

**Pioneer**

**AVIC-F88DAB**  
**AVIC-F80DAB**  
**AVIC-F980DAB**  
**AVIC-F980BT**  
**AVIC-F9880DAB**  
**AVIC-F9880BT**  
AV-NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄ

Käyttöohje

Varmista, että luet ensin **Tärkeitä tietoja käyttäjälle**  
**Tärkeitä tietoja käyttäjälle** sisältää tärkeitä tietoja, jotka sinun on omaksuttava  
ennen tämän tuotteen käyttämistä.

# Sisältö

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

## Tärkeää

Esimerkkiruudut saattavat poiketa varsinaisista ruuduista, joita voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta toimintakyvyn ja toimintojen parannuksista etukäteen.

<b>Varotoimi</b> .....	4
Sisäistä muistia koskevia huomautuksia .....	4
Tästä oppaasta .....	4

<b>Perustoiminnot</b> .....	4
Osien nimen ja toimintojen tarkistaminen .....	4
Järjestelmän suojaaminen varkaudelta .....	5
Nestekidenäyttöpaneelin käyttöä koskevia huomautuksia .....	5
Nestekidenäytön kulman säätö .....	5
Tallennusvälineen asettaminen/poistaminen/liittäminen .....	5
Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä .....	6
Näyttöjen käyttö .....	8
Tuettu AV-lähde .....	9
AV-toimintovalinnojen näyttäminen .....	9
Lähteen valitseminen .....	9
Lähteiden näyttöjärjestyksen muuttaminen .....	9
Kosketuspaneelin käyttö .....	9

<b>Navigoinnin valikonäyttöjen käyttö</b> .....	10
Navigoinnin valikonäyttöjen toimintojen käyttö .....	11

<b>Karttojen käyttö</b> .....	12
Karttanäytön luku .....	12
Karttanäytön käyttö .....	12
Reittiopastuksen ymmärtäminen .....	13
Tietokentän selaaminen .....	14

<b>Sijainnin hakeminen</b> .....	14
----------------------------------	----

Reitin suunnittelu .....	14
Sijainnin haku osoitteen avulla .....	14
POI-pisteiden (kiinnostavien kohteiden) hakeminen .....	15
Kohteen valitseminen tallennetuista sijainneista .....	16
Kohteen valitseminen tallennetuista reiteistä .....	16
Äskettäin hakemasi sijainnin valitseminen .....	16
Hae sijaintia "Yhdistelmähaku"-toiminnolla .....	16
Sijainnin hakeminen koordinaattien avulla .....	17
Sijainnin hakeminen karttaa selaamalla .....	17
"Sijainti kartalla"-näytön käyttäminen .....	17

<b>Nykyisen reitin tarkistaminen ja muokkaaminen</b> .....	18
Reitin muokkaaminen .....	18

<b>Sijaintien ja reittien rekisteröiminen ja muokkaaminen</b> .....	20
Sijainnin tallentaminen kohteeseen "Tallennettu sijainti" .....	20
Reitin tallentaminen kohtaan "Tallennetut reitit" .....	20
Tallennetun reitin muokkaaminen .....	20
Tallennettujen reittien poistaminen .....	20
Sijainnin tallentaminen hälytyspisteenä .....	21

<b>Reaaliaikaisten liikennetietojen (TMC) vastaanotto</b> .....	21
"Liikenneyhteenvevo"-näytön näyttäminen .....	21
Liikenneluettelon katsominen .....	21
Liikennetapahtumien tarkistaminen kartalta .....	22
Kun reittiisi varrella tapahtuu liikennetapahtumia .....	22
Liikennetietojen kytkeminen päälle tai pois päältä .....	22

<b>Matkaa koskevien hyödyllisten tietojen tarkistaminen</b> .....	22
"Hyödylliset tiedot"-valikko näytetään .....	22
Matkahistorian tallentaminen .....	23
Osamatkalaskin -tilan käyttö .....	23

Polttoaineen kulutuksen laskeminen .....	24
--	----

<b>Navigoinnin asetusten mukauttaminen</b> .....	24
Navigointiasetusten mukautus .....	24
Kohdan "Asetukset" kunkin asetuksen tiedot .....	25
Hälytyspisteiden varoitusten asettaminen .....	28
Karttapäivityksen hakeminen .....	29
Navigointitoimintojen käytön laajentaminen .....	29
Yhteensopivuus ja yhdistettävyyys .....	29

<b>Bluetooth®-yhteys</b> .....	30
"Bluetooth"-näytön näyttäminen .....	30
Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen .....	30
Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen manuaalisesti .....	31
Näkyvyyden vaihtaminen .....	31
PIN-koodin syöttäminen langattomalle Bluetooth-yhteydelle .....	31
Laitetietojen näyttäminen .....	31
Bluetooth-muistin tyhjentäminen .....	31
Bluetooth-ohjelmiston päivittäminen .....	31
Bluetooth-ohjelmistoversion näyttäminen .....	31

<b>Handsfree-puhelu</b> .....	32
Puhelinvalikonäytön näyttäminen .....	32
Soittaminen .....	32
Puhelun vastaanottaminen .....	32
Valinnan vahvistusnäytön pienentäminen .....	33
Puheluasetusten muuttaminen .....	33
Äänentunnistustoiminnon käyttäminen .....	33
Huomautuksia hands-free phoning .....	33

<b>iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus</b> .....	34
iPod / iPhone tai älypuhelimien asetusten perusvaiheet .....	34
Laitteen liitännämenetelmän asettaminen .....	34
iPod-/iPhone-yhteensopivuus .....	34
Android™ laiteyhteensopivuus .....	34
Tietoja kunkin laitteen liitännöistä ja toiminnoista .....	35

<b>Radio</b> .....	37
Aloitustoimenpide .....	37
Voimakkaimpien asemien tallentaminen .....	37
"Radio-asetukset"-näytön näyttäminen .....	37

<b>Digital Radio</b> .....	39
Digitaalisen radion viritointoimintat .....	39
Aloitustoimenpide .....	39
Viimeaikaisen lähetysten kuuntelu (ajansiirtotila) .....	39
Palvelukomponentin valinta .....	39
"DAB settings"-näytön näyttäminen .....	39

<b>Levy</b> .....	40
Aloitustoimenpide .....	42
Tiedostojen valitseminen kappaleiden nimiluettelosta .....	42
Mediatiedostotyyppien vaihtaminen .....	42
Toistettavan osan etsiminen .....	42
DVD-valikon käyttö .....	42
Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen .....	42
DVD-valikon käyttäminen kosketuspaneelin näppäimillä .....	43

<b>Pakatut tiedostot</b> .....	43
Käynnistystoimenpiteet (levy) .....	45
Käynnistystoimenpiteet (USB/SD) .....	45
Kaikille tiedostotyypeille yhteiset toiminnot .....	45
Äänitiedostotoiminnot .....	46
Videotiedostotoiminnot .....	46
Kuvatiedostotoiminnot .....	46

<b>iPod</b> .....	46
Liitetään iPod .....	47
Aloitustoimenpide .....	48
Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittoistan näytöstä .....	48
Tämän järjestelmän iPod-toiminnon käyttäminen iPod .....	48
Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku) .....	48
Apple Music Radio-toiminnon käyttö .....	48

<b>AppRadio Mode</b> .....	49
AppRadio Mode -yhteensopivuus .....	49
AppRadio Mode -tilan käyttö .....	49
Aloitustoimenpide .....	49
Näppäimistön käyttö (iPhone-käyttäjille) .....	50
Kuvakoon säätäminen (älypuhelimelle (Android-käyttäjät)) .....	50
Äänen miksaus-toiminnon käyttäminen .....	50

<b>Apple CarPlay</b> .....	51
----------------------------	----



# Varoimi

## Sisäistä muistia koskevia huomautuksia

### Ennen ajoneuvon akun irrottamista

Jos akku on kytketty irti tai sen lataus on purkautunut, muisti tyhjentyy ja se on ohjelmoitava uudelleen.

- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

### Pyyhittävät tiedot

Tiedot pyyhittään irrottamalla keltainen johto akusta (tai irrottamalla itse akku).

- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

### Mikroprosessorin nollaus

#### ▲VAROITUS

Kun painat **RESET** -painiketta, asetukset ja tallennettu sisältö palautetaan tehdasasetuksiin.

- Älä suorita toimintoa, kun laite on liitetty tähän tuotteeseen.
- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen järjestelmän asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
- Jollei laite toimi kunnolla.
- Jos järjestelmän toiminnassa vaikuttaa olevan ongelmia.
- Jos kartalla näytetyn ajoneuvon sijainnissa on huomattava paikannusvirhe.

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

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




- ☞ Katso kohtaa *Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen* sivulta 4

Asetukset ja tallennettu sisältö palautetaan tehdasasetuksiin.

## Tästä oppaasta

Tässä käyttöoppaassa käytetään todellisia näyttöjä toimintojen kuvaamiseen. Käytetyn mallin mukaan joidenkin tuotteiden näytöt eivät kuitenkaan vastaa tässä käyttöohjeessa käytettyjä.

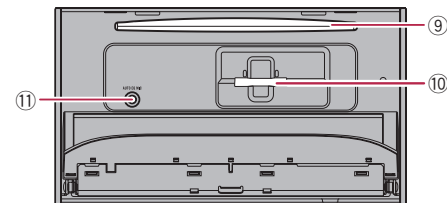
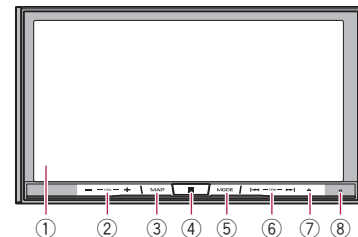
## Tässä käyttöoppaassa käytettyjen symbolien merkitys

<b>X0000BT</b>	Tässä näkyy mallinimi, joka tukee kuvattuja toimintoja.
	Tämä kehottaa koskettamaan asianmukaista ohjelmistonäppäintä kosketusnäytöllä.
	Tämä kehottaa koskettamaan ja pitämään asianmukaista ohjelmistonäppäintä painettuna kosketusnäytöllä.
	Tämä ilmaisee, että näppäimelle tai näytölle on viite tai selitys.

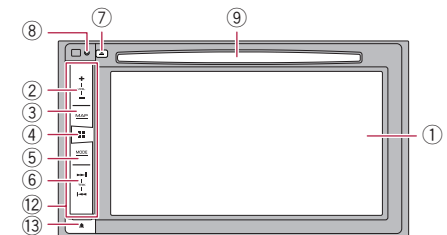
# Perustoiminnot

## Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen

**F88DAB** **F80DAB**



**F980DAB** **F980BT** **F9880DAB** **F9880BT**



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Nestekidenäyttö           |
| 2 | <b>VOL (+/-)</b> -painike |

3	MAP-painike	Paina näyttääksesi karttanäytön. Paina ja pidä painettuna vaihtaaksesi kameranäkymätilaan. ☐ Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun "Takakameran syöttö" tai "2-kameran sisääntulo" on asetettu arvoon "Pääl".
4	☒ -painike	Paina näyttääksesi päävalikonäytön. Pidä painettuna aktivoitaksesi äänenuntustustoiminnon. ☞ Katso kohtaa <i>Äänenuntustustoiminnon käyttäminen</i> sivulta 33
5	MODE -painike	Paina vaihtaaksesi sovellusnäytön ja AV-toimintonaityön välillä. Paina kytkeäksesi näytön pois päältä. ☐ Paina ja pidä kytkeäksesi näytön pois päältä, kun sovellusnäyttö on käytettävissä. ☐ Kun näyttö on kytketty pois päältä, kosketa näyttöä palauttaaksesi alkuperäisen näytön.
6	TRK (◀▶) -painike	Voit palata edelliseen raitaan (lukuun) tai siirtyä seuraavaan raitaan (lukuun). Pidä painettuna suorittaaksesi pikahaun eteen- tai taaksepäin. Paina vastataaksesi tai lopettaaksesi puhelun.
7	▲ -painike	
8	RESET-painike	☞ Katso kohtaa <i>Mikroprosessorin nollaus</i> sivulta 4
9	Levyn latauspaikka	☞ Katso kohtaa <i>Levyn asettaminen sisään ja poistaminen</i> sivulta 6
10	SD-korttipaikka	☞ Katso kohtaa <i>SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen</i> sivulta 6
11	Automaattisen taajuuskorjauksen mikrofonin tuloliitin	Käytä akustiikan mittausmikrofonin (ostettavissa erikseen) liittämiseen.
12	Irrotettava etulevy	
13	▲ -painike	Paina irrottaaksesi järjestelmän irrotettavan etulevyn.

- ☐ Kaukosäädin CD-R33 (myydään erikseen) on saatavilla.  
☞ Katso lisätietoja kaukosäätimen käyttöoppaasta.

## Järjestelmän suojaaminen varkaudelta

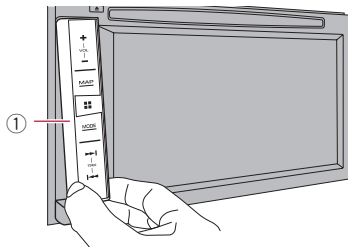
F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

### VAROITUS

- Älä altista irrotettavaa etulevyä liiallisille iskulle tai pura sitä.
- Älä tartu painikkeisiin voimalla tai käytä voimaa irrottaessasi tai kiinnittäessäsi irrotettavaa etulevyä.
- Säilytä irrotettava etulevy pienten lasten ulottumattomissa, jotta estetään mahdollisuus että he ottavat sen suuhunsa.
- Kun olet irrottanut irrotettavan etulevyn, säilytä se turvallisessa paikassa, jotta se ei naarmuunnu tai vahingoitu.
- Älä altista irrotettavaa etulevyä suoralle auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille.
- Kun irrotat irrotettavan etulevyn tai kiinnität sen takaisin, tee se vasta kytkettyäsi virta-avaimen off-asentoon (ACC OFF).

## Irrotettavan etulevyn irrottaminen

- 1 Paina ▲ -painiketta.
- 2 Tartu varovasti irrotettavan etulevyn pohjaan ja vedä sitä hitaasti ulospäin.



① Irrotettava etulevy

## Irrotettavan etulevyn kiinnittäminen

- 1 Liu'uta irrotettava etulevy kokonaan tähän järjestelmään.

- 2 Työnnä irrotettavan etulevyn alaosasta, kunnes kuulet naksahduksen.

## Nestekidenäyttöpaneelin käyttöä koskevia huomautuksia

F88DAB F80DAB

### VAROITUS

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

### VAROITUS

- Älä avaa tai sulje nestekidenäyttöpaneelia väkisin. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä käytä tätä tuotetta ennen kuin nestekidenäyttöpaneeli on kokonaan avattu tai suljettu. Jos tätä tuotetta käytetään, kun LCD-paneeli on avautumassa tai sulkeutumassa, LCD-paneeli saattaa pysähtyä tuohon kulmaan turvallisuus-syistä.
- Älä aseta lasia tai tölkkiä avoimen nestekidenäyttöpaneelin päälle.

## Nestekidenäytön kulman säätö

F88DAB F80DAB

- 1 Paina ▲ painiketta.
- 2 Kosketa [↕] tai [↔] säätääksesi nestekidenäyttöpaneelin kulmaa.
- 3 Kosketa [X].  
Palauttaa edelliseen näyttöön.

## Tallennusvälineen asettaminen/poistaminen/liittäminen

### VAROITUS

- Älä aseta levyjesään mitään muuta kuin levyjä.
- Älä työnnä SD-muistikorttipaikkaan muuta kuin SD-muistikortteja.
- SD-muistikortin poistaminen tiedonsiirron aikana voi vahingoittaa SD-muistikorttia. Muista poistaa SD-muistikortti

# Perustoiminnot

tämän käyttöoppaan ohjeen mukaan.

- Älä paina **▲**-painiketta, kun SD-muistikorttia ei ole työnnetty kokonaan sisään. Se voi vahingoittaa korttia.
- Älä paina **▲**-painiketta, kun SD-muistikorttia ei ole kokonaan poistettu. Se voi vahingoittaa korttia.

## Levyn asettaminen sisään ja poistaminen

### Levyn asettaminen sisään

**F88DAB** **F80DAB**

- 1 Paina **▲** painiketta.
- 2 Kosketa **Ⓞ** avataksesi nestekidenäyttöpaneelin.
- 3 Aseta levy levypesään.

**F980DAB** **F980BT** **F9880DAB** **F9880BT**

- 1 Aseta levy levypesään.

### Levyn poistaminen

**F88DAB** **F80DAB**

- 1 Paina **▲** painiketta.
- 2 Kosketa **Ⓞ** avataksesi nestekidenäyttöpaneelin.
- 3 Ota levy pois ja paina **▲** painiketta.

**F980DAB** **F980BT** **F9880DAB** **F9880BT**

- 1 Paina **▲** painiketta.

## SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen

**F88DAB** **F80DAB**

- Järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Card (MMC) -kortin kanssa.
- Yhteensopivuutta kaikkien SD-muistikorttien kanssa ei taata.
- Tämä järjestelmä ei saavuta optimaalista toimivuutta joidenkin SD-muistikorttien kanssa.

## SD-muistikortin asettaminen

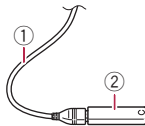
- 1 Paina **▲** painiketta.
- 2 Kosketa **Ⓞ**-näppäintä avataksesi nestekidenäyttöpaneelin.
- 3 Työnnä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.
- 4 Paina **▲** painiketta.

## SD-muistikortin poistaminen

- 1 Paina **▲** painiketta.
- 2 Kosketa **Ⓞ**-näppäintä avataksesi nestekidenäyttöpaneelin.
- 3 Paina SD-muistikorttia keskeltä varovasti, kunnes se napsahtaa.
- 4 Vedä SD-muistikortti suoraan ulos.
- 5 Paina **▲** painiketta.

## USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen

- Tämä järjestelmä ei saavuta optimaalista toimivuutta joidenkin USB-tallennusvälineiden kanssa.
  - Liitäntä USB-keskittimen kautta ei ole mahdollinen.
  - Liitäntää vaaditaan USB-kaapeli.
- 1 Irrota USB-kaapelin USB-portin tulppa.
  - 2 Liitä USB-tallennuslaite USB-kaapeliin.



- ① USB-kaapeli
  - ② USB-tallennuslaite
- Tarkista, etteivät mitkään tiedot ole käytössä ennen USB-tallennusvälineen irrottamista.

## Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä

### 1 Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

"Valitse ohjelman kieli"-näyttö tulee näkyviin.

- Seuraavaan kerran näytetty näyttö vaihtelee edeltävien ohjelmien mukaan.
- Anna toisen kerran ilmestyessä varkaudenestotoiminnon salasana, jos salasanan syöttönäyttö tulee näkyviin.

### 2 Kosketa kieltä.

**⏪**

"Älypuhelimien asetus"-näyttö tulee näkyviin.

### 4 Kosketa kohdetta.

**⏪** Katso kohtaa *Tietoja kunkin laitteen liitännöistä ja toiminnoista* sivulta 35

### 5 Kosketa **⏪**.

**F88DAB** **F80DAB** **F980DAB** **F9880DAB**

Näkyviin tulee "DAB-ANT., SÄHKÖ-AS."-näyttö. Jatkaa seuraavaan vaiheeseen.

**F980BT** **F9880BT**

Näkyviin tulee varoitusviestinäyttö. Jatkaa vaiheeseen 8.

### 6 Kosketa [Kyllä] tai [Ei].

- **Kyllä** (oletus):  
Syöttää virtaa digitaalisen radion antennille. Valitse milloin valinnaista digitaalisen radion antennia (AN-DAB1 tai CA-AN-DAB.001) (myydään erikseen) käytetään tämän tuotteen kanssa.
- **Ei**:  
Ei syötä virtaa. Valitse tämä kun käytät passiivista antennia ilman vahvistinta.

### 7 Kosketa **⏪**.

Näkyviin tulee varoitusviestinäyttö.

### 8 Kosketa [OK].

Päävalikkonäyttö tulee näkyviin.

## Navigointijärjestelmän ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä

Kun käytät navigointijärjestelmää ensimmäisen kerran, alustavien asetusten teko alkaa automaattisesti. Noudata alla olevia vaiheita.

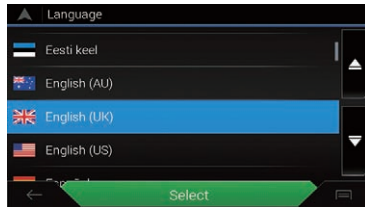
# Perustoiminnot

- ☐ Voit myöhemmin vaihtaa kielen käyttämällä **[Paikallinen]**-toimintoa "Asetukset"-näytöllä. Muut asetukset voidaan käynnistää uudelleen myöhemmin käyttäen **[Avustettu asetustoiminto]**-toimintoa "Asetukset"-näytöllä.

1 Paina **☰**-painiketta.

2 Kosketa  tai **NAVIG**-näppäintä.

3 Kosketa kieltä, jota haluat käyttää navigointinäytössä, ja sen jälkeen kosketa **[Valitse]**.



4 Lue ehdot huolellisesti, tarkista yksityiskohdat ja kosketa sitten **[Hyväksy]**-näppäintä, jos hyväksyt ehdot.

5 Kosketa **[Seuraava]**-näppäintä.

6 Kosketa kieltä, jota haluat käyttää ääniohjausviesteissä, ja sen jälkeen kosketa **[Seuraava]**.

7 Mukauta tarvittaessa asetuksia ja kosketa sitten **[Seuraava]**-näppäintä.

8 Mukauta reitin oletussuunnitteluasetuksia tarvittaessa ja kosketa sitten **[Seuraava]**-näppäintä.

9 Kosketa **[Aktivoi]**-näppäintä ja sitten **[Seuraava]**-näppäintä.

Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa yhdistettyjen verkkopalveluimintojen olevan aktivoitujia, jos aktivoit nämä palvelut heti.

- ☞ Katso kohtaa "Verkkopalvelut"-asetukset sivulta 28

10 Kosketa yhdistettyjä palveluita, joita haluat käyttää, ja sen jälkeen kosketa **[Seuraava]**.

Alkuasennus on nyt valmis. Karttanäyttö avautuu ja voit aloittaa navigointijärjestelmän käytön.

## Näyttöjen käyttö

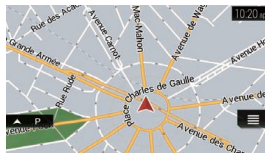
Sovellusvalikkonäyttö



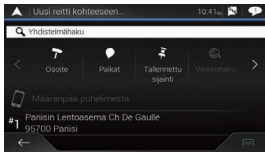
Sovelluksen ohjainnäyttö



Karttanäyttö



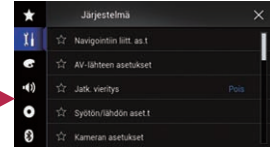
Navigointivalikkonäyttö



Ajan ja päivämäärän asetusnäyttö



Asetusvalikkonäyttö

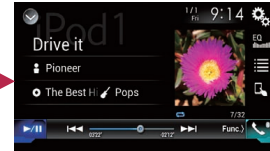


Päävalikkonäyttö

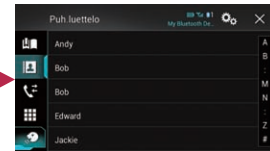


Suosikkilähteiden kuvat

AV-toimintonäyttö



Puhelimen valikkonäyttö



AV-lähteen valintanäyttö



# Perustoiminnot

- ❑ Painettaessa **☰**-painiketta millä tahansa näytöllä saat näkyviin päävalikkonäytön.
- ❑ Merkkijono **"APPS"** korvataan merkkijonolla **"Apple CarPlay"**, kun Apple CarPlay on toiminnassa.
- ❑ **F88DAB/F80DAB**  
Merkkijono **"APPS"** korvataan merkkijonolla **"Android Auto"**, kun Android Auto on toiminnassa.
- ❑ Jos valitset **"Power OFF"** AV-lähteen valintaruudulla, voit kytkeä pois melkein minkä tahansa toiminnon. **"Power OFF"**-tila vapautuu seuraavissa tapauksissa:
  - Vastaanotetaan saapuva puhelu.
  - Peruutuskameran kuva syötetään ajoneuvoa peruuttaessa.
  - Tuotteen jotain painiketta painetaan.
  - Virtakytkin on kytketään pois päältä (ACC OFF) ja sitten päälle (ACC ON).
- ❑ Tuuletin voi toimia **"Power OFF"**-tilassa suojatakseen tätä tuotetta vaurioitumiselta.

## Tuettu AV-lähde

Voit toistaa tai käyttää seuraavia lähteitä tämän tuotteen kanssa.

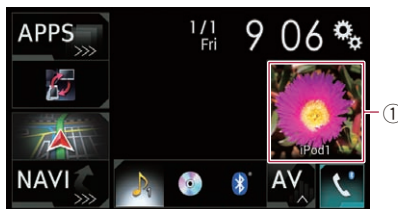
- Radio (FM, MW/LW)
- Digitaalinen radio (DAB) (\*1)
- CD
- ROM (pakatut audio- tai videotiedostot levyillä)
- DVD-Video
- Video-CD

Seuraavia lähteitä voidaan toistaa tai käyttää liittämällä oheislaitte.

- USB
- SD (\*2)
- iPod
- Bluetooth®-audio
- AV-tulo (AV)
- AUX
- HDMI (\*3)
- ❑ (\*1) **F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB**
- ❑ (\*2) **F88DAB/F80DAB**
- ❑ (\*3) **F88DAB**

## AV-toimintonahtön näyttäminen

- 1 Paina **☰**-painiketta.
- 2 Kosketa AV-toimintopainiketta.



- 1 AV-toimintonahtön painin  
AV-toimintonahtö tulee näkyviin.



- 1 Näyttää lähdeluettelon.
- 2 Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen.  
➔ Katso kohtaa *Equalizer-toiminnon käyttö* sivulta 64
- 3 Näyttää navigointitiedot.  
❑ Tätä ei näytetä joillain lähteillä.  
❑ Tätä ei näytetä kun **"Navigoinnin tietoikkuna"** on asetettu arvoon **"Pois"**.  
➔ Katso kohtaa *Navigointitiedot-palkin asetus* sivulta 58

## Lähteen valitseminen

### Lähde AV-lähdevalintanahtössä

- 1 Näytä AV-lähteen valinta.



## 2 Kosketa lähdekuvaketta.

- ❑ Kun valitset **"Source OFF"**, AV-lähde kytketään pois päältä.

## Lähde lähdeluettelossa

### 1 Näytä lähdeluettelo.

- ➔ Katso kohtaa *AV-toimintonahtön näyttäminen* sivulta 9

### 2 Kosketa lähdepainiketta.

- ❑ Kun valitset **"Source OFF"**, AV-lähde kytketään pois päältä.

## Lähteiden näyttöjärjestyksen muuttaminen

### Lähdekuvakkeiden näyttöjärjestyksen muuttaminen

- 1 Näytä AV-lähteen valinta.



- 2 Kosketa ja pidä valittuna lähdekuvaketta ja vedä kuvake haluttuun kohtaan.

### Lähdennäppäinten näyttöjärjestyksen muuttaminen

#### 1 Näytä lähdeluettelo.

- ➔ Katso kohtaa *AV-toimintonahtön näyttäminen* sivulta 9

#### 2 Kosketa **☰**.

- 3 Vedä lähdenäppäin haluttuun kohtaan.

## Kosketuspaneelin käyttö

Voit käyttää tätä tuotetta koskettamalla näytön näppäimiä suoraan sormillasi.

- ❑ Suojataksesi nestekidenäyttöä vaurioilta, kosketa näyttöä vain sormin ja varovasti.

## Yleisen kosketuspaneelin näppäimet

- **☰**: Palauttaa edelliseen näyttöön.
- **☒**: Sulkee näytön.

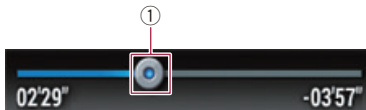
# Perustoiminnot

## Luettelonäyttöjen käyttäminen



- 1 Kohteen koskettaminen luettelossa auttaa vähentämään vaihtoehtoja ja siirtymään seuraavaan toimintoon.
- 2 Näkyy, kuin kaikkia merkkejä ei näytetä näyttöalueella. Jos kosketat näppäintä, loput merkit vierivät näytölle.
- 3 Tulee näkyviin, kun kohteita ei voi näyttää yhdellä sivulla. Vedä liukupalkkia tai luetteloa näyttääksesi piilotetut kohteet.

## Aikapalkin käyttö



- 1 Voit muuttaa toistokohtaa vetämällä näppäintä.
  - Näppäimen sijaintia vastaava toisto-aika näytetään näppäintä vedettäessä.
  - Tämä toiminto ei ole saatavilla joitakin medioita tai lähteitä käytettäessä.

## Käyttöpaneelin vaihtaminen

### 1 Kosketa [Func.]

Piilotetut toimintonäppäimet tulevat esiin.


- Tämä näppäin ei näy joitakin AV-lähteitä käytettäessä.


## Virtuaalisen näppäimistön käyttäminen



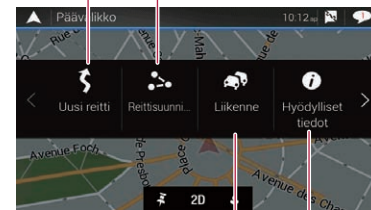
- 1 Näyttää merkit, jotka on syötetty.
- 2 Siirtää kohdistinta oikealle tai vasemmalle saman merkki-määrän verran kuin kosketuksia on.
- 3 Syöttää merkkejä tekstiruutuun.
- 4 Poistaa syötetystä kohdistimesta vasemmalle yksi kirjain kerrallaan. Näppäimen painaminen ja pitäminen poistaa kirjaimet kohdistimen vasemmalta puolelta nopeasti peräkkäin.
- 5 Vahvistaa syötteen ja siirtyy seuraavaan vaiheeseen.
- 6 Syöttää välilyönnin.
- 7 Vaihtaa aakkosten ja numeroiden/symbolien välillä.
- 8 Vaihtaa isojen ja pienten kirjaimien välillä.


# Navigoinnin valikkonäyttöjen käyttö


 Hakee määränpään osoitteen tai koordinaattien mukaan tai hakee valitun kiinnostavan paikan, jne.

 Muodostaa oman reittiä tai muokkaa nykyistä reittiä.

Päävalikko 1  
(ilman suunniteltua reittiä)



 Näyttää liikennenäytön.

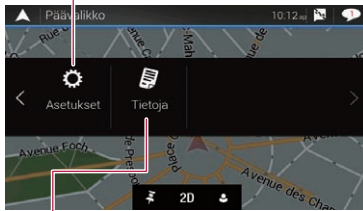
 Näyttää hyödyllistä tietoa tukemaan ajoasi.


# Navigoinnin valikonäyttöjen käyttö

 Määrittää navigointiin liittyvät asetukset.

Tästä valikosta voit myös käyttää "SyncTool"-näyttöä.

Päävalikko 2  
(ilman suunniteltua reittiä)



 Näyttää navigointijärjestelmäsi tietoja.

Voidaan näyttää esimerkiksi versio- tai käyttöoikeustiedot.

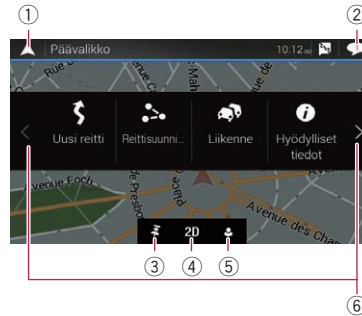
## Navigoinnin valikonäyttöjen toimintojen käyttö


1 Paina MAP-painiketta.

2 Kosketa .

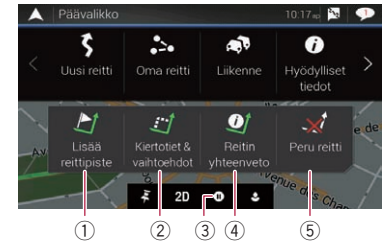
### Muut kohteet

Näet myös seuraavat näppäimet, kun olet navigoimassa ilman suunniteltua reittiä.



- 1 Palaa karttanäyttöön.
  - 2 Näyttää tärkeitä tietoja sisältäviä ilmoituksia.
  - 3 Näyttää sijainnin, jonka olet tallentanut suosikkina.
  - 4 Vaihtaa 2D, 3D ja 2D Pohjoinen ylös -näkyntätilojen välillä.
  - 5 Näyttää "Käyttäjäprofiilit"-näytön, jossa voit luoda uusia profiileja tai muokata nykyisiä profiileja.  
Jos tätä laitetta käyttää useampi kuljettaja, he voivat kukin luoda omat profiilinsa omilla asetuksilla. Jos valitset uuden profiilin, tämä tuote käynnistyy uudelleen, jotta uudet asetukset tulevat käyttöön.
- Näyttää navigointivalikon edellisen tai seuraavan sivun. Jos seuraavaa tai edellistä sivua ei ole, tämä kohta näytetään harmaana.
- Näytön oikean yläkulman kuvaketta  käytetään AVICSYNC App -yhteyden muodostamiseen.
- Varmista, että luet kohdan *Navigointitoimintojen käytön laajentaminen* (sivu 29) ennen AVICSYNC-toiminnon käyttöä.

Kun navigoit suunnitellulla reitillä, seuraavat reittiikohtaiset avaimet ovat käytettävissä.



- 1 Lisää reittipisteen.
- 2 Näyttää reittivaihtoehdot, suunnitellun reitin vältettävät osuudet tai tietyt tiet, joita tulee välttää.
- 3 Keskeyttää reittiopastuksen ja jatkaa sitä.
- 4 Näyttää reitin koko matkalta kartalla, ja näyttää reitin määritykset ja reittivaihtoehdot.
- 5 Poistaa reitin tai poistaa reittipisteen.

# Karttojen käyttö

Useimmat navigointijärjestelmän antamat tiedot voi nähdä kartalla. Sinun on perehdyttävä siihen, millä tavoin tiedot näkyvät kartalla.

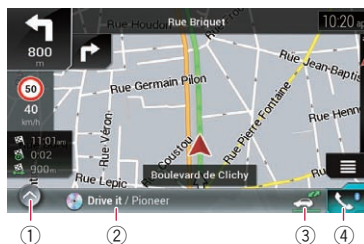
## Karttanäytön luku



- Seuraavat tähdellä (\*) merkityt tiedot näkyvät vain, kun reitti on asetettu.
- Olosuhteista ja asetuksista riippuen joitain kohteita ei ehkä näytetä.
- ① Näyttää käytettävän kadun numeron ja nimen (tai seuraavan ohjauspisteen).\*
- ② Näyttää seuraavan ohjauspisteen (risteystapahtuma).\* Tapahtuman tyyppi näytetään (käännös, liikenneympyrä, moottoritietä poistuminen jne.).
  - ➔ Katso kohtaa *Usein näytetyt reittitapahtumat* sivulta 13
- ③ Näyttää etäisyyden seuraavaan ohjauspisteeseen (risteystapahtuma).\*
- ④ Näyttää seuraavaa ajoliikettä seuraavan ajoliikkeen
- ⑤ Osoittaa ajoneuvon nykyisen sijainnin. Kolmiomerkin kärki osoittaa suuntasi ja näyttö liikkuu automaattisesti ajaessasi.
  - Kun GPS-sijaintia ei ole, kolmiomerkki on läpinäkyvä. Se osoittaa viimeisen tunnetun sijaintisi.
- ⑥ Näyttää tietokentän.
- ⑦ Näyttää sen kadun (tai paikkakunnan) nimen, jota pitkin ajoneuvo on ajamassa (tai pysäköity).
- ⑧ Osoittaa nykyisen reitin.\*  
Nyt asetettu reitti on korostettu värillä kartassa.
- ⑨ Osoittaa matkan edistymisen päätekohteeseen.\*

## AV-tietorivi

AV-tiedot näkyvät karttanäytön alareunassa.



- ① Näytä AV-lähdeluettelo koskettamalla.
- ② Näyttää AV-lähteen nykyisen tilan hetken ajan.
- ③ Voit kytkä yhteyden **AVICSYNC App**-sovelluksen ja navigointijärjestelmän välillä käyttöön tai pois käytöstä koskettamalla näppäintä.
  - Tämä asetus on aina päällä kun käytät **AVICSYNC App**-sovellusta iPodillasi tai iPhoneillasi (asetusta ei voida muuttaa).
- ④ Kosketa näyttääksesi puhelinvalikonäytön.
  - ➔ Katso kohtaa *Puhelinvalikonäytön näyttäminen* sivulta 32

## Karttanäytön käyttö

### Kartan mittakaavan muuttaminen manuaalisesti

Vaikka kartan mittakaavaa olisi muutettu vieritetyllä kartalla, se palaa oletusarvoisesti asetettuun mittakaavaan ("**Näkökulma**"-asetuksen mukaan "**Navigointikarta**"-kohdassa) näytettäessä nykyisen sijainnin kartta. Vaihda nykyisen sijainnin kartan mittakaavaa seuraavalla tavalla.

- 1 Paina MAP-painiketta ja kosketa** [MAP].
- 2 Kosketa** [2D] ja sen jälkeen kosketa [Asetukset].
- 3 Kosketa [Navigointikarta] ja sen jälkeen [Karttanäyttö].**
- 4 Kosketa [Näkökulma].**
- 5 Vedä ponnahdusikkunaa ja kosketa [Käsi käyttöllä].**
- 6 Paina MAP-painiketta.**
- 7 Kosketa [2D] tai [3D]-näppäintä.**

## Älykäs zoomaus

Navigointijärjestelmässä on "Älykäs zoomaus", joka toimii kahdella tavalla:

- Kun reitti on asetettu:  
Kun lähestytään käännöstä, "Älykäs zoomaus" lähentää ja nostaa näkymäkulmaa, jotta voit helposti nähdä ajoreitin seuraavassa risteyksessä. Jos seuraava käännös on matkan päässä, toiminto loitontaa ja laskee näkymäkulman tasaiseksi, jotta näet edessäsi olevan tien.
- Kun reittiä ei ole asetettu:  
"Älykäs zoomaus" lähentää, jos ajat hitaasti ja loitontaa, kun ajat suurella nopeudella.

## Näkymien vaihtaminen 2D, 3D tai 2D pohjoinen ylös välillä

Voit vaihtaa kartan esitystapaa. Kartan 2D-näkymätilassa voit valita joko vaihtoehdon "Reitti eteenpäin" tai "Pohjoinen ylös".

- Reitti eteenpäin:  
Karttanäyttö näyttää aina ajoneuvon suunnan etenemisenä kohti näytön yläreunaa.
- Pohjoinen ylös:  
Kartta näyttää aina pohjoisen näytön yläreunassa.
- Kartta suunta on kiinteästi "Reitti eteenpäin", kun näkyvissä on 3D-karttanäyttö.

### 1 Paina MAP-painiketta.

### 2 Kosketa [MAP].

### 3 Kosketa seuraavaa näppäintä.

Aina kun kosketat näppäintä, asetus vaihtuu.

	Ilmaisee, että 2D Reitti eteenpäin -näky-mätila on valittuna.
	Ilmaisee, että 3D Reitti eteenpäin -näky-mätila on valittuna.
	Ilmaisee, että 2D Pohjoinen ylös -näky-mätila on valittuna.

- Kartan 3D-näkymätilassa kartan skaalaus on rajallista. Jos kartan asteikkoa loittonnetaan edelleen, karttaa loittonnetaan 2D-kartalla.

# Karttojen käyttö

## Kartan selaaminen sijaintiin, jonka haluat nähdä

- 1 Paina MAP-painiketta.
- 2 Kosketa karttaa mistä tahansa kohdasta tai kosketa ja vedä karttaa haluttuun vierityssuuntaan.

Jos asetat kohdistimen haluttuun sijaintiin, lyhyt yleiskatsaus sijainnista tulee näkyviin näytön yläreunaan, ja näyttää kadun nimen ja muut sijainnin tiedot.

### 3 Kosketa .


Kartta palaa nykyiseen sijaintiin.

- Jos painat MAP -painiketta, kartta palaa nykyiseen sijaintiin.

## Vieritetyn kartan ohjausnäppäimet

 **Muuttaa kartan katselutilaa.**

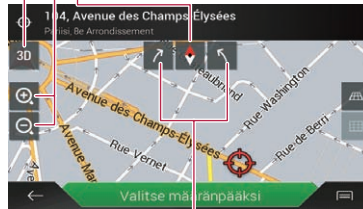
Nykyinen karttala näytetään ohjausnäppäimellä.

 **Zoomaa karttaa lähemmäs tai loitommäs.**


Voit myös loitontaa tai lähentää karttaa nipistämällä tai laajentamalla.

 **Peruuttaa kartan kierron.**

Karttanäyttö (karttaa vieritetään)









 **Kiertää karttaa myötä- tai vastapäivään.**

 **Kallistaa kartan kulmaa ylös tai alas.**

Voit vaihtaa kartan kuvakulmaa pystysuunnassa vain 3D-tilassa.

## Usein näytetyt reittitapahtumat

Seuraavassa esitetään esimerkkejä näytettävistä ajoliikkeistä.

Kuvake	Merkitys
	Käännä vasemmalle, käännä oikealle, käännä takaisin.
	Käännä vasemmalle liikenneympyrästä, 3. poistumisliittymä (seuraava ajoliike).
	Saavut liikenneympyrään (ajoliikettä seuraava ajoliike).
	Moottoritien liittymä tai moottoritien poistumiskaista.
	Aja lautalle ja poistu lautalta.
	Lähestyt määränpäättä tai reittipistettä.

## Kaistatiedot

Kun navigoidaan monikaistaisella tiellä, sinun on varmistettava että valitset oikean kaistan suositeltua reittiä varten.



## Liikenneopasteet

Merkit näytetään kartan yläosassa.



## Reittiopastuksen ymmärtäminen


Reittiopastuksen alettua järjestelmä antaa erilaisia ohjeita ääni-, teksti- ja merkkiviesteinä.

## Risteyksinäkömää

Kun lähestyt monimutkaista risteystä, kartta korvataan risteysten 3D-näkymällä.

# Karttojen käyttö

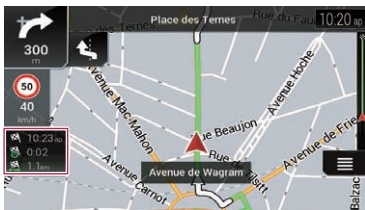


- Jos karttatietoihin ei sisälly näitä tietoja, niitä ei ole saatavilla vaikka varsinaisella tiellä on liikenneopasteita. Kun asetat kohdan **"Tarjoa moottoritiepalveluja"** asetukseksi "päällä", -kuvake tulee näkyviin, kun ajat moottoriteillä. Avaa seuraavien poistumiskaistojen tai huoltoasemien tiedot koskettamalla kuvaketta. Kosketa lisäksi kohdetta näyttääksesi sen sijainnin kartalla. Voit asettaa sen helposti reittipisteeksi.

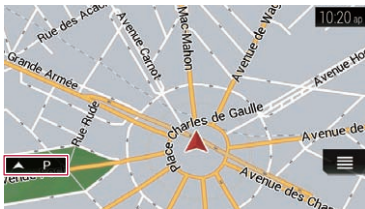
## Tietokentän selaaminen

Tietokentät ovat erilaisia, kun navigoit reitillä ja kun sinulla ei ole määritettyä kohdetta. Tietokentässä näkyvät esimerkiksi seuraavat tiedot.

- Kun reitti on asetettu: Etäisyys päätekohteeseen, päätekohteen saavuttamiseen tarvittava aika ja arvioitu saapumisaika näytetään.



- Kun reittiä ei ole asetettu: Suunta tai korkeus näytetään.



- Kentän koskettaminen pitkään tuo näkyviin kenttien asetusnäytön.

- Katso kohtaa **"Tietokentät"** sivulta 27
- Arvioitu saapumisaika on ihanneaika, joka lasketaan ajoneuvon tyyppiasetuksen **"Suurin nopeus"** -kohdassa asetetun nopeusrajoitusarvon ja todellisen ajonopeuden mukaan. Arvioitu saapumisaika on vain viitearvo, eikä takaa saapumista kohteeseen kyseiseen aikaan.
- Katso kohtaa **"Reittiasetukset"** asetukset sivulta 25

# Sijainnin hakeminen

## VAROITUS

Turvallisuussyistä nämä reitinasetustoiminnot eivät ole käytettävissä ajoneuvon ollessa liikkeessä. Jotta voit ottaa käyttöön nämä toiminnot, sinun tulee pysäköidä turvallisesti ja kytkeä käsijarru päälle.

- Osa liikennesääntöjä koskevista tiedoista riippuu ajankohdasta, jolloin reitilaskenta on suoritettu. Liikennesääntöjä koskevat tiedot eivät ehkä ole ajan tasalla, kun ajat kyseisen alueen kautta. Liikennesääntöjä koskevat tiedot koskevat lisäksi henkilöautoja eivätkä kuorma-autoja tai tavarankuljetusautoja. Noudata aina ajaessasi kulloinkin voimassa olevia liikennesääntöjä.
- **[Määränpää puhelimesta]-** ja **[Verkkohaku]** -näppäimiä voi käyttää **"Uusi reitti kohteeseen..."** -näytössä, kun **AVICSYNC App** -yhteys on muodostettu.
  - Varmista, että luet kohdan *Navigointitoimintojen käytön laajentaminen* (sivu 29) ennen **AVICSYNC**-toiminnon käyttöä.

