



Pioneer *sound.vision.soul*

Laitteistokäsikirja

SUOMI

HDD AV -NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄN KESKUSYKSIKKÖ

AVIC-HD3II

**Älä unohda rekisteröidä
tuotetta www.pioneer.fi
(tai www.pioneer.eu)**



R&TTE Direktiivin 1999/5/EC mukainen yhdenmukaisuusjulistus

Valmistaja:
Pioneer Corporation
 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku
 Tokyo 153-8654, Japan

EU-edustajat:
Pioneer Europe NV
 Haven 1087, Keetberglaan 1,
 9120 Melsele, Belgium
<http://www.pioneer.eu>

**English:**

Hereby, Pioneer, declares that this AVIC-HD3II is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että AVIC-HD3II tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel AVIC-HD3II in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil AVIC-HD3II est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna AVIC-HD3II står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr AVIC-HD3II overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses AVIC-HD3II in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ AVIC-HD3II ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo AVIC-HD3II è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el AVIC-HD3II cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este AVIC-HD3II está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento AVIC-HD3II je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme AVIC-HD3II vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a AVIC-HD3II megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka AVIC-HD3II atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoją, kad šis AVIC-HD3II atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan AVIC-HD3II jikkonforma mal-htijijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že AVIC-HD3II spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta AVIC-HD3II v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest AVIC-HD3II este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този AVIC-HD3II отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadcza, że AVIC-HD3II jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret AVIC-HD3II er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að AVIC-HD3II er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

Sisällys

Yleiskatsaus käsikirjaan 2
 Tämän käsikirjan käyttö 2
 Esitystapa 2
 Sanaston määrittelystä 2

Varoitoimenpiteet

Tärkeitä turvallisuustietoja 3
 Lisäturvaohjeet 4
 Akun tyhjenemisen estäminen 4
 Turvallisen ajon varmistaminen 4

Luku 1

Huomioita ennen järjestelmän käyttöä

Häiriön sattuessa 7
 Vieraille web-sivuillamme 7
 Järjestelmästä 7
 Toiminnot 7
 Yleistä 7
 Musiikkikirjasto 7
 Levyn soitto 7
 Muut 8
 Dolby Digital -toiminnosta 9
 DTS-äänestä 9
 Huomioita kovalevyasemasta 9
 Äänityslaitteet ja tekijänoikeus 9
 Tietojen tallentamisesta kovalevylle alhaisessa lämpötilassa 9
 Kiinnitä tallennettaessa huomio seuraaviin seikkoihin: 9
 Asiakkaan tallentamista tiedoista 9
 Huomioita LCD-näytöstä 10
 LCD-ruudun suojaaminen 10
 Mukavaa LCD:n katselua varten 10
 Huomioita sisäisestä muistista 10
 Ennen auton akun poistamista 10
 Mikroprosessorin nollaus 10

Luku 2

Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet

Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen 11
 Navigointijärjestelmän virransyötöstä 12
 Miten toiminto kytketään päälle tai pois päältä 12
 Näytön sammuttaminen väliaikaisesti 12
 Navigointijärjestelmän käyttö ensimmäistä kertaa 13
 Lähteen valinta AV-painikkeella 13

Äänenvoimakkuuden säätö 13
 Lähteen kytkeminen pois päältä 14
 Levyn asettaminen/poistaminen 14
 Levyn asettaminen levypesään 14
 Levyn poistaminen 15
 LCD-paneelin kulman säätö 15

Liite

Kun kovalevyasema on kytketty irti 17
 Levyn käsittely ja hoito 17
 Soitettavat levyt 17
 DVD-video-levyjen aluumerot 17
 DVD-levyjen päällä olevien merkintöjen merkitys 18
 Tilamuisti 18
 DVD-asema ja huolto 18
 Levyjen toiston ympäristövaatimukset 18
 LCD-paneelin oikea käyttö 18
 LCD-paneelin käsittely 18
 Nestekidenäytön (LCD-näytön) ruudusta 19
 LCD-näytön pitäminen hyvässä kunnossa 19
 Pieni loisteputki 19
 Tekniset tiedot 20



Yleiskatsaus käsikirjaan

Tässä käsikirjassa annetaan laitteistoon liittyviä tietoja, kuten navigointijärjestelmän osien nimet ja käyttöön liittyvät varoitukset. Lue tämä opas ja kaikki muut pakkaukseen sisältyvät oppaat ennen kuin käytät navigointijärjestelmää. Eri luvuissa käsitellään seuraavia aiheita:

Tämän käsikirjan käyttö

Varoitoimenpiteet

Tässä luvussa kuvataan navigointijärjestelmän turvalliseen käyttöön liittyvät varoitukset. Lue kaikki tämän luvun kuvaukset ennen navigointijärjestelmän käyttöä.

Huomioita ennen järjestelmän käyttöä

Tässä osassa on ennen navigointijärjestelmän käyttöä tarvittavaa tietoa. Lue kaikki tämän luvun kuvaukset ennen navigointijärjestelmän käyttöä.

Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet

Tässä luvussa kuvataan tärkeitä seikkoja, jotka navigointijärjestelmästä on syytä tietää, kuten osien nimet ja levyjen laittaminen asemaan ja niiden poistaminen.

Liite

Tässä osassa kuvataan navigointijärjestelmän ja levyjen käsittelyä ja navigointijärjestelmän tekniset tiedot.

- ☞ Vianetsintä → Käyttöohjekirjan liite
- ☞ Sanasto → Käyttöohjekirjan liite

Esitystapa

Ennen kuin jatkat, lue seuraavat tiedot tässä oppaassa käytetyistä esitystavoista. Näiden esitystapojen tunteminen on avuksi, kun opettelet uuden laitteen käyttöä.

- Navigointiyksikön painikkeiden nimet kirjoitetaan **LIHAVOITUINA SUURAAKKOSILLA:**
esim.)
MAP-painike, **MENU**-painike.
- Eri valikkokohdat ja ruudulla näkyvät kosketusnäppäimet kirjoitetaan **lihavoituina** lainausmerkkien sulkujen [] välissä:
esim.) **[Määränpää]**, **[Asetukset]**.
- Lisätiedot, vaihtoehtoiset käytötavat ja muut ilmoitukset esitetään seuraavasti:
esim.)
 - Kun lähdekuvake ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.
- Viitteet esitetään seuraavasti:
esim.)
 - ☞ Jos haluat tietoja sopivista levyistä, →
Sivu 17

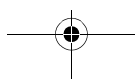
Sanaston määrittelystä

“Etunäyttö” ja “takanäyttö”

Tässä oppaassa tuotteen navigointiyksikköön kiinnitettyä ruutua kutsutaan etunäytöksi. Navigointiyksikön kanssa käytettäväksi ostettua lisänäyttöä kutsutaan takanäytöksi.

Videokuva

Tässä oppaassa videokuvalla tarkoitetaan sisäänrakennetussa DVD-levyasemassa toistetusta DVD-videosta tai tähän navigointijärjestelmään AV-BUS- tai RCA-kaapelilla liitetystä laitteesta, kuten TV-virittimestä tai yleis-AV-laitteesta tulevaa videota.



Varotoimenpiteet

Tärkeitä turvallisuustietoja

Ennen kuin käytät navigointijärjestelmää, lue seuraavat turvallisuustiedot huolellisesti.

