haluat vaihtaa iPod-musiikkitilaan, kosketa kuvaketta.



iPod-musiikkitilaan vaihtaminen.

## Videoiden/musiikin selaaminen iPodissa

Tämän laitteen iPodin ohjaustoiminnot on suunniteltu mahdollisimman samanlaisiksi kuin iPodissa laitteen käytön ja hakujen suorittamisen helpottamiseksi.

### Huomautus

Videoon liittyvät toiminnot eivät ole käytettävissä iPodille, jolla on lightning-liittimen käyttäjä.

## Videon/musiikin hakeminen luokan mukaan

### 1 Kosketus- ja hakupainike iPod-valikoiden esittämiseen

Katso *“Äänentoistotoiminnot”* (sivulla 31).

### 2 Kosketa sitä luokkaa, josta haluat hakea videoita/musiikkia.

- Video Playlists** (videon soittolistat)
- Movies** (elokuvat)
- Music Videos** (musiikkivideot)
- Video Podcasts** (video-podcastit)
- TV Shows** (TV-ohjelmat)
- Rentals** (vuokrat)
- Playlists** (soittolistat)
- Artists** (esittäjät)
- Albums** (albumit)
- Songs** (kappaleet)
- Podcasts** (podcastit)
- Genres** (lajit)
- Composers** (säveltäjät)
- Audiobooks** (äänikirjat)

### 3 Kosketa luettelonimikettä, jonka haluat toistaa.

Toista tämä toiminto, kunnes löydät haluamasi videon/musiikin.

### Huomautukset

- Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä iPodin sukupolvesta tai versiosta riippuen.
- Voit toistaa MusicSphere-sovelluksen luomat soittolistat. Sovellus on käytettävissä verkkosivullamme.
- MusicSphere-sovelluksen avulla luodut soittolistat näkyvät lyhennytyssä muodossa.

## Haun tekeminen luettelosta aakkosjärjestyksessä

### 1 Valitse luokka.

Katso "Videon/musiikin hakeminen luokan mukaan" (edelliseltä sivulta).

### 2 Vaihda aakkoselliseen hakutilaan.

ABC

Aakkoselliseen hakutilaan vaihtaminen.

Näyttöön tulee aakkoshakutila.

### 3 Kosketa hakemasi videon/kappaleen ensimmäistä kirjainta.

Hakutilassa kosketuspaneelin näppäimistöä ei voi käyttää.

- Jos haluat etsiä eri kirjaimella, kosketa **Cancel**-näppäintä.

### 4 Kosketa luettelonimikettä, jonka haluat toistaa.

Toista tämä toiminto, kunnes löydät haluamasi kappaleen/videon.

## Äänikirjan nopeuden muuttaminen

- **Vaihda nopeutta koskettamalla vaihdainpainiketta.**

× 2

Normaalinopeutta nopeampi toisto

× 1

Toisto normaalinopeudella

× 1/2

Normaalinopeutta hitaampi toisto



## Parhailtaan toistettavaan kappaleeseen liittyvien luetteloiden näyttäminen (linkkihaku)

Avaa parhailtaan toistettavien albumin kappaleiden nimiluettelo koskettamalla kuvamateriaaleja. Kosketa sen kappaleen nimeä, jonka toiston haluat käynnistää.

### Huomautus

Jos osa tallennetuista tiedoista ei ole näkyvissä, vierityspainike tulee näkyviin luettelon oikealle puolelle. Vieritä koskettamalla vierityspainiketta.

## AppRadio Mode

### AppRadio Mode Toiminta

Tämä järjestelmä voidaan vaihtaa **AppRadio Mode**-tilaan (Edistynyt sovellustila), jossa voit näyttää ja käyttää iPhoneen sovellusta näyttöllä. **AppRadio Mode** (Edistynyt sovellustila) -tilassa voit käyttää sovelluksia sormien liikkeillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vierittämällä tai hipaisemalla järjestelmän näyttöllä.

Asenna AppRadio-sovellus iPhoneillesi.



#### VAROITUS

**Joidenkin älypuhelinien toimintojen käyttö ei ehkä ole laillista ajaessasi toimivaltasi alueelle, joten sinun on tunnettava nämä noudattaaksesi tällaisia rajoituksia.**

**Jos et ole varma jonkin toiminnon suhteen, suorita se vain, kun auto on pysäköitynä. Mitään ominaisuuksia ei pitäisi käyttää, ellei tämä ole turvallista ajo-olosuhteissasi.**



#### MUISTUTUS

Kun ajat, et voi syöttää tekstiä iPodiin.

- Pioneer ei vastaa ongelmista, joita saattaa syntyä virheellisestä tai viallisesta sovellus-pohjaisesta sisällöstä.
- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat sovellustarjoajien vastuulla.
- **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilassa tuotteen toiminnollisuus on rajoitettu ajaessa. Käytettävät toiminnollisuudet on määritetty sovellustarjoajien toimesta.
- **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilan toiminnollisuus on määritetty sovellustarjoajien eikä Pioneerin toimesta.
- **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilan avulla on mahdollista käyttää muita kuin mainittuja sovelluksia (rajoituksia sovelletaan ajettaessa), mutta sisällön käytön laajuus määritetään sovellustarjoajien toimesta.

#### Tärkeää

- Portti, joka tukee **AppRadio Mode** (Edistynyt sovellustila) -tilaa, on vain USB-tulo.
- Kun kuuntelet musiikkia ja ääniä sovelluksesta samanaikaisesti, katso seuraava osa. Katso "*Sovelluksen äänimiksauksen asettaminen*" (seuraavalta sivulta).

#### Huomautukset

- Sovellukset, jotka ovat käytettävissä vaihtamalla tämä järjestelmä **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilaan, ovat vain ne, jotka ovat käytettävissä **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilassa.
- Tarkasta **AppRadio Mode** -tilassa tuetut sovellukset osoitteessa <http://www.pioneer.eu/AppRadioMode>

### iPhone-yhteensopivuus

**AppRadio Mode** on yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- iPodin viides sukupolvi
- iPod touch neljäs sukupolvi
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4

### Käynnistystoimenpiteet

#### 1 Asenna AppRadio-sovellus iPhoneillesi.

#### 2 Kun RGB Input on määritetty, yhdistä iPhone- laite tähän yksikköön.

##### ▪ iPodille, jolla on lightning-liittimen käyttäjiä

(AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT toiminto)

- Määritä **RGB Input** arvoon **iPhone (VGA adapter)**.
- Käytä CD-IV202AV Käytä (myydään erikseen) ja Lightning to VGA -adapteria (Apple Inc. -yhtiön tuotteet) (myydään erikseen), kun käytät tätä toimintoa.
- Katso lisätietoja asennusoppaasta.

## AppRadio Mode

— iPodille vaaditaan Bluetooth-yhteys, jossa on lightning-liitin. Katso "*Bluetooth-yhteyden valikko*" (sivulla 71).

### ▪ iPod 30-nastaisen liittimen käyttäjille

- Määritä **RGB Input** arvoon **iPhone (CD-IU201S)**.
- Käytä CD-IU201S (myydään erikseen), kun täytät tätä toimintoa.
- Katso lisätietoja asennusoppaasta.

### 3 Käynnistä iPhonesta AppRadio Mode (Edistynyt lisätila) -tilalle käytettävissä oleva sovellus.

Sovelluskuva näkyy tämän järjestelmän näytöllä.

- Voit käynnistää **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilalle käytettävissä olevan sovelluksen myös käynnistyssovelluksesta.

### 4 Paina MODE-näppäintä.

▪ Kytke etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta ja käynnistä sovellus sitten koskettamalla **Apps**-painiketta.

### 5 Käytä sovellusta.

## Näppäimistön asettaminen

### MUISTUTUS

Turvallisuutesi vuoksi näppäimistön toiminnollisuus on käytettävissä vain silloin, kun ajoneuvo on pysähdyksissä ja käsijarru on kytketty.

Voit syöttää tekstiä näytöllä sovelluksesta riipuen. Jotta voit syöttää tekstiä oikein tässä laitteessa näkyvällä näppäimistöllä, sinun on asetettava tämän toiminnon kieliasetus.

Kun käytössä on **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tila, toiminnon näppäimistön asetusten ja iPhoneen näppäimistön kieliasetusten täytyy olla samat.

- Näppäimistö on käytettävissä vain **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilassa.

Kun napautat iPhoneen sovelluksen tekstin syöttöaluetta, näppäimistö tulee näkyviin nä-

tölle. Voit syöttää halutun tekstin suoraan tästä järjestelmästä.

- Tämän järjestelmän näppäimistön kieliasetusten pitävi olla samoja on iPhoneen asetukset.

Jos tämän tuotteen ja iPhone asetukset ovat erilaiset, et ehkä voi syöttää merkkejä oikein.

### 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta kahdesti AppRadio Mode (Edistynyt lisätila) -tilasta.



### 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

### 3 Valitse haluttu kieli koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa Keyboard.

### 4 Kosketa haluttua kieltä.

**French** (ranska)—**German** (saksa)—**Greek** (kreikka)—**Russian** (venäjä)—**English** (englanti (Yhdysvallat))—**English (UK)** (englanti (Yhdistyneet kuningaskunnat))—**Dutch** (hollanti)—**Italian** (italia)—**Norwegian** (norja)—**Swedish** (ruotsi)—**Finnish** (suomi)—**Spanish** (espanja)—**Portuguese** (portugali)

### 5 Napsauta iPhoneen sovelluksen tekstin syöttöaluetta.

Piilota näppäimistö koskettamalla  

## Sovelluksen äänimiksauksen asettaminen

Miksausta ei voit kytkeä päälle tai pois päältä, kun tämä laite soittaa iPodin kappaletta.

Sovelluksen ääntä voi säätää **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilassa.

Ota tämä asetus käyttöön, kun haluat sekoittaa sovelluksen äänen sisäänrakennetun lähteen äänen kanssa (kuten radio). Sovelluksen äänen äänenvoimakkuus voidaan valita kolmesta tasosta.

## AppRadio Mode

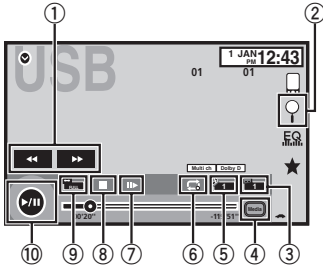
Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun on määritetty arvoon **RGB Input** on määritetty arvoon **iPhone (VGA adapter)**.  
Katso "RGB-tulon asetus" (sivulla 62).

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta kahdesti AppRadio Mode (Edistynyt lisätila) -tilasta.**
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.**
- 3 Valitse haluamasi asetus koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa **App sound mixing**.  
**OFF** (pois)—**Low** (matala)—**Mid** (keski)—**High** (korkea)**

## Kuvatoimintojen siirtäminen

Voit käyttää tätä laitetta katsoaksesi tallennuslaitteen tiedostoja.

## Kosketuspaneelin näppäimet



### ① Pikakelaus eteenpäin -/taaksepäin -painike

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin  
Paina vaihtaaksesi pikakelauksen nopeutta eteen- ja taaksepäin.

### ② Hakupainike

USB-valikkojen näyttäminen.

### ③ Vaihda tekstityksen kieltä -painike

DivX-tiedostossa, joka sisältää useita tekstityskieliä, tekstityskieltä voi vaihtaa toiston aikana.

### ④ Laite-painike

Mediatiedostotyyppien välillä vaihtaminen musiikin/videon/valokuvien toiston aikana.

### ⑤ Vaihda äänen kieltä -painike

Niiissä DivX-tiedostoissa, joissa on äänitoisto eri kielillä ja eri äänijärjestelmillä (Dolby Digital, DTS jne.) voit vaihtaa toiston aikana kielen/äänijärjestelmien välillä.

### ⑥ Toista-painike

Uusintatoistoalueen valitseminen.  
Katso "Toiston uudelleentoistaminen" (sivulla 41).

### ⑦ Hidastetun toistoavaliikon painike

(DivX-/MPEG-1-/MPEG-2-/MPEG-4-tiedoston toiminto)

Valinnan siirtäminen eteenpäin kuva kerrallaan toiston aikana.

Hidasta toistonopeutta pitämällä näppäintä painettuna yli kahden sekunnin ajan.

### ⑧ Pysäytä-painike

Toiston pysäyttäminen.

Jos jatkat toistoa, se käynnistyy kohdasta, johon pysäytit. Pysäytä toisto täysin painamalla painiketta uudelleen.

### ⑨ Näyttötilan painike

Näyttötilan muuttaminen.

Katso "Laajakuvatilan muuttaminen" (sivulla 14).

### ⑩ Keskeytä- ja toista-painike

Toiston keskeyttäminen.

Palaaminen normaaliin toistoon keskeytystä toistosta, hidastustoistosta tai kuva-kuvasta toistosta.

## Perustoiminnot

Videoiden toistaminen

Yhdistä USB-laitte.

Toisto alkaa automaattisesti.

Jos lähdekuvake ei ole näkyvässä, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin painikkeilla

Pidä ◀ tai ▶ -painiketta (TRK) painettuna.

### Huomautukset

- Näytöllä saattaa näkyä: Kosketuspaneelia ei ole mainittu kohdassa *Kuvatoimintojen siirtäminen*.  
Katso "Osoitinvalojen luettelo" (sivulla 83).
- Voit vaihtaa kieltä/äänijärjestelmää myös **Video Setup**-valikosta. Lisätietoja, katso "Äänikielen asettaminen" (sivulla 58).
- Laite palaa normaalitoistoon, jos vaihdat äänen kieltä eteen- tai taaksepäin pikakelauksen, pysäytyksen tai hidastustoiston aikana.
- Voit vaihtaa tekstityskielen välillä myös **Video Setup**-valikossa. Lisätietoja, katso "Tekstityskielen asettaminen" (sivulla 58).

## USB

- Laite palaa normaalitoistoon, jos vaihdat tekstityksen kieltä eteen- tai taaksepäin pikakelauksen, pysäytyksen tai hidastustoiston aikana.

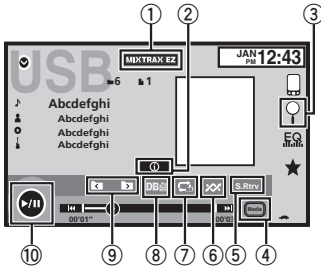
## Äänentoistotoiminnot

Voit käyttää tätä laitetta toistaaksesi USB-äänitiedostoja.

### Huomautukset

- Toisto aika ei ehkä näy oikein.
- Kun soitetään VBR (Variable Bit Rate) -muodossa tallennettuja tiedostoja, toisto aika ei näy oikein käytettäessä pikakelaus eteen tai taakse -toimintoja.
- Jotta laite toimisi oikein, kytke iPodin telakointiliitin suoraan tähän laitteeseen.
- iPodia ei voida kytkeä päälle tai pois sen ollessa kytkettynä tähän laitteeseen.
- Jos levyllä tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa, niitä ei näytetä.
- Tekstitiedot eivät ehkä näy oikein tallennusympäristöstä riippuen.
- Irrota kannettava USB-äänisoitin/USB-muisti, kun olet lopettanut sen käyttämisen.
- Kun valitset **Speana** kohdassa "*Taustanäytön valinta*" (sivulla 74), kuvamateriaalia ei näytetä.

## Kosketuspaneelin näppäimet



- ① **MIXTRAX EZ -painike**  
MIXTRAX EZ -toiminnon käynnistäminen.

- ② **Tiedot-painike**  
Tekstitietoihin vaihtaminen näyttöön, kun toistetaan MP3/WMA/AAC/WAV-tiedostoja.
- ③ **Hakupainike**  
Tiedostonimiluettelon näyttäminen tiedostojen valitsemiseksi.
- ④ **Laite-painike**  
Mediatiedostotyyppien välillä vaihtaminen USB-toiston aikana.
- ⑤ **Äänen palautuspainike**  
Katso "*Sound Retriever -toiminnon käyttö*" (sivulla 13).
- ⑥ **Satunnaistoiston painike**  
Kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.
- ⑦ **Toista-painike**  
Uusintatoistoalueen valitseminen.
- ⑧ **DB-painike**  
Tietokannan luominen, jossa hakuja voidaan suorittaa esittäjän, lajin ja muiden vaihtoehtojen mukaan.  
Katso "*Musiikin selaustila*" (seuraavalta sivulta).
- ⑨ **Edellisen kansion painike/Seuraavan kansion painike**  
Kansion valitseminen.
- ⑩ **Keskeytä- ja toista-painike**  
Toiston keskeyttäminen ja aloittaminen

## Perustoiminnot

Kappaleiden toistaminen

① Yhdistä USB-laite.

Toisto alkaa automaattisesti.

Jos lähdekuvake ei ole näkyvässä, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin painikkeilla

① Pidä ◀- tai ▶-painiketta (TRK) painettuna.

## Musiikin selaustila

(USB:n toiminto)

Tämä laite luo hakemiston helpottaakseen kappaleen selaamista. Voit hakea kappaleita esim. luokkien Albumit ja Esittäjät perusteella.



### MUISTUTUS

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun USB-tallennuslaite on lukittu.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun USB-tallennuslaitteen vapaa tila on vähemmän kuin 5MB.
- Kun tämä laite luo hakemiston, älä kytke sitä pois päältä. Tästä saattaa aiheutua tietojen menettäminen USB-tallennuslaitteella.
- Jos vaihdat videoon tai JPEG-kuvaan, joka näkyy, kun tietokantaa luodaan tai kun tietokantaa ei voitu luoda, viesti näkyy ja tietokantojen luonti pysähtyy.

#### 1 Luo musiikin selaustilaa koskettamalla DB-painiketta.

Katso "Äänentoistotoiminnot" (edelliseltä sivulta).

#### 2 Kun "Save the Database to memory?" on näkyvissä, kosketa Yes-näppäintä.

Tietokannan tallennus on valmis. Jollet tallenna sitä, kosketa No-näppäintä.

Kun tallennus on valmis, "Database save to memory was completed."-viesti tulee näkyviin.

Musiikin selaustila käynnistyy.

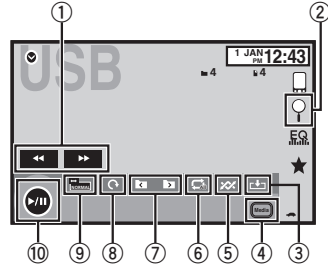
#### 3 Näytä luettelo ja kosketa merkkipainiketta.

#### 4 Valitse tiedosto.

## Yksittäiskuvien toistotoiminnot

Voit käyttää tätä laitetta katsoaksesi tallennuslaitteen tiedostoja.

## Kosketuspaneelin näppäimet



#### ① Pikakelaus eteenpäin -/taaksepäin -painike

Kuvan valitseminen.

#### ② Hakupainike

Tiedostonimiluettelon näyttäminen tiedostojen valitsemiseksi.

#### ③ Kaappaa-painike

Kuvan kaappaaminen JPEG-tiedostoista.

#### ④ Laite-painike

Erilaisten mediatiedostotyyppien välillä vaihtaminen, kun USB-laitteelle on tallennettu enemmän kuin yksi mediatiedostotyyppi. Tämä painike ei ole näkyvissä, jos USB-laitteelle on tallennettu vain yksi mediatiedostotyyppi.

#### ⑤ Satunnaistoiston painike

Tiedostojen toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.

#### ⑥ Toista-painike

Uusintatoistoalueen valitseminen.

#### ⑦ Edellisen kansion painike/Seuraavan kansion painike

Kansion valitseminen.

#### ⑧ Kierrä-painike

Näytetyn kuvan kääntäminen 90° myötäpäivään.

#### ⑨ Näyttötilan painike

Näyttötilan muuttaminen.

Katso "Laajakuvatilan muuttaminen" (sivulla 14).

## USB

⑩ **Keskeytä- ja toista-painike**

Diäesityksen aloittaminen tai keskeyttäminen.

**Perustoiminnot**

Pysäytyskuvien toistaminen 1 Yhdistä USB-laite. Toisto alkaa automaattisesti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos lähdekuvake ei ole näkyvässä, saat sen esille koskettamalla näyttöä.</li> </ul>
Tiedoston valitseminen painikkeilla 1 Paina ◀- tai ▶-painiketta ( <b>TRK</b> ).
Tiedoston pikahaku 1 Pidä ◀- tai ▶-painiketta ( <b>TRK</b> ) painettuna. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit hakea 10 JPEG-tiedostoa kerrallaan. Jos tiedostoja on vähemmän kuin 10, haku kattaa ensimmäisen tai viimeisen tiedoston.</li> </ul>

**Huomautukset**

- Tiedostot toistetaan tiedostonumerojärjestyksessä. Jos kansiossa ei ole tiedostoja, se ohitetaan. (Jos kansio **1** (ROOT) ei sisällä tiedostoja, toisto alkaa kansioista **2**.)
- Näytöllä saattaa näkyä: Kosketuspaneelia ei ole mainittu kohdassa *Yksittäiskuvien toistotoiminnot*.  
Katso "Osoitinvalojen luettelo" (sivulla 83).

**Mediatiedostotyypin vaihtaminen**

- **Vaihda mediatiedostotyyppiä koskettamalla Media-näppäintä.**

**Satunnaistoisto (shuffle)**

- **Kosketa satunnaistoiston painiketta.**
  - **On** – Toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä toistoalueella, **Folder** ja **Media**.
  - **Off** – Peruuta satunnaistoisto.

**Toiston uudelleentoistaminen**

- **Kosketa toistopainiketta.**
  - **Folder** – Nykyisen kansion uusintatoisto

- **All** – Kaikkien tiedostojen uusintatoisto
- Kun valittuna on **Folder**, toistettavan kansion alikansiota ei voida toistaa.
- Kun valitset lähteeksi USB:n, uusintatoistoalueeksi muuttuu **All**.

**Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta**

(Pakatus ääni-/DivX-/MPEG-1-/MPEG-2-/MPEG-4-tiedoston toiminto)

Toiminto on sama kuin levyllä.

Katso "Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta" (sivulla 29).

**Parhailaan toistettavaan kappaleeseen liittyvien luetteloiden näyttäminen (linkkihaku)**

Avaa parhailaan toistettavien albumin kappaleiden nimiluettelo koskettamalla kuvamateriaaleja. Kosketa sen kappaleen nimeä, jonka toiston haluat käynnistää.

**Huomautukset**

- Jos osa tallennetuista tiedoista ei ole näkyvässä, vierityspainike tulee näkyviin luettelon oikealle puolelle. Vieritä koskettamalla vierityspainiketta.
- Tämä toiminto on käytettävissä USB-laitteelle, kun käytetään musiikin selaustilaa.

