

Moni-CD/DAB-ohjauksella ja suuritehoisella DSP-vahvistimella varustettu CD/MP3/WMA-soitin RDS-virittimellä

Käyttöopas

DEH-P8600MP

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer-eur.com

Pioneer *sound.vision.soul*

SUOMI

Sisälllys

Asennus	3	Viritin	14
DSP-asetustilan kytkentä	3	Radion kuunteleminen	14
DIN etu/taka-asennus	4	Viritimen lisätoimintojen esittely	14
DIN etuasennus	4	Asemien tallentaminen ja hakeminen	15
• Asennus kumiholkien kanssa	4	Viritäminen voimakkaisiin signaaleihin	15
• Laitteen poisto	4	Voimakkaimpien asemien tallentaminen	15
DIN taka-asennus	4	Kanavien valitseminen esiviritettyjen kanavien listasta	15
• Asennus käyttämällä ruuvireikiä	4		
laitteen sivulla	4	RDS	16
Etupaneelin kiinnitys	5	RDS toimintojen esittely	16
Laitteiden liitäntä	5	RDS-näytön vaihtaminen	16
• Vakiotilan liitäntäkaavio	6	Vaihtoehtoisten taajuuksien valinta	16
• 3-väyläisen verkkotilan liitäntäkaavio	7		
Ennen kuin aloitat	8	• PI-hakutoiminto	17
Kiitos siitä, että olet ostanut tämän Pioneer tuotteen	8	• Automaattinen PI-haku (esiviritetyt asemat)	17
Tästä laitteesta	8	• Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon	17
Tietoja tästä käsikirjasta	8	Liikenneilmoitusten vastaanottaminen	17
Varoitusmerkit	8	PTY-toimintojen käyttäminen	18
Häiriöiden sattuessa	8	• RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella	18
Toiminnot	8	• Uutislähteyksen automaattisen vastaanottamisen käyttö	18
WMA	9	• PTY-hälytys lähetysten vastaanottaminen	18
DSP-asetustilan kytkentä	9	Radiotekstin käyttö	18
Mikroprosessorin nollaus	9	• Radiotekstin näyttäminen	18
Demotila	9	• Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen	18
• Käänteinen tila	9	PTY-lista	19
• Toimintodemo	9		
Kauko-ohjaimen käyttö ja hoito	10	Sisäänrakennettu CD-soitin	19
• Pariston asennus	10	CD-levyn soittaminen	19
• Kauko-ohjaimen käyttö	10	Kappaleen valitseminen suoraan	20
• FUNCTION-painike ja AUDIO-painike	10	Sisäänrakennetun CD-soittimen lisätoimintojen esittely	20
		Uusintasoiitto	20
Osat	11	Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä	20
Pääyksikkö	11	CD:n kappaleiden skannaaminen	21
Kauko-ohjain	11	CD:n soiton taukoaminen	21
		Hakumenetelmän valinta	21
Perustoiminnot	12	Joka 10. kappaleen hakeminen	21
Laitteen kytkeminen päälle	12	nykyiseltä levytä	21
Lähteen valitseminen	12	Levyn nimi-toimintojen käyttö	22
Levyn syöttäminen	12	CD TEXT-toimintojen käyttö	22
Äänentason säätö	12	• CD TEXT levyjen nimien näyttäminen	22
Laitteen suojaaminen varkaudelta	12	• Nimien vierittäminen näytöllä	22
• Etupaneelin irrottaminen	13	• Kappaleiden valitseminen kappalelistalta	22
• Etupaneelin kiinnitys	13		

Contents

MP3/WMA/WAV-soitin	23	DAB-viritin	32
MP3/WMA/WAV-tiedostojen soittaminen	23	DAB-viritimen kuunteleminen	32
Kappaleen valitseminen suoraan	23	DAB-viritimen lisätoimintojen esittely	33
Sisäänrakennetun CD-soittimen (MP3/WMA/WAV-soittimen) lisätoimintojen esittely	24	DAB-näytön vaihtaminen	33
Uusintasoiitto	24	Asemien tallentaminen ja hakeminen	33
Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä	24	Tiedotusten asetus	33
Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen	25	• Liikennetiedotusten vastaanotto	33
MP3/WMA/WAV-tiedostojen soiton pysäyttäminen	25	• Uutislähteyksen vastaanotto	34
Hakumenetelmän valinta	25	Palveluseurannan kytkeminen	34
Joka 10. kappaleen hakeminen nykyisestä kansioista	25	Ensisijaiseen tai toissijaiseen palvelun osaan vaihtaminen	34
Tietönäytön kytkeminen	26	Käytettävissä olevien PTY-tietojen haku	34
Tiivistyksen ja BMX:n käyttö	26	Dynaamisen nimen käyttäminen	34
MP3/WMA/WAV-levyn tekstitietojen näyttäminen	26	• Dynaamisen nimen näyttäminen ja hakeminen	34
• Soitettaessa MP3/WMA-levyä	26	Palveluiden valitseminen esiasetetettujen ohjelmajpalveluiden listasta	35
• Soitettaessa WAV-levyä	26		
Tekstitietojen selaaminen näytöllä	27	TV-viritin	35
Kappaleiden valitseminen tiedostonimiluettelosta	27	TV-viritimen katsominen	35
		Asemien tallentaminen ja hakeminen	36
Moni-CD-soitin	27	Voimakkaimpien asemien tallentaminen järjestyksessä	36
CD-levyn soitto	27	Kanavien valitseminen esiviritettyjen kanavien listasta	36
Kappaleen valitseminen suoraan	28		
50 levyn moni-CD-soitin	28	DVD-soitin	37
Moni-CD-soittimen lisätoimintojen esittely	28	Levyn soitto	37
Uusintasoiitto	28	Levyn valinta	37
Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä	29	DVD-soittimen lisätoimintojen esittely	37
CD-levyjen ja kappaleiden skannaaminen	29	Uusintasoiitto	38
CD:n soiton taukoaminen	29	Levyn toiston pysäyttäminen tilapäisesti	38
ITS-soittolistojen käyttö	29	Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä	38
• ITS-soittolistat luominen	29	CD:n kappaleiden skannaaminen	38
• Soittaminen ITS-soittolistalta	30	ITS-soittolistojen käyttö	38
• Kappaleen poistaminen ITS-soittolistalta	30	Levyn nimi-toimintojen käyttö	38
• CD-levyn poistaminen ITS-soittolistalta	30	• Levyn nimen syöttäminen	38
Levyn nimi-toimintojen käyttö	30		
• Levyn nimen syöttäminen	30		
• Levyjen valitseminen levylistalta	31	MP3/WMA/WAV-soitin	23
CD TEXT-toimintojen käyttö	31	MP3/WMA/WAV-tiedostojen soittaminen	23
• CD TEXT levyjen nimien näyttäminen	31	Kappaleen valitseminen suoraan	23
• Nimien vierittäminen näytöllä	31	Sisäänrakennetun CD-soittimen (MP3/WMA/WAV-soittimen) lisätoimintojen esittely	24
• Kappaleiden valitseminen kappalelistalta	32	Uusintasoiitto	24
		Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä	24
Tiivistyksen ja bassovahvistuksen käyttö	32	Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen	25
		MP3/WMA/WAV-tiedostojen soiton pysäyttäminen	25
		Hakumenetelmän valinta	25
		Joka 10. kappaleen hakeminen nykyisestä kansioista	25
		Tietönäytön kytkeminen	26
		Tiivistyksen ja BMX:n käyttö	26
		MP3/WMA/WAV-levyn tekstitietojen näyttäminen	26
		• Soitettaessa MP3/WMA-levyä	26
		• Soitettaessa WAV-levyä	26
		Tekstitietojen selaaminen näytöllä	27
		Kappaleiden valitseminen tiedostonimiluettelosta	27
		Moni-CD-soitin	27
		CD-levyn soitto	27
		Kappaleen valitseminen suoraan	28
		50 levyn moni-CD-soitin	28
		Moni-CD-soittimen lisätoimintojen esittely	28
		Uusintasoiitto	28
		Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä	29
		CD-levyjen ja kappaleiden skannaaminen	29
		CD:n soiton taukoaminen	29
		ITS-soittolistojen käyttö	29
		• ITS-soittolistat luominen	29
		• Soittaminen ITS-soittolistalta	30
		• Kappaleen poistaminen ITS-soittolistalta	30
		• CD-levyn poistaminen ITS-soittolistalta	30
		Levyn nimi-toimintojen käyttö	30
		• Levyn nimen syöttäminen	30
		• Levyjen valitseminen levylistalta	31
		CD TEXT-toimintojen käyttö	31
		• CD TEXT levyjen nimien näyttäminen	31
		• Nimien vierittäminen näytöllä	31
		• Kappaleiden valitseminen kappalelistalta	32
		Tiivistyksen ja bassovahvistuksen käyttö	32