VAROITUS

- **Älä yritä asentaa tai huoltaa navigointijärjestelmää itse. Elektronisten laitteiden ja autojen lisävarusteiden asennukseen ja huoltoon tottumattomien henkilöiden voi olla vaarallista asentaa navigointijärjestelmää sähköiskuvaaran ja muiden tapaturmariskien vuoksi.**
- **Mikäli navigointijärjestelmän sisään menee nestettä tai jotain muuta sinne kuulumatonta, pysäköi auto turvalliseen paikkaan, käännä virtalukko heti pois päältä (ACC OFF) ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen. Älä käytä navigointijärjestelmää tässä tilassa. Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku tai muu vika.**
- **Jos havaitset savua, vierasta ääntä tai hajua navigaatiojärjestelmästä tai muita epänormaaleja merkkejä LCD-näytöstä, sulje laite välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen. Navigointijärjestelmän käyttö tässä tilassa voi johtaa järjestelmän pysyvään vioittumiseen.**
- **Älä pura tai muokkaa navigointijärjestelmää, koska laitteen sisällä olevat korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon laitteen sisäisen tarkastuksen, säätöjen tai korjausten vuoksi.**

VAARA

- **Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Myös voi aiheutua laitteen vahingoittuminen sekä savua ja ylikuumentumista.**
- **“CLASS 1 LASER PRODUCT”**
Tässä laitteessa on 1-luokkaa korkeampi laseriodi. Varmista jatkuva turvallisuus: älä poista mitään laitteen kansia tai avaa tuotetta.
Jätä kaikki huolto päteväityneelle henkilölle.



Älä hävitä tuotetta yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Olemassa on erillinen keräysjärjestelmä elektroniikkajätteelle, joka noudattaa sen kierrätystä, uusiokäyttöä ja käsittelyä koskevaa lakia.

Yksityistaloudet EU:n jäsenvaltioissa sekä Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniikkatuotteet ilmaiseksi niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (jos ostat uuden samankaltaisen tuotteen). Muissa maissa kuin yllä luetelluissa kysy lisätietoja oikeasta hävittämistavasta paikallisilta viranomaisilta. Tekemällä tällä tavoin varmistat että hävitetyt tuotteet käsitellään ja kierrätetään oikealla tavalla ja mahdollisilta haitoilta ympäristöön ja ihmisten terveydelle vältetään.



- ❑ Lue koko käsikirja ennen kuin käytät tätä navigointijärjestelmää.
- ❑ Navigointijärjestelmän (ja valinnaisen peruutuskameran) navigointitoiminnot on tarkoitettu yksinomaan avuksi ajoneuvon käytössä. Ne eivät korvaa tarkkaavaisuutta, harkintaa ja varovaisuutta ajon aikana.
- ❑ Älä käytä tätä navigointijärjestelmää (tai valinnaista peruutuskameraa), jos sen käyttö vie huomiosi ajoneuvon turvalliselta kuljettamiselta. Huomioi aina ajoturvallisuus ja voimassa olevat liikennemääräykset. Jos järjestelmän käyttö tai näytön lukeminen tuntuu vaikealta, pysäytä auto turvallisesti ja kytke käsijarru päälle ennen kuin suoritat säätöjä laitteeseen.
- ❑ Älä anna muiden henkilöiden käyttää tätä järjestelmää, elleivät he ole lukeneet ja ymmärtäneet käyttöohjeita.
- ❑ Älä koskaan käytä tätä navigointijärjestelmää opastamaan sairaaloihin, poliisiasemille tai vastaaviin paikkoihin hätätilanteessa. Lopeta kaikki hands-free-puheluun liittyvät toiminnot ja soita asianomaiseen hätänumeroon.
- ❑ Tämän laitteen näyttämät reitti- ja opastustiedot ovat vain ohjeellisia. Ne eivät ehkä heijasti tarkasti viimeisiä sallittuja reittejä, teiden kuntoa, katujen yksisuuntaisuutta, tiesulkuja tai liikennerajoituksia.
- ❑ Voimassa olevat liikennerajoitukset ja -suositukset tulee aina asettaa etusijalle verrattuna navigointijärjestelmän antamiin ohjeisiin. Noudata aina voimassa olevia liikennerajoituksia, vaikka navigointijärjestelmä antaisi vastakkaisia ohjeita.
- ❑ Jos laitteeseen ei syötetä oikeita tietoja paikallisesta ajasta, navigointijärjestelmä voi antaa väärä reitti- ja opastustietoja.
- ❑ Älä koskaan aseta navigointijärjestelmän äänenvoimakkuutta niin korkeaksi, ettet kuule ulkopuolista liikennettä ja hälytysajoneuvoja.
- ❑ Lisäturvallisuuden vuoksi jotkin toiminnot eivät ole käytössä ennen kuin ajoneuvo pysäytetään ja/tai käsijarru kytketään päälle.

- ❑ Kovalevyyn koodatut tiedot ovat tuottajan aineetonta omaisuutta ja tuottaja on vastuussa sellaisesta sisällöstä.
- ❑ Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja turvallisuustiedot.
- ❑ Ota huomioon kaikki tämän käsikirjan varoitukset ja noudata ohjeita huolellisesti.
- ❑ Älä asenna näyttöä siten, että se voi (i) haitata kuljettajan näkyvyyttä, (ii) heikentää ajoneuvon toimintojen tai turvajärjestelmien toimintaa, mukaan lukien turvatyyny ja varoitusvalopainikkeet, tai (iii) heikentää kuljettajan kykyä ohjata turvallisesti autoa.
- ❑ Muista käyttää turvavyötä aina kun matkustat autolla. Jos joudut onnettomuuteen, vammasi voivat olla huomattavasti vakavammat, jos turvavyösi ei ole kunnolla kiinnitetty.
- ❑ Älä koskaan käytä kuulokkeita ajaessasi.

Lisäturvaohjeet

Akun tyhjenemisen estäminen

Anna ajoneuvon moottorin olla käynnissä, kun käytät tätä navigointijärjestelmää. Laitteen käyttö ilman, että moottori on käynnissä, voi johtaa akun tyhjenemiseen.

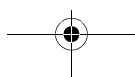
VAROITUS

- **Älä käytä ajoneuvoissa joissa ei ole ACC-asentoa.**

Turvallisen ajon varmistaminen

Käsijarrulukko

Tietyt tämän navigointijärjestelmän toiminnot voivat olla vaarallisia käytettäessä ajon aikana. Niiden käytön estämiseksi auton liikkeellä ollessa laitteessa on auton käsijarruun kytkettävä lukko (**käsijarrulukitus**). Jos yrität käyttää näitä toimintoja ajon aikana, ne eivät ehkä ole käytettävissä. Pysäytä siinä tapauksessa auto turvallisesti ja käytä sitten toimintoja.



VAROITUS

- **VIRTALIITÄNNÄN VAALEANVIHREÄ JOHTO ON SUUNNITELTU TUNNISTAMAAN PYSÄKÖINTITILA JA SE TULEE LIITTÄÄ KÄSIJARRUN KYTKIMEN VIRTAPUOLELLE. TÄMÄN JOHTIMEN VÄÄRÄ LIITÄNTÄ TAI KÄYTTÖ VOI OLLA LAITONTA JA JOHTAA VAKAAN VAMMAAN TAI VAHINGOON.**
- **Onnettomuuksien ja lain rikkomusten välttämiseksi tätä laitetta ei saa koskaan käyttää ajon aikana muihin kuin navigointitarkoituksiin. Mikään navigointijärjestelmän osa ei myöskään saa sijaita siten, että se häiritsee kuljettajaa.**
- **Joissakin maissa tai valtioissa voi toisienkin matkustajien harjoittama näytön kuvien katselu ajon aikana olla kiellettyä. Mikäli määräykset kieltävät, niitä tulee noudattaa eikä laitteen videokuvatoimintoja saa käyttää.**

Navigointijärjestelmä havaitsee, onko ajoneuvosi käsijarru kytketty ja estää sinua katsomasta videokuvia etunäytöltä ajon aikana. Mikäli yrität katsoa videokuvaa, varoitus

HUOMIO! Etuistuimen videolähteen katseleminen ajon aikana on ehdottomasti kielletty.

ilmestyy etunäyttöön.

