

*Pioneer*

**AVH-Z5100DAB**

**AVH-Z3100DAB**

**AVH-A3100DAB**

**AVH-Z2100BT**

DVD RDS AV -VASTAANOTIN

Käyttöohje

# Sisältö

Kiitos tämän Pioneer-tuotteen hankinnasta. Lue nämä ohjeet tietääksesi, kuinka tätä mallia käytetään oikein. Luettuasi nämä ohjeet, säilytä asiakirja turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.

## Tärkeää

Esimerkinäyttö saattaa poiketa varsinaisista näytöistä, joita voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta toimintakyvyn ja toimintojen parannuksista etukäteen.

## Tärkeitä varotoimia ..... 3

Tärkeitä turvatietoja .....	3
Turvallinen ajaminen .....	3
Kun V OUT -liitäntään kytkettyä näyttöä käytetään .....	4
Akun loppumisen välttäminen .....	4
Peruutuskamera .....	4
USB-liittimen käsittely .....	4
Ongelmatilanteissa .....	4
Vieraille sivustollamme .....	4
Tietoja tästä tuotteesta .....	4
LCD-paneelin ja näytön suojaaminen .....	4
Sisäistä muistia koskevia huomautuksia .....	5
Tietoja tästä käyttöoppaasta .....	5

## Osat ja ohjaustoiminnot ... 5

Päälaite .....	5
----------------	---

## Perustoiminnot ..... 6

LCD-paneelin käyttöä koskevia huomautuksia .....	6
LCD-paneelin kulman säätö .....	6
Mikroprosessorin nollaus .....	6
Kaukosäädin .....	7
Laitteen käynnistäminen .....	7
Kosketuspaneelin käyttö .....	7
Päävalikonäyttö .....	8

## Bluetooth ..... 9

Bluetooth-liitäntä .....	9
Bluetooth-asetukset .....	9
Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen .....	10
Handsfree-puhelu .....	10
Bluetooth-audio .....	13

## AppRadio Mode + ..... 14

AppRadio Mode +in käyttäminen .....	14
Aloitustoimenpide .....	14
Näppäimistön käyttäminen .....	15
Äänen miksaustoiminnon käyttäminen .....	15

## AV-lähde ..... 16

Tuettu AV-lähde .....	16
AV-toimintonäytön näyttäminen .....	16
Lähteen valitseminen .....	16
Lähteen näyttöjärjestyksen muuttaminen .....	16
Suosikkilähteiden kuvakealueen säätäminen .....	17

## iPod/iPhone- tai älypuhelinliitäntä AV-lähteelle ..... 17

iPod/iPhone Lightning-liittimellä .....	17
iPhone, jossa on 30-napainen liitin .....	18
Älypuhelin (Android™-laite) .....	19

## Digitaalinen radio ..... 19

Digitaalisen radion viritustoiminnot .....	19
Aloitustoimenpide .....	19
Perustoiminnot .....	20
DAB-asetukset .....	20

## Radio ..... 21

Aloitustoimenpide .....	21
Perustoiminnot .....	21
Voimakkaimpien asemien tallentaminen (BSM) .....	22
Radioasetukset .....	22

## Levy ..... 23

Levyn asettaminen sisään ja poistaminen .....	23
Perustoiminnot .....	24
<b>Pakatut tiedostot ..... 26</b>	

Median asettaminen ja poistaminen .....	26
Aloitustoimenpide .....	26
Perustoiminnot .....	27

## iPod ..... 30

iPodin liittäminen .....	30
Perustoiminnot .....	30
<b>Spotify® ..... 32</b>	

Spotifyn kuunteleminen .....	32
Perustoiminnot .....	32

## AUX ..... 34

Aloitustoimenpide .....	34
Perustoiminnot .....	34
<b>AV-tulo ..... 35</b>	

Aloitustoimenpide .....	35
-------------------------	----

## MIXTRAX ..... 36

MIXTRAX EZ -toiminto .....	36
Aloitustoimenpide .....	36
MIXTRAX-asetukset .....	36

## Asetukset ..... 37

Asetusnäytön näyttäminen .....	37
Järjestelmänasetukset .....	37
Teema-asetukset .....	41
Ääniasetukset .....	41
Videoasetukset .....	45

## Suosikit-valikko ..... 46

Pikakuvakkeen luominen .....	46
Pikakuvakkeen valitseminen .....	46
Pikakuvakkeen poistaminen .....	46

## Muut toiminnot ..... 47

Kellonajan ja päivämäärän asettaminen .....	47
Laajakuvavilatin muuttaminen .....	47
Tämän tuotteen asetusten palauttaminen oletusasetuksiin .....	47

## Apple CarPlay ..... 48

Apple CarPlayin käyttäminen .....	48
Ajoasennon asettaminen .....	48

Aloitustoimenpide .....	48
Äänenvoimakkuuden säätäminen .....	48

## Android Auto™ ..... 49

Android Autoin käyttäminen .....	49
Ajoasennon asettaminen .....	49
Aloitustoimenpide .....	50
Äänenvoimakkuuden säätäminen .....	50
Automaattisen käynnistystoiminnon asettaminen .....	50

## Liite toiminnoille Apple CarPlay ja Android Auto ..... 51

Virheviestit .....	51
Tarkempia tietoja koskien liitettystä iPod-laitteita .....	51
Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen .....	51

## Liite ..... 52

Vianmääritys .....	52
Virheviestit .....	53
Levyjen käsittely ja huolto .....	55
Toistettavat levyt .....	55
Tarkempia tietoja toistettavasta mediasta .....	56
Bluetooth .....	58
WMA .....	58
FLAC .....	58
DivX .....	58
AAC .....	58
Google™, Google Play, Android .....	59
MIXTRAX .....	59
Tarkempia tietoja koskien liitettystä iPod-laitteita .....	59
Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen .....	59
Spotify® .....	59
Videoiden katselua koskeva huomautus .....	59
DVD-Videoiden katselua koskeva huomautus .....	59
MP3-tiedostojen käyttöä koskeva huomautus .....	60
LCD-näytön oikea käyttö .....	60
Tekniset tiedot .....	60

# Tärkeitä varotoimia

Tiettyjen maiden ja hallitusten lait voivat kielteä tai rajoittaa tämän tuotteen asettamista ajoneuvoon ja käyttöä ajoneuvossa. Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja säännöksiä, jotka liittyvät tämän tuotteen käyttöön ja asennukseen.



Jos haluat hävittää tämän tuotteen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytetyille elektronisille tuotteille on erilliset keräysjärjestelmänsä oikeaa käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä vaativan lainsäädännön mukaisesti.

Yksityiset kotitaloudet EU:n jäsenmaissa, Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniset tuotteensa ilmaiseksi erityisiin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle. (Jos ostat vastaavan uuden laitteen). Maissa, joita ei mainittu yllä, on otettava yhteys paikallisviranomaisiin käyettävien laitteiden hävittämiseksi oikein.

Tällä tavoin varmistat, että hävittämäsi tuote käy läpi välttämättömän käsittelyn, uudelleenkäytön ja kierrätyksen estäen näin mahdolliset negatiiviset vaikutuksen ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

## VAARA

Tämä tuote on Luokan 1 lasertuote, joka on luokiteltu lasertuotteiden turvallisuuden määrittävässä direktiivissä IEC 60825-1:2007. Laitteessa on lasermoduuli, jonka luokitus on 1M. Jatkuvan turvallisuuden varmistamiseksi älä yritä irrottaa suojuksia tai yritä avata laitetta. Jätä kaikki huolto pätevalle henkilöstölle.

LUOKAN 1 LASERTUOTE

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

## VAROITUS

Kotelon aukot ja raot on tarkoitettu ilmastoimaan tuotetta luotettavaa käyttöä varten ja ylikuumenemisen estämiseksi. Palovaaran estämiseksi aukkoja ei tulisi koskaan tukkia tai peittää esineillä (kuten papereilla, matoilla, kankailla).

## Tärkeitä turvatietoja

### VAROITUS

- Älä yritä asentaa tai huoltaa laitetta itse. Jos laitteen asentaa tai huoltaa henkilö, jolla ei ole koulutusta ja kokemusta sähköasennuksista ja autojen lisävarusteiden asennuksista, se voi altistaa hänet sähköiskulle, tapaturmille ja muille vaaratekijöille.
  - Älä sallii tuotteen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Lisäksi nesteiden joutuminen joutuu tuotteeseen voi vahingoittaa tuotetta ja aiheuttaa savua ja ylikuumenemista.
  - Jos tuotteen sisään joutuu nestettä tai vierasta ainetta, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan, käännä virta-avain off-asentoon (ACC OFF) ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. Älä käytä tätä tuotetta tällaisessa tilanteessa, koska se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun vian.
  - Jos huomaat savua, outoja ääniä tai hajua tulevan tästä laitteesta, tai näet mitään epätavallista LCD-näytössä, kytkie virta pois päältä ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. Tämän tuotteen käyttö tässä tilanteessa voi vahingoittaa järjestelmää pysyvästi.
  - Älä pura tai muokkaa tuotetta, koska sen sisällä on korkeajännitteisiä, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon sisäistä tarkistusta, säätöä tai korjausta varten.
- Lue huolellisesti seuraavat turvatiedot ennen tämän tuotteen käyttöä:
- Älä käytä tätä tuotetta, mitään sovelluksia tai valinnaista peruutuskameraa (jos hankittu), jos se veisi huomiosi ajoneuvo turvallisuudesta käytöstä. Huomioi aina turvallisen ajamisen ohjeet ja noudata kaikkia liikennesääntöjä. Jos koet vaikeuksia tämän tuotteen käytössä, aja sivuun, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytkie seisontajarru ennen kuin teet tarpeellisia säätöjä.
  - Älä koskaan aseta tämän tuotteen äänenvoimakkuutta niin korkealle tasolle, että et kuule muuta liikennettä ja hätäajoneuvoja.
  - Turvallisuuden vuoksi osa toimintoista on pois käytöstä, ellei ajoneuvo ole pysäytetty ja seisontajarrua kytketty.
  - Pidä tämä opas käden ulottuvilla viitteenä käyttötoimenpiteitä ja turvatietoja varten.
  - Älä asenna tätä tuotetta paikkaan, jossa se saattaa (i) haitata kuljettajan näkymää, (ii) estää ajoneuvon minkään käyttöjärjestelmien tai turvalaitteiden toimintaa, mukaan lukien turvatyynyä ja hätävilkut, tai (iii) estää kuljettaja käyttämästä ajoneuvoa turvallisesti.
  - Muista pitää turvavyö kiinnitettynä aina kun käytät ajoneuvoa. Jos joudut onnettomuuteen, vammat voivat olla merkittävästi vakavampia, jos turvavyötä ei ole kiinnitetty oikein.
  - Älä koskaan käytä kuulokkeita ajon aikana.

## Turvallinen ajaminen

### VAROITUS

- VIRTALIITTIMEN VAALEANVHREÄ JOHTO ON TARKOITETTU TUNNISTAMAAN PYSÄKÖINNIN TILA JA SEN ON OLTAVA LIITETTY SEISONTAJARRUN KYTKIMEN VIRRANSYÖTTÖPUOLELLE. VIRHEELLINEN LIITÄNTÄ TAI JOHDON KÄYTTÖ VOI RIKKOVA SOVELLETTAVAA LAKIA JA SAATTAA JOHTAA VAKAAN LOUKKAANTUMISEEN TAI VAHINKOON.

- Älä tee mitään toimia, jotka vaikuttavat seisontajarrun lukitusjärjestelmään tai kytkävät sen pois päältä, koska se on suunniteltu suojaksesi. Seisontajarrun lukitusjärjestelmän muokkaaminen tai kytkeminen pois päältä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.
- Jotta vahinkojen ja vammojen vaaralta sekä sovellettavien lakien mahdolliselta rikkomiselta välttyäisiin, tätä tuotetta ei saa käyttää niin, että videokuva on näkyvillä kuljettajalle.
- Joissakin maissa voi muillekin kuin kuljettajalle olla laitonta katsoa videokuvaa ajoneuvon sisällä. Sellaisia säännöksiä on noudatettava.

Jos videokuvaa yritetään katsoa ajamisen aikana, näyttöön tulee varoitus **“Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.”**. Jotta näytössä voidaan katsoa videokuvaa, ajoneuvo on pysäytettävä turvalliseen paikkaan ja seisontajarru on kytkettävä päälle. Pidä jarrupoljin painettuna ennen kuin vapautat seisontajarrun.

## Kun V OUT -liitäntään kytkettyä näyttöä käytetään

Videolähtöliitäntä (V OUT) on tarkoitettu näytön liittämiseen, jotta takapenkkin matkustajat voivat katsoa videokuvaa.

### VAROITUS

ÄLÄ koskaan asenna takanäyttöä sijaintiin, josta kuljettaja voi katsella videota ajon aikana.

## Akun loppumisen välttäminen

Varmista, että ajoneuvon moottori on käynnissä, kun käytät tätä tuotetta. Tämän tuotteen käyttäminen silloin, kun moottori ei ole käynnissä, kuluttaa akkua.

### VAROITUS

Älä asenna tätä tuotetta ajoneuvoon, jossa ei ole saatavilla ACC-johtoa tai -piiriä.

## Peruutuskamera

Valinnaisella peruutuskameralla voit käyttää tätä tuotetta apuna pitämään silmällä peräkäräy tai tiukan paikkaan peruuttaessa.

### VAROITUS

- NÄYTÖN KUVA SAATTAA OLLA KÄÄNTEINEN.
- KÄYTÄ TULOJA VAIN PERUUTUSKAMERAN KÄÄNTEISTÄ KUVAA TAI PEILIKUVAA VARTEN. MUUTEN SEURAUKSENA VOI OLLA LOUKKAANTUMINEN TAI VAURIOITA.

### MUISTUTUS

Peruutusnäkyvän avulla tätä tuotetta voi käyttää apuna pitämään silmällä peräkäräy tai peruuttaessa. Älä käytä tätä toimintoa viihdetarkoituksiin.

## USB-liittimen käsittely

### VAROITUS

- Älä koskaan irrota tuotetta, kun sen tietoja siirretään, jotta tietoja ei menetettäisi tai tallennuslaitte ei vahingoittuisi.
- Pioneer ei voi taata yhteensopivuutta kaikkien USB-tallennuslaitteiden kanssa eikä ole missään vastuussa tämän tuotteen käytöstä aiheutuneesta tietojen menetyksestä laitteissa, kuten mediasoitimet, iPhone, älypuhelin tai muu laite.

## Ongelmatilanteessa

Jos tämä tuote ei toimi oikein, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## Vieraile sivustollamme

Vieraile sivustollamme:

<http://www.pioneer-car.eu>

- Rekisteröi tuotteesi. Säilytämme ostotietosi, jotta voit viitata niihin tietoihin tarvittaessa kadottamisen tai varkauden aiheuttamaa vakuutusvaatimusta.
- Julkaisemme uusimmat PIONEER CORPORATION -tiedot verkkosivustollamme.
- Pioneer tarjoaa säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä parantaakseen tuotteitaan entisestään. Katso Pioneer-sivuston tukiosiota kaikki saatavilla olevat ohjelmistopäivitykset.

## Tietoja tästä tuotteesta

- Tämä tuote ei toimi oikein muilla alueilla kuin Euroopassa. RDS (Radio Data System) -toiminto toimii vain alueilla, joissa FM-asemat lähettävät RDS-signaalia. RDS-TMC-palvelua voidaan käyttää myös alueilla, joissa on RDS-TMC-signaalia lähettävä asema.
- Pioneer CarStereo-Pass on tarkoitettu vain Saksassa käytettäväksi.

## LCD-paneelin ja näytön suojaaminen

- Älä altista LCD-näyttöä suoralle auringonvalolle, kun tuote ei ole käytössä. Seurauksena voi muuten olla LCD-näytön toimintahäiriö korkean lämpötilan takia.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin LCD-näytöstä videonäytön häiriöiden, kuten pilkkujen ja värillisten juovien, estämiseksi.
- Kosketa kosketuspaneelin näppäimiä vain kevyesti sormilla suojataksesi LCD-näyttöä vaurioilta.



## Sisäistä muistia koskevia huomautuksia

- Tiedot pyyhitään irrottamalla keltainen johto akusta (tai irrottamalla itse akku).
- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

## Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tämä käyttöopas käyttää todellisten näyttöjen kaavioita toimintojen kuvaamiseen. Käytetystä mallista riippuen joidenkin laitteiden näytöt eivät siksi ehkä vastaa tässä käyttöoppaassa käytettyjä.

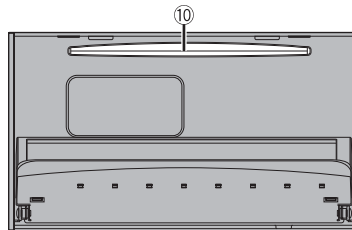
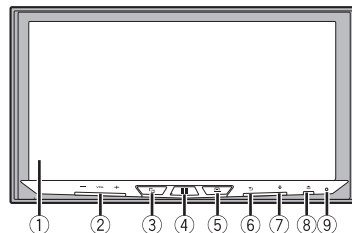
## Tässä käyttöoppaassa käytettyjen symbolien merkitys

Z0000BT	Tässä näkyvät mallinimet, joita kuvatut toiminnot tukevat.
	Tämä kehottaa koskettamaan asianmukaista ohjelmistonäppäintä kosketusnäytöllä.
	Tämä kehottaa koskettamaan ja pitämään asianmukaista ohjelmistonäppäintä painettuna kosketusnäytöllä.

# Osat ja ohjaustoiminnot

## Päälaite

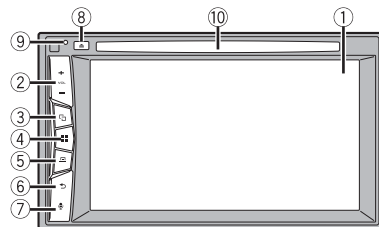
Z5100DAB









Z3100DAB

Z2100BT

A3100DAB



①	LCD-näyttö	
②	VOL (+/-)	
③		Paina vaihtaaksesi sovellusnäytön ja AV-toimintonäytön välillä. Paina ja pidä painettuna vaihtaaksesi kameranäkymätilaan. <b>HUOMAUTUS</b> Jotta voit aktivoida kameranäkymätilan tällä painikkeella, aseta [Back Camera Input] tilaan [On] tai [AV Input] tilaan [Camera] (sivu 37).
④		Paina näyttääksesi päävalikkonäytön. Paina ja pidä painettuna sammuttaaksesi virran. Kytke virta takaisin päälle painamalla mitä tahansa painiketta.
⑤		Paina näyttääksesi valikkopalkin (sivu 8). Paina ja pidä painettuna mykistääksesi tai poistaaksesi mykistyksen.
⑥		Paina näyttääksesi päävalikkonäytön tai palataksesi edelliseen näyttöön. Paina ja pidä painettuna sammuttaaksesi näytön.
⑦		Paina aktivoidaksesi äänentunnistustilan, kuten Siri, kun iPhone on liitetty laitteeseen Bluetooth- tai USB-yhteydellä.
⑧		
⑨	RESET	Paina mikroprosessorin nollaamiseksi (sivu 6).
⑩	Levyn latauspaikka	Katso Levyn asettaminen sisään ja poistaminen (sivu 23).

# Perustoiminnot

## LCD-paneelin käyttöä koskevia huomautuksia

Z5100DAB

### VAROITUS

- Pidä kädet ja sormet erillään tuotteesta, kun avaat, suljet tai säädät LCD-paneelia. Varo erityisesti lasten käsiä ja sormia.
- Älä käytä LCD-paneelin ollessa auki. Se voi johtaa onnettomuuden seurauksena vammaan.

### MUISTUTUS

- Älä avaa tai sulje LCD-paneelia väkisin. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä käytä tätä tuotetta, ennen kuin LCD-paneeli on kokonaan avattu tai suljettu. Jos tätä tuotetta käytetään LCD-paneelin avautuessa tai sulkeutuessa, LCD-paneeli voi pysähtyä kulmaan turvallisuuden vuoksi.
- Älä aseta lasia tai tölkkiä avoimen LCD-paneelin päälle.

## LCD-paneelin kulman säätö

Z5100DAB

- 1 Paina .
- 2 Kosketa  tai  LCD-paneelin kulman säätämiseksi.
- 3 Kosketa .  
Palauttaa edelliseen näyttöön.

## Mikroprosessorin nollaus

### MUISTUTUS

- RESET-painikkeen painaminen palauttaa asetukset ja tallennetun sisällön tehdasasetuksiin.
  - Älä suorita toimintoa, kun laite on liitetty tähän tuotteeseen.
  - Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.
- Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:
  - Ennen tämän tuotteen ensimmäistä käyttökertaa asennuksen jälkeen.
  - Jos tämä tuote ei toimi kunnolla.
  - Jos järjestelmän toiminnassa vaikuttaa olevan ongelmia.

- 1 Käännä virta-avain OFF-asentoon.
- 2 Paina RESET-painiketta kynänkärjellä tai muulla teräväkärkisellä esineellä.

Asetukset ja tallennettu sisältö palautetaan tehdasasetuksiin.

## Kaukosäädin

Kaukosäädin CD-R33 myydään erikseen. Tietoja käytöstä voit katsoa kaukosäätimen oppaasta.

## Laitteen käynnistäminen

### 1 Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

[Select Program Language] -näyttö tulee näkyviin.

#### **HUOMAUTUS**

Seuraavan kerran näytetty näyttö vaihtelee edeltävien olosuhteiden mukaan.

### 2 Kosketa kieltä.

### 3 Kosketa .

[Speaker Mode Settings] -näyttö tulee näkyviin.

### 4 Kosketa kaiutintilaa.

[Standard Mode]

4 kaiuttimen järjestelmä etu- ja takakaiuttimilla tai 6 kaiuttimen järjestelmä etu- ja takakaiuttimilla ja subwoofereilla.

[Network Mode]

3-tiejärjestelmä, jossa on korkean alan kaiutin, keskialan kaiutin ja subwoofer (matalan alan kaiutin) korkeiden, keskialan ja matalien taajuuksien (kaistojen) tuottamiseen.

## **VAROITUS**

Älä käytä laitetta vakiotilassa, kun laitteeseen on liitetty kaiutinjärjestelmä 3-tieverkkotilaa varten. Tämä voi vahingoittaa kaiuttimia.

### 5 Kosketa [OK].

[DAB ANTENNA POWER SETTING] -näyttö tulee näkyviin.

**Z2100BT**

Lakisääteinen vastuuvapauslauseke tulee näkyviin. Siirry vaiheeseen 7.

### 6 Kosketa [Yes] käyttäaksesi DAB-antennivirtaa (sivu 20).

Lakisääteinen vastuuvapauslauseke tulee näkyviin.

### 7 Kosketa [OK].

Päivalikönnäyttö tulee näkyviin.

#### **HUOMAUTUS**

Kun kaiutintila on asetettu, asetusta ei voida muuttaa ellei tätä tuotetta palauteta oletusasetuksiin. Palauta oletusasetukset kaiutintila-asetuksen muuttamista varten (sivu 47).

## Kaiutintilan vaihtaminen

Kaiutintilan vaihtamista varten tämä tuote on palautettava oletusasetuksiin.

### 1 Palauta oletusasetus (sivu 47).

## Kosketuspaneelin käyttö

Voit käyttää tätä tuotetta koskettamalla näytön näppäimiä suoraan sormillasi.

#### **HUOMAUTUS**

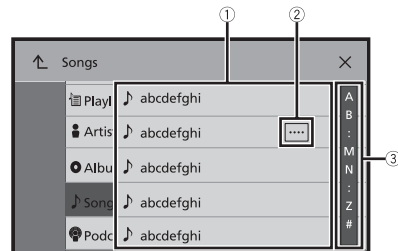
Suojataksesi LCD-näyttöä vaurioilta, kosketa näyttöä vain varovasti sormilla.

## Yleisen kosketuspaneelin näppäimet

: Palauttaa edelliseen näyttöön.

: Sulje näyttö.

## Luettelonäyttöjen käyttäminen



①

**Kohteen koskettaminen luettelossa auttaa vähentämään vaihtoehtoja ja siirtymään seuraavaan toimintoon.**

②

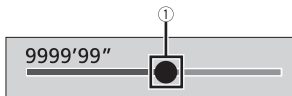
**Näkyvät, kuin kaikkia merkkejä ei näytetä näyttöalueella.**  
Jos kosketat näppäintä, loput merkit vierivät näytölle.

#### **HUOMAUTUS**

Toiminto on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

③	<b>Tulee näkyviin, kun kohteita ei voi näyttää yhdellä sivulla.</b> Vedä sivupalkkia, aloitushakupalkkia tai luetteloa näyttääksesi piilotetut kohteet.
---	--

## Aikapalkin käyttö



①	<b>Voit muuttaa toistokohtaa vetämällä näppäintä.</b> Näppäimen sijaintia vastaava toisto aika näytetään näppäintä vedettäessä.
---	--

## Valikkopalkin käyttö








### 1 Paina .

Valikkopalkki tulee näyttöön.

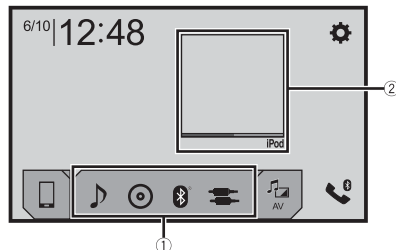
#### HUOMAUTUS



Valikkopalkin saatavuus voi riippua aktiivisesta lähteestä.