## Reitin suunnittelu

Seuraavassa esitetään yhteenveto reitin asetuksesta.

### 1 Hae määränpää käyttäen jotain monista [Uusi reitti] -valikon menetelmistä.

Hakemasi sijainti näytetään **"Sijainti kartalla"** -näytöllä.

### 2 Kosketa [Valitse määränpääksi].

- Katso kohtaa **"Sijainti kartalla"** -näytön käyttäminen sivulta 17

**"Reitin yhteenveto"** -näyttö tulee esiin ja lähtölaskenta aloitetaan.

Kun lähtölaskenta loppuu, opastus aloitetaan automaattisesti. Jos kosketat ruutua lähtölaskennan aikana, lähtölaskenta lopetetaan ja näyttö pysyy sellaisenaan.

- Katso kohtaa **Reittitietojen ja asetusten tarkistaminen** sivulta 19

### 3 Kosketa [Aloita navigointi].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

- Katso kohtaa **Reittiopastuksen ymmärtäminen** sivulta 13

## Sijainnin haku osoitteen avulla

Useimmin käytetty toiminto on osoitteen haku, jossa määritetään osoite ja haetaan sijainti.

- Hakutuloksista riippuen jotkin vaiheet saatetaan ohittaa.

### 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa .

# Sijainnin hakeminen

## 2 Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.

## 3 Kosketa [Osoite]-näppäintä.

## 4 Kosketa seuraavaa tekstiruutua ja aseta kohde, jota etsit.

### ● Maa:

Oletuksena navigointijärjestelmä ehdottaa maata, jossa olet. Jos haluat vaihtaa etsittävää aluetta, aseta toinen maa.

### ● Kaupunki tai postinumero:

Oletuksena navigointijärjestelmä ehdottaa paikkakuntaa/kaupunkia, jossa olet. Voit valita paikkakunnan/kaupungin postinumerolla sen nimen asemesta.

### ● Katu:

Jos kadunnimeä ei ole saatavilla, kosketa [Siirry kaupunkiin]-näppäintä ja valitse paikkakunta/kaupunki. Tämä asettaa reitin kohteeksi valitun paikkakunnan/kaupungin keskustan.

### ● Valitse talon numero tai risteys:

Tämä kohde näytetään, kun olet asettanut kadun. Jos talonnumero ei ole käytettävissä, kosketa [Siirry kadulle]-näppäintä ja valitse katu. Näin valitun kadun keskipohdasta tulee reitin kohde.

Kun olet koskettanut valittua osoitetta ja päättänyt osoitehaun, haettu sijainti tulee näkyviin karttanäytössä.

## 5 Kosketa [Valitse määränpääksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## POI-pisteiden (kiinnostavien kohteiden) hakeminen

Saatavilla on tietoja erilaisista palveluista (POI – kiinnostavat kohteet), kuten huoltoasemista, pysäköintialueista tai ravintoloista. Voit hakea POI-pisteitä valitsemalla luokan (tai kirjoittamalla POI-pisteen nimen).

## POI-pisteiden hakeminen käyttämällä valmiita luokkia

Asetushaun avulla löydät nopeasti yleisimmät valitut POI-tyypit.

### 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].

### 2 Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Paikat]-näppäintä.

Asetushakuluokat ovat seuraavat.

- Bensiiniasema
- Majoitus
- Ravintola

### ● Paikoitus

- ☐ Kun reittiä ei ole asetettu, POI-pisteitä haetaan nykyisen sijainnin ympäriltä.
- ☐ Jos nykyinenkään sijainti ei ole käytettävissä (ei GPS-signaalia), pisteitä haetaan viimeisen tunnetun sijainnin ympäriltä.
- ☐ Kun reitti on asetettu, kohteita "Bensiiniasema" ja "Ravintola" etsitään reitin varrelta, ja kohteita "Majoitus" sekä "Paikoitus" etsitään kohteen ympäriltä.

## 4 Kosketa luokkaa.

## 5 Kosketa POI-kohdetta.

Haettu sijainti näkyy karttanäytössä.

- Jos kosketat [☰], voit lajitella tulokset tai näyttää kaikkien palveluiden sijainnit kartalla.

## 6 Kosketa [Valitse määränpääksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## POI-pisteiden hakeminen luokan mukaan tai suoraan palvelun nimellä

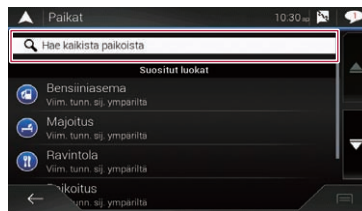
Voit hakea POI-pisteitä niiden luokkien ja alaluokkien mukaan. Voit myös hakea POI-pisteitä luokakohtaisesti niiden nimillä.

### 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].

### 2 Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Paikat]-näppäintä.

### 4 Kosketa [Hae kaikista paikoista]-näppäintä.



### 5 Kosketa [Täältä päin]-näppäintä ja valitse sitten alue, josta POI-pisteitä haetaan.

### ● Luokkanäkymä:

Voit valita näytetäänkö POI-luokkia.

### ● Täältä päin:

Etsii nykyisen sijainnin ympäriltä. Tai viimeisen tunnetun sijainnin ympäriltä, jos nykyinen sijainti ei ole käytettävissä. (Tulokset luettelaa etäisyysjärjestyksessä tästä pisteestä katsoen.)

### ● Kaupungista:

Hakee paikkaa valitun paikkakunnan/kaupungin alueelta. (Tulokset luettelaa etäisyysjärjestyksessä valitun paikkakunnan/kaupungin keskustasta katsoen.)

### ● Määränpään ympärillä:

Hakee paikkaa nykyisen reitin kohteen ympäriltä. (Tulokset luettelaa etäisyysjärjestyksessä kohteesta katsoen.)

☐ Tämä näppäin on aktiivinen vain, kun reitti on asetettu.

### ● Reitin varrella:

Etsii nykyisen reitin varrelta eikä tietyn pisteen ympäriltä. Tästä on etua, kun haetaan levähdyspaikkaa mahdollisimman vähällä pääreitiltä poikkeamisella, esimerkiksi huoltoasemia tai ravintoloita. (Tulokset järjestetään ylimääräisen ajomatkan pituuden mukaan.)

☐ Tämä näppäin on aktiivinen vain, kun reitti on asetettu.

## 6 Valitse yksi luokista, alaluokista tai tuotemerkeistä rajataksesi paikkojen määrää.

- Jos kosketat [Hae nimen perusteella]-näppäintä, voit hakea POI-pisteitä niiden nimellä.

## 7 Kosketa POI-kohdetta.

Haettu sijainti näkyy karttanäytössä.

- Jos kosketat [☰], voit muuttaa tulosten järjestystä.

## 8 Kosketa [Valitse määränpääksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## Lähellä olevan hätätilanneavun tai tieliikenneavun tarjoajien hakeminen

### 📍Tärkeää

Älä käytä tätä laitetta reitin hakemiseen sairaalaan, poliisiasemalle tai vastaavaan laitokseen hätätilanteessa. Päätä välittömästi kaikki handsfree-puhelutoiminnot ja soita hätänumeroon.

Voit etsiä hätätilanneapua tai tieliikenneapua tarjoavia paikkoja ympärillä olevalla alueella.

☐ Nämä tiedot eivät välttämättä vastaa todellisia tietoja. Käytä tietoja omina viitteinä.

### 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].

# Sijainnin hakeminen

2 **Kosketa [Hyödylliset tiedot]-näppäintä.**

3 **Kosketa [Apua lähellä]-näppäintä.**


Asetushakuiluokat ovat seuraavat.

- Autokorjaamo
- Terveys
- Poliisi
- Bensiinasema

4 **Kosketa luokkaa.**

5 **Kosketa POI-kohtetta.**

Haettu sijainti näkyy karttanäytössä.

- Jos kosketat , voit muuttaa tulosten järjestystä.

6 **Kosketa [Valitse määränpäiksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].**

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## Kohteen valitseminen tallennetuista sijainneista

Usein käytettyjen sijaintien tallentaminen säästää aikaa ja vaivaa.

Kohteen valitseminen luettelosta on helppo tapa määrittää sijainti.

Luettelo tallennetuista sijainneista sisältää kaksi esiasetettua luokkaa: **Koti** ja **Työ**.


- Toiminto on käytettävissä, jos sijainteja on rekisteröity kohdassa **"Tallennettu sijainti"**.

➔ Katso kohtaa *Sijainnin tallentaminen kohteeseen "Tallennettu sijainti"* sivulta 20

1 **Paina MAP-painiketta ja kosketa .**

2 **Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.**

3 **Kosketa [Tallennettu sijainti].**

- Jos kosketat , ja sen jälkeen **[Muokkaa]**, voit muokata tallennettujen sijaintien tietoja.

4 **Kosketa kohtaa.**

Haettu sijainti näkyy karttanäytössä.

5 **Kosketa [Valitse määränpäiksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].**

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## Kohteen valitseminen tallennetuista reiteistä

Usein käytettyjen reittiesi tallentaminen säästää aikaa ja vaivaa.

- Toiminto ei ole käytettävissä, jos yhtään reittiä ei ole rekisteröity kohdassa **"Tallennetut reitit"**.

➔ Katso kohtaa *Reitin tallentaminen kohtaan "Tallennetut reitit"* sivulta 20

1 **Paina MAP-painiketta ja kosketa .**

2 **Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.**

3 **Näytä seuraava sivu koskettamalla  -näppäintä.**

4 **Kosketa [Tallennetut reitit]-näppäintä.**

5 **Kosketa kohtaa.**

- Voit lisätä reittipisteitä tai muuttaa päätekohtetta **"Reittisuunnittelu"**-näytössä.

➔ Katso kohtaa *Reitin rakentaminen käyttämällä apuna "Reittisuunnittelu"* -toimintoa sivulta 18

6 **Kosketa [Näytä reitti] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].**

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## Äskettäin hakemasi sijainnin valitseminen

Aiemmin kohteiksi tai reittipisteiksi asetetut paikat on automaattisesti tallennettu kohtaan **"Historia"**.

### Historia

1 **Paina MAP-painiketta ja kosketa .**

2 **Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.**

3 **Näytä seuraava sivu koskettamalla  -näppäintä.**

4 **Kosketa [Historia]-näppäintä.**

5 **Kosketa kohtaa.**

Haettu sijainti näkyy karttanäytössä.

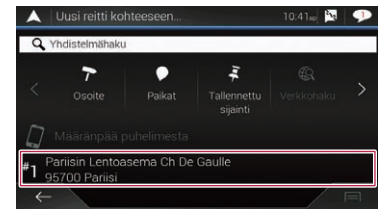
6 **Kosketa [Valitse määränpäiksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].**

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

### Älykäs historia

Älykäs historia ehdottaa näitä viimeksi käytettyjä sijainteja navigointitottumustesi mukaan, käyttämällä määritteinä esimerkiksi nykyistä kellonaikaa, viikonpäivää ja nykyistä sijaintia.

Älykkään historian kohteet näytetään **"Uusi reitti kohteeseen..."**-näytössä helposti käytettävänä.



## Hae sijaintia "Yhdistelmähaku"-toiminnolla

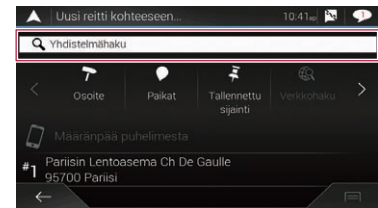
"Yhdistelmähaku"-toiminnolla löydät nopeasti paikan sen nimen ja hakualueen perusteella.

- **"Yhdistelmähaku"**-toiminto etsii myös tallennetuista tiedoistasi.


1 **Paina MAP-painiketta ja kosketa .**

2 **Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.**

3 **Kosketa [Yhdistelmähaku]-näppäintä.**



4 **Syötä maa ja kaupunki/paikkakunta koskettamalla oikeaa tekstiruutua.**

5 **Syötä nimi ja osoite tai määränpään luokka vasempana tekstiruutuun, sen jälkeen kosketa .**

6 **Kosketa kohtaa.**

Haettu sijainti näkyy karttanäytössä.

# Sijainnin hakeminen

## 7 Rajaa hakutuloksia koskettamalla listan oikeaa reunaa.

- Jos kosketat karttatietojen tarjoajan logoa, voit rajata listan tuloksia näyttämään tulokset palveluntarjoajalta.

## 8 Kosketa [Valitse määränpääksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## Sijainnin hakeminen koordinaattien avulla

Leveysasteen ja pituusasteen syöttäminen asettaa sijainnin tarkasti.

### 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [MAP].

### 2 Kosketa [Uusi reitti]-näppäintä.

### 3 Näytä seuraava sivu koskettamalla [Uusi reitti]-näppäintä.

### 4 Kosketa [Koordinaatti]-näppäintä.

### 5 Anna leveysasteen arvo ja kosketa [OK]-näppäintä.

- Jos tekstikenttään on jo syötetty arvo, poista se ensin.
- Voit muuttaa leveysasteen ja pituusasteen näyttömuodon joksikin seuraavista muodoista: desimaaliasteet, asteet ja desimaaliminuutit, tai asteet, minuutit, ja desimaalisekunnit.

- Jos syötät koordinaatit UTM-muodossa, kosketa [UTM], sen jälkeen [UTM-koordinaatit].

### 6 Anna pituusasteen arvo ja kosketa [Mene!]-näppäintä.

- Jos tekstikenttään on jo syötetty arvo, poista se ensin. Haettu sijainti näkyy karttanäytössä.

## 7 Kosketa [Valitse määränpääksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## Sijainnin hakeminen karttaa selaamalla

Sijainnin määrittäminen kartan selaamisen jälkeen antaa asettaa sijainnin kohteeksi tai reittipisteeksi.

### 1 Paina MAP-painiketta.

## 2 Vieritä karttaa koskettamalla ja vetämällä näyttöä.

## 3 Kosketa sijaintia, jonka haluat valita kohteeksi.

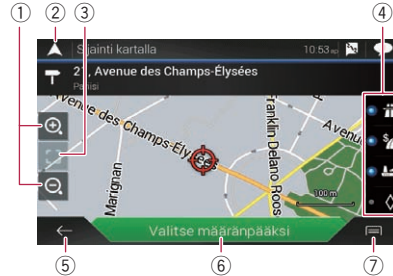
Näkyviin tulee kohdistin.

## 4 Kosketa [Valitse määränpääksi] ja sen jälkeen kosketa [Aloita navigointi].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## ”Sijainti kartalla”-näytön käyttäminen

Kun sijainti on etsitty, ”Sijainti kartalla”-näyttö tulee näkyviin. Voit valita toimintoja reitille tai näytetylle karttasijainnille ennen reitin laskemista.



- Jos kosketat karttaa, kohdistin asetetaan kyseiseen sijaintiin. Voit myös vierittää karttaa vetämällä sitä.

- 1 Lähennys/loitonnuksen
  - Voit lähentää tai loitontaa nipistämällä tai laajentamalla karttaa.
- 2 Peruuttaa ”Sijainti kartalla”-näytön ja näyttää nykyisen sijainnin kartan.
- 3 Palauttaa kohdistimen aloitusasettoon sekä kartan asteikon aloitusasteikkoon.
- 4 Näyttää reittilaskennan reitti asetukset. Kosketa näppäimiä ottaaksesi asetuksen käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

	Laskee reitin priorisoimalla moottoriteiden käyttämisen aina, kun näppäin on aktiivinen.
	Laskee reitin priorisoimalla käytön mukaan maksullisten moottoriteiden käyttämisen aina, kun näppäin on aktiivinen.

	Laskee reitin priorisoimalla lauttojen käyttämisen aina, kun näppäin on aktiivinen.
	Laskee reitin priorisoimalla työmatkaliikenne- ja HOV-kaistojen käyttämisen aina, kun näppäin on aktiivinen.

- 5 Palaa edelliseen näyttöön.
- 6 Asettaa kohdistimen kohteeseen (tai reittipisteeseen).
- 7 Näyttää pikakuvakkeet.

### • Tarkat tiedot:

Näyttää pisteen tarkat tiedot.

### • Tallenna sijainti:

Tallentaa näytetyn sijainnin suosikisijainnina. Tallennettu sijainti on helppo palauttaa myöhemmin.

### • Paikkoja kohdistimen ymp.:

Etsii POI-pisteitä näytetyn sijainnin läheltä. Kosketa POI-pistettä näyttääksesi ”Sijainti kartalla”-näytön ja myös asettaaksesi POI:n kohteeksi (tai reittipisteeksi).

# Nykyisen reitin tarkistaminen ja muokkaaminen

## Reitin muokkaaminen

Kun navigointi on jo aloitettu, käytettävissä on useita tapoja mukauttaa nykyistä reittiä. Seuraavissa osissa kuvataan joitain näistä tavoista.

## Reitin rakentaminen käyttämällä apuna "Reittisuunnittelu" -toimintoa

"Reittisuunnittelu" -toiminnon (tai "Oma reitti" -toiminnon) avulla voit rakentaa reitin käyttämällä kohteiden luetteloa. Luetteloa muokkaamalla voit suunnitella reitin helposti.

☐ Kun olet asettanut reitin, voit muokata reittiä käyttämällä valikkoa "Oma reitti".

- 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].
- 2 Kosketa [Reittisuunnittelu]- tai [Oma reitti]-näppäintä.
- 3 Kosketa jotain asetusvaihtoehtoista.



- 1 Aloitus sijainti (Oletusasetus on ajoneuvon nykyinen sijainti ja [Nykyinen GPS-sijainti] näytetään.)  
➔ Katso kohtaa *Aloituspisteen vaihtaminen* sivulta 18
- 2 Laskee reitin ja näyttää "Reitin yhteenveto" -näytön.
- 3 Näyttää sijainnin asetukset.
  - **Siirrä ylös/Siirrä alas:**  
Muokkaa käyntipaikkojen järjestystä haluamaksesi.
  - **Poista:**  
Poistaa kohteen tai reittipisteen.
  - **Tallenna sijainti:**  
Tallentaa sijainnin kohteeseen "Tallennettu sijainti".
- ➔ Katso kohtaa *Sijainnin tallentaminen kohteeseen* "Tallennettu sijainti" sivulta 20
  - **Vaihda:**

- Vaihtaa kohteen tai reittipisteen toiseen sijaintiin.
  - **Näytä kartalla:**  
Näyttää valitun sijainnin kartalla.
- 4 Näyttää pikakuvakkeet.
    - **Poista kaikki:**  
Poistaa kaikki reittipisteet sekä kohteen. Peruuta suunniteltu reitti koskettamalla [Jatka reitillä] -näppäintä.
    - **Optimoi etapist:**  
Vaihtaa reittipisteiden järjestystä automaattisesti siten, että reitti on helppo matkustaa. (Jos tuloksena saatava järjestys on sama kuin nykyinen järjestys, asetus ei ole käytössä.)
    - **Optimoi reitti:**  
Vaihtaa kaikkien reittipisteiden ja kohteen järjestystä automaattisesti siten, että reitti on helppo matkustaa. (Jos tuloksena saatava järjestys on sama kuin nykyinen järjestys, asetus ei ole käytössä.)
  - 5 Lisää uuden reittipisteen.
  - 6 Lisää uuden kohteen ja vaihtaa nykyisen kohteen viimeiseksi reittipisteeksi.

## Aloituspisteen vaihtaminen

Reitin aloituspisteen voi vaihtaa nykyisestä sijainnista.

- 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].
- 2 Kosketa [Reittisuunnittelu]- tai [Oma reitti]-näppäintä.
- 3 Kosketa [Nykyinen GPS-sijainti]-näppäintä.
- 4 Kosketa [Aseta aloituspisteeksi]- tai [Vaihda aloituspiste]-näppäintä ja sitten [OK]-näppäintä.
- 5 Hae sijaintia.
- 6 Kosketa [Aseta aloituspisteeksi]- tai [Vaihda aloituspiste]-näppäintä.

Valittu sijainti asetetaan reittilaskennan aloitussijainniksi.

- 7 Kosketa [Näytä reitti]- tai [Jatka reitillä]-näppäintä.

Järjestelmä aloittaa reitin uudelleenlaskemisen, kun [Näytä reitti] -näppäintä on kosketettu, ja sitten näkyviin tulee "Reitin yhteenveto" -näyttö. Kun [Aloita navigointi] -näppäintä kosketaan, navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen. Kun [Jatka reitillä] -näppäintä kosketaan, näkyviin tulee nykyisen sijainnin kartta.

## Nykyisen sijainnin palautus aloitussijainniksi

- 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].
  - 2 Kosketa [Reittisuunnittelu]- tai [Oma reitti]-näppäintä.
  - 3 Kosketa [Nykyinen GPS-sijainti]-näppäintä.
  - 4 Kosketa ensin [Takaisin GPS-sijaintiin]- ja sitten [Poista aloituspiste]-näppäintä.
- Reittilaskennan aloitussijainti palautetaan nykyiseen sijaintiin.

## Reittipisteiden lisääminen

- 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].
- 2 Kosketa [Lisää reittipiste]-näppäintä.
- 3 Hae sijaintia.
- 4 Kosketa [Valitse reittipisteeksi]-näppäintä.

Reitti lasketaan uudelleen ja "Reitin yhteenveto" -näyttö tulee näkyviin. (Kun reittipiste on jo asetettu, "Oma reitti" -näyttö tulee näkyviin. Kosketa [Näytä reitti] -näppäintä ja siirry seuraavaan vaiheeseen.)

- 5 Kosketa [Aloita navigointi]-näppäintä.
- Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

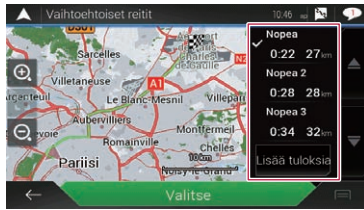
## Reittivaihtoehtojen tarkistaminen

Voit valita toisen reitin ja vertailla eri reittivaihtoehtoja.

- 1 Paina MAP -painiketta ja kosketa [☰].
- 2 Kosketa [Kiertotiet & vaihtoehdot]-näppäintä.
- 3 Kosketa [Vaihtoehtoiset reitit]-näppäintä.
- 4 Kosketa reittilaskennan ehtoja.

Näet valittujen reittivaihtoehtojen arvioidun keston ja kokonaismatkan. Kosketa yhtä reittivaihtoehtoista nähdäksesi sen kartalla.

# Nykyisen reitin tarkistaminen ja muokkaaminen



- Jos useampi kuin kolme reittivaihtoehtoa löytyi, [**Lisää tuloksia**] tulee näkyviin. Näytä muut reitit koskettamalla [**Lisää tuloksia**] -näppäintä.

➔ Lisä tietoja reittilaskennan ehdoista kohtaa **Reititysmenetelmä** sivulta 25

## 5 Kosketa [**Valitse**]-näppäintä.

Valittua reittiä käytetään nykyisenä reitinäsi.

## Kiertoreittien tarkistaminen

Voit tarkistaa kiertoreitit, joilla vältetään valitut alueet tai kadut tai edessä oleva tie. Voit myös tarkistaa vaihtoehtoiset reitit.

### 1 Paina **MAP** -painiketta ja kosketa [☰].

### 2 Kosketa [**Kiertotiet & vaihtoehdot**]-näppäintä.

### 3 Kosketa jotain asetusvaihtoehtoista.

#### ● **Vaihtoehtoiset reitit:**

Näyttää vaihtoehtoiset reitit.

➔ Katso kohtaa **Reittivaihtoehtojen tarkistaminen** sivulta 18

#### ● **Vältä erikoisosuusia:**

Näyttää reitin, jolla vältetään tietyt alueet. Kosketa luettelokohtaa ja valitse alue, jota haluat välttää. Etäisyys ja aikaero, ehdotettu reitti, nykyinen reitti ja vältettävä alue näytetään. Ota ehdotettu reitti käyttöön koskettamalla [**Hyväksy**]-näppäintä.

#### ● **Vältä tiettyä tietä:**

Näyttää reitin, jolla vältetään tietty tie. Kosketa luettelokohtaa ja valitse tie, jonka haluat välttää. Matka ja aikaero, ehdotettu reitti, nykyinen reitti ja vältettävä alue näytetään. Ota ehdotettu reitti käyttöön koskettamalla [**Hyväksy**]-näppäintä.

#### ● **Vältä tietä edessä:**

Näyttää reitin, joka välttää edessä olevan tien. Kosketa [**+**] tai [**-**]-näppäintä ja aseta matka, jonka haluat välttää. Ota ehdotettu reitti käyttöön koskettamalla [**Vältä**]-näppäintä.

#### ● **Palauta alkup. reitti:**

Peruuttaa kiertoteitä sisältävän reitin ja palauttaa edellisen reitin.

- Kohdassa [**Vaihtoehtoiset reitit**] asetettua reittiä ei voi peruuttaa.

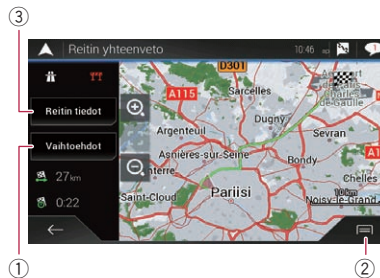
## Reittitietojen ja asetusten tarkistaminen

Kun olet asettanut reitin, voit tarkistaa nykyisen reitin yhteenvedon.

### 1 Paina **MAP** -painiketta ja kosketa [☰].

### 2 Kosketa [**Reitin yhteenvedo**]-näppäintä.

### 3 Kosketa jotain asetusvaihtoehtoista.



Näytetyn reitin ehdot näytetään kuvakkeella vasemmassa yläkulmassa. Reitin kokonaismatka ja reittiin tarvittava arvioitu aika vasemmassa alkulmassa.

- Voit vierittää karttaa vetämällä sitä.

① Näyttää vaihtoehtoiset reitit.

➔ Katso kohtaa **Reittivaihtoehtojen tarkistaminen** sivulta 18

② Näyttää pikakuvakkeet.

#### ● **Reitiasetukset:**

Näyttää reitiasetukset. Jos vaihdat asetuksia, reitti lasketaan uudelleen.

#### ● **Matkasuunnitelma:**

Näyttää kaikkien kauttakulupisteiden tiedot. Kosketa kauttakulupistettä näyttääksesi sen sijainnin kartalla. Jos kosketat [**Vältä**]-näppäintä karttanäytöllä, reitti lasketaan uudelleen kauttakulupistettä välttämällä (mahdollisuuksien mukaan).

#### ● **Tallenna reitti:**

Tallentaa näytetyn reitin. Tallennettu reitti voidaan palauttaa myöhemmin.

#### ● **Paikat reitin varrella:**

Etsii POI-pisteitä näytetyn reitin varrella. Kosketa POI-pistettä näyttääksesi "**Sijainti kartalla**" -näytön, ja aseta myös POI reittipisteeksi.

#### ● **Simulointi:**

Voit suorittaa simulaationa nykyisen reitin navigoinnin esitystilassa.

- ➔ Katso kohtaa **Reittisimulaation katseleminen** sivulta 19
- ③ Näyttää reitillä olevan kauttakulupisteiden tiedot. Kohteita koskettamalla voit nähdä sijainnin kartalla. Kosketa [**Vältä**]- ja [**Hyväksy**]-näppäintä asettaaksesi sijainnin vältettäväksi sijainniksi.

## Nykyisen reittiopastuksen peruuttaminen

Jos et enää tarvitse reittikohtetta, noudata alla olevia ohjeita peruuttaaksesi reittiöhjeen.

### 1 Paina **MAP** -painiketta ja kosketa [☰].

### 2 Kosketa [**Peru reitti**]- tai [**Poista etappi**]-näppäintä.

### 3 Kosketa jotain asetusvaihtoehtoista.

Jos reitillä ei ole reittipisteitä, peruuta reitti koskettamalla [**Peru reitti**]-näppäintä.

Jos reitillä on reittipisteitä, peruuta reitti koskettamalla [**Peru reitti**]-näppäintä. Kosketa [**Poista etappi**]-näppäintä peruuttaaksesi vain lähimmän reittipisteen. Tässä tapauksessa reitti lasketaan uudelleen.

## Reittisimulaation katseleminen

Voit suorittaa simulaationa nykyisen reitin navigoinnin esitystilassa.

### 1 Aseta reitti kohteeseen.

➔ Katso kohtaa **Sijainnin hakeminen** sivulta 14

### 2 Paina **MAP** -painiketta ja kosketa [☰].

### 3 Kosketa [**Reitin yhteenvedo**] ja sen jälkeen kosketa [☰].

### 4 Kosketa [**Simulointi**]-näppäintä.

Simulaatio alkaa reitin aloituspisteestä ja käyttää realistista nopeutta se johdattaa sinut läpi koko suositellun reitin.

- Päätä simulaatio koskettamalla [**Sulje**]-näppäintä.

# Sijaintien ja reittien rekisteröiminen ja muokkaaminen


## Sijainnin tallentaminen kohteeseen "Tallennettu sijainti"


Tallentamalla suosikkisijaintisi kohtaan "Tallennettu sijainti" säästät itseltäsi samojen tietojen uudelleen syöttämisen vaivan ja ajan.


"Tallennettu sijainti" voi sisältää kodin sijainnin, työpaikan sekä paikkoja, jotka olet jo rekisteröinyt.

## Kodin ja työpaikan sijainnin tallentaminen

Voit tallentaa yhden sijainnin kotia varten ja yhden työpaikkaa varten.


- 1 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 2 **Kosketa [Uusi reitti] ja sen jälkeen [Tallennettu sijainti].**

Voit myös näyttää "Tallennettu sijainti" -näytön koskettamalla näytön alaosassa  samalla kun navigointivalikko näytetään.



- 3 **Kosketa [Koti]- tai [Työ]-näppäintä ja sitten [OK]-näppäintä.**
  - Kun olet jo tallentanut kodin tai työpaikan, kosketa [Koti]- tai [Työ]-näppäintä ja näytä sijainti "Sijainti kartalla" -näytöllä.
- 4 **Hae sijaintia.**
  -  Katso kohtaa *Sijainnin hakeminen* sivulta 14
- 5 **Kosketa [Lisää tallennettuihin] -näppäintä.**  
Kohdistimen sijainti on tallennettu.

## Suosikkisijaintien tallentaminen



Voit tallentaa usein käymäsi sijainnit (esimerkiksi sukulaisten kodin) reittiyksen helpottamiseksi.

- 1 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 2 **Kosketa [Uusi reitti] ja sen jälkeen [Tallennettu sijainti].**

Voit myös näyttää "Tallennettu sijainti" -näytön koskettamalla näytön alaosassa  samalla kun navigointivalikko näytetään.

- 3 **Kosketa [Lisää sijainti] -näppäintä.**
- 4 **Hae sijaintia.**
  -  Katso kohtaa *Sijainnin hakeminen* sivulta 14
- 5 **Kosketa [Lisää tallennettuihin] -näppäintä.**
- 6 **Anna tarvittaessa nimi ja kosketa sen jälkeen** .



Kohdistimen sijainti on tallennettu.

- Koskettamalla näytönäppäimistöllä  tai  näppäintä voit tallentaa sijainnin koti- tai työpaikkasijaintina.

## Tallennettujen sijaintien muokkaaminen

Tallennettuja sijainteja voidaan muokata.



### Muokkautilaan siirtyminen

- 1 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 2 **Kosketa [Uusi reitti] ja sen jälkeen [Tallennettu sijainti].**
- 3 **Kosketa**  **ja sen jälkeen kosketa [Muokkaa].**  
Näkyviin tulee "Valitse muokattava sijainti" -näyttö.

### Tallennettujen sijaintien uudelleennimeäminen

- 1 **Siirry muokkautilaan.**
  -  Katso kohtaa *Muokkautilaan siirtyminen* sivulta 20
- 2 **Kosketa kohdetta, jonka haluat nimetä uudelleen ja kosketa [Nimeä uudestaan]-näppäintä.**
  - Kohteita "Koti" ja "Työ" ei voi nimetä uudelleen. Sijainnin voi asettaa uudelleen.
- 3 **Anna nimi ja kosketa sitten**  **-näppäintä.**
- 4 **Kosketa [Valmis]-näppäintä.**

### Tallennettujen sijaintien poistaminen





- 1 **Siirry muokkautilaan.**
  -  Katso kohtaa *Muokkautilaan siirtyminen* sivulta 20
- 2 **Kosketa kohdetta, jonka haluat poistaa ja kosketa [Poista]-näppäintä.**
  - Kohteita "Koti" ja "Työ" ei voi poistaa. Sijainnin voi asettaa uudelleen.
  - Jos kosketat  ja sen jälkeen kosketat [Poista kaikki], voit poistaa kaikki kohteet (mukaan lukien sekä kodin että työpaikan sijainnin).

Näyttöön tulee poistamisen vahvistusviesti.

- 3 **Kosketa [OK]-näppäintä.**
- 4 **Kosketa [Valmis]-näppäintä.**

## Reitin tallentaminen kohtaan "Tallennetut reitit"





Tallentamalla suosikkireittisi kohtaan "Tallennetut reitit" säästät itseltäsi samojen tietojen uudelleen syöttämisen vaivan ja ajan.

- 1 **Aseta reitti kohteeseen.**
  -  Katso kohtaa *Sijainnin hakeminen* sivulta 14
- 2 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 3 **Kosketa [Reitin yhteenveto] ja sen jälkeen kosketa** .
- 4 **Kosketa [Tallenna reitti]-näppäintä.**
- 5 **Anna tarvittaessa nimi ja kosketa sen jälkeen** .



## Tallennetun reitin muokkaaminen

Tallennettuja reittejä voidaan muokata.

### Tallennettujen reittien uudelleennimeäminen

- 1 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 2 **Kosketa [Uusi reitti] ja sen jälkeen** .
- 3 **Kosketa [Tallennetut reitit].**
- 4 **Kosketa**  **ja sen jälkeen kosketa [Muokkaa].**
- 5 **Kosketa kohdetta, jonka haluat nimetä uudelleen ja kosketa [Nimeä uudestaan]-näppäintä.**
- 6 **Anna nimi ja kosketa sitten**  **-näppäintä.**
- 7 **Kosketa [Valmis]-näppäintä.**

### Tallennettujen reittien poistaminen

- 1 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 2 **Kosketa [Uusi reitti] ja sen jälkeen** .
- 3 **Kosketa [Tallennetut reitit].**

# Sijaintien ja reittien rekisteröiminen ja muokkaaminen

- Kosketa** [📍] ja sen jälkeen kosketa [Muokkaa].
- Kosketa kohdetta, jonka haluat poistaa ja kosketa [Poista]-näppäintä.**
  - ☐ Jos kosketat [📍] ja sen jälkeen kosketat [Poista kaikki], voit poistaa kaikki kohteet.
- Kosketa [Poista]-näppäintä.**

## Sijainnin tallentaminen hälytyspisteenä

### 🔴Tärkeää

Liikenneturvallisuuksameravaroitusta (esimerkiksi nopeuskamerat) on poissa käytöstä, kun olet joissakin maissa, joissa liikennevalvontakameroiden varoitukset ovat kiellettyjä. Sinun vastuullasi on kuitenkin varmistaa, että tämän toiminnon käyttö on laillista maassa, jossa aiot käyttää sitä.

- Voit tallentaa minkä tahansa karttasijainnin hälytyspisteenä (esimerkiksi koulualueet tai rautateiden ylikulut).
- ☐ Jotta voit käyttää tätä toimintoa, aktivoi varoitukset etukäteen ja aseta hälytystyyppi.
    - ➔ Katso kohtaa ”**Varoitukset**”-asetukset sivulta 26

- Paina MAP-painiketta.**
- Selaa karttaa ja valitse sijainti.**

Kohdistin näkyy valitussa pisteessä.
- Kosketa** [📍].
- Kosketa [Lisää hälytyspisteet]-näppäintä.**
- Aseta tarvittavat määritykset.**
  - **Hälytystyyppi:**

Asettaa hälytyspisteen tyyppiä.
  - **Nopeusrajoit.:**

Asettaa hälytyspisteen nopeusrajoituksen (tarvittaessa).
  - **Suunta:**

Asettaa suunnan, josta päin odotat hälytyksen tulevan.
- Kosketa [Tallenna]-näppäintä.**
  - ☐ Nopeusvalvontakameran hälytystä ei voida valita [Hälytystyyppi]-kohdassa, kun kohdistin on sijoitettu Ranskan kartalle.

## Tallennettujen hälytyspisteiden muokkaaminen

Tallennettuja hälytyspisteitä voidaan muokata.

- Paina MAP-painiketta.**
- Vieritä karttaa ja siirrä kohdistin tallennetun hälytyspisteen päälle ja sen jälkeen kosketa** [📍].
- Kosketa [Muokkaa hälytyspisteitä] -näppäintä.**
- Aseta tarvittavat määritykset.**
  - Jos kosketat [📍] ja sen jälkeen kosketat [Poista], valittu hälytyspiste poistetaan.
- Kosketa [Muokkaa]-näppäintä.**

# Reaaliaikaisten liikennetietojen (TMC) vastaanotto

Liikennetiedotekana (TMC) antaa reaaliaikaisia liikenneraportteja. Jos navigointijärjestelmä on varustettu TMC-toiminnolla, voit tarkistaa vastaanotetut liikennetiedotteet ja tiedot.

- ☐ Voit käyttää verkkotoimintoja kohdassa ”**Liikenne**”, jos liität iPhone:n tai älypuhelimien, johon on asennettu **AVICSYNC App**.
  - ➔ Varmista, että luet kohdan *Navigointitoimintojen käytön laajentaminen* (sivu 29) ennen **AVICSYNC**-toiminnon käyttöä.

## ”Liikenneyhteenveto” -näytön näyttäminen

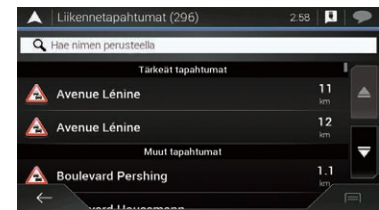
- Paina MAP -painiketta ja kosketa** [📍].
- Kosketa [Liikenne].**

Näkyviin tulee ”**Liikenneyhteenveto**”-näyttö.

## Liikenneluettelon katsominen



Liikennetiedot näytetään näytössä luettelona. Näin voit tarkistaa kuinka monta liikenneilmoitusta on annettu, niiden sijainnit ja etäisyydet nykyisestä sijainnistasi.

- Näytä ”Liikenneyhteenveto”-näyttö.**
  - ➔ Katso kohtaa ”**Liikenneyhteenveto**” -näytön näyttäminen sivulta 21
- Kosketa [Liikennetapahtumat]-näppäintä.**



Vastaanotettu liikennetietoluettelo näytetään. Luettelo on lajiteltu etäisyyden mukaan nykyisestä sijainnistasi. Liikennetietojen päikat (katujen nimet) näytetään luettelossa.

# Reaaliaikaisten liikennetietojen (TMC) vastaanotto

- Jos reitti on asetettu, nykyistä reittiäsi koskevat tapahtumat näytetään luettelon yläosassa.
- Haluttua kohdetta koskettamalla voit tarkistaa sen sijainnin kartalla. Näytä edellinen tai seuraava tapahtuma koskettamalla  tai -näppäintä.

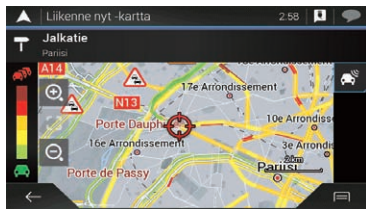
## Liikennetapahtumien tarkistaminen kartalta

Liikennetiedot voidaan näyttää kartalla.

### 1 Näytä "Liikenneyhteenveto"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Liikenneyhteenveto"-näytön näyttäminen sivulta 21

### 2 Kosketa [Liikennekartta]-näppäintä.



Tieluheet, joita liikennetapahtumat koskevat, näytetään eri väreillä kartalla, ja tien yläpuolella olevat pienet symbolit osoittavat tapahtuman luonteen.

Liikeneruuhkaviivat osoittavat liikeneruuhkan asteen väreinä.





## Kun reittisi varrella tapahtuu liikennetapahtumia

Ilmoituskuvake näyttää liikennetietojen vastaanoton tilan.

### 1 Kosketa vastaavaa liikennetapahtuman kuvaketta kartalla.



① Liikenneilmoituksen kuvake

	Ilmaisee, ettei kattavuusalueella ole merkittäviä liikennetapahtumia.
	Osoittaa, että tietoja liikennetapahtumista vastaanotetaan.
	Osoittaa, ettei reitillä ole merkittäviä liikennetapahtumia.
	Osoittaa, että reitillä on merkittäviä liikennetapahtumia. Kuvake näyttää seuraavan liikennetapahtuman tyypin.

Voit tarkistaa liikennetapahtumien tiedot. Kosketa vastaavaa tapahtumaa näyttääksesi sijainnin kartalla.

## Liikennetietojen kytkeminen päälle tai pois päältä

Liikennetietokanavoiminto on oletuksena kytketty pois päältä. Ota käyttöön liikennetietotoiminto tai poista se käytöstä suorittamalla seuraava toimenpide.

- Jos kytket liikennetietotoiminnon pois käytöstä, [Liikenne] häviää navigointivalikosta.

### 1 Paina MAP-painiketta ja kosketa .

### 2 Kosketa ja sen jälkeen kosketa [Asetukset].

### 3 Kosketa ja sen jälkeen kosketa [Liikenne].

### 4 Kytke käyttöön tai pois käytöstä koskettamalla [Liikenne].

# Matkaa koskevien hyödyllisten tietojen tarkistaminen

## "Hyödylliset tiedot"-valikko näytetään

"Hyödylliset tiedot"-valikko sisältää erilaisia tietoja ajosi tueksi.

- Jotta voisit käyttää ("Paikotus", "Sää"-ja "Polttoainehinnat")-online-toimintoja, täytyy asianomaisen sisällön olla asennettuna navigointijärjestelmään ja yhteys luotu iPhoneen tai älypuhelimeneen, johon on asennettu AVICSYN App.
  - ☞ Varmista, että luet kohdan *Navigointitoimintojen käytön laajentaminen* (sivu 29) ennen NAVICSYN-toiminnon käyttöä.

### 1 Paina MAP-painiketta ja kosketa .

### 2 Kosketa [Hyödylliset tiedot]-näppäintä.

Näkyviin tulee "Hyödylliset tiedot"-näyttö.

## Tietoja jokaisesta vaihtoehdosta "Hyödylliset tiedot"-valikossa

### ● Paikotus:

Tarkistaa nykyisen sijaintisi lähellä olevat pysäköintialueet.

- ☞ Lisätietoja verkkosivustoltamme AVICSYN-käyttöohjeesta

### ● Polttoainehinnat:

Näyttää nykyisen sijainnin lähellä, nykyisen reitin varrella tai tiettyssä kaupungissa olevien huoltoasemien uusimmat polttoainehinnat.

- ☞ Lisätietoja verkkosivustoltamme AVICSYN-käyttöohjeesta

### ● Sää:

Tarkistaa sääennusteen nykyisessä sijainnissasi, reittisi varrella, kohteisesä läheisyydessä sekä tallennetuille sijainneille.

- ☞ Lisätietoja verkkosivustoltamme AVICSYN-käyttöohjeesta

### ● Missä olen?:

Näyttää erikoinäytön, jossa on tiedot nykyisestä sijainnista ja näppäin, jolla voi hakea lähellä olevaa hätätilanneapua tai tieliikenneapua.

- Tallenna nykyinen sijainti "Tallennettu sijainti"-määränpäänä koskettamalla .

☞ Katso kohtaa *Sijainnin tallentaminen kohteeseen "Tallennettu sijainti"* sivulta 20

- Tarkista nykyisen sijaintisi maatiedot koskettamalla .

### ● Apua lähellä:

Tarkistaa lähialueesi POI-pisteet.

# Matkaa koskevien hyödyllisten tietojen tarkistaminen

Asetushakuluokat ovat seuraavat.

- **Autokorjaamo:**
- **Terveys:**
- **Poliisi:**
- **Bensiiniasema:**
- **Maatietoja:**  
Tarkistaa hyödyllisiä ajamiseen liittyviä tietoja valitusta maasta (esimerkiksi nopeusrajoitukset ja veren suurin sallittu alkoholiipitoisuus).
  - ☐ Nämä tiedot eivät välttämättä vastaa todellisia määräyksiä. Käytä tietoja omina viitetietoina.
- **Matkan valvonta:**  
Tarkistaa matkojesi tilastolliset tiedot (esimerkiksi alkamisajan, päättymisajan, keskinopeuden jne.).
  - ➔ Katso kohtaa *Matkahistorian tallentaminen* sivulta 23
- **GPS-tietoja:**  
Näyttää GPS-tietonäytön sekä satelliittisijainnin ja signaali-voimakkuuden tiedot.
- **Polttoaineen kulutus:**  
Voit arvioida polttoaineen kulutuksen kohteeseen syöttämällä navigointijärjestelmään polttoaineen kulutus tiedot.
  - ➔ Katso kohtaa *Polttoaineen kulutuksen laskeminen* sivulta 24

## Matkahistorian tallentaminen

Matkan lokikirjauksen aktivoimalla voit tallentaa ajohistoriasi (tämän jälkeen "matkaloki"). Voit tarkastella matkalokia myöhemmin.