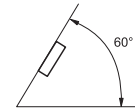
Äänen säädöt	39	Alkuasetukset	49
Toimintotilat	39	Alkuasetusten säätö	49
• Toimintotilamerkit	39	Kellon asettaminen	49
3-väyläinen verkkotila NW	39	Lisälaitteasetuksen kytkeminen	50
Standarditila STD	39	Himmennysasetuksen kytkeminen	50
• Äänen pikäsäätö	39	Kirkkauden säätäminen	50
• Äänen hienosäätö	39	Vääristyneen äänen korjaaminen	50
Lisätoiminnot	39	Puhelunaikaisen vaimennuksen/ -hiljennyksen kytkeminen	50
Äänen säätöjen esittely	40	FM-virityskäskelyn asettaminen	51
Paikanvalitsimen käyttö	40	Automaattisen PI-haun kytkeminen	51
Balanssin säädön käyttö NW	40	Varoitusaänen kytkeminen	51
Balanssin säädön käyttö STD	41	Handsfree-toiminnon kytkeminen	51
Aikakohdistuksen käyttö	41	Puhelimen valmistilan kytkeminen	51
• Aikakohdistuksen säätö	41	Toimintodemon käyttö	51
Verkkotoiminnosta NW	42	Käänteisen tilan käyttö	52
• Säädettävät parametrit	42	Ever Scroll -toiminnon kytkeminen	52
• Huomautuksia koskien verkon säätöjä	42	Etupaneelin automaattisen aukeamisen kytkeminen	52
• Kaiuttimen hiljentäminen (suodatin) ...	43	Muut toiminnot	52
• Verkon säätäminen	43	AUX-lähteen käyttö	52
Subwoofer-ulosulun käyttö STD	44	• AUX-lähteen valitseminen	52
• Subwoofer-asetusten säätäminen	44	• AUX-lähteen nimen asettaminen	52
• Alipäästosuotimen vaimennusherkkyden säätäminen ...	44	Äänen vaimennus/hiljennys puhelun ajaksi-toiminnon ja handsfree- toiminnon käyttö	53
Ylipäästosuotimen käyttö STD	44	• Äänen vaimennus/hiljennys puhelun ajaksi	53
• Kaiuttimen (suodattimen) hiljentäminen	44	• Handsfree-toiminto	53
• Ylipäästosuotimen asettaminen etukaiuttimille	45	Eri viihdenäyttöjen käyttö	53
• Ylipäästosuotimen asettaminen takakaiuttimille	45	Ohjelmoitavan painikkeen käyttö	53
Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö STD	45	Viihdenäyttöjen uudelleen muokkaus	54
Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen	46	Lisätietoja	54
Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen	46	Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen	54
13-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen	46	Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen virheilmoitusten ymmärtäminen	54
BBE-äänien käyttäminen	47	Viihdenäyttöjen korvauksen virheviestin ymmärtäminen	55
Loudness-säätö	47	CD-soitin ja huolto	55
Automaattisen äänentasausten käyttö	47	CD-R/CD-RW-levyt	55
Äänitasojen säätö	47	MP3- WMA- ja WAV-tiedostot	55
Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus) STD ...	48	• Lisätietoja MP3:sta	56
• Ennen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen käyttöä	48	• Lisätietoja WMA:sta	56
• Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittaminen	48	• Lisätietoja WAV:sta	56
		Kansioista ja MP3/WMA/WAV- tiedostoista	57
		DSP-säätöarvojen luettelo	57
		• 3-väyläinen verkkotila NW	57
		• Standarditila STD	57
		• Taajuuskorjaimen käyrät	57
		Sanasto	58
		Tekniset tiedot	59

Asennus

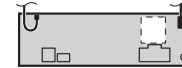
3

Huomautukset

- Ennen kuin asennat laitteen pysyvästi, kytkie johdotus tilapäisesti ja tarkista, että laite ja järjestelmä toimivat kunnolla.
- Käytä ainoastaan laitteen mukana tulevia hyväksytyjä osia, jotta voit olla varma asennuksen onnistumisesta. Muunlaisten osien käyttö voi aiheuttaa virheitöimintoja.
- Kysyä neuvoo myyjältä, jos asennus edellyttää reikien poraamista tai muita muutoksia autoon.
- Asenna laite paikkaan, jossa se ei ole kuljetajan tiellä eikä aiheuta vammoja kanssamatkustajille, jos auto pysähtyy äkkiä esim. hätätilanteessa.
- Puolijohtimen laser vaurioituu, jos se ylikuumenee, joten älä asenna laitetta kuumaan paikkaan – esim. lähelle lämmityslaitetta.
- Jos asennuskulma on suurempi kuin 60° astetta vaakatasoon nähden, laite ei välttämättä toimi.