Katsoaksesi videokuvaa etunäytöltä pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru päälle.

Katso lisätietoja käyttöohjekirjan kohdasta "Käsijarrulukko".

Käytettäessä REAR MONITOR OUTPUTn liitäntään liitettyä näyttöä

VAROITUS

- **Älä KOSKAAN asenna takanäyttöä niin, että ajaja voi katsoa videokuvaa ajaessa.**

Tämän laitteen **REAR MONITOR OUTPUTn** liitäntä on tarkoitettu sellaista näyttöä varten, josta takapenkin matkustajat voivat katsoa videokuvaa.

⇒ Takalähteen valinta lähteeksi → käyttöohjekirja

- Takanäytöllä näytettävät karttaruudun navigointikuvat eroavat NTSC-muotoisista kuvista. Siksi niiden laatu on heikompi kuin etunäytöllä näkyvät kuvat.
- Navigointijärjestelmä valitsee automaattisesti kunkin videon värijärjestelmän (NTSC, PAL, SECAM) ja näyttää videon takanäytöllä. Jotta erityyppiset videot näkyisivät "takanäytössä" oikein, suosittelemme käyttämään "takanäyttöä", jossa on värijärjestelmän automaattisesti valitseva toiminto (esim. AVD-W7900).

Peruutuskamerasta

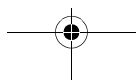
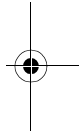
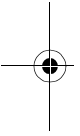
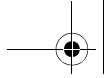
Valinnaisen peruutuskameran (myydään erikseen) avulla navigointijärjestelmää voidaan käyttää apuvälineenä perävaunun seuraamiseen tai peruuttamiseen.

VAROITUS

- **RUUDUN KUVA VOI NÄYTTÄÄ OLEVAN NURIN PÄIN.**
- **KÄYTÄ TULOJA VAIN PERUUTUS- TAI PEILIKUVAPERUUTUSKAMERAN KANSSA. MUU KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAMMAN TAI VAHINGON.**

VAARA

- **Peruutuskameran tarkoituksena on käyttää tätä tuotetta perävaunun seuraamiseen tai avuksi peruutettaessa. Älä käytä tätä toimintoa viihdetarkoituksiin.**
- **Huomaa, että peruutuskameran kuvan reunat voivat vaihdella hieman sen mukaan, näytetäänkö koko ruudun kuvaa peruutettaessa vai käytetäänkö kuvaa taustan tarkistamiseen eteenpäin liikuttaessa.**



Huomioita ennen järjestelmän käyttöä

Häiriön sattuessa

- Ellei laite toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.

Vieraile web-sivuillamme

Vieraile sivuillamme osoitteessa:

www.pioneer.fi

- Rekisteröi tuotteesi. Säilytämme hankintatietosi tiedostossa, jotta voisit viitata näihin tietoihin mahdollisen vakuutusvaatimuksen yhteydessä, kuten varkaus tai katoaminen.
- Web-sivuillamme on Pioneer-yhtiön viimeisimmät tiedot.

Järjestelmästä

- Navigointijärjestelmä ei toimi oikein muualla kuin Euroopan alueella. RDS- (radio data system) -toiminto toimii vain alueilla, joilla on RDS-signaaleja lähettäviä FM-asemia. RDS-TMC -palvelua voidaan myös käyttää alueella, jossa on RDS-TMC -signaalia lähettävä asema.

Toiminnot

Yleistä

Kosketuspaneelin näppäinten käyttö

Laitetta voi käyttää kosketuspaneelin näppäimillä.

Sisäänrakennettu navigointijärjestelmä

Navigointitoimintoon tarvittavat karttatiedot on tallennettu kovalevyille.

Musiikkikirjasto

Tallentaminen ja toistaminen

Musiikkia voidaan tallentaa CD:ltä kovalevyasemaan ja toistaa sitä

musiikkikirjastosta. Toimintoja, kuten suosikkikappaleiden järjestely ja muokkaaminen, voidaan myös suorittaa.

CD-tallennuksen nelinkertainen nopeus

Tyypillisen CD:n kohdalla yhden CD:n tallentamiseen kuluu noin 15 minuuttia. Kappaletta voidaan myös kuunnella samalla kun sitä tallennetaan.

Automaattinen nimenhakutoiminto käyttämällä Gracenote® Music Recognition Service (vain koodausta varten)

Kun musiikkia tallennetaan CD:ltä musiikkikirjastoon, tiedot, kuten esittäjän ja kappaleen nimi, haetaan Gracenote-tietokannasta (jos käytettävissä) ja näytetään. Lue käyttöohjekirjasta "Gracenote® toiminnosta" ennen tämän navigointijärjestelmän käyttöä.

Musiikintunnistusteknologiasta ja siihen liittyvistä tiedoista huolehtii Gracenote®. Gracenote on alan standardi musiikintunnistustekniikassa ja siihen liittyvän sisällön toimittamisessa. Lisätietoja varten käy sivustolla www.gracenote.com.



⇒ "Gracenote®-toiminnoista" → käyttöohjekirja

Levyn soitto

⇒ Lisätietoja varten katso "Levyn käsittely ja hoito" tämän ohjekirjan lopussa ja "Yksityiskohtaisia tietoja soitettavasta mediasta" käyttöohjekirjassa.

DVD-videon toisto

Laitteella voi toistaa DVD-video-, DVD-R- (videotila) ja DVD-RW-levyjä (videotila).

- ❑ Muista, että tämän navigointijärjestelmän käyttö kaupalliseen tai julkiseen käyttöön voi olla tekijänoikeussuojan vastaista.

Moni-kuvasuhde

Voit vaihtaa laajakuva-, letter-box- ja panscan- näytön välillä.

Moniääni, monitekstitys ja monikuvakulma

Voit vaihtaa usean DVD:lle tallennetun äänijärjestelmän, tekstityskielen ja kuvakulman välillä.

- ❑ Tämä laite sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa jotka on suojattu tiettyjen U.S. patentti- ja muiden oikeuksien kautta ja jotka omistaa Macrovision Corporation ja muut oikeuden haltijat. Tämän tekijänoikeussuojateknologian käytön tulee olla Macrovision Corporation valtuuttamaa, ja on tarkoitettu vain koti- ja muuta rajattua käyttöä varten, jollei Macrovision Corporation ole toisin valtuuttanut. Purkaminen tai muuntaminen on kiellettyä.

CD-levyn soitto

Musiikkia sisältävien CD-levyjen/CD-R-levyjen/CD-RW-levyjen soitto on mahdollista.

MP3-tiedostojen soitto

Laitteella voi soittaa MP3-tiedostoja, jotka on tallennettu CD-ROM/CD-R/CD-RW-levyille (standardi ISO9660 taso 1/taso 2).

- ❑ Tämän navigointijärjestelmän mukana seuraa vain oikeus yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Tuotteen ostaminen ei anna oikeutta käyttää tuotetta kaupalliseen (voittoa tuottavaan) reaaliaikaiseen lähettämiseen (äänialloilla, satelliitin kautta, kaapelin kautta ja/tai muuten), lähettämiseen/stream-julkaisuun Internetin, intranetin ja/tai muiden verkkojen tai muiden elektronisten jakelujärjestelmien, kuten maksullisten tai tilattavien audiolähetysten, kautta. Sellaiseen toimintaan tarvitaan erillinen lisenssi. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.mp3licensing.com>.

Muut

PAL/SECAM/NTSC-yhteensopivuus

Tämän navigointijärjestelmän värijärjestelmää voidaan vaihtaa automaattisesti. Kun navigointijärjestelmään liitetään muita laitteita, varmista, että laitteet ovat yhteensopivia saman videojärjestelmän kanssa. Muuten kuvat eivät toistu kunnolla.

iPod®-valmis

Kun navigointijärjestelmää käytetään Pioneer iPod KÄYTTÖLIITTYMÄSOVITTIMEN kanssa, voidaan iPod-laitetta ohjata telakkaliittimen avulla.