	<b>Vaihtaa himmennuksen kestoa päivällä tai yöllä.</b>
	<b>HUOMAUTUS</b> Kun AppRadio Mode + on päällä, AppRadio Mode + SideControlBar näytetään.
	<b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b>
	<b>Hyppää tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</b>
	<b>Pikakelaa eteen- tai taaksepäin.</b>
	<b>Näyttää asetusvalikonäytön (sivu 37).</b>
	<b>Sulkee valikkopalkin.</b>

## Päävalikkonäyttö







①	<b>Suosikkilähteiden kuvakkeet</b> <b>VINKKEJÄ</b> • Kun kytket ulkoiset navigointijärjestelmän tähän laitteeseen, navigointitilan näppäin näkyy näytön oikean laidan keskellä. • Jos valitset [Power OFF], voit kytkeä pois päältä lähes kaikki toiminnot. – Saapuva puhelu vastaanotetaan (vain handsfree-puhelut Bluetooth-toiminnolla). – Peruutuskameran kuvaa näytetään ajoneuvon ollessa peruutusvaihteella. – Tämän laitteen painiketta painetaan. – Virta-avain käännetään off-asentoon (ACC OFF) ja sitten on-asentoon (ACC ON).
②	<b>AV-toimintonäppäin</b> Näyttää nykyisen lähteen. <b>VINKKI</b> Kun viimeinen lähde näytetään näppäimen takana, voit vaihtaa lähdettä koskettamalla näppäintä.
	<b>Kellonajan ja päivämäärän asettaminen (sivu 47)</b>
	<b>Asetukset (sivu 37) ja Suosikki-valikko (sivu 46)</b>

	<p><b>Yhdistetyn laitteen näppäin</b> Näyttää yhdistetyn laitteen. Vaihtaa lähteen tai sovelluksen liitettyyn laitteeseen, kuten AppRadio Mode +, ulkoinen navigointijärjestelmä, jne.</p> <p><b>VINKKI</b> Kun yhteensopiva sovellus yhdistetään, suosikkisovellusnäppäin tulee näkyviin. Kun näppäin tulee näkyviin, voit säätää suosikkisovelluksen näppäinalueen aluetta seuraavasti.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Kosketa ja pidä</b>  painettuna.  näkyy suosikkisovellusnäppäimen oikeassa yläkulmassa.</li> <li><b>Vedä</b>  haluttuun kohtaan. Voit viimeistellä säädön koskettamalla minne tahansa näytöllä paitsi suosikkisovelluksen näppäintä.</li> </ol> <p><b>HUOMAUTUS</b> Toiminto on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.</p>
	<p><b>AV-lähde (sivu 16)</b></p>
	<p><b>Handsfree-puhelu (sivu 10)</b></p>

# Bluetooth

## Bluetooth-liitäntä

- Ota laitteen Bluetooth-toiminto käyttöön.**
- Paina** .
- Kosketa**  ja sitten .  
Bluetooth-näyttö tulee näkyviin.
- Kosketa [Connection].**
- Kosketa** .  
Laite alkaa etsiä käytettävissä olevia laitteita ja näyttää ne laiteluettelossa.
- Kosketa Bluetooth-laitteen nimeä.**  
Kun laitteen rekisteröinti on suoritettu, järjestelmä muodostaa Bluetooth-yhteyden. Kun yhteys on muodostettu, laitteen nimi tulee näkyviin luettelossa.

### HUOMAUTUKSIA

- Jos viidestä laitteesta on jo muodostettu laitepari, näytetään [Memory Full]. Poista ensimmäisenä paritettu laite (sivu 10).
- Jos laite tukee SSP-ominaisuutta (suojattu yksikertainen laiteparin muodostus), 6-numeroinen luku tulee näkyviin tähän laitteeseen. Muodosta laitepari koskettamalla [Yes].
- Jos yrität liittää matkapuhelimen, jota ei ole liitetty, kun kaksi matkapuhelinta on jo liitetty, ensimmäinen kahdesta liitetystä matkapuhelimesta irrotetaan ja liittämätön matkapuhelin liitetään sen sijaan.

### VINKKEJÄ



- Bluetooth-yhteyden voi muodostaa myös tunnistamalla tuote Bluetooth-laitteesta. Varmista ennen rekisteröintiä, että [Visibility]-kohta [Bluetooth]-valikossa on asetuksella [On] (sivu 10). Lisätietoja Bluetooth-laitteen toiminnoista on annettu Bluetooth-laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Tähän tuotteeseen voidaan liittää samanaikaisesti kaksi matkapuhelinta (sivu 10).

## Bluetooth-asetukset

- Paina** .
- Kosketa**  ja sitten .

### ⚠️ MUISTUTUS

Älä koskaan katkaise virtaa tästä tuotteesta ja kytke laitetta irti, kun Bluetooth-asetustoimintoa käsitellään.

Valikkokohte	Kuvaus
[Connection]	<p>Yhdistä, katkaise tai poista rekisteröity Bluetooth-laite manuaalisesti.</p> <p>Kosketa  rekisteröidyn laitteen poistamiseksi.</p> <p>Kosketa laitteen nimeä rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistämiseksi manuaalisesti.</p> <p>Voit katkaista yhteyden laitteeseen koskettamalla liitetyn laitteen nimeä luettelossa.</p> <p><b>HUOMAUTUS</b></p> <p>Liitä Bluetooth-laite manuaalisesti seuraavissa tilanteissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaksi tai useampia Bluetooth-laitteita on rekisteröity ja halutaan valita manuaalisesti käytettävän laitteen.</li> <li>Haluat liittää uudelleen irrotetun Bluetooth-laitteen.</li> <li>Yhteyttä ei voi muodostaa automaattisesti jostakin syystä.</li> </ul>
[Auto Connect] [On] [Off]	<p>Valitse [On] yhdistääksesi viimeksi yhdistettynä olleeseen Bluetooth-laitteeseen automaattisesti.</p> <p><b>HUOMAUTUS</b></p> <p>Jos edellisellä kerralla liitettiin kaksi Bluetooth-laitetta, kaksi laitetta liitetään tähän tuotteeseen automaattisesti siinä järjestyksessä, jossa ne on rekisteröity laiteluetteloon.</p>
[Visibility] [On] [Off]	Tee tämä tuote näkyväksi muille laitteille valitsemalla [On].
[PIN Code Input]	<p>Muuta PIN-koodi Bluetooth-yhteyttä varten.</p> <p>Oletuksena PIN-koodi on "0000".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Syötä PIN-koodi koskettamalla [0] – [9] (enintään 8 numeroa).</li> <li>Kosketa .</li> </ol>
[Device Information]	Näyttää tämän laitteen laitenimen ja osoitteen.
[Bluetooth Memory Clear]	Tyhjennä Bluetooth-muisti koskettamalla [Clear] ja sitten [OK].

## Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen

Kun tähän tuotteeseen on rekisteröity ja liitetty Bluetooth-laitteita, laitteiden välillä voi vaihtaa painamalla laitteenvaihtonäppäintä puhelintoiminnossa ja joissakin audiolähteissä.

- Voit rekisteröidä jopa viisi Bluetooth-laitetta tähän tuotteeseen (sivu 9).
- Voit yhdistää yhden rekisteröidystä laitteesta tähän tuotteeseen. Jos rekisteröidystä laitteesta on puhelintoiminto, yhteensä kaksi laitetta voidaan liittää samanaikaisesti puhelintoimintoa käyttäessä. Jos kaksi viidestä rekisteröidystä laitteesta on jo liitetty, voit liittää kolme jäljellä olevaa laitetta audiotoinnon käyttöön vain audiolähdennäytön laitteenvaihtonäppäimellä.

- Käytössä olevan matkapuhelimen kuvake näkyy puhelinvalikonäytössä. Jos yhdistät kaksi matkapuhelinta tähän tuotteeseen samaan aikaan, voit vaihtaa matkapuhelimien välillä laitteenvaihtonäppäimellä. Puhelinvalikon sisältö muistetaan kullekin liitettylle matkapuhelimelle (sivu 10).
- Laitteenvaihtonäppäin näkyy joidenkin audiolähteiden kohdalla. Audiolähteeseen voidaan vaihtaa automaattisesti toiseen lähteeseen valitusta laitteesta riippuen.



## Handsfree-puhelu

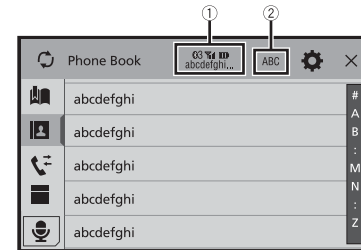
Käyttäaksesi tätä toimintoa matkapuhelin on yhdistettävä etukäteen Bluetooth-yhteydellä tähän tuotteeseen (sivu 9).

### ⚠️ MUISTUTUS

Vältä oman turvallisuutesi vuoksi puhumasta puhelimeen ajassasi.

### Soittaminen

- 1 Paina .
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa jotain puhelimen valikonäytön soittokuvakkeista.












①

#### Seuraavat kohteet näytetään.

- Tämänhetkisen matkapuhelimen nimi
- Tämänhetkisen matkapuhelimen luettelonumero
- Tämänhetkisen matkapuhelimen vastaanottotila
- Tämänhetkisen matkapuhelimen akun tila

#### VINKKI

Jos yhdistät kaksi matkapuhelinta tähän tuotteeseen samaan aikaan, voit vaihtaa matkapuhelimien välillä laitteenvaihtonäppäimellä.

②	<b>Vaihtaa hakukieleksi englannin tai järjestelmän kielen.</b> <b>HUOMAUTUS</b> Se ei välttämättä näy riippuen järjestelmän kieliasetuksesta.
	<b>Synkronoi tämän tuotteen puhelinluettelon yhteystiedot puhelimen yhteystietojen kanssa manuaalisesti.</b>
	<b>Esivalintaluettelon käyttäminen (sivu 11)</b>
	<b>Puhelinluettelon käyttäminen</b> Valitse yhteystieto puhelinluettelosta. Kosketa haluttua nimeä luettelosta ja valitse sitten puhelinnumero. <b>VINKKEJÄ</b> • Puhelimesi yhteystieto siirretään automaattisesti tähän tuotteeseen. • Päivitä puhelinluettelo manuaalisesti. <b>HUOMAUTUKSIA</b> • [Visibility]-kohdan tulisi olla [Bluetooth]-näytössä päällä (sivu 10). • Jos tähän tuotteeseen liitetään kaksi matkapuhelinta automaattisesti Bluetooth-laitteen automaattisella liittämistoiminnolla, toisen puhelimen puhelinluettelo näytetään.
	<b>Puheluhistorian käyttäminen</b> Soita puhelu vastatusta puhelusta  , soitetusta puhelusta  tai vastaamattomasta puhelusta  .
	<b>Puhelinnumeron syöttäminen</b> Syötä puhelinnumero numeronäppäimillä ja soita sitten koskettamalla  .






### ► Puhelun lopettaminen

- 1 Kosketa .


### Esivalintaluettelojen käyttäminen

#### ► Puhelinnumeron rekisteröiminen

Voit tallentaa esivalintoihin helposti enintään kuusi puhelinnumeroa laitetta kohti.

- 1 Paina .
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa  - tai  -näppäintä.  
Kosketa [Phone Book] -näytössä haluttua nimeä nähdäksesi yhteyshenkilön puhelinnumeron.
- 4 Kosketa .



#### ► Valitseminen esivalinnasta

- 1 Kosketa .
- 2 Soita puhelu koskettamalla haluttua kohtaa luettelossa.  
Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.



#### ► Puhelinnumeron poistaminen

- 1 Paina .
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa .
- 4 Kosketa .
- 5 Kosketa [Yes].

### Puhelun vastaanottaminen

- 1 Vastaa puheluun koskettamalla .  
Lopeta puhelu koskettamalla .

#### VINKKEJÄ

- Vaihda puhuvaan henkilöön koskettamalla  saadessasi pidossa olevan puhelun.
- Hylkää puhelu koskettamalla  saadessasi pidossa olevan puhelun.

#### HUOMAUTUS




Kun kaksi puhelinta on liitetty samaan aikaan ja toiseen puhelimeen tulee saapuva puhelu samalla kun puhut ensimmäiseen puhelimeen, toisen puhelimen soiton vahvistusnäyttö näytetään.

### Äänentunnistustoiminto (iPhone)

Kun iPhone liitetään tähän tuotteeseen, tällä tuotteella voidaan käyttää äänentunnistustoimintoa (Siri Eyes Free -tila).


#### HUOMAUTUKSIA

- Kun käytössä on iPhone, Siri Eyes Free -tila on käytettävissä tämän tuotteen kanssa.
- Tässä luvussa "iPhone" tarkoittaa sekä iPhonea että iPod touchia.

- 1 Paina .
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa .  
Äänentunnistustoiminto käynnistyy ja ääniohjausnäyttö tulee näkyviin.

#### VINKKEJÄ

- Voit myös käynnistää äänentunnistustoiminnon painamalla .

- Jos tähän tuotteeseen liitetään automaattisesti kaksi matkapuhelinta Bluetooth-laitteen automaattisella liittämistoinnolla, äänentunnistustoiminto (Siri Eyes Free -tila) asetetaan toiseen puhelimeen.
- Jos haluat käyttää äänentunnistustoimintoa (Siri Eyes Free -tila) toisessa liitettyssä iPhoneissa, kosketa , jossa on toisen iPhone:n numero. iPhone, johon vaihdot, asetetaan nykyiseksi laitteeksi.

## Valinnan vahvistusnäytön pienentäminen

- 1 Kosketa .

### VINKKI

Näytä numerovalinnan vahvistusnäyttö koskettamalla uudelleen .

### HUOMAUTUKSIA

- Numerovalinnan vahvistusnäyttöä ei voi pienentää AV-toimintonäytössä.
- AV-lähteitä ei voi valita, vaikka numerovalinnan vahvistusnäyttö on pienennetty puhelimeen puhuttaessa tai vastattaessa saapuvaan puheluun.

## Puhelimenasetukset

- 1 Paina .
- 2 Kosketa  ja sitten .

Valikkokohde	Kuvaus
[Auto Answer] [On] [Off]	Vastaa saapuvaan puheluun automaattisesti valitsemalla [On].
[Ring Tone] [On] [Off]	Valitse [On], jos soittoaäni ei kuulu auton kaiuttimista.
[Invert Name]	Vaihda etu- ja sukunimien järjestystä puhelinluettelossa valitsemalla [Yes].

## Yksityisen tilan asettaminen

Voit vaihtaa keskustelun aikana yksityistilaan (puhuminen suoraan matkapuhelimeen).


- 1 Kosketa  tai  kytkeäksesi yksityisen tilan päälle tai pois.

### HUOMAUTUKSIA

- Jos kaksi matkapuhelinta on liitetty tähän tuotteeseen ja ensimmäinen puhelin on asetettu yksityiseen tilaan, voit vastaanottaa toiseen puhelimeen saapuvia puheluita samalla kun puhelu on meneillään ensimmäisessä puhelimesta.
- Kun kaksi matkapuhelinta on liitetty tähän tuotteeseen ja ensimmäisen puhelimen yksityinen tila on kytketty pois päältä, jos toiseen puhelimeen saapuvaan puheluun vastataan puheluun ollessa menelläään ensimmäisessä puhelimesta tai kun ensimmäisellä puhelimella soitetaan tai vastaanotetaan puhelu, ensimmäisen puhelimen puhelu, soitto tai vastaanotto lopetetaan.

## Äänenvoimakkuuden säätäminen toisessa päässä

Tällä tuotteella voi säätää toisen osapuolen kuunteluaänenvoimakkuutta.

- 1 Kosketa  vaihtaaksesi kolmen äänenvoimakkuustason välillä.

## Huomautuksia handsfree-puheluista

### ► Yleisiä huomautuksia

- Liitettävyyttä kaikkiin langattomalla Bluetooth-tekniikalla varustettuihin matkapuhelimiin ei taata.
- Näköetäisyyden tämän tuotteen ja matkapuhelimen välillä on oltava 10 metriä tai vähemmän, jotta ääntä ja tietoja voidaan lähettää ja vastaanottaa Bluetooth-tekniikalla.
- Joidenkin matkapuhelinten kohdalla soittoaäni ei ehkä kuulu kaiuttimista.
- Jos yksityinen-tila on valittuna matkapuhelimesta, handsfree-toiminto voi olla pois käytöstä.

### ► Rekisteröinti ja yhdistäminen

- Matkapuhelimen toiminnot vaihtelevat matkapuhelinmallin mukaan. Katso yksityiskohtaiset ohjeet matkapuhelimen toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.
- Jos puhelinluettelon siirto ei onnistu, katkaise puhelimen yhteys ja suorita laiteparin muodostaminen uudelleen puhelimesta tähän tuotteeseen.

### ► Puhelujen soittaminen ja vastaanottaminen

- Voit kuulla melua seuraavissa tilanteissa:
  - Kun vastaat puhelimeen puhelimen vastauspainikkeella.
  - Kun toinen henkilö linjan toisessa päässä sulkee puhelimen.
- Jos linjan toisessa päässä oleva henkilö ei voi kuulla keskustelua kaiun vuoksi, laske handsfree-puhelun äänenvoimakkuutta.
- Joissain matkapuhelimissa handsfree-puhelu ei ehkä toimi, vaikka painat hyväksypainiketta puhelun saapuessa.
- Rekisteröity nimi tulee näkyviin, jos puhelinnumero on jo rekisteröity puhelinluetteloon. Jos sama puhelinnumero on rekisteröity eri nimille, vain puhelinnumero näytetään.

### ► Vastattujen ja soitettujen puheluiden historiat

- Et voi soittaa vastattujen puheluiden historiassa tuntemattomien käyttäjien numeroihin (ei puhelinnumeroa).
- Jos puhelut tapahtuvat matkapuhelimesta, historiatietoja ei tallenneta tähän tuotteeseen.

### ► Puhelinluettelo siirtyy

- Jos matkapuhelimesta on yli 1 000 puhelinluettelomerkintää, kaikkia tietoja ei ehkä ladata kokonaisuudessaan.


- Puhelimen mukaan tämä tuote ei ehkä näytä puhelinluetteloa oikein.
- Jos puhelimen puhelinluettelo sisältää kuvadataa, puhelinluettelo ei ehkä voi siirtää oikein.
- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirto ei ehkä ole käytettävissä.



## Bluetooth-audio

Ennen kuin käytät Bluetooth-äänisoitinta, laite on rekisteröitävä ja yhdistettävä tähän tuotteeseen (sivu 9).

### HUOMAUTUKSIA

- Tähän tuotteeseen yhdistetystä Bluetooth-äänisoittimesta riippuen tuotteen käytettävissä olevat toiminnot saattavat rajoittua seuraaviin kahteen tasoon:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Äänisoittimellasi voidaan vain toistaa musiikkia.
  - A2DP ja AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Kappaleiden toistaminen, keskeyttäminen, valitseminen jne. on mahdollista.
- Tähän tuotteeseen yhdistetystä Bluetooth-laitteesta riippuen tuotteen käytettävissä olevat toiminnot saattavat olla rajoitettuja tai poiketa tässä käyttöoppaassa kuvatuista.
- Kuunnellessasi kappaleita Bluetooth-laitteellasi, yritä mahdollisuuksien mukaan olla käyttämättä puhelintoimintoa. Jos yrität käyttää puhelinta, signaali voi aiheuttaa kohinaa kappaleen toistoon.
- Tähän tuotteeseen yhdistettyyn Bluetooth-laitteeseen puhuminen Bluetooth-yhteyden kautta voi keskeyttää toiston.


**1** Paina .

**2** Kosketa  ja sitten .  
Järjestelmän asetusnäyttö tulee näkyviin.

**3** Kosketa [AV Source Settings].

**4** Varmista, että [Bluetooth Audio] on kytketty päälle.

**5** Paina .














**6** Kosketa .  
AV-lähdenäyttö tulee näkyviin.

**7** Kosketa [Bluetooth Audio].  
Bluetooth-äänen toistonäyttö tulee näkyviin.

## Perustoiminnot

### Bluetooth-äänen toistonäyttö



	<b>Kappalenumeron ilmaisin</b>
	<b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b>
	<b>Hyppää tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Painamalla  ja koskettamalla sitten  tai  voit myös hypätä tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</li> <li>• Painamalla  ja koskettamalla ja pitämällä sitten  tai  painettuna voit myös hakea nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.</li> </ul>
	<b>Asettaa uusintatoistoalueen.</b>
	<b>Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.</b>
	<b>Valitsee tiedoston tai kansion luettelosta toistoa varten.</b> <p><b>HUOMAUTUS</b> Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun Bluetooth-laitteen AVRCP-versio on 1.4 tai uudempi.</p>
	<b>Vaihtaa Bluetooth-laitteiden välillä, kun laitteet on liitetty tähän tuotteeseen Bluetooth-yhteydellä (sivu 10).</b>

# AppRadio Mode +

Voit käyttää iPhone- ja älypuhelinsovelluksia sormieleillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vierittämällä tai haisemalla tämän tuotteen näytöllä.

## HUOMAUTUKSIA

- Yhteensopivat sormieleet vaihtelevat iPhone- tai älypuhelinsovelluksesta riippuen.
- Vaikka sovellus ei ole yhteensopiva AppRadio Mode + -tilan kanssa, kuva voidaan sovelluksesta riippuen ehkä näyttää. Et voi kuitenkaan käyttää sovellusta. Asenna AppRadio Mode + -tilan käyttämiseksi AppRadio-sovellus iPhoneen tai älypuhelimene etukäteen. Lisätietoja AppRadio-sovelluksesta on annettu osoitteessa: <http://www.pioneer-car.eu/eur/appradiomode>
- Lue Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen (sivu 59) ennen tämän toiminnon suorittamista.
- Tekijänoikeudella suojattuja (DRM) tiedostoja ei voida toistaa.
- AppRadio Mode + -toimintoon voidaan viitata nimellä AppRadio Mode.

## VAROITUS

Jotkin iPhone:n tai älypuhelimien käyttötavat eivät ehkä ole laillisia ajon aikana hallintoalueellasi. Siksi nämä rajoitukset on tiedettävä ja niitä on noudatettava. Jos et ole varma tietyistä toiminnosta, suorita se ainoastaan auton ollessa pysäköitynä. Mitään toimintoa ei saa käyttää, ellei se ole turvallista vallitsevissa ajo-olosuhteissa.

## AppRadio Mode +in käyttäminen

### Tärkeää


- Pioneer ei vastaa ongelmista, joita saattaa syntyä virheellisestä tai viallisesta sovelluspohjaisesta sisällöstä.
- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat App-tarjoajien vastuulla.
- AppRadio Mode + -tilassa tuotteen toimintoja on rajoitettu ajon aikana. App-tarjoajat määrittävät käytettävissä olevat toiminnot.
- AppRadio Mode + -sovellusten toiminnoista päättää App-tarjoaja, ei Pioneer.
- AppRadio Mode + mahdollistaa muiden kuin mainittujen sovellusten käytön (rajoituksia ajon aikana), mutta App-tarjoajat määrittävät sisällön käytön laajuuden.

## Aloitustoimenpide

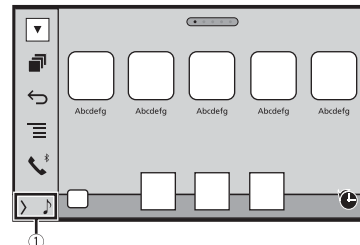
Kun liität iPhone-laitteen tai älypuhelimien tähän tuotteeseen, asetukset määritetään automaattisesti liitettävän laitteen mukaan. Tietoja saatavilla olevasta liitännästä voit katsoa kohdasta iPod/iPhone- tai älypuhelinliitäntä AV-lähteelle (sivu 17).





### VINKKEJÄ







- Kosketa halutun sovelluksen kuvaketta, kun AppRadio-sovellus on käynnistetty.
- Jos yhdistät laitteen tähän tuotteeseen, kun AppRadio Mode + yhteensopiva sovellus on jo käynnissä, tuotteen näyttöön tulee sovelluksen toimintonäyttö.
- Haluttu sovellus käynnistetään ja sovelluksen toimintonäyttö tulee näkyviin.

- Palaa päävalikkonäyttöön painamalla .

## AppRadio Mode +



	Näyttää nykyisen lähteen.
	Näyttää sovellusnäytön.
	Näyttää edellisen näytön.
	Näyttää valikkonäytön.

- Paina  ja kosketa sitten , piilottaaksesi toiminnon AppRadio Mode + SideControlBar.
- Paina  ja kosketa sitten , näyttäaksesi toiminnon AppRadio Mode + SideControlBar uudelleen.
- Laitteen tyyppistä riippuen  ja  eivät ole käytettävissä.

## iPhone-käyttäjille

- 1 Yhdistä iPhone.  
Katso asennusohje.
- 2 Paina .
- 3 Kosketa .
- 4 Kosketa [AppRadio Mode].
- 5 Kosketa haluttua kuvaketta välilehdestä.  
AppRadio app käynnistyy.

## Älypuhelimien käyttäjille (Android)

### HUOMAUTUKSIA

- [USB MTP] asetetaan tilaan [Off] toiminnon AppRadio Mode + (sivu 37) käyttöä varten.
- Videotoiston mahdollisuudet riippuvat liitetystä Android-laitteesta.

#### 1 Avaa älypuhelimien lukitus ja yhdistä se tähän tuotteeseen USB-yhteydellä.

Katso asennusohje.

#### 2 Paina .

#### 3 Kosketa .

#### 4 Kosketa [AppRadio Mode].

#### 5 Kosketa haluttua kuvaketta välilehdestä.

AppRadio app käynnistyy.