- ☐ Matkaloki on asetettu siten, että sen voi käynnistää oletuksena manuaalisesti. Voit vaihtaa toiminnon asetuksia tallentaaksesi lokin automaattisesti.
- ➔ Katso kohtaa "Matkan valvonta"-asetukset sivulta 28

## Matkalokin aktivoiminen tilapäisesti

Kertaluontoinen aktiivointi on hyödyllinen, jos haluat luoda lokin vain kyseisestä matkasta.

- Näytä "Hyödylliset tiedot"-valikko.**
  - ➔ Katso kohtaa "Hyödylliset tiedot"-valikko näytetään sivulta 22
- Kosketa [Matkan valvonta] -näppäintä.**  
Näkyviin tulee luettelo jo tallennetuista matkalokeista. Näkyviin tulee tyhjä luettelo, jollei sinulla ole vielä tallennettuja matkalokeja.
- Kosketa [Aloita uusi tallennus] -näppäintä.**  
Matkaloki on aktivoitu. Kosketusnäppäimeksi vaihtuu [Lopeta tallennus]. Koskettamalla [Lopeta tallennus] -näppäintä voit poistaa matkalokin käytöstä.

- ☐ Jos sisäinrakennetussa muistissa ei ole riittävästi tilaa, vanhin matkaloki korvataan uudella.
- ☐ Jos haluat järjestelmän aktivoivan matkalokin aina, kun GPS-signaali on käytettävissä, kytkä käyttöön "Salli automaattinen tallennus".
- ➔ Katso kohtaa *Matkalokin asettaminen* sivulta 23

## Matkalokin selaaminen

- Tallenna matkaloki.**
- Näytä "Hyödylliset tiedot"-valikko.**
  - ➔ Katso kohtaa "Hyödylliset tiedot"-valikko näytetään sivulta 22
- Kosketa [Matkan valvonta] -näppäintä.**
  - ☐ Jos haluat väitää kaikki matkalokit, kosketa [Vie kaikki] -näppäintä.
- Kosketa mitä tahansa kohdetta nähdäksesi tiedot.**
  - ☐ Näytä matkaloki kartalla valitsemalla [Näkyvissä kartalla] -valintaruutu koskettamalla sitä.  
Koskettamalla [☐] saat näkyviin pikakuvakkeet ja voit käyttää seuraavia toimintoja.
    - **Näytä kartalla**  
Näyttää matkalokin karttanäytöllä.
    - **Vie seurantaloki:**  
Vie valittuna olevan matkalokin ulkoiseen tallennusvälineeseen.

## Matkalokin asettaminen

- Tallenna matkaloki.**
- Näytä "Hyödylliset tiedot"-valikko.**
  - ➔ Katso kohtaa "Hyödylliset tiedot"-valikko näytetään sivulta 22
- Kosketa [Matkan valvonta] -näppäintä.**
- Kosketa [☐] ja sen jälkeen kosketa [Matkan valvonnan asetukset].**
- Kosketa jotain kohdetta muuttaaksesi asetuksia.**
  - **Salli automaattinen tallennus:**  
Asettaa automaattisen matkalokin kirjauksen käyttöön tai pois käytöstä.
  - **Tallenna seurantaloki:**  
Voit tallentaa matkalokien kanssa seurantalokeja, GPS-vastaanottimen antamien sijaintien sarjoja. Voit aktivoida seurantalokin aina, kun matkaloki on aktivoitu.

- ☐ "Matkatietokannan koko" ilmaisee matkalokin nykyistä tietokokoaa (seurantaloki mukaan luettuna).

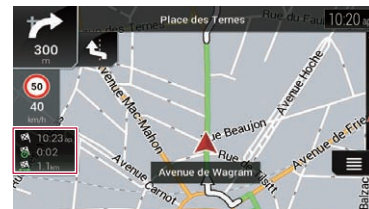
## Matkalokin muokkaus

- Näytä "Hyödylliset tiedot"-valikko.**
    - ➔ Katso kohtaa "Hyödylliset tiedot"-valikko näytetään sivulta 22
  - Kosketa [Matkan valvonta] -näppäintä.**
  - Kosketa [☐] ja sen jälkeen kosketa [Muokkaa].**
  - Kosketa jotain kohdetta muokkausta varten.**
  - Poista:**  
Poistaa matkalokin.
  - Nimeä uudestaan:**  
Nimeää matkalokin uudelleen.
  - Vaihda väriä:**  
Vaihtaa värin valitsemalla toisen värin väritaulukosta.
  - ☐ Jos kosketat [☐] ja sen jälkeen kosketat [Poista kaikki], voit poistaa kaikki kohteet.
- Kosketa [Valmis]-näppäintä.**

## Osamatkalaskin -tilan käyttö

Matkatietokonenäytöllä näytetään GPS-vastaanottimelta ja ajoneuvolta saatud tiedot ajoneuvon mittarinäytönä.

- Paina MAP-painiketta.**
- Kosketa tietokentän näppäintä.**



- ☐ Jos kosketat [Matkan yhteenveto] -näppäintä, nykyisen matkan tiedot näytetään. Tallenna nykyinen matkaloki koskettamalla [Tallenna matka] -näppäintä.
- ☐ Jos painat MAP-painiketta, voit palata karttanäyttöön.

# Matkaa koskevien hyödyllisten tietojen tarkistaminen

## Polttoaineen kulutuksen laskeminen

Polttoaineen kulutuksen valvonnalla voit seurata ajoneuvon polttoaineen kulutusta, vaikka et käyttäisikään navigointijärjestelmää kaikilla matkoillasi. Aseta matkamittarin aloitusarvo ja tallenna sitten ajettu matka ja polttoaineen määrä aina kun tankkaat autosi. Voit myös asettaa auton säännöllisen huollon muistutukset.

Nämä laskennat perustuvat antamiisi tietoihin eivätkä mihinkään ajoneuvon tietoihin. Polttoaineen kulutus näytetään vain viitearvona eikä se takaa, että näytettyä polttoaineen kulutustasoa voitaisi saavuttaa.

## Matkamittarin aloitusarvon asettaminen

Ennen kuin käytät polttoaineen kulustoimintoa, anna matkamittarin aloitusarvo, josta haluat aloittaa matkan mittaamisen.

### 1 Näytä "Hyödylliset tiedot"-valikko.

☞ Katso kohtaa "Hyödylliset tiedot"-valikko *näytetään* sivulta 22

### 2 Kosketa [Polttonesteen kulutus]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Matkamittarin alkulukema]-näppäintä.

### 4 Anna matkamittarin aloitusarvo ja kosketa sitten -näppäintä.

Matkamittarin aloitusarvo on asetettu.

## Polttoaineen kulustietojen syöttäminen

Jotta voit laskea polttoaineen kulutuksen matkalle, jonka olet ajanut, syötä ajettu matka ja polttoaineen määrä aina, kun tankkaat autosi.

### 1 Näytä "Hyödylliset tiedot"-valikko.

☞ Katso kohtaa "Hyödylliset tiedot"-valikko *näytetään* sivulta 22

### 2 Kosketa [Polttonesteen kulutus]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Lisää]-näppäintä.

### 4 Kosketa [Nykyinen matkamittarin lukema]-näppäintä ja syötä matkamittarin nykyinen arvo.

### 5 Kosketa [Polttoaineen määrä]-näppäintä ja syötä tällä kerralla tankattu polttoaineen määrä.

### 6 Kosketa [Polttoaineen hinta / yksikkö]-näppäintä ja syötä polttoaineen tämän hetkinen litrahinta.

### 7 Kosketa [Lisää]-näppäintä.

### 8 Kosketa [Valmis]-näppäintä.

☐ Poista kohde koskettamalla  ja näyttämällä poiston pikakuvake.

## Auton huoltoaikataulun asettaminen

### 1 Näytä "Hyödylliset tiedot"-valikko.

☞ Katso kohtaa "Hyödylliset tiedot"-valikko *näytetään* sivulta 22

### 2 Kosketa [Polttonesteen kulutus]-näppäintä.

### 3 Kosketa .

### 4 Kosketa [Huoltoaikataulu]-näppäintä.

### 5 Kosketa [Lisää]-näppäintä tai jotain syötetyistä arvoista.

### 6 Syötä muistutuksen nimi, päivämäärä ja kilometrit.

### 7 Kosketa [Valmis]-näppäintä.

☐ Poista kohde koskettamalla  ja näyttämällä poiston pikakuvake.

# Navigoinnin asetusten mukauttaminen

## Navigointiasetusten mukautus

Voit määrittää navigointiasetukset ja muokata järjestelmän toimintaa.

### 1 Paina MAP-painiketta ja kosketa .

### 2 Kosketa ja sen jälkeen kosketa [Asetukset].

Näkyviin tulee "Asetukset"-näyttö.

#### • Reittiasetukset:

Asettaa ajamani ajoneuvon tyypin, reittisuunnittelussa käytetyt tietyt ja reittisuunnittelumenetelmän.

☞ Katso kohtaa "Reittiasetukset"-asetukset sivulta 25

#### • Ääni:

Säätää eri äänenvoimakkuuksia ja muuttaa ääniohjausprofiilia.

☞ Katso kohtaa "Ääni"-asetukset sivulta 26

#### • Varoitukset:

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä varoituksia ja asettaa varoitustoiminnon.

☞ Katso kohtaa "Varoitukset"-asetukset sivulta 26

#### • Navigointikartta:

Hienosäätää karttanäytön ja säätää miten ohjelmisto auttaa sinua navigoimaan karttanäytössä erilaisissa reittikohtaisissa tiedoissa.

☞ Katso kohtaa "Navigointikartta"-asetukset sivulta 26

#### • Alueellinen:

Muuttaa ääniohjauksen kielen, sovelluksen kielen ja mittayksiköt.

☞ Katso kohtaa "Paikallinen"-asetukset sivulta 27

#### • Näyttö:

Asettaa erilliset teemat päivä- ja yöaikakäyttöön, säätää näytön taustavalon ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valikkoanimaatiot.

☞ Katso kohtaa "Näyttö"-asetukset sivulta 28

#### • Liikenne:

Ottaa liikennetietotoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

☞ Katso kohtaa "Liikenne"-asetukset sivulta 28

#### • Sää:

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä verkkosääennusteen ja automaattisen säätietojen lataamisen.

☞ Lisätietoja verkkosivustoltamme

AVICSYNC-käyttöohjeesta

#### • Polttoaine:




Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä bensiinin online-hinta-asetuksen ja asettaa polttoainetyypin.

# Navigoinnin asetusten mukauttaminen

- ↳ Lisätietoja verkkosivustoltamme **AVICSYNC**-käyttöohjeesta
- **Matkan valvonta:**  
Kytkee automaattisen matkamittarilokin tallennuksen päälle tai pois ja tarkistaa matkamittaritietokannan nykyisen koon.
- ↳ Katso kohtaa ”**Matkan valvonta**” *asetukset* sivulta 28
- **AVICSYNC**  
Näyttää **AVICSYNC**-yhteysmenetelmän.
  - Asetusarvo on kiinteä. Käytä tuotetta sellaisenaan.
- **Verkkopalvelut:**  
Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä liitetyt palvelut.
- ↳ Katso kohtaa ”**Verkkopalvelut**” *asetukset* sivulta 28
- **Avustettu asetustoiminto:**  
Muokkaa ensimmäisten asetusten aikana käytettyä perusohjelmistomäärittäjiä.
- **SyncTool:**  
Käynnistää synkronointityökalun, jonka avulla karttojen päivittäminen on mahdollista.
- ↳ Katso kohtaa *Karttapäivityksen hakeminen* sivulta 29

## Oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa asetukset tai tallennetun sisällön oletusasetuksiin.

- 1 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 2 **Kosketa**  **ja sen jälkeen kosketa [Asetukset].**
- 3 **Kosketa** .
- 4 **Kosketa [Palauta kaikki asetukset]-näppäintä.**
- 5 **Kosketa [OK]-näppäintä.**

Tallennetut sisällöt poistetaan.

- Jos kosketat **[Palauta oletusasetukset]** -näppäintä pikakuvakkeessa, kaikki navigointia koskevat tiedot (mukaan lukien tallennettujen sijaintien ja historian kohteet) poistetaan ja kaikki asetukset palautuvat tehtaan oletusasetuksiin.

## Kohdan ”Asetukset” kunkin asetuksen tiedot


### ”Reittiasetukset”-asetukset

#### Ajoneuvo

Voit asettaa ajoneuvotyypin, jota käytät reiteillä.

- Reitti suunnitellaan valitun ajoneuvotyypin perusteella. Reittisuunnittelu voidaan määrittää myös sisältämään mittasuhte-, paino- ja vaarallisten lastien kuljetusrajoitukset kartoilla, jotka sisältävät sellaisia tietoja.

Valitse reitin tarkkuuden parantamiseksi ajoneuvotyyppi, joka vastaa omaa ajoneuvoasi.

- **Auto:**
  - Ajoliikerajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reittiä suunniteltaessa.
  - Teitä käytetään vain, jos ajaminen autolla on sallittua niillä.
  - Yksitysteitä ja asuinalueiden katuja käytetään vain, jos ne ovat välttämättömiä kohteen saavuttamiselle.
  - Jalankulkutiet eivät sisälly reitteihin.
- **Hätätilan.:**
  - Kaikki risteyksissä mahdolliset risteystapahtumat on otettu huomioon.
  - Suuntarajoitukset on otettu huomioon samalla tavoin kuin matkustaminen vastakkaiseen suuntaan on sallittu alhaisilla nopeuksilla.
  - Vain kohteeseen perille pääsemisessä tarvittavat yksityiset tiet sisältyvät reittiin.
  - Jalankulkutiet eivät sisälly reitteihin.
- **Bussi:**
  - Ajoliikerajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reittiä suunniteltaessa.
  - Teitä käytetään vain, jos ajaminen linja-autolla on sallittua niillä.
  - Yksitystiet, asuinalueiden kadut ja jalankulkutiet eivät sisälly reitteihin.
- **Taksi:**
  - Ajoliikerajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reittiä suunniteltaessa.
  - Teitä käytetään vain, jos ajaminen taksilla on sallittua niillä.
  - Yksitystiet, asuinalueiden kadut ja jalankulkutiet eivät sisälly reitteihin.
- **Kuorma-auto:**
  - Ajoliikerajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reittiä suunniteltaessa.
  - Vain kuorma-autot sallivat tiet sisältyvät reittiin.
  - Yksitystiet, asuinalueiden kadut ja jalankulkutiet eivät sisälly reitteihin.
  - Reiteillä ei käytetä U-käännöksiä (jaetulla tiellä takaisinpäin kääntymistä ei katsota U-käännökseksi tässä järjestelmässä).
- Muokkaa valitun ajoneuvoprofiilin nimeä ja arvioitua maksiminopeutta koskettamalla .
- **Lisää uusi ajoneuvoprofiili koskettamalla [Lisää profiili]** -näppäintä. Valitse sitten yksi ajoneuvotyypeistä ja aseta nimi ja arvioitu maksiminopeus.

#### Reititysmenetelmä

Voit muuttaa reitittsuunnittelumenetelmää. Reitin laskennan voi optimoida eri tilanteita ja ajoneuvotyyppiä varten muuttamalla

suunnittelumenetelmää. Reitittsuunnittelussa ovat käytettävissä seuraavat menetelmät.

- **Nopea**  
Laskee kohteeseen ensisijaisena reittinä reitin, jolla on lyhin matka-aika. Yleensä paras valinta nopeille ja normaaleille autoille.
- **Helpo**  
Reitissä on vähemmän käännöksiä eikä hankalia ajoliikkeitä. Tällä asetuksella voit asettaa järjestelmän valitsemaan esimerkiksi moottoritiet pienten teiden tai katujen asemesta.
- **Lyhyt**  
Laskee reitin priorisoiden lyhyimmän matka kohteeseesi. Soveltuu yleensä hitaammille ajoneuvoille. Harvoin kätevä tavallisten ajoneuvojen lyhyempien reittien haussa nopeudelta riippumatta.
- **Taloudellinen**  
Laskee reitin, joka on nopea ja säästää polttoainetta.

#### Suunnistustila

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä teiden ulkopuolisen navigoinnin.

- **Teitä myöten**  
Reitti suunnitellaan kohti kohdetta kartan teiden mukaan.
- **Maastossa**  
Reitti suunnitellaan suorassa linjassa kohti kohdetta, ei kartan teiden mukaan.

#### Moottoritiet

Kun tämä toiminto on kytketty pois käytöstä, reitti lasketaan priorisoimalla moottoriteiden välttäminen. Toiminto on hyödyllinen, kun haluat välttää moottoriteitä ajasasi hitaalla autolla tai hinaat toista ajoneuvoa.

#### Kausimaksullinen

Kun tämä toiminto on kytketty pois käytöstä, reitti lasketaan priorisoimalla tulliteiden välttäminen. Toiminto on hyödyllinen, kun haluat välttää reiteillä tulliteitä, joilla on rajoitettu käyttöaika, jonka pidentäminen edellyttää passin tai kulkuluvan ostamista.

- Tämä asetuksen voi ottaa erikseen käyttöön tai poistaa käytöstä tulliteiden käyttöasetuksissa.

#### Kertamaksullinen

Kun tämä toiminto on kytketty pois käytöstä, reitti lasketaan priorisoimalla käytön mukaan maksullisten moottoriteiden välttäminen. Toiminto on hyödyllinen, kun haluat välttää käytön mukaan maksullisia tulliteitä.

# Navigoinnin asetusten mukauttaminen

## Lautat

Kun tämä toiminto on kytketty pois käytöstä, reitti lasketaan priorisoimalla lauttojen välttäminen.

## Autojunat

Kun tämä toiminto on kytketty pois käytöstä, reitti lasketaan priorisoimalla autopikajunien välttäminen. Autopikajunia käytetään ajoneuvojen kuljettamiseen suhteellisen lyhyitä matkoja ja ne yleensä yhdistävät paikkoja, joihin pääsy teitse on hankalaa.

## Kimppakyytিকাistat

Kun tämä toiminto on kytketty pois käytöstä, reitti lasketaan priorisoimalla työmatkakaistojen ja HOV-kaistojen välttäminen.

- Navigointijärjestelmä välttää työmatka- ja HOV-kaistoja oletuksena.

## Päällystämättömät tiet

Kun tämä toiminto on kytketty pois käytöstä, reitti lasketaan priorisoimalla päällystämättömien teiden välttäminen.

- Navigointijärjestelmä välttää päällystämättömiä teitä oletuksena.

## ”Ääni”-asetukset

- Seuraavat tähdellä (\*) merkityt asetukset ovat käytössä vain jos äänen kieleksi on valittu TTS-ääni.

## Puheääni

Voit säätää ohjusaänien äänenoimakkuutta (suullisten ohjeiden).

## Hälytykset

Voit säätää muiden kuin suullisten hälytysäänien äänenoimakkuutta (äänimerkkejä).

## Kilahdus

Voit sammuttaa huomioäänen, joka edeltää suullisia ohjeita tai säätää sen äänenoimakkuutta.

## Ääniopastus

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ääniohjauksen.

- Toiminto on käytössä oletuksena.

## Ilmoita kadut ja tiet oman kielen alueella\*

Voit valita ilmoittaako navigointijärjestelmä kadunnimet alueen paikallisella kielellä, vain teiden numerot tai vain ajoliikheet.

## Ilmoita kadut ja tiet vieraskielisellä alueella\*

Voit valita lukeeko navigointijärjestelmä kadunnimet ulkomailla, vain teiden numerot tai vain ajoliikheet.

## Ennakoilmoitukset toimista

Voit valita haluuko ilmoituksen seuraavasta ajolikkeestä välittömästi vai vasta, kun seuraava ajolike on lähellä.

## Lauseiden pituustaso

Voit asettaa ääniohjeiden monisanaisuuden: kuinka paljon tietoa ja kuinka usein ilmoituksia annetaan.

- **Pelkistetyt:** Ääniohjeet annetaan kerran juuri ennen seuraavaa ajolikettä.
- **Keskitaso:** Ääniohjeet annetaan heti, kun ajoneuvo lähestyy seuraavaa ajolikettä ja toistetaan juuri ennen ajolikettä.
- **Pitkät:** Ääniohjeet annetaan kerran suhteellisen kaukana seuraavasta ajolikkeesta, toistetaan ajoneuvon lähestyessä seuraavaa ajolikettä ja toistetaan uudelleen juuri ennen varsinaista ajolikettä.

## Ilmoita reitin yhteenvedo\*

Voit valita kertooko navigointijärjestelmä ääneen lyhyen yhteenvedon reitistä aina, kun reitti lasketaan.

## Ilmoita maatiiedot\*

Kun ylität maiden rajan, tämä navigointijärjestelmä voi lukea sinulle sitä maata koskevat tiedot, johon olet juuri saapunut.

## Ilmoita liikennetiedot\*

Voit valita kertooko navigointijärjestelmä ääneen lyhyen liikennetiedot aina, kun reitilläsi vastaanotetaan liikennetietoja.

## Ilmoita järjestelmäviestit\*

Kun järjestelmäviesti tulee näkyviin, navigointijärjestelmä voi lukea viestin ääneen.

## ”Varoitukset”-asetukset

### **Tärkeää**

- Järjestelmä voi varoittaa, jos ylität nykyisen nopeusrajoituksen. Nämä tiedot eivät ehkä ole käytettävissä alueellasi (kysy paikalliselta jälleenmyyjältä) tai ne eivät ole täysin oikeita kaikille kartan teille.
- Sinun vastuullasi on varmistaa, että tämän toiminnon käyttö on laillista maassa, jossa aiot käyttää sitä.

## Nopeusvaroitus

### ● **Varoita ylinopeudesta**

Voit valita haluuko vastaanottaa näkyviä ja/tai äänivaroituksia.

Käytettävissä ovat seuraavat hälytystyypit:

- **Ääni ja kuva:** Kun tämä on valittu, varoituksääni ja varoitusmerkit annetaan, kun ylität nopeusrajoituksen.
- **Kuva:** Kun tämä on valittu, varoitusmerkit annetaan, kun ylität nopeusrajoituksen.
- **Ei käytössä:** Kun tämä valitaan, varoituksia ei näydetä.

### ● **Nopeusrajoitus aina näkyvissä**

Voit valita haluuko nähdä nopeusrajoituskyltin kartalla koko ajan. Kun asetat nopeusrajoituksen aina näkyville, nopeusrajoitusmerkin väri vaihtuu, kun ylität nopeusrajoituksen.

### ● **Taajamien ulkopuolella: \*\*\*% nopeusrajoituksesta**

Saat varoituksen, kun ylität asetetulla prosentiosuudella nopeusrajoituksen harvaan asutulla alueella.

### ● **Taajamissa: \*\*\*% nopeusrajoituksesta**

Saat varoituksen, kun ylität asetetulla prosentiosuudella nopeusrajoituksen kaupunkialueella.

## Hälytyspisteet

Tämän asetuksen ansiosta saat varoituksen lähestyessä hälytyspisteitä, kuten koulualueita tai rautateiden tasoristeyskää.

 Katso kohtaa *Hälytyspisteiden varoitusten asettaminen* sivulta 28

## Varoitusliikennemerkit

Kartoissa voi olla hälytystietoja kuljettajalle. Kosketa tätä näppäintä ja aseta nämä varoitukset päälle tai pois päältä sekä aseta etäisyys, jolla varoitusta lähetetään. Nämä voidaan asettaa erikseen jokaiselle varoitusympäille.

## ”Navigointikartta”-asetukset

## Karttanäyttö

Näet vaikutuksen, kun muutat asetusta.

### ● **Näkökulma**

Voit säätää peruszoomaus- ja kallistustasot haluamaksesi. Voit käyttää myös valmiita tasoja. Jos valitset **”Käsiikäyttöä”**, voit tallentaa säätämäsi kartan mittakaavan ja katselukulman.

### ● **Väritila**

Voit vaihtaa päivä- ja yöväkäritylojen väliillä tai antaa ohjelmiston vaihtaa kahden tilan välillä automaattisesti muutama minuutti ennen auringonlousua ja muutama minuutti auringonlaskun jälkeen.

### ● **Väri päivällä**

Voit valita päiväaikakartassa käytettävän värimallin.

# Navigoinnin asetusten mukauttaminen

- **Kartan väri yöllä**  
Voit valita yöaikakartassa käytettävän värimallin.
- **Maamerkit**  
Tämä asetus näyttää tai piilottaa 3D-maamerkit, jotka ovat 3D-ulotteisia tai palikkamalliesityksiä merkittävistä tai tuntuista kohteista.
  - ☐ **F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT**  
Tämä toiminto on toiminnassa vain silloin kun kartan lisätiedot on asennettu.
- **Rakennukset**  
Tämä asetus näyttää tai piilottaa 3D-kaupunkimallit, jotka ovat kolmiulotteisia tai palikkamalliesityksiä kaikista kaupungin rakennustiedoista sisältäen rakennusten todelliset koot ja sijainnit kartalla.
  - ☐ **F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT**  
Tämä toiminto on toiminnassa vain silloin kun kartan lisätiedot on asennettu.
- **3D-maasto**  
Tämä asetus näyttää tai piilottaa ympäröivän maaston 3D-korkeuskäyrät.
- **Matkalokit**  
Voit kytkä päälle tai pois päältä seurantalokin tallennuksen. Seurantaloki tallentaa jaksona sijainnit joiden kautta kuljet matkoillasi.
- **Paikkamerkit**  
Voit valita mitkä POI-kuvakkeet näytetään kartalla navigoinnin aikana.
  - ☐ Kun karttanäytössä on suuri määrä POI-kuvakkeita, kartat ja POI-kuvakkeet muuttuvat vaikeiksi nähdä. Pidä kartta ja POI-pisteet näkyvissä vähentämällä näytettyjä luokkia mahdollisimman paljon.

## Tietokentät

Voit valita erilaisia näytettäviä arvoja sen mukaan, navigoitko valittuun kohteeseen vai ajattele ilman erityistä kohdetta.

- ☞ Katso kohtaa *Tietokentän selaaminen* sivulta 14

**”Ensimmäinen”, ”Toinen” ja ”Kolmas”** valitsee tietokenttien näytetyt kohteet, kun reitti on käytössä. **”Lymän reittiä”** valitsee tietokenttien näytetyt kohteet, kun reittiä ei ole.

## Reitin tilanneilmaisoin

Voit ottaa käyttöön reitin edistymispalkin, joka näyttää nykyisen reitin suorana viivana kartan oikealla puolella. Nuoli ilmaisee nykyisen sijaintisi ja se liikkuu viivaa ylöspäin sitä mukaa kun kuljet reittiä pitkin.

## Tarjoo moottoritiepalveluja

Sinulla voi tulla tarve käyttää huoltoasemaa tai ravintolaa matkan aikana.

☞ Katso kohtaa *Usein näytetyt reittitapahtumat* sivulta 13

## Näytetyt palvelut

Voit valita moottoriteiden poistumiskaistoilla tai huoltoasemilla näytettävät palvelutyypit. Valitse POI-luokista.

## Automaattinen katsaus

Valittuna kartta loitontaa näkymää ja näyttää yleiskuvan ympärivästä alueesta, jos seuraava reittitapahtuma (ajoliike) on kaukana. Kun saavut lähemmäksi tapahtumaa, kartta palaa normaaliin karttanäkymään.

## Tienviitta

Aina kun saatavilla on riittävästi tietoja, tien päällä olevien tiekieltyjen sisältämien todellisten kaistatietojen vastaavat tiedot näytetään kartan yläosassa. Voit kytkä tämän ominaisuuden päälle tai pois.

## Risteyksnäkyviä

Kun lähestyt moottoriteiden poistumiskaistaa tai monimutkaista risteystä ja tarvittavat tiedot löytyvät, kartta korvataan risteyksen 3D-näkymällä.

## Tunnelinäkymä

Kun saavutaan tunneliin, maanpinnan tiet ja rakennukset voivat olla häiritseviä. Tämä toiminto näyttää yleiskuvan tunnelista kartan sijaan. Ylhäältä alas-yleiskuva tunnelista ja jäljellä oleva matka näytetään myös.

## Tarjoo ruuhkakiertoa moottoriteillä

Kun hidastat ajajassasi moottoritietä liikenneuhkan vuoksi, tämä navigointijärjestelmä tarjoaa sinulle kiertotien seuraavasta liittymästä. Viesti näyttää etäisyyden poistumisliittymään sekä matkan ja arvioidun ajan muutoksen verrattuna alkuperäiseen reittiin. Voit valita yhden seuraavista asetuksista:

- Kosketa **[Hylkää]**-näppäintä tai vain ohita viesti, jos haluat pysyä alkuperäisellä reitillä.
- Kosketa **[Näytä]**-näppäintä nähdäksesi alkuperäisen reitin yleiskuvan ja kiertotien voidaksesi tehdä valinnan. Voit hyväksyä tarjotun kiertotien tai lisätä ohitettavaa moottorietäisyyttä ennen hyväksymistä.
- Käänny ehdotettuun uuteen suuntaan ja reitti lasketaan automaattisesti uudelleen.

## Tarjoo vaihtoehdot reaaliaikaisesti

Vaihtoehtoisia reittejä voidaan ehdottaa ajettaessa normaaleja teitä. Navigointijärjestelmä valitsee toisen käännoksen tulevassa liittymässä tai tarjoaa sinulle eri reitin seuraavalle reitin osuudelle. Et kuitenkaan voi mukauttaa tarjottua kiertotietä.

## Tarjoo p-paikkoja määränpään läheltä

Pysäköinti kohteessa voi olla vaikeaa kaupunkialueilla. Kun lähestyt kohdetta, navigointijärjestelmä voi ehdottaa pysäköintipaikkoja lähellä kohdetta. Kosketa **[P]**-kuvaketta avataksesi kohteen kartan ylhäältä alas-suunnassa. Reitti lasketaan valitsemalla yksi pysäköintipaikoista.

## Tarjoo vihjeitä reitiltä poist.

Jos poistut suositellulta reitiltä ja ajat äkkiä moottoriteiden liittymästä ulos, navigointijärjestelmä ehdottaa liittymän lähellä eri vaihtoehtoja, kuten huoltoasemia tai ravintoloita. Lisäksi jos alkuperäisellä reitillä on vältettäviä kohteita (kuten tunneli, tullitietä tai lautta) edessä, näet ne luettelossa, jos haluat ohittaa ne tämän navigointijärjestelmän avulla.

## ”Paikallinen”-asetukset

### Kieli

Näppäin näyttää käyttäjäliittymän nykyisen kielen. Koskettamalla näppäintä voit valita uuden kielen käytettävissä olevien kielten luettelosta. Järjestelmä käynnistyy uudelleen, jos muutat tätä asetusta.

### Ääniohjeen kieli

Tämä näppäin näyttää nykyisen ääniohjeusprofiilin. Voit näppäintä koskettamalla valita uuden ääniohjeuskielen käytettävissä olevien kielten ja puhujien luettelosta. Kosketa jotain näistä näppäimistä kuullaksesi näyteäänikehoitteen.

## Mittayksiköt ja esitysmuodot

Voit asettaa järjestelmän käyttämät yksiköt.

- ☐ Järjestelmä ei ehkä tue kaikkia luettelon yksiköitä osassa ääniohjeuskieliä.

- **Etäisyys**  
Matkayksikön voi muuttaa.
- **Polttoaineen kulutus**  
Polttoaineen kulutusyksikön voi muuttaa.
- **Paino**  
Painoyksikön voi muuttaa.
- **Lämpötila**  
Lämpötilayksikön voi muuttaa.
- **Koordinaattien esitystapa**  
Koordinaattien muodon voi muuttaa.
- **Valuutta**  
Valuuttayksikön voi asettaa.

## Aikavyöhyke

Oletuksena aikavyöhyke otetaan karttatiedoista ja säädetään nykyisen sijaintisi mukaan.

# Navigoinnin asetusten mukauttaminen

- **Automaattinen aikavyöhyke**  
Aikavyöhykkeen asetus vaihtuu automaattisesti.
- **Manuaalinen aikavyöhyke**  
Järjestelmä käyttää asettamaasi arvoa aikaero- ja kesäaika-asetuksissa.
- **Manuaalinen aikavyöhyke tarvittaessa**  
Aikavyöhykkeen asetus muuttuu automaattisesti, jos automaattinen vaihto on käytettävissä. Muussa tapauksessa käytetään asettamaasi arvoa.
- **Manuaalinen aikavyöhyke nykyisellä**  
Asettamaasi arvoa käytetään nykyisessä aikavyöhykkeessä. Jos ajoneuvo siirtyy toiseen aikavyöhykkeeseen, aikavyöhykeasetus vaihtuu automaattisesti.
- ☐ Jos valittuna on jokin muu kuin **”Automaattinen aikavyöhyke”**-asetus, myös asetukset **”Aikavyöhyke”** (aikaeron manuaalinen asetus) ja **”Kesäaika”** (kesäajan asetus päälle ja pois päältä) voidaan suorittaa.

## ”Näyttö”-asetukset

### Valikkoanimaatiot

Kun animaatio on kytketty päälle, valikkojen näppäimistö ja näppäimistönäytöt näkyvät animoituina. Näyttösiirtymät ovat myös animoituja.

### Päivän kuoriteema

Voit valita päiväaikaatilassa käytetyn navigointivalikon tyylin ja värit.

### Yön kuoriteema

Voit valita yöaikaatilassa käytetyn navigointivalikon tyylin ja värit.

## ”Liikenne”-asetukset

### Liikenne

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä TMC-vastaanottimen, joka pystyy vastaanottamaan reaaliaikaista liikennetietoa.

### Tietolähde

Voit valita mitä tietolähdettä haluat käyttää reaaliaikaisten liikennetietojen vastaanottamiseen. [Internet] on käytettävissä vain jos laite on käytössä.

### Käytä liik.tiet.

Voit valita huomioidaanko reitin laskennassa liikenneonnettomuuksia.

## Näytä liikennetiedot

Voit valita näytetäänkö kartalla liikennetapahtumia koskevia kuvakkeita ja viivoja, jotka ilmaisevat liikennevirran.

- **Pois**  
Näytössä ei näytetä liikennekuvaketta tai viivoja, jotka osoittavat liikennevirran.
- **Väri**  
Vain riville olennaiset liikennetapahtumat näytetään kartalla.
- **Väri ja kuvake**  
Reittiäsi koskevien liikennetapahtumien kuvakkeet ja liikennevirtaa osoittavat viivat näytetään kartassa.

## Näytä myös liikenteen sujuvuus

Voit asettaa haluatu vastaanottaa tietoa liikenteen sujuvuudesta.

## Tarjoa kiertotietä, jos se säästää vähintään

Voit asettaa säästettävän vähimmäisajan, jonka perusteella järjestelmä ehdottaa kiertoreittiä. Jos suunnitellun kiertoreitin, jolla vältetään liikennetapahtumia, arvioitu säästöaika on enemmän kuin asetettu aika, järjestelmä ehdottaa uutta kiertoreittiä. Muuten uutta reittiä ei ehdoteta.

## Kiertotievahvistus manuaalisesti

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kunkin uudelleenlaskennan manuaalisen vahvistuksen.

## ”Matkan valvonta”-asetukset

### Salli automaattinen tallennus

☞ Katso kohtaa *Matkalokin asettaminen* sivulta 23

### Tallenna seurantaloki

☞ Katso kohtaa *Matkalokin asettaminen* sivulta 23

## ”Verkkopalvelut”-asetukset

Voit käyttää **”Verkkopalvelut”**-asetuksia ottaaksesi käyttöön tai poistaaksesi käytöstä liitetyt verkko-ominaisuudet.

☞ Katso kohtaa *Navigointitoimintojen käytön laajentaminen* sivulta 29

## Liikennetiedot verkosta

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä liikenteen verkkopalvelun.

## Sää verkossa

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä sääennusteen verkkopalvelun.

## Pysäköinti verkossa

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pysäköinnin verkkopalvelun.

## Polttoainehinnat verkossa

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä polttoainehinnan verkkopalvelun.

## Verkkohaku



Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä haun verkkopalvelun.

## Hälytyspisteiden varoitusten asettaminen

### Tärkeää

Liikenneturvallisuuskameravaroitus (esimerkiksi nopeuskamerat) on poissa käytöstä, kun olet joissakin maissa, joissa liikennevalvontakameroiden varoitukset ovat kiellettyjä. Sinun vastuullasi on kuitenkin varmistaa, että tämän toiminnon käyttö on laillista maassa, jossa aiot käyttää sitä.

Voit asettaa yksitellen hälytyksen erilaisille hälytyspisteluoille.

- 1 **Paina MAP -painiketta ja kosketa** .
- 2 **Kosketa**  **ja sen jälkeen kosketa [Asetukset].**
- 3 **Kosketa [Varoitukset]-näppäintä.**
- 4 **Kosketa [Hälytyspisteet]-näppäintä.**
- 5 **Kosketa [Hälytyspistevaroitukset] -näppäintä ja kytkä se päälle.**
- 6 **Kosketa kohdetta, jonka haluat asettaa.**
  - **Hälytystyyppi**  
Asettaa hälytyspisteen tyyppin.
  - **Pikakameran tyyppi**  
Asettaa nopeusvalvontakameran tyyppin.
  - ☐ Kun ajat Ranskassa, ei [Pikakameran tyyppi] ole käytettävissä ja sen sijaan käyttöön tulee [Vaarallinen vyöhyke (HVA)]. Jos [Vaarallinen vyöhyke (HVA)] on asetettu päälle, asettamasi hälytyspisteet asetetaan myös vaaralliseksi alueiksi. Voit asettaa myös etäisyyden esihälytysvyöhykkeen

# Navigoinnin asetusten mukauttaminen

kohdassa [Esihälytysvyyhyke] ja kääntää äänihälytyksen päälle tai pois kohdassa [Äänivaroitus].

## 7 Kosketa jotain kohdetta muuttaaksesi asetusta.

## 8 Kosketa [Varoitustyyppi] -näppäintä ja kosketa sitten jotain vaihtoehtoja.

Käytettävissä ovat seuraavat hälytystyypit:

### ● Ei käytössä:

Järjestelmä ei varoita sinua tämän luokan hälytyspisteistä.

### ● Ääni ja kuva:

Kuulet varoitusaänen ja näet varoitusmerkin, kun lähestyt tämän luokan pisteitä.

### ● Kuva:

Näet varoitusmerkin, kun lähestyt tämän luokan pisteitä.

- ☐ Jos valitset varoitustyyppin asetukseksi "Ääni ja kuva", voit muuttaa varoitusaänen vastaanoton ajoitusta. Jos valitset "Vain ylinopeutta ajettaessa", äänihälytys toistetaan vain, kun ylität annetun nopeusrajoituksen. Jos valitset "Lähestyttäessä", äänihälytys toistetaan aina, kun lähestytään jotain näistä hälytyspisteistä. Huomion kiinnittämiseksi hälytys on erilainen, kun ylität nopeusrajoituksen.

## Karttapäivityksen hakeminen

Voit päivittää olemassa olevan sisällön, ostaa lisäkartoja ja aktiivoida tuotteessa lisäpalveluita. Päivitä sisältö lataamalla päivitys USB-muistilaitteelle tietokoneella, johon on asennettu Navixtras Toolbox. Siirrä sitten liitetyn USB-muistilaitteen tiedot navigointijärjestelmään käyttämällä tuotteen "SyncTool"-toimintoa.

- ☐ Lisätietoja saat avaamalla seuraavan URL-osoitteen ja katsomalla kohtaa "NÄIN PÄIVITETÄÄN" -OPAS.  
<http://pioneer.naviextras.com>

## Navigointitoimintojen käytön laajentaminen

Voit laajentaa navigointitoimintojen käytön iPhoneen tai älypuhelimeen, jos liität iPhoneen tai älypuhelimen (Android), johon on asennettu **AVICSYNC App**.

## Lue tämä ennen kuin käytät AVICSYNC-toimintoa

### Tärkeää

- AVICSYNC-premium-palvelut edellyttävät maksutilausta, jotta niitä voi käyttää, eikä kaikkia palveluita ole saatavilla kaikissa maissa. Katso sivustosta lisätietoja.
- Huomaa, että palveluntarjoaja saattaa periä lisämaksuja verkkovierailuista, jos käytät yhteyttä vaativia palveluita ulkomailla ollessasi.
- Jos iPhoneen tai älypuhelimen (Android) operaattorisopimus ei takaa rajoittamatonta tiedonsiirron käyttöä, palveluntarjoaja saattaa veloittaa lisämaksuja sovelluspohjaisen yhteyttä vaativan sisällön käytöstä muiden verkkojen kuin Wi-Fi-verkon kautta.
- Sisällöntarjoajan lähettämät tiedot, kuten hakutulokset, määräykset, hinnat jne. eivät välttämättä vastaa todellista tilannetta. Käytä tietoja viitetietoina.
- Varmista yhteensopivuus käyttämällä aina **AVICSYNC App** -sovelluksen uusinta versiota.
- Jos ladattavaa tietoa on paljon, niiden siirtämiseen auton navigointijärjestelmään **AVICSYNC App** -sovelluksen kautta voi kuluu jonkin aikaa. Voit tällöin synkronoida sisällön käyttämällä edellisen sijaan tietokoneesi Navixtras-yhtäläyryhmää ja auton navigoinnin "SyncTool"-valikkoa.

### Rajoitukset:

- Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytettävyyks riippuu matkapuhelin- ja/tai Wi-Fi-verkon kattavuudesta, kun älypuhelimeen on yhdistettävä internetiin.
- Palvelun käytettävyyks saattaa olla maantieteellisesti rajattu alueeseen. Ota yhteys liitetyn sisällön palveluntarjoajaan saadakseen lisätietoja.
- Tämän järjestelmän kyky käyttää liitettyä sisältöä voi muuttua ilman eri ilmoitusta ja siihen voivat vaikuttaa mm. seuraavat tekijät: yhteensopivuusongelmat älypuhelimen tulevien ohjelmistoversioiden kanssa, yhteensopivuusongelmat tulevien älypuhelimen liitettyjen sisältösovellusten kanssa, liitetyn sisältösovelluksen tuotannon tai palveluntarjoajan päättyminen.
- Pioneer ei vastaa ongelmista, joita saattaa syntyä virheellisestä tai viallisesta sovelluspohjaisesta sisällöstä.
- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat sovellustarjoajien vastuulla.

## Mikä on AVICSYNC App?

**AVICSYNC App** on dynaaminen kumppanisovellus, jota voit käyttää iPhoneen tai älypuhelimen liittämiseen yhteensopivaan Pioneer-navigointivastaanottimeen. Kun navigointijärjestelmä on linkitetty, järjestelmä kommunikoi iPhoneen tai älypuhelimen kanssa jakeakseen tietoja, kuten yhteystietoja, navigointihistorian, suunnitellut reitit, POI-suosikit ja jopa mihin olet pysäköinyt ajoneuvon.

**AVICSYNC App** -sovelluksen avulla navigointivastaanotin pystyy käyttämään myös yhteyttä vaativia Premium-tason palveluita, kuten reaaliaikaista paikallishakua ja säätietojen etsintää varmistukseksi, että sinulla on tarvittavat tiedot haluamasi kohteen saavuttamiseen.

Kun uusia karttatietoja tulee käyttöön, voit käyttää **AVICSYNC App** -järjestelmää päivitetyn karttasovelluksen tarkasteluun, ostamiseen, lataamiseen ja siirtoon suoraan yhteensopivaan Pioneer-navigointijärjestelmään.

Pioneerin integroidun navigointikokemuksen tehostamisen lisäksi, **AVICSYNC App** toimii myös itsenäisenä navigointisovelluksena. Se tarkoittaa, että sinulla on aina käytettävissä Pioneerin tarkka käännös-käännöksestä navigointi, jopa silloin kun et ole ajoneuvossa.

Avaa sivustomme ja saat lisätietoja **AVICSYNC App** -sovelluksesta.

<http://www.pioneer.eu/avicsync>

- ☐ **AVICSYNC App** -sovelluksen käyttö itsenäisenä navigointisovelluksena edellyttää, että liität autosi navigointijärjestelmän aika ajoin iPhoneen tai älypuhelimeen (Android), johon on asennettu **AVICSYNC App** -sovellus.

## Yhteensopivuus ja yhdistettävyyks

Sinun on asennettava ilmainen **AVICSYNC App** iPhoneen tai älypuhelimeen (Android). Jotta voit käyttää **AVICSYNC App** -toimintoa, iPhoneen tai älypuhelimen (Android) on oltava yhteensopiva **AVICSYNC App** -sovelluksen kanssa ja yhdistettävissä navigointijärjestelmään.

## AVICSYNC-yhteensopivuus

**AVICSYNC** on käytettävissä seuraavien mallien kanssa.

- ☐ Ohjelmistoversiosta riippuen iPhone tai Android-puhelin ei ehkä ole yhteensopiva tämän tuotteen kanssa. Viimeisimmät tiedot yhteensopivuudesta tämän tuotteen ja **AVICSYNC App** -sovelluksen kanssa löytyvät verkkosivustoltamme.