- ❑ iPod on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc.:in tavaramerkki.

Takanäytön viihde

Sisäänrakennetusta DVD-asemasta tai [AV INPUT] -lähteestä tulevia DVD-videosignaaleja voidaan näyttää takanäytössä etunäyttöön navigointijärjestelmää varten valitusta lähteestä riippumattomasti.

Bluetooth®-tekniikkavalmis

Kun navigointijärjestelmää käytetään Pioneer Bluetooth-yksikön kanssa (myydään erikseen), voidaan Bluetooth-yhteyttä tukeva matkapuhelin liittää siihen langattomasti.

- Käytettävän matkapuhelimen on oltava yhteensopiva Bluetooth-yksikön profiilin kanssa.
- Langattomalla Bluetooth-tekniikalla ei tämä navigointijärjestelmä mahdollisesti pysty käyttämään kaikkia matkapuhelimen toimintoja.
- Hands-free-puhelintoiminnosta → käyttöohjekirja

Peruutuskameravalmis

Jos laitteeseen on liitetty peruutuskamera (myydään erikseen), voidaan nähdä mitä ajoneuvon takana on.

- "Peruutuskamerasta" → Sivu 5

Dolby Digital -toiminnosta

AVIC-HD3 II alasmiksaa Dolby Digital -signaalit sisäisesti ja toistaa äänen stereona. (Varustettu digitaalisella lähdöllä tulevia laajennuksia varten.)



Valmistettu Dolby Laboratories yhtiöltä saadulla lissenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

DTS-äänestä

DTS-äänen toisto on mahdollista vain digitaalisessa muodossa. (Varustettu digitaalisella lähdöllä tulevia laajennuksia varten.) Jos navigointijärjestelmän optisia digitaalisia ulostuloja ei ole liitetty, ei DTS-ääntä kuulu, joten valitse toinen ääniasetus.



"DTS" ja "DTS Digital Out" ovat DTS, Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Huomioita kovalevysasemasta

Äänityslaitteet ja tekijänoikeus

Tallennuslaitteita saa käyttää ainoastaan lailliseen kopiointiin. On syytä ottaa tarkasti selvää, mikä katsotaan lailliseksi kopioinniksi maassa, jossa kopiointi suoritetaan. Tekijänoikeussuojatun materiaalin, kuten filmi tai musiikki, kopiointi on laitonta, ellei siihen ole laillista poikkeuslupaa tai tekijänoikeuden omistajien lupaa.

Tietojen tallentamisesta kovalevylle alhaisessa lämpötilassa

Musiikin äänittäminen musiikkikirjastoon tai muu vastaava kovalevylle tallentaminen saattaa olla poissa käytöstä, kun navigointijärjestelmä havaitsee poikkeuksellisen alhaisen lämpötilan auton sisällä. Toiminto palaa käyttöön, kun lämpötila auton sisällä palaa normaaliksi. Lisäksi, mikäli alhainen lämpötila jatkuu pitempään, järjestelmä saattaa käynnistyä alustavassa tilassa, koska järjestelmä ei pysty tunnistamaan kovalevyasemaa.

➔ "Kun kovalevyasema on kytketty irti" → Sivu 17

Kiinnitä tallennettaessa huomio seuraaviin seikkoihin:

- Pioneer ei korvaa sisältöä, jota ei voida tallentaa, tai tallennettujen tietojen menetystä, joka johtuu navigointijärjestelmän toimintahäiriöstä tai viasta.
- Navigointijärjestelmään tallennettuja tietoja ei saa käyttää ilman tekijänoikeussuojan mukaisen oikean omistajan lupaa muuhun kuin henkilökohtaiseen ajanvietteeseen.
- Muista tarkistaa äänitystoiminto ennen äänitystä ja äänitetty sisältö äänityksen jälkeen.
- Äänitys ei ole taattua kaikkien CD-levyjen kohdalla.

Asiakkaan tallentamista tiedoista

- Asiakkaan navigointijärjestelmään tallentamia tietoja ei voida poistaa sieltä.
- Asiakkaan navigointijärjestelmään äänittämiä tietoja ei voida korjauksen tai huollon yhteydessä taata. Asiakkaan äänittämien tietojen menetyksestä ei voida mennä takuuseen.
- Tekijänoikeussuojasta johtuen musiikkikirjastoon äänitetystä musiikista ei voida korjauksen tai huollon ajaksi ottaa varmuuskopiota.

Luku 1

Huomioita ennen järjestelmän käyttöä

Huomioita LCD-näytöstä

LCD-ruudun suojaaminen

- ❑ Älä altista LCD-näyttöä suoralle auringonvalolle, kun navigointijärjestelmää ei käytetä. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa LCD-näytön vaurioitumiseen johtuen korkeasta lämpötilasta.
- ❑ Kun käytät matkapuhelinta, vältä näytössä pilkkuina, väriraitoina tms. näkyvät häiriöt pitämällä matkapuhelimen antenni etäällä näytöstä.
- ❑ Älä koskaan kosketa LCD-näyttöä muulla kuin sormellasi käyttäessäsi kosketuspaneelin toimintoja. LCD-näyttö naarmuuntuu helposti. (Neula on tarkoitettu erikoiskalibrointiin. Älä käytä neulaa normaalikäytössä.)
- Lisätietoja varten LCD-näytön käsittelystä → Sivu 18

Mukavaa LCD:n katselua varten

LCD-näytön rakenteesta johtuen sen katselukulma on rajoitettu. Katselukulmaa voidaan kuitenkin suurentaa käyttämällä [Brightness]-säätöä kuvan tummuuden säätöön. Ensimmäistä kertaa käytettäessä säädä tummuus katselukulman mukaisesti selkeää kuvaa varten. [Dimmer]-säätöä voidaan myös käyttää itse LCD-näytön kirkkauden säätöön sinulle sopivaksi.

Huomioita sisäisestä muistista

Ennen auton akun poistamista

Jos akku irrotetaan tai tyhjenee, laitteen muisti tyhjenee ja se on ohjelmoitava uudelleen.

- Lisätietoja varten katso käyttöohjekirjasta "Navigointijärjestelmän oletus- tai tehdasasetusten palauttaminen".

Mikroprosessorin nollaus

VAARA

RESET-painikkeen painaminen tyhjentää AV-lähteen asetukset tyhjentämättä kaikkia navigointitoimintojen kohteita. Ennen tyhjentämistä katso käyttöohjekirjan kohta "Navigointijärjestelmän oletus- tai tehdasasetusten palauttaminen".

RESET-painikkeella palautetaan mikroprosessorin alkuasetukset muuttamatta tilamuistia.

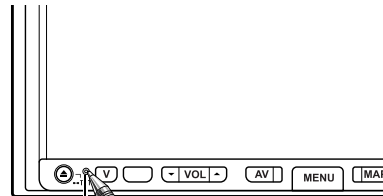
➤ "Tilamuisti" → Sivu 18

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen navigointijärjestelmän asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
- Jos laite ei toimi kunnolla.
- Jos järjestelmän käytön kanssa näyttää olevan ongelmia.
- Muutettaessa laitteiston kokoonpanoa.
- Lisättäessä/poistettaessa navigointijärjestelmään liitettyjä lisävarusteita.

