

Pioneer

MVH-AV290BT

MVH-AV190

RDS AV -VASTAANOTIN

Käyttöohje

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, että toimintakykyyn ja toimintojen parannuksista ilmoitettaisiin etukäteen.

Varoitoimi.....3

Tärkeitä turvallisuustietoja.....	3
Turvallisen ajon varmistamiseksi.....	3
Näytön käyttö kytkettynä V OUT -liitäntään.....	3
Akun tyhjenemisen esto.....	3
Taustanäkymäkamera.....	3
USB-liittimen käsittely.....	4
Ongelmatapauksissa.....	4
Vieraille sivustollamme.....	4
Tietoja tuotteesta.....	4
LCD-paneelin ja näytön suojaaminen.....	4
Sisäistä muistia koskevia huomautuksia.....	4
Tästä oppaasta.....	4

Perustoiminnot.....5

Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen.....	5
Kaukosäädin.....	5
USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen.....	5
Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.....	5
Näyttöjen käyttö.....	6
Tuettu AV-lähde.....	7
Lähteen valitseminen.....	7
Kosketuspaneelin käyttö.....	7

Bluetooth-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen.....7

“Bluetooth”-näytön näyttäminen.....	7
Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen.....	7
Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen manuaalisesti.....	8
Näkyvyyden vaihtaminen.....	8

PIN-koodin syöttäminen langattomalle Bluetooth-yhteydelle.....	8
Laitetietojen näyttäminen.....	8
Bluetooth-muistin tyhjentäminen.....	8
Bluetooth-ohjelmiston päivittäminen.....	8
Bluetooth-ohjelmistoversion näyttäminen.....	8

Handsfree-puhelu.....9

Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin.....	9
Soittaminen.....	9
Puhelun vastaanottaminen.....	10
Puheluasetusten muuttaminen.....	10
Huomautuksia hands-free phoning.....	10

Asetus iPod.....11

iPod-yhteensopivuus.....	11
Tietoja liittämisestä ja toiminnoista.....	11

Radio.....11

Aloitustoimenpide.....	12
Voimakkaimpien asemien tallentaminen.....	12
“Radio settings”-näytön näyttäminen.....	12
Virtittäminen voimakaille taajuuksille.....	12
FM-virtitysakeleen asettaminen.....	12
FM-virtittimen äänenlaadun vaihtaminen.....	12
Vaihtoehtoisien taajuuhaun asettaminen.....	12
Automaattisen PI-haun asettaminen.....	12
Aseminen rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon.....	12
Liikenneilmoitusten vastaanottaminen (TA).....	13
Uutisten vastaanotto.....	13

Pakatut äänitiedostot.....13

Aloitustoimenpide.....	14
Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta.....	14
Mediatiedostotyyppin vaihtaminen.....	14

Pakatut videotiedostot.....14

Aloitustoimenpide.....	15
Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta.....	15

Still-kuvatiedostot.....15

Aloitustoimenpide.....	15
Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta.....	16
Diasesityksen kuvan keston asettaminen.....	16

iPod.....16

Liitetään iPod.....	17
Aloitustoimenpide.....	17
Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittolistan näytöstä.....	17

Bluetooth-audiosoitin.....17

Aloitustoimenpide.....	18
Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta.....	18

AUX-lähde.....18

Aloitustoimenpide.....	19
Videosignaalin asetus.....	19

Järjestelmän asetukset.....19

“System”-asetusnäytön näyttäminen.....	19
Bluetooth-audioilähteen aktivoiminen.....	19
Ever scroll -toiminnon asettaminen.....	19
Taustanäkymäkameran asettaminen.....	19
Kameran asettaminen Rear View -tilalle.....	20
Vikasietotilan asettaminen.....	20
Järjestelmän kielen valitseminen.....	20
Merkkiäänen asettaminen.....	20
Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi).....	20
Himmittimen asettaminen.....	20
Kuvan säätö.....	21

Äänisäädöt.....21

“Audio”-asetusnäytön näyttäminen.....	21
Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen.....	21
Tasapainon säädön käyttö.....	21
Äänitasojen säätö.....	22
Äänenvoimakkuuden tasauksen säätö.....	22
Subwoofer-lähdön käyttö.....	22
Subwoofer-asetusten säätäminen.....	22
Takakaiutinlähdon vaihtaminen.....	22
FCA-takalähdon vaihtaminen.....	22
Basson vahvistus.....	22
Ylipäästösuodattimen asettaminen.....	22
Equalizer-toiminnon käyttö.....	22

Aihe-valikko.....23

Teeman värin valinta.....	23
---------------------------	----

Suosikit-valikko.....23

Pikakuvakkeen luominen.....	23
Pikakuvakkeen valitseminen.....	23
Pikakuvakkeen poistaminen.....	24

Yleiset toiminnot.....24

Kellonajan ja päivämäärän asettaminen.....	24
Laajakuvatilan muuttaminen.....	24

Muut toiminnot.....25

Taustanäkymäkameran videosignaalin asettaminen.....	25
Palauttaa useita asetuksia / Palauttaa tämän tuotteen oletusasetuksiin.....	25

Liite.....25

Vianmääritys.....	25
Virheviestit.....	26
Tarkempia tietoja toistettavasta mediasta.....	27
Tekijänoikeudet ja tavaramerkki-ilmoitus.....	28
Bluetooth.....	28
WMA.....	28
AAC.....	28
Tarkempia tietoja koskien liitettyjä iPod-laitteita.....	28
Videoiden katselua koskeva huomautus.....	29
MP3-tiedostojen käyttöä koskeva huomautus.....	29
Nestekidenäytön oikea käyttö.....	29
Tekniset tiedot.....	30

Varotoimi

Tiettyjen maiden ja valtioiden lait saattavat estää tämän tuotteen sijoittamisen ajoneuvoosi tai rajoittaa sen käyttöä. Noudata kaikkia sovellettavissa olevia lakeja ja säädöksiä, jotka liittyvät tämän tuotteen käyttöön, asennukseen ja toimintaan.



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

Yksityiset kotitaloudet EU: n jäsenmaissa, Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniset tuotteensa ilmaiseksi erityisiin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle. Maissa, joita ei mainittu yllä, on otettava yhteys paikallisviranomaisiin käytettyjen laitteiden hävittämiseksi oikein. Tällä tavoin varmistat, että hävittämässä tuote käy läpi välttämättömän käsittelyn, uudelleenkäytön ja kierrätyksen estäen näin mahdolliset negatiiviset vaikutuksen ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

Tärkeitä turvallisuustietoja

VAROITUS

- Älä yritä asentaa tai huoltaa laitetta itse. Jos laitteen asentaa tai huoltaa henkilö, jolla ei ole koulutusta ja kokemusta sähköasennuksista ja autojen lisävarusteiden asennuksesta, hän voi altistaa sähköiskulle, tapaturmille ja muille vaaratekijöille.
- Älä anna tuotteen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa. Siitä voi aiheutua sähköisku. Nesteiden kanssa kosketuksiin joutumisesta saattaa aiheutua myös laitevaurio, savua ja ylikuumenemista.
- Jos nestettä tai muita aineita pääsee laitteen sisälle, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori (ACC OFF). Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. Älä käytä tuotetta jos se on kastunut, sillä se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muon toimintahäiriön.
- Jos havaitset tuotteesta lähtevän savua, vierasta ääntä tai hajua tai muita vian merkkejä nestekidenäytössä, sammuta laite välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähim-

pään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. Tuotteen käyttö tässä tilassa voi aiheuttaa järjestelmän pysyvän vioittumisen.

- Älä pura tai muokkaa tuotetta, koska sen sisällä on korkeajännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon tuotteen sisäisten tarkastusten, säätöjen tai korjausten järjestämiseksi.

Muista lukea ja omaksua seuraavat turvallisuusohjeet ennen tuotteen käyttöä:

- Älä käytä tätä tuotetta, mitään sovelluksia tai peruutuskameraa (erikseen ostettava lisävaruste), jos käyttö estää millään tavoin ajoneuvon turvallisen käytön. Noudata aina turvallisen ajon ohjeita ja voimassa olevia liikennesäätöjä. Jos tuotteen käytössä tai näytön lukemisessa on ongelmia, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan, kytkie käsijarru ja tee tarvittavat säädöt.
- Älä aseta tuotteen äänenvoimakkuutta koskavaan niin suureksi, ettei voi kuulla ulkopuolista liikennettä ja hälytysajoneuvoja.
- Turvallisuuden parantamiseksi tietyt toiminnot on poistettu käytöstä, kunnes ajoneuvo on pysäytetty ja/tai käsijarru on kytketty.
- Pidä tämä opas saatavilla käyttötoimenpiteiden ja turvallisuusohjeiden tarkistamista varten.
- Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se voi (i) estää kuljettajan näkyvyyden, (ii) vahingoittaa ajoneuvon käyttöjärjestelmien tai turvaominaisuuksien, kuten turvatyynyjen tai hätävilkkujen toimintaa tai (iii) estää kuljettajaa käyttämästä ajoneuvoa turvallisesti.
- Muista aina kiinnittää turvavyösi ajoneuvoa ajaessasi. Jos joudut onnettomuuteen, vammiasi voivat olla huomattavasti vakavampia, jollei turvavyösi ole kunnolla kiinni.
- Älä käytä kuulokkeita ajaessasi.

VAROITUS

Tämä tuote on testattu lauhkeissa ja trooppisissa ilmasto-olosuhteissa audio-, video- ja vastaavana elektroniset laitteena - ja se täyttää standardin IEC 60065 mukaiset turva vaatimukset.

Turvallisen ajon varmistamiseksi

VAROITUS

- **VIRTA LIITTIMEN VAALEANVIHREÄ JOHTO ON SUUNNITELTU TUNNISTAMAAN PYSÄKÖINTITILA JA SE ON LIITETTÄVÄ KÄSIJARRUN VIRRAN SYÖTTÖPUOLELLE. JOHDON VÄÄRÄ LIITÄNTÄ TAI VÄÄRÄ KÄYTTÖ SAattaa OLLA LAINVAISTA JA AIHEUTTAA VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI VAURION.**

- **Käsijarrun lukitusjärjestelmän tehtävä on turvallisuutesi takaaminen, joten älä yritä mukauttaa tai poistaa sitä käytöstä. Käsijarrun lukitusjärjestelmän mukauttaminen tai käytöstä poistaminen saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.**

- **Vaurioiden ja vammojen sekä mahdollisten lainrikkomusten välttämiseksi tuotetta käytettäessä on varmistettava, että kuljettaja ei näe videokuvaa.**

- Joissain maissa tai osavaltioissa videokuvien katselu näytöltä ajoneuvossa saattaa olla laitonta, vaikka katsoja olisi muu kuin kuljettaja. Kun nämä määräykset ovat voimassa, niitä on noudatettava.