## iPhone-mallit

- iPhone 6 Plus: iOS 8.x

# Navigoinnin asetusten mukauttaminen

- iPhone 6: iOS 8.x
- iPhone 5s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5c: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4: iOS 6.x

## Älypuhelinmallit (Android)

### SAMSUNG

- Galaxy Grand Prime: Android 4.4.4
- Galaxy S2: Android 4.1.2
- Galaxy S3: Android 4.1.2, 4.3
- Galaxy S4: Android 4.2.2, 4.4.2
- Galaxy S5: Android 4.0.3
- Galaxy S6: Android 5.0.2
- Galaxy Note II: Android 4.1.1
- Galaxy Note III: Android 4.4.2
- Galaxy Tab 2: Android 4.0.3
- Galaxy Tab 3: Android 4.2.2

### LG

- Nexus 5: Android 4.4.2, 4.4.4, 5.0

### ASUS

- Nexus 7 (2013): Android 4.3

### Motorola

- Moto G: Android 4.4.4

## Valmistelut ennen AVICSYNC-toiminnon käyttöä

### 1 Lataa AVICSYNC App App Storesta tai Google Playsta ja asenna sovellus iPhoneen tai älypuheliin (Android).

Etsi AVICSYNC App avaamalla App Store tai Google Play ja kirjoita "AVICSYNC" hakuruutuun.

### 2 Käynnistä AVICSYNC App -sovellus iPhoneessa tai älypuhelimessa (Android).

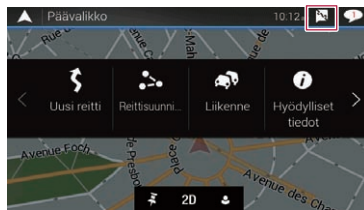
### 3 Liitä iPhone tai älypuhelin (Android) navigointijärjestelmään Bluetooth- tai USB-kaapeliyhteydellä.

☞ Katso lisätietoja Bluetooth-yhteydestä kohdasta kohta *Bluetooth®-yhteys* sivulta 30.

☞ Lisätietoja USB-liitännöistä, katso asennusopas.

### 4 Paina MAP -painiketta ja kosketa .

### 5 Kosketa navigointivalikon kohtaa .



### 6 Kosketa [Liitä uusi puhelin] -näppäintä.

### 7 Kosketa iPhonea tai älypuheliinta (Android), jonka haluat liittää navigointijärjestelmään ja kosketa sitten [Liitä]-näppäintä.

### 8 Hyväksy liitäntä iPhoneessa tai älypuhelimessa (Android).

Kun liitäntä on muodostettu, iPhone tai älypuhelin (Android) liitetään automaattisesti, kun yhdistät iPhoneen tai älypuheliin (Android) navigointijärjestelmään.

### 9 Osta yhdistetyt palvelut AVICSYNC App -sovelluksen kautta.

### 10 Näytä navigointivalikko ja kosketa sitten [Asetukset]-näppäintä.

### 11 Kosketa [Verkkopalvelut].

### 12 Kosketa palvelua, jonka haluat aktivoida.

Yhdistetyn palvelun valikot aktivoidaan.

☞ Katso lisätietoja AVICSYNC -sovelluksen toiminnosta ja ominaisuuksista käsikirjasta, jonka löydät verkkosivustoltamme.

# Bluetooth®-yhteys

## "Bluetooth"-näytön näyttäminen

### 1 Paina -painiketta.

### 2 Kosketa ja sitten .

## Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen

### 1 Aktivoi langaton Bluetooth-teknologia laitteissasi.

### 2 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

### 3 Kosketa [Yhteys]-näppäintä.

### 4 Kosketa -näppäintä.

Järjestelmä hakee yhteyttä odottavia Bluetooth-laitteita ja näyttää ne luettelona, jos laitteita löydetään.

### 5 Kosketa Bluetooth-laitteen nimeä.

Kun laitteen rekisteröinti on suoritettu, järjestelmä on muodostanut Bluetooth-yhteyden. Kun yhteys on muodostettu, laitteen nimi tulee näkyviin luettelossa.

Jos kolmesta laitteesta on juu muodostettu laitepari, "Muisti täysi" tulee näkyviin. Poista ensin pariutettu laite.

☞ Katso kohtaa *Rekisteröidyn laitteen poistaminen* sivulta 31

Jos laite tukee SSP-ominaisuutta (suojattu yksikertainen pariutus), 6-numeroinen luku tulee näkyviin tähän laitteeseen. Kosketa [Kyllä] pariuttaaksesi laitteen.

Jos PIN-koodin syöttäminen vaaditaan, syötä PIN-koodi. (Oletuksena PIN-koodi on "0000".)

☞ Katso kohtaa *PIN-koodin syöttäminen langattomalle Bluetooth-yhteydelle* sivulta 31

Bluetooth-yhteyden voi muodostaa myös tunnistamalla tuote Bluetooth-laitteesta. Varmista ennen rekisteröintiä, että "Näkyvyys" kohdassa "Bluetooth" on asetettu tilaan "Pää.". Katso lisätietoja Bluetooth-laitteen käyttämisestä Bluetooth-laitteen toimitukseen kuuluvista käyttöohjeista.

☞ Katso kohtaa *Näkyvyyden vaihtaminen* sivulta 31

## Bluetooth-laitteen automaattisen yhteyden asettaminen

Tämä toiminto yhdistää viimeksi liitetyn Bluetooth-laitteen tähän tuotteeseen hands-free-profiililla automaattisesti heti, kun

# Bluetooth®-yhteys

kaksi laitetta ovat vähemmän kuin muutaman metrin päässä toisistaan.

Oletusasetus on "Pääl."

## 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 2 Kosketa [Autom. yhdist.] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Rekisteröidyn laitteen poistaminen

### ⚠VAROITUS

Älä sammuta järjestelmää, kun sen kanssa laiteparin muodostava Bluetooth-laitetta poistetaan.

## 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 2 Kosketa [Yhteys]-näppäintä.

## 3 Kosketa [Kylä].

## 4 Kosketa [Kyllä].

## Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen manuaalisesti

Yhdistä Bluetooth-laite manuaalisesti seuraavissa tapauksissa:

- Kaksi tai useampi Bluetooth-laitetta on rekisteröity ja haluat valita manuaalisesti käytettävän laitteen.
- Haluat yhdistää uudelleen Bluetooth-laitteen, jonka yhteys on katkaistu.
- Yhteyttä ei jostain syystä voida muodostaa automaattisesti.

## 1 Aktivoi langaton Bluetooth-teknologia laitteissasi.

## 2 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 3 Kosketa [Yhteys]-näppäintä.

## 4 Kosketa sen laitteen nimeä, jonka haluat yhdistää.

- ☐ Voit katkaista yhteyden laitteeseen koskettamalla liitetyn laitteen nimeä luettelossa.

## Näkyvyyden vaihtaminen

Tällä toiminnolla asetetaan onko tämä järjestelmä näkyvissä muille laitteille.

Oletusasetus on "Pääl."

## 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 2 Kosketa [Näkyvyys] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## PIN-koodin syöttäminen langattomalle Bluetooth-yhteydelle

Sinun on annettava PIN-koodi Bluetooth-laitteen liittämiseksi tähän tuotteeseen.

Oletus PIN-koodi on "0000".

## 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 2 Kosketa [PIN-koodin syöttö].

## 3 Syötä PIN-koodi koskettamalla numeroita [0] - [9] (enintään 8 merkkiä).

## 4 Kosketa [OK].

## Laitetietojen näyttäminen

## 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 2 Kosketa [Laitetiedot].

Laitteen nimi sekä Bluetooth-laitteen osoite tässä tuotteessa näkyvät näytössä.

## Bluetooth-muistin tyhjentäminen

### ⚠VAROITUS

Älä katkaise järjestelmästä virtaa, kun Bluetooth-muisti tyhjennetään.

## 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 2 Kosketa [Bluetooth-muisti tyhjä].

## 3 Kosketa [Tyhjää].

## 4 Kosketa [OK].

## Bluetooth-ohjelmiston päivittäminen

Tätä toimintoa käytetään tämän tuotteen päivittämiseen uusimmalla Bluetooth-ohjelmistolla. Katso lisätietoja Bluetooth-ohjelmistosta ja päivittämisestä web-sivustoltamme.

- ☐ Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.
- ☐ Lähde sammutetaan ja Bluetooth-yhteys katkaistaan ennen kuin prosessi alkaa.
- ☐ Sinun on tallennettava päivitetty versiotiedosto etukäteen USB-tallennuslaitteelle.

### ⚠VAROITUS

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

## 1 Liitä USB-tallennuslaite, johon on tallennettu päivitetty tiedostoversio, tähän laitteeseen.

☞ Katso kohtaa USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen sivulta 6

## 2 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 3 Kosketa [BT-ohjelmiston päivitys].

## 4 Kosketa [Käynn.].

Suorita Bluetooth-ohjelmiston päivitys noudattamalla näytön ohjeita.

## Bluetooth-ohjelmistoversion näyttäminen

Jos tämä järjestelmä ei toimi oikein, ota yhteyttä jälleenmyyjään korjausta varten.

Suorita tässä tapauksessa seuraava toimenpide tarkistaaksesi tämän tuotteen ohjelmistoversion.

## 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

## 2 Kosketa [Bluetooth versiotiedot].

Tuotteen Bluetooth-moduulin versio tulee näkyviin.

# Handsfree-puhelu



- \*1 Kytkee esivalintanäyttöön.  
☞ Katso kohtaa *Esivalintaluetteloiden käyttäminen* sivulta 32
- \*2 Vaihtaa puhelinluetteloon.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen* sivulta 32
- \*3 Vaihtaa vastaamattomien, vastaanotettujen ja soitettujen puheluiden luetteloihin.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinnumeron valitseminen historiasta* sivulta 32
- \*4 Vaihtaa tilan puhelinnumeron suoraan näppäilemistä varten.  
☞ Katso kohtaa *Suoravalinta* sivulta 32
- \*5 Vaihtaa äänentunnistustoimintoon.  
☞ Katso kohtaa *Äänentunnistustoiminnon käyttäminen* sivulta 33
- \*6 Käytettävissä ovat seuraavat kohteet.
  - Tämänhetkisen matkapuhelimen nimi
  - Tämänhetkisen matkapuhelimen luettelonumero
  - Osoitvalvo osoittaa, että Bluetooth-puhelin on yhdistetty.
  - Tämänhetkisen matkapuhelimen vastaanottotila
  - Tämänhetkisen matkapuhelimen akun tila

Käyttääksesi tätä toimintoa matkapuhelin on yhdistettävä etukäteen Bluetooth tähän tuotteeseen.

- ☞ Katso kohtaa *Bluetooth®-yhteys* sivulta 30
- ☐ Kun järjestelmän kieleksi on asetettu venäjä, **[ABC]** tulee näkyviin. Jos haluat vaihtaa merkin, kosketa näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näkyviin.

## VAROITUS

Vältä oman turvallisuutesi vuoksi puhumasta puhelimeen ajaessasi.

## Puhelinvalikkonäytön näyttäminen

- 1 Paina **[☰]**-painiketta.
- 2 Kosketa **[☑]**.

## Soittaminen

- Voit soittaa puhelun usealla eri tavalla.
- ☐ Voi päättää puhelun koskettamalla **[☎]**.

## Suoravalinta

- 1 Näytä puhelinvalikkonäyttö.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön näyttäminen* sivulta 32
- 2 Kosketa **[☑]**.
- 3 Anna puhelinnumero koskettamalla numeronäppäimiä.
- 4 Kosketa **[☎]** soittaaksesi puhelun.  
Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.

## Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen

- ☐ Puhelimesi yhteystiedot siirretään automaattisesti tähän järjestelmään, kun puhelin on yhdistetty.

- 1 Näytä puhelinvalikkonäyttö.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön näyttäminen* sivulta 32
- 2 Kosketa **[☑]**.
- 3 Kosketa luettelossa haluttua nimeä.
- 4 kosketa puhelinnumeron.  
Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.

## Puhelinnumeron valitseminen historiasta

- 1 Näytä puhelinvalikkonäyttö.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön näyttäminen* sivulta 32

- 2 Kosketa **[☑]**.

## 3 Kosketa kohtetta vaihtaaksesi historialuetteloon.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

- **[☑]** Vastaanotettujen puheluiden luettelo
- **[☑]** Soitettujen puheluiden luettelo
- **[☑]** Vastaamattomien puheluiden luettelo

## 4 Soita puhelu koskettamalla haluttua kohtaa luettelossa.

Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.

## Esivalintaluetteloiden käyttäminen

### Puhelinnumeron rekisteröiminen

Voit tallentaa esivalintoihin helposti enintään kuusi puhelinnumeroa laitetta kohti.

- 1 Näytä puhelinvalikkonäyttö.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön näyttäminen* sivulta 32
- 2 Kosketa **[☑]** tai **[☑]**.  
☐ Kosketa "Puh.luettelo"-näyttöä haluamaasi nimeä nähdäkseen yhteysenkilön puhelinnumeron.

- 3 Kosketa **[☑]**.

### Valitseminen esivalinnasta

- 1 Näytä puhelinvalikkonäyttö.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön näyttäminen* sivulta 32
- 2 Kosketa **[☑]**.
- 3 Soita puhelu koskettamalla haluttua kohtaa luettelossa.  
Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.

### Puhelinnumeron poistaminen



- 1 Näytä puhelinvalikkonäyttö.  
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön näyttäminen* sivulta 32
- 2 Kosketa **[☑]**.
- 3 Kosketa **[☑]**.
- 4 Kosketa **[Kyllä]**.

## Puhelun vastaanottaminen

- ☐ Voi päättää puhelun koskettamalla **[☎]**.

# Handsfree-puhelu


## 1 Kosketa vastataksesi puheluun.

- Jos kosketat  saadessasi pidossa olevan puhelun, voit vaihtaa puhuvaan henkilöön.
- Kosketa  hylätäksesi puhelun.

## Valinnan vahvistusnäytön pienentäminen

- Valinnan vahvistusnäyttöä ei voi pienentää AV-toimintonäytössä.
- AV-lähteitä ei voi valita, vaikka valinnan vahvistusnäyttö on pienennetty puhelimeen puhuttaessa tai vastaanotettaessa saapuvaa puhelua.

## 1 Kosketa .

- Kosketa  näyttääksesi numerovalinnan vahvistusnäytön uudelleen.

## Puheluasetusten muuttaminen

### Automaattisen vastaamisen asetus

Voit valita, haluatko vai et vastata puheluun automaattisesti. Oletusasetus on "Pois".

#### 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

#### 2 Kosketa [Autom.vastaaminen] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

### Soittoäänen vaihtaminen

Voit valita käytätkö tämän tuotteen soittoaäntä. Oletusasetus on "Pääl.".

#### 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

#### 2 Kosketa [Soittoääni] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

### Nimien kääntäminen puhelinluettelossa

Voit käyttää tätä toimintoa vaihtaaksesi ensimmäisen ja viimeisen nimen järjestyksen puhelinluettelossa.

#### 1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 30

#### 2 Kosketa [Vaihda nimi].

#### 3 Kosketa [Kyllä].

### Yksityisen tilan asettaminen

Voit vaihtaa keskustelun aikana yksityistilaan (puhuminen suoraan matkapuhelimeen).

#### 1 Kosketa tai kytkeäksesi yksityisen tilan päälle tai pois.

### Äänvoimakkuuden säätäminen toisessa päässä

Tällä tuotteella voi säätää toisen osapuolen kuunteluaännoimakkuutta.

- Asetukset voidaan tallentaa kullekin laitteelle.

#### 1 Kosketa vaihtaaksesi kolmen äänvoimakkuustason välillä.

### Äänentunnistustoiminnon käyttäminen

Voit käyttää iPhone'n tai älypuhelimien äänentunnistustoimintoa.


- Kun iPhone:ssa on käytössä iOS 6.1 tai uudempi, Siri Eyes Free -tila on käytettävissä tässä tuotteessa.
- Tätä toimintoa älypuhelimissa käytettäessä laitteen tulee olla Android Auto-yhteensopiva. Voit saada käyttöön älypuhelimien puheentunnistustoiminnon, jos käynnistät ensin Android Auto-toiminnon.
  - Katso kohtaa Android Auto -toiminnon käyttäminen sivulta 52

#### 1 Näytä puhelinvalikonäyttö.

- Katso kohtaa Puhelinvalikonäytön näyttäminen sivulta 32

#### 2 Kosketa .

Äänentunnistustoiminto käynnistyy ja ääniohjausnäyttö tulee näkyviin.

- Voit käynnistää äänentunnistustoiminnon myös pitämällä  -painiketta painettuna.

### Huomautuksia hands-free phoning

#### Yleisiä huomautuksia

- Liitettyvyyttä kaikkiin langattomalla Bluetooth-tekniikalla varustettuihin matkapuhelimiin ei taata.
- Tämä tuotteen ja matkapuhelimen välinen etäisyys ei saa olla yli 10 metriä, kun vastaanotetaan tai lähetetään ääntä ja dataa Bluetooth-tekniikalla.
- Varsinainen siirtoetäisyys voi kuitenkin olla lyhyempi kuin arvioitu etäisyys käyttöympäristöstä riippuen.
- Joidenkin matkapuhelimen kohdalla soittoaäni ei ehkä kuulu kaiuttimista.
- Jos yksityinen-tila on valittuna matkapuhelimesta, handsfree-toiminto voi olla pois käytöstä.

#### Rekisteröinti ja yhdistäminen

- Matkapuhelimen toiminnot vaihtelevat matkapuhelimen mallin 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 äännoimakkuutta.
- Joissain matkapuhelimeissa handsfree-puhelu ei ehkä toimi, vaikka painat hyväksy-painiketta puhelun saapuessa.
- Rekisteröity nimi tulee näkyviin, jos puhelinnumero on jo rekisteröity puhelinluetteloon. Jos sama puhelinnumero on rekisteröity eri nimille, näytetään vain yksi puhelinnumero.

#### Vastattujen puheluiden ja valittujen numeroiden historiat

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

#### Puhelinluettelo siirtyä

- Jos matkapuhelimesi on yli 800 puhelinluettelotietoa, kaikkia tietoja ei ehkä ladata kokonaisuudessaan.
- Puhelimen mukaan tämä tuote ei ehkä näytä puhelinluettelo oikein.
- Jos puhelimen puhelinluettelo sisältää kuvadataa, puhelinluettelo ei ehkä voi siirtää oikein.
- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirto ei ehkä ole käytettävissä.

# iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus

Kun käytät iPod / iPhone tai älypuhelimia tämän tuotteen kanssa, määritä tuotteen asetukset liitettävän laitteen mukaan. Tässä osassa kuvataan kunkin laitteen tarvitsemat asetukset.

## iPod / iPhone tai älypuhelimien asetusten perusvaiheet

- 1 Valitse laitteen liitännämenetelmä.
- 2 Katso kohtaa *Laitteen liitännämenetelmän asettaminen* sivulta 34
- 3 Liitä laite tähän tuotteeseen.
- 4 Katso lisätietoja asennusohjeesta.
- 5 Liitä laite tarvittaessa tähän tuotteeseen Bluetooth-yhteyden välityksellä.
- 6 Katso kohtaa *Bluetooth®-yhteys* sivulta 30

## Laitteen liitännämenetelmän asettaminen

Jos haluat käyttää iPhonea tai älypuhelimia tämän tuotteen kanssa, sinun täytyy valita laitteen kytkentätapa. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



### 2 Kosketa [Syötön/lähdön aset.]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Älypuhelimien aset.]-näppäintä.

### 4 Määrittele seuraavat asetukset.

- **Laite:** Valitse liitettävä laite.
- **Yhteys:** Valitse yhteysmenetelmä.
- Katso kohtaa *Tietoja kunkin laitteen liitännöistä ja toiminnosta* sivulta 35
- Asetus muutetaan, kun seuraavat toimenpiteet on automaattisesti suoritettu.
  - Lähde on kytketty pois päältä.
  - **AppRadio Mode** on poistunut.
  - Älypuhelin-yhteys (USB ja Bluetooth) on katkaistu.
- Asetus ei ehkä ole käytettävissä heti sen jälkeen, kun sitä muutetaan.

## iPod-/iPhone-yhteensopivuus

Tämä tuote tukee vain seuraavia iPod-/iPhone-malleja ja iPod-/iPhone-ohjelmistoversioita. Se ei ehkä toimi oikein muiden kanssa.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 tai uudempi.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4. ja 5. sukupolvi): iOS 6.0.1
- iPod touch (3. sukupolvi): iOS 5.1.1
- iPod touch (2. sukupolvi): iOS 4.2.1
- iPod classic 160 Gt (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160 Gt (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80 Gt: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7. sukupolvi)
- iPod nano (6. sukupolvi): Ver. 1.2
- iPod nano (5. sukupolvi): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4. sukupolvi): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3. sukupolvi): Ver. 1.1.3
- Voit liittää ja ohjata tämän tuotteen kanssa yhteensopivaa iPodia/iPhonea erikseen ostettavissa olevilla liitännäkaapeleilla.
- Toimintomenetelmät saattavat vaihdella iPod-/iPhone-mallin ja -ohjelmistoversion mukaan.
- iPod-/iPhone-ohjelmistoversiosi ei ehkä ole yhteensopiva tämän tuotteen kanssa.
- Lisätietoja iPod-/iPhone-yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa löydät verkkosivustoltamme.

Tämä käyttöopas koskee seuraavia iPod-/iPhone-malleja.

### iPod / iPhone, jossa on 30-nastainen liitin

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2., 3., 4. sukupolvi
- iPod classic 80 Gt, 160 Gt
- iPod nano 3., 4., 5., 6. sukupolvi

### iPod / iPhone, jossa on Lightning-liitin

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPodin 5. sukupolvi
- iPod nano 7. sukupolvi

## Android™ laiteyhteensopivuus

- Toimintomenetelmät saattavat vaihdella Android-laitteesta ja Android OS -ohjelmistoversiosta riippuen.
- Android OS:n versiosta riippuen se ei ehkä ole yhteensopiva tämän tuotteen kanssa.
- Yhteensopivuutta kaikkien Android-laitteiden kanssa ei taata.
- Lisätietoja Android-laitteen yhteensopivuudesta tämän laitteen kanssa on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

# iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus

## Tietoa kunkin laitteen liittämisestä ja toiminnoista

Kunkin laitteen liittämisessä tarvittavat asetukset ja kaapelit sekä käytettävissä olevat lähteet ovat seuraavanlaiset.

<b>iPod / iPhone, jossa on 30-nastainen liitin</b>				
Laitteen liittämismenetelmä		Liitettävässä Bluetoothilla	Liitettävässä CD-IU201V (myydään erikseen)	Yhdistettävässä CD-IU201S:lla (myydään erikseen)
<b>Älypuhelimien asetus</b>	<b>Laitte</b>	<b>iPhone/iPod</b>	<b>iPhone/iPod</b>	<b>iPhone/iPod</b>
	<b>Yhteys</b>	<b>Bluetooth</b>	<b>USB1</b>	<b>USB1</b>
Bluetooth-yhteys		Bluetooth-yhteys tarvitaan.	—	—
Liitäntävaatimus		—	Liitä USB-porttiin 1, kun käytössä on <b>AVICSYNC App</b> .	Liitä USB-porttiin 1, kun käytössä on <b>AppRadio Mode</b> tai <b>AVICSYNC App</b> .
Käytettävissä olevat lähteet	<b>iPod (audio)</b>	—	✓	✓
	<b>iPod (video)</b>	—	✓	✓
	<b>AppRadio Mode</b>	—	—	✓
	<b>AVICSYNC App</b>	✓	✓	✓

<b>iPod / iPhone, jossa on Lightning-liitin</b>					
Laitteen liittämismenetelmä		Liitettävässä Bluetoothilla	Liitettävässä CD-IU52 (myydään erikseen)	<b>F88DAB</b> Kun liitetään seuraavilla kaapeleilla: CD-IH202 (myydään erikseen) CD-IU52 (myydään erikseen) Lightning Digital AV-sovitin (myydään erikseen)	<b>F80DAB/F980DAB/F980BT/ F9880DAB/F9880BT</b> Kun liitetään seuraavilla kaapeleilla: CD-IV202AV (myydään erikseen) CD-IU52 (myydään erikseen) Sovitin lightning-liittimestä VGA-liittimeen (myydään erikseen)
<b>Älypuhelimien asetus</b>	<b>Laitte</b>	<b>iPhone/iPod</b>	<b>iPhone/iPod</b>	<b>iPhone/iPod</b>	<b>iPhone/iPod</b>
	<b>Yhteys</b>	<b>Bluetooth</b>	<b>USB1</b>	<b>Digit. AV-sovitin</b>	<b>VGA-sovitin</b>
	<b>Apple CarPlay</b>	—	<b>Pääl. (*2)/Pois</b>	—	—
Bluetooth-yhteys		Bluetooth-yhteys tarvitaan.	—	Bluetooth-yhteys tarvitaan.	Bluetooth-yhteys tarvitaan.
Liitäntävaatimus		—	Liitä USB-porttiin 1, kun käytössä on <b>Apple CarPlay</b> tai <b>AVICSYNC App</b> .	—	—
Käytettävissä olevat lähteet	<b>iPod (audio)</b>	—	✓	— (*1)	— (*1)
	<b>iPod (video)</b>	—	—	— (*1)	— (*1)
	<b>AppRadio Mode</b>	—	—	✓	✓
	<b>Apple CarPlay</b>	—	✓ (*3)	—	—
	<b>AVICSYNC App</b>	✓	✓	✓	✓

(\*1) Käytä AppRadio Modea musiikin tai videoiden toistamiseen iPodilla/iPhonella. Käytettävässä tilaa **AppRadio Mode** asenna **CarMediaPlayer**-sovellus iPod/iPhone-laitteesi.

🔗 Lisätietoja **CarMediaPlayer** toiminnosta löydät sivustoltamme.

🔗 Katso lisätietoja **CarMediaPlayer**-oppaasta.

(\*2) Valitse "**Pääl.**" toiminnolle "**Apple CarPlay**" käytettäessä Apple CarPlay.


(\*3) Käytettävissä vain, kun **Apple CarPlay**-yhteensopiva laite on liitetty.

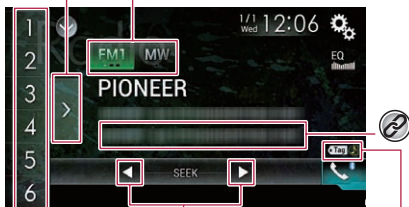
# iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus


Android-laite				
Laitteen liittämismenetelmä		Liitettäessä Bluetoothilla	<b>F88DAB/F80DAB</b> Yhdistettäessä CD-MU200:lla (myydään erikseen)	<b>F88DAB</b> Yhdistettäessä CD-AH200:lla (myydään erikseen)
Älypuhelimien asetus	<b>Laite</b>	<b>Muut</b>	<b>Muut</b>	<b>Muut</b>
	<b>Yhteys</b>	<b>Bluetooth</b> / — (*5)	<b>USB2</b>	<b>HDMI</b>
	<b>Android Auto</b>	—	<b>Pääl.</b> (*1)/ <b>Pois</b>	—
Bluetooth-yhteys		Bluetooth-yhteys tarvitaan.	Bluetooth-yhteyttä tarvitaan jos käytössä on <b>Android Auto</b> .	Bluetooth-yhteys tarvitaan.
Liitäntävaatimus		—	Liitä USB-porttiin 2, kun käytössä on <b>Android Auto</b> tai <b>AVICSYNC App</b> .	—
Käytettävissä olevat lähteet	<b>AppRadio Mode</b>	—	—	✓
	<b>Android Auto</b>	—	✓ (*2)(*3)	—
	<b>AVICSYNC App</b>	✓ (*4)	✓ (*4)	✓ (*4)
<p>(*1) Valitse "Pääl." toiminnolle "Android Auto" käytettäessä Android Autoa.            (*2) Käytettävissä vain, kun <b>Android Auto</b>-yhteensopiva laite on liitetty.            (*3) <b>AVICSYNC App</b> -toiminto sammuu automaattisesti, kun <b>Android Auto</b> -yhteensopiva laite liitetään ensimmäistä kertaa tähän tuotteeseen. Kun yhteensopiva laite liitetään seuraavan kerran, <b>Android Auto</b> -toimintoa ei voida käyttää <b>AVICSYNC App</b> -toiminnon ollessa päällä.            (*4) Aseta <b>AVICSYNC App</b> -toiminto päälle <b>AVICSYNC App</b> -sovelluksen käyttöä varten.            (*5) <b>F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT</b></p>				

 Näyttää esiasetettujen kanavien luettelon.


Vaihda esiasetetulle kanavalle valitsemalla luettelosta kohta ( "1" – "6" ).

 Valitsee taajuusalueen FM1, FM2, FM3, MW tai LW.



 Suorittaa manuaalivirityksen. Suorittaa hakuvirityksen tai pysähtymättömän hakuvirityksen.

Kun painike vapautetaan muutaman sekunnin kuluttua, laite hyppää nykyistä taajuutta seuraavalle kanavalle. Kun painiketta pidetään painettuna pitkään, laite suorittaa pysähtymättömän hakuvirityksen.





 Hakee painikkeeseen tallennetun esiasetetun kanavan.

 Tallentaa nykyisen lähetystaajuuden painikkeeseen.

iTunes® Tagging -indikaattori ja iTunes Tagging -kappaleen tilan indikaattori



Tallentaa kappaleen tiedot iPodiin.  
 ➔ Katso kohtaa *Tallentaa kappaleen tiedot iPodiin* (iTunes®-tunnisteen) sivulta 70

- Painamalla  tai  painiketta voit myös vaihtaa esiasetettuja kanavia.
- Painamalla ja pitämällä painettuna  tai  painiketta painettuna ja vapauttamalla painikkeet, voit myös suorittaa hakuvirityksen.

## Aloitustoimenpide

1 Näytä AV-lähteen valinta.



2 Kosketa [Radio].

## Voimakkaimpien asemien tallentaminen

BSM (parhaat asemat -muisti) -toiminto tallentaa automaattisesti kuusi voimakkaimmin lähetettävää taajuutta esiasetettuihin viritysnäppäimiin "1" - "6".

- 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 Kosketa esiasetettujen asemien luettelonäytön näppäintä.

2 Aloita haku koskettamalla .

Kuusi voimakkaimmin lähetettävää taajuutta tallennetaan esiasetettuihin viritysnäppäimiin niiden signaalivoimakkuuden mukaisessa järjestyksessä.

- Kosketa [Peruuta] peruuttaaksesi tallennuksen.

## "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen

1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



2 Kosketa [AV-lähteen asetukset]-näppäintä.

3 Kosketa [Radion asetukset]-näppäintä.

## Virittäminen voimakkailla taajuuksille

Paikallisaseman automaattihauun avulla voit virittää vain ne radioasemat, joiden signaali riittää hyvään vastaanottoon. Oletusasetus on "Pois".

- Tämä asetukset on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu "Radio".

1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

➔ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37

2 Kosketa [Paikallinen].

3 Kosketa kohdetta.

• **Pois:**

Kytkee automaattiviritysasetuksen pois.

• **Taso1 - Taso4:**

Asettaa herkkyytason FM:lle tasoon **Taso1 - Taso4** (KA:n ja PA:n tasoon **Taso1** tai **Taso2**).

- FM "Taso4" (KA ja PA "Taso2") -asetus sallii vain niiden asemien vastaanoton, joilla on voimakkaimmat signaalit.

## FM-viritysaskeleen asettaminen

Voit kytkeä päälle hakuviritysaskeleen FM-kaistalle.

Oletusasetus on "100kHz".

- Asetus on käytettävissä vain, kun lähde on kytketty pois päältä.
- Viritysskel on "50kHz" manuaalisessa virityksessä.

1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

➔ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37

2 Kosketa [FM-askel] vaihtaaksesi askeleeksi "50kHz" tai "100kHz".

## FM-virittimen äänenlaadun vaihtaminen

Oletusasetus on "Vakio".

- Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.

## 1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37

## 2 Kosketa [Viritt.n ääni].

### 3 Kosketa kohdetta.

#### ● Musiikki:

Antaa ensisijaisuuden äänenlaadulle.

#### ● Puhu:

Antaa ensisijaisuuden kohinanestolle.

#### ● Vakio:

Ei vaikutusta.

## Vaihtoehdoisen taajuushaun asettaminen

Kun viritin ei saa hyvää vastaanottoa, se virittäytyy toiselle lähetyksasemalle, joka tukee samaa ohjelmaa nykyisessä verkossa. Oletusasetus on "Pääl".

- Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.

## 1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37

## 2 Kosketa [Vaihtoht. FREQ] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Automaattisen PI-haun asettaminen

Kun vaihdat lähetyksasemaan, joka sisältää RDS-tietoja, haetaan saman PI (Ohjelman identifiointi) koodin lähetyksasemia kaikilta taajuuskaistoilta automaattisesti.

Oletusasetus on "Pois".

- Asetus on käytettävissä vain, kun lähde on kytketty pois päältä.

## 1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37

## 2 Kosketa [Autom. ohj.tunn.] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

Voit valita, tarkistetaanko aluekoodi automaattisen PI-haun aikana.

Oletusasetus on "Pääl".

- Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.

## 1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37

## 2 Kosketa [Alueellinen] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Liikenneilmoitusten vastaanottamisen (TA)

Liikenneilmoituksia voidaan vastaanottaa viimeiseltä valitulta taajuudelle katkaisten muut lähteet.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.

## 1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37

## 2 Kosketa [TMC:n kesk.]-näppäintä useita kertoja, kunnes näytöllä on haluttu asetukset.

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB

- TA POIS (oletus)
- DAB+RDS TA
- VAIN RDS TA

- Valittu asetukset soveltuu myös "TMC:n kesk."-asetukseen kohdassa "DAB-asetukset".

F980BT F9880BT

- Pois (oletus)
- Pääl.

## Uutisten vastaanotto

Uutisia voi vastaanottaa uusimmalta valitulta taajuudelta katkaisten muut lähteet.

Oletusasetus on "Pois".


- Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.


## 1 Näytä "Radion asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio-asetukset"-näytön näyttäminen sivulta 37


## 2 Kosketa [Uutisten kesk.] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".


F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB


 **Näyttää esiasetettujen kanavien luettelon.**  
Vaihda esiasetettuun palveluun valitsemalla kohta luettelosta.

 **Valitsee taajuuskaistan DAB1, DAB2 tai DAB3.**





 **Suorittaa manuaalivirityksen.**  
Kun samalla taajuudella on useita palveluja, niitä vaihdetaan yksi kerrallaan.

 **Suorittaa hakuvirityksen.**  
Siirtyä lähimpään kokonaisuuteen.

 **Hakee muistista painikkeelle tallennetun esiasetetun palvelukomponentin.**

 **Tallentaa nykyisen palvelukomponentin painikkeelle.**

-  \*1 Näyttää palveluluettelonäytön.  
➔ Katso kohtaa *Palvelukomponentin valinta* sivulta 39
-  \*2 Vaihtaa ajansiirtotilaan.  
➔ Katso kohtaa *Viimeaikaisen lähetysten kuuntelu (ajansiirtotila)* sivulta 39

- Painamalla **◀◀** tai **▶▶** painiketta voit myös vaihtaa esiasetettuja palvelukomponentteja.
- Painamalla ja pitämällä painettuna **◀◀** tai **▶▶** painiketta painettuna ja vapauttamalla painikkeet, voit myös suorittaa hakuvirityksen.

## Digitaalisen radion viritintoinnin

Parantaaksesi digitaalista vastaanottoa, varmista, että käytät digitaalista radioantennia, jossa on käytössä phantom-jännite-tulo (aktiivinen tyyppi). Pioneer suosittelee tuotteita AN-DAB1 (myydään erikseen) tai CA-AN-DAB.001 (myydään erikseen). Digitaalisen radion antennin virrankulutuksen tulee olla alle 100 mA.

➔ Katso asennusoppaasta lisätietoja siitä, miten digitaalinen radioantenni liitetään.

Digitaalinen radio (DAB) mahdollistaa seuraavan:

- Korkea äänenlaatu (miltei yhtä korkea kuin CD-levyillä, vaikka joissakin tapauksissa sitä voidaan laskea, jotta voidaan lähettää enemmän palveluita)
- Häiriötön vastaanotto

## MFN-tuki

Kun jotkin kokonaisuudet tukevat samaa palvelukomponenttia, digitaalinen radio vaihtaa automaattisesti toiseen kokonaisuuteen, jolla on parempi vastaanotto.

## Aloitustoimenpide

1 Näytä AV-lähteen valinta.



2 Kosketa [Digital Radio].

## Viimeaikaisen lähetysten kuuntelu (ajansiirtotila)

Tämä tuote tallentaa nykyiset lähetykset muistiin automaattisesti.

Voit keskeyttää tai kuunnella tallennettuja lähetyskiä uudelleen tällä toiminnolla (ajansiirtotila).

1 Kosketa .

▪ Kosketa  jatkaaksesi live-lähetystä.

Tallennettu lähetys korvataan uusimmalla lähetyksellä.

Jos kesto, jonka valinta on keskeytetty, ylittää muistikapasiteetin, toisto jatkuu muistissa olevan valinnan alusta.

## Palvelukomponentin valinta

Voit valita palvelukomponentin.

Kun aloitat tämän lähteen käytön, palveluluettelotiedot päivitetään automaattisesti.

Jos nykyisessä ensemblessä ilmenee muutos, palveluluettelon tiedot päivitetään automaattisesti.

1 Kosketa  -näppäintä.

2 Kosketa luokkaa.

• **Palvelu:**

Näyttää kaikki palvelukomponentit.

• **Ohjelmatyyppi:**

Etsii ohjelmatyyppitiedoista.

• **Yhteislähte:**

Näyttää luettelon kokonaisuuksista.

3 Kosketa kohdetta.

▪ Voit päivittää kanavaluettelon koskettamalla [Listan päiv.].

## “DAB settings”-näytön näyttäminen

1 Näytä “Järjestelmä”-asetusnäyttö.



2 Kosketa [AV-lähteen asetukset]-näppäintä.

3 Kosketa [DAB-asetukset].

## Digitaalisen radion antennin virtalähteen asetus

Voit tällä toiminnolla valita syötetäänkö kytkettyyn digitaalisen radion antenniin virtaa.  
Oletusasetus on "Pääl."

- Asetus on käytettävissä vain, kun lähde on kytketty pois päältä.

### 1 Näytä "DAB-asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "DAB settings"-näytön näyttäminen sivulta 39

### 2 Kosketa [Antennin sähkö] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Service Follow -asetus

Oletusasetus on "Pääl."

- Tämä asetus on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu "Digital Radio".
- Vaihdellessa käytetyn mallin mukaan tämä valikko ei ehkä näy.

## KIIENTEÄ LINKKI

Kun viritin ei saa hyvää vastaanottoa, se virittyy toiseen kokonaisuuteen, joka tukee samaa palvelukomponenttia.  
Jos vaihtoehtoista palvelukomponenttia ei löydy tai jos vastaanotto pysyy heikkona, tämä toiminto vaihtaa automaattisesti identtiseen FM-lähetkseen.

## SYMBOLINEN LINKKI

Kun kiinteä linkki ei onnistu, se virittyy toiseen kokonaisuuteen, joka tukee samanlaista palvelukomponenttia.  
Jos vaihtoehtoista palvelukomponenttia ei löydy tai jos vastaanotto pysyy heikkona, tämä toiminto vaihtaa automaattisesti samanlaiseen FM-lähetkseen.

- SOFT LINK -toiminto on käytettävissä, kun "Pehmeä linkki" on "Pääl."

- ☞ Katso kohtaa *Symbolisen linkin asettaminen* sivulta 40

- Käytettävissä vain alueilla, joilla SYMBOLINEN LINKKI on tuettu.

- Vaihdetun kanavan lähetysvälillä voi olla erilainen kuin alun perin valitun kanavan sisältö.

### 1 Näytä "DAB-asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "DAB settings"-näytön näyttäminen sivulta 39

### 2 Kosketa [Vaihtoeht. ohjelmien haku] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Symbolisen linkin asettaminen

Oletusasetus on "Pois".

- Tämä asetus on käytettävissä vain kun "Vaihtoeht. ohjelmien haku"-asetus on "Pääl."
- ☞ Katso kohtaa *Service Follow -asetus* sivulta 40
- Vaihdellessa käytetyn mallin mukaan tämä valikko ei ehkä näy.

### 1 Näytä "DAB-asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "DAB settings"-näytön näyttäminen sivulta 39

### 2 Kosketa [Pehmeä linkki] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Liikenneilmoitusten vastaanottaminen (TA)

Liikenneilmoituksia voidaan vastaanottaa viimeiseltä valitulta taaajuudelle katkaisten muut lähteet.

Oletusasetus on "TA POIS".

- Tämä asetus on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu "Digital Radio".
- Vaihdellessa käytetyn mallin mukaan tämä valikko ei ehkä näy.

### 1 Näytä "DAB-asetukset"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "DAB settings"-näytön näyttäminen sivulta 39

### 2 Kosketa [TMC:n kesk.].

### 3 Kosketa kohdetta.


- TA POIS
- DAB-RDS TA
- VAIN RDS TA
- Valittu asetus soveltuu myös "TMC:n kesk."-asetukseen kohdassa "Radion asetukset".


## Audiolähtenäyttö 1



## Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

Tämä toiminto on käytettävissä musiikki CD, levyille

 : Ei toista kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

 : Toistaa kaikki tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

### Audiolähdennyttö 2



## Asettaa toistuvan toiston rajat.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä levyä.


 : Toistaa toistuvasti nykyistä raitaa.

## Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.

Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.

## Toistaa kuva kuvalta.

## Toistaa hidastettua kuvaa.

Joka kerta, kun kosketat  -painiketta nopeus vaihtuu neljässä vaiheessa seuraavassa järjestyksessä: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

### Videolähdennyttö 1



## Kelaat eteenpäin tai taaksepäin.

Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.

## Lopettaa toiston.

### Videolähdennyttö 2



## Asettaa toistuvan toiston rajat.

 : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä lukua.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä teosta.

## Muuttaa katselukulmaa (monikulma).

Tätä toimintoa voi käyttää monikulmatallenteita sisältäviä DVD-levyjä toistettaessa.

## Valitsee äänilähdöksi [L+R], [Left], [Right] tai [Mix].

Tämä toiminto on käytettävissä Video CD- ja DVD-levyille, jotka on tallennettu LPCM:llä.

## Videolähdenäyttö 2



### Jatkaa toistoa (kirjanmerkki).

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun toistetaan DVD-videota.

Levyä voidaan tallentaa yksi kohta kirjanmerkiksi (enintään viisi levyä).

Poista levyn kirjanmerkki koskettamalla ja pitämällä tätä painiketta painettuna.

### Palaa määritettyyn kohtaan ja aloittaa toiston siitä.

Tätä toimintoa voi käyttää, kun toistetaan DVD-videota tai video-CD:tä, joka käyttää PBC:tä (toiston ohjausta).

- \*1 Valitsee kappaleen luettelosta.  
☞ Katso kohtaa *Tiedostojen valitseminen kappaleiden nimiluettelosta* sivulta 42
- \*2 Vaihtaa mediatiedoston tyyppiä.  
☞ Katso kohtaa *Mediatiedostotyyppin vaihtaminen* sivulta 42
- \*3 Hakee toistettavan osan.  
☞ Katso kohtaa *Toistettavan osan etsiminen* sivulta 42
- \*4 Näyttää DVD-valikon.  
☞ Katso kohtaa *DVD-valikon käyttö* sivulta 42

- \*5 Vaihtaa tekstitys-/audiokieltä.  
☞ Katso kohtaa *Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen* sivulta 42
- \*6 Näyttää DVD-valikon näppäimistö.  
☞ Katso kohtaa *DVD-valikon käyttäminen kosketuspaneelin näppäimillä* sivulta 43

- ☐ Painamalla **◀◀** tai **▶▶** painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja/lukuja eteenpäin tai taaksepäin.
- ☐ Pitämällä **◀◀** tai **▶▶** painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin - tai nopeasti eteenpäin -toiminnon.
- ☐ Jos toistetaan Video-CD:tä PBC päällä, **[PBCOn]** tulee näkyviin.
- ☐ Voit asettaa videokuvan näyttökoon.  
☞ Katso kohtaa *Laajakuvan muuttaminen* sivulta 70

### VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

## Aloitustoimenpide

Voit toistaa tämän järjestelmän sisäänrakennetulla asemalla normaaleja CD-, Video-CD- tai DVD-Video-musiikkilevyjä.

- 1 **Aseta levy.**  
☞ Katso kohtaa *Levyn asettaminen sisään ja poistaminen* sivulta 6
- Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.
- ☐ Jos levy on jo asetettu sisään, valitse toistolähteeksi **[Disc]**.

## Tiedostojen valitseminen kappaleiden nimiluettelosta

- 1 Kosketa **[Title]**-näppäintä.
- 2 Toista koskettamalla luettelon kappaletta.