## Näppäimistön käyttäminen

Kun napautat iPhone-sovelluksen tekstinsyöttöaluetta, näytöllä näytetään näppäimistö. Voit syöttää halutun tekstin suoraan tästä tuotteesta.

### HUOMAUTUS

Tämä toiminto on käytettävissä vain AppRadio Mode + -tilassa iPhoneissa.

### ⚠️ MUISTUTUS

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

#### 1 Käynnistä AppRadio Mode +.

#### 2 Kosketa tekstin syöttöaluetta sovelluksen toimintonahtäössä.

Tekstin syöttönäppäimistö tulee näkyviin.

### VINKKI

Voit valita näppäimistön kielen (sivu 39).

## Äänen miksaustoiminnon käyttäminen

Voit toistaa ääntä sekoittamalla AV-lähdettä ja iPhone- tai älypuhelinsovelluksen ääntä, kun AppRadio Mode + on käytössä.

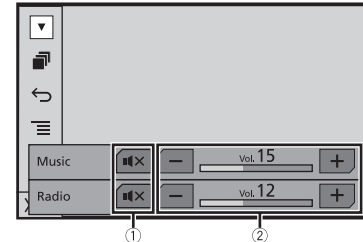
### HUOMAUTUS

Sovelluksesta tai AV-lähteestä riippuen tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

#### 1 Käynnistä AppRadio Mode +.


#### 2 Paina VOL (+/-).

Äänen miksausvalikko näytetään näytössä.



①	Kosketa mykistääkseen. Peruuta mykistys koskettamalla uudelleen.
②	Säätää äänenvoimakkuutta.

### VINKKI





AV-toimintonahtäötä ja sovellusnähtäötä voidaan vaihtaa painamalla .



## Suosikkilähteiden kuvakealueen säätäminen

### HUOMAUTUS

Toiminto on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

- 1** Paina .
- 2** Kosketa ja pidä  painettuna.  
 näkyy suosikkilähteiden kuvakkeiden vasemmassa yläkulmassa.
- 3** Vedä  haluttuun kohtaan.  
Voit viimeistellä säädön koskettamalla minne tahansa näytöllä paitsi suosikkikuvakkeiden alueelle.

## iPod/iPhone- tai älypuhelinliitäntä AV-lähteelle

Kun käytät iPod/iPhone-laitetta tai älypuhelimta tämän tuotteen kanssa, asetukset määritetään automaattisesti liitettävän laitteen mukaan. Tämä osio kuvaa lähteen yhteensopivuuden kullekin liitännän laitteelle.

### HUOMAUTUKSIA

- Toimintomenetelmät saattavat vaihdella iPod/iPhone-mallista tai älypuhelimesta ja sen ohjelmistoversiosta riippuen.
- iPod/iPhone-ohjelmistoversiosta tai älypuhelimien käyttöjärjestelmäversiosta riippuen se ei ehkä ole yhteensopiva tämän laitteen kanssa.

## iPod/iPhone Lightning-liittimellä

Nämä ovat menetelmät Lightning-liittimellä varustetun iPod/iPhone-laitteen liittämiseksi tähän tuotteeseen. Käytettävissä olevat lähteet riippuvat liitäntämenetelmästä.

- Liittäminen Bluetooth-yhteyden kautta (sivu 18)
- Liittäminen CD-IU52\*-yhteyden kautta (sivu 18)

\* Myydään erikseen

### Yhteensopivat iPod/iPhone-mallit

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6. sukupolvi)
- iPod touch (5. sukupolvi)
- iPod nano (7. sukupolvi)

iPod ei mallista riippuen ole välttämättä yhteensopiva joidenkin AV-lähteiden kanssa. Lisätietoja tämän tuotteen kanssa yhteensopivista iPod/iPhone-laitteista on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

#### VINKKI

Voit liittää ja ohjata tämän tuotteen kanssa yhteensopivaa iPod/iPhone-laitetta erikseen myytävillä liitäntäkaapeleilla.

### Liittäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Seuraavat lähteet ovat käytettävissä, kun iPod/iPhone liitetään laitteeseen Bluetooth-yhteydellä.

- iPod
- Spotify
- Bluetooth-audio

**1** Yhdistä iPod/iPhone tähän tuotteeseen Bluetoothin kautta (sivu 9).

**2** Paina  ja kosketa sitten .

**3** Kosketa haluttua yhteensopivaa lähdettä.

### Liittäminen CD-IU52-yhteyden kautta

Seuraavat lähteet ovat käytettävissä, kun Lightning-liittimellä varustettu iPod/iPhone liitetään laitteeseen CD-IU52-kaapelilla (myydään erikseen).

- iPod
- Spotify


**1** Liitä iPod/iPhone tämän tuotteen USB-porttiin CD-IU52-kaapelilla.

**2** Paina  ja kosketa sitten .

**3** Kosketa haluttua yhteensopivaa lähdettä.

- AppRadio Mode +

**1** Liitä iPod/iPhone tämän tuotteen USB-porttiin CD-IU52-kaapelilla.

**2** Paina  ja kosketa sitten .

**3** Kosketa [AppRadio Mode].

**4** Kosketa haluttua kuvaketta välilehdestä.

## iPhone, jossa on 30-napainen liitin

Nämä ovat menetelmät 30-napaisella liittimellä varustetun iPhone-laitteen liittämiseksi tähän tuotteeseen. Käytettävissä olevat lähteet riippuvat liitäntämenetelmästä.

- Liittäminen Bluetooth-yhteyden kautta (sivu 18)
- Liittäminen CD-IU51\*-yhteyden kautta (sivu 18)

\* Myydään erikseen

### Yhteensopiva iPhone-malli

- iPhone 4s

Lisätietoja tämän tuotteen kanssa yhteensopivista iPhone-laitteista on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

#### VINKKI

Voit liittää ja ohjata tämän tuotteen kanssa yhteensopivaa iPhone-laitetta erikseen myytävillä liitäntäkaapeleilla.

### Liittäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Seuraavat lähteet ovat käytettävissä, kun iPhone liitetään laitteeseen Bluetooth-yhteydellä.

- iPod
- Spotify
- Bluetooth-audio

**1** Yhdistä iPhone tähän tuotteeseen Bluetoothin kautta (sivu 9).

**2** Paina  ja kosketa sitten .

**3** Kosketa haluttua yhteensopivaa lähdettä.

### Liittäminen CD-IU51-yhteyden kautta

Seuraavat lähteet ovat käytettävissä, kun 30-napaisella liittimellä varustettu iPhone liitetään laitteeseen CD-IU51-kaapelilla (myydään erikseen).

- iPod
- Spotify

**1** Liitä iPhone tämän tuotteen USB-porttiin CD-IU51-kaapelilla.

**2** Paina  ja kosketa sitten .

**3** Kosketa haluttua yhteensopivaa lähdettä.

## Älypuhelin (Android™-laite)

Nämä ovat menetelmät älypuhelimien liittämiseksi tähän tuotteeseen. Käytettävissä olevat lähteet riippuvat liitäntämenetelmästä.

- Liittäminen Bluetooth-yhteyden kautta (sivu 19)
- Liittäminen CD-MU200-yhteyden kautta (sivu 19)

\* Myydään erikseen

### Yhteensopivat älypuhelimet

Yhteensopivuutta kaikkien älypuhelimien kanssa ei taata. Lisätietoja tämän tuotteen kanssa yhteensopivista älypuhelimista on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

### Liittäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Seuraavat lähteet ovat käytettävissä, kun älypuhelin liitetään laitteeseen Bluetooth-yhteydellä.

- Spotify
- Bluetooth-audio

**1** Yhdistä älypuhelin tähän tuotteeseen Bluetoothin kautta (sivu 9).

**2** Paina  ja kosketa sitten .

**3** Kosketa haluttua yhteensopivaa lähdetä.

### Liittäminen CD-MU200-yhteyden kautta

Seuraavat lähteet ovat käytettävissä, kun älypuhelin liitetään laitteeseen CD-MU200-yhteydellä.

- AppRadio Mode +

**1** Liitä älypuhelin tämän tuotteen USB-porttiin CD-MU200-kaapelilla.

**2** Paina  ja kosketa sitten .

**3** Kosketa [AppRadio Mode].

**4** Kosketa haluttua kuvaketta välilehdestä.

# Digitaalinen radio

Z5100DAB Z3100DAB A3100DAB

## Digitaalisen radion viritystoiminnot

Parempaa digitaalisen radion vastaanottoa varten varmista, että käytössä on digitaalinen radioantenni phantomsyötöllä (aktiivinen tyyppi). Pioneerin suositus on AN-DAB1 (myydään erikseen) tai CA-AN-DAB.001 (myydään erikseen). Digitaalisen radioantennin virrankulutuksen tulisi olla 100 mA tai vähemmän.

### HUOMAUTUKSIA

- Korkea äänenlaatu (lähes yhtä hyvä kuin CD-levyillä, joskin joissain tilanteissa sitä saatetaan heikentää, jotta useampia palveluita voidaan lähettää)
- Häiriötön vastaanotto
- Osa asemista suorittaa koelähetyksiä.

### MFN-tuki

Kun jokin kanavanippu tukee samaa palveluosaa, vaihto suoritetaan automaattisesti paremmin vastaanotettavaan kanavanippuun.

## Aloitustoimenpide

**1** Paina  ja kosketa sitten .

**2** Kosketa [Digital Radio].  
Digitaalinen radionäyttö tulee näkyviin.

### HUOMAUTUS

Palveluluettelo päivitetään automaattisesti, kun digitaalinen radiotoiminto käynnistetään ensimmäistä kertaa. Jos päivitys onnistuu, palveluluettelon ylin asema viritetään automaattisesti.

## Perustoiminnot

### Digitaalinen radionäyttö



		<b>Hakee näppäinpaikalle tallennetun esiviritetyn kanavan muistista.</b>
		<b>Tallentaa nykyisen lähetystaajuuden näppäinpaikalle.</b>
		<b>Näyttää esiviritettyjen kanavien luettelon.</b> Valitse kohde luettelosta ja vaihda esiviritettyyn palveluun.
		<b>Valitsee DAB1-, DAB2- tai DAB3-kaistan.</b>
		<b>Manuaalinen viritys</b> Kun samalla taajuudella on useita palveluita, vaihtaa palveluiden välillä yksi kerrallaan.
		<b>Hakuviritys</b> Siirtyy lähimpään kanavanippuun.
		<b>Tallentaa viimeisimmät lähetykset muistiin automaattisesti (aikasiirtymätila).</b> Aseta tallennettu lähetyks taoulle tai kuuntele se uudelleen koskettamalla . Kosketa  jatkaaksesi live-lähetystä. <b>HUOMAUTUKSIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uusin lähetyks korvaa tallennetun lähetyksen.</li><li>• Jos tauotetun osan kesto ylittää muistikapasiteetin, toisto jatkuu muistissa olevan valinnan alusta.</li></ul>



#### Valitse palveluosan.

Kosketa seuraavaa kategoriaa ja valitse sitten vaihtoehdot.

[**Station**]: Näyttää kaikki palveluosat.

[**Program Type**] (PTY-nimi): Hakee ohjelmatyypin tiedot.

[**Station Group**] (kanavanipun nimi): Näyttää kanavanippuluettelon.

#### VINKKI

Jos kosketa [List Update], voit päivittää asemaluettelon tiedot manuaalisesti.

#### HUOMAUTUKSIA

- Asemaluettelon tiedot päivitetään automaattisesti, kun alat käyttää tätä lähettä.
- Kun nykyisessä kanavanipussa tapahtuu muutoksia, asemaluettelon tiedot päivitetään automaattisesti.

#### VINKKEJÄ

- Voit vaihtaa esiasetettuja kanavia myös painamalla ja koskettamalla sitten tai .
- Hakuviritys voidaan suorittaa myös painamalla ja sitten koskettamalla ja pitämällä tai painettuna ja vapauttamalla se.

## DAB-asetukset

- 1 Paina .
- 2 Kosketa ja sitten .
- Järjestelmän asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 3 Kosketa [AV Source Settings].
- 4 Kosketa [DAB settings].

Valikkokohteet vaihtelevat lähteen mukaan.

Valikkokohte	Kuvaus
[ <b>Service Follow</b> ]*1*2 [On] [Off]	Hakee toista kanavanippua, joka tukee samaa palveluosaa paremmalla vastaanotolla. Jos vaihtoehtoista palveluosaa ei löydy tai vastaanotto on heikko, laite vaihtaa automaattisesti identtiseen FM-lähetykseen. (HARD LINK)
[ <b>Antenna Power</b> ] [On] [Off]	Valitse viedäänkö virta liitettyyn digitaaliseen radioantenniin. Lisätietoja digitaalisen radioantennin liittämisestä voit katsoa asennusoppaasta.



Valikkokohta	Kuvaus
<b>[TA Interrupt]*2</b>	Vastaanottaa liikenneilmoituksia viimeksi valitulta taajuudelta keskeyttäen muut lähteet.
[TA OFF]	Poistaa tämän toiminnon käytöstä.
[DAB+RDS TA]	Vastaanottaa nykyisiä liikennetietoja DAB- ja RDS-toiminnolla (AN-DAB1 on ensisijainen), jos saatavilla.
[RDS TA ONLY]	Vastaanottaa nykyisiä liikennetietoja vain RDS-toiminnolla, jos saatavilla.
<b>[Soft Link]*2</b> [On] [Off]	Kun HARD LINK ei onnistu, virittelee toiselle kanavanipulle, joka tukee vastaavaa palveluosaa. Jos vaihtoehtoista palveluosaa ei löydy tai vastaanotto on heikko, tämä toiminto vaihtaa automaattisesti vastaavaan FM-lähteykseen.
	<p><b>HUOMAUTUKSIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos [Service Follow] -asetuksena on [On].</li> <li>Saatavilla vain alueilla, joilla SOFT LINK-toimintoa tuetaan.</li> <li>Vaihdetun kanavan lähteyksen sisältö voi poiketa alkuperäisestä kanavasta.</li> </ul>

\*1 Tämä asetusta käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu [Digital Radio].

\*2 Käytetystä mallista riippuen tätä valikkoa ei välttämättä näytetä.

# Radio






## Aloitustoimenpide





- 1 Paina  ja kosketa sitten .
- 2 Kosketa [Radio].  
Radionäyttö tulee näkyviin.

## Perustoiminnot




### Radionäyttö



	Hakee näppäinpaikalle tallennetun esiviritetyn kanavan muistista.
	Tallentaa nykyisen lähetystaajuuden näppäinpaikalle.
	Näyttää esiviritettyjen kanavien luettelon. Valitse kohde luettelosta ([1] – [6]) ja vaihda esiviritetylle kanavalle.
	Valitsee FM1-, FM2-, FM3-, MW- tai LW-kaistan.
	Suorittaa BSM (parhaiden asemien muisti) -toiminnon (sivu 22).

 	 <b>Manuaalinen viritys</b>
	<b>Hakuviritys tai jatkuva hakuviritys</b> Kun näppäin vapautetaan muutaman sekunnin kuluttua, haku hyppää nykyisen taajuusalueen lähimpään asemaan. Kun näppäintä pidetään alhaalla pitkään, hakuviritys suoritetaan jatkuvana.

#### VINKKEJÄ

- Voit vaihtaa esiasetettuja kanavia myös painamalla  ja koskettamalla sitten  tai .
- Hakuviritys voidaan suorittaa myös painamalla  ja sitten koskettamalla ja pitämällä  tai  painettuna ja vapauttamalla se.

## Voimakkaimpien asemien tallentaminen (BSM)

BSM (parhaiden asemien muisti) -toiminto tallentaa automaattisesti kuusi voimakkaimmin lähettävää taajuutta esiasetettuihin viritysnäppäimiin [1] – [6].

#### HUOMAUTUKSIA

- BSM-toiminnolla tallentaminen voi korvata taajuuksia, joita on jo tallennettu.
- Aiemmin tallennetut lähetystaajuudet voivat säilyä tallennettuina, jos tallennettujen voimakkaiden lähetystaajuuksien määrä ei ole saavuttanut rajaa.

#### 1 Aloita haku koskettamalla .

Kun viesti näkyy, kuusi voimakkaimmin lähettävää taajuutta tallennetaan esiasetettuihin kanavanäppäimiin niiden signaalivoimakkuuden mukaisessa järjestyksessä.

### Tallennuksen peruuttaminen

#### 1 Kosketa [Cancel].

## Radioasetukset

#### 1 Paina .

#### 2 Kosketa ja sitten .

Järjestelmän asetusnäyttö tulee näkyviin.

#### 3 Kosketa [AV Source Settings].

#### 4 Kosketa [Radio settings].

Valikkokohteet vaihtelevat lähteen mukaan.

Valikkokohte	Kuvaus
<b>[Local]</b> [Off] <b>FM:</b> [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] <b>MW/LW:</b> [Level1] [Level2]	Paikallisaseman automaattihau avulla voit viritää vain ne radioasetat, joiden signaali on riittävän voimakas. <b>HUOMAUTUS</b> [Level4] FM:lle ja [Level2] MW/LW:lle ovat käytettävissä vain voimakkaimpien signaalien asemille.
<b>[FM Step]</b> [100kHz] [50kHz]	Valitse hakuviritysvaihe FM-kaistalle. <b>HUOMAUTUS</b> Viritysvaiheena pysyy [50kHz] manuaalisen virituksen aikana.
<b>[Regional]</b> [On] [Off]	Vaihtaa tarkistetaanko aluekoodi Auto PI -hau aikana.
<b>[Alternative FREQ]</b> [On] [Off]	Anna laitteen viritää uudelleen eri taajuudella, joka tarjoaa saman aseman.
<b>[Auto PI]</b> [On] [Off]	Hakee samaa PI-koodia (Program Identification, ohjelmatunnistus) lähettävää asemaa kaikilta kaistoilta automaattisesti, kun lähettävä asema sisältää RDS-tiedot. <b>HUOMAUTUS</b> Vaikka [Off] asetettaisiin, PI-haku suoritetaan automaattisesti, kun viritin ei saa hyvää vastaanottoa.
<b>[TA Interrupt]*1*2</b>	Vastaanottaa liikenneilmoituksia viimeksi valitulta taajuudelta keskeyttäen muut lähteet. <b>VINKKI</b> Valittu asetus pätee myös toimintoon [TA Interrupt] kohdassa [DAB settings].
[TA OFF]	Poistaa tämän toiminnon käytöstä.
[DAB+RDS TA]	Vastaanottaa nykyisiä liikennetietoja DAB- ja RDS-toiminnolla (DAB on ensisijainen), jos saatavilla.
[RDS TA ONLY]	Vastaanottaa nykyisiä liikennetietoja vain DAB+RDS TA -toiminnolla, jos saatavilla.
<b>[TA Interrupt]*1*3</b> [On] [Off]	Vastaanottaa liikenneilmoituksia viimeksi valitulta taajuudelta keskeyttäen muut lähteet.
<b>[News Interrupt]*1</b> [On] [Off]	Keskeyttää valitun lähteen uutisohjelmilla.

Valikkokohta	Kuvaus
[Tuner Sound]*1	Vaihtaa FM-virittimen äänenlaatua.
[Music]	Pitää äänenlaatua ensisijaisena.
[Talk]	Pitää kohinanestoa ensisijaisena.
[Standard]	Ei vaikutusta.

\*1 Tämä toiminto on saatavilla vain, kun vastaanotat FM-kaistaa.

\*2 AVH-Z5100DAB/AVH-Z3100DAB/AVH-A3100DAB

\*3 AVH-Z2100BT

# Levy

## Levyn asettaminen sisään ja poistaminen

Tämän tuotteen sisäisellä asemalla voidaan toistaa normaaleja CD-, Video-CD- tai DVD-Video-levyjä.

### VAROITUS

Z5100DAB



Pidä kädet ja sormet erillään tuotteesta, kun avaat, suljet tai säädät LCD-paneelia. Varo erityisesti lasten käsiä ja sormia.

### MUISTUTUS

Älä aseta levypesään mitään muuta kuin levyjä.

## Levyn asettaminen

Z5100DAB

- 1 Paina .
- 2 Kosketa  LCD-paneelin avaamiseksi.
- 3 Aseta levy levypesään.  
Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

Z3100DAB Z2100BT A3100DAB




- 1 Aseta levy levypesään.  
Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

### HUOMAUTUS

Jos levy on jo asetettu sisään, valitse toistolähteeksi [Disc].

## Levyn poistaminen








Z5100DAB

- 1 Paina .
- 2 Kosketa  LCD-paneelin avaamiseksi.
- 3 Poista levy ja paina .

Z3100DAB Z2100BT A3100DAB

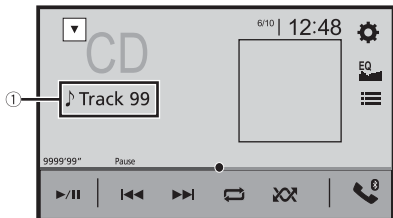
## Perustoiminnot









### VINKKEJÄ

- Painamalla  ja koskettamalla sitten  tai  voit myös hypätä tiedostoja/lukuja eteen- tai taaksepäin.
- Painamalla  ja koskettamalla ja pitämällä sitten  tai  painettuna voit myös hakea nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.
- Jos toistetaan Video-CD:tä PBC (toistonhallinta) päällä,  tulee näkyviin.
- Voit asettaa videonkuvan näyttökoon (sivu 47).

## Äänilähde

### Äänilähdenäyttö



①	<b>Kappalenumeron ilmaisin</b>
	<b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b>
 	<b>Hyppää tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</b>
 	<b>Asettaa uusintatoiston nykyiselle levyille/kappaleelle.</b>
 	<b>Toistaa tai ei toista kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.</b>
	<b>Valitsee kappaleen luettelosta.</b> Toista koskettamalla luettelon kappaletta.
















## Videolähde






### ⚠️ MUISTUTUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsoa ajoneuvon liikkeessa. Videokuvaa katsoaksesi sinun on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua.

### Videolähdenäyttö 1






①	<b>Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet.</b> Näytä näppäimet uudelleen koskettamalla missä kohti näyttöä tahansa.
 	<b>Pikakelaa eteen- tai taaksepäin.</b> Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.
	<b>Lopettaa toiston.</b>
	<b>Toistaa kuva kuvalta.</b> 
	<b>Toistaa hidastettuna.</b> Aina, kun kosketaan  , nopeus vaihtuu neljässä portaassa seuraavassa järjestyksessä: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
 	<b>Näyttää DVD-valikon.</b> <b>HUOMAUTUS</b> Toiminto ei ehkä toimi oikein osassa DVD-levysisäلتöä. Käytä tässä tapauksessa DVD-valikkoa kosketuspaneelin näppäimillä.
   	<b>Asettaa uusintatoiston kaikille tiedostoille/nykyiselle luvulle/nykyiselle nimikkeelle.</b>
 	<b>Vaihtaa äänen/tekstityksen kieltä.</b>










	<b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b> <b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia oikealta vasemmalle.
	<b>Hakee toistettavan osan.</b> Kosketa [Title], [Chapter], [10Key] tai [Track] ja näppäile sitten haluttu numero [0] – [9]. Käynnistä toiston rekisteröimästäsi numerosta koskettamalla  .
 	<b>Hyppää tiedostoja/kappaleita eteen- tai taaksepäin.</b>

\* Vain PBC (playback control, toistonhallinta)

## Videolähdenäyttö 2



	<b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b> <b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia vasemmalta oikealle.
	<b>Valitsee äänilähdöksi [L+R], [Left], [Right], [Mix].</b> Tämä toiminto on käytettävissä Video-CD- ja DVD-levyillä, joille ääni on tallennettu LPCM-muodossa.
	<b>Vaihtaa katselukulmaa (monikulma).</b> Tätä toimintoa voi käyttää monikulmatalenteita sisältäviä DVD-levyjä toistettaessa.

	<b>Näyttää DVD-valikon näppäimistön.</b> Jos näkyviin tulee DVD-valikon kohteita, kosketuspaneelin näppäimet voivat olla niiden päällä. Valitse silloin kohde kosketuspaneelin näppäimillä. Valitse valikkokohde koskettamalla  ,  ,  tai  ja kosketa sitten  .
	<b>HUOMAUTUS</b> Valikon näyttö vaihtelee levyn mukaan.
	<b>VINKKI</b> Jos kosketat  , voit käyttää DVD-valikkoa suoraan.
	<b>Jatkaa toistoa (kirjanmerkki).</b> Tämä toiminto on käytettävissä DVD-Video-levyille. Levyistä voidaan tallentaa yksi kohta kirjanmeriksi (enintään viisi levyä). Poista levyn kirjanmerkki koskettamalla ja pitämällä tätä näppäintä.
	<b>Palaa määritettyyn kohtaan ja aloittaa toiston siitä.</b> Toiminto on käytettävissä vain DVD-Video- ja Video-CD-levyillä, joissa on PBC-toiminto (toistonhallinta).

# Pakatut tiedostot

## Median asettaminen ja poistaminen

Voit toistaa levyille tai ulkoiselle tallennuslaitteelle tallennettuja pakattuja ääni- ja videotiedostoja sekä kuvatiedostoja.

### VAROITUS

Z5100DAB


Pidä kädet ja sormet erillään tuotteesta, kun avaat, suljet tai säädät LCD-paneelia. Varo erityisesti lasten käsiä ja sormia.

### MUISTUTUS

Älä aseta levypesään mitään muuta kuin levyjä.

## Levyn asettaminen

Z5100DAB

1 Paina .

2 Kosketa  LCD-paneelin avaamiseksi.

3 Aseta levy levypesään.

Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

Z3100DAB | Z2100BT | A3100DAB

1 Aseta levy levypesään.


Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

### HUOMAUTUS


Jos levy on jo asetettu sisään, valitse toistolähteeksi [Disc].