1 Käännä virta-avain OFF-asentoon.

2 Paina RESET-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.



RESET-painike

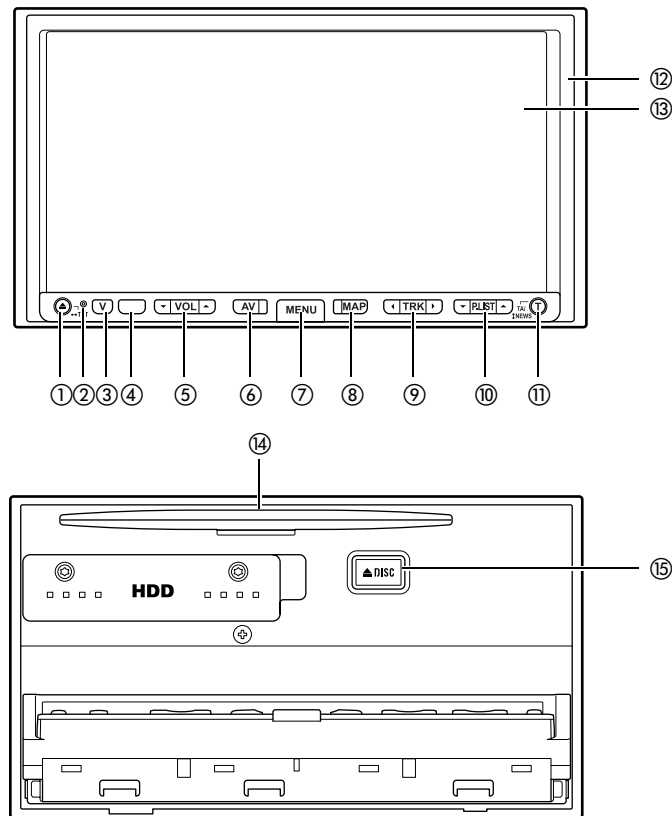
- ❑ Jos tähän navigointijärjestelmään on liitetty muita laitteita (esimerkiksi TV-viritin), muista nollata nekin.

Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet

Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen

Tässä osassa kuvataan osien nimet ja päätoiminnot painikkeilla.

☐ Lisätietoja varten toiminnoista ja niiden rajoituksista katso käyttöohjekirja.



① OPEN CLOSE -painike

Tällä avataan ja suljetaan LCD-paneeli ja pääsy levysesään.

Pitämällä painettuna näytön asennuskulman säätöruutu tulee näkyviin, jolloin voidaan säätää LCD-paneelin kulmaa.

☞ LCD-paneelin avaaminen ja sulkeminen →
Sivu 14

② RESET-painike

Tällä painikkeella palaututaan virheestä tai muusta tilanteesta normaalitilaan. AV-lähteeseen liittyvät asiakaskohtaiset asetukset voidaan poistaa.

☞ Mikroprosessorin nollaus → Sivun 10

③ V-painike

Tällä painikkeella siirrytään **PICTURE ADJUSTMENT**-tilaan.

- ☞ Kuvansäädön käyttö → käyttöohjekirja

Sammuta LCD-paneelin taustavalo pitämällä painiketta painettuna. Sytytä taustavalo painamalla painiketta uudelleen.

④ Signaalin vastaanotin

Tämä kohta vastaanottaa (erikseen myytävästä) kaukosäätimestä tulevat signaalit.

⑤ VOL (▲/▼) -painike

Lisää äänilähteen äänenvoimakkuutta painamalla painikkeen ▲-puolta. Pienennä äänilähteen äänenvoimakkuutta painamalla painikkeen ▼-puolta.

Puhelimen tai navigointitoimintojen (esim. ohjausäänen) äänenvoimakkuutta ei voida säätää.

⑥ AV-painike

Tällä painikkeella siirrytään näyttöön audiotointonäyttöön. Painamalla **AV**-painiketta uudelleen lähteet vaihtuvat.

- ☐ Lähde kytketään pois päältä pitämällä **AV**-painiketta painettuna.

⑦ MENU-painike

Tällä painikkeella saadaan näyttöön navigointijärjestelmän navigointivalikko. Pitämällä sitä painettuna saadaan näyttöön "puhelinvalikko", jos Bluetooth-yksikkö (myydään erikseen) on kytketty tähän navigointijärjestelmään.

⑧ MAP-painike

Tällä painikkeella saadaan navigointikartta näyttöön. Kun karttaa selataan, painamalla tätä painiketta voit palauttaa kartan näytön takaisin lähiympäristöösi. Tällä painikkeella vaihdetaan navigoinnin näkymätilaa, kun lähiympäristön kartta on esillä.

⑨ TRK (◀/▶) -painike

Tätä painiketta painamalla kappale tai luku voidaan ohittaa, kun valittuna on sisäänrakennettu DVD-asema. Kappaletta tai lukua voidaan pikakelata eteen- tai taaksepäin pitämällä painiketta painettuna.

- ☐ Useat toiminnot ovat mahdollisia audiolähteestä riippuen.

⑩ P.LIST (▲/▼) -painike

Tällä painikkeella voidaan vaihtaa moni-CD-soittimen (myydään erikseen) makasiinissa olevaa levyä.

Painikkeella vaihdetaan esivalittuja kanavia, kun käytetään radiota.

- ☐ Useat toiminnot ovat mahdollisia audiolähteestä riippuen.

⑪ TA/NEWS -painike

Tällä painikkeella kytketään liikennetiedotustoiminto päälle tai pois päältä. NEWS-toiminto kytketään päälle pitämällä painiketta painettuna.

(Toiminto on käytettävissä, kun RDS-vastaanotto on mahdollista.)

⑫ LCD-paneeli**⑬ LCD-näyttö****⑭ Levyn levypesä**

Syötä soitettava levy.

⑮ EJECT-painike

Tällä painikkeella poistetaan levy levypesästä.

Navigointijärjestelmän virransyötöstä

Miten toiminto kytketään päälle tai pois päältä

Navigointilaitte kytkeytyy päälle ja pois päältä auton virtalukosta (ACC). Siinä ei ole katkaisijaa.

Näytön sammuttaminen väliaikaisesti

Näyttö sammutetaan hetkeksi koskettamalla ja pitämällä **V**-painiketta. Navigointijärjestelmä siirtyy odotustilaan.

- ☐ Odotustila peruutetaan painamalla **V**-painiketta uudelleen tai koskettamalla näyttöä.

Navigointijärjestelmän käyttö ensimmäistä kertaa

Navigointijärjestelmä ei pysty tunnistamaan sijaintia oikein, ellei alustusta ole suoritettu loppuun. Oikeaan sijaintiin päästään lyhyen ajomatkan jälkeen. (AV-lähdettä voidaan käyttää normaalisti alustuksen tilasta riippumatta.) Kun auto lähtee liikkeelle, 3-ulotteisen Hybridin anturin alustus käynnistyy automaattisesti. Paikannus tapahtuu GPS-satelliiteilla, kunnes 3-ulotteisen anturin alustus on suoritettu loppuun, joten auton sijainti ei mahdollisesti ole kovin tarkka. Kyseessä ei ole virhe. Kun alustus on suoritettu loppuun, auton sijainti voidaan tunnistaa erittäin tarkkaan.

- Jos alustuksen aikana näkyviin tulee virheviesti, katso käyttöohjekirjasta "Viesti ja siihen reagoiminen".

Lähteen valinta AV-painikkeella

1 Käännä virta-avain ON- tai ACC-asentoon.

Navigointijärjestelmään kytkeytyy virta.

2 Kun navigointijärjestelmä on käynnistynyt, vaihda näyttöä AV-painikkeella.

Navigointikarttanäyttö vaihtuu audiolähdennäyttöön.