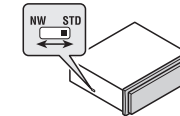


- Johdot eivät saa peittää kuvassa näytettävää aluetta. Täten vahvistin saa säteillä vapaasti.



DSP-asetustilan kytkentä

Tässä laitteessa on kaksi toimintotilaa: 3-väyläinen verkkotila (NW) ja vakiotila (STD). Voit halutessasi vaihdella tilojen välillä. Alussa DSP-asetus on vakiotilassa (STD).



- Nollaa mikroprosessori kytkennän jälkeen. (Katso käyttöohjeita.)
- Käytä pientä ruuviavainta liikuttaaksesi laitteen sivulla olevaa DSP-kytkintä.**

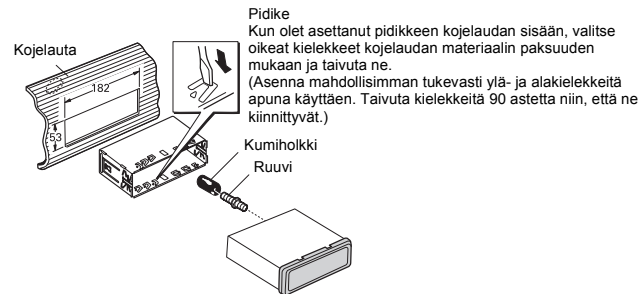
Asennus

DIN etu/taka-asennus

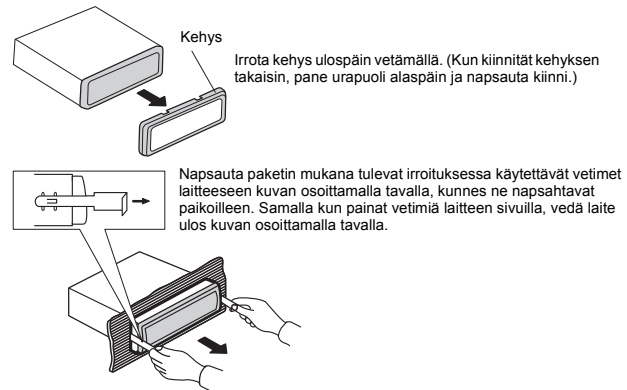
Tämä laite voidaan asentaa joko edestä (tavanomainen etuasennus (DIN)) tai takaa (taka-asennus (DIN)), jolloin käytetään laitteen rungon sivulla olevia kiertisiä ruuvireikiä). Lisätietoja löydät seuraavista kuvitetuista asennusohjeista.

DIN etuasennus

Asennus kumiholkkin kanssa



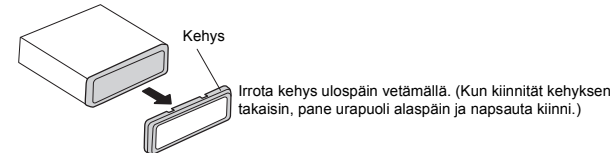
Laitteen poisto



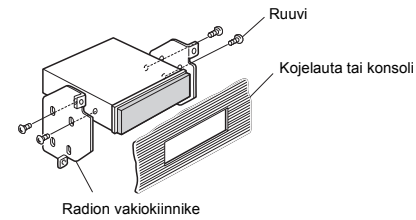
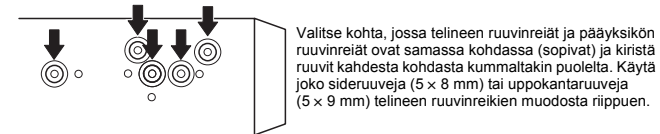
DIN taka-asennus

Asennus käyttämällä ruuvireikiä laitteen sivulla

1. Irrota kehys.



2. Laitteen kiinnittäminen radion vakiokiinnikkeeseen.

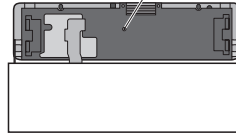


Asennus

Etupaneelin kiinnitys

Jos et käytä etupaneelin irrotus ja kiinnitys-toimintoa, kiinnitä etupaneeli laitteeseen toimitetulla kiinnitysruuvilla.

Kiinnitysruuvi



Laitteiden liitäntä

Huomautukset

- Tämä laite sopii autoihin, joissa on 12-voltin akku ja negatiivinen maadoitus. Tarkista akun jännite ennen laitteen asentamista matkailuvaunuun, kuorma-autoon tai linja-autoon.
- Muista irrottaa \ominus akkukaapeli ennen asennuksen aloittamista, jotta vältät aiheuttamasta oikosulkuja sähköjärjestelmään.
- Katso omistajan käsikirjasta, kuinka tehovahvistin ja muut laitteet kytketään ja tee kytkennät sen jälkeen asianmukaisesti.
- Kiinnitä johdot kaapelipidikkeillä tai teipillä. Kääri teippiä johtojen ympärille paikkoihin, joissa ne koskettavat metalliosiin.
- Aseta ja varmista johdot niin, että ne eivät kosketa liikkuvia osia kuten vaihteensiirrintä, käsijarrua tai istuinten kiskoja. Älä aseta johtoja liian lämpimiin paikkoihin, esim. lähelle lämmittintä. Jos johtojen eristys sulaa tai repeytyy, on olemassa vaara, että niissä tapahtuu oikosulku ajoneuvon runkoon.
- Älä pujota keltaista johtoa reiän läpi moottoritilaan akkuun kytkemistä varten. Tällainen menettely vaurioittaa johdon eristystä ja aiheuttaa erittäin vaarallisen oikosulun.
- Älä lyhennä johtoja. Jos lyhennät, suojauspiiri ei mahdollisesti toimi tarvittaessa.
- Älä koskaan syötä virtaa muihin laitteisiin niin, että leikkaat laitteeseen virtaa tuovan johdon eristyksen ja teet siihen haarallitoksen. Johdon kuormituskyky ylittyy ja se ylikuumenee.
- Kun vaihdat sulaketta, muista käyttää ainoastaan sulakepidikkeessä mainittua sulakeluokkaa.
- Koska laitteessa käytetään ainutlaatuista BPTL-piiriä, älä kytkä kaiutinjohdot suoraan maahan tai vasemman ja oikean kaiuttimen miinusjohtoja (\ominus) yhteen.
- Jos laitteen RCA-liitäntä ei käytetä, älä poista liittimien suoja.