## Levyn poistaminen

Z5100DAB

1 Paina .

2 Kosketa  LCD-paneelin avaamiseksi.

3 Poista levy ja paina .

Z3100DAB | Z2100BT | A3100DAB

1 Paina .

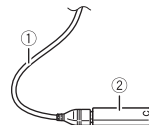
## USB-tallennuslaitteen liittäminen

1 Irrota tulppa USB-kaapelin USB-portista.

2 Liitä USB-tallennuslaite USB-kaapeliin.

### HUOMAUTUKSIA

- Tämä tuote ei ehkä toimi optimaalisesti joidenkin USB-tallennuslaitteiden kanssa.
- Yhdistäminen USB-keskittimen kautta ei ole mahdollista.
- Yhteyttä varten tarvitaan USB-kaapeli.



①

USB-kaapeli

②

USB-tallennuslaite

## USB-tallennuslaitteen irrottaminen

1 Vedä USB-tallennuslaite irti USB-kaapelista.

### HUOMAUTUKSIA

- Tarkista ennen USB-tallennuslaitteen irrottamista, etteivät mitkään tiedot ole käytössä.
- Käännä virta-avain off-asentoon (ACC OFF) ennen kuin irrotat USB-tallennuslaitteen.

## Aloitustoimenpide



### Levy

1 Aseta levy paikalleen (sivu 26).

### VINKKI







Jos levy on jo asetettu sisään, valitse toistolähteeksi [Disc].

## USB-liitännälle

- 1 Paina  ja kosketa sitten .
- 2 Liitä USB-tallennuslaite USB-kaapeliin (sivu 26).
- 3 Kosketa [USB].  
Toisto tapahtuu kansionumerojärjestyksessä. Kansiot ohitetaan, jolleivät ne sisällä toistettavia tiedostoja.

## Perustoiminnot


### VINKKEJÄ














- Painamalla  ja koskettamalla sitten  tai  voit myös hypätä tiedostoja/lukuja eteen- tai taaksepäin.
- Voit myös pikakelata eteen- tai taaksepäin painamalla  ja sitten koskettamalla ja pitämällä  tai  painettuna audio- tai videotiedostolle.
- Voit asettaa videon ja kuvatiedostojen näyttökoon (sivu 47).

## Äänilähde

### Äänilähdenäyttö 1 (esimerkki: USB)







<p>①</p>	<p><b>Näyttää linkkihakunäytön.</b> Kosketa toistettavaa kappaletta ja sen jälkeen kappaleen tietoja kun olet vaihtanut musiikin selaustilaan (sivu 28).</p> <p><b>VINKKI</b> Jos kosketat albumin kansikuvaa, näytetään albumilla olevat kappaleet.</p> <p><b>HUOMAUTUS</b> Tämä toiminto on käytettävissä vain USB-tallennuslaitteessa.</p>
<p></p>	<p><b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b></p>

<p> </p>	<p>Hyppää tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</p>
<p>    </p>	<p>Asettaa uusintoiston alueen kaikille tiedostoille / nykyiselle kansiolle / nykyiselle tiedostolle.</p>
<p> </p>	<p>Toistaa tai ei toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.</p>
<p></p>	<p>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</p> <p><b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia oikealta vasemmalle.</p>
<p></p>	<p>Vaihtaa seuraavien mediatiedostotyyppien välillä. <b>[Music]:</b> Pakatut äänitiedostot <b>[Video]:</b> Pakatut videotiedostot <b>[CD-DA]:</b> Äänidata (CD-DA) <b>[Photo]:</b> Kuvatiedostot</p>
<p></p>	<p><b>Valitsee tiedoston luettelosta.</b> Kosketa tiedostoa toistoluettelossa.</p> <p><b>VINKKI</b> Kansion koskettaminen luettelossa näyttää sen sisällön. Tiedosto voidaan toistaa luettelosta myös koskettamalla sitä.</p> <p><b>HUOMAUTUS</b> Kun toistat USB-tallennuslaitteessa olevia pakattuja audiotiedostoja, voit hakea tiedostoa musiikin selaimella (sivu 28).</p>
<p></p>	<p>Näyttää MIXTRAX -näytön (sivu 36).</p>

### Äänilähdenäyttö 2 (esimerkki: USB)



	<b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b> <b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia vasemmalta oikealle.
	<b>Valitsee edellisen tai seuraavan kansion.</b>
	<b>Rakentaa tietokannan käyttämällä musiikin selaustilaa (sivu 28).</b>
	<b>Vaihtaa nykyistä musiikkitietojen näyttöä.</b>

### ► Tiedoston valitseminen musiikin selaustilassa

Voit valita toistettavat tiedostot kategorialuettelosta, jos tiedostoissa on tunnistetietoja.

#### **HUOMAUTUKSIA**

- Tämä toiminto on käytettävissä vain USB-tallennuslaitteessa.
- Musiikin selaustilaa ei voida säilyttää, kun virta sammutetaan.

#### **1 Luo tietokanta koskettamalla** .

Musiikin selaustila on käytettävissä, kun tietokanta on luotu.

#### **2 Kosketa** .

#### **3 Näytä tiedostot koskettamalla haluttua kategoriaa.**


#### **4 Kosketa kohdetta.**

Säädi kohdetta, kunnes halutun kappaleen nimi tai tiedostonimi näkyy luettelossa.

#### **5 Toista kappale koskettamalla halutun kappaleen nimeä tai tiedostonimeä.**

Jos musiikin selaimella tehty valinta perutaan, voit vaihtaa takaisin musiikin selaustilaan koskettamalla [Tag]-välilehteä tiedosto-/kansioluettelonäytöstä ja koskettamalla haluttua kappaletta.

#### **VINKKI**

Kun tietokanta on luotu USB-tallennustilaan, tietokantaa ei tarvitse luoda uudelleen niin kauan kuin sama sisältö on tallennettu. Voit siirtyä suoraan Music Browse -tilaan koskettamalla  ja koskettamalla sitten [Tag] ennen kappaleen valintaa.










## Videolähde



### **MUISTUTUS**

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsoa ajoneuvon liikkeessä. Videokuvaa katsoaksesi sinun on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua.

## Videolähdenäyttö (esimerkki: levy)



	<b>Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet.</b> Näytä näppäimet uudelleen koskettamalla missä kohti näyttöä tahansa.
	<b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b>
	<b>Pikakelaa eteen- tai taaksepäin.</b> Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.
	<b>Lopettaa toiston.</b>
	<b>Toistaa kuva kulta.</b>
	<b>Toistaa hidastettuna.</b>
	<b>Asettaa uusintatoiston alueen kaikille tiedostoille / nykyiselle kansiolle / nykyiselle tiedostolle.</b>
	<b>Vaihtaa äänen/tekstityksen kieltä.</b>
	<b>Vaihtaa seuraavien mediatiedostotyyppien välillä.</b> [Music]: Pakatut äänitiedostot [Video]: Pakatut videotiedostot [CD-DA]: Äänidata (CD-DA) [Photo]: Kuvatiedostot

	<p><b>Valitsee tiedoston luettelosta.</b> Kosketa tiedostoa toistoluetelossa.</p> <p><b>VINKKI</b> Kansion koskettaminen luettelossa näyttää sen sisällön. Tiedosto voidaan toistaa luettelosta myös koskettamalla sitä.</p>
	<p><b>Hyppää tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</b></p>




## Stillkuvälähde







### VINKKEJÄ

- Kuvatiedostoja ei näydetä takanäytössä.
- Painamalla [A] ja sitten koskettamalla ja pitämällä [◀] tai [▶] painettuna kuvatiedoston kohdalla voit etsiä 10 kuvatiedostoa samanaikaisesti. Jos parhaillaan toistettava tiedosto on kansion ensimmäinen tai viimeinen tiedosto, hakua ei suoriteta.

### Stillkuvanäyttö



<p>①</p>	<p><b>Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet.</b> Näytä näppäimet uudelleen koskettamalla missä kohti näyttöä tahansa.</p>
	<p><b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b></p>
	<p><b>Hyppää tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</b></p>
	<p><b>Valitsee edellisen tai seuraavan kansion.</b></p>

	<p><b>Tallentaa nykyiset kuvat taustakuvaksi.</b> Kosketa seuraavia kohteita ja kosketa sitten [Yes] korvataksesi kuvan. [As AV Screen]: Tallentaa kuvan taustakuvaksi AV-näyttöön. [As HomeScreen]: Tallentaa kuvan taustakuvaksi päävalikkonäyttöön. [As Both]: Tallentaa kuvan taustakuvaksi sekä AV-näyttöön että päävalikkonäyttöön.</p> <p><b>HUOMAUTUS</b> Jos tallennat uuden kuvan, nykyinen taustakuva korvataan, lukuun ottamatta esiasetetttua kuvaa.</p>
	<p><b>Kääntää näytettyä kuvaa 90° myötäpäivään.</b></p>
	<p><b>Asettaa uusintoiston alueen kaikille tiedostoille/nykyiselle kansiolle.</b></p>
	<p><b>Toistaa kaikki tiedostot nykyisen uusintoiston alueella tai ei toista niitä satunnaisessa järjestyksessä.</b></p>
	<p><b>Vaihtaa seuraavien mediatiedostotyyppien välillä.</b> [Music]: Pakatut äänitiedostot [Video]: Pakatut videotiedostot [CD-DA]: Äänidata (CD-DA) [Photo]: Kuvatiedostot</p>
	<p><b>Valitsee tiedoston luettelosta.</b> Kosketa tiedostoa toistoluetelossa.</p> <p><b>VINKKI</b> Kansion koskettaminen luettelossa näyttää sen sisällön. Tiedosto voidaan toistaa luettelosta myös koskettamalla sitä.</p>

# iPod

## iPodin liittäminen

Kun liität iPod-laitteen tähän tuotteeseen, asetukset määritetään automaattisesti liitettävän laitteen mukaan. Tietoja saatavilla olevasta liitännästä voit katsoa kohdasta iPod/iPhone- tai älypuhelinliitäntä AV-lähteelle (sivu 17).







### HUOMAUTUKSIA

- Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä iPod-sukupolvesta tai -versiosta riippuen.
- Älä poista Apple Music® app-sovellusta iPod-laitteesta, koska kaikki toiminnot eivät ehkä muuten ole saatavilla.

- 1 Yhdistä iPod.
- 2 Paina  ja kosketa sitten .
- 3 Kosketa [iPod].

## Perustoiminnot









### VINKKEJÄ

- Painamalla  ja koskettamalla sitten  tai  voit myös hypätä tiedostoja eteen- tai taaksepäin.
- Painamalla  ja koskettamalla ja pitämällä sitten  tai  painettuna voit myös hakea nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.

## Äänilähde

### Äänilähdenäyttö 1



	<p>1 <b>Näyttää linkkihakunäytön.</b> Valitse kappale parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta.</p> <p><b>VINKKI</b> Jos kosketat albumin kansikuvaa, näytetään albumilla olevat kappaleet.</p> <p><b>HUOMAUTUS</b> Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun Apple Music Radio -toimintoa toistetaan.</p>
 	<p><b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b></p> <p><b>Hyppää tiedostoja eteen- tai taaksepäin.</b></p>
 	<p><b>Asettaa uusintatoiston alueen kaikille valitussa luettelossa / nykyiselle kappaleelle.</b></p> <p><b>Toistaa valitun luettelon/albumin kappaleet satunnaisesti.</b></p>
	<p><b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b></p>
	<p><b>Vaihtaa liitettyjen laitteiden välillä.</b></p>
	<p><b>Valitsee kappaleen luettelosta.</b> Kosketa kategoriaa ja sitten luettelon nimeä toistaaksesi valitun luettelon.</p> <p><b>VINKKEJÄ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jos järjestelmäkielenä on englanti, aakkosellinen hakutoiminto on käytettävissä. Kosketa aloitushakupalkkia käyttääksesi tätä toimintoa.</li><li>• Voit toistaa soittoluetteloita, jotka on luotu MusicSphere-sovelluksella. Sovellus on saatavilla web-sivustollamme.</li><li>• Kun kosketat luettelonäytön Apple Music Radio -asemaa, Apple Music Radio -näyttö tulee näkyviin (sivu 31).</li></ul> <p><b>HUOMAUTUKSIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä iPod-sukupolvesta tai -versiosta riippuen.</li><li>• Vain 16 000 iPod-laitteen kappaletta on saatavilla luettelossa, jos iPod sisältää yli 16 000 kappaletta. Saatavilla olevat kappaleet riippuvat iPod-laitteesta.</li></ul>

## Äänilähdenäyttö 2



①	<b>Muuttaa äänikirjan nopeutta.</b> Normaali—Nopea—Hidas
⏪	<b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b>

## Apple Music® Radio-lähde

### 🔄 Tärkeää

Apple Music Radio ei ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Lisätietoja Apple Music Radiosta on annettu osoitteessa: <http://www.apple.com/music/>

### HUOMAUTUS

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun iPod-toiminnon käyttölaitteena on iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 tai iPod touch (5. ja 6. sukupolvi).

## Apple Music Radio-näyttö



▶/	<b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b>
----	--

★	<b>Näyttää Apple Music Radio -toiminnon ponnahdusvalikon.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toista nykyisen kappaleen kanssa samankaltaisia kappaleita koskettamalla [Play More Like This].</li><li>• Kosketa [Play Less Like This] asettaaksesi, ettei nykyistä kappaletta toisteta uudelleen.</li><li>• Kosketa [Add to iTunes Wish List] nykyisen kappaleen lisäämiseksi iTunes-toiveluetteloon.</li></ul>
▶▶	<b>Hyppää kappaleita eteenpäin.</b>

# Spotify®

Jotta voit nauttia Spotify-palvelusta ajon aikana, lataa ensin Spotify-sovellus iPhone-laitteeseen tai älypuhelimeseen. Voit ladata sen iTunes App Store- tai Google Play -kaupasta. Valitse ilmainen tili tai maksullinen Premium-tili joko sovelluksessa tai osoitteessa spotify.com. Premium-tili tarjoaa enemmän ominaisuuksia, kuten offline-kuuntelun. Jos sinulla on jo Spotify, päivitä sovellus, jotta käytössäsi on uusin versio, ja liitä puhelin sitten autoon. Nyt voit viedä musiikin tien päälle.

## VAROITUS

Jotkin iPhone:n tai älypuhelimien käyttötavat eivät ehkä ole laillisia ajon aikana hallintoalueellasi. Siksi nämä rajoitukset on tiedettävä ja niitä on noudatettava. Jos et ole varma tietyistä toiminnoista, suorita se ainoastaan auton ollessa pysäköitynä. Mitään toimintoa ei saa käyttää, ellei se ole turvallista vallitsevissa ajo-olosuhteissa.

## Tärkeää

- Tarkista vaatimukset Spotify-käyttöä varten Pioneerin autoihin tarkoitetuilla ääni-/videotuotteilla (sivu 17).
- Spotify-palvelun käyttämiseksi on muodostettava Internet-yhteys 3G-, EDGE-, LTE (4G-) tai Wi-Fi-verkolla. Jos iPhone:n tai älypuhelimesi datasopimus ei tarjoa rajoittamatonta datankäyttöä, palveluntarjoaja voi veloittaa lisäveloituksia.
- Tietoa maista ja alueista, joilla Spotify on käytettävissä, voi katsoa osoitteesta <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

## Rajoitukset:

- Internetin saatavuudesta riippuen et ehkä pysty vastaanottamaan Spotify-palveluita.
- Spotify-palvelua voidaan muuttaa ilman ennakoimista. Seuraavilla tekijöillä voi olla vaikutusta palveluun: iPhone:n tai älypuhelimien laiteohjelmistoversio, Spotify-sovelluksen laiteohjelmistoversio ja Spotify-musiikkipalvelun muutokset.
- Tietyt Spotify-palvelun toiminnot eivät ole käytettävissä, kun palvelua käytetään autoihin tarkoitetuilla Pioneer-ääni-/videotuotteilla.
- Spotify on Pioneerista riippumaton musiikkipalvelu. Katso lisätietoja osoitteesta <https://support.spotify.com/>.
- Spotify-sovellus on saatavilla useimmille iPhone-laitteille ja älypuhelimille. Katso uusimmat tiedot yhteensopivuudesta osoitteesta <https://support.spotify.com/>.

## Spotifyn kuunteleminen

Päivitä Spotify-sovelluksen laiteohjelmisto uusimpaan versioon ennen käyttöä.

### 1 Avaa mobiililaitteen lukitus ja liitä se tähän tuotteeseen.

- iPhone USB- tai Bluetooth-yhteydellä
- Älypuhelin Bluetooth-yhteydellä

### 2 Paina .

3 Kosketa  ja sitten .

4 Kosketa [AV Source Settings].

5 Varmista, että [Spotify] on kytketty päälle.

6 Paina  ja kosketa sitten .

7 Kosketa [Spotify].








## HUOMAUTUKSIA



- Lisätietoja Bluetooth-yhteydestä, ks. sivu 9.
- Lisätietoja USB-yhteydestä iPhone-laitteelle on annettu asennusohjeessa.

## Perustoiminnot

### Toistonäyttö 1 (kappale)






	Vaihtaa toiston ja tauon välillä.
	Hyppää kappaleita eteen- tai taaksepäin. <b>VINKKI</b> Voit ohittaa kappaleita eteenpäin painamalla  ja koskettamalla sitten  .
	Vaihtaa radiotilaan.
	Tallentaa tai poistaa nykyisen kappaleen tiedot kohteeseen tai kohteesta Your Music.
	Näyttää piilotetun toimintopalkin. <b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia oikealta vasemmalta.

	<b>Vaihtaa liitettyjen laitteiden välillä.</b>
	<b>Valitsee kappaleen tai aseman luettelosta.</b> <b>Your Music:</b> Valitsee kappaleen tai aseman tallennettujen kappaletietojen luettelosta. <b>Browse:</b> Valitsee kappaleen kategorialuettelosta. <b>Radio:</b> Valitsee aseman asemaluettelosta. <b>Recently Played:</b> Valitsee kappaleen viimeksi soitetuista.










## Toistonäyttö 2 (kappale)



	<b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b> <b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia vasemmalta oikealle.
	<b>Asettaa uusintatoistoalueen.</b>
	<b>Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.</b>


## Toistonäyttö 1 (radiotila)





	<b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b>
	<b>Hyppää kappaleita eteen- tai taaksepäin.</b> <b>VINKKI</b> Voit ohittaa kappaleita eteenpäin painamalla  ja koskettamalla sitten  .
	<b>Aloittaa uuden radiotilan.</b>
	<b>Tallentaa tai poistaa nykyisen kappaleen tiedot kohteeseen tai kohteesta Your Music.</b>
	<b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b> <b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia oikealta vasemmalle.
	<b>Vaihtaa liitettyjen laitteiden välillä.</b>
	<b>Valitsee kappaleen tai aseman luettelosta.</b> <b>Your Music:</b> Valitsee kappaleen tai aseman tallennettujen kappaletietojen luettelosta. <b>Browse:</b> Valitsee kappaleen kategorialuettelosta. <b>Radio:</b> Valitsee aseman asemaluettelosta. <b>Recently Played:</b> Valitsee kappaleen viimeksi soitetuista.

## Toistonäyttö 2 (radiotila)



	<b>Näyttää piilotetun toimintopalkin.</b> <b>VINKKI</b> Voit myös näyttää piilotetun toimintopalkin hipaisemalla palkkia vasemmalta oikealle.
---	---

	Antaa positiivisen arvion (peukalo ylös) toistettavalle kappaleelle.
	Antaa negatiivisen arvion (peukalo alas) toistettavalle kappaleelle ja hyppää seuraavaan kappaleeseen.

# AUX

Voit näyttää videotuloon liitetyllä laitteella näytettävää videokuvaa.






## **MUISTUTUS**

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsoa ajoneuvon liikuessa. Videokuvaa katsoaksesi sinun on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua.

## **HUOMAUTUS**

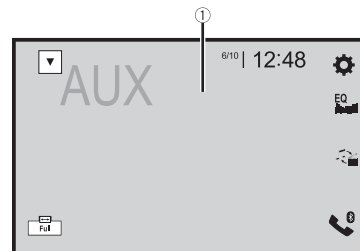
Liitetään tarvitaan mini-jakkiliittimellä varustettu AV-kaapeli (myydään erikseen). Lisätietoja on annettu asennusohjeessa.


## Aloitustoimenpide

- 1 Paina .
- 2 Kosketa  ja sitten .
- 3 Kosketa [Input/Output settings].
- 4 Varmista, että [AUX Input] on kytketty päälle.
- 5 Paina  ja kosketa sitten .
- 6 Kosketa [AUX].  
AUX-näyttö tulee näkyviin.

## Perustoiminnot

### AUX-näyttö



①	<p><b>Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet.</b> Näytä näppäimet uudelleen koskettamalla missä kohti näyttöä tahansa.</p> <p><b>VINKKI</b> Voit asettaa videonkuvan näyttökoon (sivu 47).</p>
	<p><b>Vaihtaa video- ja äänitulon välillä.</b></p>














# AV-tulo

Voit näyttää videotulon liitetyllä laitteella tai kameralla näytettävää videokuvaa. Lisätietoja on annettu asennusohjeessa.

## **MUISTUTUS**

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsoa ajoneuvon liikkeussa. Videokuvaa katsoaksesi sinun on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua.

## Aloitustoimenpide

- 1** Paina .
- 2** Kosketa  ja sitten .
- 3** Kosketa [Input/Output settings].
- 4** Kosketa [AV Input].
- 5**     
Koske [Source] AV-lähteelle tai [Camera] kameralle.  
  
Kosketa [On].
- 6** Paina  ja kosketa sitten .
- 7**     
Koske [AV] AV-lähteelle tai [Camera View] kameralle.  
  
Kosketa [AV].  
Kuva näytetään näytössä.

# MIXTRAX

MIXTRAX on alkuperäinen teknologia nonstop-miksausten tekemiseen audiokirjastoja valinnoista yhdessä DJ-tehosteiden kanssa.

## MIXTRAX EZ -toiminto

Voit käyttää tätä laitetta USB-äänitiedostojen toistamiseen. MIXTRAX EZ -toimintoa käytetään lisäämään erilaisia äänitehosteita kappaleiden välille kappaleiden välisten taukojen järjestämistä varten. Sen avulla voit kuunnella musiikkia tauotta.

### HUOMAUTUKSIA




- Tämä toiminto on saatavilla vain, kun USB-tallennuslaitteen tiedostoa toistetaan.
- Tiedostosta/kappaleesta riippuen äänitehosteet eivät välttämättä ole käytettävissä.
- Tiedostosta/kappaleesta riippuen tauoton toisto ei välttämättä ole käytettävissä.

## Aloitustoimenpide




- 1 Kosketa .

(Esimerkki: USB)



	<b>Aktivoi MIXTRAX-tilan.</b>
	<b>Vaihtaa toiston ja tauon välillä.</b>
	<b>Valitsee kappaleen.</b>

## MIXTRAX-asetukset








- 1 Paina .
- 2 Kosketa  ja sitten .  
Järjestelmän asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 3 Kosketa [AV Source Settings].
- 4 Kosketa [MIXTRAX Settings].

Valikkokohde	Kuvaus
[Short Playback Mode] [Off] [60s] [90s] [120s] [150s] [180s] [Random]	Määritä toisto-osuus.
[Display Effect] [On] [Off]	Aseta MIXTRAX-tehostenäyttö.
[Cut-In Effect] [On] [Off]	Aseta tehosteääni, joka kuuluu kun kappaleita hypätään eteen- tai taaksepäin.
[Effect Setting] [Standard] [Simple] [Custom]	Aseta ja toista haluamasi MIXTRAX-tehoste.
[Flash Pattern]	Vilkkuva väri vaihtuu äänen ja bassotasojen muutosten mukaan.
[Sound1] – [Sound6]	Vilkkuva kuvio muuttuu äänentason mukaan.
[L-Pass1] – [L-Pass6]	Vilkkuva kuvio muuttuu basson tason mukaan.
[Random1]	Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti äänentason ja alipäästötilan mukaan.
[Random2]	Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti äänentason mukaan.
[Random3]	Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti alipäästötilan mukaan.
[Off]	Aseta vilkkuva kuvio pois päältä.

# Asetukset

Päävalikossa voidaan säätää erilaisia asetuksia.

## Asetusnäytön näyttäminen

- 1 Paina .
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa jotain seuraavista kategoriosta ja valitse sitten vaihtoehdot.
  -  Järjestelmänasetukset (sivu 37)
  -  Teema-asetukset (sivu 41)
  -  Ääniasetukset (sivu 41)
  -  Videoasetukset (sivu 45)
  -  Bluetooth-asetukset (sivu 9)

## Järjestelmänasetukset

Valikkokohteet vaihtelevat lähteen mukaan.

### [AV Source Settings]

Valikkokohte	Kuvaus
[MIXTRAX Settings]	(sivu 36)
[Radio settings]	(sivu 22)
[DAB settings]*	(sivu 20)
[Bluetooth Audio] [On] [Off]	Bluetooth-äänilähteen aktivointiasetus
[Spotify] [On] [Off]	Spotify-äänilähteen aktivointiasetus.

\* AVH-Z5100DAB/AVH-Z3100DAB/AVH-A3100DAB

### [Beep Tone]

Valikkokohte	Kuvaus
[Beep Tone] [On] [Off]	Valitse [Off] äänimerkin poistamiseksi käytöstä, kun painiketta painetaan tai näyttöä kosketetaan.