3 Käynnistä audiolähde painamalla AV-painiketta.

4 Valitse lähde painamalla AV-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti AV-painiketta: [CD/ROM (MP3)/DISC] (sisäänrakennettu DVD-asema) – [LIBRARY] (HDD-soitin) – [FM] (FM-viritin) – [AM] (LW/MW-viritin) – [iPod] (iPod) – [M-CD] (moni-CD) – [TV] (televisio) – [AV INPUT] (videon sisääntulo) – [AUX] (lisälaite) – [EXT1] (ulkoinen laite 1) – [EXT2] (ulkoinen laite 2)

- Lähde kytetään pois päältä pitämällä AV-painiketta painettuna.
- Seuraavissa tapauksissa äänilähdettä ei voi käyttää:

- Jos kyseistä lähdettä vastaavaa laitetta ei ole liitetty navigointijärjestelmään.
- Jos navigointijärjestelmään ei ole asetettu levyä.
- Makasiinia ei ole asetettu moni-CD-soittimeen.
- Kun [AUX Input] (lisätulo) on kytketty pois päältä (katso käyttöohjekirja).
- Kun [AV Input] (videotulo) ei ole asetettu arvoon [Video] (katso käyttöohjekirja).

- "Ulkoinen laite" tarkoittaa Pioneer-laitetta (kuten tulevaisuudessa saatavissa olevaa), jonka perustoimintoja voidaan ohjata navigointijärjestelmällä, vaikkakaan ohjelmälähteenä se ei ole yhteensopiva. Tämä tuote voi ohjata kahta ulkoista laitetta. Kun kytketään kaksi ulkoista laitetta, tämä tuote jakaa ne ulkoiseen laitteeseen 1 ja ulkoiseen laitteeseen 2.
- Kun [Auto ANT] -muoto on asetettu [Radio]-tilaan, voidaan auton antenni vetää sisään tai kytkeä pois päältä alla kuvatuilla tavoilla.
 - Vaihda lähde radiosta (AM tai FM) johonkin toiseen lähteeseen.
 - Kytke lähde pois.
 - Käännä virta-avain pois päältä (ACC OFF).
 Jos [Auto ANT] -muoto on asetettu [Power]-tilaan, voidaan auton antenni vetää sisään tai kytkeä pois päältä ainoastaan virtalukon ollessa pois päältä (ACC OFF).
 - ☞ [Auto ANT] → käyttöohjekirja

Äänenvoimakkuuden säätö

• Säädä äänenvoimakkuus VOL (▲/▼) -painikkeella.

Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta painamalla VOL (▲/▼).

- Jos haluat säätää navigoinnin äänenvoimakkuutta, avaa navigointivalikko.
- ☞ Navigoinnin äänenvoimakkuuden säätäminen → käyttöohjekirja

Luku 2

Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet

Lähteen kytkeminen pois päältä

- **Kytke laite pois päältä pitämällä AV-painiketta painettuna.**
 - Tämä navigointilaitte voidaan kytkeä pois päältä myös kääntämällä ACC (virtalukko) OFF-asentoon.

Levyn asettaminen/poistaminen

VAROITUS

- **Varo, ettei sormi jää väliin, kun LCD-paneeli avataan, suljetaan tai sen asetuskulmaa säädetään.**
- **Älä käytä laitetta LCD-paneelin ollessa auki. Jos LCD-paneeli jätetään auki, se voi aiheuttaa loukkaantumisen onnettomuustilanteessa.**

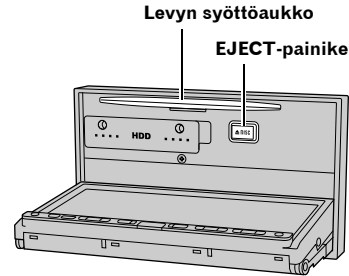
VAARA

- **Älä avaa LCD-paneelia väkisin käsin. Se voi aiheuttaa virhetoiminnon.**
- **Älä käytä tätä navigointijärjestelmää ennen kuin LCD-paneeli on täysin auki tai kiinni. Jos navigointijärjestelmää käytetään LCD-paneelin avautuessa tai sulkeutuessa, LCD-paneeli voi pysähtyä kyseiseen kulmaan turvallisuuden vuoksi.**
- **Älä aseta lasia tai purkkia navigointijärjestelmän päälle LCD-paneelin ollessa auki. Sellainen saattaa rikkoa navigointijärjestelmän.**

- ☞ Lisätietoja varten katso "Levyn käsittely ja hoito" tämän ohjekirjan lopussa ja "Yksityiskohtaisia tietoja soitettavasta mediasta" käyttöohjekirjassa.

Levyn asettaminen levypesään

- 1 Paina OPEN CLOSE-painiketta.**
LCD-paneeli avautuu ja levypesä tulee näkyviin.



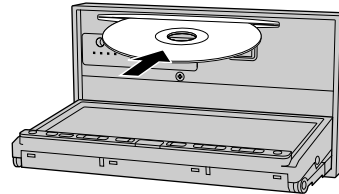
- Sulje LCD-paneeli painamalla **OPEN CLOSE** -painiketta uudelleen.

Jos levy on jo asetettu



Yllä oleva ruutu tulee näytölle. Varmista ennen levyn asettamista aukkoon, että levypesä on tyhjä.

2 Aseta levy levypesään.



- Kun levy asetetaan levypesään, LCD-paneeli sulkeutuu automaattisesti ja muodon lukeminen käynnistyy.
- Jos virtalukko kytketään pois päältä (ACC OFF) LCD-paneelin ollessa auki, se jää auki. Varmista aina ennen virtalukon kytkemistä pois päältä, että LCD-paneeli on kiinni.
- Älä työnnä levypesään muuta kuin levyjä.
- Sisäänrakennettu DVD-soitin soittaa yhtä vakiokokoista 12 cm:n tai 8 cm:n levyä kerrallaan. Älä käytä sovitinta, kun soitat 8 cm:n levyä.

- ❑ Jos levyä ei voi työntää aukkoon kokonaan tai jos laite ei tunnista levyä, tarkista, että levyn nimipuoli on ylöspäin. Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta ja tarkista, ettei levy ole vahingoittunut, ennen kuin laitat sen uudelleen.
- ❑ Ellei sisäänrakennettu DVD-asema toimi kunnolla, näytölle saattaa ilmestyä virheviesti.
- Virheviestit → käyttöohjekirja
- ❑ Säädetty LCD-paneelin kulma tallentuu muistiin ja paneeli palaa automaattisesti siihen, kun LCD-paneeli seuraavan kerran avataan tai suljetaan.

Levyn poistaminen

1 Paina **OPEN CLOSE** -painiketta.

LCD-paneeli avautuu.

2 Paina **EJECT**-painiketta.

Levy poistetaan.

3 Paina **OPEN CLOSE** -painiketta.

LCD-paneeli sulkeutuu.

LCD-paneelin kulman säätö

VAROITUS

- **Varo, ettei sormi jää väliin, kun LCD-paneeli avataan, suljetaan tai sen asetuskulmaa säädetään.**

VAARA

- **Älä avaa LCD-paneelia väkisin käsin. Se voi aiheuttaa virhetoiminnon.**

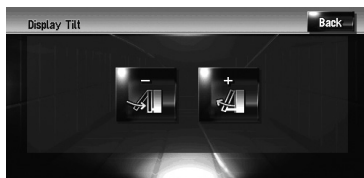
1 Pidä **OPEN CLOSE** -painiketta painettuna.

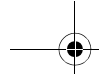
Ruudun kulmansäätönäyttö tulee näkyviin.

2 Säädä kulmaa koskettamalla **[+]** tai **[-]**.

Käytettävissä on viisi kulma-asetusta.

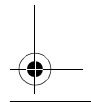
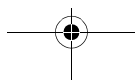
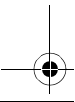
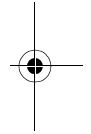
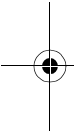
3 Kosketa **[Back]**.