- Tähän laitteeseen kytkettävien kaiuttimien tulee olla suuritehoista mallia, joiden pienin arvo on 50 W ja impedanssi 4 – 8 ohmia. Sellaisten kaiuttimien kytkeminen joiden anto ja/tai impedanssiarvot ovat muut kuin tässä mainitut, voivat sytyttää kaiuttimen tuleen, aiheuttaa savun muodostumista tai kaiuttimien vaurioitumisen.
- Kun tämän laitteen virtalähde on kytketty päälle, ohjaussignaali tulee sinisen/valkoisen johdon läpi. Liitä ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimeen tai auton auto-antennireleen säätöliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä antennin vahvistimen virtajohtoon.
- Kun käytät ulkoista vahvistinta tämän järjestelmän yhteydessä, varmista ettei kytke sinistä/valkoista johtoa vahvistimen virtaliittimeen. Älä myöskään kytke sinistä/valkoista johtoa autoantennin virtaliittimeen. Sellaisista kytkennöistä voi olla seurauksena liiallista virrankulutusta ja virhetoimintoja.
- Oikosulun välttämiseksi peitä irrotettu johto eristysteipillä. Eristä aina erityisesti kaiuttimen käyttämättömät johdot. Ellei johtoja eristetä, on olemassa oikosulun vaara.
- Jotta voitaisiin välttää väärtä liittännät, IP-BUS liittimen sisääntulo on sininen ja ulostulopuoli on musta. Liitä samanväriset liittimet oikein.
- Jos laite asennetaan ajoneuvoon, jossa ei ole ACC-lisälaitteasentoa virtalukossa, kytke laitteen punainen johto liittimeen, joka on kytketty virtalukon ON/OFF-asentoihin. Jos näin ei tehdä, ajoneuvon akku saattaa tyhjetä, kun poistut ajoneuvosta usean tunnin ajaksi.



ACC-asento



Ei ACC-asentoa

- Musta johto on maadoitusjohto. Maadoita tämä johto erikseen paljon tehoa vaativista laitteiden maadoituksesta. Jos maadoitat laitteet yhteen ja maadoitus irtoaa, voi siitä olla seurauksena laitteen vaurioituminen tai tulipalo.

- Tämän laitteen ja muiden laitteiden johdot voivat olla eri värisiä, vaikka niillä on sama tehtävä. Kun liität tätä laitetta toiseen laitteeseen, katso molempien laitteiden ohjekirjoja ja liitä johdot, joita käytetään samaan tarkoitukseen.

SUOMI

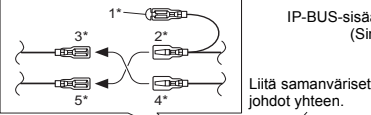
Asennus

Vakiotilan liitäntäkaavio

Tässä tuotteessa käytetään uusia johtovärejä.

Huom

Ajoneuvotyypistä riippuen 3* ja 5* toiminnot saattavat olla erilaisia. Varmista siinä tapauksessa, että liität 2*-5* ja 4*-3*.



Suljin (1*)

Ellet käytä tätä liittintä, älä poista suojusta.

Keltainen (3*)
Varmistus
(tai lisävaruste)

Punainen (5*)
Lisälaite
(tai varmistus)

Keltainen (2*)
Liittimeen, johon tulee aina virta virtakytkimen asennosta riippumatta.

Punainen (4*)
Virtakytkimen (ON/OFF) ohjaamaan sähköliittimeen (12 V DC).

Oranssi/valkoinen
Valaistuksen kytkentäliittimeen.

Musta (maadoitus)
Ajoneuvon (metalli) runkoon.

ISO-liitin

Huom
Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

Keltainen/musta
Jos käytät matkapuhelinta, liitä se Audio Mute-johdolla. Jos et, älä liitä Audio Mute-johtoa mihinkään.

Kaiuttimen johdot

Valkoinen: Vasen etu ⊕
Valkoinen/musta: Vasen etu ⊖
Hammah: Oikea etu ⊕
Hammah/musta: Oikea etu ⊖
Vihreä: Vasen taka ⊕
Vihreä/musta: Vasen taka ⊖
Violetti: Oikea taka ⊕
Violetti/musta: Oikea taka ⊖

Puhelinpääte (TEL)
Katso handsfree-laitteen ohjekirjaa (myydään erikseen)

Antenniliitäntä

IP-BUS-sisääntulo (Sininen)

IP-BUS-kaapeli

Moni-CD-soitin (myydään erikseen)

Sulakepidike

Sulakevastus

Sulakevastus

DSP-kytkin
Kytke DSP-kytkin alla osoitetulla tavalla.

Tämä laite

Johdotetun kauko-ohjaimen liitin
Katso johdotetun kauko-ohjaimen (myydään erikseen) käyttöohje.

Sininen/valkoinen
Tehovahvistimen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (7*)
Automaattiantennin releen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (6*)

23 cm Subwoofer-uloslusto (LOW/SUBWOOFER OUTPUT)

Takaulostulo (MID/REAR OUTPUT)

Etu-uloslusto (HIGH/FRONT OUTPUT)

RCA-liittimillä varustetut liitinjohdot (myydään erikseen)

Tehovahvistin (myydään erikseen)

Tehovahvistin (myydään erikseen)

Tehovahvistin (myydään erikseen)

Järjestelmän kauko-ohjain

ISO-liittimen neulan paikka on eri kohdassa ajoneuvotyypistä riippuen. Liitä neulat 6* ja 7* kun neula 5 on antenniohjaustyypinen. Älä liitä neuloja 6* ja 7* koskaan muuntotyypisessä ajoneuvossa.