## Mediatiedostotyyppin vaihtaminen

Kun toistetaan digitaalisesta laitteesta, joka sisältää erilaisia mediatiedostotyyppiä, voit vaihdella toistettavien mediatiedostotyyppien välillä.

- 1 Kosketa **[Type]**-näppäintä.

## 2 Kosketa kohtetta.

- **Music:**  
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin musiikkiin (pakattu ääni).
- **Video:**  
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin videoon.
- **CD-DA:**  
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin CD-levyyn (äänitiedot (CD-DA)).

## Toistettavan osan etsiminen

- ☐ DVD-videoilla voit valita **[Title]**, **[Chapter]** tai **[10Key]**.
- ☐ Video-CD:llä voit valita **[Track]** tai **[10Key]** (vain PBC).

- 1 Kosketa **[Q]**-näppäintä.
- 2 Kosketa **[Title]**, **[Chapter]**, **[10Key]**, tai **[Track]**.
- 3 **Syötä haluamasi numero koskettamalla näppäin [0]:sta [9]:ään.**
- 4 Kosketa **[Enter]**-näppäintä käynnistääksesi toiston rekisteröimästäsi numerosta.

## DVD-valikon käyttö

Voit käyttää DVD-valikkoa koskettamalla valikkokohdetta suoraan näyttössä.

- ☐ Toiminto ei ehkä toimi oikein osassa DVD-levyisäilyä. Käytä tässä tapauksessa DVD-valikkoa kosketuspaneelin näppäimillä.

- 1 Kosketa **[TOP MENU]**- tai **[MENU]**-näppäintä.
- 2 Kosketa haluttua valikkokohtaa.

## Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen

- 1 Kosketa **[Text]**- tai **[Audio]**-näppäintä.
  - **[Text]:** Muuttaa tekstityskieltä.
  - **[Audio]:** Muuttaa äänikieltä.
- ☐ Voit määrittää haluamasi kielen oletukseksi tekstitykselle/äänelle.
- ☞ Katso kohtaa *Ensisijaisten kielen asettaminen* sivulta 68

## DVD-valikon käyttäminen kosketuspaneelin näppäimillä

Jos näkyviin tulee DVD-valikon kohteita, kosketuspaneelin näppäimet voivat olla niiden päällä. Valitse silloin kohde niillä kosketuspaneelin näppäimillä.

- Kosketa** -näppäintä.
- Valitse haluttu valikkokohta koskettamalla** -, , - tai -näppäintä.
- Kosketa** -näppäintä.
  - Valikon näyttö vaihtelee levyn mukaan.
  - Jos kosketat , kosketuspaneelin näppäimet poistuvat näkyvistä ja -kuvake ilmestyy näkyviin.

### Audiolähtenäyttö 1 (Esimerkki: USB)



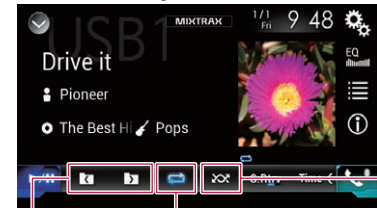
- \*1
  - \*2
  - \*3
  - \*4
- Siirtyy seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.**
- Vaihtaa toiston ja tauon välillä.**

**Vaihtaa nykyisen musiikin tietonäyttöä.**

**Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.**

- : Ei toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.
- : Toistaa kaikki toistoalueen tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

### Audiolähtenäyttö 2 (Esimerkki: USB)




**Asettaa toistuvan toiston rajat.**

- tai : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.
- : Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.
- tai : Toistaa toistuvasti nykyistä tiedostoa.

**Valitsee edellisen kansion tai seuraavan kansion.**

# Pakatut tiedostot


 **Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.**  
Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.


## Videolähdenäyttö (Esimerkki: Levy)





 **Asettaa toistuvan toiston rajat.**

 tai  : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä tiedostoa.

 **Toistaa kuva kuvalta.**  
Tämä toiminto on käytettävissä vain levyille tallennettuja pakattuja videotiedostoja varten.

 **Toistaa hidastettua kuvaa.**

 **Lopettaa toiston.**

## Videolähdenäyttö (Esimerkki: Levy)





 **Kelaa eteenpäin tai taaksepäin.**

Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.

 **Vaihtaa toiston ja tauon välillä.**

 **Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.**  
Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.

 **Kiertää näkyvää kuvaa 90° myötäpäivään.**

 **Valitsee edellisen tai seuraavan kansion.**


## Pysäytyskuvanäyttö





 **Asettaa toistuvan toiston rajat.**

 : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.

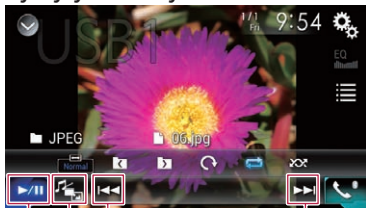
 : Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.

 **Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.**

 : Ei toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.

 : Toistaa kaikki nykyisen toistoalueen tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

## Pysäytyskuvanäyttö



\*4 **Kelaa eteenpäin tai taaksepäin.**

Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.

**Vaihtaa toiston ja tauon välillä.**

\*1 Näyttää MIXTRAX-näytön.  
☞ Katso kohtaa *MIXTRAX* sivulta 56

\*2 Näyttää linkkihakunäytön.  
☐ Tämä toiminto on käytettävissä vain ulkoisessa tallennuslaitteessa (USB, SD).  
☞ Katso kohtaa *Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)* sivulta 46

\*3 Valitsee tiedoston luettelosta.  
☞ Katso kohtaa *Tiedosten valitseminen tiedostonimiluettelosta* sivulta 45  
☐ Kun soitat ulkoiselle tallennuslaitteelle (USB, SD) tallennettuja pakattuja audiotiedostoja, voit hakea tiedostoa Musiikin selaus-toiminnolla.  
☞ Katso kohtaa *Tiedoston valitseminen Musiikin selaus-toiminnolla* sivulta 46

\*4 Vaihtaa mediatiedoston tyyppiä.  
☞ Katso kohtaa *Mediatiedostotyyppin vaihtaminen* sivulta 45

\*5 Vaihtaa tekstitys-/audiokieltä.  
☐ Tämä toiminto on käytettävissä vain levyille tallennetuille pakatuille videotiedostoille.  
☞ Katso kohtaa *Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen* sivulta 46

Voit toistaa ulkoiselle tallennusvälineelle (USB, SD) tai levyille tallennettuja pakattuja ääni- ja videotiedostoja sekä kuvatiedostoja käyttämällä tämän tuotteen sisäistä levyä.

- ☞ Katso kohtaa *Median yhteensopivuuskaavio* sivulta 81
- ☐ SD-lähde ei ole mallista riippuen käytettävissä.
  - ☞ Katso kohtaa *Tuettu AV-lähde* sivulta 9
- ☐ Painamalla tai -painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- ☐ Painamalla ja pitämällä tai -painiketta painettuna, voit suorittaa nopeasti taakse- tai eteenpäin-toiminnon.
- ☐ Painamalla ja pitämällä tai -painiketta painettuna pysäytyskuvan kohdalla voit selata 10 JPEG-tiedostoja samanaikaisesti. Jos parhaillaan toistettava tiedosto on kansion ensimmäinen tai viimeinen tiedosto, hakua ei suoriteta.
- ☐ JPEG-kuvia ei näytetä takanäytössä.
- ☐ Voit asettaa videon ja JPEG-kuvien näyttökoon.
- ☞ Katso kohtaa *Laajakuvatilän muuttaminen* sivulta 70

## VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

## Käynnistystoimenpiteet (levy)

### 1 Aseta levy.

- ☞ Katso kohtaa *Levyn asettaminen sisään ja poistaminen* sivulta 6
- ☐ Jos levy on jo asetettu sisään, valitse toistolähteeksi **[Disc]**.

## Käynnistystoimenpiteet (USB/SD)

### 1 Aseta SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai liitä USB-tallennusväline USB-liitäntään.

- ☞ Katso kohtaa *SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen* sivulta 6

- ☞ Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 6

## 2 Näytä AV-lähteen valinta.



## 3 Kosketa [USB] tai [SD].

- ☐ Toisto tapahtuu kansionumerojärjestyksessä. Kansiot ohitetaan, jolleivät ne sisällä toistettavia tiedostoja.

## Kaikille tiedostotyypeille yhteiset toiminnot

## Tiedosten valitseminen tiedostonimiluettelosta

Löydät toistettavat tiedostot tai kansiot tiedostonimeä tai kansionimiluetteloa käyttämällä.

### 1 Kosketa -näppäintä.

### 2 Toista koskettamalla luettelon tiedostoa.

- ☐ Kansion koskettaminen luettelossa näyttää sen sisällön. Voit toistaa luettelon tiedoston koskettamalla sitä.

## Mediatiedostotyyppin vaihtaminen

Kun toistetaan digitaalisesta laitteesta, joka sisältää erilaisia mediatiedostotyyppiä, voit vaihdella toistettavien mediatiedostotyyppien välillä.

### 1 Kosketa -näppäintä.

### 2 Kosketa kohdetta.

- **Music:**  
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin musiikkiin (pakattu ääni).
- **Video:**  
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin videoon.
- **CD-DA:**  
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin CD-levyn (äänitiedot (CD-DA)).
- **Photo:**  
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin still-kuvaksi (JPEG-tiedot).

## Äänitiedostotoiminnot

### Tiedoston valitseminen Musiikin selaus -toiminnolla

Voit valita toistettavia tiedostoja käyttämällä tiedostoluetteloa, jos tiedostot sisältävät tunnistetiedot.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain ulkoisessa tallennuslaitteessa (USB, SD).

- Kosketa**  -näppäintä.
  - Kosketa** "Tag"-välilehteä.
  - Näytä tiedostoluettelo koskettamalla** haluttua luokkaa.
  - Kosketa** kohdetta.
- Tarkenna kohdetta, kunnes haluttu kappaleenimike tai tiedostonimi näkyy luettelossa.
- Kosketa** haluttua kappaleen nimikettä tai tiedostonimeä toiston aloittamiseksi.





### Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)

- Tämä toiminto on käytettävissä vain ulkoisessa tallennuslaitteessa (USB, SD).
- Jos kosketat kuvamateriaalia, näytetään albumin kappaleiden luettelo.

- Kosketa** kappaleen tietoja avataksesi kappaleluettelon.
- Toista** kappale koskettamalla sitä.

## Videotiedostotoiminnot

### Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen

- Kosketa**  - tai  -näppäintä.
- : Muuttaa tekstityskieltä.
  - : Muuttaa äänikieltä.
- Voit määrittää haluamasi kielen oletukseksi tekstitykselle/äänelle.
  -  Katso kohtaa *Ensisijaisten kielen asettaminen* sivulta 68

## Kuvatiedostotoiminnot

### Diaesityksen kuvan keston asettaminen

JPEG-tiedostoja voi katsoa tällä tuotteella diaesityksenä. Tällä asetuksella voi asettaa kuvien välisen aikavälin. Oletusasetus on "10s".

- Tämä asetus on käytettävissä JPEG-tiedostojen toiston aikana.

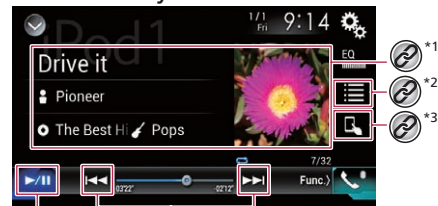
- Tuo "Videoasetukset" -näyttö näkyviin.**



- Kosketa** [Aika per kuvadia].

- Kosketa** kohdetta.
- Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:  
5s, 10s, 15s, Manuaal..

## Audiolähdennäyttö 1



-  **Siirtyy seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.**
-  **Vaihtaa toiston ja tauon välillä.**

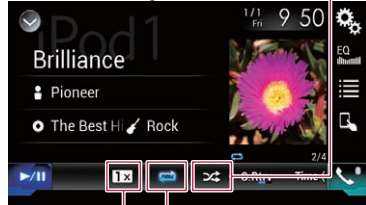
## Muuttaa äänikirjan nopeutta.

- 1: Normaali toisto
- 2: Nopea toisto
- 1/2: Hidastettu toisto

## Asettaa satunnaistoiston.

- : Toistaa satunnaisesti valitun luettelon kappaleita tai videoita.
- : Toistaa albumia satunnaisesti.

## Audiolähdennyttö 2



## Asettaa toistuvan toiston rajat.

- : Toistaa kaikki valitussa luettelossa.
- : Toistaa uudestaan nykyisen kappaleen tai videon.

## Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.

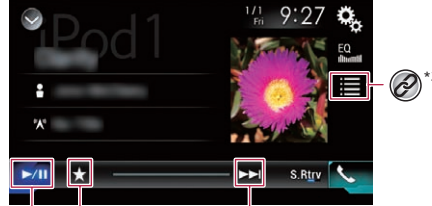
Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.

## Videolähdennyttö



## Kelaa eteenpäin tai taaksepäin.

## Applen musiikkiradio -näyttö



## Ohittaa raitoja eteenpäin.

## Näytä Applen musiikkiradio -ponnahdusvalikko.

## Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

- \*1 Näyttää linkkihakunäytön.
  - Katso kohtaa *Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)* sivulta 46
- \*2 Valitsee kappaleen tai videon luettelosta.
  - Katso kohtaa *Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittolistan näytöstä* sivulta 48
- \*3 Vaihtaa ohjaustilaksi "Sov.-tila" -tilan.
  - Katso kohtaa *Tämän järjestelmän iPod-toiminnon käyttäminen iPod* sivulta 48

- Painamalla tai painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja/luokkia eteenpäin tai taaksepäin.
  - Taaksepäin-hyppy ei ole käytettävissä toiston aikana **Apple Music Radio**.
- Pitämällä tai painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin- tai nopeasti eteenpäin-toiminnon.
  - Tämä toiminto ei ole käytettävissä toiston aikana **Apple Music Radio**.
- Voit asettaa videokuvan näyttökoon.
  - Katso kohtaa *Laajakuvaväljän muuttaminen* sivulta 70
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä käytettäessä toimintoa iPhone 6 Plus-, iPhone 6-, iPhone 5s-, iPhone 5c-, iPhone 5-, tai iPod touch (5. sukupolvi) -laitteissa. Asetus muuttuu seuraavasti, kun kuvaketta kosketetaan, vaikka kuvake ei muutu. Nopeampi—Hitaampi—Normaali—Nopeampi...

## VAROITUS

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

## Liitetään iPod

- Kun liität iPodin tähän tuotteeseen, valitse laitteeseen liittämismenettelmä. Asetukset täyttyvät suoraan kytketyn laitteen mukaisesti.
- Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus* sivulta 34
  - Käytettävissä olevat lähteet vaihtelevat laitteeseen kytkemiseksi valitun menetelmän mukaan.
    - Katso kohtaa *Tietoja kunkin laitteen liittännöistä ja toiminnosta* sivulta 35
  - Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä iPod sukupolvesta tai versiosta riippuen.
  - iPodin videokuvassa saattaa esiintyä kohinaa, jos takanäyttö tuottaa videokuvaa. Jos iPodin videokuvassa esiintyy kohinaa, katkaise takanäytön lähtöasetus.

- Katso kohtaa *Videon valitseminen takaosan näytölle* sivulta 70

## Aloitustoimenpide

- ☐ Jos liität iPhone'n tai iPod touchin, poistu kaikista sovelluksista ennen liittämistä.

### 1 Liitä iPod.

- Katso kohtaa *Liitetään iPod* sivulta 47

### 2 Näytä AV-lähteen valinta.



### 3 Kosketa [iPod].

## Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittolistan näytöstä

Voit hakea toistettavaa kappaletta, videota tai radiokanavia soittolistanäytöstä.

### 1 Kosketa [☰]-näppäintä.

### 2 Kosketa [🎵] tai [📺] vaihtaaksesi musiikki- tai videoluokkaluetteloa.

- ☐ Videoluettelotoiminto ei ole käytettävissä käytettäessä iPod-toimintoa iPhone 6 Plus-, iPhone 6-, iPhone 5s-, iPhone 5c-, iPhone 5-, tai iPod touch (5. sukupolvi) -laitteissa.

### 3 Kosketa luokkaa.

- ☐ Jos järjestelmäkieleksi on englanti, aakkosellinen hakutoiminto on käytettävissä. Kosketa aloitushakupalkkia käyttäaksesi tätä toimintoa.

### 4 Kosketa luettelon otsikkoa.

### 5 Aloita valitun luettelon toisto.

- ☐ Voit toistaa soittolistoja, jotka on luotu **MusicSphere**-sovelluksella. Sovellus on saatavilla web-sivustollamme.

## Tämän järjestelmän iPod-toiminnon käyttäminen iPod

Voit ohjata tämän tuotteen iPod-toimintoa iPodista tai "Sov.-tila"-tilasta. iPodin sovellusnäytön voi näyttää tässä tuotteessa. Myös musiikki- ja videotiedostot ovat toistettavissa tässä tuotteessa.

- ☐ Tämä toiminto ei ole käytettävissä käytettäessä iPod-toimintoa laitteissa iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, tai iPod touch (5. sukupolvi).

- ☐ Kun tämä toiminto on käytössä, iPod ei katkea virta, vaikka virta katkaistaan virta-avaimella. Käytä iPod katkaistaksesi virran.

### 1 Kosketa [🔍].

### 2 Valitse video tai kappale ja aloita sen toisto liitettyllä iPod.

- ☐ Jotkut toiminnot ovat edelleen käytettävissä tästä tuotteesta, vaikka ohjaustilaksi olisi asetettu "Sov.-tila". Käyttö on kuitenkin sovellustesi mukaista.

- Kosketa [📺] vaihtaaksesi ohjaustilaa.

## Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)

- ☐ Jos kosketat kuvamateriaalia, näytetään albumin kappaleiden luettelo.
- ☐ Tämä toiminto ei ole käytettävissä toiston aikana **Apple Music Radio**.

### 1 Kosketa kappaleen tietoja avataksesi kappaleluettelon.

### 2 Kosketa kappaletta toistaaksesi sen.

## Apple Music Radio-toiminnon käyttö

### 🔴Tärkeää

**Apple Music Radio** ei ehkä ole käytettävissä maassasi tai alueellasi.

Saat lisätietoja Apple Music -palvelusta osoitteesta:

<http://www.apple.com/music/>

- ☐ Tämä toiminto on käytettävissä vain käytettäessä iPod-toimintoa laitteissa iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, tai iPod touch (5. sukupolvi).

### 1 Kosketa [☰]-näppäintä.

### 2 Kosketa [🎵].

### 3 Kosketa [Radio].

## Nykyisen kappaleen kanssa samanlaisten kappaleiden toistaminen

Voit kuunnella parhaillaan toistettavan kappaleen kanssa samanlaisia kappaleita.

### 1 Kosketa [★].

### 2 Kosketa [Play More Like This].

- ☐ Kun valikkokohta ei ole aktiivinen, toiminto ei ole käytettävissä toistettavan kappaleen kohdalla.
- ☐ Jos kosketat [Play More Like This], kun menukohta on korostettuna, toiminto kytkeytyy pois käytöstä.

## Nykyisen kappaleen asettamista toistettavaksi uudelleen ei voida toteuttaa

Et voi asettaa nykyistä kappaletta toistettavaksi uudelleen.

### 1 Kosketa [★].

### 2 Kosketa [Never Play This Song].

- ☐ Kun valikkokohta ei ole aktiivinen, toiminto ei ole käytettävissä toistettavan kappaleen kohdalla.
- ☐ Jos kosketat [Never Play This Song], kun menukohta on korostettuna, toiminto kytkeytyy pois käytöstä.

## Nykyisen kappaleen lisääminen toivelistalle

Voit lisätä nykyisen kappaleen toivelistalle valitaksesi kappaleen helposti myöhemmin.

### 1 Kosketa [★].

### 2 Kosketa [Add to iTunes Wish List].

- ☐ Jos kappale on jo toivomuslistalla, näytetään [Remove from iTunes Wish List]. Jos kosketat tätä näppäintä, kappale poistetaan toivomuslistalta.

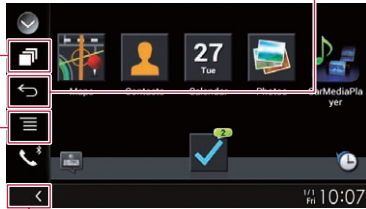
# AppRadio Mode



Näyttää sovellusten aloitusnäytön.



Näyttää edellisen näytön.



Näyttää tämänhetkisen lähteen.



Näyttää valikkonäytön.

- Paina **⌘**-painiketta kahdesti piilottaaksesi sovellusohjauksen sivupalkin. Paina **⌘**-painiketta kahdesti tuodaksesi sen uudelleen näkyviin.
- S** ja **E** eivät ole käytettävissä laitetyypin mukaan.

## VAROITUS

Tiettyjen iPhone:n tai älypuhelimien toimintojen käyttö ei välttämättä ole laillista ajassaasi omalla lainkäyttöalueellasi, joten sinun tulee olla tietoinen ja noudattaa kaikkia tällaisia rajoituksia.

Jos olet epävarma tietyn toiminnon suhteen, käytä sitä vain silloin, kun auto on pysäköity.

Mitään toimintoa ei tule käyttää, ellei se ole turvallista vallitsevissa ajo-olosuhteissa.

## AppRadio Mode -yhteensopivuus

- F80DAB / F980DAB / F980BT / F9880DAB / F9880BT** AppRadio Mode on saatavissa vain iPhoneille.

iPhone-mallit

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
- iPod touch (4. ja 5. sukupolvi)

## Älypuhelinmallit (Android)

- ➔ Lisätietoja Android-laitteen yhteensopivuudesta tämän laitteen kanssa on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

## AppRadio Mode -tilan käyttö

Voit ohjata iPhone tai smartphone sovelluksia suoraan näyttöä (AppRadio Mode).

**AppRadio Mode**-tilassa voit käyttää sovelluksia sormien eleillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vieriämällä tai hipaisemalla tuotteen näyttöllä.

## Tärkeää

- Käyttääksesi **AppRadio Mode**-tilaa, asenna AppRadio-sovellus iPhone tai smartphone edeltä käsin. Katso lisätietoja AppRadio-sovelluksesta seuraavalta sivustolta: <http://www.pioneer.eu/AppRadioMode>
- Muista lukea Sovelluspohjainen liitetty sisältö -luvun ennen kuin suoritat tämän toiminnon.
- ➔ Katso kohtaa *Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen* sivulta 84

- Yhteensopivien sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat sovellustarjoajien vastuulla.
- **AppRadio Mode**-käyttö on rajoitettua ajettaessa ja toimintojen ja sisällön saatavuus on sovelluksen tarjoajan määrittämä.
- **AppRadio Mode** tarjoaa mahdollisuuden käyttää muita kuin luettuja sovelluksia, joiden käyttö on rajoitettua ajon aikana.
- **PIONEER EI OLE VASTUUSSA JA IRTISANOUTUU KAIKISTA VASTUISTA KOSKIEN KOLMANNEN OSAPUOLEN (EI PIONEER) SOVELLUKSIA JA SISÄLTÖÄ, MUKAAN LUKIEN ILMAN RAJOITUSTA KAIKKI EPÄTARKKUUDET JA EPÄTÄYDELLISET TIEDOT.**

- Tässä luvussa "iPhone" tarkoittaa sekä iPhone että iPod touchia.
- Yhteensopivat sormien eleet vaihtelevat iPhone tai smartphone sovelluksen mukaan.
- Vaikka sovellus ei ole yhteensopiva **AppRadio Mode**-tilan kanssa, sovelluksen mukaan kuva voidaan ehkä näyttää. Mutta et voi käyttää sovellusta.

## Aloitustoimenpide

Kun liität iPhone tai smartphone tähän tuotteeseen, valitse laitteesi liittämismenetelmä. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

- ➔ Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelimien asetukset* sivulta 34
- Kosketa halutun sovelluksen kuvaketta, kun AppRadio-sovellus on käynnistetty. Kun haluttu sovellus käynnistetään ja sovelluksen toimintonäyttö tulee näkyviin.
- Jos liität laitteen, kun **AppRadio Mode**-yhteensopiva sovellus on jo käynnissä, tuotteen näyttöön tulee sovelluksen toimintonäyttö.
- Palaa päävalikon näyttöön painamalla **⌘**-painiketta.

## iPhone käyttäjille

- Kun käytät iPhonea Lightning-liittimellä, liitä iPhone tähän tuotteeseen langattomalla Bluetooth-tekniikalla ja avaa ensin iPhone.
  - ➔ Katso kohtaa *Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen* sivulta 30

### 1 Liitä iPhone.

- ➔ Katso lisätietoja asennusohjeesta.

### 2 Paina **⌘**-painiketta.

### 3 Kosketa [APPS]-näppäintä.

- Kun käytät iPhonea 30-nastaisella liittimellä, viestit näkyvät tämän tuotteen ja iPhonein näytössä. Jatka seuraavaan vaiheeseen.
- Kun käytät iPhonea Lightning-liittimellä, **AppRadio app** käynnistyy ja **AppRadio Mode**-näyttö (Sovelluksen valikko-näyttö) ilmestyy tämän vaiheen jälkeen. Tässä tapauksessa seuraavat vaiheet eivät ole tarpeen.

### 4 Käytä iPhone sovelluksen käynnistämiseen.

**AppRadio app** käynnistetään.

### 5 Kosketa [OK]-painiketta tämän tuotteen näyttöllä.

**AppRadio Mode**-näyttö (sovellusvalikon näyttö) tulee näkyviin.

## Älypuhelimien (Android) käyttäjille

F88DAB

- 1 **Rekisteröi älypuhelin ja liitä se tähän tuotteeseen langattomalla Bluetooth-tekniikalla.**

# AppRadio Mode

☞ Katso kohtaa *Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen* sivulta 30

## 2 Avaa älypuhelimesi lukitus ja liitä se tähän tuotteeseen.

☞ Katso lisätietoja asennusohjeesta.

## 3 Paina -painiketta.

## 4 Kosketa [APPS]-näppäintä.

**AppRadio app** käynnistetään ja **AppRadio Mode**-näyttö (soveluksen valikkonäyttö) tulee näkyviin.

## Näppäimistön käyttö (iPhone-käyttäjille)

Kun napautat iPhone sovelluksen tekstin syöttöaluetta, näppäimistö tulee näkyviin näyttölle. Voit syöttää halutun tekstin suoraan tästä tuotteesta.

- Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä iPhone-versiossasi.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain **AppRadio Mode**-tilassa iPhone:ssa.

### **VAROITUS**

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

## 1 Valitse näppäimistökieli.

☞ Katso kohtaa *iPhone-sovelluksen näppäimistökielen asettaminen* sivulta 61

## 2 Käynnistä AppRadio Mode.

☞ Katso kohtaa *Aloitustoimenpide* sivulta 49

## 3 Kosketa tekstin syöttöaluetta sovelluksen toimintonäytössä.

Tekstin syöttönäppäimistö tulee näkyviin.

## Kuvakoon säätäminen (älypuhelimelle (Android-käyttäjät))

F88DAB

Näytössä voi näkyä mustia pisteitä, kun käytät **AppRadio Mode**-tilaa tähän tuotteeseen liitettyllä Android-laitteella.

- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.
- Tämä toiminto voidaan asettaa, kun Android-laitteesi voi siirtyä **AppRadio Mode**-tilaan.
- Asetusnäyttö tulee automaattisesti näkyviin seuraavissa tapauksissa:

- Kun Bluetooth-yhteys on muodostettu sarjaporttiprofiilia käyttäen (SPP) ja siirrytään **AppRadio Mode**-tilaan.
- Kun Bluetooth-yhteys on muodostettu sarjaporttiprofiilia käyttäen (SPP) **AppRadio Mode**-tilassa.

## 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



## 2 Kosketa [Syötön/lähdön aset.]-näppäintä.

## 3 Kosketa [AppRadio-videon säätö]-näppäintä.

## 4 Kosketa [OK]-näppäintä.

## 5 Kosketa , , tai -näppäimiä ja säädä rivi sopimaan älypuhelimien kuvakokoon.

## 6 Kosketa [Esikatselu]-näppäintä.

## 7 Kosketa [OK]-näppäintä.

- Jos haluat säätää asetuksen alusta alkaen, kosketa [NOLLA]-näppäintä.

## Äänen miksaustoiminnon käyttäminen

Voit tuottaa äänilähtösignaalia miksaamalla AV-lähdettä ja iPhone- tai älypuhelinsovelluksen ääntä **AppRadio Mode**-tilassa.

- Sovelluksen tai AV-lähteen mukaan tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä.
- Kun äänen miksaustoiminto on päällä, navigointijärjestelmän ääniohjausta ei anneta. Aseta äänen miksaustoiminto pois päältä saadaksesi navigointijärjestelmän ääniohjauksen.

## 1 Käynnistä AppRadio Mode.

☞ Katso kohtaa *Aloitustoimenpide* sivulta 49

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

Äänen miksausvalikko näytetään näytössä.

- Äänen miksausvalikko näkyy neljän sekunnin ajan. Jos näyttö katoaa, paina **VOL (+/-)**-painiketta uudestaan. Näyttö ilmestyy näkyviin uudelleen.
- AV-toimintonäyttöä ja sovellusnäyttöä voidaan vaihtaa painamalla **MODE**-painiketta.



- 1 Kosketa mykistääksesi äänen. Kosketa uudelleen ja poista mykistys.
- 2 Asettaa äänen miksaustoiminnon käyttöön tai pois käytöstä.
  - Vasen välilehti: Audiomiksaustoiminto on käytössä (miksaus päällä) ja sovelluksen äänenvoimakkuus tulee näytöön.
  - Oikea välilehti: Äänen miksaustoiminto on pois käytöstä (miksaus pois).
- 3 Säätää sovelluksen äänenvoimakkuutta.
  - Sovelluksen äänenvoimakkuutta ei näytetä, kun oikea välilehti on valittuna.
  - Et voi säätää pää-äänenvoimakkuutta näytöllä. Paina **VOL (+/-)**-painiketta säätääksesi pää-äänenvoimakkuutta.

Voit ohjata älypuhelimien sovelluksia suoraan näytöstä (**Apple CarPlay**).

**Apple CarPlay**-tilassa voit käyttää sovelluksia sormien eleillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vierittämällä tai hipaisemalla tuotteen näytöllä.

- ☐ Tämä toiminto ei ole käytettävissä käytettäessä iPod-toimintoa iPhone 6 Plus-, iPhone 6-, iPhone 5s-, iPhone 5c-, tai iPhone 5-laitteissa.

## VAROITUS

Tiettyjen iPhone:n toimintojen käyttö ei välttämättä ole laillista ajassasi omalla lainkäyttöalueellasi, joten sinun tulee olla tietoinen ja noudattaa kaikkia tällaisia rajoituksia.

Jos olet epävarma tietyn toiminnon suhteen, käytä sitä vain silloin, kun auto on pysäköity.

Mitään toimintoa ei tule käyttää, ellei se ole turvallista vallitsevissa ajo-olosuhteissa.

## Apple CarPlay-toiminnon käyttö

### Tärkeää

**Apple CarPlay** ei ehkä ole saatavilla maassasi tai alueellesi. Yksityiskohtaisia tietoja **Apple CarPlay**-tuotteesta löydät vieraillemalla seuraavilla verkkosivuilla:  
<http://www.apple.com/ios/carplay>

- Yhteensopivien sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat sovellustarjoajien vastuulla.
- **Apple CarPlay**-käyttö on rajoitettua ajettaessa ja toimintojen ja sisällön saatavuus on sovelluksen tarjoajan määrittämä.
- **Apple CarPlay** tarjoaa mahdollisuuden käyttää muita kuin luettuja sovelluksia, joiden käyttö on rajoitettu ajon aikana.
- **PIONEER EI OLE VASTUUSSA JA IRTISANOITUU KAIKISTA VASTUISTA KOSKIEN KOLMANNEN OSAPUOLEN (EI PIONEER) SOVELLUKSIA JA SISÄLTÖÄ, MUKAAN LUKIEN ILMAN RAJOITUSTA KAIKKI EPÄTARKKUUDET JA EPÄTÄYDELLISET TIEDOT.**

- ☐ Yhteensopivat sormien eleet vaihtelevat iPhone:ssa sovelluksen mukaan.

## Aloitustoimenpide

Kun liität tähän tuotteeseen **Apple CarPlay** -yhteensopivan laitteen, valitse laitteesi liitäntätapa. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

- ➔ Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus* sivulta 34
- ☐ Saadaksesi **Apple CarPlay**-toiminnon parhaan käytettävyyden aseta kuljettajan sijainti oikein ajoneuvon mukaan.
  - ➔ Katso kohtaa *Ajopuolen asettaminen* sivulta 51
- ☐ Voit säätää ohjauksen ja hälytysäänen voimakkuutta erikseen pää-äänenvoimakkuuden säädöstä, kun **Apple CarPlay** on käytössä.
  - ➔ Katso kohtaa *Äänenvoimakkuuden säätö* sivulta 51

### 1 Liitä Apple CarPlay-laite tähän tuotteeseen USB:n kautta.

- ➔ Katso lisätietoja asennusohjeesta. Sovellusvalikon näyttö tulee näkyviin.
- ☐ Jos **Apple CarPlay** -yhteensopiva laite on yhdistetty ja toinen näyttö on näkyvässä, kosketa ylävalikon näytössä [**Apple CarPlay**] avataksesi sovellusvalikonäytön.
- ☐ Bluetooth-yhteys **Apple CarPlay**-yhteensopivan laitteen kanssa päättyy automaattisesti, jos **Apple CarPlay** on päällä. Kun **Apple CarPlay** on päällä, vain Bluetooth-ääniyhteys on mahdollinen muille laitteille kuin niille, jotka on yhdistetty käyttäen **Apple CarPlay**-yhteyttä.
- ☐ Hands-free-puhelut langattomalla Bluetooth-tekniikalla eivät ole käytettävissä, kun **Apple CarPlay** on päällä. Jos **Apple CarPlay** kytketään päälle puhuttaessa puhelua muussa matkapuhelimesta kuin **Apple CarPlay**-yhteensopivassa laitteessa, Bluetooth-yhteys katkaistaan, kun puhelu päättyy.
- ☐ Sisäisen navigointijärjestelmän reittiopastus pysähtyy automaattisesti, jos **Apple CarPlay** -sovelluksen reittiiohjaus-toiminto käynnistetään.

## Ajopuolen asettaminen

Saadaksesi **Apple CarPlay**-toiminnon parhaan käytettävyyden aseta kuljettajan sijainti oikein ajoneuvon mukaan. Oletusasetus on "Vas."

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



### 2 Kosketa [Ajosuunta.]-näppäintä.

### 3 Kosketa kohdetta.

- Vas.:

Valitse vasemmanpuoleisen ohjauksen ajoneuville.

- Oikea:

Valitse oikeanpuoleisen ohjauksen ajoneuville.

Asetusta käytetään seuraavan kerran, kun **Apple CarPlay**-yhteensopiva laite liitetään tähän laitteeseen.

## Äänenvoimakkuuden säätö

Voit säätää ohjauksen ja hälytysäänen voimakkuutta erikseen pää-äänenvoimakkuuden säädöstä, kun **Apple CarPlay** on käytössä.

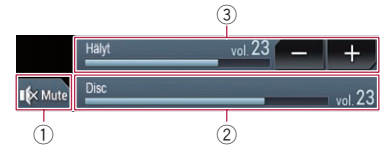
### 1 Käynnistä Apple CarPlay.

- ➔ Katso kohtaa *Aloitustoimenpide* sivulta 51

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

Äänenvoimakkuusvalikko näytetään näytössä.

- ☐ Äänenvoimakkuusvalikko näkyy neljän sekunnin ajan. Jos valikko katoaa, paina **VOL (+/-)**-painiketta uudestaan. Valikko näytetään uudelleen.



- ① Kosketa mykistäksesi äänen. Kosketa uudelleen ja poista mykistys.
- ② Näyttää pää-äänenvoimakkuuden.
  - ☐ Et voi säätää pää-äänenvoimakkuutta näytöllä. Paina **VOL (+/-)**-painiketta säätääksesi pää-äänenvoimakkuutta.
- ③ Säätää ohjauksen/hälytysäänen voimakkuutta.
  - ☐ Kukin [+/-] tai [-] -näppäimen kosketus nostaa tai laskee äänenvoimakkuuden tasoa.

F88DAB

F80DAB

Voit ohjata älypuhelimien sovelluksia suoraan näytöstä (**Android Auto**).

**Android Auto**-tilassa voit käyttää sovelluksia sormien leillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vierittämällä tai hipisemällä tuotteen näytöllä.

- Android-laitteet, joissa on Android 5.0 tai korkeampi, ovat yhteensopivia **Android Auto**-ominaisuuden kanssa.

## VAROITUS

Tiettyjen älypuhelimintoimintojen käyttö ei välttämättä ole laillis-ta ajassa omalla lainkäyttöalueellasi, joten sinun tulee olla tietoinen ja noudattaa kaikkia tällaisia rajoituksia.

Jos olet epävarma tietyn toiminnon suhteen, käytä sitä vain silloin, kun auto on pysäköity.

Mitään toimintoa ei tule käyttää, ellei se ole turvallista vallitse- vissa ajo-olosuhteissa.

## Android Auto -toiminnon käyttäminen

### Tärkeää

**Android Auto** ei ehkä ole käytettävissä maassasi tai alueel- lasi.

Tietoa **Android Auto** -toiminnosta on Googlen tukisivustolla: <http://support.google.com/androidauto>

- Yhteensopivien sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat sovellustarjoajien vastuulla.
- **Android Auto:n** käyttö on rajoitettua ajettaessa, ja toi- mintojen ja sisällön saatavuus on sovelluksen tarjoajan määrittämä.
- **Android Auto** antaa käyttää muita kuin luettelon sovel- luksia, joiden käyttö on rajoitettua ajamisen aikana.
- PIONEER EI OLE VASTUUSSA JA IRTISANOITUU KAI- KISTA VASTUUSTA KOSKIEN KOLMANNEN OSAPUOLEN (EI PIONEER) SOVELLUKSIA JA SISÄLTÖÄ, MUKAAN LUKIEN ILMAN RAJOITUSTA KAIKKI EPÄTARKKUUDET JA EPÄTÄYDELЛИSET TIEDOT.

- Yhteensopivat sormien eleet vaihtelevat älypuhelimien sovel- luksen mukaan.

## Aloitustoimenpide

Kun liität tähän tuotteeseen **Android Auto** -yhteensopivan laitteen, valitse laitteesi liitäntätapa. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

- ☞ Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus* sivulta 34
- Saadaksesi **Android Auto** -toiminnon parhaan käytettävyy- den aseta kuljettajan sijainti oikein ajoneuvon mukaan.
- ☞ Katso kohtaa *Ajopuolen asettaminen* sivulta 52
- Voit säätää ohjausäänen ja hälytysäänen voimakkuutta erikseen pää-äänenvoimakkuuden säädöstä, kun **Android Auto** on käytössä.
- ☞ Katso kohtaa *Äänenvoimakkuuden säätö* sivulta 52
- Jos automaattinen käynnistys -toiminto on asetettu, **Android Auto** käynnistyy automaattisesti heti, kun yhteys **Android Auto**-yhteensopivaan laitteeseen on luotu.
- ☞ Katso kohtaa *Automaattisen käynnistystoiminnon asetus* sivulta 52

### 1 Liitä Android Auto-laite tähän tuotteeseen USB:n kautta.

- ☞ Katso lisätietoja asennusohjeesta.

### 2 Paina -painiketta.

### 3 Kosketa [**Android Auto**] -näppäintä.

Bluetooth-yhteys **Android Auto**-yhteensopivaan laitteeseen avataan automaattisesti ja Bluetooth-yhteys johonkin toiseen laitteeseen lopetetaan.

- Jos kolme laitetta on jo paritettu, viesti joka vahvistaa, että rekisteröidyn laitteen poistamisen tulee näyttöön. Jos haluat poistaa laitteen, kosketa [**Hyväksy**]. Jos haluat poistaa toi- sen laitteen, kosketa [**BT-as.t**] ja poista laite manuaalisesti.
- ☞ Katso kohtaa *Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen* sivulta 30
- Jos **Android Auto** kytketään päälle puhuttaessa puhe- lussa muussa matkapuhelimesta kuin **Android Auto**- yhteensopivassa laitteessa, Bluetooth-yhteys vaihdetaan puhelun päättyttyä **Android Auto** -yhteensopivaan laitteeseen.

## Automaattisen käynnistystoi- minnon asetus

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

Oletusasetus on "Pääl."

- **Android Auto** käynnistyy automaattisesti vain, kun "**Älypuhelimien asetus**" on asetettu käyttämään **Android**

**Auto** ja **Android Auto**-yhteensopiva laite on liitetty oikein tähän laitteeseen.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



### 2 Kosketa [**Android Auto** Automaattinen jul- kaisu] vaihtaaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Ajopuolen asettaminen

Saadaksesi **Android Auto** -toiminnon parhaan käytettävyyden aseta kuljettajan sijainti oikein ajoneuvon mukaan. Oletusasetus on "Vas."

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



### 2 Kosketa [Ajosuunta.]-näppäintä.

### 3 Kosketa kohdetta.

- **Vas.:**  
Valitse vasemmanpuoleisen ohjauksen ajoneuvolle.
- **Oikea:**

Valitse oikeanpuoleisen ohjauksen ajoneuvolle. Asetusta käytetään seuraavan kerran, kun **Android Auto**- yhteensopiva laite liitetään tähän laitteeseen.

## Äänenvoimakkuuden säätö

Voit säätää ohjausäänen ja hälytysäänen voimakkuutta erikseen pää-äänenvoimakkuuden säädöstä, kun **Android Auto** on käytössä.

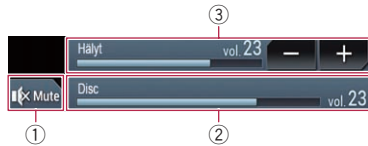
### 1 Käynnistä **Android Auto**.

- ☞ Katso kohtaa *Aloitustoimenpide* sivulta 52

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

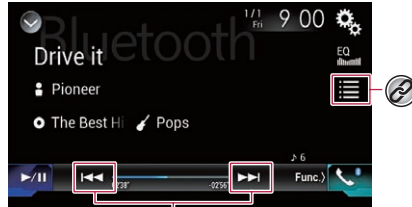
Äänenvoimakkuusvalikko näytetään näytössä.

- Äänenvoimakkuusvalikko näkyy neljän sekunnin ajan. Jos valikko katoaa, paina **VOL (+/-)**-painiketta uudestaan. Valikko näytetään uudelleen.



- ① Kosketa mykistääksesi äänen. Kosketa uudelleen ja poista mykistys.
- ② Näyttää pää-äänenvoimakkuuden.
  - ❑ Et voi säätää pää-äänenvoimakkuutta näytöllä. Paina **VOL (+/-)** -painiketta säätääksesi pää-äänen äänenvoimakkuutta.
- ③ Säätää ohjauksen/hälytysäänien voimakkuutta.
  - ❑ Kukin **[+]** tai **[-]**-näppäimen kosketus nostaa tai laskee äänenvoimakkuuden tasoa.

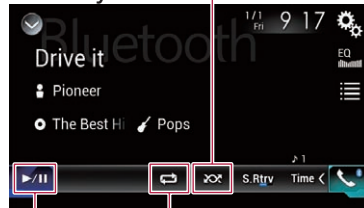
## Toistonäyttö 1



**Siirty seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.**

**Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.**

## Toistonäyttö 2



**Asettaa toistuvan toiston rajat.**

**Vaihtaa toiston ja tauon välillä.**

Valitsee tiedoston luettelosta.  
 Katso kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostoni-muettelosta* sivulta 54

- ❑ Tähän järjestelmään yhdistetystä Bluetooth-äänisoittimesta riippuen järjestelmän käytettävissä olevat toiminnot rajoittuvat seuraaviin kahteen tasoon:

- A2DP (Advanced Audio Distribution-profiili): Äänisoittimella voidaan vain toistaa musiikkia.
- A2DP ja AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Kappaleiden toistaminen, keskeyttäminen, valitseminen jne. on mahdollista.
- ❑ Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä tähän tuotteeseen liitetystä Bluetooth-soittimesta riippuen.
- ❑ Kuunnellessasi kappaleita Bluetooth-laitteella, yritä olla käyttämättä puhelintoimintoa niin paljon kuin mahdollista. Jos yrität käyttää puhelinta, signaali voi aiheuttaa kohinaa kappaleen toistoon.
- ❑ Tähän tuotteeseen Bluetooth liitettyyn Bluetooth-laitteeseen puhuminen voi keskeyttää toiston.
- ❑ Painamalla **[◀◀]** tai **[▶▶]**-painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- ❑ Pitämällä **[◀◀]** tai **[▶▶]**-painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin - tai nopeasti eteenpäin -toiminnon.

## Aloitustoimenpide

- ❑ Ennen kuin käytät Bluetooth-audiosoitinta, laite on rekisteröitävä ja yhdistettävä tähän tuotteeseen.
  - ➔ Katso kohtaa *Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen* sivulta 30

### 1 Vedä irti AppRadio Mode -tilan käytön liitäntäkaapeli.

- ❑ Et voi käyttää Bluetooth-audiosoitinta, jos AppRadio Mode -liitäntäkaapeli on kytkettynä.