**DivX® VOD -sisällön toisto**

Toiminto on sama kuin levyllä.

Katso "DivX® VOD -sisällön toisto" (sivulla 29).

## Kuvan kaappaaminen JPEG-tiedostoista

Voit kaapata kuvan taustakuvana käytettäväksi. Tähän laitteeseen voidaan helposti tallentaa kuvia ja hakea niitä.

- Tälle laitteelle voi tallentaa vain yhden kuvan. Vanha kuva korvataan uudella.

**1 Pysäytä diaesitys painamalla ►/II-näppäintä, kun haluttu kuva on näkyvissä.**

**2 Kaappaa haluttu kuva koskettamalla Capture.**

**3 Kun "Do you save this image?" (Halutko tallentaa tämän kuvan?) näkyy, koske ta Yes-näppäintä.**

Kun kuvaa tallennetaan tähän laitteeseen, näytössä näkyy viesti "**Saving the image. Don't switch off the battery.**". Kun tallennus on päättynyt, näytössä näkyy viesti "**Image saved.**".

- Voit peruuttaa tallennuksen koskettamalla **No**-näppäintä.

## Bluetooth-äänilaite

### Äänentoistotoiminnot

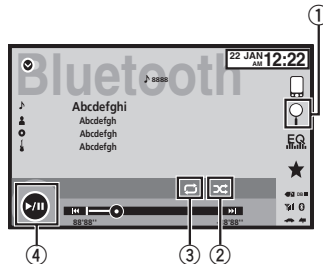
(AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT toiminto)

Voit käyttää tätä laitetta toistaaksesi Bluetooth-äänitiedostoja.

#### Huomautukset

- Tähän laitteeseen yhdistetystä Bluetooth-äänitoistimesta riippuen tämän laitteen käytettävissä olevat toiminnot rajoittuvat seuraaviin kahteen tasoon:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) -profiili: Äänisoittimella voidaan toistaa vain musiikkia.
  - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) -profiili: Voit toistaa musiikkia, keskeyttää toiston, valita kappaleita jne.
- Koska saatavana on useita Bluetooth-äänilaitteita, tietyissä malleissa käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella huomattavasti. Katso ohjeita Bluetooth-äänilaitteen mukana toimitetusta ohjekirjasta ja tästä käyttöoppaasta käyttäessäsi Bluetooth-äänilaitetta tällä laitteella.
- Koska matkapuhelimen signaali saattaa aiheuttaa kohinaa, vältä käyttämästä sitä, kun kuuntelet musiikkia Bluetooth-äänisoittimella.
- Kun käytät laitteeseen Bluetooth-tekniikalla yhdistettyä matkapuhelinta puheluun, laitteen yhdistetyn Bluetooth-äänisoittimen toistama musiikki mykistetään.
- Toisto aika ei ehkä näy oikein.
- Laitteeseen kytkevästäsi Bluetooth-äänisoittimesta riippuen käyttö- ja tietonäyttö ei ehkä ole joidenkin toimintojen käytettävissä.

### Kosketuspaneelin näppäimet



- Hakupainike**  
Tiedostonimiluettelon näyttäminen tiedostojen valitsemiseksi.
- Satunnaistoiston painike**  
Kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.
- Toista-painike**  
Uusintatoistoalueen valitseminen.
- Keskeytä- ja toista-painike**  
Toiston keskeyttäminen ja aloittaminen

### Bluetooth-äänien asettaminen

Ennen kuin voit käyttää Bluetoothin äänitoistoa, sinun on luotava Bluetoothin langaton yhteys laitteen ja Bluetooth-äänisoittimen välille.

- Liitäntä**  
Ensiksi Bluetooth-äänilaite on yhdistettävä tähän laitteeseen.  
Yksityiskohtaiset ohjeet Bluetooth-äänilaitteen yhdistämiseksi laitteeseen langattomalla Bluetooth-tekniikalla, katso "Bluetooth-yhteyden valikko" (sivulla 71).

#### Huomautukset

- Kun soitetään VBR (Variable Bit Rate) -muodossa tallennettuja tiedostoja, toisto aika ei näy oikein käytettäessä pikakelaus eteen tai taakse -toimintoja.

- Jotta laite toimisi oikein, kytke iPodin telakointiliitin suoraan tähän laitteeseen.
- iPodia ei voida kytkeä päälle tai pois sen ollessa kytkettynä tähän laitteeseen.
- Jos levyille tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa, niitä ei näytetä.
- Tekstitiedot eivät ehkä näy oikein tallennusympäristöstä riippuen.

## Satunnaistoisto (shuffle)

- **Kosketa satunnaistoiston painiketta.**
  - **On** – Tiedostojen toisto satunnaisessa järjestyksessä.
  - **Off** – Peruuta satunnaistoisto.

## Toiston uudelleentoistaminen

- **Kosketa toistopainiketta.**
  - **One** – Vain nykyisen kappaleen uusintatoisto
  - **All** – Toista kaikki kappaleet

## MIXTRAX-toiminnon käyttö

### MIXTRAX-toiminto

MIXTRAX on alkuperäinen teknologia tauottoimien valintojen sekoitusten luomiseen äänikri-  
jastosta. Siinä on DJ-tehosteet, jotka saavat ne  
kuulostamaan siltä, kuin DJ olisi paikalla tois-  
tamassa musiikkia.

### MIXTRAX EZ -toiminto

Voit käyttää tätä laitetta toistaaksesi iPod-/  
USB-äänitiedostoja.

MIXTRAX EZ -toiminnon avulla erilaisia äänite-  
hosteita lisätään kappaleiden välillä niiden vä-  
listen taukojen järjestelyyn. Sen avulla voit  
kuunnella musiikkia tauotta.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun toistetaan USB-tallennuslaitteella olevaa tiedostoa tai iPodilla olevaa kappaletta.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun säätötila on asennossa **App Mode**.
- Tiedostosta ja kappaleesta riippuen äänitehosteet eivät ehkä ole lisättävissä.
- Tiedostosta/kappaleesta riippuen tauoton toisto ei ehkä ole käytettävissä.

### MIXTRAX EZ -toiminnon käynnistäminen

- Kosketa MIXTRAX EZ -toimintoa.

### MIXTRAX-tilan asettaminen

Kytke tämä toiminto päälle toistaaksesi ääni-  
tiedostoja MIXTRAX-toiminnolla.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.**
- 3 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa MIXTRAX Setup.**

MIXTRAX-asetuskohdat tulevat näkyviin.

- **Short Playback Mode** – Kun toiminto päällä, valitse ääniraidan toiston pituus. Kun tämä tila on kytketty pois päältä, ääniraita toistetaan loppuun asti.

**60s** (60 s)—**90s** (90 s)—**120s** (120 s)—**150s** (150 s)—**180s** (180 s)—**Random** (satunnais-  
toisto)—**Off** (pois päältä)

Kun **Random** on valittuna, toisto-aika vaihtelee 60 s, 90 s, 120 s, 150 s, ja 180 s valittu satunnaisesti, kun toistokappale vaihtuu.

- **Display Effect** – Kun asetus **Display Effect** on kytketty päälle, kuvamateriaalin näyttöä voidaan siirtää musiikkityypin mukaan.
- **Cut-In Effect** – Kun asetus **Cut-In Effect** on kytketty päälle, äänitehosteita toistetaan raitojen välillä.
- **Effect Setting** – Kytke kohdasta **Effect Setting** päälle äänitehosteet, jota haluat toistaa raitojen välillä.

### Tehosteiden määrittäminen

Voit vaihtaa asetukset kiinteille äänille ja ääni-  
tehosteille.

Käytettävissä on kuusi erilaista kiinteää ääntä, jotka voidaan lisätä toistoon kappaleiden väliin.

Äänitehosteita käytetään tehosteina ilmoittamaan, että sarjan kappaleen loppua ja seuraavan kappaleen alkua toistetaan.

Kiinteät äänet ja äänitehosteet määritetään MIXTRAX-äänien yhdistelminä.

### Kiinteät äänet

- **Phaser** – Kiinteä ääni, joka kuulostaa aaltomaiselta.
- **Roll** – Kiinteä ääni, joka toistaa tietyn äänen toistoa.
- **Turntable** – Kiinteä ääni, joka jäljittelee DJ-naarmuuntumista.
- **Flanger2** – Kiihdytysääni, joka jäljittelee suihkumoottorin nousevia ja laskevia ääniä.
- **Reverb** – A fixed sound effect that creates a reverberation effect.
- **Echo2** – Kiinteä ääni, joka luo kaikutehosteen.

## Äänitehosteet

- **Cross Fade** – Äänitehoste, joka luo voimistumis- ja heikentymistehosteen kappaleiden välillä.
- **Flanger1** – Kiihdytysääni, joka jäljittelee suihkumoottorin nousevia ja laskevia ääniä.
- **Echo1** – Äänitehoste, joka luo kaikutehosteen.
- **Loop** – Kiinteä ääni, joka toistaa yhden kappaleen osion toistoa.

## Äänien ja äänitehosteiden määrittäminen esimäärittämissä painikkeiden avulla

**Standard**- ja **Simple**-äänitehosteet on määritetty jo esiasetuksina.

- **Tarkista asetukset koskettamalla Standard- tai Simple-näppäintä.**

Koskettettavan painikkeen rekisteröity esiasetettu äänitehoste määritetään esiasetuksi.

## Äänien ja äänitehosteiden rekisteröinti esiasetuksiksi

Halutun äänien ja äänitehosteiden rekisteröiminen arvoon **Custom**.

Määritä haluttu ääni tai äänitehoste koskettamalla **Custom**-painiketta.

### 1 Kosketa kohtaa **Custom**.

### 2 Lisää tarkistusmerkki haluttuun äänitehosteeseen koskettamalla vaihtoehtoa.

Merkitty äänitehoste rekisteröidään kohdan **Custom** esiasetusten mukaisesti.

### Huomautukset

- Jos äänitehostetta kosketaan valintaruudulla asetukselle **Standard** tai **Simple**, **Custom**-näyttö näkyy automaattisesti ja äänitehoste rekisteröidään **Custom**-asetukseen.
- Voit kuunnella kiinteitä ääniä kuullaksesi esimerkkejä kaiutinkuvaketta toistamalla.

## Bluetooth-puhelin

### Bluetooth-puhelintoiminnot

(AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT toiminto)

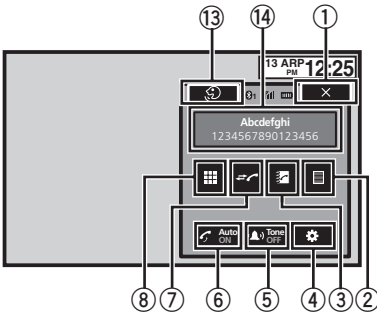
Voit käyttää Bluetooth-puhelinta.

#### Tärkeää

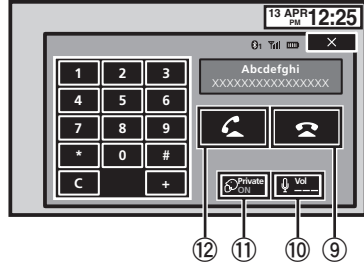
- Laitteen akku voi tyhjentyä, jos laite jätetään valmiustilaan, kun se yhdistää puhelintasi Bluetoothiin lautta silloin kun moottori ei ole käynnissä.
- Kuljettajan huomiota vaativat toiminnot kuten numeroiden valinta näytöllä jne., ovat kiellettyjä ajon aikana. Jos haluat käyttää näitä lisätoimintoja, pysäytä auto ensin turvalliseen paikkaan.
- Bluetooth-kytkentävalikkoa ei voi valita ajetaessa.
- Käytettävissä olevat toiminnot saattavat olla rajalliset sen mukaan, millainen matkapuhelin laitteeseen on yhdistetty.
- Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä turvalliseen paikkaan ja käsijarru kytkettävä päälle.
- Käytä laitetta yhdistämisen apuna, jos et pysty yhdistämään tämän yksikön avulla.
- Jos liität useamman kuin yhden laitteen kerrallaan, liitetty laite ei ehkä toimi kunnolla. Yhden laitteen liittämistä suositellaan kerrallaan.

### Kosketuspaneelin näppäimet

Puhelimen valmiusnäyttö



Kun vaihdetaan puhelinnumeron syöttötilaan



- ① **Sulje-painike**  
Näyttö on suljettu.
- ② **Esisivalintapainike**  
Esisivalintanäytön näyttäminen.
- ③ **Puhelinluettelo-painike**  
Puhelinluettelotilaan vaihtaminen.
- ④ **Asetukset-painike**  
Bluetooth-yhteysvalikon näyttäminen.
- ⑤ **Viritä-painike**  
Tulevien puhelujen soittoaänen kytkeminen päälle tai pois.
- ⑥ **Automaattisen vastauksen painike**  
Automaattisen vastaajan kytkeminen päälle tai pois.
- ⑦ **Historia-painike**  
Vastaamattomien, vastaanotettujen ja soitettujen puhelujen luetteloihin vaihtaminen.
- ⑧ **Valintanäppäimistön painike**  
Tilan vaihtaminen puhelinnumeron suoraan näppäilemiseksi.
- ⑨ **Pidossa-painike**  
Puhelun lopettaminen.  
Tulevan puhelun hylkääminen.  
Odotettavan puhelun hylkääminen.
- ⑩ **Äänvoimakkuus-painike**  
Äänvoimakkuuden säätäminen toisessa päässä.

## Bluetooth-puhelin

### ⑪ Yksityistilan painike

Yksityisen tilan kytkeminen päälle tai pois.

### ⑫ Pois pidosta -painike

Tulevan puhelun hyväksyminen.

Puhelun soittaminen valitsemalla puhelinnumero.

Pidossa olevien soittajien välillä vaihtaminen.

### ⑬ Äänensäätöpainike

#### Huomautukset

- Yksityistilaa voi käyttää vain, kun puhelimeen puhutaan.
- Puhelun lopettamiseksi sekä sinun että soittajan on katkaistava yhteys.
- Näytöllä saattaa näkyä: Kosketuspaneelia ei ole mainittu kohdassa *Bluetooth-puhelintoinnot*.  
Katso "*Osoitinvalojen luettelo*" (sivulla 83).

#### Tekstitiedot

### ⑭ Ilmoitusta tulevasta puhelusta

Osoitinvalo osoittaa, että tuleva puhelu on vastaanotettu mutta ei vielä tarkastettu.

- Ilmoitusta tulevasta puhelusta ei näy näytöllä, kun matkapuhelin on kytketty irti tästä laitteesta.

### Handsfree-puhelun valmistelu

Ennen kuin handsfree-puhelutoimintoa voi käyttää, laite on valmisteltava matkapuhelimen käyttöä varten. Tämä tarkoittaa sitä, että laitteen ja puhelimen välille muodostetaan langaton Bluetooth-yhteys, puhelimesta muodostetaan laitepari laitteen kanssa ja äänenvoimakkuus säädetään sopivaksi.

#### ① Liitäntä

Ensiksi Bluetooth-puhelin on yhdistettävä tähän laitteeseen.

Yksityiskohtaiset ohjeet puhelimen yhdistämiseksi laitteeseen langattomalla Bluetooth-tekniikalla ovat kohdassa "*Pariuttaminen tästä laitteesta*" (sivulla 71).

#### ② Äänenvoimakkuuden säätö

Sääda matkapuhelimen kuulokkeen äänenvoimakkuus sopivaksi. Säädetty äänenvoimakkuus tallentuu laitteen muistiin oletusasetukseksi.

#### Huomautukset

- Soittajan äänen voimakkuus ja soittoäänien voimakkuus saattavat vaihdella matkapuhelintyyppiin mukaan.
- Jos ero soittoäänien voimakkuuden ja soittajan äänen voimakkuuden välillä on suuri, yleisäänentasosta voi tulla epävakaa.
- Äänenvoimakkuus on säädettävä sopivalle tasolle ennen kuin matkapuhelin kytketään irti laitteesta. Jos matkapuhelin on mykistetty (äänenvoimakkuuden nollataso), mykistys säilyy senkin jälkeen, kun puhelin kytketään irti laitteesta.

## Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen

Puhelimessasi olevat kontaktit siirretään automaattisesti, kun puhelin on kytketty. Jos se ei ole kytketty, siirrä kontaktit puhelimen valikon avulla. Tämän laitteen näkyvyys pitäisi olla päällä, kun käytät puhelimen valikkoa. Katso "*Laitteen näkyvyyden vaihtaminen*" (sivulla 72).

Löydettyäsi puhelinluettelon numeron, johon haluat soittaa, voit valita sen ja soittaa puhelun.

### 1 Kosketa puhelinluettelo-painiketta vaihtaaksesi puhelinluettelotilaan.

### 2 Valitse puhelinluettelo.

Valitun yhteystiedon yksityiskohtainen puhelinnumeroluettelo näytetään.

## Bluetooth-puhelin

### 3 Valitse puhelinnumero.

- Jos haluat tallentaa puhelinnumeron, kosketa ja pidä luetteloa valittuna.

### 4 Soita puhelu koskettamalla pois pidosta-painiketta.

### 5 Lopeta puhelu koskettamalla pidossa-painiketta.

#### Huomautus

Puhelimesiasi olevat kontaktit siirretään automaattisesti, kun puhelin on kytkettynä. Jos se ei ole kytkettynä, siirrä kontaktit puhelimen valikon avulla. Tämän laitteen näkyvyys pitäisi olla päällä, kun käytät puhelimen valikkoa. Katso "*Laitteen näkyvyyden vaihtaminen*" (sivulla 72).

## Numeron valitseminen aakkoshakutilassa

Jos puhelinluetteloon on tallennettu paljon numeroita, voit hakea puhelinnumeroa aakkoshakutilassa.

### 1 Kosketa puhelinluettelo-painiketta vaihtaaksesi puhelinluettelotilaan.

### 2 Kosketa ABC-näppäintä vaihtaaksesi aakkoshakutilaan.

### 3 Kosketa etsimäsi yhteystiedon ensimmäistä kirjainta.

Näytöllä näkyvät kyseisellä kirjaimella alkavat puhelinluettelon yhteystiedot (esim. "Taisto", "Teemu" ja "Tuula", kun T-kirjain on valittuna).

- Jos haluat vaihtaa merkistön venäläiseksi, kosketa kuvaketta. Palaa englanninkieliseen merkistöön koskettamalla kuvaketta uudelleen.



Merkistön vaihtaminen venäläiseksi.

- Etunimi ja sukunimi saatetaan näyttää eri järjestyksessä kuin matkapuhelimesi.

### 4 Kosketa luetteloa näyttääksesi valitun yhteystiedon puhelinnumeroluettelon.

- Jos yhteystiedolla on useita puhelinnumeroita, valitse niistä yksi koskettamalla luetteloa.
- Jos haluat vaihtaa puheluhistorialuetteloon, kosketa kuvaketta.



Puheluhistorialuetteloon vaihtaminen.

### 5 Soita puhelu koskettamalla pois pidosta-painiketta.

### 6 Lopeta puhelu koskettamalla pidossa-painiketta.

## Nimien kääntäminen puhelinluettelossa

Kun matkapuhelin on kytketty tähän laitteeseen, kontaktiesi etu- ja sukunimi voi olla rekisteröitynä puhelinluettelossa käännettyssä järjestyksessä. Voit käyttää tätä toimintoa vaihtaaksesi järjestyksen takaisin.

(Nimien kääntäminen puhelinluettelossa)

### 1 Kosketa puhelinluettelo-painiketta vaihtaaksesi puhelinluettelotilaan.

### 2 Nimien kääntäminen puhelinluettelossa



Nimien kääntäminen puhelinluettelossa

### 3 "Would you like to invert all names?" tulee näkyviin. Jatka painamalla Yes.

Kun nimet on käännetty, näytölle tulee .

- Jos kääntäminen ei onnistu, näytöllä näkyy viesti "Invert Name Error". Yritä siinä tapauksessa uudelleen alusta.

#### Huomautus

Kontaktien kääntäminen tästä laitteesta ei vaikuta Bluetooth-laitteesi tietoihin.

## Vastaamattomien, vastaanotettujen ja soitettujen puhelujen luetteloiden käyttäminen

Muistiin tallennetaan 80 viimeisintä soitettua, vastaanotettua ja vastaamatonta puhelua. Voit selata niitä ja soittaa luetteloissa oleviin numeroihin.

**1 Näytä soittohistoria koskettamalla historia-painiketta.**

**2 Valitse Missed Calls, Dialed Calls tai Received Calls.**



Vastaanotettujen puheluiden luettelon näyttäminen.



Soitettujen puheluiden luettelon näyttäminen.



Vastaamattomien puheluiden luettelon näyttäminen.

**3 Valitse puhelinnumero koskettamalla luettelonumeroa.**

Nimi ja puhelinnumero näkyvät yksityiskohtaisessa luettelossa.

- Jos haluat tallentaa puhelinnumeron, kosketa ja pidä luetteloa valittuna.

**4 Soita puhelu koskettamalla pois pidosta -painiketta.**

**5 Lopeta puhelu koskettamalla pidospainiketta. ▣**

## Puhelinvastaajan asetus

Jos tämä toiminto on käytössä, laite vastaa automaattisesti kaikkiin tuleviin puheluihin.

- Kytke automaattinen vastaaja päälle tai pois päältä koskettamalla Automaattisen vastauksen painiketta. ▣

## Äänenvoimakkuuden säätäminen toisessa päässä

Hyvän puheäänien tason säilyttämiseksi tämä laite voi säätää toisen osapuolen kuuntelun äänenvoimakkuutta. Jos ääni ei kuulu tarpeeksi hyvin toiselle osapuolelle, säädä tätä toimintoa.

- Kosketa äänenvoimakkuuden painiketta valitsemalla Far-End VOL.

**1—2—3**

- Tämän toiminnon voi suorittaa puhelimeen puhuttaessakin.

- Asetukset voidaan tallentaa kullekin laitteelle. ▣

## Soittoäänien vaihtaminen

Voit valita käytetäänkö tämän laitteen soittoääntä. Jos tämä toiminto on asetettu päälle, tämän laitteen soittoääni kuuluu.

**1 Kytke matkapuhelimesi tähän laitteeseen.**

**2 Kytke soittoääni päälle tai pois päältä koskettamalla soittoääni päälle tai pois päältä. ▣**

## Esivalintaluetteloiden käyttäminen

Voit helposti tallentaa enintään kuusi puhelinnumeroa esivalintoihin.