### [Auto Mix]

Valikkokohte	Kuvaus
[Auto Mix] [On] [Off]	Valitse haluatto suorittaa äänilähteen miksaamisen automaattisesti AppRadio Mode +- ja AV-lähteistä.

### [Input/Output settings]

Valikkokohte	Kuvaus
[USB MTP] [On] [Off]	Valitse haluatto aktivoida USB MTP (Media Transfer Protocol) -yhteyden.
[AppRadio Mode Sound]	Aseta mistä AppRadio Mode + -ääni toistetaan, kun sitä käytetään älypuhelimien kanssa.
[AVH]	Ääni toistetaan tämän laitteen kaiuttimista.
[Smartphone]	Ääni toistetaan älypuhelimien kaiuttimista.
	<b>HUOMAUTUS</b> iPhone-laitteella ääni toistetaan aina tämän laitteen kaiuttimista.
[AV Input] [Source] [Camera] [Off]*1 [On] [Off]*2	Valitse AV-signaalilähde (sivu 35).
[AUX Input] [On] [Off]	Valitse asetus [On] AUX-lähteelle (sivu 34).

\*1 AVH-Z5100DAB/AVH-Z3100DAB/AVH-A3100DAB

\*2 AVH-Z2100BT

### [Camera settings]

Peruutuskameratoiminnon käyttämiseksi tarvitaan erikseen myytävä peruutuskamera (esim. ND-BC8). (Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)




**[Demo Mode]**

Valikkokohde	Kuvaus
[Demo Mode] [On] [Off]	Esittelytilan asettaminen.

**[System Language]**

Valikkokohde	Kuvaus
[System Language]	Valitse järjestelmän kieli.
	<p><b>HUOMAUTUKSIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos levylle sisällytetty kieli ja valittu kieliasetus eivät ole samoja, tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.</li> <li>Jotkin merkit eivät ehkä näy oikein.</li> </ul>

**[Restore Settings]**

Valikkokohde	Kuvaus
[All Settings]	Palauta asetukset tehtaan oletusasetuksiksi koskettamalla [Restore].
	<p> <b>MUISTUTUS</b></p> <p>Älä sammuta moottoria asetuksia palautettaessa.</p> <p><b>HUOMAUTUKSIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.</li> <li>Lähde kytketään pois päältä ja Bluetooth-yhteys katkaistaan ennen toimenpiteen aloittamista.</li> </ul>

**[Keyboard]**






Valikkokohde	Kuvaus
[Keyboard]	Voit käyttää näppäimistöä AppRadio Mode + -tilassa asettamalla iPhoneen näppäimistökielen.
	<p><b>HUOMAUTUKSIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aseta sama järjestelmäkieliasetus kuin iPhone-laitteessa tämän toiminnon oikeaa käyttöä varten.</li> <li>Tämä toiminto on käytettävissä vain AppRadio Mode + -tilassa iPhoneissa.</li> </ul>

**[Touch panel calibration]**

Jos tuntuu siltä, että ruudussa olevat kosketuspaneelin näppäimet eivät ole tarkalleen sillä kohtaa, joka reagoi kosketukseen, voidaan kosketuspaneelin näytön vastepaikkoja säätää.

**HUOMAUTUKSIA**

- Älä käytä teräväkärkisiä työkaluja, kuten kuulakärki- tai liijytäytetyknää. Ne voivat vahingoittaa näyttöä.
- Älä sammuta moottoria säädettyjä paikkatietoja tallennettaessa.
- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

Valikkokohde	Kuvaus
[Touch panel calibration]	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kosketa [Yes].</li> <li>Kosketa näytön kahta kulmaa nuolten mukaan ja kosketa kahden [+]-merkin keskikohtia samanaikaisesti kaksi kertaa.</li> <li>Paina . Säätötulokset on tallennettu.</li> <li>Paina uudelleen . Siirry 16 pisteen säätöön.</li> <li>Kosketa varovasti näytössä näkyvän [+]-merkin keskikohtaa. Kohde osoittaa järjestyksen. <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos painat -painiketta, edellinen säätöasento palautetaan.</li> <li>Jos pidät -painiketta painettuna.</li> </ul> </li> <li>Pidä -painiketta painettuna. Säätötulokset on tallennettu.</li> </ol>

**[Dimmer Settings]****HUOMAUTUS**

Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

Valikkokohde	Kuvaus
[Dimmer Trigger]	Himmennimen kirkkauden asettaminen.
[Auto]	Kytkee himmentimen päälle tai pois automaattisesti sen mukaan, ovatko ajoneuvon ajovalot päällä vai ei.
[Manual]	Kytkee himmentimen päälle tai pois manuaalisesti.
[Time]	Kytkee himmentimen päälle tai pois säätämisen ajan mukaan.

Valikkokohte	Kuvaus
[Day/Night]	Himmennyksen keston asettaminen päivällä tai yöllä. Voit käyttää tätä toimintoa, kun [Dimmer Trigger] -asetuksena on [Manual].
[Day]	Kytkee himmennintoiminnon pois päältä.
[Night]	Kytkee himmennintoiminnon päälle.
[Dimmer Duration]	Säädä himmentimen päälle- ja poiskytketytmisaika vetämällä kohdistimia tai koskettamalla [◀] tai [▶]. Voit käyttää tätä toimintoa, kun [Dimmer Trigger] -asetuksena on [Time].
	<b>VINKKEJÄ</b>
	• Aina kun kosketat [◀] tai [▶], kohdistin siirtyy taakse- tai eteenpäin 15 minuutin verran.
	• Kun kohdistimet asetetaan samaan paikkaan, himmentimen käyttöaika on 0 tuntia.
	• Kun poiskytketytmisajan kohdistin asetetaan vasempaan laitaan ja päällekytketytmisajan kohdistin asetetaan oikeaan laitaan, himmentimen käyttöaika on 0 tuntia.
	• Kun päällekytketytmisajan kohdistin asetetaan vasempaan laitaan ja poiskytketytmisajan kohdistin asetetaan oikeaan laitaan, himmentimen käyttöaika on 24 tuntia.
	<b>HUOMAUTUS</b>
	Himentimen keston säätöpalkin aikanäyttö riippuu kellonäytön asetuksesta (sivu 47).

## [Picture Adjustment]

Voit säätää kunkin lähteen ja peruutuskameran kuvan.

### MUISTUTUS

Turvallisuussyistä et voi käyttää ajoneuvon liikkeellä ollessa joitakin näistä toiminnoista. Ottaaksesi nämä toiminnot käyttöön, sinun on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua.

Säädä seuraava valikko koskettamalla [◀], [▶], [▲], [▼].

Valikkokohte	Kuvaus
[Brightness] [-24] – [+24]	Säädä mustan tummuus.
[Contrast] [-24] – [+24]	Säädä kontrasti.
[Colour]* [-24] – [+24]	Säädä värikylläisyys.

Valikkokohte	Kuvaus
[Hue]* [-24] – [+24]	Säädä värin sävy (kumpi väri on korostettu, punainen vai vihreä).
[Dimmer] [+1] – [+48]	Säädä näytön kirkkaus.
[Temperature] [-3] – [+3]	Säädä värilämpötila, jolloin saadaan parempi valkotasapaino.

\* Joissakin kuvissa [Hue]- ja [Colour]-asetusta ei voi säätää.

### **HUOMAUTUKSIA**

- Säädöt [Brightness], [Contrast] ja [Dimmer] tallennetaan erikseen sille, kun ajoneuvon ajovalot ovat pois päältä (päivä) ja päällä (yö).
- Laitteen tyyppistä riippuen [Brightness] ja [Contrast] saatetaan asettaa automaattisesti asetuksen [Dimmer Settings] mukaan.
- [Dimmer] voidaan asettaa kytketytmään päälle tai pois asetuksen tai ajan mukaan (sivu 39).
- Kuvansäätö ei ehkä ole käytettävissä joissain peruutuskameroissa.
- Asetussäällöt voidaan tallentaa muistiin erikseen.



## [System Information]








Valikkokohte	Kuvaus
[Firmware Information]	Laiteohjelmiston version näyttäminen.

Valikkokohte	Kuvaus
[Firmware Update]	<p><b>⚠️ MUISTUTUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Päivitykseen käytettävässä USB-tallennuslaitteessa on oltava oikea päivitystiedosto.</li> <li>Älä koskaan sammuta laitteen virtaa tai irrota USB-tallennuslaitetta, kun laiteohjelmistoa päivitetään.</li> <li>Voit tehdä laiteohjelmiston päivityksen vain silloin, kun ajoneuvo on pysähdyksissä ja käsijarru on kytketty.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lataa laiteohjelmiston päivitystiedostot tietokoneellesi.</li> <li>Liitä tyhjä (alustettu) USB-tallennuslaite tietokoneeseen, paikanna sitten oikea päivitystiedosto ja kopioi se USB-tallennuslaitteeseen.</li> <li>Liitä USB-tallennuslaite tähän tuotteeseen (sivu 26).</li> <li>Kytke lähde pois päältä (sivu 16).</li> <li>Näytä [System]-asetusnäyttö (sivu 37).</li> <li>Kosketa [System Information].</li> <li>Kosketa [Firmware Update].</li> <li>Kosketa [Continue].</li> </ol> <p>Päivitä laiteohjelmisto noudattamalla näytön ohjeita.</p> <p><b>HUOMAUTUKSIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä tuote käynnistyy uudelleen automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis, jos päivitys onnistuu.</li> <li>Jos näyttöön tulee virheviesti, kosketa näyttöä ja suorita seuraavat vaiheet uudelleen.</li> </ul>
[License]	Avoimen lähdekoodin lisenssin näyttäminen.

## Teema-asetukset

Valikkokohteet vaihtelevat lähteen mukaan.

Valikkokohte	Kuvaus
[Background] [Home] [AV]	Valitse taustakuva tässä tuotteessa valmiina olevista kohteista tai ulkoisella laitteella olevista alkuperäisistä kuvista. Taustakuva voidaan asettaa päävalikon ja AV-toimintovalikon valinnoilla.
Esiasetettu taustakuva	Valitse haluttu esiasetettu taustakuva.
 (mukautettu)*1	Näyttää ulkoisesta tallennuslaitteesta tuodun taustakuvan.
 (pois)	Piilottaa taustanäytön.

Valikkokohte	Kuvaus
[Illumination]*2	Valitse valaistuksen väri väriluettelosta tai luo määritetty väri.
Väriäppäimet	Valitse haluttu esiasetusväri.
 (mukautettu)	Näyttää näytön, jossa voi mukauttaa valaistuksen värin. Voit mukauttaa määritettyä koskettamalla  ja koskettamalla sitten  tai  säätääksesi punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta ja tasoa suosikkivärin luomista varten. Tallenna mukautettu väri muistiin koskettamalla ja pitämällä [Memo], jolloin mukautettu väri on käytettävissä, kun valaistusasetus tehdään seuraavan kerran painamalla  .
 (sateenkaari)	<b>VINKKI</b> Voit myös säätää värisävyä vetämällä väripalkkia. Vaihtaa asteittain esiasetettujen oletusvärien välillä järjestyksessä.
[Theme]*2	Valitse teeman väri.
[Clock]	Valitse kellon tyyli esiasetuista kuvista.
Esiasetetut kuvat	Valitse esiasetettu tyyli kellolle.
 (pois)	Piilottaa kellonäytön.

\*1 Katso Stillkuvalähde (sivu 29).

\*2 Voit esikatsella päävalikonäyttöä tai AV-toimintonäyttöä koskettamalla joko [Home] tai [AV].

## Ääniasetukset

Valikkokohteet vaihtelevat lähteen mukaan. Osa valikkokohteista ei ole käytettävissä, kun äänenvoimakkuus on mykistetty.

Valikkokohte	Kuvaus
<b>[Graphic EQ]</b> [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	Valitse taajuuskorjainkäyrä tai muokkaa sitä. Valitse käyrä, jota haluat käyttää mukauttamisen perustana. Kosketa sitten taajuutta, jota haluat säätää.  <b>VINKKEJÄ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos teet säätöjä, kun käyrä [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] tai [Flat] on valittu, taajuuskorjainkäyrä muutetaan tilaan [Custom1].</li> <li>• Jos teet säätöjä, kun esimerkiksi käyrä [Custom2] on valittu, käyrä [Custom2] päivitetään.</li> <li>• Käyrät [Custom1] ja [Custom2] voidaan luoda kaikille lähteille yhteiseksi.</li> <li>• Jos seuraat sormella useiden taajuuskorjainkaistojen palkeja, taajuuskorjainkäyrän asetus asetetaan kunkin palkin koskettuun pisteeseen.</li> </ul>
<b>[Fader/Balance]</b>	Kosketa  tai  säätääksesi etu-/takakaiuttimen tasapainoa. Aseta [Front] ja [Rear] asetukselle [0], kun käytät kahden kaiuttimen järjestelmää. Kosketa  tai  säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa.  <b>VINKKI</b> Voit myös määrittää arvon vetämällä näkyvän taulukon pistettä.  <b>HUOMAUTUS</b> Ainoastaan kanavatasapainoa voidaan säätää, kun [Network Mode] on valittuna kaiutintilana.
<b>[Mute Level]</b>	Voit automaattisesti mykistää tai vaimentaa AV-lähteen ja iPhone- tai älypuhelinsovelluksen äänenvoimakkuuden, kun navigaattori lähettää opastusääntä.
[ATT]	Äänenvoimakkuus laskee 20 dB alemmalle tasolle kuin nykyinen äänenvoimakkuus.
[Mute]	Äänenvoimakkuus on 0.
[Off]	Äänenvoimakkuus ei muutu.

Valikkokohte	Kuvaus
<b>[Source Level Adjuster]</b> [-4] – [+4]	Säädä jokaisen lähteen äänenvoimakkuustaso, ettei äänenvoimakkuus muutu radikaalisti, kun vaihdetaan muiden lähteiden kuin FM välillä. Säädä lähteen äänenvoimakkuus koskettamalla  tai  sen jälkeen, kun FM-virittimen äänenvoimakkuustasoa on verrattu lähteen äänenvoimakkuuteen.  <b>VINKKI</b> Jos kosketat suoraan aluetta, johon kohdistin voidaan siirtää, SLA (lähteen tason säätö) -asetus muutetaan koskettetun pisteen arvoksi.  <b>HUOMAUTUSIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asetukset pohjautuvat FM-virittimen äänenvoimakkuuteen, jota ei muuteta.</li> <li>• Toiminto ei ole käytettävissä, kun AV-lähteeksi on valittu FM-viritin.</li> </ul>
<b>[Subwoofer]</b> [On] [Off]	Valitse takasubwooferilähdön kytkeminen päälle tai pois tästä laitteesta.
<b>[Speaker Level]</b> <b>Kuuntelupaikka*1*2</b> [Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All]	Säädä kaiuttimen lähtötaso kuuntelupaikalla. <b>1 Valitse kuuntelupaikka koskettamalla  tai  ja valitse sitten kaiuttimen lähtötaso.</b> <b>2 Säädä valitun kaiuttimen lähtötaso koskettamalla  tai .</b>
<b>Standard Mode*3</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer]	<b>HUOMAUTUS</b> Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun [Subwoofer]-asetuksena on [On].
<b>Network Mode*3</b> [High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer]	
<b>Kaiuttimen lähtötaso</b> [-24] – [10]	
<b>[Crossover]*4</b>	Valitse kaiutinyksikkö (suodatin) HPF- tai LPF-rajataajuuden säätämiseksi ja kaiutinyksikön jakojärjkyys (sivu 44).
<b>[Subwoofer Settings]*4</b>	Valitse subwooferin vaihe (sivu 44).
<b>[Listening Position]*1</b> [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All]	Valitse kuuntelupaikka, johon haluat sijoittaa äänitehosteiden keskipisteen.

Valikkokohde	Kuvaus
<b>[Time Alignment]</b> [On] [Off] <b>Kuuntelupaikka*1*2</b> [Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All] <b>Standard Mode*3*5</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] <b>Network Mode*3*5</b> [High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer] <b>Etäisyys</b> [0] – [350]	Valitse tai muokkaa aikaviiveasetuksia, jotka heijastavat kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen välistä etäisyyttä. Sinun on mitattava kuuntelijan pään ja kunkin kaiuttimen välinen etäisyys. <b>1 Valitse kuuntelupaikka koskettamalla</b> ◀ tai ▶ <b>ja valitse sitten kohdistuskaiutin.</b> <b>2 Syötä valitun kaiuttimen ja kuuntelupaikan välinen etäisyys koskettamalla</b> ◀ tai ▶. <b>VINKKI</b> Jos kosketat [TA On], aikaviiveen säätö kytketty pakotetusti pois päältä. <b>HUOMAUTUS</b> Toiminto on käytettävissä vain, kun kuuntelupaikan asetuksena on [Front-L] tai [Front-R].
<b>[Auto EQ]</b> [On] [Off]	Aseta automaattisesti säädetty taajuuskorjain ajoneuvon akustiikan mukaan. Jotta voit käyttää tätä toimintoa, Auto EQ -mittaus on tehtävä etukäteen (sivu 44).
<b>[A-EQ&amp;TA Measurement]</b>	Mittaa ja säätää ajoneuvon akustiikan, taajuuskorjaimen ja aikaviiveet automaattisesti ajoneuvon sisätilojen mukaan (sivu 44).
<b>[Save Settings]</b>	Tallenna palautettavaksi nykyiset ääniasetukset koskettamalla [OK]: bassotehoste, jyrkkyys, subwooferin vaihe, kaiutintaso, Graphic EQ, HPF/LPF, kuuntelupaikka, siirtymä, aikaviive. <b>VINKKI</b> Kun kosketat [Cancel], palaat [Audio]-asetusnäyttöön.
<b>[Load Settings]</b> [Initial Settings] [Sound Setting] [Auto EQ&TA Setting]	Lataa ääniasetukset. <b>HUOMAUTUKSIA</b> • [Sound Setting] on saatavilla vain, kun olet jo tallentanut ääniasetukset (sivu 43). • [Auto EQ&TA Setting] on saatavilla vain, kun olet jo suorittanut Auto EQ -toiminnon (sivu 43).
<b>[BASS Boost]</b> [0] – [6]	Säädä bassotehosteen taso.
<b>[Rear Speaker Output]</b> [Rear] [Subwoofer]	Valitse takakaiutinlähde. <b>HUOMAUTUS</b> Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kaiutintilaksi on valittu [Standard Mode].
<b>[Loudness]</b> [Off] [Low] [Mid] [High]	Kompensoi puutteita matalan ja korkean taajuuden alueilla alhaisella äänenvoimakkuudella.

Valikkokohde	Kuvaus
<b>[Automatic Level Control]</b>	Korjaa automaattisesti äänitason erot musiikkiedostojen tai lähteiden välillä.
[Off]	Kytkee automaattisen tasonhallinta-asetuksen pois päältä.
[Mode1]	Korjaa pienet äänitason erot musiikkiedostojen tai lähteiden välillä (kaapean dynaamisen alueen äänisignaali).
[Mode2]	Korjaa laajasti äänitason erot musiikkiedostojen tai lähteiden välillä (laajan dynaamisen alueen äänisignaali).
<b>[Sound Retriever]</b> [Off] [Mode1] [Mode2]	Parantaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen soinnin. <b>VINKKI</b> [Mode2] on voimakkaampi tehoste kuin [Mode1].

\*1 [All] ei ole käytettävissä, kun kaiutintilaksi on valittu [Network Mode].

\*2 Jos muutat kuuntelupaikan asetusta, kaikkien kaiuttimien lähtötasot muuttuvat asetuksen mukaisesti.

\*3 Jotta voit käyttää tätä toimintoa, ajoneuvon akustiikka on mitattava etukäteen.

\*4 Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun korkean alan kaiutinta säädetään.

\*5 Toiminto on käytettävissä vain, kun kuuntelupaikan asetuksena on [Front Left] tai [Front Right].

### Taajuuskorjainkäyrän automaattinen säätäminen (Auto EQ)

Mittamalla ajoneuvon akustiikan taajuuskorjaimen käyrän voi säätää automaattisesti sopimaan ajoneuvon sisätilaan.

#### VAROITUS

Kaiuttimista voi kuulua kovaa ääntä (kohinaa), kun ajoneuvon sisätilan akustiikkaa mitataan. Älä koskaan tee Auto EQ -mittausta ajon aikana.

#### MUISTUTUS

- Tarkista olosuhteet huolellisesti ennen Auto EQ:n suorittamista, sillä kaiuttimet voivat vahingoittua, jos se suoritetaan seuraavissa olosuhteissa:
  - Kun kaiuttimet on liitetty väärin. (Esimerkiksi, kun takakaiutin on kytketty subwooferin lähtöön.)
  - Jos kaiutin on liitetty tehovahvistimen lähtöön, joka on voimakkaampi kuin kaiuttimen maksimitulo.
- Jos akustisen mittauksen mikrofoni (myydään erikseen) on sijoitettu epäsovipaan paikkaan, mittausääni saattaa olla voimakas ja mittaus voi kestää pitkään, mikä tyhjentää akun. Varmista, että sijoitat mikrofonin määritettyyn sijaintiin.

#### ► Ennen Auto EQ -toiminnon käyttämistä

- Suorita Auto EQ hiljaisessa paikassa ajoneuvon moottori sammutettuna ja ilmastointi kytkettynä pois päältä. Katkaise virta myös autopuhelimesta tai ajoneuvossa olevista matkapuhelimesta, tai poista ne etukäteen. Ympäristön äänet voivat estää ajoneuvon akustiikan oikean mittauksen.

- Varmista, että käytät mikrofonia, joka on tarkoitettu akustiikan mittaukseen (myydään erikseen). Muiden mikrofonien käyttö voi estää mittauksen tai johtaa vääriin tuloksiin ajoneuvon akustiikan mittaamisessa.
- Etukaiuttimien on oltava liitettyinä, jotta Auto EQ voidaan suorittaa.
- Kun tämä tuote on liitetty päätevahvistimeen, jossa on sisääntulotason säätö, Auto EQ ei ehkä ole mahdollista, jos päätevahvistimen sisääntulotaso on vakiotasoa alhaisempi.
- Kun tämä tuote on liitetty päätevahvistimeen LPF:llä (alipäästösuodatin), kytke LPF pois päältä, ennen kuin Auto EQ suoritetaan. Aseta myös aktiivisen subwooferin sisäisen LPF:n rajataajuus korkeimpaan taajuuteen.
- Tietokone on laskenut etäisyyden optimiviivettä varten, jotta varmistetaan tarkat tulokset. Älä muuta tätä asetusta.
  - Ajoneuvon sisällä heijastunut ääni on voimakas ja viiveitä ilmenee.
  - Aktiivisten subwooferien tai ulkoisten vahvistimien LPF aiheuttaa viivettä matalissa äänissä.
- Jos mittauksen aikana ilmenee virhe, tarkista seuraavat ennen ajoneuvon akustiikan mittausta.
  - Etukaiuttimet (vasen/oikea)
  - Takakaiuttimet (vasen/oikea)
  - Kohina
  - Akustiikan mittausmikrofoni (myydään erikseen)
  - Akun alhainen varustaso

#### ► Auto EQ:n suorittaminen

### ⚠️ MUISTUTUS

Älä sammuta moottoria mittauksen ollessa käynnissä.

#### ■ HUOMAUTUKSIA

- Auto EQ muuttaa ääniasetusta seuraavasti:
  - Vaimennin/tasapaino-asetus palaa keskiaseentoon (sivu 42).
- Edelliset Auto EQ -asetukset korvataan.

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

Jos moottori käy, moottorin ääni voi estää oikean Auto EQ:n.

#### ■ HUOMAUTUS

Jos mittauksen aikana havaitaan ajorajoituksia, mittaus peruutetaan.

#### 2 Kiinnitä akustiikan mittausmikrofoni (myydään erikseen) hihnalla kuljettajan istuimen päätuen keskelle eteenpäin suunnattuna.

Auto EQ voi vaihdella sen mukaan, mihin asetat mikrofonin. Aseta halutessasi mikrofoni etumatkustajan istuimella ja suorita Auto EQ.

#### 3 Kytke iPhone tai älypuhelin irti.

#### 4 Kytke virta-avain päälle (ACC ON).

Jos ajoneuvon ilmastointi tai lämmitys on kytketty päälle, kytke se pois päältä.

#### 5 Vaihda AV-lähde tilaan [Source OFF] (sivu 16).

#### 6 Paina .

#### 7 Kosketa ja sitten .

#### 8 Kosketa [A-EQ&TA Measurement].

#### 9 Liitä akustiikan mittausmikrofoni (myydään erikseen) tähän tuotteeseen.

Kytke mikrofoni tämän tuotteen takapaneelissa olevaan AUX-tuloliittimeen.

#### ■ HUOMAUTUS

Käytä jatkojohtoa (myydään erikseen), jos mikrofonin johto (myydään erikseen) ei ole tarpeeksi pitkä.

#### 10 Valitse nykyinen kuuntelupaikka koskettamalla [Front Left] tai [Front Right].

#### 11 Kosketa [Start].

10 sekunnin aikalaskenta alkaa.

#### ■ HUOMAUTUS

Bluetooth-yhteys katkaistaan, ennen kuin toimenpide alkaa.

#### 12 Poistu ajoneuvosta ja pidä ovet suljettuina, kunnes aikalaskenta päättyy.

Kun aikalaskenta päättyy, kaiuttimista kuuluu mittausääni (kohina) ja Auto EQ -mittaus alkaa.

#### 13 Odota kunnes mittaus on suoritettu.

Kun Auto EQ on valmis, näyttöön tulee viesti.