Jos yrität katsella videoita ajaessasi, näkyviin tulee varoitus "Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.". Jotta voit katsella videoita turvallisesti tältä näytöltä, pysäytä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytkie käsijarru päälle. Pidä jarrupoljin painettuna, kun vapautat käsijarrun.

Näytön käyttö kytkettynä V OUT -liitintään

Tämän laitteen videolähtöliitintä (V OUT) on takapenkin matkustajille tarkoitettu näyttöliitintä, jonka avulla he voivat katsella videokuvaa.

VAROITUS

ÄLÄ asenna näyttöä paikkaan, josta kuljettaja voi nähdä videokuvan ajaessaan.

Akun tyhjenemisen esto

Pidä ajoneuvon moottori käynnissä, kun käytät tätä tuotetta. Tuotteen käyttäminen moottorin ollessa sammutettuna saattaa tyhjentää ajoneuvon akun.

VAROITUS

Älä asenna tätä tuotetta ajoneuvon, jossa ei ole käytettävissä ACC-johtoa tai -virtapiiriä.

Taustanäkymäkamera

Tuotteen lisävarusteena saatavalla taustanäkymäkameralla voit laitteen avulla pitää silmällä perävaunua tai peruaa ahtaaseen pysäköintiruutuun.

VAROITUS

- NÄYTÖKUVA VOI NÄKYÄ KÄÄNTEISENÄ.
- KÄYTÄ TULOJA VAIN KÄÄNTEISEN TAI PEILIKUVANA NÄYTÄVÄN TAUSTANÄKYMÄKAMERAN LIITÄNTÄÄN.

Varotoimi

MUU KÄYTTÖ SAATTAA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI VAURIOITA.

▲VAROITUS

Tämä tuotteen peruutuskameratoimintoa tulee käyttää apuvälineenä perävauunun silmällä pitämisessä tai peruutettaessa. Toimintoa ei saa käyttää huvittelutarkoituksiin.

USB-liittimen käsittely

▲VAROITUS

- Jotta estetään tietojen häviäminen ja tallennusvälineen vahingoittuminen, älä irrota tallennusvälinettä tästä tuotteesta, kun dataa siirretään.
- Pioneer ei voi taata kaikkien USB-massamuistilaitteiden yhteensopivuutta, eikä ota vastuuta mistään äänisoitinten, iPhone- tai älypuhelin tai muiden laitteiden tietojen menetyksestä tätä tuotetta käytettäessä.

Ongelmatapauksissa

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

Vieraile sivustollamme

Vieraile sivustollamme seuraavassa osoitteessa:

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

- Rekisteröi tuotteesi. Säilytämme ostotietojasi tiedostossa, jotta saat tiedot vakuutusvaadetta varten, jos laite esimerkiksi katoaa tai varastetaan.
- Uusinta tietoa PIONEER CORPORATIONista on tarjolla verkkosivuillamme.
- Pioneer julkaisee säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä tuotteidensa parantamiseksi. Tarkista Pioneer-sivuston tukiosasta kaikki saatavilla olevat ohjelmistopäivitykset.

Tietoa tuotteesta

- Tämä tuote ei toimi oikein muilla alueilla kuin Euroopassa. RDS-toiminto (radiotietojärjestelmä) toimii vain alueilla, joilla FM-asemat lähettävät RDS-signaaleja. Myös RDS-TMC-palvelua voi käyttää, kun alueella on RDS-TMC-signaalia lähettävä asema.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.

LCD-paneelin ja näytön suojaaminen

- Älä altista LCD-näyttöä suoralle auringonpaisteelle, kun tuote ei ole käytössä. Se voi aiheuttaa LCD-näytön toiminta-häiriön korkean lämpötilan vuoksi.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin LCD-näytöstä, jottei videohäiriöitä, esim. pilkkuja tai rajoja, esiintyisi.
- Suojaa nestekidenäyttö vaurioilta koskettamalla näyttöpaneelin näppäimiä vain sormin ja silloinkin varovasti.

Sisäistä muistia koskevia huomautuksia

Ennen ajoneuvon akun irrottamista

- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

Pyyhittävät tiedot

Tiedot pyyhitään 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.





- kohtaa *Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen* sivulta 5

Asetukset ja tallennettu sisältö palautetaan tehdasasetuksiin.

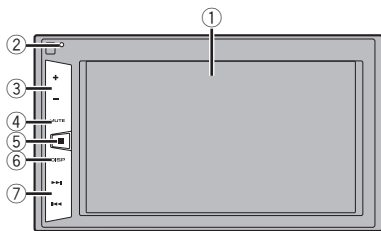
Tästä oppaasta

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

Tässä käyttöoppaassa käytettyjen symbolien merkitys

	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.

Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen



1	Nestekidenäyttö	
2	RESET -painike	☞ kohtaa <i>Mikroprosessorin nollaus</i> sivulta 4
3	Volume (+/-) -painike	
4	MUTE -painike	Paina kytkeäkseksi mykistysasetuksen päälle tai pois.
5	☐-painike	Paina vaihtaaksesi näytön päävalikkonäytön ja nykyisen lähteen näytön väliillä.
6	DISP -painike	Paina kytkeäkseksi näytön päälle tai pois.
7	Track (<<<>>>)-painike	Suorittaa manuaaliseen viritukseen, pikakelauksen, taakse kelaamisen ja kappaleiden etsimisen. Paina vastataksesi tai lopettaaksesi puhelun.

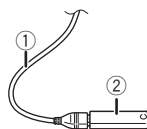
Kaukosäädin

CD-R33-kaukosäädin myydään erikseen.
Katso käyttöä koskevat tiedot kaukosäätimen käyttöoppaasta.

USB-tallennuslaitteen liittämisen ja irrottaminen

- Tämä järjestelmä ei saavuta optimaalista toimivuutta joidenkin USB-tallennusvälineiden kanssa.
- Liitäntä USB-keskiittimen 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.**

Lyhyen tauon jälkeen aloitusnäyttö tulee näkyviin muutaman sekunnin ajaksi.

"**Select Program Language**"-näyttö tulee näkyviin.

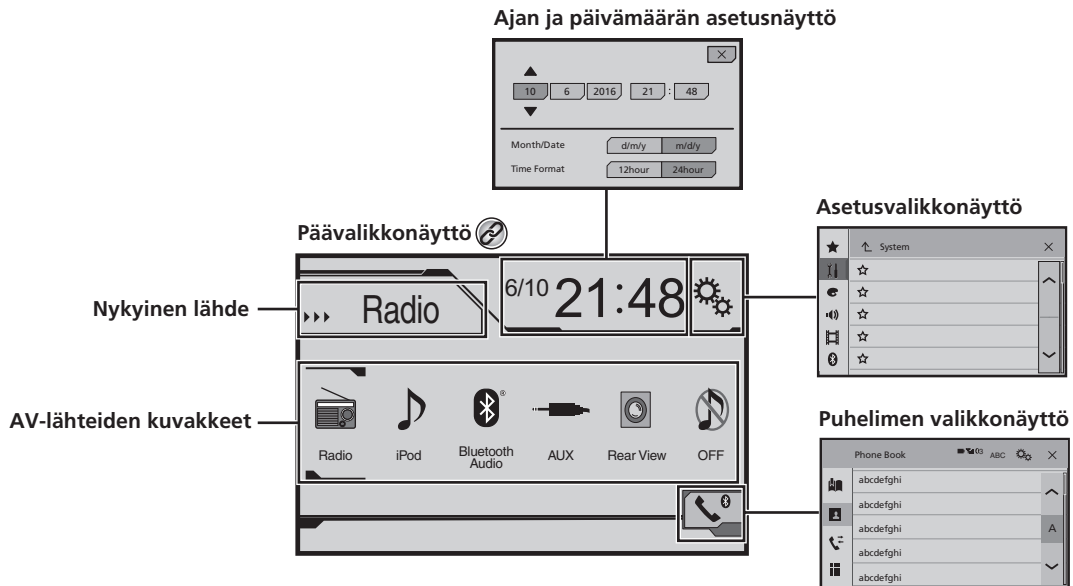
- Seuraavan kerran näytetty näyttö vaihtelee edeltävien olosuhteiden mukaan.



- 2 **Kosketa haluamaasi käyttökieltä näytöllä.**

- 3 **Kosketa** ☞.

Päävalikkonäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttö



 Painamalla  painiketta millä tahansa näytöllä saat päävalikkonäytön näkyviin.

Perustoiminnot

Tuettu AV-lähde

Voit toistaa tai käyttää seuraavia lähteitä tämän tuotteen kanssa.

- Radio
- Seuraavia lähteitä voidaan toistaa tai käyttää liittämällä oikeislaite.
- USB
- iPod (MVH-AV290BT)
- Bluetooth-audio (MVH-AV290BT)
- AUX

Lähteen valitseminen

Lähde päävalikkonäytössä

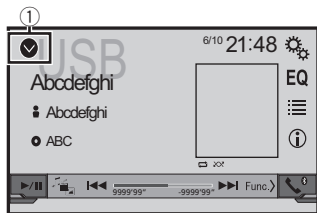
1 Paina .

2 Kosketa lähdekuvaketta, jonka halua valita.

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

Lähde lähdeluettelossa

1 Näytä lähdeluettelo.



① Näytä lähdeluettelo.

2 Kosketa lähdenäppäintä, jonka halua valita.



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

Kosketuspaneelin käyttö

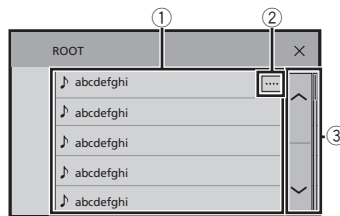
Voit käyttää tätä tuotetta koskettamalla näytön näppäimiä suoraan sormillasi.



Suojataksesi nestekidenäyttöä vaurioilta, kosketa näyttöä vain sormin ja varovasti.

Tavallisten kosketuspaneelin näppäimien käyttö

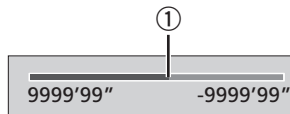
- : Palauttaa edelliseen näyttöön.
- : Sulkee näytön.

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. Kosketa  tai  tuodaksesi piilotetut kohteet näkyviin.

Aikapalkin käyttö



- ① Voit muuttaa toistokohtaa vetämällä näppäintä.
- Toiminto ei ole käytettävissä, kun AV-lähteeksi on valittu Bluetooth Audio.

Käyttöpaneelin vaihtaminen

1 : Vaihtaa AV-lähteiden käyttöpaneelin.

Tämä ei ole käytettävissä kaikilla lähteillä.

Bluetooth-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen

AV290BT

"Bluetooth"-näytön käyttäminen

1 Paina .

2 Kosketa ja sitten .

"Bluetooth"-näyttö tulee näkyviin.


Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen

Jos kolmesta laitteesta on jo muodostettu laitepari, "Memory Full" tulee näkyviin. Poista ensin pariutettu laite.

 kohtaa *Rekisteröidy laitteiden poistaminen* sivulta 8

1 Aktivoi langaton Bluetooth-teknologia laitteissasi.

2 Näytä "Bluetooth"-näyttö.


 kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7

3 Kosketa [Connection]-näppäintä.

4 Kosketa -näppäintä.

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

5 Kosketa yhdistettävän Bluetooth-laitteen nimeä.

- Jos laite tukee SSP-ominaisuutta (suojattu yksikertainen pariutus), 6-numeroinen luku tulee näkyviin tähän laitteeseen. Kosketa [Yes] pariuttaaksesi laitteen.
 - Kun yhteys on muodostettu, laitteen nimi tulee näkyviin näyttöön. Kosketa laitteen nimeä katkaistaksesi yhteyden. Kun laitteen rekisteröinti on suoritettu, järjestelmästä on muodostettu Bluetooth-yhteys.
 - Bluetooth-yhteyden voi muodostaa myös tunnistamalla tuote Bluetooth-laitteesta. Varmista ennen rekisteröintiä, että "Visibility" kohdassa "Bluetooth" on asetettu tilaan "On". Katso lisätietoja Bluetooth-laitteen käyttämisestä Bluetooth-laitteen toimitukseen kuuluvista käyttöohjeista.
-  kohtaa *Näkyvyyden vaihtaminen* sivulta 8

Bluetooth-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen

Yhteyden automaattinen luominen Bluetooth-laitteeseen


Tämä toiminto yhdistää viimeksi liitetyn Bluetooth-laitteen automaattisesti heti, kun kaksi laitetta ovat alla muutaman metrin päässä toisistaan.

- 1 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- 2 **Kosketa [Auto Connect] kytkeäksesi tilaan "On" (oletus) tai "Off".**

Rekisteröidyn laitteen poistaminen

⚠VAROITUS

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

- 1 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- 2 **Kosketa [Connection]-näppäintä.**
- 3 **Kosketa .**

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.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- 3 **Kosketa [Connection]-näppäintä.**
- 4 **Kosketa sen laitteen nimeä, jonka haluat yhdistää.**

Näkyvyyden vaihtaminen


Tällä toiminnolla asetetaan onko tämä järjestelmä näkyvissä muille laitteille.

- 1 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- 2 **Kosketa [Visibility] kytkeäksesi tilaan "On" (oletus) tai "Off".**

PIN-koodin syöttäminen langattomalle Bluetooth-yhteydelle

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

Voit muuttaa PIN-koodia tällä toiminnolla.

- 1 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- 2 **Kosketa [PIN Code Input].**
- 3 **Syötä PIN-koodi koskettamalla [0] :sta [9] :än (enintään 8 numeroa).**
- 4 **Kosketa .**
 Oletus PIN-koodi on "0000".

Laitetietojen näyttäminen

- 1 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- 2 **Kosketa [Device Information].**

Laitteen nimi sekä Bluetooth-laitteen ja tämän tuotteen osoite näkyvät näyttössä.

Bluetooth-muistin tyhjentäminen

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

⚠VAROITUS

Älä katkaise järjestelmästä virtaa, kun Bluetooth-muistia tyhjennetään.

- 1 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7

- 2 **Kosketa [Bluetooth Memory Clear].**

- 3 **Kosketa [Clear].**

Näkyviin tulee vahvistusnäyttö.

Bluetooth-ohjelmiston päivittäminen

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

-
- Lähde sammutetaan ja Bluetooth-yhteys katkaistaan ennen kuin prosessi alkaa.
-
-
- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.
-
-
- 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 päivitetty tiedostoversio on tallennettu, tähän laitteeseen.**
☞ kohtaa USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen sivulta 5

- 2 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7

- 3 **Kosketa [BT Software Update].**

- 4 **Kosketa [Start].**
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 yksikön ohjelmistoversion.

- 1 **Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7

- 2 **Kosketa [BT Version Info].**

Tuotteen Bluetooth-moduulin versio tulee näkyviin.

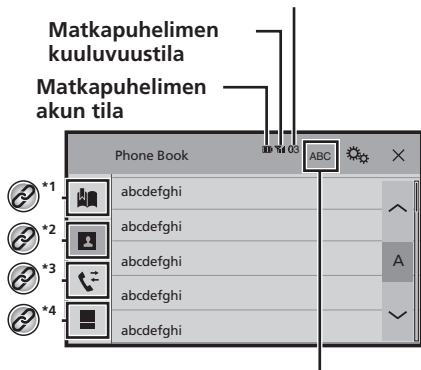
AV290BT


Bluetooth-puhelin yhdistetty -merkkivalo

Näyttää yhdistetyn laitteen
numeron.

Matkapuhelimen
kuuluvuustila

Matkapuhelimen
akan tila



 **Vaihtaa alkuperäiseen hakuun.**

- *1 Näyttää esivalintanäytön.
☞ kohtaa *Esivalintaluetteloiden käyttäminen* sivulta 9
- *2 Vaihtaa puhelinluetteloon.
☞ kohtaa *Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen* sivulta 9
- *3 Vaihtaa vastaamattomien, vastaanotettujen ja soitettujen puhelujen luetteloihin.
☞ kohtaa *Puhelinnumeron valitseminen historiasta* sivulta 9
- *4 Vaihtaa tilan puhelinnumeron suoraan näppäilemistä varten.
☞ kohtaa *Suoravalinta* sivulta 9

VAROITUS

Vältä oman turvallisuutesi vuoksi puhumasta puhelimeen ajaessasi.

Käyttääksesi tätä toimintoa matkapuhelin on yhdistettävä etukäteen Bluetooth tähän tuotteeseen.

- ☞ kohtaa *Bluetooth-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen* sivulta 7

Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin

1 Paina .

2 Kosketa .

Puhelimen valikkonäyttö tulee näkyviin.

Soittaminen

Voit soittaa puhelun usealla eri tavalla.

Suoravalinta

1 Näytä "Phone menu"-näyttö.

- ☞ kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 9

2 Kosketa .

3 Anna puhelinnumero koskettamalla numeronäppäimiä.

4 Kosketa  soittaaksesi puhelun.

5 Kosketa  päättääksesi puhelun.

- Voit kuulla ääntä, kun suljet puhelimen.

Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen

- Puhelimesiasi olevat yhteystiedot siirretään automaattisesti tähän tuotteeseen.

- "Visibility" "Bluetooth" -näytössä tulee olla päällä.

- kohtaa *Näkyvyyden vaihtaminen* sivulta 8

1 Näytä "Phone menu"-näyttö.

- ☞ kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 9

2 Kosketa .

3 Kosketa luettelossa haluttua nimeä.

4 Kosketa puhelinnumeroa, jonka haluat valita.

Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.

5 Kosketa  päättääksesi puhelun.

Puhelinnumeron valitseminen historiasta

1 Näytä "Phone menu"-näyttö.


- ☞ kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 9


2 Kosketa .

3 Kosketa kohdetta 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.

5 Kosketa  päättääksesi puhelun.

Esivalintaluetteloiden käyttäminen

Puhelinnumeron rekisteröiminen

Voit tallentaa esivalintoihin helposti enintään kuusi puhelinnumeroa laitetta kohti.

1 Näytä "Phone menu"-näyttö.

- ☞ kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 9

2 Kosketa  tai .

Kosketa "Phone Book"-näytössä haluamaasi nimeä.

3 Kosketa .

Valitseminen esivalinnasta

1 Näytä "Phone menu"-näyttö.

- ☞ kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 9





2 Kosketa .

3 Kosketa kohdetta, jonka haluat valita.

Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.

4 Kosketa  päättääksesi puhelun.

Puhelun vastaanottaminen

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

Puheluasetusten muuttaminen

Vastaaminen puhelun automaattisesti

- Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- Kosketa [Auto Answer] kytkeäksesi tilaan "On" tai "Off" (oletus)**

Soittoäänien vaihtaminen

Voit valita käytätkö tämän tuotteen soittoaäntä.

- Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- Kosketa [Ring Tone] kytkeäksesi tilaan "On" (oletus) tai "Off".**

Nimien kääntäminen puhelinluettelossa

- Näytä "Bluetooth"-näyttö.**
☞ kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 7
- Kosketa [Invert Name].**


Yksityisen tilan asettaminen

Voit vaihtaa keskustelun aikana yksityistilaan (puhuminen suoraan matkapuhelimeen).

- Kosketa**  **tai**  **kytkeäksesi yksityisen tilan päälle tai pois.**

Äänenvoimakkuuden säätäminen toisessa päässä

Tällä tuotteella voi säätää toisen osapuolen kuunteluaänenvoimakkuutta.

- Kosketa**  **vaihtaaksesi kolmen äänenvoimakkuustason välillä.**

Huomautuksia hands-free phoning

Yleisiä huomautuksia

- Liitettävyyttä kaikkiin langattomalla Bluetooth-tekniologialla varustettuihin matkapuhelimiin ei taata.
- Tämä tuotteen ja matkapuhelimen välinen etäisyys ei saa olla yli 10 metriä, kun vastaanotetaan tai lähetetään ääntä ja dataa Bluetooth-tekniologialla.
- 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 matkapuhelinmallin mukaan. Katso yksityiskohtaiset ohjeet matkapuhelimen toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.
- Jos puhelinluettelon siirto ei onnistu, katkaise puhelimen yhteys ja suorita laiteparin muodostaminen uudelleen puhelimesta tähän tuotteeseen.

Puhelujen soittaminen ja vastaanottaminen

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

Vastattujen puheluiden ja valittujen numeroiden historiat

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

Puhelinluettelo siirtyä

- Jos matkapuhelimestasi on yli 1 000 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.