**1 Kosketa esiasetusten valintapainiketta näyttääksesi esiasetusnäytön.**

## Bluetooth-puhelin

### 2 Valitse puhelinnumero koskettamalla sitä.

- Jos haluat poistaa esivalintaan tallennetun puhelinnumeron, pidä painettuna puhelinnumeroa, jonka haluat poistaa.

### 3 Soita puhelu koskettamalla pois pidosta -painiketta.

### 4 Lopeta puhelu koskettamalla pidossa-painiketta. ▣

## Soittaminen syöttämällä puhelinnumero



### Tärkeää

Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä turvalliseen paikkaan ja käsijarru kytkettävä päälle.

### 1 Aloita puhelinnumeron syöttäminen koskettamalla näppäimistöä.

### 2 Näppäile numerot koskettamalla numerokuvakkeita.

- Enintään 24 numeroa voidaan syöttää.

### 3 Soita puhelu koskettamalla pois pidosta -painiketta.

### 4 Lopeta puhelu koskettamalla pidossa-painiketta.

### Huomautus

Puhelinnumeron syöttötilaa ei voi suorittaa, jollei Bluetooth-puhelinta ole yhdistetty tähän laitteeseen. ▣

## Yksityisen tilan asettaminen

Voit vaihtaa keskustelun aikana yksityistilaan (puhuminen suoraan matkapuhelimeen).

- Kytke yksityinen tila päälle tai pois päältä koskettamalla yksityisen tilan painiketta. ▣

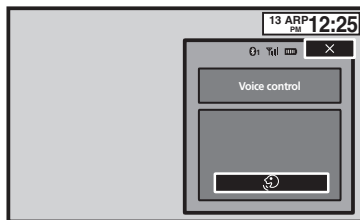
## Äänensäätö

Jos matkapuhelimessasi on äänensäätöominaisuus, voit käyttää äänikomentoja esimerkiksi puheluiden suorittamiseen.

- Toiminta vaihtelee matkapuhelintyyppiin mukaan. Katso matkapuhelimen käyttöoppaasta tarkat ohjeet.
- Katso lisätietoja tämän ominaisuuden kanssa yhteensopivista matkapuhelinmalleistä verkkosivustoltamme.

### 1 Kosketa äänensäätöpainiketta.

Näytölle vaihtuu näkyviin äänensäätönäyttö. Voit vaihtaa äänensäätönäytölle myös pitämällä etusivupainiketta painettuna kun lähde on päällä.



### 2 Käynnistä äänensäätö.




Ilmaisee, että jatkuvat puhelut voidaan tehdä keskeytyttäen.



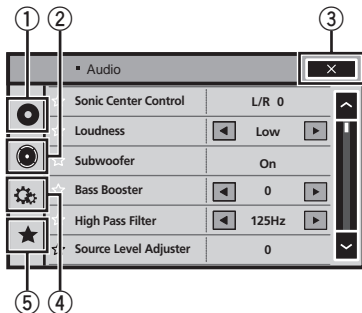
Osittaa, että näyttöön suljettu.

**Huomautukset**

- Jotta äänikomennot tunnistetaan ja tulkitaan oikein, varmista, että olosuhteet soveltuvat tunnistukseen.
- Huomaa, että ajoneuvon ikkunoiden läpi puhaltava tuuli ja ajoneuvon ulkopuolelta tuleva kohina voivat häiritä äänikomentotoimintaa.
- Mikrofonit pitäisi asettaa suoraan kuljettajan eteen sopivalle etäisyydelle optimaalisen äänen poiminnan aikaansaamiseksi.
- Jos komentopainikkeen käynnistyksen jälkeen puhutaan liian usein, tämä voi aiheuttaa ääntunnistuksen epäonnistumisen.
- Puhu hitaasti, harkitsevasti ja selkeästi. 

# Asetukset

## Valikkotoiminnot Kosketuspaneelin näppäimet



- ① **Videoasetukset-painike**  
Katso "Videosoitin asetaminen" (sivulla 58).
- ② **Äänitoiminto-painike**  
Katso "Äänisäädöt" (seuraavalta sivulta).
- ③ **Sulje-painike**  
Paluu nykyisen lähteen näyttöön.
- ④ **Järjestelmäpainike**  
Katso "Järjestelmän asetukset" (sivulla 62).
- ⑤ **Suosikki-painike**  
Voit valita kunkin valikon sisällä olevia valikoita (äänitoimintojen valikko jne.) ja rekisteröidä ne tähän suosikit-valikkoon. Katso "Suosikit-valikko" (sivulla 70).

### Huomautukset

- Voit näyttää **Video Setup** -asetuksen, kun **Disc**- tai **USB**-lähde on valittu.
- Jos käynnistät **Video Setup** -asetuksen, toisto pysäytetään.
- Et voi näyttää Äänitoimintojen valikkoa, kun mykistystoiminto on käytössä tai JPEG-tiedostoa toistetaan.

### 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

2 Valitse säädettävä valikko koskettamalla mitä tahansa seuraavista kosketuspaneelin näppäimistä.




## Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen

**Fader/Balance** tulee näkyviin, kun takakaiutin on asetettu kohtaan **Full** järjestelmävalikossa. Kaikkien kuuntelupaikkojen kuunteluolosuhteiden asettamiseksi parhaaksi mahdolliseksi voit muuttaa häivytyksen/tasapainon asetusta.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.**
- 3 Kosketa äänitoimintojen valikon koh-  
taa Fader/Balance.**
- 4 Etu-/takakaiuttimen tasapainoa voit säätää koskettamalla  $\wedge$ - tai  $\vee$ -näppäintä.**  
Alue: **Front 15 – Rear 15**
  - Valitse **F/R 0 L/R 0**, kun käytät vain kahta kaiutinta.
- 5 Vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa voit säätää koskettamalla  $\leftarrow$ - tai  $\rightarrow$ -näppäintä.**  
Alue: **Left 15 – Right 15**

### Huomautus

Voit myös määrittää häivyttimen/tasapainon vetämällä näkyvän taulukon pistettä. 

## Tasapainon säädön käyttö

**Balance** tulee näkyviin, kun takakaiutin on asetettu kohtaan **Subwoofer** järjestelmävalikossa. Tämän asetuksen avulla voit säätää tasapainoa vasemman ja oikean äänilähdön välillä.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.**

**3 Kosketa äänitoimintojen valikon koh-  
taa Balance.**

**4 Vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa voit säätää koskettamalla  $\leftarrow$ - tai  $\rightarrow$ -näppäintä.**

Alue: **Left 15 – Right 15**

### Huomautus

Voit myös määrittää tasapainon vetämällä näkyvän taulukon pistettä. 

## Taajuuskorjaimen käyttö

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauksen sopivaksi auton akustiikalle.

## Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Voit helposti hakea milloin tahansa jonkin seitsemästä tallennetusta taajuuskorjauskäyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjauskäyristä.

Näyttö	Taajuuskorjaimen käyrä
<b>S.Bass</b>	Superbasso
<b>Powerful</b>	Tehokas
<b>Natural</b>	Luonnollinen
<b>Vocal</b>	Laulu
<b>Flat</b>	Laakakäyrä
<b>Custom1</b>	Oma malli 1
<b>Custom2</b>	Oma malli 2

- Asetusten **Custom1** ja **Custom2** taajuuskorjauskäyriä voidaan säätää.
- Et voi valita asetuksia **Custom1** ja **Custom2**, kun käytät automaattista taajuuskorjausta.
- Kun asetus on **Flat**, ääneen ei tehdä muutoksia. Voit tarkistaa taajuuskorjauskäyrien vaikutusta vaihtelemalla asetuksen **Flat** ja toisen taajuuskorjauskäyrän välillä.

## Äänisäädöt

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Kosketa äänitoimintojen valikon koh-  
taa **Graphic EQ**.
  - Kun käytät automaattista taajuuskorjainta, et voi valita tai säätää **Custom1**- ja **Custom2**-toiminnon taajuuskorjaimien käyriä.
- 4 Kosketa haluttua asetusta.  
**S.Bass—Powerful—Natural—Vocal—Flat—Custom1—Custom2**

### 8-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen

Voit säätää taajuuskorjauskäyrien kunkin kaistan tasoa.

- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **Custom1**-käyrä. Jos teet asetuksia, kun jokin muu kuin **Custom2**-käyrä on valittuna, taajuuskorjauskäyrän asetukset tallennetaan asetukseen **Custom1**.
- Voit luoda kaikille lähteille yhteisen **Custom2**-käyrän. Jos teet säätöjä, kun **Custom2**-käyrä on valittuna, **Custom2**-käyrän asetukset päivitetään.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Kosketa äänitoimintojen valikon koh-  
taa **Graphic EQ**.
- 4 Kosketa haluttua asetusta.  
**S.Bass—Powerful—Natural—Vocal—Flat—Custom1—Custom2**
- 5 Säädä taajuuskorjaimen kaistan tasoa koskettamalla taulukkoa.  
Alue: **+12dB – –12dB**

### Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö

Automaattinen taajuuskorjain on taajuuskorjauskäyrä, joka on luotu automaattisella taajuuskorjauksella (katso "*Automaattinen taajuuskorjaus*" (sivulla 67)).

Voit ottaa automaattisen taajuuskorjaimen käyttöön tai pois käytöstä.

Voit käyttää tätä toimintoa, kun kytket valinnaisen mikrofonin tähän laitteeseen.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Kytke automaattinen taajuuskorjain käyttöön tai pois painamalla koskettamalla **Auto EQ**-ohjainta.
  - Et voi käyttää tätä toimintoa, jos automaattista taajuuskorjausta ei ole suoritettu.

### Äänikeskusohjauksen käyttäminen

Tämän toiminnon avulla voidaan luoda usealle kuuntelupaikalle soveltuva ääni.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Kosketa äänitoimintojen valikon koh-  
taa **Sonic Center Control**.
- 4 Valitse kuuntelupaikka koskettamalla näppäintä **< tai >**.  
Alue: **Left 7 – Right 7**

## Äänenvoimakkuuden tasauksen (loudness) säätö

Äänenvoimakkuuden tasaus korjaa matalien ja korkeiden äänitaajuuksien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Valitse haluamasi äänekyyden taso koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä. Off (pois)—Low (matala)—Mid (keski)—High (korkea)

## Subwoofer-lähdön käyttö

Tässä laitteessa on subwoofer-lähtö, jonka voi kytkeä päälle tai pois.

- Katkaisutaajuutta ja lähtötasoa voidaan säätää, kun subwooferin lähtö on päällä.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Kosketa äänitoimintojen valikon kohdaksi Subwoofer.
- 4 Kytke subwooferin lähtö päälle tai pois koskettamalla kohdan Subwoofer vieressä olevaa On- tai Off-näppäintä.
- 5 Valitse subwoofer-lähdön vaihe koskettamalla kohdan Phase vieressä olevaa Normal- tai Reverse-näppäintä.
- 6 Säädä subwoofer-lähdön tasoa koskettamalla kohdan Level vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä. Alue: +6 – -24

- 7 Valitse katkaisutaajuus koskettamalla kohdan Frequency vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä. 50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz Vain valittua aluetta matalammat taajuudet tulevat subwooferista.

## Bassovahvistus

Voit tehostaa bassotasoa.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Valitse haluamasi taso koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä. Alue: 0 – +6

## Ylipäästösuotimen käyttö

Jos et halua subwoofer-lähdön taajuusalueen matalien äänten kuuluvan etu- tai takakaiuttimista, kytke ylipäästösuodin (HPF) päälle. Vain valitun alueen taajuuksia korkeammat taajuudet tulevat etu- tai takakaiuttimista.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.
- 3 Valitse katkaisutaajuus koskettamalla kohdan vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä. Off (pois)—50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz Vain valitun alueen taajuuksia korkeammat taajuudet tulevat etu- tai takakaiuttimista.

## Äänitasojen säätö

SLA (lähteen tason säätö) -asetuksella kunkin lähteen äänenvoimakkuustasot voidaan säätää lähteiden välisten huomattavien eroavuuksien estämiseksi.

- Asetusten perustana on FM-äänenvoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.

**1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**

**2 Avaa äänitoiminto koskettamalla äänitoimintopainiketta.**


**3 Vertaile FM-virittimen äänentasaavalmasi lähteen äänentasaan.**

**4 Kosketa äänitoimintojen valikon kohtaa Source Level Adjuster.**

**5 Säädä äänen lähteen äänenvoimakkuutta koskettamalla  $\wedge$ - tai  $\vee$ -näppäintä.**

Alue: +4 – -4

### Huomautukset

- **Source Level Adjuster** ei ole saatavilla, kun lähteeksi on valittu FM.
- MW/LW-virittimen äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös tällä toiminnolla.
- Video CD, CD, pakattu ääni ja DivX, MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 asetetaan automaattisesti samalle lähteen äänenvoimakkuuden tasolle. 

## Tekstityskielen asettaminen

Voit asettaa halutun tekstityskielen. Jos kieli on käytettävissä, tekstitykset näytetään valitulla kielellä.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- 3 Kosketa Video Setup-valikon kohtaa Subtitle Language.**  
Tekstityskieli tulee näyttöön.

### 4 Kosketa haluttua kieltä.

Tekstityskieli on asetettu.

- Jos olet valinnut **Others**, katso lisätietoja kohdasta "*Kun valitset Others*" (tältä sivulta).

#### Huomautukset

- Jos valittua kieltä ei ole käytettävissä, levyllä määritetty kieli näytetään.
- Voit vaihtaa tekstityskieltä myös koskettamalla toiston aikana Vaihda tekstityskieltä -näppäintä.
- Tässä tehty asetus ei muutu, vaikka tekstityskieli vaihdettaisiin toiston aikana vaihda tekstityskieltä -näppäimellä.

## Kun valitset Others

Kielikoodi näytetään, kun **Others** on valittu. Katso "*DVD:n kielikoodikartta*" (sivulla 95).

- **Syötä kielikoodi koskettamalla näppäimiä 0–9.**
  - Voit peruuttaa syötetyt numerot koskettamalla C-näppäintä.
  - Rekisteröi koodi koskettamalla seuraavaa kosketuspaneelin näppäintä.



Koodin rekisteröiminen.




## Äänikielen asettaminen

Voit asettaa halutun äänikielen.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- 3 Kosketa videoasetusvalikon kohtaa Audio Language.**  
Äänikielivalikko tulee näyttöön.
- 4 Kosketa haluttua kieltä.**  
Äänikieli on asetettu.
  - Jos olet valinnut **Others**, katso lisätietoja kohdasta "*Kun valitset Others*" (tältä sivulta).

#### Huomautukset

- Jos valittua kieltä ei ole käytettävissä, käytetään levyllä määritettyä kieltä.
- Voit vaihtaa äänen kieltä myös koskettamalla toiston aikana Vaihda äänen kieltä -näppäintä.
- Tässä tehty asetus ei muutu, vaikka äänen kieli vaihdettaisiin toiston aikana vaihda äänen kieltä -näppäimellä. 

## Valikkokielen asettaminen

Voit asettaa halutun kielen, jolla levyllä tallennetut valikkonäytöt näytetään.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- 3 Kosketa Video Setup-valikon kohtaa Menu Language.**  
Valikkokieli tulee näyttöön.
- 4 Kosketa haluttua kieltä.**  
Valikkokieli on asetettu.
  - Jos olet valinnut **Others**, katso lisätietoja kohdasta "*Kun valitset Others*" (tältä sivulta).


## Videosoitin asetaminen

### Huomautus

Jos valittua kieltä ei ole käytettävissä, levyllä määrätty kieli näytetään. 

## Monikuvakulma-DVD-näytön asetaminen

Kulmakuvake voidaan asettaa näkymään kohtauksissa, joissa kuvakulmaa voidaan vaihtaa.

- Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- Kytke kulmakuvakkeen näyttö päälle tai pois päältä koskettamalla Video Setup-valikon kohtaa Multi Angle. **

## Kuvasuhteen asetus


Näyttöjä on kahdenmallisia: laajakuvassa on leveyden suhde korkeuteen (TV-kuvasuhde) 16:9, kun se tavallisessa näytössä on TV-kuvasuhde 4:3. Valitse oikea TV-kuvasuhde liittimeen **V OUT** kytketylle näytölle.

- Kun käytät tavallista näyttöä, valitse joko **Letter Box** tai **Pan Scan**. Jos valitset asetuksen **16:9**, seurauksena voi olla epäluonnollinen kuva.
- Jos valitset TV-kuvasuhteen, tämän laitteen näyttö muuttuu samaan kuvasuhteeseen.

- Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- Valitse TV-kuvasuhde koskettamalla Video Setup-valikon kohtaa TV Aspect.** Kosketa monta kertaa **TV Aspect**, kunnes näytöllä on haluttu kuvasuhde.
  - 16:9** – Laajakuva (16:9) näkyy oikein (alkuasetukset)

- Letter Box** – Kuvassa on mustat reunat ruudun ylä- ja alaosassa
- Pan Scan** – Kuvaa on leikattu ruudun oikeassa ja vasemmassa reunassa

### Huomautukset

- Kun toistat levyä, joka ei määrittele **Pan Scan**-asetusta, toisto tapahtuu **Letter Box**-asetuksella, vaikka valitsisit **Pan Scan**-asetuksen. Tarkista onko levypakkauksessa **16:9 LB**-merkintä.
- Joissakin levyissä TV-kuvasuhteen muuttaminen ei ole mahdollista. Katso lisätietoja levyn käyttöohjeista. 

## Diaesityksen kuvan keston asettaminen

JPEG-tiedostoja voi katsella tässä laitteessa diaesityksenä. Tällä asetuksella voidaan asettaa kuvien välinen aika.

- Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- Valitse diaesityksen kuvan kesto koskettamalla Video Setup-valikon kohtaa Time Per Photo Slide.** Kosketa monta kertaa **Time Per Photo Slide**, kunnes näytöllä on haluttu asetus.
  - 5sec** – JPEG-kuva vaihtuu 5 sekunnin välein
  - 10sec** – JPEG-kuva vaihtuu 10 sekunnin välein
  - 15sec** – JPEG-kuva vaihtuu 15 sekunnin välein
  - Manual** – JPEG-kuvat voidaan vaihtaa manuaalisesti 

## Lapsilukon asettaminen

Joissakin DVD-levyissä voi käyttää lapsilukkoa, joka estää väkivaltaisten ja aikuisille tarkoitettujen kohtauksien katsomisen. Voit asettaa lapsilukon haluamallesi tasolle.

- Kun asetat lapsilukon tason ja sen jälkeen toistat levyä, näytölle saattaa tulla koodinumeron syöttökehote. Toisto alkaa tällöin, kun oikea koodinnumero on syötetty.

## Koodinumeron ja tason asetus

Koodinnumero on rekisteröitävä, jotta lapsilukolla varustettuja levyjä voidaan toistaa.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- 3 Kosketa Video Setup-valikon kohtaa Parental.**
- 4 Syötä haluamasi nelinumeroinen koodi koskettamalla näppäimiä 0–9.**
  - Voit peruuttaa syötetyt numerot koskettamalla C-näppäintä.
  - Rekisteröi koodi koskettamalla seuraavaa kosketuspaneelin näppäintä.



Koodin rekisteröiminen.

Koodinnumero on asetettu ja tason voi nyt asettaa.

### 5 Valitse haluttu taso koskettamalla 1–8-näppäimiä.

### 6 Kosketa kohtaa Enter.

Lapsilukon taso on asetettu.

- **8** – Koko levyn toisto on mahdollista (alkuasetus)
- **7–2** – Lastenohjelmien ja ei-aikuisille suunnattujen levyjen katsominen on mahdollista
- **1** – Vain lapsille tarkoitettujen levyjen toisto on mahdollista

### Huomautukset

- Suosittelemme, että kirjoitat koodinumeron ylös unohtumisen varalta.

- Lapsilukon taso on tallennettu levyille. Voit tarkistaa sen levyn pakkauksesta, ohjeista tai itse levyiltä. Tämän laitteen lapsilukkoa ei voi käyttää, jos lapsilukon tasoa ei ole tallennettu levyille.
- Joillakin levyillä lapsilukko saattaa olla aktiivinen vain tietyinlaisissa kohtauksissa. Tällaiset kohtaukset jätetään toistamatta. Lisätietoja saat levyn mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

## Tason muuttaminen


Voit muuttaa asetettua lapsilukon tasoa.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**
- 3 Kosketa Video Setup-valikon kohtaa Parental.**
- 4 Syötä rekisteröity koodinnumero koskettamalla näppäimiä 0–9.**
- 5 Koodin rekisteröiminen.**



Koodin rekisteröiminen.

Tämä asettaa koodinumeron ja tasoa voidaan nyt muuttaa.

- Jos annat väärän koodinumeron, näyttöön tulee -kuvake. Kosketa C-näppäintä ja anna oikea koodinnumero.
- Jos olet unohtanut koodin, katso "Jos olet unohtanut koodinumeron" (täältä sivulta).

### 6 Valitse haluttu taso koskettamalla 1–8-näppäimiä.

### 7 Kosketa kohtaa Enter.

Uusi lapsilukon taso on asetettu.

## Jos olet unohtanut koodinumeron

- **Paina RESET-näppäintä.** 

## Videosoitimen asettaminen

### DivX-tekstitystiedoston asetus

Voit valita, näytetäänkö ulkoinen DivX-tekstitys.

- DivX-tekstitys näytetään myös silloin, kun **Custom** on valittuna, jos ulkoisia DivX-tekstitystiedostoja ei ole.

**1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**

**2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**

**3 Valitse haluttu tekstitysasetus koskettamalla Video Setup-valikon kohtaa DivX® Subtitle.**

- **Original** – Näytä DivX-tekstitys
- **Custom** – Näytä ulkoinen DivX-tekstitys

#### Huomautukset

- Yhdellä rivillä voidaan näyttää enintään 42 merkkiä. Jos merkkejä on enemmän kuin 42, rivi katkeaa ja merkit näkyvät seuraavalla rivillä.
- Yhdessä näytössä voidaan näyttää enintään 126 merkkiä. Jos merkkejä on enemmän kuin 126, ylimeneviä merkkejä ei näytetä.

### DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen

DivX VOD (video on demand) -sisältöä voidaan toistaa tällä laitteella vasta, kun laite on rekisteröity DivX VOD -sisällön toimittajalla. Muodosta rekisteröintiä varten DivX VOD -rekisteröintikoodi ja lähetä se sisällön toimittajalle.

- Tallenna koodin tiedot, sillä tarvitset sitä rekisteröidessäsi laitteen DivX VOD -sisällön toimittajalla.