### 2 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



### 3 Kosketa [AV-lähteen asetukset]-näppäintä.

### 4 Varmista, että "Bluetooth-audio" on kytketty päälle.

### 5 Näytä AV-lähteen valinta.



### 6 Kosketa [Bluetooth Audio].

# Bluetooth-audiosoitin

## Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

- ❑ Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun Bluetooth-laitteen AVRCP-versio on 1.4 tai uudempi.

- 1 Kosketa [Menu]-näppäintä.
- 2 Kosketa luettelon tiedostoa tai kansiota toistaaksesi sen.

# HDMI-lähde

F88DAB



## Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.

Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.



- ❑ Liitântään tarvitaan suurinopeuksinen HDMI®-kaapeli (myydään erikseen).
  - ➔ Katso lisätietoja asennusohjeesta.
- ❑ Voit asettaa videokuvan näyttöön.
  - ➔ Katso kohtaa *Laajakuvatilan muuttaminen* sivulta 70

### VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

## Aloitustoimenpide

- 1 Näytä AV-lähteen valinta.



- 2 Kosketa [HDMI].

# AUX-lähde



## Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.

Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.



## Vaihtaa videotulon ja äänitulon välillä.

- ❑ Liitântään tarvitaan mini-jakkiliittimellä varustettu AV-kaapeli (CD-RM10) (ostettavissa erikseen).
  - ➔ Katso lisätietoja asennusohjeesta.
- ❑ Voit asettaa videokuvan näyttöön.
  - ➔ Katso kohtaa *Laajakuvatilan muuttaminen* sivulta 70

### VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

## Aloitustoimenpide

Voit näyttää videotuloon liitettyllä laitteella näytettävää videokuvaa.

- 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



- 2 Kosketa [Syötön/lähdön aset.t]-näppäintä.
- 3 Varmista, että "AUX-syöttö" on kytketty päälle.
- 4 Näytä AV-lähteen valinta.

# AUX-lähde



## 5 Kosketa [AUX].

### Videosignaalin asetus

Kun tämä tuote kytketään AUX-laitteeseen, videosignaaliasetus on valittava sopivaksi.

Oletusasetus on "Autom.".

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosignaaliin AUX-tulossa.

#### 1 Näytä "Videoasetukset"-näyttö.



#### 2 Kosketa [Videosignaalin asetus]-näppäintä.

#### 3 Kosketa [AUX].

#### 4 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

Autom., PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

# AV-tulo

-  **Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.**  
Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.



### VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

### Käynnistystoimenpiteet (AV-lähde)

Voit näyttää videotuloon liitetyllä laitteella näytettävää videokuvaa.

-  Katso lisätietoja asennusohjeesta.


#### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



#### 2 Kosketa [Syötön/lähdön aset.t]-näppäintä.

#### 3 Kosketa [AV-syöte].

#### 4 Kosketa [Lähde].

- Jos "Lähde" valitaan, "2-kameran sisääntulo" asetetaan automaattisesti arvoon "Pois".
-  Katso kohtaa *Toisen kameran asettaminen käyttöön* sivulta 60

#### 5 Näytä AV-lähteen valinta.



## 6 Kosketa [AV].

### Käynnistystoimenpiteet (kamera)

Voit näyttää videotuloon liitetyllä kameralla näytettävää kuvaa.

-  Katso lisätietoja asennusohjeesta.

#### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



#### 2 Kosketa [Syötön/lähdön aset.t]-näppäintä.

#### 3 Kosketa [AV-syöte].

#### 4 Kosketa [Kamera].

#### 5 Näytä AV-lähteen valinta.



#### 6 Kosketa [Kameranäkymä].

- Kun käytettävissä on sekä taustanäkymäkameran että toisen kameran kamerakuva, näytön vaihtonäppäin tulee näkyviin. Vaihtaa näytön taustanäkymän ja toisen kameran kuvan välillä.

### Videosignaalin asetus

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

Oletusasetus on "Autom.".

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosignaaliin AV-tulossa.

#### 1 Näytä "Videoasetukset"-näyttö.



2 Kosketa [Videosignaalin asetus]-näppäintä.

3 Kosketa [AV].

4 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:  
Autom., PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.


 Poistuu MIXTRAX-näytöltä.


 Näyttää edellisen LinkGate-näytön.


Kosketa haluttua kohdetta.  
Toistetaan valittuun kohteeseen  
liittyviä lauluja.



 Valitsee raidan.


 Käynnistää tai sammuttaa  
alkuperäisen visuaalisen  
MIXTRAX-näytön.

 Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

 Näyttää LinkGate-näytöllä tai  
kohteen valintanäytöllä valitun  
kohteen.

 Määrittelee BPM:n (biitti,  
iskua minuutissa).





 Määrittelee alkuperäisen  
BPM:n (iskua minuutissa).

 Määrittää toistettavan osan.

 : Toistaa keskiosan.

 : Toistaa pitkän osan.

 : Toistaa lyhyen osan.

- \*1 Kohteen valinta luettelosta.  
 Katso kohtaa *Kohteen valinta luettelosta* sivulta 57
- \*2 Valitsee toistamatta jätettävät kappaleet.  
 Katso kohtaa *Toistamatta jätettävien kappaleiden valitseminen* sivulta 57

## MIXTRAX-toiminnon käyttö

MIXTRAX on alkuperäinen teknologia non-stop-miksausten tekemiseen audiokirjastosi valinnoista yhdessä DJ-tehosteiden kanssa, jotka tekevät niihin oma soundinsa.

- FLAC-tiedostojen yliitse hypätään automaattisesti MIXTRAX-toiston aikana.

## Aloitustoimenpide

### 1 Aseta SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai liitä USB-tallennusväline USB-liitäntään.

- Katso kohtaa *SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen* sivulta 6
- Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottamisen* sivulta 6

### 2 Näytä AV-lähteen valinta.



### 3 Kosketa [USB] tai [SD].

### 4 Kosketa [MIXTRAX].

## Kohteen valinta luettelosta

Voit määrittää kohteen ja toistaa siihen liittyviä kappaleita.

### 1 Kosketa [ ] -näppäintä.

Seuraavat luettelot ovat käytettävissä:

- [ ]: Näyttää miksausmalliluettelon.
- [ ]: Näyttää tunnistetiedot.
- [ ]: Näyttää tiedostoluettelon.

### 2 Valitse kohde luettelosta.

## Toistamatta jätettävien kappaleiden valitseminen

Voit valita kohteet tai kappaleet, joita ei toisteta.

### 1 Kosketa [ ].

### 2 Kosketa [ ].

### 3 Kosketa luokkaa.

### 4 Kosketa kohteen tai kappaleen, jota et halua toistaa, vasemmalla puolella olevaa ruutua.

## MIXTRAX-asetukset -näytön näyttäminen

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.



### 2 Kosketa [AV-lähteen asetukset].

### 3 Kosketa [MIXTRAX-asetukset].

## Vilkkuvan kuvion asettaminen

Vilkkuva väri vaihtuu äänen ja bassotasojen muutosten mukaan. Oletusasetus on "Ääni1".

### 1 Näytä "MIXTRAX-asetukset"-näyttö

- Katso kohtaa *MIXTRAX-asetukset -näytön näyttäminen* sivulta 57

### 2 Kosketa [Vilkumalli].

### 3 Kosketa kohdetta.

#### ● Ääni1 - Ääni6:

Vilkkuva kuvio muuttuu äänentason mukaan.

#### ● A-päästö1 :stä A-päästö6:en:

Vilkkuva kuvio muuttuu basson tason mukaan.

#### ● Satunn.1:

Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti äänentason ja alipäästötilan mukaan.

#### ● Satunn.2:

Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti äänentason mukaan.

#### ● Satunn.3:

Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti alipäästötilan mukaan.

#### ● Pois:

Vilkkuva kuvio ei vilku.

# Ajoneuvon lisävarustetiedot

F88DAB

F80DAB

F980DAB

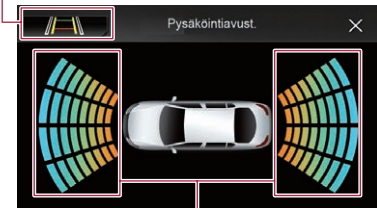
F9880DAB



## Vaihtaa näyttöön takakameran kuvan.

Näyttö vaihtuu vain, kun takakameran asetus on "On" (päällä) ja vaihdevipu on PERUUTUS (R) -asennossa.

## Parking Assist (peruutuskamera) -näyttö

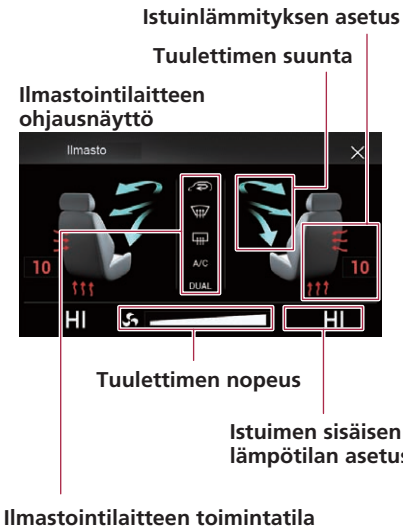


Havaittujen esteiden paikka

# Ajoneuvon lisävarustetiedot

# Järjestelmän asetukset

vustoltamme löytyvissä tiedoissa.



## Ajoneuvon väyläadapterin käyttö

Liittämällä valinnaisen ajoneuvon väyläsovittimen voit näyttää ajoneuvon pysäköintisensorin toiminnan ja ilmastoinnin ohjauksen toimintatila näytössä.

### Tärkeää

- Katso lisätietoja ajoneuvon väyläsovittimen asentamisesta ajoneuvon väyläsovittimen käyttöohjeista.
- Kun olet asentanut ajoneuvon väyläsovittimen, muista tarkistaa toiminnot.
- Katso lisätietoja ajoneuvon väyläsovittimen kanssa yhteensopivista ajoneuvomalleista verkkosivustoltamme.
- Toiminnot ja näytöt vaihtelevat ajoneuvomallin mukaan. Katso lisätietoja mallin käytettävistä toiminnoista verkkosi-

## Esteen havaitsemistietojen näyttäminen

### VAROITUS

Tämä toiminto on tarkoitettu ainoastaan auttamaan kuljettajan näkyvyyttä. Tämä toiminto ei havaitse kaikkia vaaroja eikä korvaa omaa tarkkaavaisuuttasi, arviointikykyäsi ja huolellisuuttasi ajoneuvoa pysäköidessäsi.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain pysäköintisensoreilla varustetuissa ajoneuvoissa.
- "Pysäköintiauvust." näyttö tulee näkyviin vasta, kun tämä tuote käynnistyy kokonaan.

### 1 Käynnistä ajoneuvosi pysäköintiauvustimen anturi.

Näkyviin tulee "Pysäköintiauvust."-näyttö.

## Ilmastoinnin ohjauspaneelin toimintatilan näyttäminen

Kun käytät ajoneuvon ilmastoinnin ohjauspaneelia, näyttö vaihtuu automaattisesti "Ilmasto"-näytöksi.

- Ennen tuotteen käynnistämistä käytettyjä ilmastoinnin ohjauspaneelin asetuksia ei näytetä näytössä.
- Mitään ajoneuvon ilmastoinnin ohjauspaneelin sammutettuja asetuksia ei näytetä näytössä.
- Jos ajoneuvon vasemman ja oikean puolen tiedot näkyvät käänteisinä näytössä, muuta "Käänn.kö ilmastointi"-asetukseksi kohtaan "Pääl.".
  - ➔ Katso kohtaa *Ilmastoinnin ohjaustilan näytön kääntämisen päivastaiseksi* sivulta 61

## "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen

### 1 Paina -painiketta.

### 2 Kosketa ja sitten .

## Navigoitietiedot-palkin asetus

Voit asettaa näytetäänkö navigoinnin ohjaustiedot AV-toimintona näytössä.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

➔ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Navigointiin liitt. as.t].

### 3 Kosketa [Navigoinnin tietokikuna] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Navigoitinäytön keskeytysten asetus

Voit asettaa vaihdetaanko AV-näytöstä tai sovellusnäytöstä automaattisesti navigointinäyttöön kun ajoneuvo lähestyy opastuspistettä, kuten risteystä.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

➔ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Navigointiin liitt. as.t].

### 3 Kosketa [AV:n/Sov.n opastustila] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Bluetooth-äänilähteen aktivointiasetus

Oletusasetus on "Pääl.".

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

➔ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [AV-lähteen asetukset]-näppäintä.

# Järjestelmän asetukset

## 3 Kosketa [Bluetooth-audio] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Ever scroll -toiminnon asettaminen

Kun "Jatk. vieritys" on asetettu asentoon "Pääl.", tallennettu teikstietieto rullaa jatkuvasti näytössä, kun auto on pysähtynyt. Oletusasetus on "Pois".

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Jatk. vieritys] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Merkkiäinen asettaminen

Oletusasetus on "Pääl.".

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Äänimerkki] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Taustanäkymäkameran asettaminen

Erikseen myytävä taustanäkymäkamera (esim. ND-BC8) on edellytyksenä takanäkymäkamera-toiminnon käyttämiselle. (Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

### Taustanäkymäkamera

Tässä tuotteessa on toiminto, joka vaihtaa ajoneuvon asennetun taustanäkymäkameran automaattisesti koko kuvaruudun näyttöön. Kun vaihdevipu on REVERSE (R) -asennossa, näyttö vaihtuu automaattisesti koko näytön taustanäkymäkamerakuva.

Kameranäkymä-tilassa voit myös tarkistaa, mitä on takanasi ajaessasi.

### Kamera Kameranäkymä -tilalle

Kameranäkymä voidaan näyttää aina. Huomaa, että tällä asetuksella kameran kuvan koko ei muutu ruutuun sopivaksi ja osa kameran näkemästä alueesta ei ole nähtävissä.

Voit näyttää kameran kuvan koskettamalla [Kameranäkymä] AV-lähteen valintaruudulla.

- ☞ Katso kohtaa *Lähde AV-lähdevalintanäytössä* sivulta 9

- ☐ Jos haluat määrittää peruutuskameran kameraksi Kameranäkymä-tilassa, aseta "Takakameran syöttö" asentoon "Pääl.".
- ☐ Käytettäessä 2. kameraa, aseta "AV-syöte" asentoon "Kamera".

## VAROITUS

Varmista asetuksissa, että peruutuskameran kuvan näytetään peilikuvana.

- ☐ Tarkista heti vaihtaako näyttö peruutuskamerakuvaan kun vaihdevipu siirretään mistä tahansa muusta asennosta REVERSE (R) -asentoon.
- ☐ Kun näyttö vaihtuu koko näytön taustanäkymäkamerakuvaan normaalin ajon aikana, vaihda vastakkaiselle asetukselle kohdassa "Peruutus tilan asetus".
- ☐ Jos kosketat [☒]näyttöä, kun kameranäkymä on näkyvässä, näytetty kuva sammutetaan tilapäisesti.
- ☐ Kun käytettävissä on sekä taustanäkymäkameran että toisen kameran kamerakuva, näytön vaihtonäppäin tulee näkyviin. Vaihda näytön taustanäkymän ja toisen kameran kuvan välillä.

## Peruutuskameran aktivoinnin asettaminen

Oletusasetus on "Pois".

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Takakameran syöttö] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Peruutuskameran napaisuusasetuksen säätäminen

Oletusasetus on "Paristo".

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Peruutus tilan asetus].

- **Paristo:**  
Liitetyn johdon napaisuus on positiivinen.
- **Maa:**  
Liitetyn johdon napaisuus on negatiivinen.

- ☐ Jos kameraa ei ole kytketty ja kameran napaisuusasetus on väärä, peruutuskameran kuva näkyy mustana ruutuna heti käynnistyksen jälkeen. Tässä tapauksessa paina ja pidä **MAP**-painike painettuna vapauttaaksesi peruutuskameran näytön ja muuta sitten peruutuskameran näytön napaisuus asentoon "Paristo".

## Peruutuskameran kuvan näytön asettaminen peilikuvaksi

Voit valita peruutuskameran kuvan näkymään etunäytössä peilikuvana.

Oletusasetus on "Pois".

- ☐ Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.
- ☐ Tämä toiminto on käytettävissä kun "Takakameran syöttö" on asetettu arvoon "Pääl.".
- ☞ Katso kohtaa *Peruutuskameran aktivoinnin asettaminen* sivulta 59

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Takakam.: käänt. video] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Pysäköintitutkan asetusohjeet

## Pysäköintiavun ohjeiden näyttäminen

Voit asettaa, näytetäänkö pysäköintitutkan ohjeiivat peruutuskameran kuvassa peruuttaessasi autoasi.

Oletusasetus on "Pois".

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Pysäköintiavustusohjain] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Pysäköintitutkan ohjeiivojen säätö

## VAROITUS

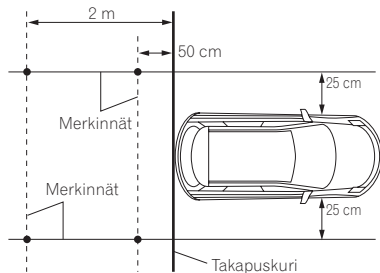
- Kun säädät opasviivoja, varmista, että pysäköit kulkuneuvon turvalliseen paikkaan ja käytät käsijarrua.
- Ennen kuin astut autosta ulos asettamaan merkkejä, varmista, että sammutat kaasuttimen (ACC OFF).

# Järjestelmän asetukset

- Taustanäkymäkameran heijastusalue on rajallinen. Lisäksi taustanäkymäkamerassa näkyvät kulkuneuvon leveys- ja etäisyysopasviivat saattavat poiketa varsinaisesta kulkuneuvon leveydestä ja etäisyydestä. (Opasviivat ovat suoria viivoja.)
- Kuvan laatu saattaa heikentyä riippuen käyttöympäristöstä kuten yöllä tai pimeässä ympäristössä.

## 1 Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytkä seisontajarru.

## 2 Käytä apuna pakkausteippiä tai vastaavaa ja aseta merkinnät seuraavasti.



## 3 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

## 4 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

## 5 Kosketa [Pys.avust.ohj. säätö].

Säädä ohjeviivat niin, että ohjeviivat asetuvat päällekkäin merkintöjen kanssa

- ☐ Kosketa ▲/▼/◀/▶/◀▶/▶◀ säätääksesi ohjeviivoja tarvittaessa. Kosketa [Ol.kan.] nollataksesi asetukset.

## Toisen kameran asettaminen

Voit katsella toisen kameran kuvaa (etukamera tms.) tämän tuotteen näytöllä.

## Toisen kameran asettaminen käyttöön

Oletusasetus on "Pois".

- ☐ Tämä toiminto synkronoidaan "AV-syöte"-asetuksen kanssa.

## 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

## 2 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

## 3 Kosketa [2-kameran sisääntulo] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Peilikuvan asettaminen

Oletusasetus on "Pois".

- ☐ Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.
- ☐ Tämä toiminto on käytettävissä, kun "AV-syöte" on asetettu asentoon "Kamera" tai "2-kameran sisääntulo" on asetettu asentoon "Pääl.".

## 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

## 2 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

## 3 Kosketa [2-kamera: käänt. video] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Kameran Kameranäkymä-tilan asettaminen

Jotta "Kameranäkymä" näkyy koko ajan, "Kameranäkymä"-asetukseksi tulee valita "Pääl.". (Sama tila on käytössä, kun kosketetaan [K] kameran näyttöruudulla. Asetusarvo synkronoidaan.)

Oletusasetus on "Pois".

- ☐ Jos haluat määrittää peruutuskameran kameraksi Kameranäkymä-tilassa, aseta "Takakameran syöttö" asentoon "Pääl.".☞ Katso kohtaa *Peruutuskameran aktiivoinnin asettaminen* sivulta 59
- ☐ Käytettäessä toista kameraa, aseta "AV-syöte" kohtaan "Kamera" tai "2-kameran sisääntulo" kohtaan "Pääl." (molemmat asetukset synkronoidaan).☞ Katso kohtaa *Toisen kameran asettaminen* sivulta 60

## 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

## 2 Kosketa [Kameran asetukset]-näppäintä.

## 3 Kosketa [Kameranäkymä] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

- ☐ Voit myös ottaa käyttöön tämän toiminnon koskettamalla [Kameranäkymä] AV-lähteen valintanäytössä tai lähdeluettelossa.

## Vikasetotilan asettaminen

Voit asettaa turvatilin, joka säätelee eräiden toimintojen käyttöä vain, kun pysäytät ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja käytät seisontajarrua.

Oletusasetus on "Pääl.".

## 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

## 2 Kosketa [Vikasetotila] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Esittelytilan asettaminen

Oletusasetus on "Pääl.".

## 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

## 2 Kosketa [Demo-tila] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Järjestelmän kielen valitseminen

- ☐ Jos levyllä sisällytetty kieli ja valittu kieliasetus eivät ole samoja, tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- ☐ Jotkin merkit eivät ehkä näy oikein.

## 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

## 2 Kosketa [Järjestelmän kieli].

## 3 Kosketa kieltä.

# Järjestelmän asetukset

## Ilmastoinnin ohjaustilan näytön kääntäminen päinvastaiseksi

Kun valinnainen ajoneuvoväläsovitin on liitetty, ilmastointiläily näytön vasen/oikea-näyttö voidaan kääntää, jos näyttö ei vastaa ajoneuvoa.

Oletusasetus on "Pois".

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Käänn.kö ilmastointi] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## iPhone-sovelluksen näppäimistökielen asettaminen

Voit käyttää näppäimistöä AppRadio Mode-tilassa asettamalla iPhone:n näppäimistökielen.

Tämä toiminto on käytettävissä vain AppRadio Mode-tilassa iPhone:ssa.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Näppäimistö].

### 3 Kosketa kieltä.

## Kosketuspaneelien vastepaikojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi)

F80DAB

F980DAB

F980BT

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

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

Älä käytä teräväkärkisiä työkaluja, kuten kuulakärki- tai liijytäykettä, joka voi vahingoittaa näyttöä.

Älä sammuta moottoria säädetyillä paikkatietoja tallennettaessa.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Kosketuspaneelin kalibr.].

### 3 Kosketa näytön kahta kulmaa nuolien mukaan ja kosketa kahden +-merkin keskikohtia samanaikaisesti kaksi kertaa.

### 4 Paina **⇐**-painiketta.

Säätötulokset on tallennettu.

### 5 Paina **⇐**-painiketta vielä kerran.

Siirry 16 pisteeseen säätöön.

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

Kohde osoittaa järjestyksen.

- Jos painat **⇐**-painiketta, edellinen säätöasento palautetaan.
- Jos pidät **⇐**-painiketta painettuna, säätö perutaan.

### 7 Paina ja pidä painettuna **⇐**-painiketta.

Säätötulokset on tallennettu.

## Himmennyksen asettaminen

### Himmennyksen liipaisimen asettaminen

Oletusasetus on "Autom.".

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

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Himmennyksen asetukset]

### 3 Kosketa [Himmennyksen laukaisin]

### 4 Kosketa kohdetta.

#### • Autom.:

Kytkee himmentimen päälle tai pois automaattisesti sen mukaan, ovatko ajoneuvon ajovalot päällä vai ei.

#### • Manuaal.:

Kytkee himmentimen päälle tai pois manuaalisesti.

#### • Aika:

Kytkee himmentimen päälle tai pois säätämäsi ajan mukaan.

## Himmennyksen keston asettaminen päivällä tai yöllä

Oletusasetus on "Päivä".

Voit käyttää tätä toimintoa, kun "Himmennyksen laukaisin" on asetettu "Manuaal."-tilaan.

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

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Himmennyksen asetukset]

### 3 Kosketa [Päivä/Yö] vaihtaaksesi seuraavat kohteet.

#### • Päivä:

Kytkee himmennintoiminnon pois.

#### • Yö:

Kytkee himmennintoiminnon päälle.

## Himmennyksen keston asettaminen valinnaiseksi

Voit säätää ajan, jonka himmentimen on kytkettynä päälle tai pois. Oletusasetus on 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

Voit käyttää tätä toimintoa, kun "Himmennyksen laukaisin" on asetettu "Aika"-tilaan.

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



### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Himmennyksen asetukset]

### 3 Kosketa [Himmennyksen kesto]

### 4 Vedä kohdistimia asettaaksesi himmentimien keston.

▪ Voit asettaa himmentimien keston myös koskettamalla  tai .

Himmennyksen keston säätöpalkin aikanäyttö on kellonäytön asetusten mukainen.

☞ Katso kohtaa *Kellonajan ja päivämäärän asettaminen* sivulta 70

## Kuvan säätö

Voit säätää kunkin lähteen ja taustanäkymäkameran kuvan.

# Järjestelmän asetukset

## VAROITUS

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

### 1 Näytä näyttö, jota haluat säätää.

### 2 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 3 Kosketa [Kuvansäätö].

### 4 Kosketa kohdetta valitaksesi säädettävän toiminnon.

#### ● Kirkkaus:

Säätää mustan tummuuden. (-24:stä +24:ään)

#### ● Kontrasti:

Säätää kontrastin. (-24:stä +24:ään)

#### ● Väri:

Säätää värikylläisyyden. (-24:stä +24:ään)

#### ● Sävy:

Säätää värin sävyn (kumpi väri on korostettu, punainen vai vihreä). (-24:stä +24:ään)

#### ● Himm. taso:

Säätää näytön kirkkautta. (+1:stä +48:ään)

#### ● Lämpötila:

Säätää värilämpötilaa, jolloin saadaan parempi valkotasa-paino. (-3:sta +3:ään)

☐ Joissakin kuvissa "Sävy" ja "Väri"-asetusta ei voida säätää.

■ Kun kosketat [Takakamera] tai [2. kamera], tila muuttuu valituksi kameratilaaksi. Koskettamalla [Lähde], [Navigointi] tai [Sovellukset], voit palata valittuun tilaan.

### 5 Kosketa , , , säätääksesi.

☐ Säädöt "Kirkkaus", "Kontrasti" ja "Himm. taso" tallennetaan erillisinä himmennintotoimintojen päälle/pois-tiloina. Nämä kytketyvät automaattisesti sen mukaan, onko himmennintotoiminto päällä tai pois päältä.

☐ Kuvansäätö ei ehkä ole käytettävissä joissain taustanäkymäkameroissa.

☐ Asetussäällöt voidaan tallentaa muistiin erikseen.

## Laiteohjelmiston version näyttäminen

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Järjestelmätiedot]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Laiteohjelmistotiedot].

## Avoimen lähdekoodin lisensien näyttäminen

Voit tarkistaa tässä tuotteessa toimivien avoimen lähdekoodin toimintojen lisenssit.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Järjestelmätiedot]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Laiteohjelmistotiedot].

### 4 Kosketa [Lisenssi].

## Laiteohjelmiston päivittäminen

## VAROITUS

● Päivitykseen käytettävässä ulkoisessa tallennuslaitteessa on oltava oikea päivitystiedosto.

● Älä sammuta laitteen virtaa, poista SD-korttia tai irrota USB-tallennusvälinettä, kun laiteohjelmiston päivitys on kesken.

● Voit tehdä laiteohjelmiston päivityksen vain silloin, kun ajoneuvo on pysähdyksissä ja käsijarru on kytkettyinä.

### 1 Lataa laiteohjelmiston päivitystiedostot tietokoneeseesi.

### 2 Liitä tyhjä (alustettu) tallennuslaite tietokoneeseen ja paikanna sitten oikea päivitystiedosto ja kopioi se tallennuslaitteelle.

### 3 Liitä tallennuslaite tähän tuotteeseen.

☞ Katso kohtaa *SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen* sivulta 6

☞ Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 6

### 4 Kytke lähde pois päältä.

☞ Katso kohtaa *Lähteen valitseminen* sivulta 9

### 5 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 6 Kosketa [Järjestelmätiedot]-näppäintä.

### 7 Kosketa [Laiteohjelmiston päivitys].

### 8 Kosketa [Jatka] tuodaksesi datansiirtotilan näkyviin.

Suorita laiteohjelmiston päivitys noudattamalla näytön ohjeita.

☐ Jos näytölle tulee näkyviin virheviesti, kosketa näyttöä ja suorita yllä olevat vaiheet uudelleen.

## Sensorin oppimistilan ja ajotilan tarkistaminen

Voit tarkistaa anturin oppimistilan, esimerkiksi oppimisen tason. Voit myös tarkistaa anturin nykyiset arvot ja nopeuspulssien kokonaismäärän.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Järjestelmätiedot]-näppäintä.

### 3 Kosketa [3D-kalibroititila].

## Tilan tyhjentäminen

Voit poistaa anturiin tallennetut opitut tulokset.

### 1 Näytä "3D-kalibroititila"-näyttö.

### 2 Kosketa [Etäisyys] tai [Nopeussignaali] ja sen jälkeen kosketa [Kyllä].

### 3 Kosketa [Oppiva] ja sen jälkeen kosketa [Palauta kaikki].

☐ Nollaa anturi asennuskohdan tai -kulman muutoksen jälkeen koskettamalla [Palauta kaikki].

☐ Jos kosketat [Palauta etäisyys], kaikki kohtaan "Etäisyys" tallennetut opitut tulokset poistetaan.

## Johtoliitäntöjen tarkistaminen

Tarkista, että johdot tämän tuotteen ajoneuvon välillä ovat kunnolla kytkettyjä.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [Järjestelmätiedot]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Yhteystila].

● GPS-antenni

# Järjestelmän asetukset

Näyttää GPS-antennin yhteyden tilan ("OK" tai "Ei OK") sekä vastaanottoherkkyyden.

- Jos vastaanotto on heikko, vaihda GPS-antennin asennuskohtaa.
- **Paikannustila**  
Näyttää paikannustilan (3D-paikannus, 2D-paikannus tai ei paikannusta), paikannuksessa käytettyjen satelliittien lukumäärän (oranssi) ja kuinka monen satelliitin signaali on vastaanotettu (keltainen). Jos signaaleja vastaanotetaan useamalta kuin kolmelta satelliitilta, nykyinen sijainti voidaan mitata.
  - ➔ Katso kohtaa *Paikannusteknologia* sivulta 75
- **Asennus**  
Ilmaisee onko tämän tuotteen asennuskohta oikein vai ei. Jos asennus on oikein, näytetään "OK". Jos tämä tuote asennetaan äärimmäiseen kulmaan, joka ylittää asennuskulman rajoitukset, "Ei OK(as.kulma)" näytetään. Jos tämän tuotteen asennus muuttuu jatkuvasti eikä sitä ole kiinnitetty paikoilleen kunnolla, "Ei OK(täriinä)" näytetään.
- **Nopeussignaali**  
Näyttää tämän tuotteen mittaamat nopeuspuolssit.
- **Valoisuus**  
Näyttää ajoneuvon ajovalojen tai pienten lamppujen tilan.
- **Peruutussignaali**  
Kun vaihteenvälitsin siirretään kohtaan R (peruutus), signaaliksi vaihtuu "Korkea" tai "Matala". Näytettävä signaali riippuu ajoneuvosta.
- **Ajoneuvon väylä**(\*1)  
Näyttää ajoneuvoväylän sovitin tilan.
- (\*1) **F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB**

# Äänisäädöt

## "Audio"-asetusnäytön näyttäminen

- 1 **Paina** -painiketta.
- 2 **Kosketa** ja sitten .

## Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen

- 1 **Näytä "Audio"-asetusnäyttö.**
  - ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63
- 2 **Kosketa [Vaimennin/Balanssi].**
  - Vain tasapainon säätö on käytettävissä, kun "Pääl." on valittu kohdassa "Takakaiutin". Kosketa [Balanssi] ja hyppää vaiheeseen 4.
  - ➔ Katso kohtaa *Takakaiutinlähdön asettaminen* sivulta 63.
- 3 **Kosketa tai säätääksesi etu-/takakaiuttimen tasapainoa.**
  - Aseta "Etu" ja "Taka" asetukselle "0", kun käytät kahden kaiuttimen järjestelmää.
- 4 **Kosketa tai säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa.**
  - Voit myös määrittää arvon vetämällä näkyvän taulukon pistettä.

## Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen

Voit automaattisesti mykiästä tai vaimentaa AV-lähteen äänenvoimakkuuden ja iPhone- tai älypuhelinsovelluksen äänenvoimakkuuden, kun navigointi lähettää opasääntä. Oletusasetus on "Vaim.".

- 1 **Näytä "Audio"-asetusnäyttö.**
  - ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63
- 2 **Kosketa [Mykistystaso].**
- 3 **Kosketa kohdetta.**
  - **Vaim.:**  
Äänenvoimakkuus laskee 20 dB alemmalle tasolle kuin nykyinen äänenvoimakkuus.
  - **Myk.:**

- Äänenvoimakkuus on 0.
- **Pois:**  
Äänenvoimakkuus ei muutu.

## Äänitasojen säätö

SLA (source level adjustment) antaa säästää kunkin lähteen äänenvoimakkuuden tasoa suurten äänenvoimakkuuden tasojen muutosten estämiseksi vaihdettaessa lähteiden välillä.

- Asetusten perustana on FM-viritin äänenvoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.
- Toiminto ei ole käytettävissä, kun lähteeksi on valittu FM-viritin.

### 1 Vertaa FM-viritimen äänenvoimakkuuden tasoa lähteen tasoon.

### 2 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

### 3 Kosketa [Lähdetason säädin].

### 4 Kosketa tai säätääksesi lähteen äänenvoimakkuutta.

- Jos kosketat suoraan aluetta, johon kohdistin voidaan siirtää, SLA-asetus muutetaan kosketetun pisteen arvoksi.
- "+4" :sta "-4" :een näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuutta nostettaessa tai laskettaessa.
- Oletusasetus on "0".

## Takakaiutinlähdön asettaminen

Tämän tuotteen takakaiuttimen ulostulo voidaan kytkeä päälle tai pois päältä. Oletusasetus on "Pääl.".

### 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

### 2 Kosketa [Takakaiutin] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

- Jos "Pois" valitaan, takakaiuttimen säätö ei ole käytettävissä kohdassa "Kaiuttimen taso", "Aikatausus" ja "Jakotajaus".

## Subwoofer-lähdön asettaminen

Tässä laitteessa on subwoofer-lähtömekanismi, jonka voi kytkeä päälle tai pois. Oletusasetus on "Pääl.".

# Äänisäädöt

## 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 2 Kosketa [Subwoofer] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

- ☐ Jos "Pois" valitaan, takakaiuttimen säätö ei ole käytettävissä kohdassa "Kaiuttimen taso", "Aikatasaus" ja "Jakotaajuus".

## Rajataajuusarvon säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen rajataajuusarvoa. Seuraavia kaiuttimia voi säätää:

### Etu, Taka, S.woof.

- ☐ "Taka" on käytettävissä vain kun "Takakaiutin" on asetettu arvoon "Pääl."
- ☐ Katso kohtaa *Takakaiutinlähdon asettaminen* sivulta 63
- ☐ "S.woof." on käytettävissä vain kun "Subwoofer" on asetettu arvoon "Pääl."
- ☞ Katso kohtaa *Subwooferlähdon asettaminen* sivulta 63

## 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 2 Kosketa [Jakotaajuus] tai [Subwoofer-asetukset].

## 3 Kosketa [<] tai [>] vaihtaaksesi kaiutinta.

## 4 Vedä kuvaajan viivaa asettaaksesi rajakohdan.

## 5 Vedä kuvaajan matalin kohta asettaaksesi rajalujiskan.

- ☐ Myös seuraavat kohteet voi asettaa.

### ● Phase

Vaihtaa subwooferin normaalin ja käänteisen sijainnin välillä.

### ● APS/YPS:

Vaihtaa APS/YPS asetuksen "Pääl." tai "Pois"-tilaan.

Kun se on pois päältä, kunkin kaiuttimen ylipäästösuodatin tai alipäästösuodin voidaan kytkeä päälle koskettamalla kuvaajan viivoja.

## Kuunteluasennon valitseminen

Voit valita kuunteluasennon johon haluat sijoittaa ääniefektien keskipisteen.

Oletusasetus on "Pois".

## 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 2 Kosketa [Kuulijan paikka].

## 3 Kosketa haluttua kohtaa muuttaaksesi kuuntelusijaintia.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:  
**Pois, Etuvas., Etuoik., Etu, Kaikki.**

## Kaiuttimien äänen lähtötason hienosäätö

Kaiuttimien lähtötason hienosäätö voidaan tehdä kuuntelemalla audiolähtöä.

## 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 2 Kosketa [Kaiuttimen taso].

## 3 Kosketa [<] tai [>] valitaksesi kuuntelusijainnin, jos on tarpeen.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

**Pois, Etuvas., Etuoik., Etu, Kaikki.**

- ☐ Oletusasetus on "Pois".
- ☐ Jos muut kuuntelusijainnin asetusta, kaikkien kaiuttimien lähtötasot muuttuvat asetuksen mukaan.

## 4 Kosketa [<] tai [>] säätääksesi kaiuttimen lähtötasoa.

- ☐ "-24" dB - "10" dB näytetään, kun korjattavaa tasoa lisäään tai vähennetään.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

**Vasen etu, Oikea etu, Vas. taka, Oik. taka, S.woof.**

- ☐ Jos Auto EQ (automaattinen taajuuskorjain) -mittaus on tehty, Auto EQ -mittaus otetaan käyttöön koskettamalla [K.tä aut. t.korj.] (tuloksia sovelletaan samanaikaisesti myös joihinkin asetuksiin).

## Aikakohdistuksen säätö

Säätämällä kunkin kaiuttimen etäisyyden kuunteluasentoon nähden, aikakohdistus pystyy korjaamaan ajan, joka tarvitaan, jotta ääni saavuttaa kuunteluasennon.

## 1 Mittaa etäisyys kuuntelijan pään ja jokaisen kaiuttimen välillä.

## 2 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 3 Kosketa [Aikatasaus].

## 4 Kosketa [<] tai [>] valitaksesi kuuntelusijainnin, jos on tarpeen.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

**Pois, Etuvas., Etuoik., Etu, Kaikki.**

- ☐ Oletusasetus on "Pois".
- ☐ Jos muutat kuuntelusijainnin asetusta, kaikkien kaiuttimien etäisyysarvot muuttuvat asetuksen yhteydessä.

## 5 Kosketa [<] tai [>] syöttääksesi valitun kaiuttimen ja kuuntelusijainnin välisen etäisyyden.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

**Vasen etu, Oikea etu, Vas. taka, Oik. taka, S.woof.**

- ☐ Voit syöttää arvon välillä 0 cm ja 500 cm.
- ☐ Etäisyys voidaan säätää manuaalisesti vain silloin kuuntelusijainnin asetuksena on "Etuvas." tai "Etuoik."
- ☐ Jos Auto EQ (automaattinen taajuuskorjain) -mittaus on tehty, Auto EQ -mittaus otetaan käyttöön koskettamalla [K.tä aut. t.korj.] (tuloksia sovelletaan samanaikaisesti myös joihinkin asetuksiin).
- Jos kosketat [TMC päällä], aikakohdistus kytketty pakotetusti pois päältä.

## Equalizer-toiminnon käyttö

## Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Milloin tahansa helposti haettavia taajuuskorjaimen käyriä on useita. Seuraavat taajuuskorjaimen käyrät on tallennettu laitteen muistiin:

**S.basso, Voim., Luonn., Vokaal., Laaka, Oma1 ja Oma2**

- ☐ Oletusasetus on "Voim."

## 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 2 Kosketa [Graafinen taaj.korj.]-näppäintä.

## 3 Kosketa taajuuskorjauskäyrän nimeä.

## Taajuuskorjauskäyrien mukauttaminen

- ☐ Jos esiasetettua taajuuskorjauskäyriä, muuta kuin "Oma1" tai "Oma2" muutetaan, taajuuskorjauskäyrän asetukset kohdassa "Oma1" ylikirjoitetaan.
- ☐ Jos esiasetettua taajuuskorjauskäyriä, joka on tallennettu kohtaan "Oma1" tai "Oma2" muutetaan, kumpikin käyrä ylikirjoitetaan.

# Äänisäädöt

## 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 2 Kosketa [Graafinen taaj.korj.]-näppäintä.

## 3 Valitse käyrä, jos haluat käyttää mukauttamisen perustana.

## 4 Kosketa taajuutta, jonka tasoa haluat säätää.

- ☐ Jos kosketat "Oma1" tai "Oma2", palautuu taajuuskorjauskäyrä, joka on tallennettu kohtaan "Oma1" tai "Oma2".
- ☐ Jos seuraat sormella useiden taajuuskorjauskaistojen palkkeja, taajuuskorjauskäyrän asetus asetetaan kunkin palkin koskettuun pisteeseen.

## Automaattisesti säädetyn taajuuskorjaimen asettaminen

Voit asettaa automaattisesti säädetyn taajuuskorjauksen sopimaan ajoneuvon akustiikkaan. Voidaksesi käyttää toimintoa, ajoneuvon Auto EQ -akustiikkamittaus tulee mitata etukäteen.

- Katso kohtaa *Taajuuskorjaimen käyrän automaattinen säätäminen (Automaattisen Taajuuskorjauksen)* sivulta 65
- Oletusasetus on "Pois".

## 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 2 Kosketa [Autom. taaj.korj. & TMC] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Taajuuskorjaimen käyrän automaattinen säätäminen (Automaattisen Taajuuskorjauksen)

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

### VAROITUS

Kaiuttimista voi kuulua kovaa ääntä (kohinaa), kun ajoneuvon sisätilan akustiikkaa mitataan. Älä koskaan suorita automaattisen taajuuskorjauksen mittausta ajamisen aikana.

### VAROITUS

- Tarkista olosuhteet huolellisesti ennen automaattisen taajuuskorjauksen suorittamista, sillä kaiuttimet voivat vahingoittua, jos toimintoja suoritetaan jossain seuraavista

olosuhteista:

- 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 mikrofonin (ostettavissa erikseen) on sijoitettu epäsovipaivaan paikkaan, mittausääni saattaa tulla kovaksi ja mittaus saattaa kestää pitkään, mikä kuluttaa akkua. Varmista, että sijoitat mikrofonin määritettyyn sijaintiin.

## Ennen automaattisen taajuuskorjain-toiminnon käyttämistä

- Suorita automaattinen taajuuskorjaus mahdollisimman hiljaisessa paikassa ajoneuvon moottori ja ilmastointi kytkettynä pois päältä. Katkaisen virta myös autopuhelimista tai matkapuhelimista ajoneuvossa, tai poista ne etukäteen. Ympäristön äänet voivat estää ajoneuvon akustiikan oikean mittauksen.
- Varmista, että käytät mikrofonia, joka on tarkoitettu akustiikan mittaukseen (ostettavissa erikseen). Muun mikrofonin käyttö voi estää mittauksen tai johtaa väärin tuloksiin ajoneuvon akustiikan mittaamisessa.
- Etukaiuttimien on oltava kytkettynä, jotta automaattinen taajuuskorjaus voidaan suorittaa.
- Jos järjestelmä on liitetty tehovahvistimeen, jossa on sisään-tulotason säätö, automaattinen taajuuskorjaus ei ehkä ole mahdollista, jos tehovahvistimen säätöajalotaso on vakio-tasoa alhaisempi.
- Kun tämä tuote on liitetty tehovahvistimeen LPF:llä (alipäästösuodatin), kytkä LPF pois päältä ennen automaattisen taajuuskorjauksen suorittamista. Aseta myös aktiivisen subwooferin sisäisen LPF:n katkaisutajuuks korkeimpaan taajuuteen.
- Tietokone on laskenut etäisyyden optimiivievä varten, jotta varmistetaan tarkat tulokset. Älä muuta tätä asetusta.
  - Ajoneuvon sisällä heijastunut ääni on voimakas ja ilmenee viiveitä.
  - Aktiivisten subwooferien tai ulkoisten vahvistimien alipäästösuotimien vaikutuksen vuoksi matkailan äänien kohdalla ilmenee viiveitä.
- Jos mittauksen aikana ilmenee virhe, tarkista seuraavat ennen ajoneuvon akustiikan mittausta.
  - Etukaiuttimet (vasen/oikea)
  - Takakaiuttimet (vasen/oikea)
  - Kohina
  - Akustiikan mittausmikrofonin (ostettavissa erikseen)
  - Akun alhainen varaustaso

## Automaattisen taajuuskorjauksen (Auto EQ) suorittaminen

### VAROITUS

Älä sammuta moottoria mittauksen ollessa käynnissä.

- ☐ Automaattinen taajuuskorjaus muuttaa ääniasetuksia seuraavasti:
  - Häilytys-/tasapainoasetukset palautuvat keskiaseentoon.
- Katso kohtaa *Häilytyksen/tasapainon säädön käyttäminen* sivulta 63
  - "Mykistystaso" on asetettu tilaan "Pois".
- Katso kohtaa *Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen* sivulta 63
- ☐ Automaattinen taajuuskorjauksen aiemmat asetukset korvataan.

## 1 Pysäytä ajoneuvo mahdollisimman hiljaisessa paikassa, sulje kaikki ovet, ikkunat, katto-luukku ja sammuta sitten moottori.

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

- ☐ Jos mittauksen aikana havaitaan ajorajoituksia, mittaus perutaan.