Asetus iPod

AV290BT

Kun käytät iPod tämän tuotteen kanssa, määrität tuotteen asetukset liitettävän laitteen mukaan.

iPod-yhteensopivuus

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

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus, 6s, 6s 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 iPod erikseen ostettavissa olevilla liitinkaapeleilla.
- Toimintomenetelmät saattavat vaihdella iPod-mallista ja -ohjelmistoversiosta riippuen.
- iPod-ohjelmistoversiosta riippuen se ei ehkä ole yhteensopiva tämän tuotteen kanssa.
- Lisätietoja iPod yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

Tätä käyttöopasta sovelletaan seuraaviin iPod-malleihin.

iPod 30-nastaisella liittimellä

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

iPod, jossa on Lightning-liitin

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

Tietoja liitännöistä ja toiminnoista

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

iPod / iPhone, jossa on 30-nastainen liitin

Liitettäessä CD-IU201V (myydään erikseen)



- Käytettävissä olevat lähteet
iPod (audio)
iPod (video)

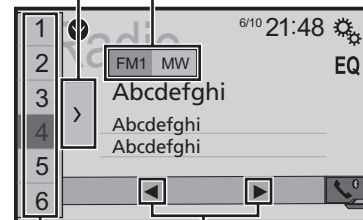
iPod / iPhone, jossa on Lightning-liitin



Liitettäessä CD-IU52 (myydään erikseen)



- Käytettävissä olevat lähteet
iPod (audio)

Radio

-  Näyttää esiasetettujen kanavien luettelon.
Vaihda esiasetetulle kanavalle valitsemalla luettelosta kohta (" 1" - " 6").
-  Valitsee taajuusalueeksi **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. Jos kosketat uudelleen järjestelmän etsiessä, tämä peruuttaa hakuvirityksen ja suorittaa manuaalisen virityksen.
Kun painiketta pidetään pohjassa pitkään, laite suorittaa pysähtymättömän hakuvirityksen.

-  Hakee painikkeeseen tallennetun esiasetetun kanavan.
-  Tallentaa nykyisen lähetystaajuuden painikkeeseen.

- Painamalla  tai  voit myös vaihtaa esiasetettuja kanavia.

- Pitämällä **◀◀** tai **▶▶**-painiketta painettuna ja vapauttamalla painikkeet, voit myös suorittaa hakuvirityksen.
- Pitämällä **◀◀** tai **▶▶**-painiketta painettuna voit suorittaa keskeyttömän hakuvirityksen. Jos painat painiketta uudelleen, keskeytymätön hakuviritys peruuntuu ja vaihdetaan esiasetetulle kanavalle.

Aloitustoimenpide

1 Paina **⏏**.

- 2 **Kosketa [Radio]**.
"Radio"-näyttö tulee näkyviin.

Voimakkaimpien asemien tallentaminen

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

- 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** **⏏**.

2 **Kosketa** **⏏** aloittaaksesi haun.

Kun viesti on näkyvässä, kuusi voimakkaimmin lähetettävää taajuutta tallennetaan esiasetettuihin viritysnäppäimiin niiden signaalivoimakkuuden mukaan.

- Jos kosketat **[Cancel]**, tallennusprosessi perutaan.

"Radio settings"-näytön näyttäminen

1 Paina **⏏**.

2 **Kosketa** **⏏** ja sitten **⏏**.

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

4 **Kosketa [Radio Settings]-näppäintä**.

Virittäminen voimakkaille taajuuksille

- Voit käyttää tätä toimintoa, kun "Radio" on valittu lähteeksi. Paikallisaseman automaattihau avulla voit virittää vain ne radio-asemat, joiden signaali riittää hyvään vastaanottoon.

1 **Näytä "Radio Settings"-näyttö**.

- ➔ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12

2 **Kosketa [Local]**.

3 **Kosketa kohdetta, jonka haluat asettaa**.

- **Off** (oletus)
Kytkee automaattiviritysasetuksen pois.
- **Level1** :sta **Level4**:än:
Asettaa FM:n herkkyystason tasolle **Level1** :sta **Level4** :än (MW ja LW tasolle **Level1** tai **Level2**).
- FM "Level4" (MW ja LW "Level2") -asetus sallii vastaanottaa vain asemia, joilla on voimakkaimmat signaalit.

FM-viritysaskeleen asettaminen

Voit kytkeä hakuviritysaskeleen FM-kaistalle.

- Virityskaskel pysyy 50 kHz:nä manuaalisessa virityksessä.

1 **Kytke lähde pois päältä**.

- ➔ kohtaa *Lähde päävalikkonäytössä* sivulta 7

2 **Näytä "Radio Settings"-näyttö**.

- ➔ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12

3 **Kosketa [FM Step] vaihtaaksesi askeleeksi "100kHz" (oletus) tai "50kHz"**.

FM-virittimen äänenlaadun vaihtaminen

- Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.

1 **Näytä "Radio Settings"-näyttö**.

- ➔ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12

2 **Kosketa [Tuner Sound] valitaksesi kohteen**.

- **Music** (oletus):
Antaa ensisijaisuuden äänenlaadulle.
- **Talk**:
Antaa ensisijaisuuden kohinanestolle.
- **Standard**:
Ei vaikutusta.

Vaihtoehdoisen taajuushaun asettaminen

Kun viritin ei saa hyvää vastaanottoa, se virittäytyy toiselle lähetysasemalle, joka tukee samaa ohjelmaa nykyisessä verkossa.

1 **Näytä "Radio Settings"-näyttö**.

- ➔ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12

2 **Kosketa [Alternative FREQ] kytkeäksesi tilaan "On" (oletus) tai "Off"**.

Automaattisen PI-haun asettaminen

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

1 **Kytke lähde pois päältä**.

- ➔ kohtaa *Lähde päävalikkonäytössä* sivulta 7

2 **Näytä "Radio Settings"-näyttö**.

- ➔ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12

3 **Kosketa [Auto PI] kytkeäksesi tilaan "On" tai "Off" (oletus)**.

- Vaikka asetuksena olisi "Off", PI-haku suoritetaan automaattisesti, kun viritin ei saa hyvää vastaanottoa.

Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

Voit valita tarkistetaanko aluekoodi automaattisen PI-haun aikana.

1 **Näytä "Radio Settings"-näyttö**.

- ➔ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12

2 **Kosketa [Regional] kytkeäksesi "On" (oletus) tai "Off"**.

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen (TA)

Liikenneilmoituksia voidaan vastaanottaa viimeiseltä valitulta taajuudelta katkaisten muut lähteet.

- 1 Näytä "Radio Settings"-näyttö.
☞ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12
- 2 Kosketa [TA Interrupt] kytkeäksesi tilaan "On" tai "Off" (oletus)

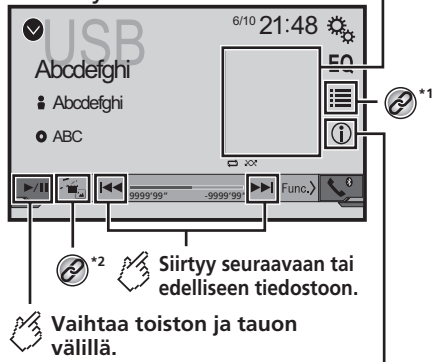
Uutisten vastaanotto

Uutisia voi vastaanottaa uusimmalta valitulta taajuudelta katkaisten muut lähteet.

- 1 Näytä "Radio Settings"-näyttö.
☞ kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 12
- 2 Kosketa [News Interrupt] kytkeäksesi tilaan "On" tai "Off" (oletus).

Näyttää kuvituksen, kun toistetaan tiedostoa, jossa on kuvitus. Kuvitustiedoston on oltava JPEG-muotoa, ja tiedoston koon tulee olla vähemmän kuin 99 KB.

Toistonäyttö 1



Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

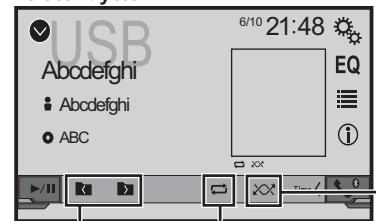
Vaihtaa nykyisen musiikin tietönäyttöä.

☞ Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

☞ Ei toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.

☞ Toistaa kaikki toistoalueen tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

Toistonäyttö 2



Asettaa toistuvan toiston rajat.

☞ Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.

☞ Toistaa toistuvasti nykyistä tiedostoa.

☞ Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.

☞ Valitsee edellisen kansion tai seuraavan kansion.

*1 Valitsee tiedoston luettelosta.
☞ kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta* sivulta 14

*2 Vaihtaa mediatiedoston tyyppiä.
☞ kohtaa *Mediatiedostotyyppien vaihtaminen* sivulta 14

☐ Painamalla ◀◀ tai ▶▶ i voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.

Pakatut äänitiedostot

- Pitämällä **⏮** tai **⏭**-painiketta painettuna voit hakea nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.
- Voit toistaa USB-tallennuslaitte tallennettuja pakattuja audiotiedostoja.
- ☞ kohtaa *Median yhteensopivuuskaavio* sivulta 27

Aloitustoimenpide

1 Paina **⏮**.

2 Liitä USB-tallennusväline.

- ☞ kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 5

3 Kosketa **[USB]**-painiketta.

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

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

Löydät toistettavat tiedostot tai kansiot tiedostonimeä tai kansionimiluetteloa käyttämällä.

1 Kosketa **[≡]**-näppäintä.

2 Toista koskettamalla luettelon tiedostoa.

- Tiedostot toistetaan tiedostojen numerojärjestyksessä.

Mediatiedostotyyppin vaihtaminen

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

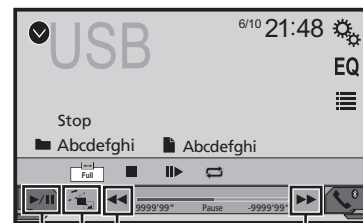
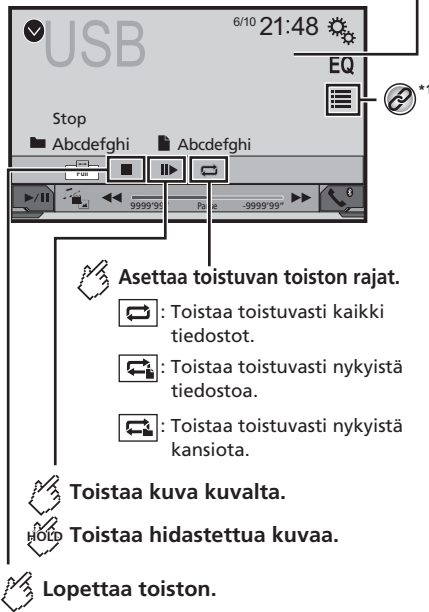
1 Kosketa **[A/B]**-näppäintä.

2 Kosketa kohdetta, jonka haluat asettaa.

- **Music:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin musiikkiin (pakattu ääni).
- **Video:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin videoon.
- **Photo:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin still-kuvaksi (JPEG- tai BMP-tiedot).

Pakatut videotiedostot

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



- ☞ **Kelaa eteenpäin tai taaksepäin.**
Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.
- ☞ **Vaihtaa toiston ja tauon välillä.**

- ☞ *1 Valitsee tiedoston luettelosta.
☞ kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta* sivulta 15
- ☞ *2 Vaihtaa mediatiedoston tyyppiä.
☞ kohtaa *Mediatiedostotyyppin vaihtaminen* sivulta 14

- Painamalla **⏮** tai **⏭** voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
 - Pitämällä **⏮** tai **⏭**-painiketta painettuna voit hakea nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.
 - Laajakuvatilan muuttaminen.
 - ☞ kohtaa *Yleiset toiminnot* sivulta 24
- Voit toistaa USB-tallennuslaitteelle tallennettuja pakattuja audiotiedostoja.
- ☞ kohtaa *Median yhteensopivuuskaavio* sivulta 27

⚠VAROITUS

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

Pakatut videotiedostot

Aloitustoimenpide

☞ kohtaa *Pakatut äänitiedostot* sivulta 13

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

Voit valita katsottavia tiedostoja käyttämällä tiedostonimiluetteloa.