**1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**

**2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**

**3 Kosketa Video Setup-valikon kohtaa DivX® VOD.**

**Registration Code** ja **Deregistration Code** tulevat näkyviin.

**4 Kosketa kohtaa Registration Code.**

Rekisteröintikoodisi näytetään.

### Rekisteröinnin poistokoodin näyttäminen

Jos laite on jo rekisteröity, poista sen rekisteröinti syöttämällä rekisteröinnin poistokoodi.

**1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**

**2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**

**3 Kosketa Video Setup-valikon kohtaa DivX® VOD.**

**4 Kosketa kohtaa Deregistration Code.**

- Voit peruuttaa rekisteröinnin poiston koskettamalla **Cancel**-näppäintä.

**5 Kosketa kohtaa OK.**

Rekisteröinnin poistaminen on valmis.

### DVD-levyjen automaattinen toisto

Kun DVD-valikon sisältävä DVD-levy asetetaan laitteeseen, laite peruuttaa valikon automaattisesti ja käynnistää toiston ensimmäisen nimikkeen ensimmäisestä luvusta.

- Jotkin DVD-levyt eivät ehkä toimi kunnolla. Jos tämä toiminto ei toimi oikein, kytke se pois päältä ja käynnistä toisto.

**1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**

**2 Avaa videoasetusvalikko koskettamalla videon asetuspainiketta.**

**3 Aloita automaattinen toistotoiminto koskettamalla DVD Auto Play -näppäintä.**

- Poista automaattinen toisto käytöstä koskettamalla uudestaan **DVD Auto Play** -näppäintä.

## Lisälaitteen kytkeminen

Ota tämä asetus käyttöön, kun kytket laitteen ulkoisen lisälaitteen.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.
- 3 Ota AUX Input-asetus käyttöön tai poista se käytöstä koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa AUX Input.

## AV-tulon asettaminen

Ota tämä asetus käyttöön, kun käytät laitteen kanssa siihen kytkettyä ulkoista videolaitetta.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.
- 3 Ota AV Input-asetus käyttöön tai poista se käytöstä koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa AV Input.

## RGB-tulon asetus

Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

**RGB Input** voidaan määrittää, kun kaikki seuraavat ehdot täytetään.

- iPhone ei ole kytkettynä RGB-tuloon.
- Ei Bluetooth-yhteyttä.
- Lähde on kytketty pois päältä.

- 1 Kytke lähde pois päältä.  
Katso "**Source off -näppäin**" (sivulla 10).
- 2 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 3 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

4 Valitse RGB-syöttö koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa RGB Input.

- 5 Kosketa haluttua asetusta.
  - **iPhone (CD-IU2015)** – iPod 30-nastaisella liittimellä
  - **iPhone (VGA adapter)** – iPod, jossa on lightning-liitin (AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT)
  - **NAVI** – navigointijärjestelmä

## Sovelluksen äänimiksauksen asettaminen

Katso "*Sovelluksen äänimiksauksen asettaminen*" (sivulla 36).

## MIXTRAX-tilan asettaminen

Katso "*MIXTRAX-tilan asettaminen*" (sivulla 45).

## Kuvasäätöjen muuttaminen

Voit säätää kunkin lähteen ja peruutuskameran seuraavia asetuksia **Brightness** (kirkkaus), **Contrast** (kontrasti), **Color** (väri), **Hue** (sävy), **Dimmer** (himmennys) ja **Temperature** (lämpötila).

- Et voi säätää äänilähteen asetuksia **Color**, **Hue** tai **Contrast**.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

## Järjestelmän asetukset

### 3 Jos säädät Picture Adjustment -asetusta, valitse laite.

NAVI

Apps

**Picture Adjustment** suorittamien navigointilaitteelle, kun RGB-tuloasetus on määritetty kohtaan **NAVI**.

suorittaminen **Picture Adjustment AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilalle, kun RGB-tuloasetus on määritetty kohtaan **iPhone (CD-IU2015)** tai **iPhone (VGA adapter)**.

Rear View

Peruutuskameran **Picture Adjustment** -asetuksen säätäminen.

Source

Lähteen **Picture Adjustment** -asetuksen säätäminen.

### 4 Valitse säädettävä toiminto koskettamalla mitä tahansa seuraavista kosketuspaneelin näppäimistä.

**Picture Adjustment** -kohteet näytetään.

- **Brightness** – Säätää mustan tummuutta
  - **Contrast** – Säätää kontrastia
  - **Color** – Säätää värikylläisyyttä
  - **Hue** – Säätää värin sävyä (korostaa punaista tai vihreää)
  - **Dimmer** – Säätää näytön kirkkautta
  - **Temperature** – Säätää värilämpötilaa, jolloin saadaan parempi valkotasapaino
  - **RGB Dot Adjustment** – Säätää vaiheensäätöä pikselikellolla, kun navigointilaite on kytketty
- Voit säätää asetusta **Hue** (sävy) ainoastaan silloin, kun värijärjestelmä on asetettu videolähtömuotoon NTSC.
  - Joidenkin peruutuskameroiden kohdalla kuvan säätäminen ei ehkä ole mahdollista.

### 5 Säädä valittua kohtaa koskettamalla ◀-tai ▶-näppäintä.

Aina, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, valitun kohteen taso lisääntyy tai vähenee.

- **Dimmer**-asetus voidaan säätää välillä **+48 - +1**.

- **Temperature**-asetus voidaan säätää välillä **-3 - +3**.

### 6 Säädä koskettamalla RGB Dot Adjustment-näppäintä.

- **RGB Dot Adjustment**-asetuksesi voidaan asettaa **1** tai **2**.

#### Huomautukset

- Et voi käyttää tätä toimintoa ajaessasi.
- Eri **Brightness/Contrast/Dimmer**-asetuksia voidaan asettaa, kun valaistus päällä tai kun se ei ole päällä. ◻

## Järjestelmän kielen valitseminen

Järjestelmäkieli voidaan valita.

Jos tekstitietoja, kuten nimikkeen nimi, esittäjän nimi tai kommentti, on upotettu lähteeseen eurooppalaisella kielellä, tämä laite voi näyttää ne.

- Kielen voi vaihtaa seuraavissa:
  - Äänivalikko
  - Järjestelmävalikko
  - Videoasetusvalikko
  - Bluetooth-valikko
  - Kuvaruutunäyttö (vain englanti ja venäjä)
  - DivX:n monikielinen asetus (vain englanti ja venäjä)
  - Varotoimien kieli

- Joidenkin tämän laitteen toimintojen käyttö on kielletty ajoneuvoa ajettaessa tai niiden käyttö vaatii erityistä huomiota. Tällaisissa tapauksissa varotoimet näkyvät näytöllä. Voit vaihtaa varotoimien kielen tällä asetuksella.
- Jos levyllä sisällytetty kieli ja valittu kieliasetus eivät ole samoja, tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
  - Jotkin merkit eivät ehkä näy oikein.

### 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

## Järjestelmän asetukset

2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

3 Valitse haluttu kieli koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa System Language.

4 Kosketa haluttua kieltä.

**English** (englanti)—**Português** (portugali)—

**Español** (espanja)—**Français** (French)—

**Deutsch** (saksa)—**Русский** (venäjä)—

**Italiano** (italia)—**Nederlands** (hollanti)—

**Türkçe** (turkki)

## Esittelytilan asettaminen

Kun esittelytila on kytketty täälle, esittelynäyttö tulee näkyviin.

Katso "*Demotila*" (sivulla 8).

1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

3 Ota Demo mode-asetus käyttöön tai poista se käytöstä koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa Demo mode.

- Näkyvin tulee **On**-näyttö.
- **Off** – Esittelynäyttö ei tule näkyviin.

## Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen

Tämän laitteen ääni mykistyy tai hiljenee automaattisesti, kun vastaanotetaan signaali mykistystoiminnolla varustetusta laitteesta.

- Ääni palaa järjestelmään, kun mykistys tai vaimennus perutaan.

1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

3 Kosketa Mute/ATT-näppäintä kunnes näyttöllä on haluamasi asetukset.

Kosketa **Mute/ATT**-näppäintä kunnes näyttöllä on haluamasi asetukset.

- **Mute** – Mykistys
- **ATT –20dB** – Vaimennus (**ATT –20dB** on tehokkaampi kuin **ATT –10dB**)
- **ATT –10dB** – Vaimennus
- **Off** – Poistaa äänen mykistysten/vaimennuksen käytöstä

### Huomautukset

- Kun näyttössä on viesti **Mute**, ääni kytketään pois päältä eikä säätöjä voida tehdä.
- Kun näyttössä näytetään viesti **ATT**, ääni on vaimennettu ja vain äänenvoimakkuutta voi säätää. (Muita äänisäätöjä ei voi tehdä.)
- Toiminta palautuu normaaliksi, kun puhelinyhteys päättyy.

## Takalähdön ja subwoofer-säätimen asettaminen

Tämän laitteen takalähtöä (takakaiuttimien johtimien lähtö ja RCA-takalähtö) voidaan käyttää täysialaisten kaiuttimien (**Full**) tai subwooferin (**Subwoofer**) kytkentään. Jos vaihdat takakaiuttimien asetukseksi **Subwoofer**, voit kytkeä takakaiuttimien johdon suoraan subwooferiin ilman lisävahvistinta.

Laitteen alkuasetuksena on takana oleva täysialaisten kaiuttimien kytkentä (**Full**).

1 Kytke lähde pois päältä.

Katso "*Lähteen kytkeminen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ*" (sivulla 10).

2 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.


3 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

## Järjestelmän asetukset

### 4 Vaihda subwoofer-lähdön tai täysialais-ten kaiuttimien asetusta koskettamalla järjestelmävalikon Rear Speaker-näppäintä.


- Ellei subwooferia ole kytketty takalähtöön, valitse **Full** (täysialainen kaiutin).
- Jos subwoofer on kytketty takalähtöön, aseta subwoofer-asetukseksi **Subwoofer** (subwoofer).

#### Huomautukset

- Vaikka asetusta muutetaan, ääntä ei tule, ellei subwoofer-lähtöä kytketä päälle (katso "Subwoofer-lähdön käyttö" (sivulla 56)).
- Sekä takakaiuttimien johdon lähdöt että RCA-takalähtö kytketään tässä asetuksessa samanaikaisesti. 


## Näppäimistön käyttö

**Keyboard** on käytettävissä vain **AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilassa.

Katso "Näppäimistön asettaminen" (sivulla 36). 

## Ever scroll -toiminnon asettaminen


Kun Ever Scroll -toiminnon asetus on **On**, tallennetut tekstitiedot vierivät näytöllä jatkuvasti. Jos haluat tietojen vierivän näkyvissä vain keran, aseta toiminto pois päältä **Off**.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.
- 3 Ota ever scroll -asetus käyttöön tai poista se käytöstä koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa Ever Scroll. 

## Bluetooth-äänien asettaminen

(AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT toiminto)

**Bluetooth Audio** -lähde on aktivoitava, jotta Bluetooth-äänilaitetta voisi käyttää.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.
- 3 Ota Bluetooth ääni -asetus käyttöön tai poista se käytöstä koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa Bluetooth Audio. 

## Bluetooth-muistin tyhjentäminen

### Tärkeää


Älä koskaan katkaise laitteesta virtaa, kun Bluetooth-muistia tyhjennetään.

- 1 Kytke lähde pois päältä.  
Katso "Lähteen kytkeminen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ" (sivulla 10).
- 2 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 3 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

4 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa **Bluetooth Memory Clear**.

5 Kosketa kohtaa **Clear**.

Kun haluttu kohta on valittu, näkyviin tulee vahvistusnäyttö. Tyhjennä muisti koskettamalla **OK**-näppäintä.

- Jos et halua tyhjentää valitsemaasi muistia, kosketa **Cancel**-näppäintä. 

## Bluetooth-yhteysohjelmiston päivittäminen

Tällä toiminnolla laitteeseen päivitetään uusin Bluetooth-ohjelmisto. Saat lisätietoja Bluetooth-ohjelmistosta ja päivityksestä internet-sivustoltamme.

## Järjestelmän asetukset

### Tärkeää

Älä koskaan katkaise laitteesta virtaa tai kytke puhelinta irti, kun ohjelmiston päivitys on kesken.

#### 1 Kytke lähde pois päältä.

Katso "*Lähteen kytkeminen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ*" (sivulla 10).

#### 2 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

#### 3 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

#### 4 Kosketa kohtaa BT Software Update.

#### 5 Tuo datansiirtotila näyttöön koskettamalla kohtaa Start.

- Suorita Bluetooth-ohjelmiston päivitys noudattamalla näytön ohjeita. 

## Bluetooth-järjestelmäversion näyttäminen

Jos tähän laitteeseen tulee toimintahäiriö, sinun on otettava yhteyttä jälleenmyyjään korjauksia varten. Sinua saatetaan silloin pyytää kertomaan järjestelmäversio. Tarkista tämän laitteen versio seuraavasti.

#### 1 Kytke lähde pois päältä.


Katso "*Lähteen kytkeminen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ*" (sivulla 10).

#### 2 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

#### 3 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

#### 4 Näytä laitteen Bluetooth-moduulin versio koskettamalla kohtaa Bluetooth Version Information.

## Bluetoothin vikasetotilan asettaminen

Katso "*Bluetoothin vikasetotilan asettaminen*" (sivulla 73). 

## Peruutuskameran asettaminen



### MUISTUTUS

**Pioneer suosittelee sellaisen kamerasäätimen käyttöä, joka lähettää käänteistä kuvaa. Muuten näytön kuva voi näkyä käänteisenä.**

Tässä laitteessa on toiminto, joka automaattisesti kytkeytyy peruutuskameran kuvaan (**R.C IN**), kun autoon on asennettu peruutuskamera ja vaihteenvalitsin on **REVERSE (R)**-asennossa. (Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

Voit myös vaihtaa peruutusnäkyä painamalla kosketuspainiketta.

Katso lisätietoja kohdasta "*Takanäkymän käyttäminen*" (sivulla 13).

- Kun olet tehnyt peruutuskameran asetukset, siirrä vaihteenvalitsin **REVERSE (R)**-asentoon ja tarkista, näkyykö peruutuskameran videokuva näytöllä.
- Muuta tätä asetusta, jos näyttö vaihtaa peruutuskameran videokuvaan vahingossa, kun olet ajamassa eteenpäin.
- Lopeta peruutuskameran videokuvan katseleminen ja palaa lähdenäyttöön pitämällä kohtaa **MUTE** painettuna.
- Peruutuskameran videokuvan saa näkyviin koskettamalla **RearView**-näppäintä ajon aikana. Sammuta videokamera koskettamalla lähdekuvaketta uudelleen. Lisätietoja, katso "*Lähteen valitseminen*" (sivulla 11).

#### 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

#### 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

## Järjestelmän asetukset

### 3 Valitse oikea asetus koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa Camera Polarity.

- **Battery** – Kun liitetyn johdon napaisuus on positiivinen, ja vaihteenvalitsin on **REVERSE (R)** -asennossa
- **Ground** – Kun liitetyn johdon napaisuus on negatiivinen, ja vaihteenvalitsin on **REVERSE (R)** -asennossa
- **Off** – Kun laitteeseen ei ole kytketty peruutuskameraa
- Peruutusikkunan asetukset kytkävät myös etusivun näyttöruudun pois päältä.

## Automaattinen taajuuskorjaus

Automaattinen taajuuskorjain mittaa automaattisesti auton sisätilan akustiset ominaisuudet ja luo sitten automaattisen taajuuskorjaimen käyrän, joka perustuu näihin tietoihin.

- Tämän toiminnon suorittamiseen tarvitaan erityinen mikrofoni (esim. CD-MC20).



### VAROITUS

Koska kaiuttimista voi kuulua kova ääni (melu), kun auton sisätilan akustiikkaa mitataan, älä tee automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ajon aikana.



### MUISTUTUS

- Tarkista olosuhteet huolellisesti ennen automaattisen taajuuskorjauksen suorittamista, sillä kaiuttimet voivat vaurioitua, jos toiminnot suoritetaan, kun:
  - Kaiuttimet on kytketty väärin. (Esimerkiksi, kun takakaiutin on kytketty subwooferin lähtöön).
  - Jos kaiutin on liitetty tehovahvistimen lähtöön, joka on voimakkaampi kuin kaiuttimen maksimitulo.
- Jos mikrofoni on sijoitettu sopimattomaan paikkaan, mittausääni saattaa tulla kovaksi ja mittaus saattaa kestää pitkän ajan, mikä kuluttaa akkua. Sijoita mikrofoni määritettyyn paikkaan.

## Ennen Automaattinen taajuuskorjain -toiminnon käyttämistä

- Suorita automaattinen taajuuskorjaus mahdollisimman hiljaisessa paikassa auton moottorin ollessa sammutettuna ja ilmastointilaite pois kytkettynä. Katkaise myös autopuhelimen tai kannettavan puhelimen virta tai vie puhelin pois autosta ennen kuin suoritat automaattisen taajuuskorjauksen. Muut äänet kuin mittausääni (ympäristöäänet, moottorin ääni, puhelimen soiminen yms.) saattavat häiritä auton akustiikan mittausta.
- Muista suorittaa automaattinen taajuuskorjaus valinnaisella mikrofonilla. Muun mikrofonin käyttö voi estää mittauksen tai johtaa väärin tuloksiin auton akustisista ominaisuuksista.
- Etukaiuttimen on oltava kytkettynä, jotta automaattinen taajuuskorjaus voidaan suorittaa.
- Jos laite on liitetty tehovahvistimeen, jossa on sisääntulotason säätö, automaattinen taajuuskorjaus ei ehkä ole mahdollista, jos tehovahvistimen sisääntulotaso on vakiota soa alhaisempi.
- Kun tämä laite on kytketty tehonvahvistimeen, jossa on alipäästösuodin, kytke tehonvahvistimen alipäästösuodin käytöstä ennen automaattisen taajuuskorjauksen suorittamista. Aseta lisäksi aktiivisen subwooferin sisäänrakennetun alipäästösuotimen katkaisutaajuus korkeimpaan taajuuteen.
- Etäisyys on tietokoneella laskettu optimaalisen viiveen ja tarkkojen tulosten saamiseksi, joten sitä kannattaa käyttää.
  - Kun heijastunut ääni ajoneuvon sisällä on voimakas ja ilmenee viiveitä.
  - Kun matalien äänien kohdalla ilmenee viiveitä aktiivisten subwooferien tai ulkoisten vahvistimien alipäästösuotimien vaikutuksen vuoksi.
- Automaattinen taajuuskorjaus muuttaa ääniasetuksia seuraavasti:

## Järjestelmän asetukset

- Häivytyksen/tasapainoasetukset palautuvat keskiasentoon. (Katso "Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen" (sivulla 54).)
- Taajuuskorjauskäyrän asetukseksi vaihtuu **Flat**. (Katso "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" (sivulla 54).)
- Etu-, keski- ja takakaiuttimet säädetään automaattisesti ylipäästösuodatinasetukselle.
- Automaattisen taajuuskorjauksen aiemmat asetukset korvataan.
- Jos käytät AVH-X3500DAB-, AVH-X2500BT- tai AVH-X1500DVD-laitetta, lisää mikrofonin jatkokaapecti (myydään erikseen) AUX-tuloon etukätein.

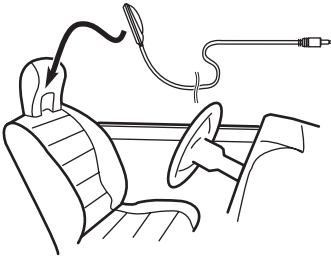
### Automaattisen taajuuskorjauksen suorittaminen

#### 1 Pysäytä auto mahdollisimman hiljaiseen paikkaan, sulje kaikki ovet, ikkunat, kattoluukku ja sammuta sitten moottori.

Jos moottori käy, moottorin ääni voi estää automaattisen taajuuskorjauksen suorittamisen.

#### 2 Kiinnitä valinnainen mikrofoni hihnalla kuljettajan istuimen päätuen keskelle eteenpäin suunnattuna.

Automaattisen taajuuskorjauksen asetus voi olla erilainen sen mukaan mihin asetat mikrofonin. Aseta halutessasi mikrofoni etumatkustajan istuimelle automaattisen taajuuskorjauksen suorittamiseksi.



#### 3 Käännä virta-avain ON- tai ACC-asentoon.

Jos auton ilmastointilaitte tai lämmitin on kytketty päälle, sammuta se. Ilmastointilaitteen tai lämmittimen puhaltimen ääni voi estää automaattisen taajuuskorjauksen suorittamisen.

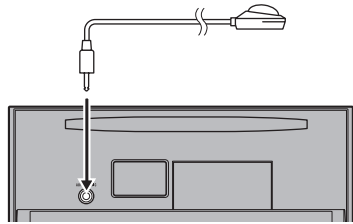
#### 4 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

#### 5 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

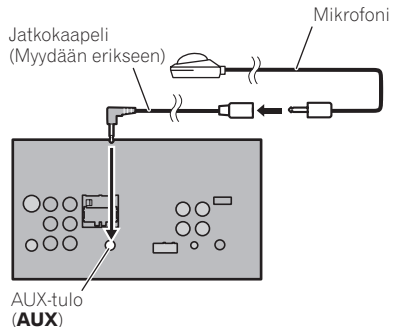
#### 6 Siirry automaattisen taajuuskorjauksen mittaustilaan koskettamalla kohtaa Auto EQ Measurement.

#### 7 Kytke mikrofoni tämän laitteen mikrofoniliitäntään.

AVH-X5500BT



AVH-X3500DAB, AVH-X2500BT ja AVH-X1500DVD



#### 8 Käynnistä automaattinen taajuuskorjaus koskettamalla kohtaa Start.

## Järjestelmän asetukset

### 9 Kun 10 sekunnin laskuri käynnistyy, nouse autosta ja sulje ovi 10 sekunnin sisällä.

Mittausääni (häly) kuuluu kaiuttimista ja automaattinen taajuuskorjauksen mittaus alkaa. Kun automaattinen taajuuskorjaus on suoritettu, näytölle tulee viesti **The measurement has finished. Please disconnect the microphone and then push HOME key.**

Jos auton akustiikkaa ei voida mitata oikein, näytetään virheilmoitus. (Katso "*Automaattisen taajuuskorjauksen viestien merkitys*" (sivulla 82).)

- Automaattisen taajuuskorjauksen mittaus vie aikaa noin yhdeksän minuuttia, kun kaikki kaiuttimet on kytketty.
- Pysäytä automaattinen taajuuskorjaus koskettamalla **Stop**-näppäintä.