#### ■ HUOMAUTUS

Mittausaika vaihtelee ajoneuvon tyyppin mukaan.

#### VINKKI

Pysäytä mittaus koskettamalla [Stop].

#### 14 Säilytä mikrofoni huolellisesti hansikaslokerossa tai muussa varmassa paikassa.

Jos mikrofoni jätetään suoraan auringonpaisteeseen pitkäksi aikaa, korkea lämpötila voi vaurioittaa sitä, aiheuttaa värimuutoksia tai toimintahäiriön.

### Rajataajuusarvon säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen rajataajuusarvoa.

Seuraavia kaiuttimia voidaan säätää:

[Standard Mode]: Etu, taka, subwoofer.

[Network Mode]: Korkea, keskiala, subwoofer.

#### ■ HUOMAUTUS

[Subwoofer Settings] on käytettävissä vain, [Subwoofer]-asetuksena on [On].

#### 1 Paina .

#### 2 Kosketa ja sitten .


#### 3 Kosketa [Crossover] tai [Subwoofer Settings].

4 Vaihda seuraava kaiutin koskettamalla ◀ tai ▶.

5 Vedä kuvaajan viivaa asettaaksesi rajakohdan.

6 Vedä kuvaajan matalin kohta asettaaksesi rajaluiskan.

Myös seuraavat kohteet voi asettaa.




	Vaihtaa subwooferin normaalin ja käänteisen sijainnin välillä.
<b>LPF/HPF</b>	Vaihtaa LPF/HPF-asetukseksi [On] tai [Off]. Kun se on pois päältä, kunkin kaiuttimen ylipäästösuodatin tai alipäästösuodin voidaan kytkeä päälle koskettamalla kuvaajan viivoja.



## Videoasetukset

Valikkokohteet vaihtelevat lähteen mukaan.

### [DVD Set up]

Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on [Disc], [CD], [Video CD] tai [DVD].

Valikkokohtede	Kuvaus
<b>[Subtitle Language]*1*2*3</b>	Aseta tekstityskieli. Kun valitset [Others], kielikoodin syöttöruutu tulee näkyviin. Syötä halutun kielen nelinumeroinen koodi ja kosketa sitten  .
<b>[Audio Language]*1*2*3</b>	Aseta äänikieli. Kun valitset [Others], kielikoodin syöttöruutu tulee näkyviin. Syötä halutun kielen nelinumeroinen koodi ja kosketa sitten  .
<b>[Menu Language]*1*2*3</b>	Aseta valikkokieli. Kun valitset [Others], kielikoodin syöttöruutu tulee näkyviin. Syötä halutun kielen nelinumeroinen koodi ja kosketa sitten  .
<b>[Multi Angle]</b> [On] [Off]	Aseta kulmakuvakkeen näyttämiseksi näyttöllä.

Valikkokohtede	Kuvaus
<b>[TV Aspect]</b>	Aseta takanäytölle sopiva kuvasuhde 16:9 (laajakuva) tai 4:3 (normaali). (Tämän toiminnon käyttö on suositeltavaa vain, kun haluat sovittaa kuvasuhteen takanäyttöön sopivaksi.) <b>HUOMAUTUKSIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kun käytät tavallista näyttöä, valitse joko [Letter Box] tai [Pan Scan]. Valinta [16:9] voi johtaa epäluonnolliseen kuvaan.</li><li>• Jos valitset television kuvasuhteen, tämän tuotteen näyttö vaihtuu samaan asetukseen.</li><li>• Toistettaessa levyjä, joissa ei ole panscan-järjestelmää, levy toistetaan [Letter Box] -muodossa, vaikka valitsisit [Pan Scan] -asetuksen. Tarkista, onko levyn pakkauksessa [16:9] -merkintä.</li><li>• Joillakin levyillä TV-kuvasuhdetta ei voi muuttaa. Katso lisätietoja levyn ohjeista.</li></ul>
[16:9]	Näyttää laajakuvan (16:9) oikein (alkuasetus).
[Letter Box]	Kuva on postilaatikon muotoinen ja siinä on mustat reunat ruudun ylä- ja alaosassa.
[Pan Scan]	Kuvaa leikataan ruudun oikeassa ja vasemmassa reunassa.
<b>[Parental]</b>	Aseta rajoitukset niin, että lapset eivät pääse katselemaan väkivaltaisia tai aikuisille suunnattuja kohtauksia. Voit asettaa lapsilukon eri tasolle tarpeen mukaan. <ol style="list-style-type: none"><li>1 Anna nelinumeroinen koodinumero koskettamalla [0] – [9].</li><li>2 Kosketa .</li><li>3 Valitse haluttu taso koskettamalla mitä tahansa numeroista [1] – [8]. Mitä matalampi taso asetetaan, sitä tiukemmat ovat rajoitukset.</li><li>4 Kosketa .</li></ol> Asettaa lapsilukon tason. <b>HUOMAUTUKSIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• On suositeltavaa kirjoittaa koodinumero muistiin unohtumisen varalta.</li><li>• Lapsilukkotaso on tallennettu levyille. Voit tarkistaa sen katsomalla levyn pakkaukseen sisältyvistä vihkosesta tai itse levystä. Et voi käyttää lapsilukkoa levyillä, joissa ei ole tallennettuna lapsilukkotaso-ominaisuutta.</li><li>• Joillain levyillä lapsilukkoasetus vain ohittaa tiettyjä kohtauksia, jonka jälkeen normaali toisto jatkuu. Katso lisätietoja levyn ohjeista.</li></ul>

Valikkokohte	Kuvaus
<b>[DVD Auto Play]</b> [On] [Off]	Aseta DVD-valikon näyttämiseksi automaattisesti ja toiston aloittamiseksi ensimmäisen nimikkeen ensimmäisestä luvusta, kun DVD-valikon sisältävä DVD-levy asetetaan laitteeseen.
	<b>HUOMAUTUS</b> Jotkut DVD-levyt eivät ehkä toimi kunnolla. Jos tämä toiminto ei toimi oikein, kytkä se pois päältä ja käynnistä toisto.

\*1 Voit vaihtaa kieltä myös koskettamalla kielten vaihtonäppäintä toiston aikana.

\*2 Tässä tehty asetus ei muutu, vaikka kieli vaihdettaisiin toiston aikana asianmukaisella näppäimellä.

\*3 Jos valittu kieli ei ole saatavilla, levyllä määritetty kieli näytetään.

### [Time Per Photo Slide]

Valikkokohte	Kuvaus
<b>[Time Per Photo Slide]</b> [5sec] [10sec] [15sec] [Manual]	Valitse kuvatiedostojen kuvaesityksen aikaväli tässä tuotteessa.

### [Video Signal Setting]

Valikkokohte	Kuvaus
<b>[AV]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Valitse sopiva videosaaliiasetus, kun liität tämän tuotteen AV-laitteeseen.
<b>[AUX]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Valitse sopiva videosaaliiasetus, kun liität tämän tuotteen AUX-laitteeseen.
<b>[Camera]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Valitse sopiva videosaaliiasetus, kun liität tämän tuotteen peruutuskameraan.



# Suosikit-valikko

Suosikit-valikkokohteiden rekisteröiminen pikakuvakkeisiin mahdollistaa nopean siirtymisen rekisteröityyn valikkonäyttöön vain [Favourites]-näytön kosketuksella.

### HUOMAUTUS

Suosikit-valikkoon voi rekisteröidä enintään 12 valikkokohdetta.

## Pikakuvakkeen luominen

- 1 Paina  ja kosketa sitten .
- 2 Kosketa valikkovaihtoehtojen tähtikuvaketta. Valitut valikon tähtikuvake täytetään.




### VINKKI

Voit peruuttaa rekisteröinnin koskettamalla valikkosarakkeen tähtikuvaketta uudelleen.

## Pikakuvakkeen valitseminen

- 1 Paina  ja kosketa sitten .
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa valikkokohdetta.

## Pikakuvakkeen poistaminen



- 1 Paina  ja kosketa sitten .
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa ja pidä painettuna suosikkivalikkosaraketta. Valittu valikkokohte poistetaan [Favourites]-näytöstä.

### VINKKI

Pikakuvake voidaan poistaa myös koskettamalla ja pitämällä painettuna rekisteröityä valikkosaraketta.

# Muut toiminnot

## Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

- 1 Kosketa näytöllä nykyistä aikaa.
- 2 Aseta oikea päivämäärä ja aika koskettamalla  tai .  
Voit käyttää seuraavia kohteita: Vuosi, kuukausi, päivämäärä, tunti, minuutti.

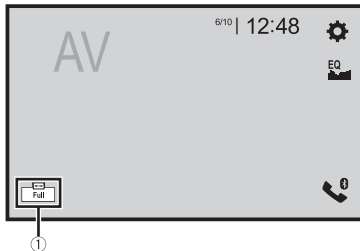
### VINKKEJÄ

- Voit muuttaa ajan näyttömuodoksi [12hour] tai [24hour].
- Voit muuttaa päivämääränäyttömuotojärjestystä: päivä-kuukausi, kuukausi-päivä.

## Laajakuvatilan muuttaminen

Voit asettaa AV-näytön ja kuvatiedostojen näyttötilan.

- 1 Kosketa näyttötilan näppäintä.



- ① Näyttötilan näppäin

- 2 Kosketa haluttua tilaa.

[Full]	Näyttää kuvat koko näytöllä. <b>HUOMAUTUS</b> Kaikki kuvat eivät välttämättä näy koko näytöllä.
[Zoom]	Näyttää kuvat suuremmalla niillä pystysuunnassa.
[Normal]	Näyttää kuvat muuttamatta kuvasuhdetta.

[Trimming]	Kuva näytetään koko näytön leveyisenä vaaka-pysty-suhteen säilyessä sellaisenaan. Jos näyttösuhde on eri kuin kuvalla, kuva voi näkyä osittain leikattuna joko ylhäältä/alhaalta tai sivuilta. <b>HUOMAUTUS</b> [Trimming] on vain kuvatiedostoille.
------------	--

### VINKKEJÄ

- Jokaiselle videolähteelle voidaan tallentaa eri asetukset.
- Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta, se voi näkyä erilaisena.
- Videokuva voi olla rakeinen, kun sitä katsotaan [Zoom]-tilassa.

### HUOMAUTUS

Kuvatiedostojen asetukseksi voidaan valita joko [Normal] tai [Trimming] laajakuvatilassa.

## Tämän tuotteen asetusten palauttaminen oletusasetuksiin

Voit palauttaa asetukset tai tallennetun sisällön oletusasetuksiin [Restore Settings] -kohdasta [System]-valikossa (sivu 39).

# Apple CarPlay

Z5100DAB Z3100DAB Z2100BT

Voit käyttää iPhone-sovelluksia sormieleillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vierittämällä tai hipaisemalla tämän tuotteen näytöllä.

## Yhteensopivat iPhone-mallit

iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

## HUOMAUTUS

Yhteensopivat sormieleet vaihtelevat iPhone-sovelluksesta riippuen.

## VAROITUS

Jotkin iPhone:n käyttötavat eivät ehkä ole laillisia ajon aikana hallintoalueellasi. Siksi nämä rajoitukset on tiedettävä ja niitä on noudatettava. Jos et ole varma tietystä toiminnosta, suorita se ainoastaan auton ollessa pysäköitynä. Mitään toimintoa ei saa käyttää, ellei se ole turvallista vallitsevissa ajo-olosuhteissa.

## Apple CarPlay:n käyttäminen

### Tärkeää

Apple CarPlay ei ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Lisätietoja Apple CarPlaystä on annettu osoitteessa:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat App-tarjoajien vastuulla.
- Apple CarPlay -tilassa käyttö on rajoitettua ajon aikana. Käytettävissä olevista toiminnoista ja sisällöstä päättävät App-toimittajat.
- Apple CarPlay mahdollistaa muiden kuin mainittujen sovellusten käytön, joille on rajoituksia ajon aikana.
- PIONEER EI VASTAA EIKÄ MYÖNNÄ VASTUUTA KOLMANNEN OSAPUOLEN (EI-PIONEER) SOVELLUKSISTA JA SISÄLLÖSTÄ MUKAAN LUKIEN, MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA, MAHDOLLISET EPÄTARKKUUKUDET TAI PUUTTEELLISET TIEDOT.

## Ajoasennon asettaminen

Apple CarPlay:n optimaalisen käytettävyyden varmistamiseksi ajoasento on säädettävä ajoneuvon mukaan. Asetusta käytetään seuraavan keran, kun Apple CarPlay-yhteensopiva laite yhdistetään tähän tuotteeseen.

1 Paina .

2 Kosketa  ja sitten .

Järjestelmän asetusnäyttö tulee näkyviin.

3 Kosketa [Driving Position].

4 Kosketa kohdetta.

[Left]

Valitse vasemmalta ohjattavalle ajoneuvolle.

[Right]

Valitse oikealta ohjattavalle ajoneuvolle.

## Aloitustoimenpide

1 Liitä Apple CarPlay -yhteensopiva laite tähän tuotteeseen USB-yhteydellä.

2 Paina .

3 Kosketa .

4 Kosketa [Apple CarPlay].

5 Kosketa haluttua Apple CarPlay -kuvaketta välilehdestä. Sovellusnäyttö tulee näkyviin.

### VINKKI

Voit käyttää Siri-toimintoa painamalla  kun Apple CarPlay on aktivoitu.

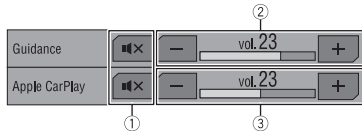
### HUOMAUTUKSIA

- Jos Apple CarPlay -yhteensopiva laite on liitetty ja muu näyttö näytetään, näytä sovelluksen valikkonäyttö koskettamalla [Apple CarPlay] päävalikossa.
- Bluetooth-yhteys Apple CarPlay -yhteensopivaan laitteeseen katkaistaan automaattisesti, jos Apple CarPlay kytetään päälle. Kun Apple CarPlay on kytketty päälle, ainoastaan Bluetooth-äänilyhteys on mahdollinen muille kuin Apple CarPlay:n kautta liitetyille laitteille.
- Handsfree-puhelut langattomalla Bluetooth-yhteydellä eivät ole käytettävissä, kun Apple CarPlay on päällä. Jos Apple CarPlay kytetään päälle puhelun aikana muussa matkapuhelimessa kuin Apple CarPlay -yhteensopivassa laitteessa, Bluetooth-yhteys katkaistaan puhelun päättyttyä.
- Lisätietoja laitteen liittämisestä tähän tuotteeseen on annettu asennusohjeessa.

## Äänenvoimakkuuden säätäminen

Opastuksen äänenvoimakkuutta voidaan säätää erikseen pää-äänenvoimakkuudesta, kun Apple CarPlay on käytössä.

1 Kun Apple CarPlay on aktivoituna, paina VOL (+/-).  
Äänenvoimakkuusvalikko näytetään näytössä.



①	<b>Kosketa mykistääksesi. Peruuta mykistys koskettamalla uudelleen.</b>
②	<b>Kosketa [ + ]/[ - ] säätääksesi opastuksen äänenvoimakkuutta.</b>
③	<b>Näyttää pää-äänenvoimakkuuden. Säädä pää-äänenvoimakkuus painamalla VOL (+/-) laitteessa tai koskettamalla [ + ]/[ - ].</b>

#### **HUOMAUTUS**

Äänenvoimakkuusvalikko näytetään neljän sekunnin ajan. Jos valikko häviää, paina uudelleen **VOL (+/-)**. Valikko näytetään uudelleen.

# Android Auto™

#### **Z5100DAB**

Voit käyttää Android-sovelluksia sormieleillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vierittämällä tai hipaisemalla tämän tuotteen näytöllä.

#### **Yhteensopivat Android-laitteet**

Vaatii Android Auto -sovelluksen Google Play -kaupasta ja Android-yhteensopivan älypuhelimien, jossa on Android 5.0 Lollipop tai uudempi.

#### **HUOMAUTUKSIA**

- [USB MTP] asetetaan tilaan [Off] toiminnon Android Auto (sivu 37) käyttöä varten.
- Yhteensopivat sormieleet vaihtelevat älypuhelinsovelluksesta riippuen.

#### **VAROITUS**

Jotkin älypuhelimien käyttötavat eivät ehkä ole laillisia ajon aikana hallintoalueellasi. Siksi nämä rajoitukset on tiedettävä ja niitä on noudatettava. Jos et ole varma tietyistä toiminnoista, suorita se ainoastaan auton ollessa pysäköitynä. Mitään toimintoa ei saa käyttää, ellei se ole turvallista vallitsevissa ajo-olosuhteissa.

## Android Autoin käyttäminen

#### **Tärkeää**

Android Auto ei ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Lisätietoja Android Autosta on annettu Google-tukisivustolla:

<http://support.google.com/androidauto>

- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnallisuus ovat App-tarjoajien vastuulla.
- Android Auto -tilassa käyttö on rajoitettua ajon aikana. Käytettävissä olevista toiminnoista ja sisällöstä päättävät App-toimittajat.
- Android Auto mahdollistaa muiden kuin mainittujen sovellusten käytön, joille on rajoituksia ajon aikana.
- PIONEER EI VASTAA EIKÄ MYÖNNÄ VASTUUTA KOLMANNEN OSAPUOLEN (EI-PIONEER) SOVELLUKSISTA JA SISÄLLÖSTÄ MUKAAN LUKIEN, MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA, MAHDOLLISET EPÄTARKKUUDET TAI PUUTTEELLISET TIEDOT.

## Ajoasennon asettaminen

Android Auton optimaalisen käytettävyyden varmistamiseksi ajoasento on säädettävä ajoneuvon mukaan. Asetusta käytetään seuraavan kerran, kun Android Auto-yhteensopiva laite yhdistetään tähän tuotteeseen.

**1** Paina .

**2** Kosketa  ja sitten .

Järjestelmän asetusnäyttö tulee näkyviin.

**3** Kosketa [Driving Position].

**4** Kosketa kohdetta.

[Left]

Valitse vasemmalta ohjattavalle ajoneuvolle.

[Right]

Valitse oikealta ohjattavalle ajoneuvolle.

## Aloitustoimenpide

**1** Liitä Android Auto™ -yhteensopiva laite tähän tuotteeseen USB-yhteydellä.

**2** Paina .

**3** Kosketa .

**4** Kosketa [Android Auto].

**5** Kosketa haluttua Android Auto -kuvaketta välilehdestä.

Sovellusnäyttö tulee näkyviin.

### VINKKI

Voit käyttää äänentunnistustoimintoa painamalla  kun Android Auto on aktivoitu.

### HUOMAUTUKSIA

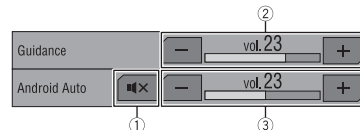
- Kun Android Auto -laite liitetään tähän laitteeseen, laite yhdistetään samalla myös Bluetooth-yhteydellä. Jos laitepari on jo muodostettu viiden laitteen kanssa, näytöllä näytetään ilmoitus, vahvistetaanko rekisteröidyn laitteen poistaminen. Jos haluat poistaa laitteen, kosketa [Agree]. Jos haluat poistaa muun laitteen, kosketa [BT Settings] ja poista laitteet manuaalisesti (sivu 10).
- Jos Android Auto kytketään päälle puhelun aikana muussa matkapuhelimessa kuin Android Auto -yhteensopivassa laitteessa, Bluetooth-yhteys vaihtaa Android Auto -yhteensopivaan laitteeseen puhelun päättyttyä.
- Lisätietoja laitteen liittämisestä tähän tuotteeseen on annettu asennusohjeessa.

## Äänenvoimakkuuden säätäminen

Opastuksen äänenvoimakkuutta voidaan säätää erikseen pää-äänenvoimakkuudesta, kun Android Auto on käytössä.

**1** Kun Android Auto on aktivoituna, paina VOL (+/-).

Äänenvoimakkuusvalikko näytetään näytössä.



①	Kosketa mykistääksesi. Peruuta mykistys koskettamalla uudelleen.
②	Kosketa [+] / [-] säätääksesi opastuksen äänenvoimakkuutta.
③	Näyttää pää-äänenvoimakkuuden. Säädä pää-äänenvoimakkuus painamalla VOL (+/-) laitteessa tai koskettamalla [+] / [-].

### HUOMAUTUS

Äänenvoimakkuusvalikko näytetään neljän sekunnin ajan. Jos valikko häviää, paina uudelleen VOL (+/-). Valikko näytetään uudelleen.

## Automaattisen käynnistystoiminnon asettaminen

Jos toiminto on asetettu päälle, Android Auto käynnistyy automaattisesti, kun Android Auto -yhteensopiva laite liitetään tähän tuotteeseen.

### HUOMAUTUS

Android Auto käynnistyy automaattisesti vain, kun Android Auto -yhteensopiva laite on liitetty oikein tähän tuotteeseen.

**1** Paina .

**2** Kosketa  ja sitten .

**3** Kosketa [Android Auto Auto-launch] vaihtaaksesi tilaan [On] tai [Off].

# Liite toiminnoille Apple CarPlay ja Android Auto

## Virheviestit

Kun tuotteen toiminnoissa ilmenee ongelmia, näyttöön tulee näkyviin virheviesti. Katso alla olevasta taulukosta tiedot ongelman tunnistamiseksi ja tee ehdotetut korjaustoimenpiteet. Jos ongelma ei korjaudu, kirjaa virheviesti muistiin ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltoon.

### Apple CarPlay

Z5100DAB Z3100DAB Z2100BT

#### Attempting to connect to Apple CarPlay.

- Yhteys epäonnistui ja järjestelmä yrittää yhdistää uudelleen.
- Odota hetki. Suorita sitten alla olevat toimenpiteet, jos virheilmoitus näytetään edelleen.
  - Käynnistä iPhone uudelleen.
  - Irrota kaapeli iPhonesta ja liitä iPhone uudelleen muutaman sekunnin kuluttua.
  - Käännä virta-avain asentoon OFF ja sitten ON-asentoon.

Jos virheilmoitus näytetään uudelleen edellä olevan toimenpiteen jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

### Android Auto

Z5100DAB

#### Android Auto has stopped.

- Liitetty laite ei ole Android Auto -yhteensopiva.
  - Tarkista, että laite on Android Auto -yhteensopiva.
- Android Auton käynnistys epäonnistui jostain syystä.
  - Irrota kaapeli älypuhelimesta ja liitä älypuhelin uudelleen muutaman sekunnin kuluttua.
  - Käynnistä älypuhelin uudelleen.
  - Käännä virta-avain asentoon OFF ja sitten ON-asentoon.

Jos virheilmoitus näytetään uudelleen edellä olevan toimenpiteen jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

- Tähän tuotteeseen asetettu aika ei ole oikein.
  - Tarkista onko aika asetettu oikein.

#### Bluetooth pairing failed. Please pair your Android phone manually.

- Bluetooth-laitteparin muodostus epäonnistui jostain syystä.
  - Muodosta laitepari manuaalisesti tämän tuotteen ja laitteen välille.

#### To use Android Auto, please stop your car and check your Android phone.

- Oletusasetukset näytetään Android Auto -yhteensopivan laitteen näytöllä tai kuvia ei näytetä Android Auto -yhteensopivasta laitteesta.
  - Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja noudata näytölle tulevia ohjeita. Jos virheilmoitus näytetään edelleen näytöllä näytettyjen ohjeiden

suorittamisen jälkeen, liitä laite uudelleen.

## Tarkempia tietoja koskien liitettyjä iPod-laitteita

- Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät tätä tuotetta käytettäessä. Varmuuskopioi iPodin tiedot säännöllisesti.
- Älä jätä iPodia pitkiksi ajoiksi suoraan auringonpaisteeseen. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonpaisteelle voi johtaa iPodin toimintahäiriöön korkean lämpötilan vuoksi.
- Älä jätä iPodia kuumaan paikkaan.
- Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta iPodia autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- Katso lisätietoja iPodin käyttöoppaista.

### IOS

IOS on tavaramerkki, johon Cisco-yhtiöllä on tavaramerkkioikeudet Yhdysvalloissa ja tietyissä muissa maissa.

### iPhone, iPod ja Lightning



Made for Apple -merkin käyttö tarkoittaa, että tämä lisävaruste on suunniteltu erityisesti merkissä mainittuihin Apple-laitteisiin liittämistä varten ja että kehittäjä on

varmistanut sen täyttävän Apple-suoritusstandardit. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta eikä turvallisuusstandardien tai muiden säädösten yhdenmukaisuudesta. Huomaa, että tämän lisälaitteen käyttäminen Apple-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suoritusasteeseen. iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch ja Lightning ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Apple Inc. ja jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

### Apple CarPlay

Z5100DAB Z3100DAB Z2100BT



Apple CarPlay on Apple Inc:n tavaramerkki. Works with Apple -merkin käyttö tarkoittaa, että tämä lisävaruste on suunniteltu toimimaan erityisesti merkissä mainitun teknologian kanssa ja että kehittäjä on varmistanut sen täyttävän Apple-suoritusstandardit.

### Siri

Toimii Siri-avustajan kanssa mikrofonin kautta.

## Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen

### Tärkeää

Vaatimukset, jotta järjestelmällä voi käyttää sovelluspohjaista liitettyä sisältöpalvelua:

- Uusin versio Pioneer-yhteensopivasta liitetystä sisältösovelluksesta

älypuhelimille on saatavissa palveluntarjoajalta älypuhelimiesi ladattuna.