Vasemmalle

Etukaiutin

Oikealle

Etukaiutin

Takakaiutin

Takakaiutin

Subwoofer

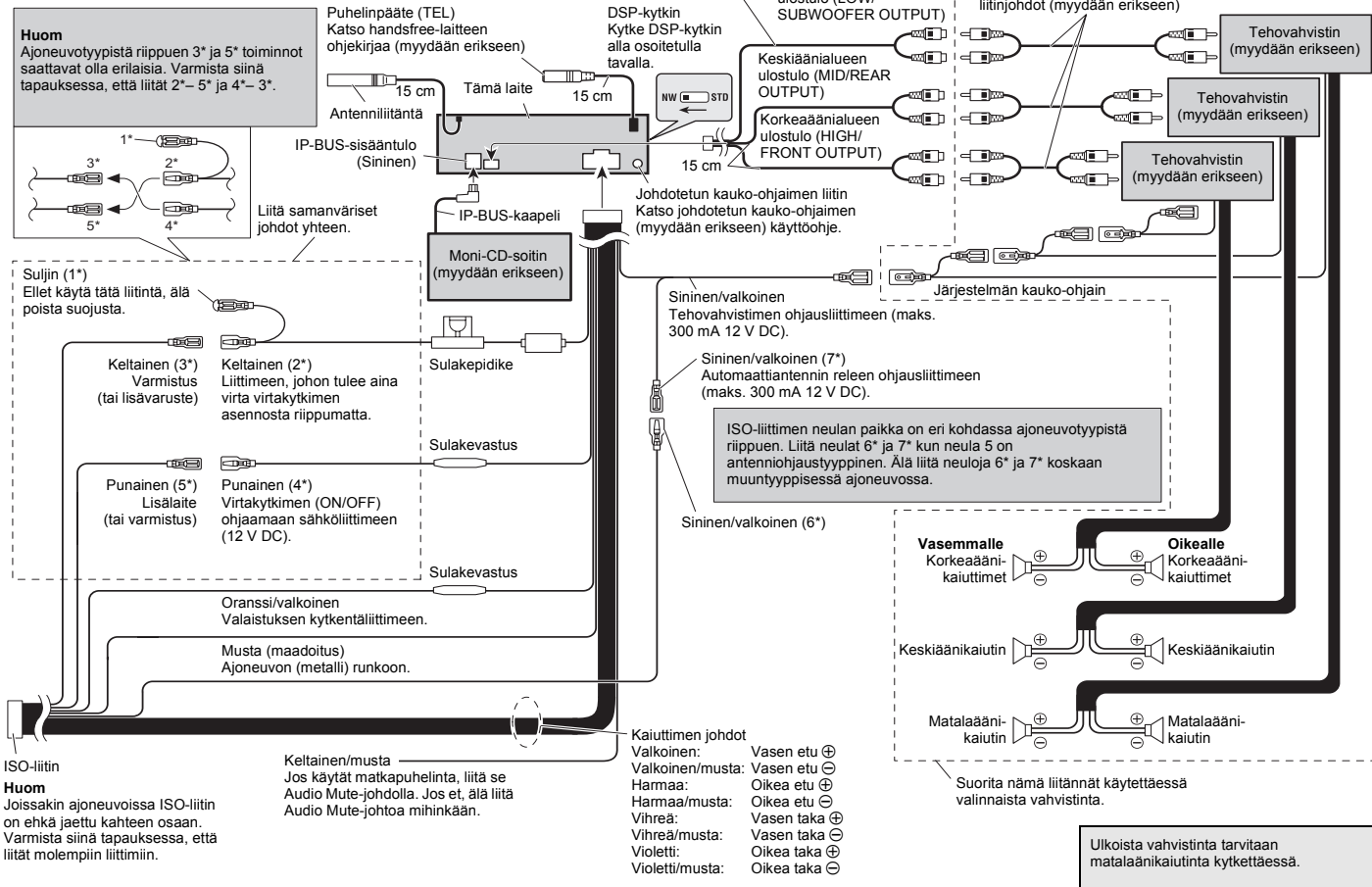
Subwoofer

Suorita nämä liitännät käytettäessä valinnaista vahvistinta.

Asennus

3-väyläisen verkkotilan liitäntäkaavio

Tässä tuotteessa käytetään uusia johtovärejä.



Ennen kuin aloitat

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän Pioneer tuotteen

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää malliasi oikein. Kun olet lukenut ohjeet, talleta ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

Tästä laitteesta

Tämän laitteen viritintaajuudet on jaettu käytettäväksi Länsi-Euroopassa, Aasiassa, Lähi-Idässä, Afrikassa ja Oseaniassa. Muilla alueilla käyttö voi johtaa heikkoon vastaanottoon. RDS (radio data system)-toiminto toimii vain alueilla, joilla on RDS-signaaleja lähetettäviä FM-asemia.

Tietoja tästä käsikirjasta

Tässä laitteessa on monia huippuunsa kehitettyjä toimintoja, jotka takaavat ylivoimaisen vastaanoton ja toiminnan. Kaikki toiminnot on suunniteltu mahdollisimman helpoksi käyttää, mutta monet eivät silti ole itsestään selviä. Tämän käyttöohje auttaa sinua hyödyntämään mahdollisimman hyvin toimintojen antamia mahdollisuuksia ja maksimoimaan kuuntelunautintosi.

Suosittellemme että tutustut toimintoihin ja niiden käyttöön lukemalla läpi koko käyttöohjeen ennen kuin alat käyttää laitetta. On erityisen tärkeää, että luet tällä ja muilla sivuilla olevat varoitukset ja noudatat niitä.

Varoitoimenpiteet

- **CLASS 1 LASER PRODUCT**-lappu on kiinnitetty laitteen pohjalevyyn.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja varoitukset.
- Pidä äänentaso aina niin alhaisena, että kuulet auton ulkopuolelta tulevat äänet.
- Suojele laitetta kosteudelta.
- Jos akku irrotetaan tai tyhjenee, esiviritysmuisti tyhjenee ja se on ohjelmitava uudelleen.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Häiriöiden sattuessa

Ellei laite toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

Toiminnot

CD-levyn soitto

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

MP3-tiedostojen soitto

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

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

WMA-tiedostojen soitto

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

WAV-tiedostojen soitto

Laitteella voi soittaa WAV-tiedostoja, jotka on tallennettu CD-ROM/CD-R/CD-RW-levyille (Linear PCM (LPCM)/MS ADPCM-levytykset).

Ennen kuin aloitat

WMA

Windows Media™ logo joka on painettu koteloon osoittaa että tällä laitteella voidaan soittaa WMA-tiedostoja.



WMA on lyhenne Windows Media Audio:sta ja viittaa Microsoft yhtiön kehittämään äänen kompressointi teknologiaan. WMA-dataa voi koodata Windows Media Playerin versiolla 7 tai myöhemmällä.

Microsoft, Windows Media, ja Windows logo ovat tuotemerkkejä, tai Microsoft Corporation:in USA:ssa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Huomautukset

- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien sovellusten kanssa tämä laite ei ehkä toimi oikein.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.

DSP-asetustilan kytkentä

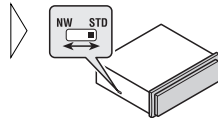
Tässä laitteessa on kaksi toimintotilaa: 3-väyläinen verkkotila (NW) ja vakiotila (STD). Voit halutessasi vaihdella tilojen välillä. Alussa DSP-asetus on vakiotilassa (STD).

- Nollaa mikroprosessori kytkennän jälkeen.

VAROITUS

Älä käytä laitetta vakiotilassa silloin kun 3-väyläisen verkkotilan kaiutinjärjestelmä on kytketty laitteeseen. Tämä voi vaurioittaa kaiuttimia.

- Käytä pientä ruuviavainta liikuttaaksesi laitteen sivulla olevaa DSP-kytkintä.

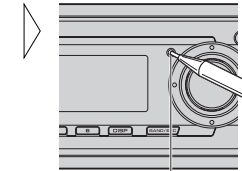


Mikroprosessorin nollaus

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

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

- **Paina RESET-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.**



RESET-painike

Demotila

Tässä laitteessa on kaksi demo-tilaa. Toinen on käänteinen tila, toinen on toimintodemotila.

Tärkeää

- Tämän laitteen punainen johto (ACC) tulee liittää liittimeen, joka on liitetty virta-avaimen ON/OFF toimintoihin. Ellei sitä tehdä ajoneuvon akku voi tyhjentyä.