### 10 Säilytä mikrofoni huolellisesti hansikolokerossa tai muussa varmassa paikassa.

Jos mikrofoni jätetään suoraan auringonpaisteeseen pitkäksi aikaa, lämpö voi vaurioittaa sitä.

## Videomuodon valitseminen

Voit vaihtaa **V OUT** -lähdon videolähtömuotoa NTSC:n ja PAL:iin välillä.

### 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

### 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

### 3 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa **Video Output Format videolähtömuodon valitsemiseksi.** **NTSC—PAL**

#### Huomautus

Tästä laitteesta voi vaihtaa vain lähteen videolähtömuodon.

## Videosignaalin asetus

Kun laite kytketään AV-laitteeseen, videosignaali on valittava sopivaksi.

- Koska tämän toiminnon oletusasetus on **Auto**, laite asettaa videosignaalin automaattisesti.
- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosignaalituloon AV-tulossa.

### 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.

### 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.

### 3 Kosketa toimintovalikon kohtaa **Video Signal Setting.**

**Video Signal Setting** -kohteet näytetään.

- **AV** – Säätää AV-videosignaaliin
- **AUX** – Säätää AUX-videosignaaliin
- **Camera** – Säätää kameran videosignaalin

### 4 Valitse haluttu näkyvä videosignaali koskettamalla **◀** - tai **▶** -painiketta.

**Auto—PAL—NTSC—PAL-M—PAL-N—SECAM**

## Suosikit-luettelon käyttäminen.

### 1 Näytä valikkosarakkeet rekisteröintiä varten.

Katso "*Valikkotoiminnot*" (sivulla 53).

- Voit mukauttaa muita valikoita paitsi

**Video Setup**-valikkoa.

### 2 Kosketa tähtikuvaketta haluamassasi valikkosarakkeessa rekisteröidäksesi valikon.

Valitun valikon tähtikuvake täytetään.

- Voit peruuttaa rekisteröinnin koskettamalla valikkosarakkeen tähtikuvaketta uudelleen.

### 3 Näytä suosikit -valikko ja valitse rekisteröity valikko.

Katso "*Valikkotoiminnot*" (sivulla 53).

#### Huomautus

Voit rekisteröidä enintään 12 saraketta.

## Bluetooth-yhteyden valikko

### Bluetooth-yhteyden valikkotoiminnot

(AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT toiminto)

#### Huomautus


Jos käytät matkapuhelinta, joka voidaan kytkeä langattoman Bluetooth-yhteyden avulla, suosittellemme, että käytät puhelintasi tämän laitteen haakuun ja luot yhteyden sen ja puhelimesi välille. PIN-koodi asetetaan oletuksena arvoon **0000**. Tämän laitteen tuotenimi näkyy puhelimesasi laitteen nimenä. Katso lisätiedot kohdasta "*Langattoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen*" (seuraavalta sivulta). Langattoman Bluetooth-yhteyksien luomisesta on lisätietoja puhelimen käyttöoppaassa.

### Pariuttaminen tästä laitteesta

- Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- Avaa Bluetooth-yhteyksivalikko koskettamalla Bluetooth-painiketta.**
- Valitse laite koskettamalla Connection-näppäintä.**
- Aloita haku.**



Haun aloittaminen.

Haun aikana  on näkyvissä ja kun käytettävissä olevia laitteita löytyy, laitteiden nimet tai Bluetooth-laitteen osoitteet (jos nimiä ei saada) näytetään.

- Jos haluat vaihtaa laitenimien ja Bluetooth-laitteiden osoitteiden välillä, kosketa kuvaketta.



Laitenimien ja Bluetooth-laitteiden osoitteiden välillä vaihtaminen.

- Voit peruuttaa haun koskettamalla **Stop**-näppäintä.
- Jos laitepari on muodostettu jo kolmelle laitteelle, näkyviin tulee viesti **Memory Full** eikä laiteparia voi muodostaa. Poista tässä tapauksessa ensin yksi pariutettu laite. Katso tältä sivulta.
- Jos yhtään laitetta ei löydy, näytöllä näkyy viesti **Not Found**. Tarkista tässä tapauksessa Bluetooth-laitteen tila ja suorita haku uudelleen.

### 5 Valitse yhdistettävä laite koskettamalla laitteen nimeä.

Yhteyden muodostamisen aikana näytöllä vilkkuu viesti **Pairing**. Kun yhteys on luotu, näytöllä näkyy viesti **Paired**.

- Jos laite tukee SSP (suojattu yksikertainen paritus), 6-numeroinen luku tulee näkyviin tähän laitteeseen. Kun yhteys on luotu, numero katoaa.
  - Jos yhteyden luominen ei onnistu, näytöllä näkyy viesti **Error**. Yritä siinä tapauksessa uudelleen alusta.
  - Oletusarvoinen PIN-koodi on **0000**. Voit vaihtaa koodin. Katso "*Langattoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen*" (seuraavalta sivulta).
  - Kun yhteys on luotu, laitteen nimi on näkyvissä.
- Irrota kytkentä koskettamalla laitteen nimeä.
- Jos haluat poistaa pariutetun Bluetooth-puhelimen tuo näkyviin viesti **Delete OK?**. Kosketa kohtaa **Yes** laitteen poistamiseksi.



Pariutetun laitteen poistaminen.

- Älä sammuta laitetta, kun sen kanssa laiteparin muodostavaa Bluetooth-puhelinta poistetaan.

### Automaattinen yhteyden luominen Bluetooth-laitteeseen

Jos tämä toiminto on asetettu päälle, Bluetooth-laitteen ja tämän laitteen välinen yhteys muodostuu automaattisesti heti, kun laitteet ovat muutaman metrin päässä toisistaan.

## Bluetooth-yhteyden valikko

Alun perin tämä toiminto on asetettuna päälle.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa Bluetooth-yhteysvalikko koskettamalla Bluetooth-painiketta.**
- 3 Aloita automaattinen yhteys koskettamalla Auto Connect -näppäintä.**  
Jos Bluetooth-laite on langattoman Bluetooth-yhteyden käyttövalmiudessa, yhteys tähän laitteeseen luodaan automaattisesti.
  - Poista automaattinen yhdistäminen käytöstä koskettamalla kohtaa **Auto Connect** uudelleen. Jos yhteys epäonnistuu, "**Auto connection failed. Retry?**" tulee näkyviin. Yhdistä uudelleen koskettamalla **Yes**.
- 4 Kun kytket ajoneuvon ACC-kytkimen uudelleen päälle, kytkentä luodaan automaattisesti.**

### Laitteen näkyyvyyden vaihtaminen

Tällä toiminnolla asetetaan onko tämä laite näkyvissä muille laitteille.

Alun perin tämä toiminto on asetettuna päälle.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa Bluetooth-yhteysvalikko koskettamalla Bluetooth-painiketta.**
- 3 Valitse näkyvyys käytöstä pois koskettamalla Visibility-näppäintä.**
  - Kytke näkyvyys käyttöön koskettamalla uudestaan **Visibility**-näppäintä.

### Langattoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen

Jotta voit yhdistää Bluetooth-laitteen tähän laitteeseen langattoman Bluetooth-yhteyden avulla, sinun on annettava Bluetooth-laitteen PIN-koodi yhteyden vahvistamiseksi. Oletus-

koodi on **0000**, mutta voit muuttaa sitä tällä toiminnolla.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa Bluetooth-yhteysvalikko koskettamalla Bluetooth-painiketta.**
- 3 Valitse PIN Code Input koskettamalla PIN Code Input-näppäintä.**
- 4 Näppäile PIN-koodi koskettamalla näppäimiä 0–9.**
- 5 Annettuasi PIN-koodin (enintään 8 merkkiä) tallenna se tähän laitteeseen.**



PIN-koodin tallentaminen tähän laitteeseen.

### Bluetooth-laitteen osoitteen näyttäminen

Tämä laite näyttää Bluetooth-laitteen osoitteen.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa Bluetooth-yhteysvalikko koskettamalla Bluetooth-painiketta.**
- 3 Valitse laitetiedot koskettamalla Device Information-näppäintä.**  
Bluetooth-laitteen osoite näytetään.

## Bluetooth-yhteyden valikko

### Bluetoothin vikasietotilan asettaminen

Tämä asetus rajoittaa Bluetooth-laitteen käyttöä ajettaessa.


Jos tämä tila on kytketty päälle, seuraavat toiminnot eivät ole mahdollisia.

- Näppäimistötoiminnon käyttäminen  
**AppRadio Mode** (Edistynyt lisätila) -tilassa
- Soittaminen puhelinnumeron syöttötila suorittamalla
- Kaikki toiminnot Bluetooth-yhteyksivalikosta



#### MUISTUTUS

Turvallisuuden vuoksi turvallisuustilan asetuksen tulee ajettaessa olla "On".

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.**
- 2 Avaa järjestelmävalikko koskettamalla järjestelmäpainiketta.**
- 3 Ota Bluetoothin vikasietotila -asetus käyttöön tai poista se käytöstä koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa Safe Mode. **

## Valaistuksen värin valinta

Tässä laitteessa on monivärinen valaistus.

### Suora valinta ennalta määritetyistä valaistusväreistä

Voit valita valaistuksen värin väriluettelosta.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa teeman asetukset koskettamalla teemapainiketta.
- 3 Kosketa Illumination-näppäintä ja kosketa sitten väriä luettelossa.

### Valaistuksen värin mukauttaminen

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa teeman asetukset koskettamalla teemapainiketta.
- 3 Kosketa ensin Illumination- ja sitten Custom -näppäintä.
- 4 Näytä mukautusvalikko.



Mukautusvalikon näyttäminen.

- 5 Mukauta väriä koskettamalla väripalkkia.
- 6 Hienosäädä väriä ◀- tai ▶-näppäimellä.
- 7 Kosketa kuvaketta ja pidä sitä painettuna mukautetun värin tallentamiseksi muistiin.

### Memo

Mukautetun värin tallentaminen muistiin.

Mukautettu väri on tallennettu muistiin. Asetettu väri haetaan muistista seuraavan kerran, kun kosketat samaa kuvaketta. ■

## Kuvaruutunäytön (OSD) värin valitseminen

Kuvaruutunäytön värin voi vaihtaa.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa teeman asetukset koskettamalla teemapainiketta.
- 3 Kosketa kohtaa Screen.
- 4 Kosketa jotain luettelon väriä. ■

## Taustanäytön valinta

Voit vaihtaa taustaa, joka näytetään, kun kuuntelet lähdettä.

- 1 Vaihda etusivunäyttöön painamalla etusivupainiketta.
- 2 Avaa teeman asetukset koskettamalla teemapainiketta.
- 3 Kosketa kohtaa Background.
- 4 Kosketa haluttua asetusta.
  - Jos laitteeseen ei ole tallennettu JPEG-kuvia, et voi valita valokuvaa. Lisätietoja JPEG-kuvan tallentamisesta tähän laitteeseen, katso "*Kuvan kaappaaminen JPEG-tiedostoista*" (sivulla 42).
  - Jos haluat poistaa kaapatun JPEG-kuvan, pidä JPEG-kuvan painiketta painettuna.
  - Voit näyttää piilotetut asetukset sipaisemalla näyttöä. ■

## Muut toiminnot

### Kosketuspaneelien vastepaikkojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi)

Jos tuntuu siltä, että ruudussa olevat kosketuspaneelin näppäimet eivät ole tarkalleen sillä kohtaa, joka reagoi kosketukseen, voidaan kosketuspaneelin vastepaikkoja säätää. Käytettävissä on kaksi säätömenetelmää: 4 pisteen säätö, jossa kosketetaan näyttöä neljään kulmaan, ja 16 pisteen säätö, jossa hienosäätö suoritetaan koko näytöllä.

- Pysäköi auto turvalliseen paikkaan, kun käytät tätä toimintoa. Älä käytä ajaessasi.
- Suorita säätö koskettamalla näyttöä varovasti. Kosketuspaneelin painaminen voimakkaasti voi vahingoittaa kosketuspaneelia. Älä käytä teräväkärkistä työkalua kuten kuulakärkikynää tai mekaanista kynää. Niiden käyttäminen voi vahingoittaa näyttöä.
- Jos kosketuspaneelin säätöä ei voi suorittaa kunnolla, ota yhteys paikalliseen Pioneer-jälleenmyyjään.

#### 1 Kytke lähde pois päältä.

Katso "Lähteen kytkeminen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ" (sivulla 10).

#### 2 Aloita kosketuspaneelin kalibrointi painamalla etusivunäppäintä.

Näkyviin tulee 4-kohtainen paneelin säätönäyttö. Kun 2-kohtainen näyttö tulee näkyviin kerralla, kosketa molempia.

#### 3 Kosketa kutakin näyttöä neljässä nurkassa olevaa nuolta.

- Peruuta säätö pitämällä etusivunäppäintä painettuna.

#### 4 Päätä 4 pisteen säätö painamalla etusivunäppäintä.

Säädetyt asennon tiedot tallennetaan.

- Älä sammuta moottoria sinä aikana, kun tietoja tallennetaan.

#### 5 Päätä 16 pisteen säätö painamalla etusivunäppäintä.

Näkyviin tulee kosketuspaneelin 16 pisteen säätöruutu.

- Peruuta säätö pitämällä etusivunäppäintä painettuna.

#### 6 Kosketa varovasti näytössä näkyvän +-merkin keskikohtaa.

Säädetyt paikkatiedot tallennetaan, kun kaikkia merkkejä on kosketettu.

- Älä sammuta moottoria sinä aikana, kun tietoja tallennetaan.

#### 7 Viimeistele säätö pitämällä etusivunäppäintä painettuna.

### AUX-lähteen käyttäminen

Tähän laitteeseen voidaan kytkeä erikseen myytävä lisälaitte tai kannettava laite.

### Tietoja AUX-kytkentätavoista

Voit kytkeä tähän laitteeseen lisälaitteita.

### Minipistokejohto (AUX)

Kun lisälaitte liitetään minipistokejohdolla

iPod ja kannettava ääni-/videoitin voidaan kytkeä tähän laitteeseen minipistokejohdolla.

- Jos laitteeseen yhdistetään video-ominaisuuksilla varustettu iPod 3.5 mm:n pistokejohdolla (4-napainen) (esim. CD-V150M), voit katsella kytketyn iPodin videotarjontaa.
- Laitteeseen voidaan kytkeä kannettava ääni-/videoitin 3.5 mm:n pistokeella (4-napainen) RCA-johdolla (myydään erikseen). Kaapelista riippuen saatetaan kuitenkin tarvita käänteistä kytkentää punaisen (oikeanpuoleinen ääni) johdon ja keltaisen (video) johdon välillä äänen ja videokuvan tuottamiseksi oikein.

#### ● Liitä stereominipistoke tämän laitteen AUX-tuloliitäntään.

Katso lisätietoja asennusoppaasta.

## Mikroprosessorin nollaus

Kohtaa **RESET** painamalla voit nollata mikroprosessorin oletusasetuksiin muuttamatta kirjanmerkkietoja.

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä
- Jos laite ei toimi kunnolla
- Kun vieraita tai vääriä viestejä ilmestyy näytölle


### 1 Käännä virta-avain OFF-asentoon.

### 2 Paina **RESET**-painiketta kynänkärjellä tai muulla terävällä esineellä.

Katso "*Laiteen osat*" (sivulla 9).

#### Huomautus

Käynnistä moottori tai aseta virtakytkin asentoon ACC tai ON seuraavissa tilanteissa ennen kuin painat **RESET**:

- Liitännöiden tekemisen jälkeen
- Kun kaikki tallennetut asetukset poistetaan
- Kun laite palautetaan oletusasetuksiinsa (tehdasasetuksiin). 

## Lisätietoja

### Vianmääritys

#### Yleistä

Oire	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
Virta ei kytkeydy päälle. Laitte ei toimi.	Johdot ja liittimet on liitetty väärin. Sulake on palanut.	Tarkasta kaikki liittimet vielä kerran. Korjaa vian aiheuttava syy ja vaihda sitten sulake. Varmista, että asennat saman luokituksen sulakkeen.
	Ääni ja/tai muut tekijät aiheuttavat sisäänrakennetun mikroprosessorin häiriöitä.	Paina <b>RESET</b> -näppäintä. (Sivu 76)
Käyttö kaukosäätimellä ei ole mahdollista. Laitte ei toimi oikein, vaikka oikeita kaukosäätimen painikkeita painetaan.	Pariston teho on alhainen. Jotkin toiminnot ovat estettyjä tietyillä levyillä.	Aseta uusi paristo. Kokeile käyttöä toisella levyllä.
Toisto ei ole mahdollista.	Levy on likainen. Laitte ei voi toistaa laitteeseen ladattua levytyyppeä. Ladattu levy ei ole yhteensopiva tämän videojärjestelmän kanssa.	Puhdista levy. Tarkista levytyyppi. Vaihda levy videojärjestelmän kanssa yhteensopivaan levyyn.
Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuuden taso ei nouse.	Johdot on kytketty väärin. Laitte toistaa pysäytys-, hidastus- tai kuva kovalta -kuvaa.	Kytke johdot oikein. Ääntä ei kuulu kuvan pysäytys-, hidastus- tai kuva kovalta -toiston aikana.
Kuvaa ei näytetä.	Käsijarrun kaapeli ei ole kytketty. Käsijarrua ei ole kytketty.	Kytke käsijarrun kaapeli ja kytke käsijarru päälle. Kytke käsijarrun kaapeli ja kytke käsijarru päälle.

Oire	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
☹-kuvake on näkyvissä ja käyttö ei ole mahdollista.	Toiminto on estetty tällä levyllä. Tämä toiminto ei ole yhteensopiva levyntäyditysten kanssa.	Tämä toiminto ei ole mahdollinen. Tämä toiminto ei ole mahdollinen.
Näytetty kuva pysähtyy (tauko) ja laitetta ei voi käyttää.	Tietoja ei voida enää lukea toiston aikana.	Pysäytä toisto kerran ja aloita toisto uudelleen.
Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuus on alhainen.	Äänenvoimakkuus on alhainen. Vaimennin on päällä.	Sääda äänenvoimakkuutta. Kytke vaimennin pois päältä.
Ääni ja video hyppivät.	Laitte ei ole kunnolla kiinni. Tiedostokoko ja siirtonopeus ovat suositeltujen rajojen yläpuolella.	Kiinnitä laite kunnolla paikoilleen. Luo DivX-tiedosto, jonka koko ja siirtonopeus ovat suositeltuja alueella.
Kuvasuhde on väärä ja kuva on venynyt.	Näytön kuvasuhdeasetukset ovat väärät.	Valitse näytölle sopiva asetetus. (Sivu 59)
Kun virtakytkin on kytketty päälle (tai on ACC-asennossa), moottorin ääni kuuluu.	Laitte vahvistaa, onko levyä ladattu vai ei.	Tämä on normaali toiminto.
Mitään ei näy. Kosketuspaineelin näppäin ei voi käyttää.	Peruutuskamera ei ole liitetty. <b>Camera Polarity</b> on asetettu väärin.	Liitä peruutuskamera. Pala lähdenäyttöön pitämällä etusivupainiketta painettuna ja valitse sitten oikea asetetus kohdalle <b>Camera Polarity</b> . (Sivu 67)
<b>No xxxx</b> tulee näkyviin, kun näyttöä vaihdetaan (esim. <b>No Title</b> ).	Tekstitietoja ei ole upotettuna.	Vaihda näyttöä tai toista jokin muu kappale/tiedosto.
Alikansioita ei voi toistaa.	Kansion uusinta-toisto on valittuna.	Valitse uusintatoistolue uudelleen.

# Lisätietoja

Oire	Syy	Toimenpide (Vii-fesivu)
Uusintatoisto-alue vaihtuu automaattisesti.	Toinen kansio on valittu uusintatoiston aikana.	Valitse uusintatoistoalue uudelleen.
	Tiedoston uusintatoiston aikana on suoritettu kappalehaku tai pikakelaus eteen- tai taaksepäin.	Valitse uusintatoistoalue uudelleen.

## DVD

Oire	Syy	Toimenpide (Vii-fesivu)
Toisto ei ole mahdollista.	Ladatun levyn aluenumero on eri kuin laitteen.	Vaihda levy sellaiseen, jossa on sama aluenumero kuin laitteessa.
Lapsilukovie-tti ilmestyy näytölle ja toisto ei ole mahdollista.	Lapsilukko on käytössä.	Kytke lapsilukko pois päältä tai muuta tasoa. (Sivu 60)
Lapsilukkoa ei voida perua.	Koodinumero on väärä.	Syötä oikea koodinumero. (Sivu 60)
	Olet unohtanut koodinumeron.	Paina <b>RESET</b> -näppäintä. (Sivu 76)
Puhkekieltä (ja tekstityskieltä) ei voida vaihtaa.	Toistettavalle DVD-levylle ei ole tallennettuna useita kieliä.	Et voi vaihtaa kieltä, jos niitä ei ole tallennettu levyille.
	Voit käyttää vain kieltä, jotka näkyvät levyn valikossa.	Vaihda kieli käyttämällä levyn valikkoa.
Tekstitystä ei näy.	Toistettava DVD ei sisällä tekstitystä.	Tekstitystä ei ole, jos sitä ei ole tallennettu levyille.
	Voit käyttää vain kieltä, jotka näkyvät levyn valikossa.	Vaihda kieli käyttämällä levyn valikkoa.
Toisto ei tapahdu <b>Video Setup</b> -valikossa valituilla äänikieli- ja tekstityskieliasetuksilla.	Toistettava DVD ei sisällä puhetta tai tekstitystä valitulla kielellä.	Et voi vaihtaa kieltä, jos valittua kieltä ei ole tallennettu levyille.

Oire	Syy	Toimenpide (Vii-fesivu)
Kuvakulmaa ei voi vaihtaa.	Toistettava DVD ei sisällä monesta kuvakulmasta kuvattuja kohtauksia.	Jos toistettava DVD ei sisällä monesta kuvakulmasta kuvattuja kohtauksia, et voi vaihtaa niiden väliä.
	Yrität vaihtaa useasta kuvakulmasta kuvattuun kohtaukseen, vaikka sellaista ei ole tallennettu levyille.	Vaihda kuvakulmien väliä, kun katsot useasta kuvakulmasta tallennettua kohtausta.
Kuva on erittäin epäselvä/väärästynyt ja tumma toiston aikana.	Jotkin levyt sisältävät kopiointiin estävän signaalin.	Koska tämä laite on yhteensopiva analogisen kopiosuojajärjestelmän kanssa, kuva voi kärsiä vaakasuorista viivoista tai muista häiriöistä joillakin näytöillä, kun toistat kopiointisuojaan sisältävää levyä. Tämä ei ole toimintahäiriö.