- Nykyinen tili sisältöpalveluntarjoajan kanssa.
- Älypuhelimien dataliittymä. Huomaa: Jos älypuhelimiesi palvelusopimus ei takaa rajatonta datankäyttöä, palveluntarjoaja saattaa periä lisämaksuja sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytöstä 3G-, EDGE- ja/tai LTE (4G) -verkoissa.
- Yhteys internetiin 3G-, EDGE-, LTE (4G)- tai Wi-Fi-verkon kautta.
- Lisävarusteena saatava Pioneer-sovitinkaapeli iPhonea liittäväksi tähän tuotteeseen.

#### Rajoitukset:

- Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytettävyyttä riippuu matkapuhelin- ja/tai Wi-Fi-verkon kattavuudesta, kun älypuhelimiesi on yhdistettävä internetiin.
- Palvelun käytettävyyttä saattaa olla maantieteellisesti rajattu alueeseen. Ota yhteys liitetyn sisällön palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoja.
- Tämän järjestelmän kyky käyttää liitettyä sisältöä voi muuttua ilman eri ilmoitusta ja siihen voivat vaikuttaa mm. seuraavat tekijät: yhteensopivuusongelmat älypuhelimien tulevien ohjelmistoversioiden kanssa, yhteensopivuusongelmat tulevien älypuhelimien liitettyjen sisältösovellusten kanssa, liitetyn sisältösovelluksen tuotannon tai palveluntarjoajan päättymisen.
- Pioneer ei vastaa ongelmista, joita saattaa syntyä virheellisestä tai viallisesta sovelluspohjaisesta sisällöstä.
- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnallisuus ovat App-tarjoajien vastuulla.
- Apple CarPlay\*1 -tilassa ja Android Auto\*2 -tilassa tuotteen toimintoja on

rajoitettu ajon aikana. App-tarjoajat määrittävät käytettävissä olevat toiminnot.

- Apple CarPlay\*1 -sovelluksen ja Android Auto\*2 -sovelluksen toiminnoista päättää App-tarjoaja, ei Pioneer.
- Apple CarPlay\*1 ja Android Auto\*2 mahdollistavat muiden kuin mainittujen sovellusten käytön (rajoituksia ajon aikana), mutta App-tarjoajat määrittävät sisällön käytön laajuuden.

\*1 AVH-Z5100DAB/AVH-Z3100DAB/AVH-Z2100BT

\*2 AVH-Z5100DAB

## Liite

### Vianmääritys

Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, katso ohjeita tästä osasta. Yleisimmät ongelmat sekä mahdolliset syyt ja ratkaisut on kuvattu seuraavassa luettelossa. Jos ratkaisua ei löydy tästä, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

#### Tavallisia ongelmia

**Musta näyttö näkyy eikä kosketuspaneelin näppäimiä voi käyttää.**

- [Power OFF] -tila on päällä.
- Paina jotakin tämän tuotteen näppäintä tilan vapauttamiseksi.

#### Ongelmia AV-näytössä

**CD- tai DVD-toisto ei ole mahdollista.**

- Levy on asetettu ylösalaisin.
- Aseta levy nimiöpuoli ylöspäin.
- Levy on likainen.
- Puhdista levy.
- Levy on murtunut tai muuten vahingoittunut.
- Aseta normaali, pyöreä levy.
- Levyllä olevat tiedostot ovat epätavallista tiedostomuotoa.
- Tarkista tiedostomuoto.
- Levymuotoa ei voi toistaa.
- Vaihda levy.
- Tämä tuote ei voi toistaa ladatun tyyppistä levyä.
- Tarkista levyn tyyppi.

**Näytössä on huomioviesti eikä videota voi näyttää.**

- Käsijarrun johtoa ei ole kytketty tai käsijarru ei ole kytketty.
- Kytke käsijarrun kaapeli oikein ja kytke käsijarru päälle.
- Käsijarrun lukitus on aktivoitunut.
- Pysäköi ajoneuvo turvalliseseen paikkaan ja kytke seisontajarru.

**Ei videolähtöä liitetystä laitteesta.**

- Asetus [AV Input] tai [AUX Input] on väärä.
- Korjaa asetukset.

**Audio tai video hyppelee.**

- Tämä tuote ei ole kunnolla kiinni.
- Kiinnitä tuote kunnolla.

**Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuus ei nouse.**

- Johdot on kytketty väärin.
- Kytke johdot oikein.
- Järjestelmä toistaa DVD-Videon pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta - kuvaa.
- Ääntä ei kuulu DVD-Videon kuvan pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta - toiston aikana.
- Järjestelmä siirtyy taukotilaan tai suorittaa pikahaun eteen- tai taaksepäin levyn toiston aikana.
- Muilla välineillä kuin CD (CD-DA) -musiikkilevyillä ääntä ei kuulu haettaessa nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.

**☹-kuvake näkyy ja käyttö on mahdotonta.**

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva videomäärityksen kanssa.

– Toiminto ei ole mahdollinen. (Esimerkiksi toistettavassa DVD-levyssä ei ole kyseistä kulmaa, äänijärjestelmää, tekstityskieltä jne.)

#### Musiikkiselailtilan satunnaistoista käytetään USB-tallennuslaitteella.

→ Satunnainen toisto musiikin selauksessa perutaan, kun virta-avain käännetään off-asentoon (ACC OFF).  
– Vaihda takaisin musiikin selauksilaan ja kytke satunnainen toisto päälle.

#### Kuva pysähtyy (tauko) ja tätä tuotetta ei voida käyttää.

→ Tietojen lukeminen ei onnistu levyn toiston aikana.  
– Pysäytä toisto kerran ja käynnistä se sitten uudelleen.

#### Kuva on venynyt vääriä kuvasuhteella.

→ Näytön kuvasuhteasetukset ovat vääriä.  
– Valitse kuvalle sopiva asetus.

#### Lapsilukkoviesti näytetään ja DVD-toisto ei ole mahdollista.

→ Lapsilukko on päällä.  
– Kytke lapsilukko pois päältä tai muuta tasoa.

#### DVD-toiston lapsilukkoa ei voi perua.

→ Koodinumero on väärä.  
– Syötä oikea koodi.

#### Toisto ei tapahdu kohdassa [DVD Set up] valitulla ääni- ja tekstityskielellä.

→ DVD-toisto ei sisällä dialogia tai tekstitystä kielellä, joka on valittu kohdassa [DVD Set up].  
– Valittuun kieleen vaihtaminen ei ole mahdollista, jos [DVD Set up] -valikossa valittua kieltä ei ole tallennettu levyllä.

#### Kuva on erittäin epäselvä/vääristynyt ja tumma toiston aikana.

→ Levyllä on kopioinnin estävä signaali. (Joissain levyissä voi olla sellainen.)  
– Koska tämä tuote on yhteensopiva Copy Guardin analogisen kopiosuojauksen kanssa, kuvassa saattaa näkyä vaakajuovia tai muita vääristymiä, kun sellaisen suojaussignaalin sisältävää levyä toistetaan joissain näytöissä. Tämä ei ole toimintahäiriö.

#### iPod-laitetta ei voi käyttää.

→ iPod on juuttunut.  
– Liitä iPod uudelleen iPod/iPhone-laitteille tarkoitetulla USB-liitäntäkaapelilla.  
– Päivitä iPod-ohjelmistoversio.  
→ On tapahtunut virhe.  
– Liitä iPod uudelleen iPod/iPhone-laitteille tarkoitetulla USB-liitäntäkaapelilla.  
– Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja käännä sitten virta-avain pois (ACC OFF). Kytke sen jälkeen virta-avain takaisin päälle (ACC ON).  
– Päivitä iPod-ohjelmistoversio.  
→ Johdot on kytketty väärin.  
– Kytke johdot oikein.

#### iPod-laitteen ääni ei kuulu.

→ Äänen lähtösuunta saattaa vaihtua automaattisesti, kun Bluetooth- ja USB-yhteyksiä käytetään samanaikaisesti.  
– Vaihda äänen lähtösuunta käyttämällä iPodia.

#### Ongelmia puhelimen näytössä

**Soittaminen on mahdotonta, koska kosketuspaneelin soitonäppäimet eivät ole käytössä.**


→ Puhelimesi on palvelualueen ulkopuolella.

– Yritä uudelleen palattuasi takaisin palvelualueelle.

→ Matkapuhelimen ja tämän tuotteen välille ei voi muodostaa yhteyttä.  
– Suorita yhdistämisprosessi.  
→ Jos kahdesta tähän tuotteeseen samaan aikaan liitetystä matkapuhelimesta ensimmäinen soittaa, soi tai siinä on meneillään puhelu, toisella puhelimella ei voi soittaa.  
– Kun kahdesta matkapuhelimesta ensimmäinen toiminto on suoritettu, voit vaihtaa toiseen puhelimeen laitteenvaihtonäppäimellä ja soittaa sitten.

#### Ongelmia sovellusnäytössä

##### Musta näyttö näkyy.

→ Sovellusta käytettäessä sovellus katkaistiin älypuhelimien puolella.  
– Paina  näyttääksesi päävalikon näytön.  
→ Älypuhelimien käyttöjärjestelmä saattaa odottaa näyttötoimintoja.  
– Pysäytä ajoneuvon turvallisessa paikassa ja tarkista älypuhelimien näyttö.

##### Näyttö näytetään, mutta mitään ei voi tehdä.

→ On tapahtunut virhe.  
– Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja käännä sitten virta-avain pois (ACC OFF). Kytke sen jälkeen virta-avain takaisin päälle (ACC ON).  
– Kun Android-laite on liitetty, katkaise Bluetooth-yhteys tästä tuotteesta ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

##### Älypuhelin ei ole ladattu.

→ Lataus keskeytyi, koska älypuhelin kuumeni liikaa, kun sitä käytettiin pitkään latauksen aikana.  
– Irrota kaapeli älypuhelimesta, ja odota, kunnes älypuhelin jäähtyy.

→ Akkutehoa kulutettiin enemmän kuin lataamisella saatiin.

– Ongelma saattaa ratketa sammuttamalla älypuhelimien tarpeettomat palvelut.

#### Android-laitteen AppRadio Mode + -tilan ääni ei kuulu tämän tuotteen kaiuttimista.

→ Android-laitteesta riippuen AppRadio Mode + -tilan ääni ei välttämättä kuulu tämän laitteen kaiuttimista.  
– Vaihda [Smartphone]-tilaan [AppRadio Mode Sound] -asetuksissa (sivu 37).

#### Virheviestit

Kun tuotteen toiminnoissa ilmenee ongelmia, näyttöön tulee näkyviin virheviesti. Katso alla olevasta taulukosta tiedot ongelman tunnistamiseksi ja tee ehdotetut korjaustoimenpiteet. Jos ongelma ei korjaudu, kirjaa virheviesti muistiin ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltoon.

#### Yleistä

##### AMP Error

→ Laite ei toimi tai kaiutinyhteys on virheellinen, suojakytkentä aktivoidaan.  
– Tarkista kaiutinyhteys. Jos viesti ei häviä, vaikka moottori on pysäytetään/käynnistetään, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

##### DAB-viritin

##### Antenna Error

→ Antennin yhteys on virheellinen tai epätavallinen jännite on havaittu.  
– Käännä virta-avain OFF-asentoon ja liitä antenni oikein. Käännä virta-avain

takaisin ON-asentoon liittämisen jälkeen.

## Spotify

### Skip limit reached.

- Ohitusraja saavutettu.
  - Älä ylitä ohitusrajaa.
  - Spotify rajoittaa ohitusten kokonaismäärän tuntia kohti.

### Check USB

- USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.
  - Tarkista, että USB-liitin tai USB-kaapeli ei ole jäänyt tarttunut kiinni tai vahingoittunut.
- Liitetyn USB-tallennuslaitteen virrankulutus ylittää suurimman sallitun virran.
  - Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä. Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.

### No Spotify

- Spotify-sovellusta ei ole asennettu liitettyyn laitteeseen.
  - Asenna Spotify-sovellus mobiililaitteeseen.

### Update App

- Spotify-sovellus ei ole ajan tasalla.
  - Päivitä uusimpaan Spotify-sovellukseen.

### Please Log-in

- Et ole kirjautunut Spotify-sovellukseen.
  - Kirjautu Spotify-sovellukseen.

### No Signal

- Liitetty laite on alueen ulkopuolella.
  - Liitä laite verkkoon.

## Levy

### Error-02-XX/FF-FF

- Levy on likainen.
  - Puhdista levy.
- Levy on naarmuuntunut.
  - Vaihda levy.
- Levy on asetettu levypesään ylösalaisin.
  - Tarkista, että levy on sytetty oikein.
- Ilmenee sähköinen tai mekaaninen vika.
  - Paina RESET-painiketta.

### Different Region Disc

- Levyyn aluenumero on eri kuin tämän tuotteen aluenumero.
  - Vaihda DVD-levy sellaiseen, jossa on oikea aluenumero.

### Unplayable Disc

- Tämä tuote ei voi toistaa tämäntyyppistä levyä.
  - Vaihda sellaiseen levyyn, jota voidaan toistaa tässä tuotteessa.

### Unplayable File

- Tämä tuote ei voi toistaa tämäntyyppistä tiedostoa.
  - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

### Skipped

- Asetetussa levyssä on DRM-suojattuja tiedostoja.
  - Suojatut tiedostot ohitetaan.

### Protect

- Kaikki asetetulla levyllä olevat tiedostot on DRM-suojattu.
  - Vaihda levy.

### TEMP

- Tuotteen lämpötila on normaalin käyttölämpötilan ulkopuolella.
  - Odota, kunnes järjestelmä palaa normaaliin käyttölämpötilaan.

### Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- DivX VOD -sisällön toimittaja ei ole vahvistanut tämän tuotteen DivX-rekisteröintikoodia.

### Video frame rate not supported

- DivX-tiedoston kuvanopeus on yli 30 ruutua sekunnissa (fps).
  - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

### Audio Format not supported

- Tämä tuote ei tue tämäntyyppistä tiedostoa.
  - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

## USB-tallennuslaite

### Error-02-9X/-DX

- Yhteysvirhe.
  - Kytke virta-avain POIS PÄÄLTÄ ja takaisin PÄÄLLE.
  - Irrota USB-tallennuslaite.
  - Vaihda eri lähteeseen. Palaa sitten takaisin USB-tallennuslaitteeseen.

### Unplayable File

- Liitetyn USB-tallennuslaitteen tiedostoja.
  - Tarkista, että USB-tallennuslaitteen tiedostot ovat yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.
- Liitetyn USB-tallennuslaitteen suojaus on käytössä.
  - Poista suojaus käytöstä noudattamalla USB-tallennuslaitteen ohjeita.

### Skipped

- Liitetty USB-tallennuslaite sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.
  - Suojatut tiedostot ohitetaan.

### Protect

- Kaikkisa liitetyn USB-tallennuslaitteen tiedostoissa on DRM-suojaus.
  - Vaihda USB-tallennuslaite.

### Incompatible USB

- Tämä tuote ei tue liitettyä USB-tallennuslaitetta.
  - Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.

### Check USB

- USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.
  - Tarkista, että USB-liitin tai USB-kaapeli ei ole jäänyt tarttunut kiinni tai vahingoittunut.
- Liitetyn USB-tallennuslaitteen virrankulutus ylittää suurimman sallitun virran.
  - Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä. Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.

### HUB Error

- Tämä tuote ei tue liitettyä USB-keskitintä.
  - Liitä USB-tallennuslaite suoraan tähän tuotteeseen.

### No Response

- Tämä tuote ei tunnista liitettyä USB-tallennuslaitetta.
  - Irrota laite ja vaihda se toiseen yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.

### USB was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Please restart the unit.

- USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.
  - Tarkista, että USB-liitin tai USB-kaapeli ei ole jäänyt tarttunut kiinni tai vahingoittunut.
- Liitetyn USB-tallennuslaitteen virrankulutus ylittää suurimman sallitun virran.

– Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä. Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.

- iPod/iPhone-laitteen USB-liitäntäkaapelissa on oikosulku.
- Varmista, ettei iPod/iPhone-laitteen USB-liitäntäkaapeli tai USB-kaapeli ole jäänyt perustuksiin eikä vahingoittunut.

#### Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- DivX VOD -sisällön toimittaja ei ole vahvistanut tämän tuotteen DivX-rekisteröintikoodia.

#### Audio Format not supported

- Tämä tuote ei tue tämäntyyppistä tiedostoa.
- Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

### iPod

#### Error-02-6X/-9X/-DX

- iPod-vika.
- Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, liitä iPod uudelleen ja palauta sen asetukset.

#### Error-02-67

- iPod-laiteohjelmaversio on vanha.
- Päivitä iPod-versio.

### Bluetooth

#### Error-10

- Tämän tuotteen Bluetooth-moduulissa ilmeni virtakatkos.
- Käännä virta-avain asentoon OFF ja sitten ON-asentoon.

Jos virheilmoitus näytetään uudelleen edellä olevan toimenpiteen jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## Levyjen käsittely ja huolto

Levyjen käsittelyssä on huomioitava tiettyjä perusvarotoimia.

### Sisäinen asema ja huolto

- Käytä tavallisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä eri muotoisia levyjä.
- Älä käytä sisäisessä asemassa halkeilleita, lohkeilleita, käyrystyneitä tai muuten vaurioituneita levyjä, sillä ne voivat vahingoittaa soitinta.
- Käytä 12 cm:n levyjä. Älä käytä 8 cm:n levyjä tai sovitinta 8 cm:n levyille.
- Käyttäessäsi levyjä, joiden nimiöpuolelle voi tulostaa, tarkasta levyjen ohjeet ja varoitukset. Levyjen mukaan niiden asettaminen tai poistaminen voi olla mahdollista. Tällaisten levyjen käyttäminen voi vaurioittaa laitetta
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Älä kiinnitä kaupallisesti tarjolla olevia etikettejä tai muita materiaaleja levyihin.
- Puhdista levy pyyhkimällä se pehmeällä liinalla levyn keskustasta ulospäin.
- Kondensaatio voi haitata tilapäisesti sisäisen aseman suorituskykyä.
- Levyjen toisto ei ehkä ole mahdollista johtuen niiden ominaisuuksista, muodosta, tallennuslaitteesta, toistoympäristöstä, säilytyksestä jne.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.
- Lue levyn varoitukset ennen sen käyttöä.

### Levyn toiston ympäröivät olosuhteet

- Erittäin korkeissa lämpötiloissa lämpötilan seuranta suojaa laitetta sammuttamalla sen automaattisesti.

- Tuotteen huolellisesta suunnittelusta huolimatta levyn pinnalla saattaa näkyä pieniä, mekaanisesta kulumisesta tai levyjen käyttöolosuhteista aiheutuvia naarmuja, jotka eivät vaikuta levyjen toimintaan. Tämä ei ole merkki tuotteen toimintavirheestä. Se on normaalia käytön aiheuttamaa kulumaa.

## Toistettavat levyt

### DVD-Video



- **DVD** on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- DVD-Audio-levyjä ei voi toistaa. Tämä DVD-asema ei ehkä voi toistaa kaikkia levyjä, joissa on yllä näytettyjä merkintöjä.

### CD



### AVCHD-tallennetut levyt

Tämä laite ei ole yhteensopiva AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) -muodossa tallennettujen levyjen kanssa. Älä aseta laitteeseen AVCHD-levyjä. Jos tällainen levy asetetaan, sitä ei ehkä voi poistaa.

### DualDisc-levyn toistaminen

- DualDisc-levyt ovat kaksipuolisia levyjä, joissa on toisella puolella kirjoittava CD äänelle ja toisella puolella kirjoittava DVD kuvalle.
- Tällä tuotteella voidaan toistaa DVD-puolta. Koska DualDisc-levyjen CD-puoli ei kuitenkaan ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä järjestelmällä 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, ettei käytä tässä laitteessa DualDisc-levyjä.
- Katso lisätietoa DualDisc-levyistä levyn valmistajan tiedoista.

### Dolby Digital

Tämä järjestelmä miksaa Dolby Digital -signaalin alas sisäisesti ja ääni toistetaan stereona.

- Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.



## Tarkempia tietoja toistettavasta mediasta

### Yhteensopivuus

#### Yleisiä huomautuksia levyjen yhteensopivuudesta

- Tietyt tämän järjestelmän toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä joillain levyillä.
- Yhteensopivuutta kaikkien levyjen kanssa ei taata.
- DVD-RAM-levyjä ei voi toistaa.
- Levyjen toisto voi muuttua mahdottomaksi, jos ne altistuvat suoralle auringonpaisteelle, korkeille lämpötiloille tai sopimattomille säilytysolosuhteille ajoneuvossa.

#### DVD-Video -levyt

- DVD-Video -levyjä, joiden aluenumero ei ole yhteensopiva, ei voi toistaa tässä DVD-asemassa. Soittimen aluenumero löytyy tämän tuotteen rungosta.

#### DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer) -levyt

- Viimeistelemättömiä levyjä, jotka on tallennettu videomuodossa (videotila), ei voi toistaa.
- Levyjä, jotka on tallennettu Video Recording -muodossa (VR-tila), ei voi toistaa.
- DVD-R DL (Dual Layer) -levyjä, jotka on tallennettu Layer Jump -tallennuksella, ei voi toistaa.
- Kysy lisätietoa tallennustilasta välineen, tallentimen tai kirjoitusohjelmiston valmistajalta.

#### CD-R/CD-RW-levyt

- Viimeistelemättömien levyjen toistaminen ei ole mahdollista.

- CD-musiikkitalentimella tai tietokoneella tallennetut CD-R/CD-RW-levyt eivät ehkä toistu oikein tällä laitteella levyjen poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Sisäisen aseman sisällä olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää toiston.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista tallennuslaitteesta, kirjoitusohjelmistosta, niiden asetuksista tai muista ympäristötekijöistä riippuen.
- Tallenna oikeassa muodossa. (Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä välineen, tallentimien tai kirjoitusohjelmiston valmistajalta.)
- Tämä tuote ei ehkä näytä CD-R/CD-RW-levyyn tallennettuja kappalenimiä tai muuta tekstitietoa (kun kyse on äänitiedoista, (CD-DA)).
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

#### Yleisiä huomautuksia USB-tallennuslaitteesta

- Älä jätä USB-tallennuslaitetta paikkoihin, joissa on korkea lämpötila.
- Riippuen käyttämästäsi USB-tallennuslaitteesta tämä tuote ei ehkä tunnista muistilaitetta tai tiedostoa ei ehkä voi toistaa oikein.
- Joidenkin ääni- tai videotiedostojen tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Tiedostotunnuksia on käytettävä oikein.
- USB-tallennuslaitteen monisyisessä kansiohierarkiassa sijaitsevien äänitiedostojen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pientä viivettä.
- Käyttö voi vaihdella käytetyn USB-tallennuslaitteen tyyppin mukaan.
- Joitain musiikkitiedostoja USB-tallennuslaitteelta ei voida toistaa tiedosto-ominaisuuksien, tiedostomuodon, tallennussovelluksen, toistoympäristön, säilytysolosuhteiden jne. mukaan.

#### USB-tallennuslaitteen yhteensopivuus

- Voit katsoa lisätietoja USB-tallennuslaitteen yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa kohdasta Tekniset tiedot (sivu 60).
- Protokolla: bulk
- Et voi kytkeä USB-muistilaitetta tähän tuotteeseen USB-keskittimen kautta.
- Osioitu USB-tallennuslaite ei ole yhteensopiva tämän tuotteen kanssa.
- Kiinnitä USB-tallennuslaite tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta USB-tallennuslaitetta autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Jotkin tähän tuotteeseen liitetyt USB-tallennuslaitteet saattavat aiheuttaa häiriöitä radiossa.
- Älä liitä mitään muuta laitetta kuin USB-tallennuslaite.

Äänitiedostojen järjestys USB-tallennuslaitteessa.  
USB-tallennuslaitteella järjestys poikkeaa USB-tallennuslaitteesta.

#### Käsitelyohjeita ja lisätietoja

- Tämä tuote ei ole yhteensopiva Multi Media Card (MMC) -kortin kanssa.
- Tekijänoikeusuojattuja tiedostoja ei voi toistaa.

#### Yleisiä huomautuksia DivX-tiedoista

##### Huomautuksia DivX-tiedoista

- Ainoastaan DivX-kumppanuussivustolta ladattujen DivX-tiedostojen voidaan taata toimivan oikein. Luvattomat DivX-tiedostot eivät ehkä toimi kunnolla.
- Tämä tuote vastaa DivX-tiedoston näyttöön 1 590 minuuttiin 43 sekuntiin saakka. Hakutoiminnot tämän aikarajan jälkeen on estetty.