Käänteinen tila

Jos et suorita toimintoa 30 sekunnin sisällä, ruudun ilmaisimet toimivat käänteisenä ja jatkavat käänteisenä joka 10 sekunti. Painettaessa painiketta **5**, kun tämän laitteen virta kytketään pois, ja kun virta-avain on ACC- tai ON-asennossa, käänteinen tila peruuntuu. Painettaessa painiketta **5** uudelleen käänteinen tila aktivoituu.

- Jotkut viihdenäytöt eivät ehkä toimi käänteisessä tilassa.

Toimintodemo

Toimintodemo alkaa automaattisesti, kun tämän laitteen virta on kytketty pois ja kun virta-avain on asetettu ACC- tai ON-asentoon. Painikkeen **6** painaminen toimintodemon toiminnan aikana peruuttaa toimintodemotilan. Painettaessa painiketta **6** uudelleen toimintodemo aktivoituu. Muista että jos toimintodemo toimii jatkuvasti auton moottorin ollessa sammutettu, se saattaa kuluttaa akkua.

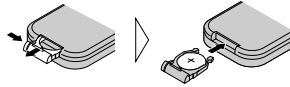
Ennen kuin aloitat

Kauko-ohjaimen käyttö ja hoito

Pariston asennus

Vedä alusta ulos kauko-ohjaimen takaa ja aseta paristo plus (+) ja miinus (-)-navat oikeisiin suuntiin.

- Käytettäessä ensimmäistä kertaa, vedä alustassa oleva kalvo ulos.



VAROITUS

Talleta paristo lasten ulottumattomissa. Jos paristo nielaistaan, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

VAARA

- Käytä vain yhtä **CR2025 (3 V)** litium paristoa.
- Poista paristo jos kauko-ohjainta ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä lataa, pura, lämmitä tai hävitä paristoa tulessa.
- Älä käsittele paristoa metallityökaluilla.
- Älä talleta paristoa metalliesineiden kanssa.
- Jos paristo vuotaa, pyyhi kauko-ohjain täysin puhtaaksi ja asenna uusi paristo.
- Kun hävität käytetyt paristot, hävitä ne maasi säädösten ja ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Kauko-ohjaimen käyttö

Osoita kauko-ohjain etupaneelia kohti.

- Kauko-ohjain ei ehkä toimi kunnolla suorassa auringon valossa.

Tärkeää

- Älä talleta kauko-ohjainta korkeissa lämpötiloissa tai suorassa auringon valossa.
- Älä pudota kauko-ohjainta lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.

FUNCTION-painike ja AUDIO-painike

Voit valita haluamasi tilan myös kauko-ohjaimen painikkeilla **FUNCTION** ja **AUDIO**. Kauko-ohjaimen painikkeiden **FUNCTION** ja **AUDIO** käyttö eroaa kuitenkin päälaitteen ohjaimen **MULTI-CONTROL** käytöstä. Kauko-ohjainta käytettäessä tiloja selataan seuraavien ohjeiden mukaisesti.

FUNCTION-painikkeen käyttö

- Valitse haluamasi tila (esim. sisäänrakennettu CD-soitin) **FUNCTION**-painikkeella.

Voit vaihtaa seuraavien tilojen välillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta:

PLAY MODE – RANDOM – SCAN – PAUSE – SEARCH MODE – TAG READ – COMP/BMX – DISC TITLE

Huom

- Katso "Sisäänrakennetun CD-soittimen lisätoimintojen esittely" sivulla 20.

AUDIO-painikkeen käyttö

- Valitse haluamasi tila **AUDIO**-painikkeella.

Voit vaihtaa seuraavien tilojen välillä painamalla toistuvasti **AUDIO**-painiketta:

NW

BAL – NW 1 – NW 2 – NW 3 – NW 4 – POSI – TA 1 – TA 2 – LOUD – G.EQ 1 – G.EQ 2 – BBE – ASL – SLA

STD

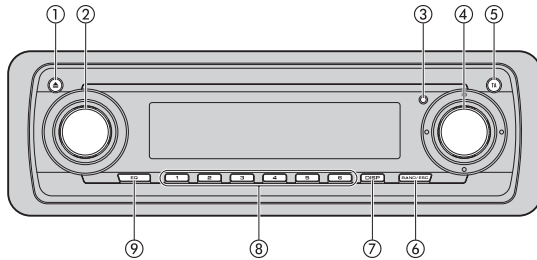
FAD/BAL – POSI – TA 1 – TA 2 – LOUD – G.EQ 1 – G.EQ 2 – SW 1 – SW 2 – SW 3 – F-HPF 1 – F-HPF 2 – R-HPF 1 – R-HPF 2 – BBE – AUTO-EQ – ASL – SLA

Huom

- Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 40.

Osat

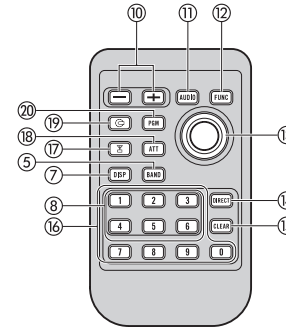
Pääyksikkö



- ① **EJECT-painike**
Tätä painamalla voit poistaa CD-levyn sisäänrakennetusta CD-soittimesta.
Avaa tai sulje etupaneeli pitämällä painike alas painettuna.
- ② **SOURCE-painike, VOLUME (Äänvoimakkuus)**
Tämä laite kytketään päälle valitsemalla lähde. Tätä painamalla voit selata läpi kaikki käytävissä olevat lähteet.
Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänvoimakkuutta.
- ③ **RESET-painike**
Paina palataksesi tehdasasetuksiin (alkuasetukset).
- ④ **MULTI-CONTROL**
Paina ylös, alas, vasemmalle tai oikealle suorittaaksesi manuaalisen virityksen, pikakelauksen, taakse kelaamisen tai kappaleiden etsimisen. Käytetään myös ohjaustoimintoihin.
- ⑤ **TA-painike**
Paina kytkeäksesi liikennetiedotus-toiminta päälle tai pois päältä.
Pidä alhaalla kytkeäksesi NEWS-toiminto päälle.
- ⑥ **BAND/ESC-painike**
Paina valitaksesi kolmen FM-taajuusalueen ja MW/LW-taajuusalueiden väliillä ja peruuttaaksesi toimintojen säätötilan.
- ⑦ **DISPLAY-painike**
Paina tätä, jos haluat valita eri näyttöjä.
- ⑧ **1-6-painikkeet**
Paina, jos haluat esiviritää tai käyttää levynumerohakua moni-CD-soittimen kanssa.
- ⑨ **EQ-painike**
Paina valitaksesi erilaiset taajuuskorjaimen käyrät.