## Video CD -levy

Oire	Syy	Toimenpide
PBC (toistonhallinta) -valikkoa ei saa näkyviin.	Toistettava Video CD -levy ei sisällä PBC-toimintoa.	Tämä toiminto ei ole käytettävissä Video CD -levyillä, joissa ei ole PBC-toimintoa.
Uusintatoisto ja kappale-/aikahaku ei toimi.	Toistettava Video CD -levy sisältää PBC-toiminnon.	Tämä toiminto ei ole käytettävissä Video CD -levyillä, joissa on PBC-toiminto.

## Lisätietoja

### iPod

Oire	Syy	Toimenpide
iPod ei toimi oikein.	Johdot on kytketty väärin.	Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen ja suorita iPodin nollaus.
	iPod-versio on vanha.	Päivitä iPod-versio.
iPodin ääni ei kuulu.	Äänen lähdön suunta saattaa vaihtua automaattisesti, kun Bluetooth- ja USB-yhteyksiä käytetään samanaikaisesti.	Vaihda äänen lähtösuunta käyttämällä iPodia.

### Bluetooth-ääni/puhelin

Oire	Syy	Toimenpide
Bluetooth-äänilähteen ääntä ei toisteta.	Bluetooth-yhteydellä varustetussa puhelimessa puhutaa paraikaa.	Ääni toistetaan, kun puhelu lopetetaan.
	Bluetooth-yhteydessä oleva matkapuhelin on parhaillaan käytössä.	Älä käytä matkapuhelinta tällä kertaa.
	Bluetooth-yhteydessä olevalla puhelimella soitettiin puhelu, joka lopetettiin heti. Sen seurauksena tiedonsiirtoa tämän laitteen ja matkapuhelimen välillä ei päätetty oikein.	Muodosta Bluetooth-yhteyks uudelleen laitteen ja matkapuhelimen välille.



### Virheviestit

Kun otat yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltokeskukseen, kirjoita virheviesti muistiin.

### Yleistä

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>AMP Error</b>	Laite ei onnistunut toimimaan tai kaiuttimien yhteys on virheellinen, suojakytkentä aktivoidaan.	Tarkista kaiuttimien kytkentä. Jos viesti ei näy edes sen jälkeen, kun mottori on kytketty pois päältä tai päälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

### DAB-viritin

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>Antenna Error</b>	Antennin yhteys on virheellinen.	Tarkista antennin kytkentä. Jos viesti ei näy edes sen jälkeen, kun moottori on kytketty pois päältä tai päälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

### Viritin

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>No Data Provided</b>	Tämä laite ei voi vastaanottaa esittäjän/kappaleen nimitietoja.	Siirrä sopivaan paikkaan hyvän vastaanoton varmistamiseksi.
<b>No Data</b>	Tämä laite ei voi vastaanottaa ohjelmajpalvelun nimitietoja.	Siirrä sopivaan paikkaan hyvän vastaanoton varmistamiseksi.

### DVD

Viesti	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
<b>Different Region Disc</b>	Levyn aluenumero on eri kuin laitteen aluenumero.	Vaihda DVD-levy toiseen levyyn, jossa on sama aluenumero kuin laitteessa.

## Lisätietoja

Viesti	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
<b>Error-02-XX/FF-FF</b>	Levy on likainen.	Puhdista levy.
	Levy on naar- muuntunut.	Vaihda levy.
	Levy on asetettu levypesään ylösa- laisin.	Tarkista, että levy on syötetty oikein.
	Ilmenee sähkö- inen tai mekaani- nen vika.	Paina <b>RESET</b> -näp- pääntä. (Sivu 76)
<b>Unplayable Disc</b>	Laitte ei voi tois- taa tämänlaisia levyjä.	Vaihda sellaiseen levyyn, jota voidaan toistaa tässä lait- teessa.
	Levypesään ase- tussa levystä ei ole toistettavia tiedostoja.	Vaihda levy.
<b>Protect</b>	Kaikki toistetta- vassa levyssä ole- vat tiedosto on DRM-suojattu.	Vaihda levy.
<b>Skipped</b>	Levypesään ase- tussa levyssä on DRM-suojat- tuja tiedostoja.	Toista äänitiedosto, jota ei ole suojattu Windows Media™ DRM 9/10:llä.
<b>TEMP</b>	Laitteen lämpötila on normaalin käyttölämpötilan ulkopuolella.	Odota, kunnes laitte palaa normaali- in käyttölämpötila- an.
<b>This DivX rental has expired.</b>	Levypesään ase- tettujen levyjen DivX VOD -sisältö on vanhentunut.	Valitse tiedosto, joka voidaan tois- taa.
<b>Video resolution not supported</b>	Kytkeyty ulkoinen tallennusväline sisältää DivX-/ MPEG-1-/ MPEG-2-/ MPEG-4-terävä- piirtotiedoston.	Valitse tiedosto, joka voidaan tois- taa.
<b>It is not possible to write it in the flash.</b>	Tämän laitteen ti- lapäisenä tallen- nusalueena käy- tetty flash-muisti on täynnä.	Valitse tiedosto, joka voidaan tois- taa.

Viesti	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
<b>Your device is not authorized to play this DivX protected video.</b>	DivX VOD -sisäl- lön toimittaja ei ole vahvistanut tämän laitteen DivX-rekisteröinti- koodia.	Rekisteröi tämä laite DivX VOD -si- sällön toimittajalla.
<b>Unplayable File</b>	Tämä laite ei voi toistaa tämän- laista tiedostoa.	Valitse tiedosto, joka voidaan tois- taa.
<b>Format Read</b>	Toiston aloituk- sen jälkeen saat- taa joskus kulua hetki ennen kuin ääni kuuluu.	Odota, kunnes viesti poistuu ja kuulet ääntä.
<b>Video frame rate not supported</b>	DivX-tiedoston kuvataajuus on yli 30 fps.	Valitse tiedosto, joka voidaan tois- taa.
<b>Audio Format not supported</b>	Tämä laite ei tue tällaista tiedos- toa.	Valitse tiedosto, joka voidaan tois- taa.

### Ulkoinen tallennusväline (USB)

Viesti	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
<b>Unplayable File</b>	Tämä laite ei voi toistaa tämän- laista tiedostoa.	Valitse tiedosto, joka voidaan tois- taa.
	Levyllä ei ole kap- paleita.	Siirrä äänitiedostot kannettavaan USB- äänisoittimeen/ USB-muistikorttiin ja kytke se.
	Kytkeyty USB- muistin suojaus on otettu käyt- töön.	Noudata USB- muistin suojaus- sen poisto-ohjeita.
<b>Format Read</b>	Toiston aloituk- sen jälkeen saat- taa joskus kulua hetki ennen kuin ääni kuuluu.	Odota, kunnes viesti poistuu ja kuulet ääntä.
<b>Skipped</b>	Kytkeyty kannet- tava USB-ääni- soitin/USB-muis- ti sisältää WMA- tiedostoja, jotka on suojattu Windows Media™ DRM 9/ 10 -suojuksella.	Toista äänitiedosto, jota ei ole suojattu Windows Media™ DRM 9/10:llä.

## Lisätietoja

Viesti	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
<b>Protect</b>	Kaikki tiedostot kytketyssä kannettavassa USB-äänisoittimessa/USB-muistissa on suojattu Windows Media DRM 9/10 -suojauksella.	Siirrä äänitiedostoja, joita ei ole suojattu Windows Media DRM 9/10:lla, kannettavaan USB-äänisoittimeen/USB-muistiin ja kytke se.
<b>Incompatible USB</b>	Tämä laite ei tue kytkettyä USB-laitetta.	Kytke kannettava USB-äänisoitin tai USB-muisti, joka on USB Mass Storage Class (MSC) -yhteensopiva.
	USB-laitetta ei ole alustettu FAT12-, FAT16- tai FAT32-muotoon.	USB-laitteen on oltava alustettuna FAT12-, FAT16- tai FAT32-muotoon.
<b>Check USB</b>	USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.	Tarkista, että USB-liitin tai USB-johto ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
	Kytketyn USB-tallennuslaitteen virrankulutus on yli suurimman sallitun virran.	Irrota kannettava USB-äänisoitin/USB-muisti, äläkä käytä sitä. Käännä virtakytkin OFF-asettoon ja sen jälkeen ACC- tai ON-asettoon ja kytke sitten yhteensopiva kannettava USB-äänisoitin/USB-muisti.
<b>Error-02-9X/-DX</b>	Yhteysvirhe.	Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä. –Käännä virtakytkin asentoon OFF ja takaisin ON-asettoon. –Irrota kannettava USB-äänisoitin/USB-muisti. –Vaihda toinen lähde. Palaamaan kannettavaan USB-äänisoittimeen/USB-muistiin.

Viesti	Syy	Toimenpide (Vii-tesivu)
<b>This DivX rental has expired.</b>	Kytetty ulkoinen tallennusväline sisältää vanhentunutta DivX VOD -sisältöä.	Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
<b>Video resolution not supported</b>	Kytetty ulkoinen tallennusväline sisältää DivX-/MPEG-1-/MPEG-2-/MPEG-4-teräväpiirtotiedoston.	Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
<b>It is not possible to write it in the flash.</b>	Tämän laitteen tilapäisenä tallennusalueena käytetty flash-muisti on täynnä.	Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
<b>Your device is not authorized to play this DivX protected video.</b>	DivX VOD -sisällön toimittaja ei ole vahvistanut tämän laitteen DivX-rekisteröintikoodia.	Rekisteröi tämä laite DivX VOD -sivöllän toimittajalla.
<b>Format Read</b>	Toiston aloituksen jälkeen saat- taa joskus kulua hetki ennen kuin ääni kuuluu.	Odot, kunnes viesti poistuu ja kuulet ääntä.
<b>Video frame rate not supported</b>	DivX-tiedoston kuvataajuus on yli 30 fps.	Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
<b>Audio Format not supported</b>	Tämä laite ei tue tällaista tiedostoa.	Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
<b>Creating the Database has failed.</b>	Tila vaihdettiin videon tai JPEG-kuvan näyttöön, kun tietokantaa luotiin.	Uuo tietokanta uudelleen. (Sivu 40)

### iPod

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>Format Read</b>	Toiston aloituksen jälkeen saat- taa joskus kulua hetki ennen kuin ääni kuuluu.	Odot, kunnes viesti poistuu ja kuulet ääntä.

## Lisätietoja

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>Error-02-6X/-9X/-DX</b>	Yhteysvirhe.	Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen ja suorita iPodin nollaus.
	Vika iPodissa.	Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen ja suorita iPodin nollaus.
<b>Error-02-67</b>	iPod-laiteohjelmaversio on vanha.	Päivitä iPod-versio.
<b>Stop</b>	Levyllä ei ole kappaleita. Nykyisessä luettelossa ei ole kappaleita.	Siirrä kappaleita iPodiin. Valitse luettelo, jossa on kappaleita.
<b>Not Found</b>	Ei liittyviä kappaleita.	Siirrä kappaleita iPodiin.

### iTunes-tagit

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>iPod full. Tags not transferred.</b>	iPodin tagitiedoille käytetty muisti on täynnä.	Tahdista iPod iTunesilla ja tyhjennä merkitty soittolista.
<b>Memory full. Tags not stored. Connect iPod.</b>	Tämän laitteen tilapäisenä tallennusalueena käytetty flash-muisti on täynnä.	Tämän laitteen tagitiedot siirretään iPodille automaattisesti, kun iPod kytketään.
<b>Tag transfer failed. Reconnect your iPod.</b>	Tämän laitteen tagitietoja ei voi siirtää iPodiin.	Tarkista iPod ja yritä uudelleen.
<b>Tag store failed.</b>	Tagitietoja ei voi tallentaa tähän laitteeseen.	Yritä uudelleen.
<b>Error-8D</b>	Sisäänrakennetussa FLASH ROM:ssa ilmeni virhe	Kytke sytytys POIS PÄÄLTÄ tai PÄÄLLE.

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>Already stored</b>	Tämän tagin tiedot on jo tallennettu muistiin.	Tagin tiedot voidaan tallentaa vain kerran kaikille määritetyille kappaleille. Tagin tietoja ei voida tallentaa samalle kappaleelle useammin kuin kerran.

### Bluetooth

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>Error-10</b>	Tämän laitteen Bluetooth-moduulissa ilmeni virtakatkko.	Käännä virtakytkin asentoon OFF ja sitten takaisin ACC- tai ON-asentoon. Jos virheilmoitus näytetään uudelleen edellisen toimenpiteen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.



## Automaattisen taajuskorjauksen viestien merkitys

Ellei auton akustisia ominaisuuksia voida mitata automaattisella taajuskorjauksella, näytölle voi ilmestyä virheilmoitus. Katso tällaisissa tapauksissa alla olevasta taulukosta, mikä ongelma on ja miten se voidaan korjata. Yritä ongelman tarkistuksen jälkeen uudelleen.

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>Please connect the microphone for measurement. When finished, please push HOME key.</b>	Mikrofonia ei ole kytketty.	Kytke valinnainen mikrofoni kunnolla liitteeseen.

## Lisätietoja

Viesti	Syy	Toimenpide
<b>Error. Please check xxxx speaker.</b>	Mikrofoni ei ota kaiuttimen mitausääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että kaiuttimet on liitetty oikein.</li> <li>• Korjaa kaiuttimiin liitetyn teho vahvistimen siisääntulotason asetus.</li> <li>• Kytke mikrofoni kunnolla liittimeen.</li> </ul>
<b>Error. Please check noise.</b>	Ympäristön melutaso on liian korkea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pysäytä auto hiljaiseen paikkaan ja sammuta moottori ja ilmastointilaitte tai lämmitin.</li> <li>• Aseta mikrofoni oikein.</li> </ul>
<b>Error. Please check battery.</b>	Laitte ei saa virtaa akusta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kytke akku oikein.</li> <li>• Tarkista akun jännite.</li> </ul>

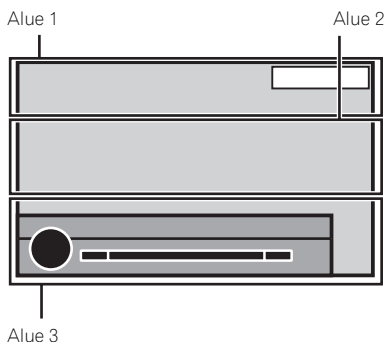


## Ilmoitusten ymmärtäminen

Ilmoitukset	Käännös
Screen image may appear reversed.	<b>Pioneer suosittelee sellaisen kameran käyttöä, joka lähettää käänteistä kuvaa. Muuten näytön kuva voi näkyä käänteisenä.</b>



## Osoitinvalojen luettelo



### Alue 1

	<b>Vol.</b>	Osoitinvalo osoittaa, että äänenvoimakkuutta on säädetty.
	<b>MUTE</b>	Osoitinvalo osoittaa, että mykistystoiminto on päällä.
	<b>ATT</b>	Osoitinvalo osoittaa, että äänenvoimakkuutta on vaimennettu.

### Alue 2

	<b>TAG</b>	Näkyä, kun radioasemalta vastaanotetaan ladattavia kappaletietoja (tagi).
		Näkyä, kun radioaseman lähettämät kappaletiedot (tagi) tallennetaan laitteeseen.
	<b>Dolby D</b>	Osoitinvalo osoittaa, että digitaalinen muoto on Dolby Digital.
	<b>MPEG-A</b>	Osoitinvalo osoittaa, että digitaalinen muoto on MPEG Audio.
	<b>LPCM</b>	Osoitinvalo osoittaa, että digitaalinen muoto on lineaarinen PCM.

## Lisätietoja

**48k16**

Osoittaa näytteenottotaajuutta.

**DTS**

Osoittaa, että digitaalinen muoto on DTS.

**1 ch**

**1+1ch**

**2 ch**

**Multi ch**

Osoitinvalo osoittaa äänikanavan.

**PBC On**

Osoitinvalo osoittaa, että toistetaan levyä PBC päällä.



- Osoitinvalo osoittaa, että matkapuhelin on yhdistetty.
- Osoitinvalo osoittaa, että tuleva puhelu on vastaanotettu mutta ei vielä tarkastettu.



Osoitinvalo osoittaa matkapuhelimen akun varauksen.

- Akun varauksen ilmaisim voi erota todellisesta akun varaus-tasosta.
- Jos akun varauksen ilmaisinta ei ole käytettävissä, ei akun varauksen ilmaisimen alueella näy mitään.



Osoitinvalo osoittaa, että kytketty Bluetooth-laite tukee vain Bluetooth-puhelinta.



Osoitinvalo osoittaa, että kytketty Bluetooth-laite tukee vain Bluetooth-ääntä.



Näytä albumin nimi, kuun saat tunnistetiedot.  
Näyttää parhaillaan toistettavan albumin nimen MP3-/WMA-/AAC-/WAV-tiedostoille.



Näyttää kappaleen nimen, kun tagitietoja vastaanotetaan.  
Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen nimen MP3-/WMA-/AAC-/WAV-tiedostoille.



Näyttää nyt toistettavan kommentin.



Näyttää nyt viritettynä olevan aseman nimen.



Näyttää esittäjän nimen, kun tagitietoja vastaanotetaan.  
Näyttää parhaillaan toistettavan artistin nimen MP3/WMA/AAC-/WAV-tiedostoille.



Näyttää matkapuhelintiedot.



Näyttää yleiset puhelintiedot.



Näyttää kotipuhelintiedot.



Näyttää työpuhelintiedot.



Näyttää muut puhelintiedot.



Näyttää parhaillaan toistettavan kansion nimen MP3/WMA/AAC-tiedostoille.



Näyttää parhaillaan toistettavan tiedoston nimen MP3/WMA/AAC-tiedostoille.

**P.CH**

Näyttää nyt viritettynä olevan aseman esiasetusnumeron.



Näyttää nyt toistettavan nimikkeen numeron.

## Lisätietoja



Näyttää nyt toistettavan luvun numeron.



Näyttää nyt toistettavan raidan/kappaleen tyylilajin.



Osoitinvalo osoittaa, että TA (liikennetiedotusten valmistila) -toiminto on päällä.



Ilmaisee, että uutisohjelman keskeytys on käytössä.



### Alue 3



Näky, kun radiosignaalia vastaanotetaan.

**STEREO**

Osoitinvalo osoittaa, että valittu taajuus lähetetään stereona.

**BSM**

Käynnistä BSM-toiminto painamalla näppäintä.

**Auto EQ**

Osoitinvalo osoittaa, että auto-maattinen taajuuskorjaus on päällä.



Näky, kun tässä laitteessa on kappaleen tiedot (tagi).



Ilmaisee, että laite käsittelee parhaillaan toimintoa, kuten haku.

**DB**

Näky, kun tietokantaa luodaan musiikin selaustilassa.

**DB**

Näky, kun tietokantaa tallennetaan musiikin selaustilassa.



Osoitinvalo osoittaa matkapuhelimen signaalin voimakkuuden.



Osoitinvalo osoittaa, että Bluetooth-puhelin on yhdistetty.

## Lisätietoja

### Käsittelyohjeet

#### Levyt ja soitin

Käytä vain levyjä, joissa on jokin seuraavista logoista.



Käytä 12-senttisiä levyjä. Älä käytä 8-senttisiä levyjä tai niiden sovitinta.

Käytä vain tavanomaisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä muotoiltuja levyjä.



Älä aseta levyä latausaukkoon mitään muuta kuin DVD (-R/-RW)- tai CD (-R/-RW) -levyjä.

Älä käytä halkeilleita, lohkeilleita, käyrystyneitä tai muuten vaurioituneita levyjä, sillä ne voivat vahingoittaa soitinta.

Viimeistelemättömien CD-R/RW-levyjen toistaminen ei ole mahdollista.

Älä koske levyä tallennuspintaan.

Säilytä levyt koteloidessa, kun niitä ei soiteta.

Älä kiinnitä levyä pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.

Jos haluat puhdistaa levyä, pyyhi se pehmeällä liinalla levyä keskustasta ulospäin.

Kosteuden tiivistyminen voi väliaikaisesti häiritä soittimen toimintaa. Anna sen sopeutua lämpimämpään lämpötilaan noin tunnin ajan. Pyyhi myös mahdollinen kosteus pois levyistä pehmeällä liinalla.

Levyjen toisto ei ehkä ole mahdollista johtuen niiden ominaisuuksista, muodosta, tallennuslaitteesta, toistoympäristöstä, säilytyksestä jne.

Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.

Tietyt toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä joissakin DVD-videolevyissä.

Joitakin DVD-videolevyjä ei ehkä voida toistaa.

DVD-RAM-levyjen toisto ei ole mahdollista.

Tämä laite ei ole yhteensopiva AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) -muodossa tallennettujen levyjen kanssa. Älä aseta levyjesi AVCHD-levyjä, sillä et ehkä pysty poistamaan sitä.

Käyttäessäsi levyjä joihin voidaan kirjoittaa, tarkasta levyjen ohjeet ja varoitukset. Levyistä riippuen niiden asettaminen tai poistaminen voi olla mahdotonta. Näiden levyjen käyttäminen voi vaurioittaa laitetta.

Älä kiinnitä kaupallisesti tarjolla olevia merkkejä tai muita aineita levyihin.

- Levyä muoto saattaa muuttua ja tehdä siitä soittokelvottoman.
- Merkit saattavat irrota soiton aikana ja estää levyä poistamisen, joka saattaa aiheuttaa vaurioita laitteelle.

### Ulkoisen tallennusväline (USB)

Ulkoisesta tallennusvälineestä (USB) riippuen seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Toiminnot saattavat vaihdella.
- Tallennusvälinettä ei ehkä tunnisteta.
- Tiedostoja ei ehkä toisteta oikein.

### USB-tallennuslaite

Yhteyksiä USB-keskittimen kautta ei tueta.

Älä kytke mitään muuta laitetta kuin USB-tallennuslaite.

Kiinnitä USB-tallennuslaite tukevasti ajon ajaksi. Varo töttämästä USB-tallennuslaitetta autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.

USB-tallennuslaitteesta riippuen laite saattaa aiheuttaa kohinaa radiossa.

USB-laitteisiin tallennettuja tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voida toistaa.

Et voi kytkeä kannettavaa USB-äänisoitinta/USB-muistia tähän laitteeseen USB-keskittimen kautta.