1 Kosketa  -näppäintä.

2 Toista koskettamalla luettelon tiedostoa.


☐ Tiedostot toistetaan tiedostonumerojärjestyksessä, ja jos kansiossa ei ole tiedostoja, se ohitetaan.


▪ Esikatsele tiedostoa koskettamalla pikkukuvan toistomerkkiä.

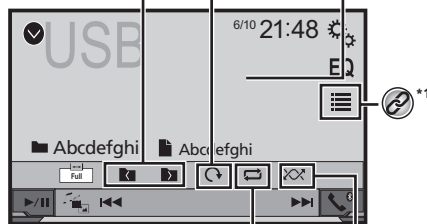
Still-kuvatiedostot

 Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.


Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.


 Kiertää näkyvää kuvaa 90° myötäpäivään.


 Valitsee edellisen tai seuraavan kansion.





 Asettaa toistuvan toiston rajat.

 : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.


 : Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.


 Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

 : Ei toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.

 : Toistaa kaikki nykyisen toistoalueen tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.




 Siirtyy seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.

 Vaihda toiston ja tauon välillä.

- *1 Valitsee tiedoston luettelosta.
☞ kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta* sivulta 16
- *2 Vaihda mediatiedoston tyyppiä.
☞ kohtaa *Mediatiedostotyyppien vaihtaminen* sivulta 14

☐ Painamalla  -tai  -voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.

☐ Pitämällä  -tai  -painiketta painettuna voit etsiä 10 JPEG-tiedostoa samanaikaisesti. Jos parhaillaan toistettava tiedosto on kansion ensimmäinen tai viimeinen tiedosto, hakua ei suoriteta.

☐ Laajakuvan tilan muuttaminen.

☞ kohtaa *Yleiset toiminnot* sivulta 24

Voit tarkastella USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja still-kuvia.

☞ kohtaa *Median yhteensopivuuskaavio* sivulta 27

Aloitustoimenpide

☞ kohtaa *Pakatut äänitiedostot* sivulta 13

Still- kuvatiedostot

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

Voit valita katsottavia tiedostoja käyttämällä tiedostonimiluetteloa.

- 1 Kosketa [List]-näppäintä.
- 2 Toista koskettamalla luettelon tiedostoa.
 - ☐ Kansion koskettaminen luettelossa näyttää sen sisällön. Voit toistaa luettelon tiedoston koskettamalla sitä.

Diaesityksen kuvan keston asettaminen

JPEG- tai BMP-tiedostoja voi näyttää tällä tuotteella diaesityksenä. Tällä asetuksella voi asettaa kuvien välisen aikavälin.

- ☐ Tämä asetusta on käytettävissä JPEG- tai BMP-tiedostojen toiston aikana.

- 1 Tuo "Video Setup"-näyttö näkyviin.



- 2 Kosketa [Time Per Photo Slide].
- 3 Kosketa kohdetta, jonka haluat asettaa.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:
"10sec" (oletus), "5sec", "15sec", "Manual".

iPod

AV290BT

Äänilähdenäyttö 1



Siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.

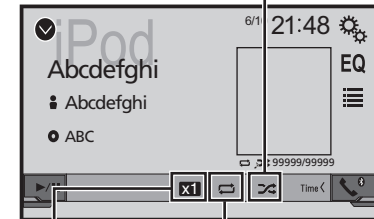
Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

Asettaa satunnaistoiston.

: Toistaa musiikkikappaleita tai videoita valitulta listalta satunnaisesti.

: Toistaa albumin satunnaisessa järjestyksessä.

Äänilähdenäyttö 2



Asettaa toistuvan toiston rajat.

: Toistaa valitun listan toistuvasti kokonaan.

: Toistaa nykyistä musiikkikappaletta tai videota toistuvasti.

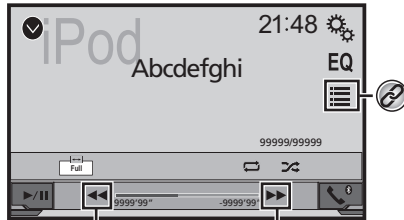
Vaihtaa äänikirjan nopeutta.


: Normaali toisto

: Nopea toisto

: Hidastettu toisto


Videolähdenäyttö








 **Kelaa eteenpäin tai taaksepäin.**



Valitsee kappaleen luettelosta.

 kohtaa *Kappaleiden tai videolähteiden valitsemisen soittolistan näytöstä* sivulta 17

- Painamalla  tai -painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- Pitämällä  tai -painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin - tai nopeasti eteenpäin -toiminnon.
- Laajakuvatilin muuttaminen.
-  kohtaa *Yleiset toiminnot* sivulta 24

Liitetään iPod

30-nastaisella liittimellä varustetun iPod käyttäjille

USB-kaapelilla

- iPod-mallin mukaan iPod / iPhone liittämiseen tarvitaan USB-liittymäkaapeli (CD-IU201V) (myydään erikseen). iPod ääni- ja tai videolähteet ovat käytössä, jos jompikumpi kaapeleista on liitetty.
- Katso asennusoppaasta lisätietoja siitä, miten iPhone 30-nastainen liitin liitetään.

Lightning-liittimellä varustetun iPod / iPhone käyttäjille

USB-kaapelilla

- iPod/iPhone USB-liittymäkaapelilla (CD-IU52) (myydään erikseen) iPod-audiolähte on käytettävissä.

iPod-videotiedostoihin liittyvät toiminnot eivät kuitenkaan ole käytettävissä.


- Katso asennusoppaasta lisätietoja siitä, miten Lightning-liittimellä varustettu iPhone liitetään.

VAROITUS

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

Aloitustoimenpide

1 Liitä iPod.

 kohtaa *Liitetään iPod* sivulta 17

Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

- Jos liität iPhone:n tai iPod touchin, poistu sovelluksista sitä ennen.

2 Paina .

3 Kosketa [iPod].

Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittolistan näytöstä

Voit hakea toistettavaa kappaletta tai videota soittolistan näytöstä.

1 Kosketa -näppäintä.

2 Kosketa tai vaihtaaksesi musiikki- tai videoluokaluetteloa.

3 Kosketa luokkaa, jossa haluat tehdä haun.

Jos järjestelmäkielenä on englanti, aakkosellinen hakutoiminto on käytettävissä. Kosketa aloitushakupalkkia käyttäaksesi tätä toimintoa.

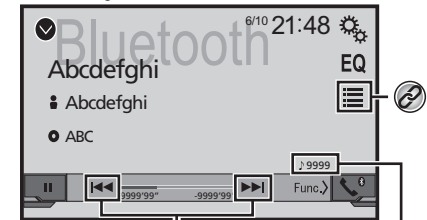
4 Kosketa luettelonimikettä, jonka haluat toistaa.

5 Aloita valitun luettelon toisto.

- Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä iPod sukupolvesta tai versiosta riippuen.
- Voit toistaa soittolistoja, jotka on luotu **MusicSphere**-sovelluksella. Sovellus on saatavilla web-sivustollamme.
- Enintään 1 000 kohdetta voi näyttää luettelossa.

AV290BT

Toistonäyttö 1




Siirtyy seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.

Et voi käyttää tätä toimintoa silloin, kun ääntä toistetaan.


Raidan numeron ilmaisin

Bluetooth-audiosoitin

 Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.



Toistonäyttö 2



 Asettaa toistuvan toiston rajat.

 Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

 Valitsee tiedoston luettelosta.
☞ kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta* sivulta 18

- Painamalla  tai -painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- Pitämällä  tai -painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin - tai nopeasti eteenpäin -toiminnon.
- Ennen kuin käytät Bluetooth-audiosoitinta, laite on rekisteröitävä ja yhdistettävä tähän tuotteeseen.
☞ kohtaa *Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen* sivulta 7
- Tähän tuotteeseen yhdistetystä Bluetooth-laitteellasi riippuen tuotteen käytettävissä olevat toiminnot voivat olla rajoitettuja tai olla erilaisia kuin tässä käyttöoppaassa on kuvattu.
- Kuunnellessasi kappaleita Bluetooth-laitteellasi, 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.

Aloitustoimenpide

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.



2 Kosketa [AV Source Settings]-näppäintä.

3 Varmista, että "Bluetooth Audio" on kytketty päälle.

4 Paina .

5 Kosketa [Bluetooth Audio].

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

- Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä joidenkin Bluetooth-laitteiden mukaan.

1 Kosketa -näppäintä.

2 Kosketa luettelon tiedostoa tai kansiota toistaaksesi sen.


AUX-lähde

 Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet.

Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.



 Vaihtaa videotiedostojen hallintanäytön ja musiikkitiedostojen hallintanäytön välillä.

-  on käytettävissä vain, kun oheislaitteistossa on sekä ääni- että videotiedostoja.
- Liitännään tarvitaan mini-jakkiliittimellä varustettu AV-kaapeli (CD-RM10) (ostettavissa erikseen)
☞ Katso asennusoppaasta lisätietoja, miten ulkoinen videokomponentti liitetään.

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 videotulon liitetyllä laitteella näytettävää videokuvaa.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.



2 Varmista, että "AUX Input" on kytketty päälle.

3 Paina **⏏**.

4 Kosketa [AUX].

Kuva näytetään näyttöössä.

Videosignaalin asetus

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

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosignaalitulon AUX-tulossa.

1 Näytä "Video Setup"-näyttö.



2 Kosketa [Video Signal Setting]-näppäintä.

3 Kosketa [AUX].

4 Kosketa kohdetta, jonka haluat asettaa.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

Auto (oletus), PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

"System"-asetusnäytön näyttäminen

1 Paina **⏏**.

2 Kosketa **[%]** ja sitten **[M]**.

"System"-asetusnäyttö tulee näkyviin.

Bluetooth-audiolähteen aktivoiminen

AV290BT

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

☞ kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [AV Source Settings]-näppäintä.

3 Kosketa [Bluetooth Audio] vaihtaaksesi "On" (oletus) tai "Off".

Ever scroll -toiminnon asettaminen

Kun "Ever Scroll" on asetettu asentoon "On", tallennettu teksti-tieto rullaa jatkuvasti näyttöässä, kun auto on pysähtynyt.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

☞ kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Ever Scroll] vaihtaaksesi "On" (oletus) tai "Off".

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 taustanäkymäkamerakuvaksi.