Kauko-ohjain

Käyttö on samanlaista kuin päälaitteen vastaavien painikkeiden.



- ⑩ **VOLUME-painikkeet**
Suurena tai pienennä äänvoimakkuutta painamalla painiketta.
- ⑪ **AUDIO-painike**
Paina valitaksesi erilaisia äänenlaatu toimintoja.
- ⑫ **FUNCTION-painike**
Paina tätä, jos haluat valita eri toimintoja.
- ⑬ **Ohjainpainike**
Käytä näitä manuaaliseen viritykseen, pikakelaukseen, taakse kelaamiseen ja kappaleiden etsimiseen. Käytetään myös ohjaustoimintoihin.
 - Voit suorittaa samat toiminnot kuin päälaitteen **MULTI-CONTROL**-ohjaimella kääntämistä lukuun ottamatta.
- ⑭ **DIRECT-painike**
Valitse suoraan haluamasi lähde.
- ⑮ **CLEAR-painike**
Paina peruaksesi syötetyn numeron käytettäessä painikkeita 0-9.
- ⑯ **0-9-painikkeet**
Paina valitaksesi suoraan kappaleen, esivalitun aseman tai levyn. Painikkeilla 1-6 voidaan käyttää esivalittuja asemia virittäessä tai levynumerohakua moni-CD-soittimessa.
- ⑰ **TUNER-painike**
Paina valitaksesi virittimen lähteeksi.
- ⑱ **ATT-painike**
Tällä painikkeella voit alentaa nopeasti äänvoimakkuutta noin 90%. Paina uudelleen palataksesi alkuperäiseen äänvoimakkuuteen.
- ⑲ **CD-painike**
Paina valitaksesi lähteeksi sisäänrakennetun tai moni-CD-soittimen.
- ⑳ **PGM-painike**
Paina käyttääksesi kunkin lähteen esiohjelmoituja toimintoja. (Katso "Ohjelmoitavan painikkeen käyttö" sivulla 53.)

Perustoiminnot

Laitteen kytkeminen päälle

- Paina **SOURCE**-painiketta kytkeäksesi laite päälle.
Laitte kytkeytyy päälle, kun valitset lähteen.

Lähteen valitseminen

Voit valita lähteen, jota haluat kuunnella. Jos haluat vaihtaa sisäänrakennettuun CD-soittimeen, laita CD laitteeseen (katso sivu 19).

- Kun käytät päälaitetta, paina **SOURCE**-painiketta valitaksesi lähteen.
Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti **SOURCE**-painiketta:
DAB (Digitaalinen audiolähetys) – **Viritin** – **Televisio** – **DVD/Moni-DVD-soitin** – **Sisäänrakennettu CD-soitin** – **Moni-CD-soitin** – **Ulkoinen laite 1** – **Ulkoinen laite 2** – **AUX** – **Puhelin**
- Kun käytät kauko-ohjainta, paina **TUNER-** tai **CD**-painiketta valitaksesi lähteen.
Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla painiketta toistuvasti:
TUNER: **DAB** (Digitaalinen audiolähetys) – **Viritin** – **Televisio** – **Ei lähdettä**
CD: **DVD-soitin/Moni-DVD-soitin** – **Sisäänrakennettu CD-soitin** – **Moni-CD-soitin** – **Ei lähdettä**

Huomautukset

- Seuraavissa tapauksissa äänilähde ei muutu:
 - Kun tähän laitteeseen ei ole kytketty valittua lähdettä vastaavaa laitetta.
 - Kun laitteessa ei ole levyä.
 - Kun DVD-soittimessa ei ole levyä.
 - Kun makasiinia ei ole asetettu moni-CD-soittimeen.
 - Kun makasiinia ei ole asetettu moni-DVD-soittimeen.
 - Kun **AUX** (lisätulo) on asetettu **OFF**-asentoon (katso sivu 50).
 - Kun puhelinvalmius on asetettu pois päältä (katso sivu 51).
- Ulkoinen laite tarkoittaa Pioneer-laitetta (esim. tulevaisuudessa saatavissa olevaa), jonka perustoimintoja voidaan ohjata tällä laitteella, vaikkakaan ohjelmalähteenä se ei ole yhteensopiva. Tämä laite voi ohjata kahta ulkoista laitetta. Kun kytketään kaksi ulkoista laitetta, tämä laite jakaa ne automaattisesti ulkoiseen laitteeseen 1 ja ulkoiseen laitteeseen 2.
- Jos tämän laitteen sininen/valkoinen johto on liitetty auton automaattisen antennireleen liittimeen, auton antenni työntyy ulos kytkettäessä tämän laitteen ohjelmalähde päälle. Antenni vetäytyy sisään, kun äänilähde kytketään pois.

Levyn syöttäminen

1. Avaa etupaneeli painamalla **EJECT**-painiketta.

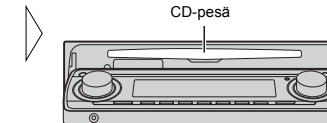
CD-pesä tulee näkyviin.

- Kun olet laittanut CD-levyn, valitse sisäänrakennettu CD-soitin **SOURCE**-painikkeella.

2. Aseta CD-levy CD-pesään.

Etupaneeli sulkeutuu automaattisesti ja soitto alkaa.

- Voit poistaa CD-levyn painamalla **EJECT**-painiketta.



Huomautukset

- Sisäänrakennettu CD-soitin soittaa yhtä vakiokokoista 12 cm:n tai 8 cm:n CD:tä kerrallaan. Älä käytä sovitinta, kun soitat 8 cm:n CD:tä.
- Älä työnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Jos levyä ei voi työntää pesään kokonaan tai jos sitä ei voi soittaa, tarkista, että levyn nimipuoli on ylöspäin. Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta ja tarkista, ettei levy ole vahingoittunut ennen kuin laitat sen uudelleen.
- Voit poistaa CD-levyn pitämällä **EJECT**-painiketta alhaalla ja avaamalla etupaneelin, mikäli CD:n lataus tai luovutus ei toimi oikein.
- Ellei sisäänrakennettu CD-soitin toimi oikein, näyttöön ilmestyy virheviesti (esim. **ERROR-11**). Katso "Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 54.

Äänentason säätö

- Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä **VOLUME**-painiketta.

Päälaitteessa, pyöritä **VOLUME**-painiketta suurentaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

Kauko-ohjaimessa, paina **VOLUME**-painiketta suurentaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Kytke laite pois päältä pitämällä **SOURCE**-painike alas painettuna.

Perustoiminnot

Laitteen suojaaminen varkaudelta

Etupaneelin voi irrottaa laitteesta ja säilyttää suojakotelossa varkauden estämiseksi.