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

Automaattinen taajuuskorjaus voi vaihdella sen mukaan, mihin asetat mikrofonin. Aseta halutessasi mikrofonin etumatkustajan istuimella ja suorita automaattinen taajuuskorjausmittaus.

## 3 Kytke irti iPhone tai älypuhelin.

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

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

## 5 Kytke lähde pois päältä.

- Katso kohtaa *Lähteen vaihtaminen* sivulta 9

## 6 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

## 7 Kosketa [Aut. taaj.korj. & TMC mitt.].

## 8 Liitä akustiikan mittausmikrofonin (ostettavissa erikseen) tähän järjestelmään.

F88DAB

F80DAB

Kytke mikrofonin tämän järjestelmän auto EQ -mikrofoniliitäntään.

- Katso kohtaa *Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen* sivulta 4

# Äänisäädöt

F980DAB F980BT

Kytke mikrofoni tämän tuotteen takapaneelissa olevaan AUX-tuloliitäntään.

- ☞ Katso lisätietoja asennusohjeesta.
- ☐ Käytä jatkojohtoa (ostettavissa erikseen), jos mikrofonin johto (ostettavissa erikseen) ei ole tarpeeksi pitkä.

## 9 Kosketa [Vasen etu] tai [Oikea etu] valitaksesi nykyisen kuuntelusijainnin.

### 10 Kosketa [Käynn.].

10 sekunnin aikalaskenta alkaa.

- ☐ Bluetooth-yhteys katkaistaan, ennen kuin toimenpide alkaa.

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

Kun aikalaskenta päättyy, kaiuttimista kuuluu mittausääni (kohina) ja automaattinen taajuuskorjauksen mittaus alkaa.

## 12 Odota kunnes mittaus on suoritettu.

Kun automaattinen taajuuskorjaus on valmis, näyttöön tulee viesti.

- ☐ Mittausaika vaihtelee ajoneuvon tyypin mukaan.

- Päätä mittaus koskettamalla [Pysäytys].

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

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

## Automaattisen äänenkorjaimen käyttäminen

Melutaso auton sisällä vaihtelee ajatessa ajonopeuden ja tien kunnan mukaan. ASL (automaattinen äänen tasaaja) seuraa melun muutosta ja lisää äänenvoimakkuutta automaattisesti melun kasvaessa. ASL-järjestelmän herkkyys (äänenvoimakkuuden muutos suhteessa melun voimakkuuteen) voidaan asettaa viisiportaisella asteikolla.

### 1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 63

### 2 Kosketa [Autom. äänentasaain].

### 3 Kosketa haluttua tasoa.

# Aihe-valikko

## "Teema"-asetusnäytön näyttäminen

### 1 Paina -painiketta.

### 2 Kosketa ja sitten .

## Taustakuvan valitseminen

Taustakuva voidaan valita joistakin esivalintakohteista. Lisäksi voit asettaa omia alkuperäiskuvia.

### 1 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 2 Kosketa [Tausta].

### 3 Vaihda ruutunäyttöihin koskettamalla [Koti] tai [AV].

Asetussisältö voidaan tallentaa muistiin erikseen AV-toimintonäytölle ja päävalikon näytölle.

### 4 Kosketa kohdetta.

- Esiasetetut taustakuvat: Valitsee halutun esiasetetun taustakuvan.
- (mukautettu): Näyttää ulkoisesta tallennuslaitteesta tuodun taustakuvan.
  - ☞ Katso kohtaa *Taustakuvan vaihtaminen ulkoiseen tallennusvälineeseen tallennettuun kuvaan* sivulta 66
- (pois): Piilottaa taustanäytön.

## Taustakuvan vaihtaminen ulkoiseen tallennusvälineeseen tallennettuun kuvaan

### VAROITUS

Älä sammuta moottoria tuodessasi kuvaa ulkoisesta tallennusvälineestä.

- ☐ Käytetyn taustakuvan tulee olla jotain seuraavista muodoista.
  - JPEG-kuvatiedostot (.jpg tai .jpeg)
  - Sallittu datakoko on enintään 10 Mt
  - Sallittu kuvakoko on enintään 4 000 pikseliä × 4 000 pikseliä

### 1 Liitä tallennuslaite.

- ☞ Katso kohtaa *SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen* sivulta 6

- ☞ Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 6

### 2 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 3 Kosketa [Tausta].

### 4 Kosketa .

### 5 Kosketa haluamaasi ulkoista tallennuslaitetta.

### 6 Kosketa kuvaa.

## Valaistuksen värin asettaminen

Teeman väriksi voidaan valita useita esiasetettuja värejä. Lisäksi valaistusta voidaan vaihtaa järjestyksessä näiden värien välissä järjestyksessä.

## Värin valitseminen esiasetetuista väreistä

Voit valita valaistuksen värin väriluettelosta.

### 1 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 2 Kosketa [Valaistus].

### 3 Kosketa väriä.

- Värikkö näppäimet: Valitsee halutun esiasetusvärin.
- (mukautettu): Näyttää näytön, jossa voi mukauttaa valaistuksen värin.
  - ☞ Katso kohtaa *Käyttäjän määrittämän värin luominen* sivulta 66
- (sateenkaari): Vaihtaa asteittain oletusvärien välillä jaksottain.

## Käyttäjän määrittämän värin luominen

Voit luoda käyttäjän määrittämän värin. Luotu väri tallennetaan ja voit valita värin, kun asetat seuraavan kerran valaistuksen väriä.

### 1 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 2 Kosketa [Valaistus].

### 3 Kosketa .

## 4 Vedä väripalkkia säätääksesi värisävyä.

- Voit säätää värisävyä koskettamalla  tai .

## 5 Pidä [Muistio]-näppäintä painettuna mukautetun värin tallentamiseksi muistiin.

Mukautettu väri on tallennettu muistiin.

Asetettu väri haetaan muistista seuraavan kerran, kun kosketat samaa näppäintä.

## Teeman värin valinta

### 1 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 2 Kosketa [Teema].

### 3 Kosketa väriä.

- Voit esikatsella päävalikon näyttöä tai AV-toimintonäyttöä koskettamalla vastaavasti [Koti] tai [AV]-näppäintä.


## Kellon tyylin valitseminen

### 1 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 2 Kosketa [Kello].

### 3 Kosketa kohdetta.

- Esiasetetut kuvat: Valitsee halutun esiasetetun kellon tyylin.
-  (pois): Piilottaa kellonäytön.

## Esiasetetun käynnistysnäytön vaihtaminen


Voit vaihtaa käynnistysnäytön muihin tähän järjestelmään esiasennettuihin kuviin.

### 1 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 2 Kosketa [Käynnistyskuva].

### 3 Kosketa kohdetta.

- Esiasetetut kuvat: Valitsee halutun esiasetetun käynnistysnäytön kuvan.
-  (mukautettu): Näyttää ulkoisesta tallennuslaitteesta tuodun käynnistysnäytön kuvan.

- ☞ Katso kohtaa *Käynnistysnäyttökuvan vaihtaminen ulkoiselle laitteelle tallennettuun kuvaan* sivulta 67

## Käynnistysnäyttökuvan vaihtaminen ulkoiselle laitteelle tallennettuun kuvaan

### ⚠VAROITUS

Älä sammuta moottoria tuodessasi kuvaa ulkoisesta tallennusvälineestä.

### 1 Liitä tallennuslaite.

- ☞ Katso kohtaa *SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen* sivulta 6
- ☞ Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 6

### 2 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 3 Kosketa [Käynnistyskuva].

### 4 Kosketa .

### 5 Kosketa haluamaasi ulkoista tallennuslaitetta.

### 6 Kosketa kuvaa.

## Asetusten kopioiminen

Voit viedä asetukset, jotka olet tehnyt "Teema"-näyttöön ulkoiseen muistiin. Voit myös tuoda ne ulkoisesta tallennuslaitteesta.

### ⚠VAROITUS

Älä sammuta moottoria asetuksia vietäessä tai tuotaessa.

- ☐ Jos useita ulkoisia tallennuslaitteita, jotka sisältävät saatavilla olevia tietoja, on liitetty tähän tuotteeseen, kohteiden "Teema"-asetusten tärkeysjärjestys määräytyy seuraavasti:

**F88DAB**   **F80DAB**

- ① SD-muistikortti
- ② USB-tallennuslaite (USB- portti 1)
- ③ USB-tallennuslaite (USB- portti 2)

**F980DAB**   **F980BT**

- ① USB-tallennuslaite (USB- portti 1)
- ② USB-tallennuslaite (USB- portti 2)

- ☐ Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

## "Teema"-asetusten vieminen

### 1 Liitä tallennuslaite.

- ☞ Katso kohtaa *SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen* sivulta 6
- ☞ Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 6

### 2 Näyttää "Teema"-näytön.

- ☞ Katso kohtaa "Teema"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 66

### 3 Kosketa [Vie].

### 4 Kosketa kohdetta, jonka haluat viedä.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

**Valaistus, Teema, Käynnistyskuva, Val. kaikki**

### 5 Kosketa [Vie].

## "Teema"-asetusten tuominen

### 1 Liitä tallennuslaite.

- ☞ Katso kohtaa *SD-muistikortin asettaminen ja poistaminen* sivulta 6
- ☞ Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 6

Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan tallennettujen tietojen tuonnin.

### 2 Kosketa [Tuo].

## Videosoitin asetaminen

Tämä asetus on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu "Disc".

### "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen

- 1 Paina **■**-painiketta.
- 2 Kosketa **[ % ]** ja sitten **[ O ]**.
- 3 Kosketa **[ DVD/DivX-asetus ]**.

## Ensisijaisten kielten asettaminen

Voit määrittää ensisijaisen kielen ensisijaiselle tekstitykselle, äänelle ja valikolle alustavassa toistossa. Jos valittu kieli on tallennettu levyille, tekstitykset, ääni ja valiot näytetään tai toistetaan kyseisellä kielellä.

- 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö  
➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68
- 2 Kosketa **[ Alaotsikon kieli ], [ Audiokieli ]** tai **[ Valikkokieli ]**.
- 3 Kosketa haluttua kieltä.  
Kun valitset "Muut", kielikoodin syöttöruutu tulee näkyviin. Syötä halutun kielen nelinumeroinen koodi ja kosketa sitten **[ OK ]**.  
 Voit vaihtaa äänen kieltä koskettamalla toiston aikana vaihua kieltä -näppäintä.  
 Tässä tehty asetus ei muutu, vaikka kieli vaihdettaisiin toiston aikana asianmukaisella näppäimellä.

## Kulmakuvakkeen näytön asettaminen

Kulmakuvake voidaan asettaa näkymään kohtauksissa, joissa kuvakulmaa voidaan vaihtaa. Oletusasetus on "Pääl".

- 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö  
➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68
- 2 Kosketa **[ Monikuvakulma ]** vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

## Kuvasuhteen asettaminen

Näyttöjä on kahta lajia. Laajakuvanäytöllä leveyden suhde korkeuteen (TV-kuvasuhde) on 16:9 normaalin näytön TV-kuvasuhteen ollessa 4:3. Jos käytät normaalia takanäyttöä TV-kuvasuhteella 4:3, voit asettaa kuvasuhteen sopivaksi takanäytölle. (Tämän toiminnon käyttö on suositeltavaa vain, kun haluat sovittaa kuvasuhteen takanäyttöön sopivaksi.) Oletusasetus on "16:9".

- 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö  
➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68
- 2 Kosketa **[ TV-kuvasuhde ]**.
- 3 Kosketa kohdetta.
  - **16:9**: Näyttää laajakuvan (16:9) oikein (alkuasetus).
  - **Letter Box**: Kuva on postilaatikon muotoinen ja siinä on mustat reunat ruudun ylä- ja alaosassa.
  - **Pan. skan.**: Kuudan leikataan ruudun oikeassa ja vasemmassa reunassa.  
 Toistettaessa levyjä, joissa ei ole panscan-järjestelmää, levy toistetaan "Letter Box"-muodossa, vaikka valitsisit "Pan. skan."-asetuksen. Tarkista, onko levyn pakkauksessa **[ 16:9 ]** -merkintä.  
 Joillakin levyillä TV-kuvasuhdetta ei voi muuttaa. Katso lisätietoja levyn ohjeista.

## Lapsilukon asettaminen

Joissakin DVD-Videolevyissä on käytettävissä lapsilukko, jolla voi asettaa rajoituksia niin, etteivät lapset voi katsoa väkivaltaisia tai aikuisille tarkoitettuja kohtauksia. Voit asettaa lapsilukon eri tasoille tarpeen mukaan.

- Kun asetat lapsilukon tason ja toistat levyä, jossa on lapsilukko-ominaisuus, koodinumeron ilmaisin tulee näkyviin. Tässä tapauksessa toisto alkaa vasta, kun oikea numero on syötetty.
- 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö  
➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68
- 2 Kosketa **[ Lapsilukko ]**.
- 3 Anna nelinumeroinen koodinumero koskettamalla **[ 0 ] :sta [9] :än**.
- 4 Kosketa **[ OK ]**.
- 5 Valitse haluttu taso koskettamalla mitä tahansa numeroista **[ 1 ] :sta [8] :än**.

- Mitä alemmaksi taso on asetettu, sitä tiukempaa rajoitusta sovelletaan.
  - Oletusasetus on "8".
- 6 Kosketa **[ OK ]**.
  - On suositeltavaa kirjoittaa koodinumero muistiin unoitumisen varalta.
  - Lapsilukkotaso on tallennettu levyille. Voit tarkistaa sen katsomalla levyn pakkaukseen sisältyvistä levyn omista asiakirjoista. Et voi käyttää lapsilukkoa levyillä, joissa ei ole tallennettuna lapsilukkotaso-ominaisuutta.
  - Joillain levyillä lapsilukkoasetus vain ohittaa tiettyjä kohtauksia, jonka jälkeen normaali toisto jatkuu. Katso lisätietoja levyn ohjeista.

## DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen

Jos haluat toistaa tämän tuotteen DivX® VOD (video on demand) -sisältöä, sinun on ensin rekisteröitävä tämä tuote DivX VOD -sisällön toimittajalla. Voit tehdä sen luomalla DivX VOD -rekisteröintikoodin, jonka lähetät palvelutarjoajalle.  
 Tallenna koodin tiedot, sillä tarvitset sitä rekisteröidessäsi järjestelmän DivX VOD -sisällön toimittajalla.

- 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö  
➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68
- 2 Kosketa **[ DivX® VOD ]**.  
 Jos rekisteröintikoodi on jo aktivoitu, sitä ei voi näyttää.
- 3 Kosketa **[ Rekisteröintikoodi ]**.  
10-numeroinen rekisteröintinumero näytetään.  
 Tallenna koodi, sillä tarvitset sitä poistaessasi rekisteröitymistä DivX VOD -toimittajalla.

## DivX VOD -rekisteristöpoistokoodin näyttö

Rekisteröinnin poistokoodilla rekisteröidyn rekisteröintikoodin voi poistaa.

- 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö  
➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68
- 2 Kosketa **[ DivX® VOD ]**.
- 3 Kosketa **[ Rekist. peruut.koodi ]**.  
8-numeroinen rekisteristöpoistokoodi näytetään.  
 Tallenna koodi, sillä tarvitset sitä poistaessasi rekisteröitymistä DivX VOD -toimittajalla.

# Videoasetukset

## DVD-levyjen automaattinen toisto

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

Oletusasetus on "Pois".

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

### 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö.

- ➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68

### 2 Kosketa [DVD:n autom.toisto] vaihtaaksesi "Pääl." tai "Pois".

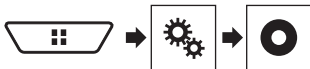
## Taustanäkymäkameran videosaannin asettaminen

Kun liität taustanäkymäkameran tähän tuotteeseen, videosaannaali on valittava sopivaksi.

Oletusasetus on "Autom".

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosaannalituloon AV-tulossa.

### 1 Näytä "Videoasetukset"-näyttö.



### 2 Kosketa [Videosignaalin asetus]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Kamera].

### 4 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

Autom., PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

## Videolähtömuodon asettaminen

Voit vaihtaa takanäytön videolähtömuotoa PAL:in ja NTSC:n välillä.

Oletusasetus on "PAL".

- Videon lähtömuodon asetuksella ei ole mitään vaikutusta "AUX-", "AV-", ja "iPod"-lähteisiin (kun ohjaustilan asetus on iPod).

- Tämä toiminto on käytettävissä, kun AV-lähteeksi valitaan "Source OFF" ja takanäytön lähteeksi valitaan muu kuin "Disc", "USB1", "USB2" tai "SD".

### 1 Näytä "DVD/DivX-asetus"-näyttö.

- ➔ Katso kohtaa "DVD/DivX-asetus"-näytön näyttäminen sivulta 68

### 2 Kosketa [Videon ulostulomuoto] vaihtaaksesi "PAL" tai "NTSC".

# Suosikit-valikko

Suosikit-valikkokohteiden rekisteröiminen pikakuvakkeisiin mahdollistaa nopean siirtymisen rekisteröityyn valikkonäyttöön vain "Suosikit"-näytön kosketuksella.

- Suosikit-valikkoon voi rekisteröidä enintään 12 valikkokohtetta.

## Pikakuvakkeen luominen

### 1 Asetusvalikkonäytön näyttö.



### 2 Kosketa valikkovaihtoehtojen tähtikuvaketta.

Valitun valikon tähtikuvake täytetään.

- Voit peruuttaa rekisteröinnin koskettamalla valikkosarakkeen tähtikuvaketta uudelleen.

## Pikakuvakkeen valitseminen

### 1 Näyttää "Suosikit"-näytön.



### 2 Kosketa haluttua valikkokohtaa.

## Pikakuvakkeen poistaminen

### 1 Näyttää "Suosikit"-näytön.



### 2 Kosketa suosikkivalikkosaraketta.

Valittu valikkokohta poistetaan "Suosikit"-näytössä.

- Voit poistaa pikakuvakkeen myös koskettamalla rekisteröityä valikkosaraketta.
- Suosikkivalikkossa kohteita "TMC:n kesk." kohdassa "Radion asetukset" ja "DAB-asetukset" hallitaan samana kohteena.

# Muut toiminnot

## Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

### 1 Kosketa näytöllä nykyistä aikaa.

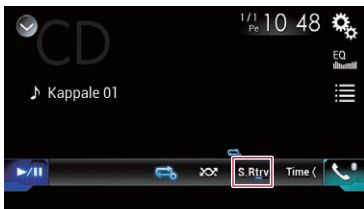
### 2 Kosketa jotain kohdetta muokataksesi.

- Voit muuttaa ajan näyttömuodoksi "12 tuntia" (oletus) tai "24 tuntia".
- Voit muuttaa päivämäärän näyttömuotojärjestystä: Päivä-kuukausi, Kuukausi-päivä.

## "Sound Retriever"-toiminnon asettaminen

"Sound Retriever"-toiminto parantaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täytläisen soinnin. Oletusasetus on "Mode1" (Tila 1).

### 1 Kosketa [S\_Rtrv] vaihtaaksesi asetuksia.



- [S\_Rtrv] (Tila1), [S\_Rtrv] (Tila2): Aktivoi "Sound Retriever"-toiminnon.
- Tila2 on vaikutukseltaan tehokkaampi kuin Tila1.
- [S\_Rtrv] (Pois): Deaktivoi "Sound Retriever"-toiminnon.

## Laajakuvatilan muuttaminen

Oletusasetus on "Full" ja JPEG-kuvien asetus on "Normal".

- JPEG voidaan asettaa joko asentoon "Normal" tai "Trimming" laajakuvatilassa.
- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalli- seen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

### 1 Kosketa seuraavaa näppäintä.



### 2 Kosketa haluttua tilaa.

- **Full:**  
4:3-kuva suurentuu vain vaakatasossa, jolloin voit katsoa kuvaa ilman leikkauksia.
- **Zoom:**  
4:3-kuva suurenee samassa suhteessa vaaka- ja pystytasossa.
- **Normal:**  
4:3-kuva näytetään normaalisti ilman muutoksia suhteissa.
- **Trimming**  
Kuva näytetään koko näytön leveysinä vaaka-pysty-suhteen säilyessä sellaisenaan. Jos näyttösuhde on eri kuin kuvalla, kuva voi näkyä osittain leikkattuna joko ylhäältä/alhaalta tai sivulta.
  - Jokaiselle videolähteelle voidaan tallentaa eri asetukset.
  - Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alku-peräistä kuvasuhdetta, se voi näkyä erilaisena.
  - Videokuva voi olla rakeinen, kun sitä katsotaan "Zoom"-tilassa.

## Tallentaa kappaleen tiedot iPodiin (iTunes®-tunnisteet)

Voit tallentaa kappaleet iPodiin, kun järjestelmä vastaanottaa kappaleetietoja. Kappaleet näkyvät iTunes soittolistassa, jonka nimi "Tagged playlist", seuraavan kerran kun synkronoit iPod. Voit ostaa kappaleita suoraan iTunesista.

- iTunes® Tagging -tunnistetoiminto on käytettävissä, kun kappaleen tiedot ovat saatavilla.
- Tämä toiminto on käytettävissä seuraavien iPod-mallien kanssa:
  - iPhone 3G, 3GS, 4, 4s
  - iPod touch 1., 2., 3., 4. sukupolvi
  - iPod classic 1st, 2nd generation
- iTunes-version tulee olla 7.4 tai uudempi.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [AV-lähteen asetukset]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Merkkien läh.kohde] valitaksesi USB-porttiin, jota haluat käyttää.

### 4 Viritä lähetyksasemalle.

- ☞ Katso kohtaa Radio sivulta 37

### 5 Kosketa kappaleen tietoja.

Lähetettävän kappaleen tiedot tallennetaan tähän järjestelmään. Kun tietoja haetaan, näytetään [AV] sammu ja näytetään [OK].

- Enintään 50 kappaleen kappaleetiedot voidaan tallentaa tälle laitteelle.

### 6 Liitä iPod.

- Kappaleetiedot siirretään iPod-laitteeseen.
  - Kun iPod on jo liitetty, kappaleetiedot siirretään suoraan iPod aina, kun kosketat kappaleetietoja.

## Videon valitseminen takaosan näytölle

Voit valita näytetäänkö takaosan näytössä sama kuva kuin etuosan näytössä tai esittää valittua lähdettä takaosan näytössä.

- Ulkoisen tallennusvälineen videotiedostot eivät ole käytettävissä takanäytön lähteenä, kun [Apple CarPlay] aktivoidaan kohdassa [Älypuhelimien asetus].

### F88DAB/F80DAB

- Ulkoisen tallennusvälineen videotiedostot eivät ole käytettävissä takanäytön lähteenä, kun [Android Auto] aktivoidaan kohdassa [Älypuhelimien asetus].

### 1 Näytä AV-lähteen valinta.



### 2 Kosketa [Rear]-näppäintä.

### 3 Kosketa lähdettä, jonka haluat näyttää takaosan näytössä.

- **Mirror**  
Järjestelmän etuosan näytön video näytetään takaosan näytössä.
  - Kaikkia videoita tai ääniä ei voida toistaa takaosan näytössä.
- **DVD/CD**  
Levyjen video- ja ääni toistetaan takanäytössä.

# Muut toiminnot

— Yhteensopivia videotyyppejä ovat vain DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 ja MPEG-4.

## ● USB/iPod1

USB-talennusvälineen tai iPodin video- ja ääni toistetaan takaosan näytössä.

— Vain USB-portti 1 ukee takaosan näyttöä.

— Yhteensopivia tiedostotyypppejä ovat vain MPEG-4, H.264, WMV, MKV ja FLV.

## ● SD (\*1)

SD-kortin video ja ääni esitetään takaosan näytössä.

— Yhteensopivia tiedostotyypppejä ovat vain MPEG-4, H.264, WMV, MKV ja FLV.

## ● AV

AV-tulolähteen videokuva ja/tai ääni toistetaan takanäytössä.

— Videokuva ja ääni lähetetään vain, kun "AV-syöte"-asetus on "Lähde".

☞ Katso kohtaa *Käynnistystoimenpiteet (AV-lähde)* sivulta 55.

## ● Source OFF

Mitään ei toisteta takaosan näytössä.

☐ (\*1) F88DAB/F80DAB

## Varkaudenestotoiminnon asettaminen

Voit asettaa järjestelmään salasanan. Jos varmuuskopiointijohto katkaistaan salasanan asettamisen jälkeen, järjestelmä pyytää salasanaa seuraavalla käynnistyskerralla.

### 🔑 Tärkeää

Jos olet unohtanut salasanasasi, ota yhteys lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

## Salasanan asettaminen

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

2 Kosketa , sen jälkeen  ja pidä sitten painettuna .



### 3 Kosketa [Aseta Salasana]-näppäintä.

### 4 Anna salasana.

☐ Salasanaksi voi antaa 5 – 16 merkkiä.

### 5 Kosketa [Go]-näppäintä.

### 6 Anna salasanaavijhe.

☐ Vihjeessä voi olla enintään 40 merkkiä.

### 7 Kosketa [Go]-näppäintä.

☐ Jos haluat muuttaa nyt asetettuna olevan salasanan, anna nykyinen salasana ja anna sitten uusi salasana.

### 8 Tarkista salasana, ja kosketa sitten [OK]-näppäintä.

## Salasanan poistaminen

Nykyinen salasana ja salasanaavijhe voidaan poistaa.

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

2 Kosketa , sen jälkeen  ja pidä sitten painettuna .

☞ Katso kohtaa *Salasanan asettaminen* sivulta 71.

### 3 Kosketa [Poista salasana]-näppäintä.

### 4 Kosketa [Kyllä]-näppäintä.

### 5 Kosketa [OK]-näppäintä.

### 6 Anna nykyinen salasana.

### 7 Kosketa [Go]-näppäintä.

Näkyviin tulee viesti, joka ilmaisee, että suojausasetus on peruttu.

## Järjestelmän asetusten palauttamisen oletusasetuksiin

Voit palauttaa asetukset tai tallennetun sisällön oletusasetuksiin. Käyttäjätietojen tyhjentämiseen on useita menetelmiä.

### Menetelmä 1: Irrota ajoneuvon akku

☐ Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

### Menetelmä 2: Palauta oletusasetukset "Järjestelmä"-valikosta

☞ Katso kohtaa *Oletusasetusten palauttaminen* sivulta 71.

### Menetelmä 3: Paina RESET-painiketta

☞ Katso kohtaa *Mikroprosessorin nollaus* sivulta 4

☐ Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

## Oletusasetusten palauttaminen

### ⚠ VAROITUS

Älä sammuta moottoria asetuksia palautettaessa.

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

### 1 Näytä "Järjestelmä"-asetusnäyttö.

☞ Katso kohtaa "Järjestelmä"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 58

### 2 Kosketa [AV-lähteen asetukset]-näppäintä.

### 3 Kosketa [Palauta asetukset].

Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan oletusasetusten palauttamisen.

### 4 Kosketa kohdetta, jonka haluat alustaa.

#### ● Kaikki asetukset

Lähies kaikki asetukset tai tallennettu sisältö palaa oletuksiin.

#### ● Audioasetukset

☐ Asetus on käytettävissä vain, kun lähde on kytketty pois päältä.

#### ● Teema-asetukset

#### ● Bluetooth-asetukset

### 5 Kosketa [Palauta].

## 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 tulee näkyviin, eikä käyttö ei ole mahdollista kosketuspaneelin näppäimillä.**

- "Power OFF"-tila on päällä.
  - Paina mitä tahansa tämän tuotteen näppäintä tilan vapauttamiseksi.
- Peruutuskamera kuva näkyy ilman kytkettyä kameraa ja väärällä kameran napaisuusasetuksella.
  - Paina ja pidä **MAP**-painike painettuna vapauttaaksesi peruutuskameranäytön ja muuta sitten peruutuskameranäytön napaisuus asentoon "**Paristo**".

### Ongelmia AV-näytössä

**CD- tai DVD-toisto ei onnistu.**

- Levy on asetettu ylösalaisin.
  - Aseta levy nimiöpuoli ylöspäin.
- Levy on liikainen.
  - 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.
- Järjestelmä ei voi toistaa ladatun tyypistä levyä.
  - Tarkista mikä levyn tyyppi on.

**Näytössä on varoitusviesti eikä videota voida esittää.**

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

**Liitetystä laitteesta ei tule videota.**

- "**AV-syöte**" tai "**AUX-syötte**"-asetus on väärä.
  - Korjaa asetukset.

**Ääni tai video häppiä.**

- Järjestelmä ei ole kunnolla kiinni.
  - Kiinnitä järjestelmä kunnolla.

**Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuuden taso ei kohoa.**

- Johdot on kytketty väärin.
  - Kytke johdot oikein.
- Järjestelmä toistaa DVD-Videon pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta -kuua.
  - Ääntä ei kuulu DVD-Videon kuvan pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta -toiston aikana.
- Järjestelmän toiminta keskeytyy, kun levyn toiston aikana haetaan nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.
  - Muilla välineillä kuin CD (CD-DA) -musiikkilevyillä, ääntä ei kuulu haettaessa nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.

**Kuvake  on näkyvissä eikä käyttö onnistu.**

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva videomäärityksen kanssa.
  - Toiminto ei ole mahdollinen. (Esimerkiksi toistettavassa DVD-levyssä ei ole keysteitä kulmaa, äänijärjestelmää, tekstityskieltä jne.)

**Kuva pysähtyy (keskeytyy) eikä järjestelmää ei voi käyttää.**

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

**Kuva on venynyt ja sen kuvasuhde on väärä.**

- Näytön kuvasuhdeasetukset ovat väärät.
  - Valitse kuvalle sopiva asetusta.

**Lapsilukkoviesti ilmestyy näytölle ja DVD:n toisto ei onnistu.**

- Lapsilukko on päällä.
  - Kytke lapsilukko pois päältä tai muuta tasoa.

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

- Koodinumero on väärä.
  - Syötä oikea koodi.

**DVD-videota ei toisteta, kun ääni/tekstityskieli on määritelty kohdassa "DVD/DivX-asetus".**

- DVD ei tue kohdassa "**DVD/DivX-asetus**" valittua kieltä.
  - Valittualla kielellä toistaminen ei ole mahdollista, jos kohdassa "**DVD/DivX-asetus**" valittua kieltä ei ole tallennettu levyille.

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

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

**iPodia ei voi käyttää.**

- iPod on jähmettynyt.
  - Liitä iPod uudelleen iPod / iPhone USB-liitäntäkaapelilla.
  - Päivitä iPod-ohjelmistoversio.
- On tapahtunut virhe.
  - Liitä iPod uudelleen iPod / iPhone USB-liitäntäkaapelilla.
  - Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja käynnä 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.

**iPodin ääni ei kuulu.**

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


## Ongelmia puhelimen näytössä

**Numeron valinta ei ole mahdollista, koska kosketuspaneelin valintanäppäimet ovat pois käytössä.**

- Puhelimesi on palvelualueen ulkopuolella.
  - Yritä uudelleen palattua takaisin palvelualueelle.
- Matkapuhelimen ja tämän tuotteen välille ei voida muodostaa nyt yhteyttä.
  - Suorita yhdistämisprosessi.

## Ongelmia sovellusnäytössä

**Musta näyttö tulee näkyviin.**

- Sovellusta käytettäessä sovellus katkaistiin älypuhelimien puolella.
  - Näytä päävalikkonäyttö pitämällä -painiketta painettuna.
- Älypuhelimien käyttöjärjestelmä saattaa odottaa näyttötoimintoja.
  - Pysäytä ajoneuvon turvallisessa paikassa ja tarkista älypuhelimien näyttö.

**Näyttö on näkyvässä, mutta toiminnot eivät toimi ollenkaan.**

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

## Alypuhelinta 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.

## Ajoneuvon eteen- ja taaksepäin-tila on päivästainen.

- Koska osa ajoneuvon tilatiedoista lähetetään liitettyyn laitteeseen, kun käytät **Android Auto**-toimintoa, tämä ongelma ilmenee, kun tämän tuotteen peruutusvaihteen napaisuus-asetus on virheellinen.
  - Tarkista napaisuus ja valitse oikea asetus uudelleen.

## 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

#### Vahvistinvirhe

- Laite ei toimi tai kapeutinyhteys on virheellinen, suojakytkenä aktivoidaan.
  - Tarkista kapeutinyhteys. Jos viesti ei näy edes sen jälkeen, kun moottori on kytketty pois päältä/päälle, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

#### LÄMPÖTILA

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

**Tuote ylikuumaa. Järjestelmä sammuu automaattisesti 1 min. kuluttua. Tuotteen uud.käynnisty - virtalukko pois/päälle - voi korjata ongelman. Jos ilmoitus tulee yhä uudelleen, on mahdollista, että tuotteessa on joku ongelma.**

- Lämpötila on liian korkea tuotteen toimimiselle.
  - Noudata näytön ohjeita. Jos ongelma ei ratkea niiden avulla, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon saadaksesi lisäohjeita.

## Paikannus ei ole mahdollista laitteistosta johtuen. Ota yhteys tuotteen myyjään tai Pioneerin asiakaspalveluun.

- Sijaintinäyttö ei ole mahdollinen laitevirian vuoksi.
  - Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-pisteeseen saadaksesi ohjeita.

## Ei GPS-antennia. Tarkista liitännät.

- GPS-vastaanotto katoaa.
  - Tarkista antenniliitännät. Jos viesti ei häviä edes sen jälkeen, kun moottori on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-pisteeseen.

## GPS-antenniongelma havaittu. Ota yhteys tuotteen myyjään tai asiakaspalveluun.

- GPS-antennin johdossa on oikosulku.
  - Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-pisteeseen saadaksesi ohjeita.

## Ei yhteyttä nopeussignaaliin. Kalibrointi alkaa, mutta saat- taa olla epätarkka ilman nopeussignaalia.

- Nopeuspulssi-anturia ei ole liitetty oikein.
  - Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-pisteeseen saadaksesi ohjeita.

## Tunnistimen vika. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Pioneer-huoltokeskukseen.

- Anturissa tapahtui virhe.
  - Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-pisteeseen saadaksesi ohjeita.

## Epätavallisia nopeussignaaleja havaittu.

- Nopeuspulsseja ei voida havaita oikein.
  - Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-pisteeseen saadaksesi ohjeita.

## Muutoksia asennuskulmassa tai -asennossa havaittu. Pääkytkikkö päivittää tunnistimen oppimistietoja.

- Muutoksia asennuskulmassa tai sijainnissa on havaittu.
  - Odota, kunnes anturin oppiminen päättyy.

## Nopeussignaalihoitoa ei ole liitetty. Järjestelmä toimii yksinkertaisessa hybriditilassa.

- Nopeussykkeen johtoa ei ole liitetty.
  - Nopeussykettä ei voida havaita, jos nopeussykkeen johtoa ei ole liitetty oikein.

## DAB-viritin

### Ant.vika

- Antennin yhteys on virheellinen.
  - Tarkista antenniliitännät. Jos viesti ei näy edes sen jälkeen, kun moottori on kytketty pois päältä/päälle, ota yhteys lähimpään jälleenmyyjäsi tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## 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 syötetty oikein.
- Ilmenee sähköinen tai mekaaninen vika.
  - Paina **RESET**-painiketta.

### Eri alueen levy

- Levyn aluenumero on eri kuin järjestelmän aluenumero.
  - Vaihda DVD-levy toiseen levyyn, jossa on sama aluenumero kuin laitteessa.

### Ei soittettava levy

- Järjestelmä ei voi toistaa tällaisia levyjä.
  - Vaihda sellaiseen levyyn, jota voidaan toistaa tässä järjestelmässä.

### Ei soittett. tiedosto

- Tämä järjestelmä ei voi toistaa tällaista tiedostoa.
  - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

### Ohitetaan

- Levypesään asetetussa levyssä on DRM-suojattuja tiedostoja.
  - Suojatut tiedostot ohitetaan.

### Suojattu

- Kaikki toistettavalla levyllä olevat tiedostot on DRM-suojattu.
  - Vaihda levyä.

### DivX:n vuokra-aika on loppu.

- Levypesään asetetun levyn DivX VOD -sisältö on vanhentunut.
  - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

### Videon resoluutio ei tuettu.

- Tiedoston sisälty tiedostoja, joita ei voi toistaa tällä tuotteella.
  - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

### Muistiin ei voida kirjoittaa.

- VOD-sisällön toistohistoriaa ei voi jostain syystä tallentaa.
  - Yritä uudelleen.
  - Jos viesti tulee näkyviin usein, ota yhteys jälleenmyyjään.

### Ei oikeutta toistaa tätä suojattua DivX-videoa tällä laitteella.

- DivX VOD -sisällön toimittaja ei ole vahvistanut tämän järjestelmän DivX-rekisteröintikoodia.
  - Rekisteröi tämä järjestelmä DivX VOD -sisällön toimittajalla.

## Videon kuvanopeus ei tuettu.

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

## Audiomuotoa ei tueta

- Tämä järjestelmä ei tue tällaista tiedostoa.
- Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

## Ulkoinen tallennusväline (USB, SD)

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

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

### Ei soitett. tiedosto

- Tämä järjestelmä ei voi toistaa tällaista tiedostoa.
- Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
- Liitetyn ulkoisen tallennusvälineen (USB, SD) suojaus on käytössä.
- Ota suojaus pois käytöstä noudattamalla ulkoisen tallennusvälineen (USB, SD) ohjeita.

### Ohitetaan

- Liitetty ulkoinen tallennusväline (USB, SD) sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.
- Suojatut tiedostot ohitetaan.

### Suojattu

- Kaikki liitetyn ulkoisen tallennusvälineen (USB, SD) tiedostot on suojattu DRM:llä.
- Vaihda ulkoinen tallennusväline (USB, SD).

### Yhteensopimaton USB

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

### Yhteensopimaton SD

- Tämä tuote ei tue SD-muistikorttia.
- Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan SD-muistikorttiin.
- Alusta SD-muistikortti. SD-muistikorttien alustamisessa suositellaan käytettävän SD Formatter -ohjelmaa.

## Tarkasta USB

- USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.
- Tarkista, että USB-liitin tai USB-johto ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
- Kytkeytyn USB-tallennuslaitteen virrankulutus on suurempi kuin sallittu virta.
- Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä. Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten joko ACC- tai ON-asentoon, ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.

## HUB-virhe

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

## Ei vastausta

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

## Videon resoluutio ei tuettu.

- Tiedostoon sisältyy tiedostoja, joita ei voi toistaa tällä tuotteella.
- Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

**USB1:n yhteys katkaistu laitteen suojaamiseksi. Älä laita tätä USB-muistia takaisin laitteeseen. Käynnistä USB-muisti uudelleen painamalla palautusta.**

**(USB2:n yhteys katkaistu laitteen suojaamiseksi. Älä laita tätä USB-muistia takaisin laitteeseen. Käynnistä USB-muisti uudelleen painamalla palautusta.)**

- USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.
- Tarkista, että USB-liitin tai USB-johto ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
- Kytkeytyn USB-tallennuslaitteen virrankulutus on suurempi kuin sallittu virta.
- Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä. Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten joko ACC- tai ON-asentoon, ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.
- iPod / iPhone USB-liitäntäkaapelissa on oikosulku.
- Varmista, ettei iPod / iPhone USB-liitäntäkaapeli ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.

## Audiomuotoa ei tueta

- Tämä järjestelmä ei tue tällaista tiedostoa.
- Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

## iPod

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

- Vika iPodissa.
- Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen ja suorita iPodin nollaus.

### Error-02-67

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

## iTunes-tunnisteet

### Error-8D

- Sisäisessä FLASH ROM -muistissa ilmeni virhe.
- Käännä virtakytkin asentoon OFF ja sitten ON-asentoon.

### Merk. tall. epäonn.

- Tunnistietoja ei voi tallentaa tähän tuotteeseen.
- Yritä uudelleen.

### Jo tallennettu.

- Tämän tunnisteiden tiedot on jo tallennettu muistiin.
- Tunnistietoja voidaan tallentaa vain kerran yhdelle kappaleelle. Tunnistietoja ei voi tallentaa samalle kappaleelle useammin kuin kerran.

### Muisti täysi. Liitä iPod.

- Tunnistietojen tallennus onnistui. Tämän tuotteen flash-muisti on täynnä.
- Tämän tuotteen tunnisteet siirretään iPodille automaattisesti, kun iPod kytketään.

### Muisti täysi. Merkkejä ei tallenneta. Liitä iPod.

- Järjestelmän tilapäisenä tallennusalueena käytetty flash-muisti on täynnä.
- Tämän tuotteen tunnisteet siirretään iPodille automaattisesti, kun iPod kytketään.

### iPod täysi. Merkkejä ei siirretty.

- iPodin tunnisteiedoille käytetty muisti on täynnä.
- Synkronoi iPod iTunesilla ja tyhjennä merkityt soittolista.

### Merk. siirto epäonn. Liitä iPod uudelleen.

- Tämän järjestelmän tunnistietoja ei voi siirtää iPodiin.
- Tarkista iPod ja yritä uudelleen.

## Apple CarPlay

### Yritetään muodostaa yhteys Apple CarPlay.

- Viestintä epäonnistui ja järjestelmä yrittää luoda yhteyttä.
- Odota hetki. Suorita sen jälkeen alla olevat toiminnot jos virheviesti näytetään edelleen.
  - Käynnistä iPhone uudelleen.
  - Irrota kaapeli iPhone:sta ja liitä iPhone uudelleen muutama sekunnin kuluttua.
  - Käännä virtakytkin asentoon OFF ja sitten ON-asentoon. Jos virheilmoitus näytetään uudelleen edellisen toimenpiteen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## Bluetooth

### Error-10

- Tämän järjestelmän Bluetooth-moduulissa ilmeni virtakatkos.
  - Käännä virtakytkin asentoon OFF ja sitten ON-asentoon. Jos virheilmoitus näytetään uudelleen edellisen toimenpiteen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## Android Auto

### Android Auto on pysähtynyt.

- Liitetty laite ei ole yhteensopiva **Android Auto**-sovelluksen kanssa.
  - Tarkista onko laite yhteensopiva **Android Auto**-sovelluksen kanssa.
- **Android Auto**-sovelluksen käynnistys epäonnistui jostain syystä.
  - Irrota kaapeli älypuhelimesta ja liitä älypuhelin uudelleen muutaman sekunnin kuluttua.
  - Käynnistä älypuhelin uudelleen.
  - Käännä virtakytkin asentoon OFF ja sitten ON-asentoon. Jos virheilmoitus näytetään uudestaan edellisen toimenpiteen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.
- Laitteeseen asetettu aika ei ole oikea.
  - Tarkista saako laite GPS-signaalia ja onko kellonaika oikein.

### Bluetooth-parinmuodostus epäonnistui. Muodosta pariliitos Android-puhelimeen manuaalisesti.

- Bluetooth-laitteparin muodostaminen epäonnistui jostain syystä.
  - Muodosta tämän tuotteen ja laitteen välinen laitepari manuaalisesti.

### Android Auto ei pysty yhdistämään juuri nyt. Tarkista Android-puhelimesi, kun sen voi tehdä turvallisesti.

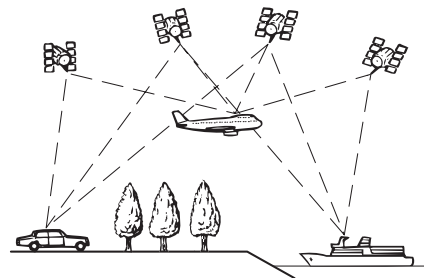
- Oletusasetukset näkyvät Android Auto-yhteensopivan laitteen näytöllä tai kuvia ei lähetetä Android Auto-yhteensopivaan laitteeseen.
  - Pysäköi ajoneuvosi turvalliseen paikkaan ja noudata ohjeita näytöllä. Jos virheilmoitus näkyy edelleen näytön tulevien ohjeiden suorittamisen jälkeen, liitä laite uudelleen.

## Paikannusteknologia

### GPS-paikannus

Maa-ilmanlaajuinen paikannusjärjestelmä (GPS) käyttää maata kiertävää satelliittiverkkoa. Jokainen satelliitti kiertää 21 000 kilometriä korkealla kiertoradalla ja lähettää jatkuvasti kellonajan ja paikkatiedon sisältävää radiosignaalia. Tämä varmistaa, että ainakin kolmen satelliitin signaali voidaan vastaanottaa avoimilla paikoilla kaikkialla maan pinnalla.

GPS-tietojen tarkkuus riippuu vastaanoton voimakkuudesta. Kun signaalit ovat voimakkaita ja vastaanotto on hyvä, GPS voi määrittellä leveyspiirin, pituuspiirin ja korkeuden tarkan sijainnin kolmiulotteisesti. Jos signaalin laatu on heikko, vain kaksi ulottuvuutta, leveys- ja pituuspiiri voidaan saada ja paikannusvirheet ovat siten suurempia.



### Paikannus laskelmasuunnistuksella

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettu anturi laskee myös sijaintisi. Nykyinen sijainti lasketaan havaitsemalla ajoetäisyyden nopeuspulssilla, kääntymissuunta gyroskoopianturilla ja tien kallistus G-anturilla.