Kamera Rear View -tilalle

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

⚠VAROITUS

Pioneer suosittelee sellaisen kameran käyttöä, joka lähettää peilikuvaksi käännettyä kuvaa. Muuten näytön kuva voi näkyä käänteisenä.

- 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 "Camera Polarity".
- Jos kosketat **[☒]**-näyttöä, kun kameranäkymä on näkyvässä, näytetty kuva sammutetaan tilapäisesti.

Peruutuskameran aktivoimisen asettaminen

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

☞ kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Camera Settings]-näppäintä.

3 Kosketa [Back Camera Input] vaihtaaksesi "On" (oletus) tai "Off".

Peruutuskameran napaisuusasetuksen säätäminen

- Tämä toiminto on käytettävissä, kun "Back Camera Input" on "On".
- ☞ kohtaa *Peruutuskameran aktivoimisen asettaminen* sivulta 19

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

☞ kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Camera Settings]-näppäintä.

3 Kosketa [Camera Polarity].


- **Battery** (oletus):
Liitetyn johdon napaisuus on positiivinen.
- **Ground**:
Liitetyn johdon napaisuus on negatiivinen.

Järjestelmän asetukset

Kameran asettaminen Rear View -tilalle

1 Paina .

2 Kosketa [Rear View].

- Taustanäkymäkameran asettamiseksi Rear View -tilaan, aseta "Back Camera Input" tilaan "On".
-  kohtaa *Peruutuskameran aktivoinnin asettaminen* sivulta 19

Vikasetotilan asettaminen

Voit asettaa vikasetotilan, joka säätelee eräiden toimintojen käyttöä vain, kun pysäytät ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja käytät seisontajarrua.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

-  kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Safe Mode] vaihtaaksesi "On" (oletus) tai "Off".

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 "System"-asetusnäyttö.

-  kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [System Language].

3 Kosketa kieltä, jota haluat käyttää.

Merkkiäänän asettaminen

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

-  kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19


2 Kosketa [Beep Tone] vaihtaaksesi "On"(oletus) tai "Off".

Kosketuspaneelien vastepaikojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi)

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 liijiytäteknäää, joka voi vahingoittaa näyttöä.
- Älä sammuta moottoria säädettyjä paikkatietoja tallennettaessa.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

-  kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Touch Panel Calibration].

3 Kosketa [Yes].

4 Kosketa neljää kulmaa nuolten mukaan.

5 Paina .



Säätötulokset on tallennettu.

6 Paina kerran uudelleen .

Siirry 16 pisteen säätöön.

7 Kosketa varovasti näytössä näkyvän "+"-merkin keskikohtaa.

Kohde osoittaa järjestyksen.

- Jos painat -painiketta, edellinen säätöasento palautetaan.
- Jos pidät -painiketta painettuna, säätö perutaan.

8 Pidä -painiketta painettuna.

Säätötulokset on tallennettu.

Himmennimen asettaminen

Himmennimen liipaisimen asettaminen

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

-  kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Dimmer Settings]

3 Kosketa [Dimmer Trigger]

4 Kosketa kohdetta.

- **Auto** (oletus):
Kytkee himmentimen päälle tai pois automaattisesti sen mukaan, ovatko ajoneuvon ajovalot päällä vai ei.
- **Manual**:
Kytkee himmentimen päälle tai pois manuaalisesti.
- **Time**:
Kytkee himmentimen päälle tai pois säätämisiä ajan mukaan.

Himmennyksen keston asettaminen päivällä tai yöllä

- Voit käyttää tätä toimintoa, kun "Dimmer Trigger" on asetettu "Manual"-tilaan.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

-  kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Dimmer Settings]

3 Kosketa [Day/Night] vaihtaaksesi seuraavat kohteet.

- **Day** (oletus):
Kytkee himmentimen manuaalisesti pois.
- **Night**:
Kytkee himmentimen manuaalisesti päälle.

Himmennyksen keston asettaminen valinnaiseksi

Voit säätää ajan, jonka himmennin on kytkettynä päälle tai pois.

- Voit käyttää tätä toimintoa, kun "Dimmer Trigger" on asetettu "Time"-tilaan.
- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

-  kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

2 Kosketa [Dimmer Settings]

3 Kosketa [Dimmer Duration] "Duration Setting" -näyttö tulee näkyviin.

4 Kosketa aikanäyttöä aktivoidaksesi säätötilaan.

5 Kosketa kaaviota asettaaksesi himmennyksen keston.

Järjestelmän asetukset

- Voit asettaa himmennuksen keston myös kosketamalla [◀] tai [▶]. Jokainen [◀] tai [▶]-painikkeen painaminen siirtää kohdistinta taaksepäin tai eteenpäin 15 minuuttia.
- ☐ Oletusasetus on 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- Kun kohdistimet on asetettu samaan kohtaan, himmentimen käytettävissä oleva aika on 0 tuntia.
- Kun pois päältä -oloajan kohdistin on asetettu vasempaan päähän ja aika-asetuksen kohdistin oikeaan päähän, himmentimen käytettävissä oleva aika on 0 tuntia.
- ☐ Kun aika-asetuksen kohdistin on asetettu vasempaan päähän ja pois päältä -oloajan kohdistin oikeaan päähän, himmentimen käytettävissä oleva aika on 24 tuntia.
- Himmennyksen keston säätöpalkin aikanäyttö on kellonäytön asetusten mukainen.
- ☞ kohtaa *Kellonajan ja päivämäärän asettaminen* sivulta 24

Kuvan säätö

Voit säätää kunkin lähteen ja taustanäkykameran kuvan.

⚠VAROITUS

Turvallisuussyistä et voi käyttää ajoneuvon liikkeellä ollessa joitakin näistä toiminnoista. Ottaaksesi nämä toiminnot käyttöön, sinun on pysähdyttävä turvalliiseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua. Katso Tärkeää tietoa käyttäjälle (erillinen opas).

1 Näytä näyttö, jota haluat säätää.

2 Näytä "System"-asetusnäyttö.

☞ kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 19

3 Kosketa [Picture Adjustment].

4 Kosketa kohdetta valitaksesi säädettävän toiminnon.

● Brightness:

Säätää mustan tummuuden. (-24:stä +24:ään)

● Contrast:

Säätää kontrastin. (-24:stä +24:ään)

● Color:

Säätää värikylläisyyden. (-24:stä +24:ään)

● Hue:

Säätää värin sävyn (kumpi väri on korostettu, punainen vai vihreä). (-24:stä +24:ään)

● Dimmer:

Säätää näytön kirkkautta. (+1:stä +48:ään)

- Joissakin kuvissa Hue- ja Color-asetusta ei voi säätää.
 - Kun kosketat [Rear View], tila muuttuu takanäkymän kuvansäädöksi. Koskettamalla [Source], voit palata AV-lähdön kuvansäätöön.
- #### 5 Kosketa [◀], [▶], [▲], [▼] säätääksesi.
- "Brightness"- , "Contrast"- ja "Dimmer"-tilan säädöt on tallennettu erikseen, kun ajoneuvon ajovalot ovat pois päältä (päivä) ja päällä (yö).
 - "Brightness" ja "Contrast" vaihtuvat automaattisesti sen mukaan, ovatko ajoneuvon ajovalot päällä vai pois.
 - "Dimmer"-asetusta voi muuttaa tai aikaa, jolloin se kytketään päälle tai pois.
 - ☞ kohtaa *Himentimen asettaminen* sivulta 20
 - Asetussivallöt voidaan tallentaa muistiin erikseen.

Äänisäädöt

"Audio"-asetusnäytön näyttäminen

1 Paina ☰.

2 Kosketa [🔊] ja sitten [🔊].

"Audio"-asetusnäyttö tulee näkyviin.

Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen

☐ Tämä toiminto on käytettävissä, kun "Rear Speaker" on asetettu "Full"-tilaan ja "Preout" asetettu "Rear"-tilaan.

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Fader/Balance].

3 Kosketa [▲] tai [▼] säätääksesi etu-/takakaiuttimen tasapainoa.

4 Kosketa [◀] tai [▶] säätääksesi vasemman/ oikean kaiuttimen tasapainoa.

☐ "Front15" :sta "Rear15" :een näkyy, kun etu/takakaiuttimen tasapaino siirtyy etukaiuttimesta takakaiuttimeen.

☐ "Left15" – "Right15" näkyy, kun vasemman/oikean kaiuttimen tasapaino siirtyy vasemmalta oikealle.

☐ Oletusasetus on "FR 0 L/R 0".

- Voit myös määrittää häivyttimen/tasapainon koskettamalla näkyvissä olevan taulukon pistettä.

Tasapainon säädön käyttö

☐ Tämä toiminto on käytettävissä, kun "Rear Speaker" ja "Preout" on asetettu "Subwoofer Settings"-tilaan.

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Balance].

3 Kosketa [◀] tai [▶] säätääksesi vasemman/ oikean kaiuttimen tasapainoa.

☐ "Left15" – "Right15" näkyy, kun vasemman/oikean kaiuttimen tasapaino siirtyy vasemmalta oikealle.

☐ Oletusasetus on "L/R 0".

- Voit myös määrittää häivyttimen/tasapainon vetämällä näkyvän taulukon pistettä.

Äänitasojen säätö

SLA (source level adjustment) antaa säästää kunkin lähteen äänivoimakkuuden tasoa suurten äänivoimakkuuden tasojen muutosten estämiseksi vaihdettaessa lähteiden välillä.

- Asetusten perustana on FM-viritimen äänivoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.
- Toiminto ei ole käytettävissä, kun lähteeksi on valittu FM-viritin.

1 Vertaile FM-viritimen äänivoimakkuuden tasoa valitsemasi lähteen äänentasaan.

2 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

3 Kosketa [Source Level Adjuster].

4 Kosketa [▲] tai [▼] säätääksesi lähteen äänivoimakkuutta.

- Jos kosketat suoraan aluetta, johon kohdistin voidaan siirtää, SLA-asetus muutetaan kosketetun pisteen arvoksi.
- "+4"-ista "-4"-een näkyy näyttöllä lähteen äänivoimakkuutta nostettaessa tai laskettaessa.
- Oletusasetus on "0".

Äänivoimakkuuden tasauksen säätö

Tämä toiminto kompensoi matalien ja korkeiden taajuuksaluiden puutteita alhaisella äänivoimakkuudella.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun puhut puhelimessa hands-free-toiminnolla.

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Loudness].

3 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:
Off (oletus), **Low**, **Mid**, **High**.

Subwoofer-lähdön käyttö

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

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Subwoofer] vaihtaaksesi "On" (oletus) tai "Off".

Subwoofer-asetusten säätäminen

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun "Subwoofer" on "On".
- ☞ kohtaa *Subwoofer-lähdön käyttö* sivulta 22

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Subwoofer Settings].