Partitioitu USB-muisti ei ole yhteensopiva tämän laitteen kanssa.

## Lisätietoja

Riippuen käyttämästäsi kannettavasta USB-äänisoittimesta/USB-muistista tämä laite ei ehkä tunnista laitetta tai äänitiedostoja ei ehkä toisteta oikein.

Älä jätä kannettavaa USB-äänisoitinta/USB-muistia pitkäksi aikaa suoraan auringonpaisteeseen. Se saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön sen lämpötilan noustessa hyvin korkeaksi.

### iPod

Jotta laite toimisi oikein, kytke iPodin telakointiliitin suoraan tähän laitteeseen.

Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta kannettavaa iPodia autossa, sillä se voi joutua jarrutai kaasupolkimen alle.

iPodin asetuksista

- Kun iPod on kytketty, tämä laite asettaa iPodin EQ (taajuuskorjain) -asetuksen pois päältä akustiikan optimoimiseksi. Kun irrotat iPodin, EQ palaa alkuperäisasetukseensa.
- Et voi asettaa uusintatoistoa pois päältä iPodista, kun käytät tätä laitetta. Uusintatoiston asetukseksi muuttuu automaattisesti Kaikki, kun kytket iPodin tähän laitteeseen.

Laite ei näytä iPodiin tallennettua yhteensopimatonta tekstiä.

### DVD-R/RW-levyt

Viimeistelemättömiä DVD-R-/RW-levyjä, jotka on tallennettu videomuodossa (videotila), ei voida toistaa. DVD-R-/RW-levyjä ei ehkä voida toistaa levyn ominaisuuksien, naarmuuntumisen tai likaantumisen tai tämän laitteen linssin likaantumisen, kostumisen tms. vuoksi.

Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista sovelluksen asetuksista tai tietokoneympäristöstä riippuen. (Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä sovelluksen valmistajaan.)

### CD-R/RW-levyt

CD-R-/RW-levyjen soitto on mahdollista vain, jos levyt on viimeistelty.

CD-tallentimella tai tietokoneella tallennetut CD-R-/RW-levyt eivät ehkä toistu oikein tällä laitteella levyn ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Laitteen sisällä olevassa linssissä oleva lika, kosteus tms. voi myös estää toiston.

Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista sovelluksen asetuksista tai tietokoneympäristöstä riippuen. (Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä sovelluksen valmistajaan.)

Suora altistuminen auringonvalolle, korkeat lämpötilat tai säilytysolosuhteet ajoneuvossa voivat tehdä CD-R-/RW-levyjä soittokelvottomia.

Tämä laite ei ehkä näytä CD-R-/RW-levyn tallennettuja kappalenimiä tai muuta tekstiä (kun kyse on äänitiedoista, CD-DA).

### DualDisc-levyt

DualDisc-levyt ovat kaksipuolisia levyjä, joissa on toisella puolella kirjoitettava ääni-CD ja toisella kirjoitettava video-DVD.

Tällä laitteella voidaan toistaa DVD-puolta. Koska DualDisc-levyjen CD-puoli ei kuitenkaan ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä laitteella ei ehkä voida toistaa levyn CD-puolta.

Toistuva DualDisc-levyn lataaminen ja poistaminen laitteesta voi naarmuttaa levyä. Vakavat naarmut voivat aiheuttaa levyn toisto-ongelmia laitteessa. Joissakin tapauksissa DualDisc-levy voi juuttua levypesään, eikä sitä saa poistettua. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettet käytä tässä laitteessa DualDisc-levyjä. Katso lisätietoja DualDisc-levyjä levyn valmistajan julkaisemista tiedoista.

### JPEG-kuvatiedostot

JPEG on lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group ja se viittaa kuvien pakkausstandardiin.

Tiedostot ovat yhteensopivia Baseline JPEG- ja EXIF 2.1 -kuvien kanssa tarkkuuteen 8 192 × 7 680 asti. (EXIF-muotoa käytetään yleisimmin digitaalisissa valokuvakameroissa.)

Tietokoneella käsitellyt EXIF-muotoisten tiedostojen toisto ei ole ehkä mahdollista.

Laite ei ole yhteensopiva progressiivisten JPEG-kuvien kanssa.

### DivX-vidiotiedostot

Tiedostotietojen kokoonpanosta, kuten audiotietojen (audio stream) määrästä tai tiedostokoosta, riippuen levyjen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pieni viive.

DivX-tiedostojen kokoonpanosta johtuen jotkin erikoistoiminnot saattavat olla estettyjä.

## Lisätietoja

Ainoastaan DivX-kumppanuussivustolta ladattujen DivX-tiedostojen voidaan taata toimivan oikein. Luvat-tomat DivX-tiedostot eivät ehkä toimi kunnolla.

DRM-vuokratiedostoja ei voi käyttää ennen toiston aloittamista.

Suositteltu tiedostokoko: 2 Gt/s tai alle, tiedonsiirtonopeus 2 Mt tai alle.


Laitteen ID-koodi on rekisteröitävä DivX VOD -toimittajalla, jotta DivX VOD -tiedostojen toisto on mahdollista. Lisätietoja ID-koodista, katso "DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen" (sivulla 61).

Lisätietoja DivX:stä saat vieraillemalla seuraavalla sivustolla:  
<http://www.divx.com/>

### MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4- videotiedostot

Kulunut toisto-aika ei ehkä näy oikein.

#### Tärkeää

- Kun nimeät JPEG-kuvatiedoston, lisää vastava tiedostotunniste (.jpg, .jpeg tai .jpe).
- Tämä laite toistaa JPEG-kuvatiedostoina tiedostoja, joilla on tämä tunniste (.jpg, .jpeg, .jpe tai .jfff). Toimintahäiriöiden estämiseksi älä käytä näitä tunnisteita muissa kuin JPEG-kuvatiedostoissa. 

## Pakattujen äänitiedostojen yhteensopivuus (USB)

### WAV

Tiedostotunniste: .wav

Kvantisointibitejä: 8 ja 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Näytteenottotaajuus: 16 kHz – 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz ja 44,1 kHz (MS ADPCM)



## Pakattujen äänitiedostojen yhteensopivuus (levy/USB)

### WMA

Tiedostotunniste: .wma

Bittinopeus: 48 kbit/s–320 kbit/s (CBR), VBR

Näytteenottotaajuus: 32 kHz - 48 kHz

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream with video: Ei yhteensopiva

### MP3

Tiedostotunniste: .mp3

Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR

Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz (vahvistus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

Yhteensopiva ID3 tag -versio: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag -versio 2.x on ensisijainen versioon 1.x nähden)

M3u-soittolista: Ei yhteensopiva

MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Ei yhteensopiva

### AAC

Yhteensopiva formaatti: AAC, koodaus: iTunes

Tiedostotunniste: .m4a

Näytteenottotaajuus: 11.025 kHz – 48 kHz

Bittinopeus: 16 kbit/s–320 kbit/s

Apple Lossless: Ei yhteensopiva

AAC-tiedosto, joka on ostettu iTunes-kaupasta (tiedostopäätte .mp4): Ei yhteensopiva

### DivX-yhteensopivuus

Yhteensopiva formaatti: DivX-videoformaatti, joka on toteutettu DivX-standardien mukaisesti

Tiedostopäätteet: .avi tai .divx

DivX Ultra -formaatti: ei yhteensopiva

DivX HD -formaatti: ei yhteensopiva

DivX-tiedostot ilman videotietoja: ei yhteensopiva

DivX plus: ei yhteensopiva

## Lisätietoja

Yhteensopiva audiokoodekki: MP2, MP3, Dolby Digital

PCM: yhteensopiva

Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR

Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

Yhteensopivan ulkoisen tekstitystiedoston tunnus: .srt

### MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4- videotiedostot

Tiedostotunnisteet: .mpg tai .mpeg (MPEG-1/  
MPEG-2), .avi (MPEG-4)

Yhteensopiva audiokoodekki: MP2 (MPEG-1/MPEG-2),  
MP2, MP3, Dolby Digital (MPEG-4)

H.264 (MPEG-4AVC): yhteensopiva

PCM: Ei yhteensopiva

Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR

Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

### Lisätiedot

Joitain tiedostonimen (mukaan lukien tiedostotunnis-  
te) tai kansionimen merkkejä ei voi näyttää.

Tämä laite ei ehkä toimi oikein riippuen WMA-tiedos-  
tojen koodaukseen käytetystä sovelluksesta.

Ulkoisen tallennuslaitteeseen tallennettujen, kuva- tai  
äänitiedostojen kanssa upotettujen äänitiedostojen  
toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pientä viivettä.

### Levy (CD/DVD)

Toistettavat tiedostot: enintään 99 CD-R-/RW-levyllä

Toistettavat tiedostot: enintään 700 DVD-R-/RW-levyllä

Toistettavat tiedostot: enintään 999 CD-R-/RW-levyllä

Toistettavat tiedostot: enintään 3500 DVD-R-/RW-levyl-  
lä

Tiedostojärjestelmä: ISO 9660 Level 1 ja 2, Romeo, Jo-  
liet, UDF 1.02 (DVD-R/RW)

Multi-session-toisto: yhteensopiva

Packet write -tiedonsiirto: Ei yhteensopiva

Alkuperäisen levyn kappaleiden välisen tyhjän osan  
pituudesta riippumatta pakatut äänilevyt toistuvat  
siten, että kappaleiden välissä on pieni tauko.

### Ulkoinen tallennusväline (USB)

Toistettavat kansiot: enintään 1500 (enintään 700  
DivX-/MPEG-1-/MPEG-2-/MPEG-4-tiedostoille)

Toistettavissa olevat tiedostot: enintään 15000

Tekijänoikeussuojattujen tiedostojen toisto: Ei yhteen-  
sopiva

Partitioitu ulkoinen tallennusväline (USB): Vain en-  
simmäinen toistokelpoinen levyosio voidaan toistaa.

Laite ei ole yhteensopiva Multi Media Card (MMC)  
-korttien kanssa.



### MUISTUTUS

- Pioneer ei vastaa mistään USB-muistissa/kan-  
nettavassa USB-äänisoittimessa olevien tieto-  
jen menetyksistä, vaikka tiedot katoaisivat tätä  
laitetta käytettäessä.
- Pioneer ei voi taata kaikkien USB-massamuis-  
tilaitteiden yhteensopivuutta, eikä ota vastuuta  
mistään äänisoitinten, älypuhelin tai mui-  
den laitteiden tietojen menetyksestä tätä laitet-  
tä käytettäessä.
- Älä jätä ulkoista tallennusvälinettä (USB) tai  
iPodia paikkoihin, joissa on korkea  
lämpötila.

### iPod-yhteensopivuus

Tämä laite tukee vain seuraavia iPod-malleja.  
Tuettu iPod-ohjelmistoversiot on kuvattu seu-  
raavassa. Vanhempia versioita ei ehkä tueta.  
Yhteensopiva seuraavien laitteiden kanssa

- iPodin viides sukupolvi (ohjelmistoversio  
6.0.1)
- iPod nanon neljäs sukupolvi (ohjelmistover-  
sio 5.1.1)
- iPod touchin kolmas sukupolvi (ohjelmisto-  
versio 5.1.1)
- iPod touchin toinen sukupolvi (ohjelmisto-  
versio 4.2.1)
- iPod touchin ensimmäinen sukupolvi (oh-  
jelmistoversio 3.1.3)
- iPod classic 160 Gt (ohjelmistoversio 2.0.4)
- iPod classic 120 Gt (ohjelmistoversio 2.0.1)
- iPod classic (ohjelmistoversio 1.1.2)

## Lisätietoja

- iPod video-ominaisuuksilla (ohjelmistoversio 1.3)
- iPod nanon seitsemän sukupolvi (ohjelmistoversio 1.0.1)
- iPod nanon kuudes sukupolvi (ohjelmistoversio 1.2)
- iPodin viides sukupolvi (ohjelmistoversio 1.0.2)
- iPod nanon neljäs sukupolvi (ohjelmistoversio 1.0.4)
- iPod nanon kolmas sukupolvi (ohjelmistoversio 1.1.3)
- iPod nanon toinen sukupolvi (ohjelmistoversio 1.1.3)
- iPod nanon ensimmäinen sukupolvi (ohjelmistoversio 1.3.1)
- iPhone 5 (ohjelmistoversio 6.0.1)
- iPhone 4S (ohjelmistoversio 5.1.1)
- iPhone 4 (ohjelmistoversio 5.1.1)
- iPhone 3GS (ohjelmistoversio 5.1.1)
- iPhone 3G (ohjelmistoversio 4.2.1)
- iPhone (ohjelmistoversio 3.1.3)

Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä iPodin sukupolvesta tai versiosta riippuen.

Toiminnot voivat vaihdella iPod-versiosta riippuen.

Katso lisätietoja tiedostojen/muotojen yhteensopivuudesta iPodin käyttöoppaista.

Äänikirja, Podcast: yhteensopiva

### MUISTUTUS

Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät tätä laitetta käytettäessä.

### Tietoja iTunes-merkinnästä


Tätä toimintoa ei voi käyttää seuraavissa iPod-malleissa.

- iPod touch neljäs sukupolvi
- iPod touchin kolmas sukupolvi
- iPod touchin toinen sukupolvi
- iPod touchin ensimmäinen sukupolvi
- iPod classic 160GB
- iPod classic 120GB

- iPod classic
- iPod video-ominaisuuksilla
- iPod nanon kuudes sukupolvi
- iPod nanon viides sukupolvi
- iPod nanon neljäs sukupolvi
- iPod nanon kolmas sukupolvi
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Kappaleen tiedot (tagi) voidaan tallentaa lähetysasemasta iPodiin. Kappaleet näkyvät iTunesin soittolistassa nimeltä "Merkitty soittolista" seuraavalla kerralla, kun iPod synkronoidaan. Voit sitten ostaa haluamasi kappaleet suoraan iTunes Storesta.

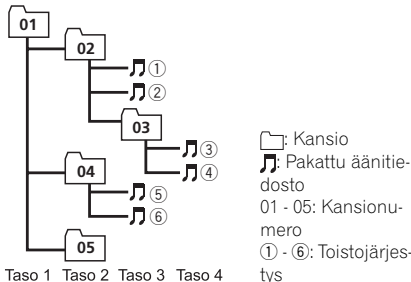
Merkityt kappaleet ja kappaleet, jotka voit ostaa iTunes Storesta saattavat olla erilaisia. Varmistu kappaleesta, ennen kuin suoritat oston.

Jollet voi käyttää tätä toimintoa normaalisti, päivitä iPod-laiteohjelmisto. 

## Äänitiedostojen järjestys

Käyttäjä ei voi tässä laitteessa määrittää kansionumeroita eikä toistojärjestystä.

### Esimerkki tasoista



### Levy

Kansionvalintajärjestelmä tai muut toiminnot voivat olla erilaisia riippuen koodaus- tai kirjoitusohjelmistosta.

## Lisätietoja


### Ulkoinen tallennusväline (USB)

Toistojärjestys on sama kuin tallennusjärjestys ulkoisessa tallennusvälineessä (USB).

Seuraava tapa on suositeltava toistojärjestyksen määrittämiseen.

- 1 Muodosta numeroita sisältävä tiedostonimi, joka määrittää toistojärjestyksen (esim. 001xxx.mp3 ja 099yyy.mp3).
- 2 Siirrä kyseiset tiedostot kansioon.
- 3 Tallenna tiedostot sisältävä kansio ulkoiseen tallennusvälineeseen (USB).

Järjestelmäympäristöstä riippuen et kuitenkaan voi ehkä määrittää tiedostojen toistojärjestystä.

Kannettavissa USB-äänisoittimissa järjestys on erilainen ja riippuu soittimesta. 

### Näytön oikea käyttö

#### MUISTUTUS

- Jos nestettä tai muita aineita pääsee laitteen sisälle, sammuta laite välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Älä käytä laitetta tässä tilassa, sillä se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun toimintahäiriön.
- Jos havaitset näytöstä lähtevän savua, vierasta ääntä tai hajua tai muita vian merkkejä, sammuta laite välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Laitteen käyttö tässä tilassa voi aiheuttaa järjestelmän pysyvän vion.
- Älä pura tai muokkaa laitetta, koska sen sisällä on korkeajännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon laitteen sisäisten tarkastusten, säätöjen tai korjausten vuoksi.

### Näytön käsittely

- Älä kosketa näyttöä millään muulla kuin sormenpäillä kosketuspaneelin toimintoja käyttäessäsi. Näyttö voi naarmuuntua helposti.

- Jos näyttö altistuu pitkäksi ajaksi suoralle auringonvalolle, se kuumenee, mikä voi vaurioittaa nestekidenäyttöä. Näyttö on suojattava suoralta auringonvalolta mahdollisimman tarkoin.
- Näytön käyttölämpötila-alueen on oltava välillä  $-10^{\circ}\text{C}$  –  $+60^{\circ}\text{C}$ . Näyttö ei ehkä toimi normaalisti käyttölämpötila-alueella korkeammassa tai matalammassa lämpötiloissa.
- Nestekidenäyttö on esillä, jotta se näkyisi paremmin ajoneuvon sisällä. Älä paina sitä kovaa, jottei se vahingoittuisi.
- Älä paina nestekidenäyttöä voimakkaasti, koska siihen voi tulla naarmuja.

### Nestekidenäyttö (LCD)

- Lämmittimestä tuleva lämpö voi vahingoittaa nestekidenäyttöä ja jäädyttimestä tuleva kylmä ilma voi tuottaa kosteutta näytön sisään vaurioittaen sitä.
- Nestekidenäytölle voi ilmestyä pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja. Nämä ovat nestekidenäytölle ominaisia, eivätkä ole merkki toimintahäiriöstä.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin näytöstä, jottei videonäytön häiriöitä, esim. pilkkuja tai raitoja, esiintyisi.


### LED-taustavalo

- Matalissa lämpötiloissa LED-taustavalon käyttö voi lisätä kuvan viivettä ja huonontaa kuvan laatua nestekidenäytön ominaisuuksien vuoksi. Kuvan laatu paranee korkeammassa lämpötilassa.
- LED-taustavalon suojaamiseksi näyttö tummenee seuraavissa ympäristöissä:
  - Suorassa auringonvalossa
  - Lämmittimen puhallusaukon lähellä
- LED-taustavalon käyttöikä on yli 10 000 tuntia. Se saattaa kuitenkin lyhentyä, jos taustavaloa käytetään korkeissa lämpötiloissa.

## Lisätietoja


- Kun LED-taustavalon tulee käyttökänsä loppuun, näyttö tummenee eikä kuvaa enää näy. Ota tässä tapauksessa yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon.

### Näytön säilyttäminen hyvässä kunnossa

- Kun pyyhkit pölyä pois ruudulta tai puhdistat näyttöä, kytke virta ensin pois ja pyyhi sitten pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Kun pyyhkit näyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia kemiallisia puhdistusaineita. 

### Bluetooth-profiilit

Jotta langatonta Bluetooth-tekniikkaa voidaan käyttää, laitteiden on kyettävä tulkitsemaan tiettyjä profiileja. Tämä laite on yhteensopiva seuraavien profiilien kanssa.

- GAP (Generic Access -profiili)
- SDP (Service Discovery Protocol)
- OPP (Object Push -profiili)
- HFP (Hands Free Profile)
- HSP (kuulokeprofiili)
- PBAP (Phone Book Access -profiili)
- A2DP (Advanced Audio Distribution -profiili)
- AVRCP (äänen ja videon kauko-ohjausprofiili) 1.3 

### Lisenssi, takuun vastuuvapauslauseke ja vastuunrajoitus

Tämä laite sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa, joka on suojattu Yhdysvaltain patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla, joiden omistaja Rovi Corporation on. Muuttaminen tai purkaminen on kiellettyä.

### TURVASÄÄDÖKSET

#### Bluetooth

*Bluetooth*<sup>®</sup>-tuotemerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja PIONEER CORPORATION käyttää näitä tuotemerkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat niiden omistajille.

#### DVD-video

*DVD* on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.

#### iTunes

Apple ja iTunes ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

#### MP3

Tämän tuotteen toimitus sisältää käyttöluvan ainoastaan yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön eikä anna käyttö lupaa tai oikeutta käyttää tätä tuotetta missään kaupallisessa (eli tuottoa tuottavassa) reaaliaikaisessa lähetyksessä (maanpäällinen, satelliitti, kaapeliverkko ja/tai mikä tahansa muu media), lähetyksiin/suoraan Internetin, intranetin tai muun verkon kautta tai muilla elektronisilla jakelujärjestelmillä kuten maksulliset tallenteet tai audio-on-demand-sovellukset. Tällaista käyttöä varten tarvitaan erillinen käyttö lupa. Lisätietoja saa sivuilta <http://www.mp3licensing.com>.

#### WMA

Windows Media on joko Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Tämä tuote sisältää Microsoft Corporationin omistamaa teknologiaa, eikä sitä voida käyttää tai levittää ilman Microsoft Licensing, Inc:n antamaa lisenssiä.

## Lisätietoja

### iPod ja iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Applen tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Lightning on Apple Inc.:n tavaramerkki. "Made for iPod" (Valmistettu iPodia varten) "Made for iPhone" (Valmistettu iPhonea varten) tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu erityisesti liitettäväksi joko iPodiin tai iPhoneen, ja että kehittäjä on sertifioinut sen Applen suorituskykystandardaaja vastavaksi. Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä tai sen turvallisuus- ja lainsäädäntöstandardien mukaisuudesta. Huomaa, että tämän lisälaitteen käyttö iPodin tai iPhoneen kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

### Dolby Digital

Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories rekisteröimiä tavaramerkkejä.

### DivX

DivX<sup>®</sup>, DivX-sertifioitu<sup>®</sup> ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporation -yhtiön tavaramerkkejä, ja niiden käyttö on lisenssinvaraista.

**DIVX VIDEOSTA:** DivX<sup>®</sup> on DivX, LCC -yhtiön Rovi Corporation -yhtiön tytäryhtiön luoma digitaalinen videomuoto. Tämä laite on virallinen DivX-sertifioitu<sup>®</sup> laite, joka toistaa DivX-videoita. Lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja tiedostojen muuntamiseen DivX-videoiksi on osoitteessa [divx.com](http://divx.com).

### TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMANDIS-

**TA:** Tämä DivX Certified<sup>®</sup> (sertifioitu) laite on ensin rekisteröitävä, jotta se voi toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Muodosta rekisteröintikoodi etsimällä DivX VOD-osa kohdasta *DivX<sup>®</sup> VOD -rekisteröintikoodin näyttämisen*. Saat lisätietoja rekisteröinnin suorittamisesta sivustolta [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

### MIXTRAX

MIXTRAX on PIONEER CORPORATIONIN tavaramerkki.