Luku 2

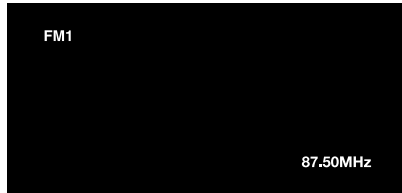
Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet



Liite

Kun kovalevyasema on kytketty irti

Jos kovalevyasema on poissa korjauksen tai huollon takia, vain radiolähdettä voidaan käyttää. Seuraava ruutu voi myös tulla näyttöön, koska kovalevyasema ei pysty toimimaan kylmän ilman takia. Pysäköi siinä tapauksessa auto turvalliseen paikkaan ja käännä virtalukko pois päältä. Kun auton sisälämpötila on palautunut normaalisti, kytke virtalukko päälle.



Levyn käsittely ja hoito

Tietyt varoitukset pitää ottaa huomioon käsiteltäessä levyjä.

Katso myös muita kunkin laitteen käsittelyyn liittyviä varoituksia käyttöohjekirjan kohdasta "Yksityiskohtaisia tietoja soitettavasta mediasta".

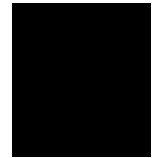
Soitettavat levyt

DVD- ja CD-levyt, joissa on alla näkyvä logo, voidaan yleensä toistaa sisäänrakennetulla DVD-asetemalla.

DVD-video



CD

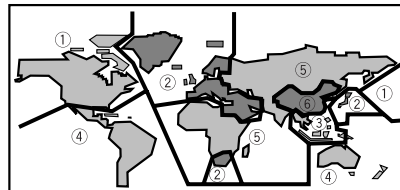


Liite

- DVD** on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- DVD-audiolevyjä ei voida toistaa. Tällä DVD-asetemalla ei ehkä voi soittaa kaikkia levyjä, joissa on edellä näytetyt merkinnät.






DVD-video-levyjien aluenumerot

DVD-video-levyjä, joissa on yhteensopimaton aluenumero, ei voida toistaa tällä DVD-asetemalla. Laitteen aluenumero löytyy laitteen pohjasta. Alla oleva kuva osoittaa alueet ja vastaavat aluenumerot.



DVD-levyjen päällä olevien merkintöjen merkitys

Alla olevat merkinnät voivat löytyä DVD-levyjen tarroista ja pakkauksista. Ne osoittaa levyille äänitettyjen kuvien ja äänien tyyppin ja toiminnot joita voit käyttää.

Merkki	Tarkoitus
	Ilmaisee äänijärjestelmien määrän.
	Ilmaisee tekstityskielen määrän.
	Ilmaisee kuvakulmien määrän.
	Ilmaisee kuvakoon (kuvasuhde: ruudun leveyden suhde korkeuteen) tyyppin.
	Ilmaisee alueiden määrän joissa toisto on mahdollista.

Jos DVD-levyjen etiketeissä ja pakkauksissa on muita kuin edellä lueteltuja merkkejä, kysy DVD-levyn toimittajalta niiden merkitykset.

Liite

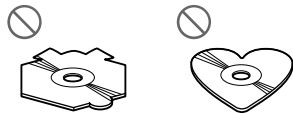
Tilamuisti

Tämä toiminto tallentaa äänen, tekstityskielen, kulmanumeron ja kuvasuhteen valinnat, jotka on suoritettu levyn toiston aikana, jopa 30 levyille. Levyn toiston aikaiset lopulliset asetukset tallentuvat ilman mitään erityistoimenpiteitä. Seuraavan kerran kun levyä toistetaan, tulevat aikaisemmat asetukset automaattisesti voimaan.

- Joissakin levyissä ääni- ja tekstityskielet on määritetty automaattisesti, jolloin tilamuisti ei toimi.
- Kun levyjen määrä on yli 30, uuden levyn asetukset korvaavat vanhimman levyn asetukset.

DVD-asema ja huolto

- Käytä vain tavallisia, pyöreitä levyjä. Jos laitat DVD-asemaan epätavallisia, muun kuin pyöreän muotoisia levyjä, ne voivat juuttua kiinni tai toistua huonosti.



- Tarkista ennen soittamista, ettei levyissä ole halkeamia, naarmuja tai käyryyttä. Levyt, joissa

on halkeamia, naarmuja tai käyryyttä, eivät ehkä toistu oikein. Älä käytä sellaisia levyjä.

- Vältä koskemista äänitettyyn (kuvattomaan) pintaan levyjä käsitellessäsi.
- Säilytä levyt koteloidissa kun niitä ei soiteta.
- Älä altista levyä suoralle auringonpaisteelle tai korkeille lämpötiloille.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Jos haluat puhdistaa levyn, pyyhi se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulospäin.



- Jos kylmällä säällä käytetään lämmitintä, DVD-aseman sisäpinnalle voi muodostua kosteutta. Kosteuden tiivistyminen voi häiritä DVD-aseman toimintaa. Jos uskot, että tiivistyminen on ongelma, sammuta DVD-asema noin tunniksi, jotta se kuivuu, ja pyyhi kosteat levyt pehmeällä kankaalla.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.

Levyjen toiston ympäristövaatimukset

- Erittäin korkeissa lämpötiloissa laite suojautuu kytkemällä itsensä automaattisesti pois päältä.
- Navigointijärjestelmän huolellisesta suunnittelusta huolimatta mekaanisen kulumisen, ympäristöolosuhteiden tai levyn käsittelyn seurauksena levyn pintaan voi ilmestyä pieniä naarmuja, jotka eivät vaikuta sen käyttöön. Tämä ei ole osoitus navigointijärjestelmän toimintahäiriöstä. Kyseessä on normaali kuluminen.

LCD-paneelin oikea käyttö

LCD-paneelin käsittely

VAARA

- **Varo, etteivät sormet, pitkät hiukset tai löysät vaatteet pääse tarttumaan LCD-paneelin ja rungon väliin, mikä voisi aiheuttaa vakavan vamman.**

- Kun LCD-paneeli on altistunut suoralle auringonvalolle pitkän aikaa, se kuumenee ja LCD-näyttö voi vaurioitua. Kun navigointijärjestelmää ei käytetä, vältä mahdollisuuksien mukaan sen altistamista suoralle auringonpaisteelle.
- LCD-paneelia tulee käyttää alla olevien lämpötilarajojen sisällä:
 - Käyttölämpötila-alue: $-10\text{ °C} - +50\text{ °C}$
 - Varastointilämpötila-alue: $-20\text{ °C} - +80\text{ °C}$
- Älä käytä LCD-paneelia käyttölämpötila-alueita korkeammassa tai alhaisemmassa lämpötiloissa, koska se ei silloin ehkä toimi normaalisti ja se voi vaurioitua.
- LCD-näyttö on suojaamaton, jotta näkyvyys auton sisällä olisi parempi. Älä paina sitä lujasti, jotta se ei vahingoittuisi.
- Älä aseta LCD-paneelin päälle mitään sen ollessa auki. Älä myöskään yritä suorittaa kulmasäätöjä tai avata/sulkea LCD-paneelia käsin. mitään Liian voimakas käsittely voi vahingoittaa LCD-paneelia.
- Älä paina LCD-näyttöä liian voimakkaasti, koska se voi naarmuuntua.
- Älä koskaan kosketa LCD-näyttöä muulla kuin sormellasi käyttäessäsi kosketuspaneelin toimintoja. LCD-näyttö naarmuuntuu helposti. (Neula on tarkoitettu erikoiskalibrointiin. Älä käytä neulaa normaalikäytössä.)
- Älä aseta mitään LCD-paneelin ja rungon väliin, kun näyttö sulkeutuu. Jos jokin esine joutuu LCD-paneelin ja rungon väliin, voi LCD-paneeli lakata toimimasta.