3 Kosketa [☞] tai [🔊] kytkeäksesi subwoofer-vaiheeksi normaali tai käänteinen.

4 Kosketa [◀] tai [▶] säätääksesi subwoofer-tasoa välillä -24 - 6.

5 Kosketa [◀] tai [▶] säätääksesi subwooferin taajuutta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:
80Hz (oletus), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

Takakaiutinlähdön vaihtaminen

1 Kytke lähde pois päältä.

2 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

3 Kosketa [Rear Speaker].

4 Kosketa vaihtaaksesi "Full" (oletus) tai "Subwoofer".

- Kun tämä toiminto on asetettu "Subwoofer Settings"-tilaan, "Preout" on kiinnitetty "Subwoofer Settings"-tilaan.

RCA-takalähdön vaihtaminen

Kun "Rear Speaker" on asetettu "Subwoofer Settings"-tilaan, tämä asetukset on kiinnitetty "Subwoofer Settings"-tilaan.

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Preout] vaihtaaksesi "Subwoofer Settings" (oletus) tai "Rear".

Basson vahvistus

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Bass Booster].

3 Kosketa valitaksesi basson vahvistustason välillä 0 :sta +6 :än.

Ylipäästösuodattimen asettaminen

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [High Pass Filter].

3 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:
Off (oletus), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

Equalizer-toiminnon käyttö

Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Milloin tahansa helposti haettavia taajuuskorjaimen käyriä on tallennettuna seitsemän. Tässä on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

- **S Bass** on käyrä, jossa vain matalat äänet on vahvistettu.
- **Powerful** on käyrä, jossa matalat ja korkeat äänet on vahvistettu.
- **Natural** on käyrä, jossa matalat ja korkeat äänet on lievästi vahvistettu.
- **Vocal** on käyrä, jossa keskialue, ihmisäänen alue, on vahvistettu.
- **Flat** on tasainen käyrä, jossa mitään ei ole vahvistettu.
- **Custom1** on itse luomasi säädetty taajuuskorjaimen käyrä. Jos valitset tämän käyrän, sitä käytetään kaikkiin AV-lähteisiin.
- **Custom2** on itse luomasi säädetty taajuuskorjaimen käyrä. Jos valitset tämän käyrän, sitä käytetään kaikkiin AV-lähteisiin.

- Oletusasetus on "Powerful".

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Graphic EQ]-näppäintä.

3 Kosketa haluamaasi taajuuskorjausta.

Äänisäädöt

Taajuuskorjauskäyrien mukauttaminen

Voit säätää parhaillaan valittua taajuuskorjaimen käyrää tarpeen mukaan. Säätöjä voi tehdä 5-kaistaisella graafisella taajuuskorjaimella.

- Jos teet säätöjä, kun valittuna on käyrä "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal" tai "Flat", taajuuskorjausasetukset muutetaan pakotetusti asetukselle "Custom1".
- Jos teet säätöjä, kun esimerkiksi "Custom2"-käyrä on valittuna, "Custom2"-käyrä päivitetään.
- "Custom1" ja "Custom2"-käyrä voidaan luoda yhteiseksi kaikille lähteille.

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ☞ kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 21

2 Kosketa [Graphic EQ]-näppäintä.

3 Valitse käyrä, jos haluat käyttää mukauttamisen perustana.

4 Kosketa taajuutta, jonka tasoa haluat säätää.

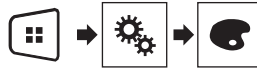
- Jos seuraat sormella useiden taajuuskorjauskaistojen palkkeja, taajuuskorjauskäyrän asetus asetetaan kunkin palkin kosketettuun pisteeseen.

Aihe-valikko

Teeman värin valinta

Teeman värin voi valita 3 eri väristä.

1 Näyttää "Theme"-näytön.



2 Kosketa [Theme].

3 Kosketa haluamaasi väriä.

Suosikit-valikko

Suosikit-valikkokohteiden rekisteröiminen pikakuvakkeisiin mahdollistaa nopean siirtymisen rekisteröityyn valikkonäyttöön vain "Favorites"-näytön kosketuksella.

- Suosikit-valikkoon voi rekisteröidä enintään 12 valikkokohdetta.

Pikakuvakkeen luominen

1 Näyttää "Settings"-näytön.



2 Kosketa valikon tähtikuvaketta, jonka haluat lisätä suosikit-valikkoon.

Valitun valikon tähtikuvake täytetään.

- Voit peruuttaa rekisteröinnin koskettamalla valikkosarakkeen tähtikuvaketta uudelleen.

Pikakuvakkeen valitseminen

1 Näyttää "Favorites"-näytön.



2 Kosketa haluttua valikkokohdetta.

Pikakuvakkeen poistaminen

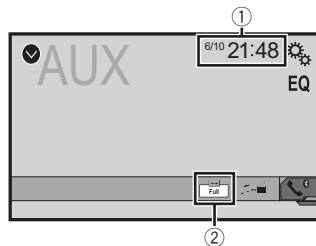
1 Näyttää "Favorites"-näytön.



2 Kosketa ja pidä painettuna poistettavaa suosikkivalikkosaraketta.

Valittu valikkokohde poistetaan "Favorites"-näytössä.

- Voit poistaa pikakuvakkeen myös koskettamalla tähtikuvaketta rekisteröidyssä valikkosarakkeessa.



① Kellonäyttö

Näyttää kellonajan ja päivämäärän asetusnäytön

➔ kohtaa *Kellonajan ja päivämäärän asettaminen* sivulta 24

② Näyttöruututilanäppäin

Muuttaa Laajakuvatilan

➔ kohtaa *Laajakuvatilan muuttaminen* sivulta 24

Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

1 Kosketa näytöllä nykyistä aikaa.

2 Kosketa ▲ tai ▼ asettaaksesi oikean kellonajan ja päivämäärän.

Voit käyttää seuraavia kohteita: Vuosi, kuukausi, päivämäärä, tunti, minuutti.

- Voit muuttaa ajan näyttömuodoksi "12hour" (oletus) tai "24hour".
- Voit muuttaa päivämääränäyttömuotojärjestystä: Päivä-kuukausi-vuosi, Kuukausi-päivä-vuosi.

Laajakuvatilan muuttaminen

Voit asettaa videon ja JPEG/BMP -kuvien näyttökoon.

- Oletusasetus on "Full" ja JPEG/BMP-kuvien asetus on "Normal".
- Kun näytöllä on kosketuspaneelinäppäimiä, kuva näytetään "Full"-tilassa asetuksesta riippumatta.

1 Kosketa seuraavaa näppäintä.

- Tämän näppäimen ulkonäkö muuttuu nykyisen asetuksen mukaan.

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.
- Et voi käyttää tätä toimintoa ajaessasi.
- 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.

Taustanäkymäkameran videosaunan asettaminen

Kun liität taustanäkymäkameran tähän tuotteeseen, videosauna on valittava sopivaksi.

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosaunalituloon AV-tulossa.

1 Näytä "Video Setup" -näyttö.



2 Kosketa [Video Signal Setting]-näppäintä.

3 Kosketa [Camera].

Näkyviin tulee ponnahdusvalikko.

4 Kosketa kohdetta, jonka haluat asettaa.

- **Auto** (oletus): Säättää videosaunaasetuksen automaattisesti.
- **PAL**: Asettaa videosaunaaliksi PAL.
- **NTSC**: Asettaa videosaunaaliksi NTSC.
- **PAL-M**: Asettaa videosaunaaliksi PAL-M.
- **PAL-N**: Asettaa videosaunaaliksi PAL-N.
- **SECAM**: Asettaa videosaunaaliksi SECAM.

Palauttaa useita asetuksia / Palauttaa tämän tuotteen oletusasetuksiin

Voit palauttaa asetukset tai tallennetun sisällön oletusasetuksiin. Käyttäjätietojen tyhjentämiseen on useita menetelmiä.

Menetelmä 1: Irrota ajoneuvon akku

Palauttaa oletusasetuksiin useita järjestelmään tallennettuja asetuksia.

- "Theme"-näytössä määritettyjä asetuksia ei palauteta oletuksiin.

Menetelmä 2: Alusta "System"-valikosta

Menetelmä 3: Paina RESET-painiketta

☞ kohtaa *Mikroprosessorin nollaus* sivulta 4

Oletusasetusten palauttaminen

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

VAROITUS

Älä sammuta moottoria asetuksia palautettaessa.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.



2 Kosketa [Restore Settings].

Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan oletusasetusten palauttamisen.

3 Kosketa [Restore].

- Lähdä sammutetaan ja Bluetooth-yhteys katkaistaan ennen kuin prosessi alkaa.

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.

Ongelmia AV-näytössä

Näytössä on varoitusviesti eikä videota voida esittää.

- Käsijarrun kaapelia ei ole kytketty tai se ei ole käytössä.
 - Kytke käsijarrun kaapeli oikein ja kytke käsijarru päälle.
- Käsijarrun lukitus on aktivoitunut.
 - Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke seisontajarru.

Ääni tai video hyppi.

- Järjestelmä ei ole kunnolla kiinni.
 - Kiinnitä järjestelmä kunnolla.

Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuuden taso ei kohoa.

- Johdot on kytketty väärin.
 - Kytke johdot oikein.

Kuva on venynyt ja sen kuvasuhde on väärä.

- Näytön kuvasuhdeasetukset ovat väärät.
 - Valitse kuvalle sopiva asetus.

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 sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin pois (ACC OFF). Käynnistä sitten moottori uudelleen ja kytke tämä tuote takaisin päälle.
 - Päivitä iPod-ohjelmistoversio.
- Johdot on kytketty väärin.
 - Kytke johdot oikein.


Ongelmia puhelimen näytössä

Numeron valinta ei ole mahdollista, koska kosketuspaneelin valintanäppäimet ovat pois käytöstä.

- Puhelimesi on palvelualueen ulkopuolella.
 - Yritä uudelleen palauttuasi takaisin palvelualueelle.
- Matkapuhelimen ja järjestelmän välille ei voi muodostaa nyt yhteyttä.
 - Suorita yhdistämisprosessi.

Ongelmia sovellusnäytössä

Musta näyttö tulee näkyviin.

- Sovellusta käytettäessä sovellus katkaistiin älypuhelimien puolella.
 - Paina  näyttääksesi päävalikon näytön.
- 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 turvalliseseen paikkaan ja käännä sitten virta-avain pois (ACC OFF). Kytke sen jälkeen virta-avain takaisin päälle (ACC ON).

Älypuheliinta 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.