- Katso lisätietoja tässä tuotteessa toistettavista DivX-videoversioista kohdasta Tekniset tiedot (sivu 60).
- Lisätietoja DivX:stä on annettu seuraavalla sivustolla: <http://www.divx.com/>

#### DivX-tekstitystiedot

- Srt-muodon tekstitystiedoista, joiden tiedostopäätte on ".srt", voidaan toistaa.
- Kussakin DivX-tiedostossa voidaan käyttää vain yhtä tekstitystiedostoa. Useita tekstityskieliä ei voi liittää.
- Tekstitystiedot, jotka on nimetty samalla merkijonolla kuin DivX-tiedosto ennen tiedostopäätettä, voidaan yhdistää DivX-tiedoston kanssa. Tiedostopäätettä edeltävän merkijonon tulee olla täsmälleen sama. Jos yhdessä kansiossa on vain yksi DivX-tiedosto ja yksi tekstitystiedosto, tiedostot yhdistetään toisiinsa, vaikka tiedostonimet eivät ole samoja.
- Tekstitystiedosto tulee tallentaa samaan kansioon kuin DivX-tiedosto.
- Enintään 255 tekstitystiedostoa voidaan käyttää. Useampia tekstitystiedostoja ei tunnisteta.
- Tekstitystiedoston nimessä voi käyttää enintään 64 merkkiä tiedostopäätte mukaan lukien. Jos tiedostonimessä on käytetty enemmän kuin 64 merkkiä, tekstitystiedostoa ei ehkä tunnisteta.
- Tekstitystiedoston merkikoodiston tulee noudattaa standardia ISO-8859-1. Muiden kuin standardin ISO-8859-1 merkkien käyttö saattaa aiheuttaa merkkien näkymisen väärin.
- Tekstitykset eivät ehkä näy oikein, jos tekstitystiedoston näytetyt merkit sisältävät ohjauskoodin.
- Materiaaleissa, joissa käytetään suuria siirtonopeutta, tekstitys ja video eivät ehkä ole täysin synkronoitu keskenään.
- Jos useita tekstityksiä on ohjelmoitu näytettäväksi hyvin lyhyessä ajassa,

esimerkiksi 0,1 sekunnin sisällä, tekstitykset eivät ehkä näy oikein.

## Median yhteensopivuuskaavi

### Yleistä

- Levylle tallennetun äänitiedoston enimmäistoistaika: 60 h
- USB-tallennuslaitteelle tallennetun äänitiedoston enimmäistoistaika: 7,5 h (450 minuuttia)

### CD-R/-RW

Tiedostojärjestelmä: ISO 9660 taso 1 ja taso 2, Romeo, Joliet  
Hakemistojen enimmäismäärä: Ei rajoitusta  
Kansioiden enimmäismäärä: 700  
Tiedostojen enimmäismäärä: 999  
Toistettavat tiedostotyypit: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Tiedostojärjestelmä: ISO 9660 taso 1 ja taso 2, Romeo, Joliet  
Kansioiden enimmäismäärä: 700  
Tiedostojen enimmäismäärä: 3 500  
Toistettavat tiedostotyypit: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### USB-tallennuslaite

Tiedostojärjestelmä: FAT16/FAT32/NTFS  
Hakemistojen enimmäismäärä: 8  
Kansioiden enimmäismäärä: 1 500  
Tiedostojen enimmäismäärä: 15 000  
Toistettavat tiedostotyypit: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, DivX, H.264, H.263, MPEG-2, MPEG-4, VC-1, FLV, MKV, JPEG, PNG, BMP

### MP3-yhteensopivuu

- Ver. ID3-tagin versio 2.x on ensisijainen, kun sekä versio 1.x ja versio 2.x ovat olemassa.
- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: MP3i (MP3 interaktiivinen), mp3 PRO, m3u-soittoluettelo

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Tiedostopäätte: .mp3  
Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 16 kHz – 48 kHz  
ID3-tagit: ID3 tagi versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .mp3  
Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz  
ID3-tagit: ID3 tagi versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

### WMA-yhteensopivuu

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Tiedostopäätte: .wma  
Bittinopeus: 5 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

### USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .wma  
Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 32 kHz – 48 kHz

### WAV-yhteensopivuu

- Näytössä näkyvä näytteenottotaajuus voi olla pyörästetty.
- WAV-tiedostoja CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL-levyiltä ei voi toistaa.

### USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .wav  
Muoto: Lineaarinen PCM (LPCM)  
Näytteenottotaajuus: 16 kHz - 48 kHz

### AAC-yhteensopivuu

- Tämä tuote toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Tiedostopäätte: .m4a  
Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR)  
Näytteenottotaajuus: 11,025 kHz – 48 kHz

### USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .m4a

Bittinopeus: 16 kbit/s – 320 kbit/s (CBR)  
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

### FLAC-yhteensopivuu

#### USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .flac  
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 192 kHz

#### DivX-yhteensopivuu

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: DivX Ultra -muoto, DivX-tiedostot, joissa ei ole videodataa, DivX-tiedostot, jotka on koodattu LPCM (lineaarinen PCM) -audiokoodekilla
- Tiedostotietojen kokoonpanosta riippuen, kuten auditoiston (audio stream) numero, levyjen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pieni viive.
- Jos tiedoston koko on yli 4 Gt, toisto päättyy ennen loppua.
- DivX-tiedostojen kokoonpanosta johtuen jotkin erikoistoiminnot saattavat olla estettyjä.
- Tiedostoja, joiden siirtonopeus on korkea, ei ehkä toisteta oikein.  
Vakiosirtonopeus on 4 Mt/s CD-levyillä ja 10,08 Mt/s DVD-levyillä.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Tiedostopäätte: .avi/.divx  
Profiili (DivX-versio): Kotiteatteriprofiili  
Enimmäiskuvakoko: 720 pikseliä × 576 pikseliä

#### Videotiedostojen yhteensopivuu (USB)

- Tiedostoja ei ehkä toisteta oikein riippuen ympäristöstä, jossa tiedosto luotiin tai tiedoston sisällön vuoksi.
- Tämä tuote ei ole yhteensopiva packet write-tiedonsiirron kanssa.
- Tämä järjestelmä voi tunnistaa enintään 32 merkkiä, ensimmäisestä merkistä alkaen, myös tiedostopäätteen ja kansionimen. Näyttöalueesta riippuen järjestelmä saattaa pyrkiä näyttämään nimet pienennetyssä kirjasinokoossa.

Näytettävissä olevien merkkien enimmäismäärä vaihtelee kunkin merkin leveyden sekä näyttöalueen mukaan.

- Kansionvalintajärjestelmä tai muut toiminnot voivat muuttaa riippuen koodaus- tai kirjoitusohjelmistosta.
- Alkuperäisen levyn kappaleiden välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut äänilevyt toistuvat siten, että kappaleiden välissä on pieni tauko.

#### .avi

Muoto: MPEG-4/DivX/H.264/H.263  
Yhteensopiva videokoodekki: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/DivX (Home Theater Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä (MPEG-4/H.264/H.263)  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 576 pikseliä (DivX)  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
• Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

#### .mp4

Muoto: MPEG-4/H.264/H.263  
Yhteensopiva videokoodekki: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
• Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

#### .3gp

Muoto: H.263  
Yhteensopiva videokoodekki: H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
• Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## .mkv

Muoto: MPEG-4/H.264/VC-1

Yhteensopiva videokoodi: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/VC-1 (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)

Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä

Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s

- Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## .mov

Muoto: MPEG-4/H.264/H.263

Yhteensopiva videokoodi: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)

Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä

Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s

- Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## .flv

Muoto: H.264

Yhteensopiva videokoodi: H.264 (Baseline Profile/Main Profile/High Profile)

Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä

Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s

- Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## .m4v

Muoto: MPEG-4/H.264/H.263

Yhteensopiva videokoodi: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)

Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä

Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s

- Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## .asf

Muoto: VC-1

Yhteensopiva videokoodi: VC-1 (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)

Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä

Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s

• Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## .wmv

Muoto: VC-1

Yhteensopiva videokoodi: VC-1 (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)

Enimmäistarkkuus: 1 920 pikseliä × 1 080 pikseliä

Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s

- Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## .divx

Muoto: DivX

Yhteensopiva videokoodi: DivX (Home Theater Profile)

Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 576 pikseliä

Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s

- Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

## Hierarkiaesimerkki

### HUOMAUTUS

Tämä tuote määrittää kansionumerot.

Käyttäjät ei voi määrittää kansionumeroita.

## Bluetooth



Bluetooth®-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.

## 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.

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Jakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa, sellaisenaan tai muutettuna, on sallittu edellyttäen, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Lähdekoodin levittäjien on säilytettävä yllä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
  - Binaarimuotoisten uudelleenjakelujen on säilytettävä yllä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke jakelun mukana toimitettavissa asiakirjoissa ja/tai muussa materiaalissa .
  - Xiph.org Foundation eikä sen avustajien nimiä voida käyttää tästä ohjelmistosta johdettujen tuotteiden mainostamiseen tai tukemiseen ilman etukäteen hankittua nimenomaista kirjallista lupaa.
- TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJAT JA AVUSTAJAT TARJOAVAT TÄMÄN OHJELMISTON "SELLAISENAAN" ILMAN MITÄÄN NIMEOMAISIA TAI OLETETTUIJA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, TAKUITA SOPIVUUDESTA

TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TAPAUKSESSA SÄÄTTÖN TAI SEN AVUSTAJAT EIVÄT VASTAA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, ERITYSISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, KORVAAVAT TUOTTEET TAI PALVELUT; KÄYTTÖ, TIETOJEN TAI VOITON TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN AIHEUTTAMASTA MENETYKSESTÄ) SYISTÄ JA MISTÄÄN VASTUUTEORIASTA, JOHTUUPA SE SITTEN SOPIMUKSESTA, SEURAUSSASTUUSTA TAI SOPIMUSRIKKOMUKSISTA (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS TAI MUU) JOTKA AIHEUTTAVAT MILLÄ TAHANSA TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA OLISI MAINITTU.

## DivX



DivX®-kotiteaterisertifioituiden laitteet on testattu laadukasta DivX-kotiteateritoistoa varten (mukaan lukien .avi, .divx). Kun näet DivX-logon, tiedät että voit vapaasti toistaa suosikkivideo. DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat DivX, LLC:n tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssin alaisena. Tämä DivX Certified® -laite voi toistaa DivX®-kotiteatterivideotiedostoja, enintään 576p (mukaan lukien .avi, .divx). Lataa ilmainen ohjelmisto osoitteesta [www.divx.com](http://www.divx.com) ja luo, toista ja striimaa digitaalista videokuvaa.

## AAC

AAC on lyhenne sanoista Advanced Audio Coding ja se viittaa äänenpakkausstandardiin, jota käytetään

MPEG-2- ja MPEG-4-tiedostoissa. AAC-tiedostojen koodaamiseen voidaan käyttää useita eri sovelluksia, mutta tiedostomuodot ja -päätteet vaihtelevat koodauksessa käytetyn sovelluksen mukaan. Tämä laite toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

## Google™, Google Play, Android

Google, Google Play, Android ja Android Auto ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

## MIXTRAX

MIXTRAX on PIONEER CORPORATION -yhtiön tavaramerkki.

## Tarkempia tietoja koskien liitettyjä iPod-laitteita

- Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät tätä tuotetta käytettäessä. Varmuskopioi iPodin tiedot säännöllisesti.
- Älä jätä iPodia pitkiä aikoja suoraan auringonpaisteeseen. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonpaisteelle voi johtaa iPodin toimintahäiriöön korkean lämpötilan vuoksi.
- Älä jätä iPodia kuumaan paikkaan.
- Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta iPodia autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- Katso lisätietoja iPodin käyttöoppaista.

## iPhone, iPod ja Lightning

Made for  
 iPhone | iPod

Made for Apple -merkin käyttö tarkoittaa, että tämä lisävaruste on suunniteltu erityisesti merkissä mainittuihin Apple-laitteisiin liittämistä varten ja että kehittäjä on varmistanut sen täyttävän Apple-suoritusstandardit. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta eikä turvallisuusstandardien tai muiden säädösten yhdenmukaisuudesta. Huomaa, että tämän lisälaitteen käyttäminen Apple-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskehoon. iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch ja Lightning ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Apple Inc. ja jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

## App Store

App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.

## iOS

iOS on tavaramerkki, johon Cisco-yhtiöllä on tavaramerkkioikeudet Yhdysvalloissa ja tietyissä muissa maissa.

## iTunes

iTunes on Apple Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

## Apple Music

Apple Music on Apple Inc.:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

## Siri

Toimii Siri-avustajan kanssa mikrofonin kautta.

## Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen

### Tärkeää

Vaatimukset, jotta järjestelmällä voi käyttää sovelluspohjaista liitettyä sisältöpalvelua:

- Uusin versio Pioneer-yhteensopivasta liitetystä sisältösovelluksesta älypuhelimille on saatavissa palveluntarjoajalta älypuhelimessä ladattuna.
- Nykyinen tili sisältöpalveluntarjoajan kanssa.
- Älypuhelimien dataliittymä. Huomaa: Jos älypuhelimessä palvelusopimus ei takaa rajatonta datankäyttöä, palveluntarjoaja saattaa periä lisämaksuja sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytöstä 3G-, EDGE- ja/tai LTE (4G) -verkoissa.
- Yhteys internetiin 3G-, EDGE-, LTE (4G)- tai Wi-Fi-verkon kautta.
- Lisävarusteena saatava Pioneer-sovitinkaapeli iPhoneen liittämiseksi tähän tuotteeseen.

### Rajoitukset:

- Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytettävyyden riippuu matkapuhelin- ja/tai Wi-Fi-verkon kattavuudesta, kun älypuhelimessä on yhdistettävä internetiin.
- Palvelun käytettävyyttä saattaa olla maantieteellisesti rajattu alueeseen. Ota

yhteys liitetyn sisällön palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoja.

- Tämän järjestelmän kyky käyttää liitettyä sisältöä voi muuttua ilman eri ilmoitusta ja siihen voivat vaikuttaa mm. seuraavat tekijät: yhteensopivuusongelmat älypuhelimien tulevien ohjelmistoversioiden kanssa, yhteensopivuusongelmat tulevien älypuhelimien liitettyjen sisältösovellusten kanssa, liitetyn sisältösovelluksen tuotannon tai palveluntarjoannon päättyminen.

## Spotify®



SPOTIFY ja Spotify-logo ovat Spotify AB:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Edellyttää yhteensopivia kannettavia digitaalisia laitteita ja premium-tilausta, jos käytettävissä, katso <https://www.spotify.com>.

## Videoiden katselua koskeva huomautus

Muista, että tämän järjestelmän käyttö kaupallisessa tai julkisessa tarkoituksessa voi rikkoa tekijän oikeuksia, joita suojaa tekijänoikeuslaki.

## DVD-Videoiden katselua koskeva huomautus

Tämä laite sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa, joka on suojattu Yhdysvaltain

patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla, joiden omistaja Rovi Corporation on. Koodin muuntaminen tai purkaminen on kiellettyä.

## MP3-tiedostojen käyttöä koskeva huomautus

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/suoratoistoon 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>.

## LCD-näytön oikea käyttö

### LCD-näytön käsittely

- Jos LCD-näyttö altistuu pitkäksi ajaksi suoralle auringonpaisteelle, se kuumenee, mikä voi vaurioittaa LCD-näyttöä. Kun käytät tätä tuotetta, näyttö on suojattava suoralta auringonpaisteelta mahdollisimman hyvin.
- LCD-näyttöä tulee käyttää seuraavien lämpötilarajojen sisällä sivu 60.

- Älä käytä LCD-näyttöä käyttölämpötila-aluetta korkeammassa tai matalammassa lämpötiloissa, koska LCD-näyttö ei ehkä toimi oikein ja saattaa vahingoittua.
- LCD-näyttö on esillä, jotta se näkyisi paremmin ajoneuvon sisällä. Älä paina sitä kovaa, sillä se voi vahingoittua.
- Älä paina LCD-näyttöä voimakkaasti, koska se voi naarmuttaa sitä.
- Älä kosketa LCD-näyttöä millään muulla kuin sormenpäillä kosketuspaneelin toimintoja käyttäessäsi. LCD-näyttö naarmuntuu helposti.

### Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos LCD-näyttö on ilmastointilaitteen tuuletusaukon lähellä, varmista, ettei ilmastointilaitte puhalla siihen suoraan. Lämmittimestä tuleva kuumuus voi rikkoa LCD-näytön ja jäädyttimen viileä ilma voi aiheuttaa kosteuden tiivistymistä tämän tuotteen sisään ja mahdollisesti vahinkoja.
- LCD-näytölle voi ilmestyä pieniä mustia tai valkoisia (kirkkaita) pisteitä. Nämä ovat LCD-näytölle ominaisia, eivätkä ole merkki toimintahäiriöstä.
- LCD-näyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin LCD-näytöstä videonäytön häiriöiden, kuten pilkkujen ja värillisten juovien, estämiseksi.

### LCD-näytön huolto

- Kun pyyhkit pölyjä LCD-näytöstä tai puhdistat sitä, katkaise virta ensin tuotteesta ja pyyhki näyttö sitten pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Kun pyyhkit LCD-näyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia kemiallisia puhdistusaineita.

### LED (light-emitting diode) -taustavalo

- LCD-näytön valaistukseen käytetään näytön sisällä olevaa led-valoa.
- Matalissa lämpötiloissa LED-taustavalon käyttö voi lisätä kuvan viivettä ja heikentää kuvan laatua LCD-näytön ominaisuuksien vuoksi. Kuvan laatu paranee korkeammassa lämpötilassa.
  - LED-taustavalon käyttöikä on yli 10 000 tuntia. Se saattaa kuitenkin lyhentyä, jos taustavaloa käytetään korkeissa lämpötiloissa.
  - Kun LED-taustavalo tulee käyttöikänsä loppuun, näyttö himmenee eikä kuva enää ole näkyvässä. Ota tässä tapauksessa yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## Tekniset tiedot

### Yleistä

Nimellisteho:

14,4 V DC (10,8 V – 15,1 V sallittu)

Maadoitusjärjestelmä:

Negatiivinen maa

Suurin virrankulutus:

10,0 A

Mitat (L x K x S):

(AVH-ZS100DAB)

DIN

Runko:

178 mm x 100 mm x 157 mm

Etupuoli:

188 mm x 118 mm x 23 mm

D

Runko:

178 mm x 100 mm x 164 mm

Etupuoli:

171 mm x 97 mm x 16 mm

(AVH-Z3100DAB/AVH-Z2100BT/AVH-A3100DAB)

DIN

Runko:

178 mm x 100 mm x 157 mm

Etupuoli:

188 mm x 118 mm x 12 mm

D

Runko:

178 mm x 100 mm x 164 mm

Etupuoli:

171 mm x 97 mm x 5 mm

Paino:

(AVH-ZS100DAB)

1,8 kg

(AVH-Z3100DAB/AVH-Z2100BT/AVH-A3100DAB)

1,5 kg

### Näyttö

Näyttökoko/kuvasuuhde:

(AVH-ZS100DAB)

6,94 tuumaa leveä/16:9 (tehollinen näyttöalue: 156,24 mm x 81,605 mm)

(AVH-Z3100DAB/AVH-Z2100BT/AVH-A3100DAB)

6,2 tuumaa leveä/16:9 (tehollinen näyttöalue: 137,52 mm x 77,232 mm)

Pikseleitä:

(AVH-ZS000DAB)

1 209 600 (2 520 x 480)

(AVH-Z3100DAB/AVH-Z2100BT/AVH-A3100DAB)

1 152 000 (2 400 x 480)

Näyttötyyppi:

TFT-aktiivimatriisi

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

Kestävä lämpötila-alue:

-10 °C – +60 °C (virta katkaistuna)

### Ääni

Suurin lähtöteho:

• 50 W x 4-kanavainen/4 Ω

• 50 W x 2-kanavainen/4 Ω + 70 W x 1-kanavainen/2 Ω (subwoofer)

Jatkuva lähtöteho:

22 W x 4 (50 Hz – 15 kHz, 5 %n

harmoninen kokonaissäro, 4 Ω:n kuorma, molemmat kanavat)

#### Kuormitusimpedanssi:

4 Ω (4 Ω – 8 Ω [2 Ω 1 kanavalle] sallittu)

Esi vahvistimen antoteho (maks.): 4,0 V

Taajuuskorjain (13-kaistainen graafinen taajuuskorjain):

Taajuus:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/  
500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15  
kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Vahvistus: ±12 dB (2 dB/askel)

<Standard Mode>

HPF:

Taajuus:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz

Jyrkkyyks:

-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, pois

Subwoofer/LPF:

Taajuus:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz

Jyrkkyyks:

-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, -30 dB/okt, -36 dB/okt, pois

Vahvistus:

+10 dB – -24 dB (1 dB/askel)

Vaihe: Normaali/Käännetty

Aikaviive:

0 – 140 askelta (2,5 cm/askel)

Bassotehoste:

Vahvistus: +12 dB – 0 dB

Kaiutintaso:

+10 dB – -24 dB (1 dB/askel)

<Network Mode>

HPF (Korkea):

Taajuus:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15  
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/  
12,5 kHz

Jyrkkyyks:

-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt

HPF (Keski):

Taajuus:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz

Jyrkkyyks:

-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, pois

LPF (Keski):

Taajuus:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15  
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/  
12,5 kHz

Jyrkkyyks:

-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, pois

Subwoofer:

Taajuus:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz

Jyrkkyyks:

-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, -30 dB/okt, -36 dB/okt, pois

Vahvistus:

+10 dB – -24 dB (1 dB/askel)

Vaihe: Normaali/Käännetty

Aikaviive:

0 – 140 askelta (2,5 cm/askel)

Bassotehoste:

Vahvistus: +12 dB – 0 dB

Kaiutintaso:

+10 dB – -24 dB (1 dB/askel)

**DVD-asema**

Järjestelmä:

DVD-V-, VCD-, CD-, MP3-, WMA-, AAC-,  
DivX-, MPEG-soitin

Käytettävät levyt:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-  
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Aluenumero: 2

Signaaliomuoto:

Näytteenottotaajuus:  
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz

Kvantisointibittien määrä:  
16 bittiä/20 bittiä/24 bittiä; lineaarinen

Taajuusvaste:

5 Hz – 22 000 Hz (DVD:llä,  
näytteenottotaajuus 48 kHz)

Signaali-kohinasuhde:

91 dB (1 kHz) (IHF-A-verkko) (RCA-taso)

Lähtötaso:

Video:

1,0 V p-p/75 Ω (±0,2 V)

Kanavien määrä: 2 (stereo)

MP3-koodausmuoto:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA-koodausmuoto:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2-kanavainen  
ääni) (Windows Media Player)

AAC-koodausmuoto:

MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus):  
.m4a (Ver. 12.5 ja vanhempi)

DivX-koodausmuoto:

Home Theater Ver. 3, 4, 5.2, 6 (paitsi  
ultra ja HD):

.avi, .divx

MPEG-videokoodausmuoto:

MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2), MS-  
MPEG-4 (ver. 3)

#### USB

USB-standardit:

USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high  
speed

Suurin virransyöttö: 1,5 A

USB-luokka:

MSC (Mass Storage Class), MTP (Media  
Transfer Protocol)

Tiedostojärjestelmä: FAT16, FAT32, NTFS

<USB-audio>

MP3-koodausmuoto:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA-koodausmuoto:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanavainen  
ääni) (Windows Media Player)

AAC-koodausmuoto:

MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus) (Ver.  
12.5 ja vanhempi)

FLAC-koodausmuoto:

Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

WAV-signaaliomuoto (vain MSC-tila):

Lineaarinen PCM

Näytteenottotaajuus:

Lineaarinen PCM:

16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1  
kHz/48 kHz

<USB-kuva>

JPEG-koodausmuoto (vain MSC-tila):

.jpeg, .jpg, .jpe

Pikselisämpläys: 4:2:2, 4:2:0

Koodauskoko:

Maksimi: 8 192 (K) × 7 680 (L)

Minimi: 32 (K) × 32 (L)

PNG-koodausmuoto (vain MSC-tila):

.png

Koodauskoko:

Maksimi: 720 (K) × 576 (L)

Minimi: 32 (K) × 32 (L)

BMP-koodausmuoto (vain MSC-tila):

.bmp

Koodauskoko:

Maksimi: 1 920 (K) × 936 (L)

Minimi: 32 (K) × 32 (L)

<USB-video>

H.264-videokoodausmuoto:

Base Line Profile, Main Profile, High  
Profile

H.263-videokoodausmuoto:

Base Line Profile 0/3

VC-1-videokoodausmuoto:

Simple Profile, Main Profile, Advanced  
Profile

DivX:

Home Theater

MPEG4-videokoodausmuoto:

Simple Profile, Advanced Simple Profile

MPEG2-videokoodausmuoto:

Main Profile

#### Bluetooth

Versio:

Bluetooth 4.1-sertifioitu

Lähtöteho:

+4 dBm maks. (Teholuokka 2)

Taajuuskaista:

2 400 MHz – 2 483,5 MHz

### **FM-viritin**

---

Taajuusalue:

87,5 MHz – 108 MHz

Käytettävä herkkyys:

12 dBf (1,1 µV/75 Ω, mono,  
signaalikohinasuhde: 30 dB)

Signaalikohinasuhde:

72 dB (IEC-A-verkko)

### **MW-viritin**

---

Taajuusalue:

531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz)

Käytettävä herkkyys:

28 µV (signaalikohinasuhde: 20 dB)

Signaali-kohinasuhde:

62 dB (IEC-A-verkko)

### **LW-viritin**

---

Taajuusalue:

153 kHz – 281 kHz

Käytettävä herkkyys:

30 µV (signaalikohinasuhde: 20 dB)

Signaali-kohinasuhde:

62 dB (IEC-A-verkko)

### **DAB-viritin**

---

(AVH-Z5100DAB/AVH-Z3100DAB/AVH-A3100DAB)

Taajuusalue (kaista III):

174,928 MHz – 239,200 MHz (5A–13F)

Taajuusalue (L-kaista):

1 452,960 MHz – 1 490,624 MHz (LA–LW)

Käytettävä herkkyys (kaista III):

-96 dBm

Käytettävä herkkyys (L-kaista):

-94 dBm

Signaalikohinasuhde: 85 dB

### **HUOMAUTUS**

Laiteparannusten vuoksi muutokset teknisiin ominaisuuksiin ja rakenteeseen ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

<http://www.pioneer-car.eu>

Älä unohda rekisteröidä tuotetta [www.pioneer-car.fi](http://www.pioneer-car.fi) (tai [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu))

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, 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.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**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