### libpng

Huomaa etukäteen, että Pioneer ei vastaa lähdekoodin sisältöä koskeviin kysymyksiin.

Tämä käyttöoikeus kirjoitettiin alunperin englanninkielellä ja käännettiin vain sen vuoksi, että lukijan olisi helpompi ymmärtää sen sisältö. Huomaa, että käännettyä käyttöoikeutta EI ole laillisesti vahvistettu alkuperäisen englanninkielisen tekstin mukaiseksi.

Tämä libpng-ilmoitusten kopio toimitetaan käytön helpottamiseksi. Jos tämän kopio ja libpng-jakeluun sisältyvän png.h-tiedoston välillä on ristiriitaisuuksia, myöhemmän sisältämät tiedot ovat vallitsevia.

**COPYRIGHT-ILMOITUS, VASTUUVAPAUSLAUSSEKE ja KÄYTTÖOIKEUS:**

Jos muokkaat libpng-tiedostoa, saatat lisätä lisähuomautuksia välittömästi tämän lauseen jälkeen.

Koodi vapautetaan libpng-käyttöoikeuden alaisena.

libpng-versiot 1.2.6, 15. elokuuta 2004, versioon 1.5.0, 6. tammikuuta 2011, ovat Glenn Randers-Pehrson -yhtiön vuosien 2004, 2006-2010 tekijänoikeuksien alaisia. Ne jaetaan saman vastuuvapauslausekkeen ja käyttöoikeuden mukaisesti kuin libpng-1.2.5 seuraavan tekijöiden luetteloon lisätyn yksilön kanssa Cosmin Truta

libpng-versiot 1.2.6, 01.07.2000, versioon 1.5.0, 03.10.2002, ovat Glenn Randers-Pehrson -yhtiön vuosien 2000-2002 tekijänoikeuksien alaisia. Ne jaetaan saman vastuuvapauslausekkeen ja käyttöoikeuden mukaisesti kuin libpng-1.0.6 seuraavan tekijöiden luetteloon lisätyn yksilön kanssa Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond  
Gilles Vollant  
ja seuraavien vastuuvapauslausekkeeseen tehtyjen lisäysten kanssa:

## Lisätietoja

Kirjaston käytössä mahdollisesti esiintyville häiriöille ei ole takuuta. Myöskään oikeudenloukkauksille ei ole takuuta. Takuuta ei ole sille, että yhtiön pyrkimykset tai kirjasto täyttäsivät mitään tiettyjä tarkoituksia tai tarpeita. Kirjasto tarjotaan sellaisenaan, kaikkine vikoineen, ja kaikki riskit tyydyttävästä laadusta, suorituskyvystä, tarkkuudesta tai pyrkimyksestä on käyttäjällä.

libpng-versiot 0.97, 01.01.1998, versioon 1.0.6, 20.03.2000, ovat Glenn Randers-Pehrson -yhtiön vuosien 1998, 1999 tekijänoikeuksien alaisia. Ne jaetaan saman vastuuvapauslausekkeen ja käyttöoikeuden mukaisesti kuin libpng-0.96 seuraavan tekijöiden luetteloon lisättyjen yksilöiden kanssa Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson  
Willem van Schaik

libpng-versiot 0.89, 01.06.1998, versioon 0.96, toukokuu 1997, ovat Glenn Randers-Pehrson -yhtiön vuosien 1996, 1997 tekijänoikeuksien alaisia. Ne jaetaan saman vastuuvapauslausekkeen ja käyttöoikeuden mukaisesti kuin libpng-0.88 seuraavan tekijöiden luetteloon lisättyjen yksilöiden kanssa:

John Bowler  
Kevin Bracey  
Sam Bushell  
Magnus Holmgren  
Greg Roelofs  
Tom Tanner

libpng-versiot 0.5, toukokuu 1995, versioon 0.88, tammikuu 1996, ovat Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc. -yhtiön vuosien 1995, 1996 tekijänoikeuksien alaisia.

Tämän tekijänoikeuden ja käyttöoikeuden tarkoituksissa "ekijät" ääritetään seuraavina yksilöiden ryhminä:

Andreas Dilger  
Dave Martindale  
Guy Eric Schalnat  
Paul Schmitt  
Tim Wegner

PNG-viitekirjasto tarjotaan "S IS" eli sellaisenaan. Tekijät ja Group 42, Inc. yhtiön kiistävät kaikki takuut, välilliset tai epäsuorat, mukaan

lukien rajoituksetta takuut kaupallisesta hyödynnettävyydestä ja sopivuudesta mihinkään tarkoitukseen. Tekijät ja Group 42, Inc. eivät ole vastuussa suorista, epäsuorista, satunnaisista, erityisistä, esimerkillinen tai välillisistä vahingoista, jotka voivat johtua PNG:n viitekirjaston käytöstä, vaikka tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi varoitettu.

Lupa täten annetaan tämän lähdekoodin tai sen osien käyttöön, kopiointiin, muokkaukseen ja levitykseen missä tahansa tarkoituksessa, ilman maksua, seuraavin rajoituksin:

1. Lähdekoodin alkuperää ei saa ilmoittaa väärin.
2. Muunnellut versiot täytyy selkeästi merkitä sellaisiksi eikä niitä saa väittää alkuperäisiksi lähteiksi.
3. Tätä tekijänoikeusilmoitusta ei saa poistaa tai muunnella mistään lähdekoodista tai muunnellusta lähteen levityksestä.

Tekijät ja Group 42, Inc. -yhtiö sallivat erityisesti, ilman maksua, ja kannustavat tämän lähdekoodin käyttöön PNG-tiedostomuodon tukemisessa kaupallisissa tuotteissa. Jos käytät tätä lähdekoodia tuotteessa, kuittausta ei vaadita, mutta sitä arvostetaan.

0147get\_copyright0148minto on käytettävissä helposti "ja" ruuduissa ja vastaavissa: `printf("%s", png_get_copyright(NULL));` PNG-logo (luonnollisesti PNG-muodossa) toimitetaan tiedostoissa "ngbar.png" ja "ngbar.jpg (88x31) ja "ngnow.png"(98x31).

Libpng on OSI Certified Open Source -ohjelmisto. OSI Certified Open Source on Open Source Initiative -järjestin sertifiointi.

Glenn Randers-Pehrson  
glennrp at users.sourceforge.net

6. tammikuuta 2011 

## DVD:n kielikoodikartta

## Kieli (koodi), syötettävä koodi

Japani (ja), <b>1001</b>	Bhutani (dz), <b>0426</b>	Kurdi (ku), <b>1121</b>	Ruanda (rw), <b>1823</b>
Englanti (en), <b>0514</b>	Ewe (ee), <b>0505</b>	Komi (kv), <b>1122</b>	Sanskriitti (sa), <b>1901</b>
Ranska (fr), <b>0618</b>	Esperanto (eo), <b>0515</b>	Korni (kw), <b>1123</b>	Sardi (sc), <b>1903</b>
Espanja (es), <b>0519</b>	Viro (et), <b>0520</b>	Kirgiisi (ky), <b>1125</b>	Sindhi (sd), <b>1904</b>
Saksa (de), <b>0405</b>	Euskara, baski (eu), <b>0521</b>	Latina (la), <b>1201</b>	Pohjois-saame (se), <b>1905</b>
Italia (it), <b>0920</b>	Farsi (fa), <b>0601</b>	Luxemburg (lb), <b>1202</b>	Sango (sg), <b>1907</b>
Kiina (zh), <b>2608</b>	Fulani (ff), <b>0606</b>	Ganda (lg), <b>1207</b>	Sinhala (si), <b>1909</b>
Hollannin flaami (nl), <b>1412</b>	Suomi (fi), <b>0609</b>	Limburgi (li), <b>1209</b>	Slovakkia (sk), <b>1911</b>
Portugali (pt), <b>1620</b>	Fidži (fj), <b>0610</b>	Lingala (ln), <b>1214</b>	Slovenia (sl), <b>1912</b>
Ruotsi (sv), <b>1922</b>	Fääri (fo), <b>0615</b>	Lao (lo), <b>1215</b>	Samoa (sm), <b>1913</b>
Venäjä (ru), <b>1821</b>	Länsi-friisi (fy), <b>0625</b>	Liettua (lt), <b>1220</b>	Shona (sn), <b>1914</b>
Korea (ko), <b>1115</b>	liri (ga), <b>0701</b>	Luba (Katanga) (lu), <b>1221</b>	Somali (so), <b>1915</b>
Kreikka (el), <b>0512</b>	Gaeli (gd), <b>0704</b>	Latvia (lv), <b>1222</b>	Albania (sq), <b>1917</b>
Afari (aa), <b>0101</b>	Galicia (gl), <b>0714</b>	Malagasi (mg), <b>1307</b>	Serbia (sr), <b>1918</b>
Abhaasi (ab), <b>0102</b>	Guarani (gn), <b>0714</b>	Marshall (mh), <b>1308</b>	Swazi (ss), <b>1919</b>
Avesta (ae), <b>0105</b>	Gujarati (gu), <b>0721</b>	Maori (mi), <b>1309</b>	Sotho, eteläinen (st), <b>1920</b>
Afrikaans (af), <b>0106</b>	Manx (gv), <b>0722</b>	Makedonia (mk), <b>1311</b>	Sunda (su), <b>1921</b>
Akan (ak), <b>0111</b>	Hausa (ha), <b>0801</b>	Malajalam (ml), <b>1312</b>	Swahili (sw), <b>1923</b>
Amhara (am), <b>0113</b>	Heprea (he), <b>0805</b>	Mongoli (mn), <b>1314</b>	Tamili (ta), <b>2001</b>
Aragonia (an), <b>0114</b>	Hindi (hi), <b>0809</b>	Marathi (mr), <b>1318</b>	Telugu (te), <b>2005</b>
Arabia (ar), <b>0118</b>	Hiri-motu (ho), <b>0815</b>	Malaiji (ms), <b>1319</b>	Tadzikki (tg), <b>2007</b>
Assami (as), <b>0119</b>	Kroatia (hr), <b>0818</b>	Malta (mt), <b>1320</b>	Thai (th), <b>2008</b>
Avaari (av), <b>0122</b>	Haiti (ht), <b>0820</b>	Burma (my), <b>1325</b>	Tigrinja (ti), <b>2009</b>
Aymara (ay), <b>0125</b>	Unkari (hu), <b>0821</b>	Nauru (na), <b>1401</b>	Turkmeeni (tk), <b>2011</b>
Azeri (az), <b>0126</b>	Armenia (hy), <b>0825</b>	Norjan bokmål (nb), <b>1402</b>	Tagalog (tl), <b>2012</b>
Baškiiri (ba), <b>0201</b>	Herero (hz), <b>0826</b>	Ndebele (pohjoinen) (nd), <b>1404</b>	Tšwana (tn), <b>2014</b>
Valkovenäjä (be), <b>0205</b>	Interlingua (ia), <b>0901</b>	Nepali (ne), <b>1405</b>	Tonga (to), <b>2015</b>
Bulgaria (bg), <b>0207</b>	Indonesia (in), <b>0904</b>	Ndonga (ng), <b>1407</b>	Turkki (tr), <b>2018</b>
Bihari (bh), <b>0208</b>	Interlingue (ie), <b>0905</b>	Norjan nynorsk (nn), <b>1414</b>	Tsonga (ts), <b>2019</b>
Bislama (bi), <b>0209</b>	Igbo (ig), <b>0907</b>	Norja (no), <b>1415</b>	Tataari (tt), <b>2020</b>
Bambara (bm), <b>0213</b>	Pohjois-ji (ii), <b>0909</b>	Ndebele (eteläinen) (nr), <b>1418</b>	Twi (tw), <b>2023</b>
Bengali (bn), <b>0214</b>	Inupiak (ik), <b>0911</b>	Navajo (nv), <b>1422</b>	Tahiti (ty), <b>2025</b>
Tiibetti (bo), <b>0215</b>	Ido (io), <b>0915</b>	Njandža (ny), <b>1425</b>	Uiguuri (ug), <b>2107</b>
Bretoni (br), <b>0218</b>	Islanti (is), <b>0919</b>	Oksitaani (oc), <b>1503</b>	Ukraina (uk), <b>2111</b>
Bosnia (bs), <b>0219</b>	Eskimo (iu), <b>0921</b>	Ojibwa (oj), <b>1510</b>	Urdu (ur), <b>2118</b>
Katalaani (ca), <b>0301</b>	Jaava (jv), <b>1022</b>	Oromo (om), <b>1513</b>	Uzbekki (uz), <b>2126</b>
Tšetšeeni (ce), <b>0305</b>	Gruusia (ka), <b>1101</b>	Orija (or), <b>1518</b>	Venda (ve), <b>2205</b>
Tšamorro (ch), <b>0308</b>	Kongo (kg), <b>1107</b>	Osseetti (os), <b>1519</b>	Vietnam (vi), <b>2209</b>
Korsika (co), <b>0315</b>	Kikuju (ki), <b>1109</b>	Pandžabi (pa), <b>1601</b>	Volapük (vo), <b>2215</b>
Cree (cr), <b>0318</b>	Kuanjama (kj), <b>1110</b>	Paali (pi), <b>1609</b>	Valloni (wa), <b>2301</b>
Tšhekki (cs), <b>0319</b>	Kazakki (kk), <b>1111</b>	Puola (pl), <b>1612</b>	Wolof (wo), <b>2315</b>
Kirkkoslaavi (cu), <b>0321</b>	Kalaallisuus (kl), <b>1112</b>	Pashtu (ps), <b>1619</b>	Xhosa (xh), <b>2408</b>
Tšuvassi (cv), <b>0322</b>	Keski-khmer (km), <b>1113</b>	Ketšua (qu), <b>1721</b>	Jiddiži (ji), <b>2509</b>
Kymri (cy), <b>0325</b>	Kannada (kn), <b>1114</b>	Retoromania (rm), <b>1813</b>	Joruba (yo), <b>2515</b>
Tanska (da), <b>0401</b>	Kanuri (kr), <b>1118</b>	Rundi (rn), <b>1814</b>	Tšuang (za), <b>2601</b>
Malediivi (dv), <b>0422</b>	Kashmiri (ks), <b>1119</b>	Romania (ro), <b>1815</b>	Zulu (zu), <b>2621</b>



# Lisätietoja

## Tekniset tiedot

### Yleistä

Nimellisteho .....	14,4 V DC
	(sallittu jännitealue: 10,8 V to 15,1 V DC)
Maadoitusjärjestelmä .....	Negatiivinen maa
Enimmäisvirrankulutus .....	10,0 A
Mitat (L × K × S):	

#### DIN

Runko ..... 178 mm × 100 mm × 157 mm

Etuosa ..... 188 mm × 118 mm × 26 mm

(AVH-X5500BT)

Etuosa ..... 188 mm × 118 mm × 17 mm

(AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT/AVH-X1500DVD)

#### D

Runko ..... 178 mm × 100 mm × 165 mm

Etuosa ..... 171 mm × 97 mm × 18 mm

(AVH-X5500BT)

Etuosa ..... 171 mm × 97 mm × 9 mm

(AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT/AVH-X1500DVD)

Paino ..... 2,0 kg

(AVH-X5500BT)

Paino ..... 1,7 kg

(AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT/AVH-X1500DVD)

### Näyttö

Näytön koko/kuvasuhde ..... 6,95 tuumaa leveä/16:9  
(tehokas näyttöalue:  
156,6 mm × 81,6 mm)

(AVH-X5500BT)

Näytön koko/kuvasuhde ..... 6,1 tuumaa leveä/16:9  
(tehokas näyttöalue: 136,2 × 72,0 mm)

(AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT/AVH-X1500DVD)

Pikseleitä ..... 1 152 000 (2 400 × 480)

Näyttötyyppi ..... TFT-aktiivimatriisi, ohjaintyyppi

Värijärjestelmä ..... NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM-yhteensopiva

Säilytyslämpötila (virta pois)

..... -20 °C – +80 °C

### Ääni

Maks. lähtöteho ..... 50 W × 4  
70 W × 1/2 Ω (subwooferille)

Jatkuva lähtöteho ..... 22 W × 4 (50 Hz - 15 000 Hz,  
5 % THD, 4 Ω kuorma, kumpikin kanava käytössä)

Kuorimituksen impedanssi ..... 4 Ω (4 Ω – 8 Ω (2 Ω yhdelle kanavalle) sallittu)

Esivahvistimen enimmäislähtöteho

..... 4,0 V

(AVH-X5500BT)

Esivahvistimen enimmäislähtöteho

..... 2,0 V

(AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT/AVH-X1500DVD)

Taajuuskorjain (8-kaistainen graafinen taajuuskorjain):

Taajuus ..... 40 Hz/80 Hz/200 Hz/400 Hz/  
1 kHz/2.5 kHz/8 kHz/10 kHz

Vahvistus ..... ±12 dB

HPF:

Taajuus ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/  
125 Hz

Kaltevuus ..... -12 dB/okt

Subwoofer (mono):

Taajuus ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/  
125 Hz

Kaltevuus ..... -18 dB/okt

Vahvistus ..... +6 dB – -24 dB

Vaihe ..... Normaali/Käänteinen

Bassovahvistus:

Vahvistus ..... +12 dB – 0 dB

### DVD-soitin

Järjestelmä ..... DVD-video, Video CD, CD, WMA, MP3, AAC, DivX, JPEG, MPEG-järjestelmä

Käytettävät levyt ..... DVD-video, Video CD, CD, CD-R/RW, DVD-R/RW/RDL

Aluenumero ..... 2

Taajuusvaste ..... 5 Hz – 44 000 Hz (DVD:llä, näytteenottotaajuus 96 kHz)

Signaali/kohinasuhde ..... 96 dB (1 kHz) (IEC-A verkko) (RCA-taso)

Lähtötaso:

Video ..... 1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)

Kanavien määrä ..... 2 (stereo)

MP3-koodausformaatti ..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

WMA-koodausformaatti ..... Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanavaääni)

(Windows Media Player)

AAC-koodausformaatti ..... MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus) (.m4a)

(Versio 10,6 ja aiemmat)

JPEG:

JPEG-koodausmuoto ... .jpeg, .jpg, .jpe

Pikselin väritahdistus

..... 4:2:2, 4:2:0

# Lisätietoja

Koodauksen koko ..... MAKS:8 192(K) x 7 680(L),  
MIN.:32(K) x 32(L)  
DivX-koodausformaatti ..... Home Theater -versio 3, 4,  
5,2, 6 (lukuun ottamalla ult-  
raa ja HD) (.avi, .divx)

MPEG-videon koodausformaatti  
..... MPEG1, MPEG2, MPEG4

## USB

USB:n vakiomäärittelykset ..... USB 1.1, USB 2.0 täysi no-  
peus (Videotiedostot)  
USB 2.0 suuri nopeus (ääni-  
tiedostot)

Enimmäisvirransyöttö ..... 1,0 A  
USB-luokka ..... MSC (massamuistiluokka)

Tiedostojärjestelmä ..... FAT16, FAT32  
MP3-koodausformaatti ..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

WMA-koodausformaatti ..... Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-  
kanavaääni)  
(Windows Media Player)

AAC-koodausformaatti ..... MPEG-4 AAC (vain iTunes-  
koodaus)  
(Versio 10,6 ja aiemmat)

## WAV:

WAV-signaaliformaatti  
..... Linear PCM, MS ADPCM  
(.wav)

Näytteenottotaajuus .... Lineaarinen PCM:16 kHz,  
22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz,  
44.1 kHz, 48 kHz  
MS ADPCM:22.05 kHz,  
44.1 kHz

## JPEG:

JPEG-koodausmuoto ... .jpeg, .jpg, .jpe  
Pikselin väritahdistus  
..... 4:2:2, 4:2:0

Koodauksen koko ..... MAKS:8 192(K) x 7 680(L),  
MIN.:32(K) x 32(L)  
DivX-koodausformaatti ..... Home Theater -versio 3, 4,  
5,2, 6 (lukuun ottamalla ult-  
raa ja HD) (.avi, .divx)

MPEG-videon koodausformaatti  
..... MPEG1, MPEG2, MPEG4

## FM-viritin

Taajuusalue ..... 87,5 MHz – 108,0 MHz  
Käytettävä herkkyystaso ..... 9 dBf (0,8 μV/75 Ω mono,  
S/N: 30 dB)  
Signaali/kohinasuhde ..... 72 dB (IEC-A verkko)

## MW-viritin

Taajuusalue ..... 531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz)  
Käytettävä herkkyystaso ..... 25 μV (S/N: 20 dB)  
Signaali/kohinasuhde ..... 62 dB (IEC-A verkko)

## LW-viritin

Taajuusalue ..... 153 kHz – 281 kHz  
Käytettävä herkkyystaso ..... 28 μV (S/N: 20 dB)  
Signaali/kohinasuhde ..... 62 dB (IEC-A verkko)

## DAB-viritin

(AVH-X3500DAB)  
Taajuusalue (Band III) ..... 174,928 MHz - 239,200 MHz  
(5A-13F)  
Taajuusalue (L-kaista) ..... 1 452,960 MHz -  
1 490,624 MHz (LA-LW)

Käytettävä herkkyystaso (KaistaIII)  
..... -90 dBm

Käytettävä herkkyystaso (L-kaista)  
..... -90 dBm

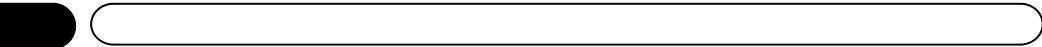
Signaali/kohinasuhde ..... 85 dB

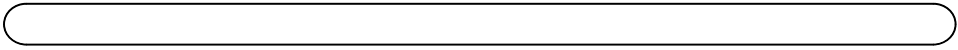
## Bluetooth

(AVH-X5500BT/AVH-X3500DAB/AVH-X2500BT)  
Versio ..... Bluetooth 3.0-sertifioitu  
Lähtöteho ..... +4 dBm maks.  
(Teholuokka 2)

## Huomautus

Tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muut-  
tua ilman erillistä ilmoitusta.





<http://www.pioneer.eu>

Älä unohda rekisteröidä tuotetta [www.pioneer.fi](http://www.pioneer.fi) (tai [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

#### **PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

#### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

#### **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

#### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

#### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

#### **PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

#### **PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 55-9178-4270

#### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

#### **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2012-2013 PIONEER CORPORATION.  
Kaikki oikeudet pidätetään.