Nestekidenäytön (LCD-näytön) ruudusta

- Jos LCD-paneeli on auki ollessaan lähellä ilmastoinnin puhallussuulaketta, varmista, ettei ilma tuulettimesta puhalla suoraan siihen. Lämpö lämmittimestä voi särkeä LCD-ruudun, ja kylmä ilma ilmastointilaitteesta voi luoda kosteutta näytön sisään mahdollisesti vaurioittaen sitä. Myös jos LCD-paneeli on jäähdyttimen kylmentämä, LCD-näyttö voi tummua tai LCD-paneelin sisällä käytettävän pienen loisteputken käyttöikä lyhentyä.
- Pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja voi ilmestyä LCD-näytölle. Nämä ovat LCD-ruudulle ominaisia eivätkä osoita, että navigointijärjestelmässä on ongelmia.

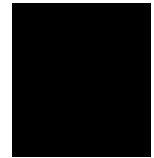
- Alhaisissa lämpötiloissa LCD-näyttö voi olla tumma jonkin aikaa sen jälkeen, kun virta on kytketty päälle.
- LCD-näyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, vältä näytössä pilkkuina, väriraitoina tms. näkyvät häiriöt pitämällä matkapuhelimen antenni etäällä navigointijärjestelmästä.

LCD-näytön pitäminen hyvässä kunnossa

- Kun poistat pölyä Led-näytöltä tai puhdistat sitä, katkaise järjestelmästä ensin virta ja pyyhi sitten pehmeällä kuivalla liinalla.
- Kun pyyhkit LCD-näyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.

Pieni loisteputki

- LCD-näytön valaistukseen käytetään näyttöyksikön sisällä olevaa pientä loisteputkea.
 - Loisteputken tulisi kestää noin 10 000 tuntia, käyttöolosuhteista riippuen. (Näytön käyttö alhaisissa lämpötiloissa lyhentää loisteputken käyttöikää.)
 - Kun loisteputken käyttöikä on kulunut loppuun, Led-näyttö on pimeä eikä kuva enää projisoidu. Jos näin tapahtuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.



Lite

Tekniset tiedot

Yleistä

Teholähde.....	14,4 V DC (12,0 V – 14,4 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maksimivirrankulutus	10,0 A
Mitat (L X K X S):	
DIN	
Runko	178 X 100 X 160 mm
Julkisivu.....	178 X 100 X 21 mm
D	
Runko	178 X 100 X 165 mm
Julkisivu.....	170 X 96 X 16 mm
Paino.....	2,9 kg
HDD.....	30 GB

Navigointi

GPS-vastaanotin:	
Järjestelmä.....	L1, C/Acode GPS SPS (paikanmäärittäjäpalvelu)
Vastaanottojärjestelmä	8-kanavainen monikanavavastaanottojärjestelmä
Vastaanottotaajuus	1 575,42 MHz
Herkkyys	-130 dBm
Paikanpäivitystaajuus	Noin kerran sekunnissa
GPS-antenni:	
Antenni.....	Litettä microstrip-antenni/ oikeanpuoleinen kierukkapolarisointi
Antennikaapeli.....	5,0 m
Mitat (L X K X S)	33 X 13 X 36 mm
Paino.....	105 g

Näyttö

Ruudun koko/kuvasuhde	7 tuumaa leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 156 X 82 mm)
Pikselit	336 960 (1 440 X 234)
Tyyppi.....	TFT-aktiivimatriisi, läpäisevä tyyppi
Värijärjestelmä.....	NTSC/PAL/SECAM- yhteensopiva
Käyttölämpötila-alue	-10 °C - +50 °C
Varastointilämpötila-alue	-20 °C - +80 °C
Kulmasäätö.....	0°-21° (alkuasetukset: 0°)

Audio

Maksimiteho	50 W X 4 50 W X 2 kanavaa/4 Ω + 70 W X 1 kanava/2 Ω (subwooferille)
Jatkuva ulostuloteho	22 W x 4 (50 Hz – 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω KUORMA,

kummankin kanavan
käytössä)

Kuormituksen impedanssi

.....	4 Ω (4 Ω – 8 Ω [2 Ω 1 kanavalle] mahdollinen)
-------	--

Esivahvistimen maksimiteho/impedanssi

.....	2,0 V/1 kΩ
-------	------------

Taajuuskorjain (3-kaistainen parametrisinen taajuuskorjain):

Matala

Taajuus	40/80/100/160 Hz
Q-arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)

Vahvistus..... ±12 dB

Keskitaso

Taajuus	200 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz
Q-arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)

Vahvistus..... ±12 dB

Korkea

Taajuus	3,15/8/10/12,5 kHz
Q-arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)

Vahvistus..... ±12 dB

Loudness-korjain:

Matala.....	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
-------------	-------------------------------------

Keski	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
-------------	--------------------------------------

Korkea	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz)
--------------	-------------------------------------

(Äänenvoimakkuus: -30 dB)

HPF:

Taajuus	50/80/125 Hz
Kaltevuus	-12 dB/oct

Subwoofer:

Taajuus	50/80/125 Hz
Kaltevuus	-18 dB/oct

Vahvistus..... ±12 dB

Jako..... Normaali/käänteinen

DVD-asema

Järjestelmä	DVD-video, CD-audio, MP3
Käytettävät levyt.....	DVD-video, CD, MP3
Aluenumero	2

Signaaliformaatti:

Tunnustelutaajuus	44,1/48/96 kHz
Kvantisointibittien määrä	16/20/24; lineaarinen

Taajuusvaste	5 Hz – 44 000 Hz (DVD:llä, 96 kHz tunnustelutaajuudella)
--------------------	--

Signaali-/kohinasuhde	97 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko) (CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A- verkko))
-----------------------------	--

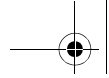
Dynaaminen alue	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
-----------------------	--------------------------------------

Vääristymä

Ulostulotaso:

Video	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Audio	1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Lite



Kanavien määrä..... 2 (stereo)
MP3..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

FM-viritin

Taajuusalue..... 87,5 MHz – 108,0 MHz
Vaimennettu herkkyys 8 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono,
S/N: 30 dB)
Signaali-kohinasuhde..... 75 dB (IEC-A verkko)
Vääristymä..... 0,3 % (65 dBf, 1 kHz, stereo)
0,1 % (65 dBf, 1 kHz, mono)
Taajuusvaste 30 Hz – 15 000 Hz (\pm 3 dB)
Stereorottelu 45 dB (65 dBf, 1 kHz)

MW

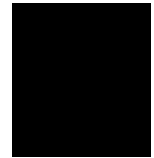
Taajuusalue 531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyys 18 μ V (S/N: 20 dB)
Signaali-kohinasuhde..... 65 dB (IEC-A verkko)

LW

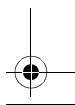
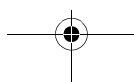
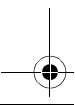
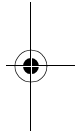
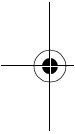
Taajuusalue 153 kHz – 281,0 kHz
Käytettävä herkkyys 30 μ V (S/N: 20 dB)
Signaali-kohinasuhde..... 65 dB (IEC-A verkko)

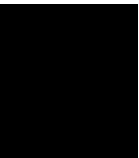
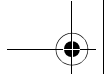
Huom:

Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet
ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä
ilmoitusta.

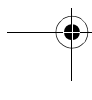
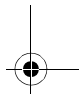
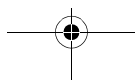
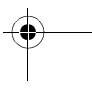
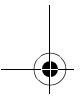
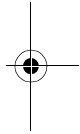
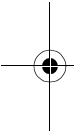


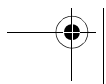
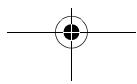
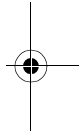
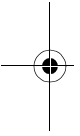
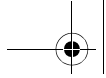
Lite





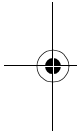
Lite







www.pioneer.fi



PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

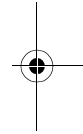
總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488



www.pioneer.eu

Julkaisija: Pioneer Corporation.
Copyright © 2008 Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Painettu Belgiassa
MAN-HD3II-HW-FI