Sisäänrakennettu anturi pystyy laskemaan jopa korkeuden muutokset ja korjaamaan eroavuudet kuljetussa matkassa, mikä aiheutuu ajettaessa mutkaisia teitä tai ylös rinteitä. Jos käytät navigointijärjestelmää liittämillä nopeuspulssin, järjestelmästä tulee tarkempi kuin jos nopeuspulssiliitäntää ei käytetä. Joten liitä nopeuspulssi, jos haluat sijainnin tarkan paikannuksen.

- Nopeustunnistuspierin sijainti vaihtelee ajoneuvomallin mukaan. Kysy lisätietoja valtuutetulta Pioneer-jälleenmyyjältä tai asentajalta.

- Jotkin ajoneuvotyypit eivät pysty lähettämään nopeussignaalia ajettaessa vain muutaman kilometrin tuntinopeudella. Sellaisissa tilanteissa ajoneuvon tarkkaa sijaintia ei näytetä oikein, kun auto on liikenne-ruuhkassa tai pysäköintialueella.

## Miten GPS ja laskelmasuunnistus toimivat yhdessä?

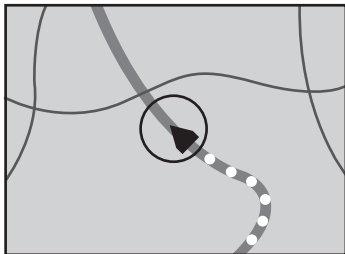
Jotta tarkkuus olisi mahdollisimman suuri, navigointijärjestelmä vertaa jatkuvasti GPS-tietoja arvioituun sijaintiisi, joka lasketaan sisäänrakennetun anturin tiedoista. Jos vain sisäänrakennetun anturin tiedot ovat käytettävissä pitkään, paikannusvirheet kertyvät asteittain kunnes arvioitu sijainti muuttuu epäluotettavaksi. Tästä syystä aina kun GPS-signaalit ovat käytettävissä ne täsmäävät sisäänrakennetun anturin tietojen kanssa ja käytetään korjaamaan virheet ja parantamaan tarkkuutta.

- Jos käytät autossa talviajossa lumiketjuja tai vaihdat autoon vararenkaan, virheet saattavat äkillisesti lisääntyä, pyörän halkaisijan muutoksen vuoksi. Alusta anturilla, jolloin tarkkuus voi palautua normaaliolosuhteisiin.
  - ➔ Lisätietoja, katso kohtaa *Tilan tyhjentäminen* sivulta 62.

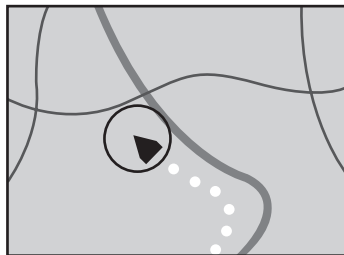
## Kartan yhteensovittaminen

Kuten mainittu, tämän navigointijärjestelmän käyttämät paikannusjärjestelmät voivat sisältää virheitä. Niiden laskelmat voivat ajoittain sijoittaa sinut kartalla paikkaan, jossa ei ole tietä. Sellaisessa tilanteessa käsittelyjärjestelmä ymmärtää, että ajoneuvot liikkuvat vain tiellä ja pystyy korjaamaan sijaintisi lähimpään tiehen. Tätä kutsutaan karttaan täsmäyttämiseksi.

### Karttaan täsmäyttämällä



Ilman karttaan täsmäyttämistä



## Suurten virheiden hallinta

Paikannusvirheet pidetään minimissään yhdistämällä GPS-tiedot, laskelmasuunnistus ja karttaan täsmäytys. Joissain tilanteissa nämä toiminnot eivät ehkä toimi oikein ja virhe saattaa kasvaa.

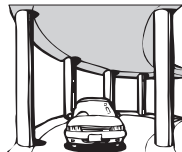
## Kun GPS-paikannus on mahdotonta

- GPS-paikannus on pois käytöstä, jos signaaleja ei voi vastaanottaa useammasta kuin kahdesta GPS-satelliitista.
- Joissain ajo-olosuhteissa GPS-satelliittien signaalit eivät ehkä tavoita ajoneuvoasi. Sellaisessa tapauksessa ajoneuvon on mahdotonta käyttää GPS-paikannusta.

### Tunnelit ja suljetut pysäköintitalot



### Alikulkutiet tai vastaavat rakenteet



## Ajettaessa korkeiden rakennusten seassa



## Ajettaessa tiheän metsän tai korkeiden puiden reunustamalla alueella

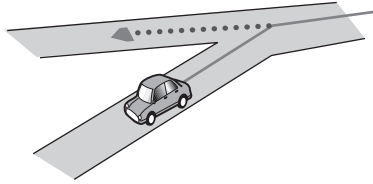


- Jos autopuhelinta tai matkapuhelinta käytetään lähellä GPS-antennia, GPS-vastaanotto saatetaan menettää hetkeksi.
- Älä peitä GPS-antennia ruiskumaalilla tai autovahalla, koska se voi estää GPS-signaalien vastaanottamisen. Lumen kertyminen saattaa myös heikentää signaaleja, joten pidä antenni puhtaana.
- Jos GPS-signaalia ei ole vastaanotettu pitkään aikaan, ajoneuvosi todellinen sijainti ja nykyinen paikannusmerkki kartalla voi poiketa huomattavasti tai sitä ei päivitetä. Sellaisessa tapauksessa, kun GPS-vastaanotto palautuu, tarkkuus palautuu myös.

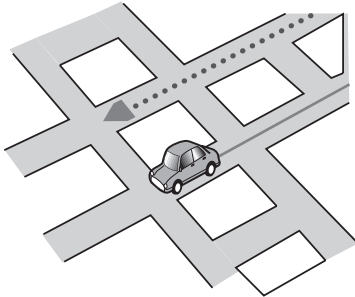
## Olosuhteet, jotka todennäköisesti aiheuttavat huomattavia paikannusvirheitä

Monista eri syistä, kuten esimerkiksi ajamasi tien kunnosta tai GPS-signaalien vastaanottolasta riippuen ajoneuvosi todellinen sijainti saattaa olla eri kuin karttanäytössä näytetty sijainti.

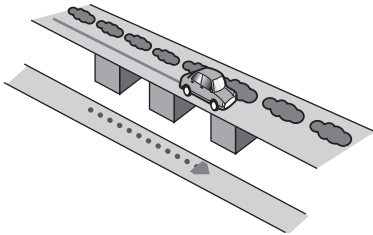
- Jos käännyt loivasti.



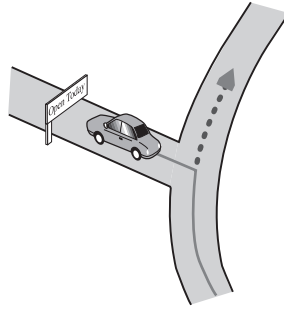
- Jos rinnalla kulkee toinen tie.



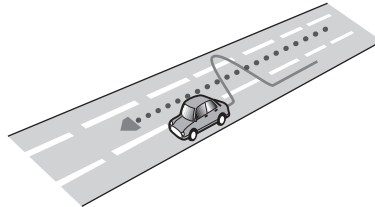
- Jos hyvin lähellä on toinen tie, esimerkiksi korotettu moottoritie.



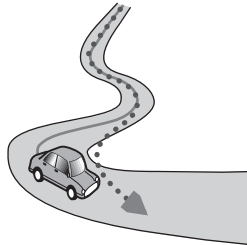
- Jos valitset äskettäin avatun tien, jota ei löydy kartalta.



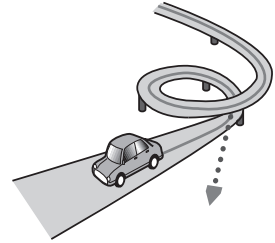
- Jos ajat ristiin rastiin.



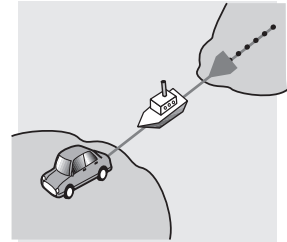
- Jos tiessä on sarja neulansilmäkäännöksiä.



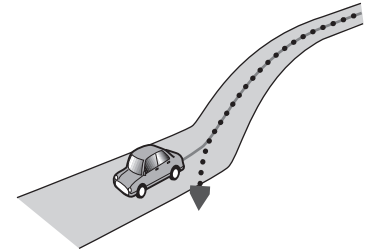
- Jos tiellä on kiertoliittymä tai muu tierakenne.



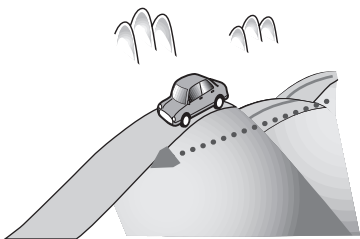
- Jos käytät lauttaa.



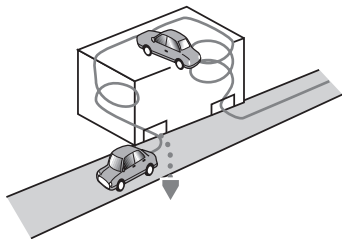
- Jos ajat pitkää suoraa tietä tai loivasti kaartuvaa tietä.



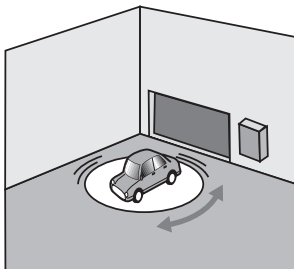
- Jos olet jyrkällä vuoristotielä, jossa on paljon korkeusvaihteluita.



- Jos saavut monikerroksisen pysäköintialoon tai vastaavaan rakennelmaan tai poistut siitä spiraaliramppia käyttäen.



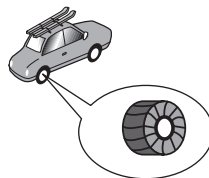
- Jos ajoneuvosi käännetään kääntölavalla tai vastaavanlaisella rakenteella.



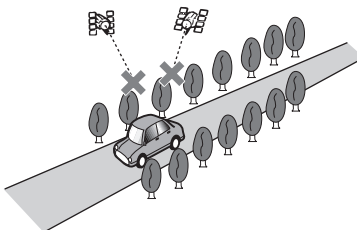
- Jos ajoneuvon pyörä pyörii tyhjää esimerkiksi soratiellä tai lumessa.



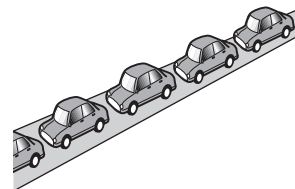
- Jos käytät renkaiden päällä lumiketjuja tai vaihdat renkaasi eri kokoon.



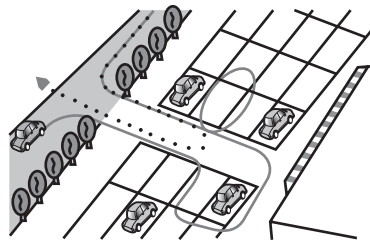
- Jos puut tai muut esteet estävät GPS-signaalit pitkäksi aikaa.



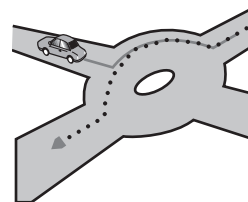
- Jos ajat hyvin hitaasti tai lähdet liikkeelle ja taas pysähdyt vuoron perään, kuten liikenneruuhkassa.



- Jos saavut tielle ajettuasi pitkän matkan suurella parkkipaikalla.



- Kun ajat liikenneympyrässä.



- Kun lähdet ajamaan heti käynnistettyäsi moottorin.

## Reittiasetustiedot

### Reittihakumääriytykset

Navigointijärjestelmäsi asettaa reitin kohteeseesi soveltamalla tiettyjä karttatietoihin sisäänrakennettuja sääntöjä. Tässä osassa annetaan hyödyllisiä tietoja siitä miten reitti asetetaan.

#### VAROITUS

Kun reitti on laskettu, reitti ja reitin ääniohjaus asetetaan automaattisesti. Lisäksi otetaan huomioon vain reitin laskentapäivän päiväkohtaiset tai aikaan sidotut liikennesäännöt. Yksisuuntaisia teitä ja suljettuja teitä ei ehkä huomioida. Esimerkiksi, jos tie on avoinna vain aamuisin, mutta saavut paikalle myöhemmin, on liikennesääntöjen vastaisesti ajaa asetettua reittiä. Noudata ajaessasi varsinaisia liikennemerkkejä. Huomaa myös, ettei järjestelmä ehkä tunne kaikkia liikennereajoituksia.

- Laskettu reitti on yksi esimerkki reitistä kohteeseesi, jonka navigointijärjestelmä määrittää ottaessaan huomioon tiet ja liikennemääräykset. Se ei välttämättä ole paras mahdollinen reitti. (Joissain tapauksissa et voi asettaa teitä. Joita pitkin haluat ajaa, jos sinun on valittava tietty katu, aseta reittipiste kyseiselle kadulle.)
- Jos kohde on liian kaukana, voi olla tilanteita, jolloin reittiä ei voi asettaa. (Jos haluat asettaa pitkän matkan reitin usean eri alueen kautta, aseta matkan varrelle reittipisteitä.)
- Ääniohjauksen aikana moottoritien poistumiskaistat ja risteykset ilmoitetaan. Jos ohitat kuitenkin risteyskäännyksikohtia ja muita ohjauspisteitä nopeassa vauhdissa, ilmoituksissa voi ilmetä viivettä tai niitä ei anneta.
- Opastus saattaa ohjata sinut pois moottoritieltä ja sitten takaisin sille.
- Joissain tapauksissa reitti saattaa edellyttää ajamista vastakkaiseen suuntaan kuin mihin olet matkalla. Sellaisissa tapauksissa sinua opastetaan kääntymään. Käännä siis turvallisesti noudattamalla voimassa olevia liikennemääräyksiä.
- Joissain tapauksissa reitti saattaa alkaa vastakkaiselta puolelta rautatietä tai jokea suhteessa nykyiseen sijaintiisi. Jos näin tapahtuu, aja kohti kohdetta jonkin matkaa ja keikeile reitin laskemista uudelleen.
- Kun edessä on liikennesuorukka, kiertotietä ei ehkä ehdoteta, jos liikennesuorukassa ajaminen on parempi vaihtoehto kuin kiertotien valitseminen.
- Saattaa ilmetä tilanteita, kun lähtöpiste, reittipiste ja kohdepiste eivät ole korostetulla reitillä.
- Näytöllä näytettyjen liikennemääräyksiä liittymien määrä saattaa olla eri kuin teiden todellinen määrä.

## Reitin korostaminen

- Kun reitti on asetettu, se on korostettu kirkaalla värillä kartassa.
- Aloituspisteen ja kohteen välitön lähiympäristö ei ehkä ole korostettu eivätkä myöskään alueet joiden tieverkko on hyvin monimutkainen. Reitti saattaa siksi näyttää leikkautuneelta näytöllä, mutta ääniohjaus jatkuu.

## Automaattinen uudelleenreitistöiminto

- Jos poikkeat asetetulta reitiltä, järjestelmä laskee reitin uudelleen kyseisestä pisteestä, jotta pysyt reitillä kohteeseesi.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa.

## Levyjen käsittely ja huolto

Levyjen käsittelyssä on huomioitava tiettyjä perusvaroituksia.

### 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 soitinta 8 cm:n levyille.
- Käyttäessäsi levyjä, joiden nimiopuolelle voi tulostaa, tarkasta levyjen ohjeet ja varoitukset. Levyjen mukaan niiden asettaminen tai poistaminen voi olla mahdotonta. Tällaisien levyjen käyttäminen voi vaurioittaa laitetta
- Älä kiinnitä levyä pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Älä kiinnitä kaupallisesti tarjolla olevia etikettejä tai muita materiaaleja levyihin.
- Puhdista levy pyyhkimällä se pehmeällä liinalla levyä keskusta 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 levyä varoitukset ennen sen käyttöä.

### Levyjen toiston ympäröivät olosuhteet

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

- Järjestelmän huolellisesta suunnittelusta huolimatta levyjen 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-levyjen toisto ei ole mahdollista. Tämä DVD-asema ei ehkä voi toistaa kaikkia levyjä, joissa on yllä näytetyt merkintöjä.

### CD-levy



## 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-levyjen toistaminen

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

- Tällä järjestelmällä voidaan toistaa DVD-puolta. Koska DualDisc-levyjen CD-puoli ei kuitenkaan ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä järjestelmällä ei ehkä voida toistaa levyä CD-puolta.
- Toistuva DualDisc-levyn lataaminen ja poistaminen laitteesta voi naarmuttaa levyä.
- Vakavat naarmut voivat aiheuttaa levyä 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 levyä valmistajan tiedoista.

## Dolby Digital

Tämä järjestelmä mikkaa Dolby Digital -signaalit alas sisäisesti ja ääni toistetaan stereona.

- ☐ Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symbolit ovat Dolby Laboratoriesin rekistöityjä tavaramerkkejä.



## Tarkempia tietoja toistettava mediasta

### Yhteensopivuus

### Yleisiä huomautuksia levyä yhteensopivuudesta

- Tietyi tämän järjestelmän toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä joillain levyillä.
- Yhteensopivuutta kaikkien levyjen kanssa ei taata.
- DVD-RAM-levyjen toistaminen ei ole mahdollista.
- 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 järjestelmän 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 levyä 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 tallennusvälineestä, kirjoitusohjelmistosta, niiden asetuksista tai muista ympäristötekijöistä riippuen.
- Tallenna oikeassa muodossa. (Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä välineen, tallentimen tai kirjoitusohjelmiston valmistajaan.)
- Tämä järjestelmä ei ehkä näytä CD-R/-CD-RW-levyjen tallennettuja kappale nimiä tai muuta tekstiä (kun kyse on äänitiedoista, CD-DA).
- Lue CD-R/-CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

### Yleisiä huomautuksia ulkoisesta tallennusvälineestä (USB, SD)

- Älä jätä ulkoista tallennusvälinettä (USB, SD) paikkoihin, joissa on korkea lämpötila.
- Riippuen käyttämästäsi ulkoisesta tallennusvälineestä (USB, SD), tämä järjestelmä ei ehkä tunnista muistilaitetta tai tiedostoa ei ehkä voi toistaa oikein.
- Joidenkin ääni- tai videotiedostojen tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Tiedostotunnuksia on käytettävä oikein.
- Ulkoisen tallennusvälineen (USB, SD) syvällä monisyisessä kansiohierarkiassa sijaitsevien äänitiedostojen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pientä viivettä.
- Käyttö voi vaihdella käytetyn ulkoisen tallennusvälineen (USB, SD) tyypin mukaan.
- Joitain musiikkitiedostoja SD- tai USB-välineellä ei voida toistaa tiedosto-ominaisuuksien, tiedostomuodon, tallennusovelluksen, toistoympäristön, säilytysolosuhteiden jne. mukaan.
- Tekijänoikeussuojatut tiedostot ei voi toistaa.

### SD-muistikortit

- Katso lisätietoja SD-muistikortin yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa kohdasta kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 85
- Jotkin SD-muistikortit eivät ehkä tunnista tätä laitetta, vaikka SD-muistikortit tunnistettaisiin tietokoneella. SD-muistikortin alustaminen SD-muistikortin alustusohjelmalla saattaa ratkaista ongelman. Tietokoneen vakioalustustoiminnolla alustetut SD-muistikortit eivät ole SD-standardin mukaisia. Siksi saattaa ilmetä ongelmia, kuten ettei kortteja voi lukea tai niille voi kirjoittaa. Jotta vältetään tällaiset ongelmat, suositellaan käyttämään kortille tarkoitettua alustusohjelmaa. Kaikki SD-muistikortille tallennetut tiedot poistetaan, kun kortti alustetaan. Varmuuskopioi kaikki tarvittavat tiedot ennen kortin alustamista. SD-muistikorttien alustamiseen tarkoitettu alustusohjelma on saatavissa seuraavalta sivustolta.  
<https://www.sdcard.org/>
- Järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Card (MMC) -kortin kanssa.

### USB-tallennuslaitteet

- Katso lisätietoja USB-tallennusvälineen yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa osasta kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 85.
- Protokolla: bulk
- Et voi kytkä USB-muistilaitetta tähän järjestelmään USB-keskittimen kautta.
- Osioitu USB-muistilaite ei ole yhteensopiva tämän järjestelmän kanssa.
- Kiinnitä USB-tallennusväline tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta USB-tallennusvälinettä autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Jotkin tähän järjestelmään liitetyt USB-tallennusvälineet saattavat aiheuttaa kohinaa radiossa.
- Älä liitä mitään muuta laitetta kuin USB-tallennuslaite.
- USB-tallennuslaiteella, joka toistaa vain musiikkitiedostoja, voi toisto- tai hakujärjestys tällä tuotteella olla eri kuin tallennuslaiteella.

### Yleisiä huomautuksia DivX-tiedostoista

- Ainoastaan DivX-kumppanuussivustolta ladattujen DivX-tiedostojen voidaan taata toimivan oikein. Luvattomat DivX-tiedostot eivät ehkä toimi kunnolla.
- DRM-vuokratiedostoja ei voi käyttää ennen toiston aloittamista.
- Tämä laite vastaa DivX-tiedoston näytöön 1 590 minuuttiin 43 sekuntiin saakka. Hakutoiminnot tämän aikarajan jälkeen on estetty.

- DivX VOD -tiedoston toistaminen edellyttää tämän tuotteen tunnuskoodin lähettämistä DivX VOD -palveluntarjoajalle. Katso lisätietoja tunnuskoodista kohdasta kohtaa *DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen* sivulta 68.
- Katso lisätietoja tässä tuotteessa toistettavista DivX-videoversioista kohdasta kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 85.
- Lisätietoja DivX:stä saat vieraillemalla seuraavalla sivustolla: <http://www.divx.com/>

## DivX-tekstitystiedostot

- Srt-muodon tekstitystiedostoja, joiden tiedostopääte on ".srt", voidaan toistaa.
- Kussakin DivX-tiedostossa voidaan käyttää vain yhtä tekstitystiedostoa. Useita tekstityskieliä ei voi liittää.
- Tekstitystiedosto, jonka on nimetty samalla merkijonolla 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, tiedostopääte 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 ohjaukkoodin.
- Materiaaleissa, joissa käytetään suurta 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 yhteensopivuuskaavio

### Yleistä

- Tiedostoja ei ehkä toisteta oikein riippuen ympäristöstä, jossa tiedosto luotiin tai tiedoston sisällön vuoksi.
- Tämä järjestelmä ei ehkä toista tiedostoja riippuen tiedoston koodaukseen käytetystä sovelluksesta.
- Tämä järjestelmä ei ehkä toimi oikein riippuen WMA-tiedostojen koodaukseen käytetystä sovelluksesta.

- WMA-tiedostojen koodaamiseen käytetyistä Windows Media™ Player -versioista riippuen albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiiedoilla.
- Tämä järjestelmä 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 kirjasinnoissa.
- Näytettävissä olevien merkkien enimmäismäärä vaihtelee kunkin merkin leveyden sekä näyttöalueen mukaan.
- Kansionvalintajärjestelmä tai muut toiminnot voivat muuttaa riippuen koodaus- tai kirjoitusohjelmasta.
- Alkuperäisen levyä kappaleiden välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut ääniliivut toistuvat siten, että kappaleiden välissä on pieni tauko.
- Levyille tallennetun äänitiedoston enimmäistoistaika: 60 h
- Ulkoiselle tallennusvälineelle (USB, SD) tallennetun äänitiedoston enimmäistoistaika: 7,5 h (450 minuuttia)
- Tämä järjestelmä määrittää kansionumerot. Käyttäjää ei voi määrittää kansionumeroita.

## CD-R/RW

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Kansiodien enimmäismäärä: 700  
Tiedostojen enimmäismäärä: 999  
Toistettavat tiedostotyypit: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Kansiodien enimmäismäärä: 700  
Tiedostojen enimmäismäärä: 3 500  
Toistettavat tiedostotyypit: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

## USB-tallennuslaite/SD-muistikortti

Tiedostojärjestelmä: FAT16/FAT32/NTFS  
Kansiodien enimmäismäärä: 1 000  
Tiedostojen enimmäismäärä: 15 000  
Toistettavat tiedostotyypit: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

## MP3 -yhteensopivuus

- 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 interactive), mp3 PRO, m3u-soittolista

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

Tiedostopääte: .mp3  
Bittinopeus: 8 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 16 kHzistä 48 kHziin (vahvistus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)  
ID3-tagit: ID3 tagi versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

## USB-tallennuslaite/SD-muistikortti

Tiedostopääte: .mp2, .mp3, .m2a, .mka  
Bittinopeus: 8 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 8 kHzistä 48 kHziin  
ID3-tagit: ID3 tagi versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## WMA-yhteensopivuus

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

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

Tiedostopääte: .wma  
Bittinopeus: 5 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 8 kHzistä 48 kHziin

## USB-tallennuslaite/SD-muistikortti

Tiedostopääte: .wma  
Bittinopeus: 5 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR), VBR  
Näytteenottotaajuus: 8 kHzistä 48 kHziin

## WAV-yhteensopivuus

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

## USB-tallennuslaite/SD-muistikortti

Tiedostopääte: .wav  
Muoto: Lineaarinen PCM (LPCM)  
Näytteenottotaajuus: 16 kHzistä 48 kHziin  
Kvantisointibitti: 8 bittiä ja 16 bittiä

## AAC-yhteensopivuus

- Tämä järjestelmä toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

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

Tiedostopääte: .m4a  
Bittinopeus: 8 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR)  
Näytteenottotaajuus: 8 kHzistä 44,1 kHziin

## USB-tallennuslaite/SD-muistikortti

Tiedostopääte: .aac, .adts, .mka, .m4a  
Bittinopeus: 8 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR)  
Näytteenottotaajuus: 8 kHz - 48 kHz

## FLAC-yhteensopivuus

- FLAC-tiedostoja CD-R/-RW-, DVD-R/-RW-/R SL-/R DL-levyillä ei voi toistaa.

## USB-tallennuslaite/SD-muistikortti

Tiedostopäätte: .flac, .ogg  
Bittinopeus: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps  
Näytteenottotaajuus: 8 kHz - 48 kHz

## DivX-yhteensopivuus

- 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 audiotoston (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 jokin erikoistointi saattaa olla estetty.
- Tiedostoja, joiden siirtonopeus on korkea, ei ehkä toisteta oikein. Vakiosiirtonopeus on 4 Mt/s CD-levyillä ja 10,08 Mt/s DVD-levyillä.
- Ulkoisen tallennusvälineen (USB, SD) DivX-tiedostoja ei voi toistaa.

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

Tiedostopäätte: .avi/.divx  
Profiili (DivX-versio): Kotiteatteri versio 3.11/versio 4.x/versio 5.x/versio 6.x

Yhteensopiva audiokoodekki: MP3, Dolby Digital  
Bittinopeus (MP3) 8 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR), VBR

Näytteenottotaajuus (MP3): 16 kHz:stä 48 kHziin (vahvistus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)  
Enimmäiskuvakoko: 720 pikseliä × 576 pikseliä  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt

## Ääni- ja videotiedostojen yhteensopivuus (USB, SD)

- Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.
- Vain USB-tallennuslaitteet voivat toistaa VOB-tiedostoja.

### .avi

Yhteensopiva videokodekki: MPEG-4/H.264/H.263/Xvid  
Yhteensopiva audiokoodekki: Lineaarinen PCM (LPCM)/MP3/AAC  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .mp4

Yhteensopiva videokodekki: MPEG-4/H.264/H.263  
Yhteensopiva audiokoodekki: MP3/AAC  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .3gp

Yhteensopiva videokodekki: MPEG-4/H.264/H.263  
Yhteensopiva audiokoodekki: AAC  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .mkv

Yhteensopiva audiokoodekki: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid  
Yhteensopiva audiokoodekki: MP3/AAC/Vorbis  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .mov

Yhteensopiva videokodekki: MPEG-4/H.264/H.263  
Yhteensopiva audiokoodekki: MP3/AAC  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .f4v

Yhteensopiva videokodekki: H.264/H.263  
Yhteensopiva audiokoodekki: MP3/AAC  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .wmv

Yhteensopiva videokodekki: WMV/VC-1  
Yhteensopiva audiokoodekki: WMA  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .asf

Yhteensopiva videokodekki: WMV/VC-1  
Yhteensopiva audiokoodekki: WMA  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt

Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .flv

Yhteensopiva videokodekki: H.264  
Yhteensopiva audiokoodekki: MP3/AAC  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

### .vob

Yhteensopiva videokodekki: H.264/MPEG-2  
Yhteensopiva audiokoodekki: Lineaarinen PCM (LPCM)/MP3/AAC  
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä × 480 pikseliä  
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s  
Enimmäistiedostokoko: 4 Gt  
Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia

## 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.

## SDHC



SDHC-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.

## WMA/WMV

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

Tekijänoikeus © 2000-2009 Josh Coalson  
Tekijänoikeus © 2011-2013 Xiph.Org -säätiö  
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 NIMEOMAISTA TAI OLETETTUJA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, TAKUITA SOPIVUUDESTA TIETTYN TARKOITUKSEEN, MISSÄÄN TAPAUKSESSA SÄÄTIÖN TAI SEN AVUSTAJAT EIVÄT VASTAA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, 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, JOHTUUIPA SE SITTEN SOPIMUKSESTA, SEURAUSSVASTUUSTA TAI SOPIMUSRIKKOMUKSISTA (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS TAI MUU) JOTKA AIHEUTUVAT MILLÄ TAHANSA TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA OLISI MAINITTU.

## DivX



DivX Certified® -laitteet on testattu sopiviksi korkealaatuiseen DivX® (.divx, .avi) -videotoistoon. Kun näet DivX-logon, tiedät, että sinulla on oikeus toistaa suosikki-DivX-elokuviasi. DivX®, DivX-Certified® ja niihin liittyvät logot ovat DivX, LLC:n tavaramerkkejä, ja niiden käyttö on lisenssinvaraista. Tämä DivX Certified® -laite on käynyt läpi ankarat testit varmistamaan DivX® videon toiston. Toistaaksesi ostettuja DivX-elokuvia, rekisteröi laitteesi ensin osoitteessa vod.divx.com. Etsi rekisteröintikoodisi DivX VOD -osasta laitteesi asetusvalikossa.

- ☞ Katso kohtaa *DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen* sivulta 68

## 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 mukainen. Tämä laite toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

## Google, Google Play, Android™

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

## Android Auto



Android Auto on Google Inc:n tavaramerkki.

## MIXTRAX

MIXTRAX on PIONEER CORPORATION -yhtiön tavaramerkki.

## Tarkempia tietoja koskien liitettyjä iPod-laitteita

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

## iPhone ja iPod



"Made for iPod" (Valmistettu iPodia varten) "Made for iPhone" (Valmistettu iPhonea varten) tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu erityisesti liitettäväksi joko iPodiin tai iPhoneen, ja että kehittäjä on sertifioinut sen Applen suorituskykystandardreja vastaavaksi.

Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä tai sen turvallisuus- ja lainsäädäntöstandardien mukaisuudesta. Huomaa, että tämän lisälaitteen käyttö iPodiin tai iPhoneen kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskyykyyn. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

## Lightning

Lightning on Apple Inc:n tavaramerkki.

## 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.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay on Apple Inc:n tavaramerkki. Apple CarPlay logon käyttäminen tarkoittaa, että ajoneuvon käyttöliittymä täyttää Applen suorituskykyvaatimukset. Apple ei vastaa tällaisen laitteen toiminnasta tai sen yhteensopivuudesta turva- ja sääntelystandardien kanssa. Huomaa, että tämän laitteen käyttö iPhone:n tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

## Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen

### Tärkeää

Vaatimukset, jotta järjestelmällä voi käyttää sovelluspohjaista liitettyä sisältöpalvelua:

- Uusin versio Pioneer-yhteensopivasta liitetystä sisältösovelluksesta älypuhelimille, saatavissa palveluntarjoajalta, ladattuna älypuheliin.
  - Nykyinen tili sisältöpalveluntarjoajan kanssa.
  - Smartphone Data Plan.
- Huomautus: jos älypuhelimesi palvelusopimus ei takaa rajatonta datan käyttöä, palveluntarjoaja saattaa peräi 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 iPhone:n liittämiseen tähän järjestelmään.

### Rajoitukset:

- Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytettävyyttä riippuu matkapuhelin- ja/tai Wi-Fi-verkon kattavuudesta, kun älypuhelimesi 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 liitetyn sisältösovellusten kanssa, liitetyn sisältösovelluksen tuotannon tai palveluntarjoajan päättyminen.
- Pioneer ei vastaa ongelmista, joita saattaa syntyä virheellisestä tai virheellisesti sovelluspohjaisesta sisällöstä.
- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnallisuus ovat sovellustarjoajien vastuulla.
- **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** ja **Android Auto**-tilassa tuotteen toimintoja on rajoitettu ajaessa. Sovellustarjoajat määrittävät käytettävissä olevat toiminnot.
- Sovellustarjoaja määrittelee **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay**- ja **Android Auto**-ominaisuuksien käytettävissä olevat toiminnot eikä Pioneer määritä niitä.
- **AppRadio Mode**- ja **Android Auto**-tilan avulla on mahdollista käyttää muita kuin luettuja sovelluksia (rajoituksia sovelletaan ajettaessa), mutta sovellustarjoaja määrittää sisällön käytön laajuuden.

## HDMI



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

## MHL

MHL, MHL-logo ja Mobile High-Definition Link ovat MHL, LLC -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

## IVONA Text-to-Speech



## Videoiden katselua koskeva huomautus

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

## DVD-Video-levyjen 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 tuottaa tuotavassa) 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 käyttöluupa. Lisätietoja saa sivuilta. <http://www.mp3licensing.com>.

## Avoimen lähdekoodin lisenssejä koskeva huomautus

Lisätietoja tämän laitteen toimintojen avoimen lähdekoodin lisensseistä on osoitteessa <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

## Karttapeitto

Lisätietoja tuotteen karttapeitosta on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

## Nestekidenäytön oikea käyttö

### Nestekidenäytön käsittely

- Jos nestekidenäyttö altistuu pitkäksi ajaksi suoralle auringonpaisteelle, se kuumenee, mikä voi vaurioittaa nestekidenäyttöä. Kun käytät järjestelmää, näyttö on suojattava suoralta auringonpaisteelta mahdollisimman tarkoin.
- Nestekidenäyttöä tulee käyttää seuraavien lämpötilarajojen sisällä kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 85.
- Älä käytä nestekidenäyttöä käyttölämpötila-alueita korkeammassa tai matalammassa lämpötiloissa, koska nestekidenäyttö ei ehkä toimi oikein ja saattaa vahingoittua.
- Nestekidenäyttö on esillä, jotta se näkyisi paremmin ajoneuvon sisällä. Älä paina sitä kovaa, sillä se voi vahingoittua.
- Älä paina nestekidenäyttöä voimakkaasti, koska se voi naarmuttaa sitä.
- Älä kosketa nestekidenäyttöä millään muulla kuin sormenpäillä kosketuspaneelin toimintoja käytettäessä. Nestekidenäyttö naarmuntuu helposti.

### Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos nestekidenäyttö on ilmastointilaitteen tuuletusaukon lähellä, varmista ettei ilmastointilaitte puhalla siihen suoraan. Lämmittimestä tuleva kuumuus voi rikkoa nestekidenäytön ja jäädyttimen viileä ilma voi aiheuttaa kosteuden tiivistymistä järjestelmän sisään ja mahdollisesti vahinkoja.
- Nestekidenäytölle voi ilmestyä pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja. Nämä ovat nestekidenäytölle ominaisia, eivätkä ole merkki toimintahäiriöstä.

- Nestekidenäyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin nestekidenäytöstä, jotta ei esiintyisi videonäytön häiriöitä, esimerkiksi pilkkuja tai raitoja.

## Nestekidenäytön huolto

- Kun pyyhit pölyä pois nestekidenäytöstä tai puhdistat sitä, kytkie virta ensin pois tuotteesta ja pyyhi näyttö sitten pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Kun pyyhit nestekidenäyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia kemiallisia puhdistusaineita.

## LED (light-emitting diode) -taustavalo

Nestekidenäytön valaistukseen käytetään näytön sisällä olevaa led-valoa.

- Matalissa lämpötiloissa LED-taustavalon käyttö voi lisätä kuvan viivettä ja huonontaa kuvan laatua nestekidenäytön 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 näkyvissä. Ota tässä tapauksessa yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään vaiutettuun Pioneer-huoltoon.

## Tekniset tiedot

### Yleistä

Nimellisteho/ohde .....	14,4 V DC (12,0 - 14,4 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä .....	Negatiivinen maa
Enimmäisvirrankulutus .....	10,0 A
Mitat (L x K x S):	
<b>F88DAB</b>	
DIN	
Runko .....	178 mm x 100 mm x 157 mm
Etuosaa .....	188 mm x 118 mm x 29 mm
D	
Runko .....	178 mm x 100 mm x 164 mm
Etuosaa .....	171 mm x 97 mm x 21 mm
<b>F80DAB</b>	
DIN	
Runko .....	178 mm x 100 mm x 157 mm

Etuosaa .....	188 mm x 118 mm x 27 mm
D	
Runko .....	178 mm x 100 mm x 164 mm
Etuosaa .....	171 mm x 97 mm x 20 mm
<b>F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT</b>	
DIN	
Runko .....	178 mm x 100 mm x 157 mm
Etuosaa .....	188 mm x 118 mm x 16 mm
D	
Runko .....	178 mm x 100 mm x 164 mm
Etuosaa .....	170 mm x 97 mm x 8 mm
<b>F88DAB/F80DAB</b>	
Paino .....	2,1 Kg
<b>F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT</b>	
Paino .....	1,8 Kg
NAND-Flash-muisti .....	16 GB

## Navigointi

GPS-vastaanotin:

Järjestelmä .....	L1, C/Acode GPS SPS (Standard Positioning Service, normaali paikannusjärjestelmä)
Vastaanottojärjestelmä .....	50-kanavainen monikanavainen vastaanottojärjestelmä
Vastaanottotaajuus .....	1 575,42 MHz
Herkkyys .....	-140 dBm (tyypillinen)
Paikannuksen päivitystaajuus .....	Noin kerran sekunnissa
GPS-antenni:	
Antenni .....	Mikroliuska-antenni/oikeanpuoleinen polarisoiva kehäantenni
Antenninkapeli .....	3,55 m
Mitat (L x K x S) .....	33 mm x 14,7 mm x 36 mm
Paino .....	73,7 g

## Näyttö

### F88DAB/F80DAB

Näytön koko/kuvasuhte ..... 6,95 tuumaleveys/16:9 (teholinen näyttöalue: 156,6 mm x 81,6 mm)

### F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Näytön koko/kuvasuhte ..... 6,2 tuumaa leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 136,2 mm x 72 mm)

Pikseliä .....

1 152 000 (2 400 x 480)

Näyttötyyppi .....

TFT-aktiivimatriisi, ohjain Värijärjestelmä .... PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-yhteensopiva

Kestävä lämpötila-alue:

Virta pois .....

-20 °C - +80 °C

## Ääni

Suurin lähtöteho .....

50 W x 4

Jatkuva lähtöteho .....	22 W × 4 (50 Hz · 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω KUORMA, molemmat kanavat käytössä)
Kuorman impedanssi .....	4 Ω (4 Ω · 8 Ω sallittu)
Esivahvistimen 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
HPF:	
Taajuus.....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Taajuuskäyrä .....	-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt
Subwoofer (mono):	
Taajuus.....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Taajuuskäyrä .....	-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt
Vahvistus .....	-24 dB + 10 dB
Vaihe .....	Normaali/Käänteinen
Aikakohdistus .....	0 - 200 askel (2,5 cm/askel)

## DVD-asema

Järjestelmä .....	DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-soitin
Aluenumero .....	2
Käytettävissä olevat levyt .....	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Taajuusvaaste .....	5 Hz - 44 000 Hz (DVD:llä, näytetaajuudella 96 kHz)
Signaali-kohinasuhde .....	96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA-taso)
Lähtötaso:	
Video .....	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Asemien määrä .....	2 (stereo)
MP3-dekoodausmuoto .....	MPEG-1, 2 & 2,5 Audio kerros 3
WMA-dekoodausmuoto .....	Versio 7, 8, 9 (2-kanavainen ääni) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausmuoto .....	MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus): .m4a (Ver. 11 ja aikaisemmat)
DivX-koodausformaatti .....	Home Theater versio 3.11, versio 4.X, versio 5.X, versio 6.X : .avi, .divx
MPEG-vidoeon dekoodausformaatti .....	MPEG-1: mpg, mpeg, dat
MPEG-2 PS: mpg, mpeg	
MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 versio 3: avi	

## USB

USB-standardin määrittäminen .....	USB 1.1, USB 2.0 suurinopeus
Maksimivirransyöttö .....	1,6 A
USB-luokka .....	MSC (Mass Storage Class) -laite, iPod (AudioClass, HID Class) -laite
Tiedostojärjestelmä .....	FAT16, FAT32, NTFS
MP3-dekoodausmuoto .....	MPEG-1/kerros 1, MPEG-1/kerros 2, MPEG-1/kerros 3, MPEG-2/kerros 1, MPEG-2/kerros 2, MPEG-2/kerros 3, MPEG-2.5/kerros 3

WMA-dekoodausmuoto .....	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Häviötön
AAC-dekoodausmuoto .....	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV signaalimuoto .....	Lineaarinen PCM
FLAC-dekoodausmuoto .....	Ver. 1.3.0 (Ilmainen häviötön audiokoodekki)
H.264-videodekoodausmuoto .....	BaseLine Profile, Main Profile, High Profile
WMV-videodekoodausmuoto .....	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4-videodekoodausmuoto .....	Simple Profile, Advanced Simple Profile (paitsi GMC)
JPEG-dekoodausmuoto .....	JPEG

## SD

F88DAB/F80DAB	
Yhteensopiva fyysinen muoto .....	versio 2.0
Tiedostojärjestelmä .....	FAT16, FAT32, NTFS
MP3-dekoodausmuoto .....	MPEG-1/kerros 1, MPEG-1/kerros 2, MPEG-1/kerros 3, MPEG-2/kerros 1, MPEG-2/kerros 2, MPEG-2/kerros 3, MPEG-2.5/kerros 3
WMA-dekoodausmuoto .....	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Häviötön
AAC-dekoodausmuoto .....	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV signaalimuoto .....	Lineaarinen PCM
FLAC-dekoodausmuoto .....	Ver. 1.3.0 (Ilmainen häviötön audiokoodekki)
H.264-videodekoodausmuoto .....	BaseLine Profile, Main Profile, High Profile
WMV-videodekoodausmuoto .....	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4-videodekoodausmuoto .....	Simple Profile, Advanced Simple Profile (paitsi GMC)
JPEG-dekoodausmuoto .....	JPEG

## Bluetooth

Bluetooth-versio .....	3.0 + EDR-sertifioitu
Lähtöteho .....	+4 dBm maks. (Teholuokka 2)
Taajuuskaista .....	2 400 MHz – 2 483,5 MHz

## FM-viritin

Taajuusalue .....	87,5 MHz :sta 108,0 MHz :än
Käytettävä herkkyystaso .....	11 dBf (0,8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signaalikohinasuhde .....	72 dB (IEC-A network)

## MW-viritin

Taajuusalue .....	531 kHz :sta 1 602 kHz (9 kHz) :än
Käytettävissä oleva herkkyys .....	25 μV (S/N: 20 dB)
Signaalikohinasuhde .....	62 dB (IEC-A network)

## LW-viritin

Taajuusalue .....	153 kHz :sta 281 kHz :än
Käytettävissä oleva herkkyys .....	28 μV (S/N: 20 dB)
Signaalikohinasuhde .....	62 dB (IEC-A network)

## DAB-viritin

### F88DAB/F80DAB/F980DAB

Taajuusalue .....	174,928 MHz - 239,200 MHz (5A-13F)
Kaista III .....	1 452,960 MHz – 1 490,624 MHz (LA-LW)
L-kaista .....	1 452,960 MHz – 1 490,624 MHz (LA-LW)
Käytettävissä oleva herkkyys .....	-100 dBm
SIGNAALIKOHINASUHDE .....	85 dB
Laiteparannusten vuoksi muutokset teknisiin ominaisuuksiin ja rakenteeseen ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.	

<http://www.pioneer.eu>

Não se esqueça de registar o seu produto em [www.pioneer.pt](http://www.pioneer.pt) (ou [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Glöm inte att registrera produkten på [www.pioneer.se](http://www.pioneer.se) (eller [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Glem ikke at registrere dit produkt på [www.pioneer.dk](http://www.pioneer.dk) (eller [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

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

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα [www.pioneer.gr](http://www.pioneer.gr) (ή [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) για να δηλώσετε το προϊόν σας.

Ürününüzü kaydetmek için [www.pioneer.com.tr](http://www.pioneer.com.tr) (ya da [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) adresini ziyaret edin.

Pysyt navigointitiedoissa ajan tasalla päivittämällä navigointijärjestelmän säännöllisesti.  
Lisätietoja on osoitteessa:

<http://pioneer.naviextras.com>



[pioneer.naviextras.com](http://pioneer.naviextras.com)

**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/  
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404