Virheviestit

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

Yleistä

AMP Error

- Laite ei toimi tai kaiutinyhteys on virheellinen, suojakytkeä aktivoidaan.
 - Tarkista kaiutinyhteys. Jos viesti ei näy edes sen jälkeen, kun moottori on kytketty pois päältä/päälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

USB-tallennuslaite

Error-02

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

Unplayable File

- Tämä järjestelmä ei voi toistaa tällaista tiedostoa.
 - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
- Liitetyn USB-tallennusvälineen suojaus on käytössä.
 - Ota suojaus pois käytöstä noudattamalla USB-tallennusvälineen ohjeita.

Skipped

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

Protect

- Kaikki liitetyn USB-tallennusvälineen tiedostot on suojattu DRM:llä.
 - Vaihda USB-tallennusväline.

Incompatible USB

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

Check USB

- USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.
 - Tarkista, että USB-liitin tai USB-johdo ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
- Kytkeyn 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.

USB was disconnected for device protection. Do not reinsert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory.

- USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.
 - Tarkista, että USB-liitin tai USB-johdo ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
- Kytkeyn 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-liitäntäkaapeliissa on oikosulku.
 - Varmista, ettei iPod / iPhone USB-liitäntäkaapeli ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.

Audio Format not supported

- Tämä järjestelmä ei tue tällaista tiedostoa.
 - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

iPod

Error-02-6X

- Vika iPodissa.
 - Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen ja suorita iPodin nollaus.

Error-02

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

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.

Tarkempia tietoja toistettava mediasta

Yhteensopivuus

Yleisiä huomautuksia USB-tallennusvälineestä

- Älä jätä USB-tallennusvälinettä mihinkään kuumaan paikkaan.
- Käyttämäsi USB-tallennusvälineen mukaan, tämä järjestelmä ei ehkä tunnista muistilaitetta tai tiedostoja ei ehkä voi toistaa oikein.
- Joidenkin ääni- tai videotiedostojen tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Tiedostotunnuksia on käytettävä oikein.
- USB-tallennusvälineen syvästi monisyisessä kansiohierarkiassa sijaitsevien äänitiedostojen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pientä viivettä.
- Käyttö voi vaihdella käytetyn USB-tallennusvälineen tyypin mukaan.
- Joitain USB-välineen musiikkitiedostoja ei ehkä voi toistaa tiedosto-ominaisuuksien, tiedostomuodon, tallennussovelluksen, toistoympäristön, säilytösohjeiden jne. mukaan.

USB-tallennusvälineen yhteensopivuus

☞ Katso lisätietoja USB-tallennusvälineen yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa osasta kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 30.

- Protokolla: bulk
- Et voi kytkä USB-muistilaitetta tähän järjestelmään USB-keskittimen kautta.
- Osioitu USB-muistilaitte 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-tallennuslaitte. Äänitiedostojen järjestys USB-tallennuslaitteessa USB-tallennusvälineessä jakso on erilainen kuin USB-tallennusvälineessä.

Käsittelyohjeita ja lisätietoja

- Järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Card (MMC) -kortin kanssa.
- Tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voi toistaa.

Median yhteensopivuuskaavio

Yleisiä

- ☐ Ulkoiselle tallennusvälineelle tallennetun äänitiedoston enimmäistoistoika: 7,5 h (450 minuuttia)

USB-tallennuslaite

Tiedostojärjestelmä: FAT16/FAT32
Kansioiden enimmäismäärä: 300
Tiedostojen enimmäismäärä: 15 000
Toistettavat tiedostotyypit: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

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

USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .mp3
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

USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .wma
Bittinopeus: 5 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR), VBR
Näytteenottotaajuus: 8 kHzistä 48 kHziin

WAV-yhteensopivuus

- ☐ Näytössä näkyvä näytteenottotaajuus voi olla pyöristetty.

USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .wav
Muoto: Lineaarinen PCM (LPCM)
Näytteenottotaajuus: 16 kHzistä 48 kHziin
Kvantisointi: 8 bittiä ja 16 bittiä

AAC-yhteensopivuus

- ☐ Tämä järjestelmä toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

USB-tallennuslaite

Tiedostopäätte: .m4a
Bittinopeus: 8 kbit/sekunnista 320 kbit/sekuntiin (CBR)
Näytteenottotaajuus: 8 kHzistä 48 kHziin

Videotiedostojen yhteensopivuus (USB)

- ☐ Tiedostoja ei ehkä toisteta oikein riippuen ympäristöstä, jossa tiedosto luotiin tai tiedoston sisällön vuoksi.
- ☐ 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 kuvatiedoilla.
- ☐ Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva packet write -tiedostonsiirron kanssa.
- ☐ Tämä järjestelmä voi tunnistaa enintään 32 merkkiä, ensimmäisestä merkistä alkaen, myös tiedostopäätteen ja kansionimen. Näyttöalueesta riippuen järjestelmä saattaa pyrkiä näyttämään nimet pienennetyssä kirjainkokoossa. Näytettävissä olevien merkin enimmäismäärä vaihtelee kunkin merkin leveyden sekä näyttöalueen mukaan.
- ☐ Kansionvalintajärjestelmä tai muut toiminnot voivat muuttaa riippuen koodaus- tai kirjoitusohjelmistosta.

.avi

Muoto: MPEG-4
Yhteensopiva videokoodikki: MPEG-4
Yhteensopiva audiokoodikki: Lineaarinen PCM (LPCM) MP3
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä x 480/576 pikseliä
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
☐ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

.mp4

Muoto: MPEG-4
Yhteensopiva videokoodikki: MPEG-4
Yhteensopiva audiokoodikki: AAC
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä x 480/576 pikseliä
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
☐ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

.mov

Muoto: MPEG-4
Yhteensopiva videokoodikki: MPEG-4
Yhteensopiva audiokoodikki: AAC/Lineaarinen PCM (LPCM) MP3
Enimmäistarkkuus: 720 pikseliä x 480/576 pikseliä
Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
☐ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

Esimerkki tasoista

- ☐ Tämä järjestelmä määrittää kansionumerot. Käyttäjät ei voi määrittää kansionumeroita.

Tekijänoikeudet ja tavaramerkki-ilmoitus

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

Bluetooth



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

WMA

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

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

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 tuostaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

Tarkempia tietoja koskien liitettäviä iPod-laitteita

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

iPod ja iPhone



"Made for iPod" (Valmistettu iPodia varten) "Made for iPhone" (Valmistettu iPhonea varten) tarkoittaa, että elektroninen lisäläite on suunniteltu erityisesti liitettäväksi joko iPodiin tai iPhoneen, ja että kehittäjä on sertifioinut sen Applen suorituskykystandardardeja vastaavaksi.

Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä tai sen turvallisuus- ja lainsäädäntöstandardien mukaisuudesta.

Huomaa, että tämän lisälaitteen käyttö iPodin tai iPhoneen kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn. 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.

Videoiden katselua koskeva huomautus

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

MP3-tiedostojen käyttöä koskeva huomautus

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

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 30.
- 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 sormpäällä kosketuspaneelin toimintoja käyttäessäsi. 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, kytke 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 näkyvässä. Ota tässä tapauksessa yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

Tekniset tiedot

Yleistä

Nimellisiivirtälähte.....	14,4 V DC (10,8 V - 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä.....	Negatiivinen maa
Enimmäisvirrannkulutus	10 A
Mitat (L x K x S): DIN	
Runko	178 mm x 100 mm x 157 mm
Etuosaa	188 mm x 118 mm x 11 mm
D	
Runko	178 mm x 100 mm x 165 mm
Etuosaa	171 mm x 97 mm x 3 mm
Paino	1,1 kg

Näyttö

Näytön koko/kuvasuhde	6,2 tuumaa laaja/16:9 (tehollinen näyttöalue: 137,52 mm x 77,232 mm)
Pikseliä	1 152 000 (2 400 x 480)
Näyttötyyppi.....	TFT-aktiivimatriisi, ohjain
Värijärjestelmä	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-yhteensopiva

Ääni

Maksimiantoteho	•50 W x 4-kanavainen/4 Ω
•50 W x 2-kanavainen/4 Ω + 70 W x 1-kanavainen/2 Ω (subwooferille)	
Jatkuva antoteho	22 W x 4 (50 Hzistä 15 Hz:iin, 5 % THD, 4Ω KUORMITUS, Kumpikin kanava käytössä)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 Ω:sta 8 Ω:iin [2 Ω 1 kanava] sallittu)
Esi vahvistimen antoteho (maks.)	2,0 V
Taajuuskorjain (5-kaistainen graafinen taajuuskorjain):	
Taajuus	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Vahvistus.....	± 12 dB
HPF:	
Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Kaltevuus	-12 dB/oct
Subwoofer/LPF:	
Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Kaltevuus	-18 dB/oct
Vahvistus	+6 dB - -24 dB
Vaihe	Normaali/Käänteinen
Bassovahvistus:	
Vahvistus	+12 dB :sta 0 dB :än

USB

USB standardin määrittäjä	USB1.1, USB2.0 Full Speed, USB2.0 High Speed
Maksimivirrannäyttö	1,0 A
USB-luokka	MSC (Massamuistiluokka)
Tiedostojärjestelmä	FAT16, FAT32
MP3-koodausmuoto.....	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekoodausmuoto	Versio 7, 7.1, 8, 9 (2-kanavainen ääni) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausmuoto	MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus) (Ver. 10.6 ja vanhempi)
AALTO-signaalimuoto	Linear PCM: wav
Näytteenottotaajuus	Lineaarinen PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG-dekoodausmuotojpeg, .jpg, .jpe
Pikselinäytteenotto.....	4:2:2, 4:2:0
Dekoodauskoko... MAKS: 8 192 (K) x 7 680 (L), MIN: 32 (K) x 32 (L)	
MPEG4-video-dekoodausmuoto	Yksinkertainen profiili

Bluetooth

(MVH-AV290BT)	
Versio	Bluetooth 3.0 -sertifioitu
Lähtöteho.....	+4 dBm maks. (Teholuokka 2)
Taajuuskaistat	2 400 MHz – 2 483,5 MHz

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 MHz :sta 108 MHz :än
Käytettävä herkkyystaso	12 dBf (1,1 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signaaliikohinasuhde	72 dB (IEC-A-verkko)

MW-viritin

Taajuusalue	531 kHz :sta 1 602 kHz (9 kHz) :än
Käytettävissä oleva herkkyys	28 μV (S/N: 20 dB)
Signaaliikohinasuhde	62 dB (IEC-A-verkko)

LW-viritin

Taajuusalue	153 kHz :sta 281 kHz :än
Käytettävissä oleva herkkyys	30 μV (S/N: 20 dB)
Signaaliikohinasuhde	62 dB (IEC-A-verkko)
Laiteparannusten vuoksi muutokset teknisiin ominaisuuksiin ja rakenteeseen ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.	

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

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

PIONEER CORPORATION

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

Корпорация Пайонир

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,
Токио 113-0021, Япония

Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,
дом 5, строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

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

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

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

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488