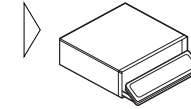
- Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta 5 sekunnin kuluessa siitä kun virta on katkaistu, kuuluu varoitusääni ja etupaneeli avautuu.
- Voit sammuttaa varoitusäänen. Katso "Varoitusäänen kytkeminen" sivulla 51.
- Voit poistaa etupaneelin automaattisen aukeamisen käytöstä. Katso "Etupaneelin automaattisen aukeamisen kytkeminen" sivulla 52.

Tärkeää

- Älä koskaan käytä liika voimaa tai tartu näyttöön tai painikkeisiin liian lujasti irrottaessasi tai kiinnittäessäsi etupaneelia.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuilta.
- Pidä etupaneeli pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.
- Muutama sekunti sen jälkeen kun virta on kytketty tai katkaistu, etupaneeli liikkuu automaattisesti. Kun se tapahtuu sormesi voivat jäädä paneelin väliin, joten pidä kätesi etäällä.
- Kun irrotat etupaneelia, pidä kiinni etupaneelin takana olevasta karhennetusta vapautuspainikkeesta samalla kun vedät.

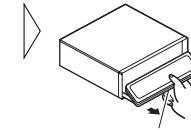
Etupaneelin irrottaminen

1. Avaa etupaneeli pitämällä EJECT-painike alas painettuna.



2. Vedä etupaneelia itseesi päin.

Älä purista liian lujaa tai pudota sitä.

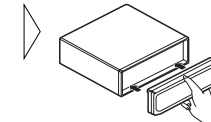


Vapautuspainike

3. Laita etupaneeli sitä varten toimitettuun suojakoteloon.

Etupaneelin kiinnitys

1. Varmista, että sisäkansi on suljettu.
2. Kiinnitä etupaneeli napsauttamalla se paikoilleen.



Viritin

Radion kuunteleminen

Radion käyttämisessä on välttämättömiä perusvaiheita. Viritin lisätoimintoja kuvataan tältä sivulta lähtien.

Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisessa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivu 16).



① LOC-ilmais

Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.

② Stereo (◐)-ilmais

Osoittaa että valittu taajuus on stereolähetys.

③ Esivalinnan numero

Osoittaa mikä esivalinta on valittu.

④ Aaltoalueen ilmais

Osoittaa mille taajuudelle radio on viritetty MW, LW tai FM.

⑤ Taajuuden ilmais

Osoittaa mille taajuudelle viritin on asetettu.

1. Valitse viritin SOURCE-painikkeella.

Paina SOURCE-painiketta, kunnes näytöllä on Tuner.

2. Valitse aaltoalue BAND/ESC-painikkeella.

Paina BAND/ESC-painiketta, kunnes näytöllä on haluamasi alue: FM1, FM2, FM3 FM-taajuuksille tai MW/LW.

3. Jos haluat viritää käsin, työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Taajuudet vaihtuvat askeliittain ylös- tai alaspäin.

4. Jos haluat suorittaa automaattihauun, pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle noin sekunnin ajan.

Viritin etsii taajuuksia kunnes tarpeeksi voimakas lähetys hyvään vastaanottoon löytyy.

- Voit peruuttaa automaattihauun painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- Voit ohittaa asemia pitämällä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle. Automaattiviritys alkaa heti kun vapautat MULTI-CONTROL-ohjaimen.

Viritimen lisätoimintojen esittely

① Toiminnon nimi

Näyttää valitun toiminnon korostettuna.

② Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



1. Paina MULTI-CONTROL-ohjainta näyttääksesi päävalikon.

Näytölle tulee FUNCTION, AUDIO ja ENTERTAINMENT.

2. Valitse FUNCTION käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Toiminnon nimi tulee näytölle.

3. Valitse toiminto kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Käännä MULTI-CONTROL-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

BSM (parhaiden asemien muisti) – **REG** (alueellinen) – **LOCAL** (paikallinen automaattinen viritys) – **PTY** (ohjelmatyyppin valinta) – **TA** (liikennetiedotusten odotustila) – **AF** (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) – **NEWS** (uutislähetysten automaattinen vastaanotto)

- Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vastapäivään.
- Palaa taajuusnäyttöön painamalla BAND/ESC-painiketta.
- Jos valittuna on MW/LW-alue, voit valita vain vaihtoehdon BSM tai LOCAL.

Huom

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti taajuusnäyttöön.

Viritin

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Painamalla jotain esivalinnan painikkeista 1–6 voit helposti tallentaa enintään kuusi asemaa myöhempiä hakua varten.

- **Kun löydät taajuuden, jonka haluat tallentaa muistiin, paina esivalinnan painiketta 1–6 ja pidä se alhaalla, kunnes esivalinnan numero lakkaa vilkkumasta.**

Painamasi numero vilkkuu esivalinnan numeron ilmaisimessa ja jää sitten palamaan. Valittu radioasemataajuus on tallennettu muistiin.

Kun seuraavan kerran painat samaa esivalinnan painiketta, taajuus haetaan muistista.

Huomautukset

- Muistiin voi tallentaa enintään 18 FM-asemaa, kuusi kutakin kolmea FM-alueita kohden, sekä kuusi MW/LW-asemaa.
- Voit myös hakea esivalinnan painikkeisiin 1–6 tallennettuja radioasemataajuuksia painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
- Voit tallentaa radioaseman taajuuden muistiin myös käyttämällä esiviritettyjen kanavien listaa. (Katso kohtaa "Kanavien valitseminen esiviritettyjen kanavien listasta" tällä sivulla.)

Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

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

1. **Valitse LOCAL käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **LOCAL** korostetaan.
2. **Paina MULTI-CONTROL-ohjainta kytkeäksesi paikallisaseman automaattihaun päälle.**
Näytölle tulee paikallinen hakuherkkyys (esim. **Local 2**).
• Lopeta paikallisaseman automaattihaku painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.
3. **Aseta herkkyys työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.**
FM-alueille on neljä herkkyystasoa ja MW/LW-alueille kaksi:
FM: **Local 1 – Local 2 – Local 3 – Local 4**
MW/LW: **Local 1 – Local 2**
Local 4-asetus mahdollistaa vain voimakkaimman aseman vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

Voimakkaimpien asemien tallentaminen

BSM (parhaiden asemien muisti)-toiminnolla voit automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta taajuutta esivalinnan painikkeisiin 1–6, minkä jälkeen ne voi hakea yhdellä painalluksella.

1. **Valitse BSM käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**

Toiminnon nimi **BSM** korostetaan.

2. **Ota BSM käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**

Searching alkaa vilkkua. **Searching**-valon vilkkuessa kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalinnan painikkeisiin 1–6 signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Lopuksi näytölle tulee esiviritettyjen kanavien lista.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

3. **Valitse haluamasi asema käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**

Vaihda asemaa kääntämällä; valitse painamalla.

- Voit vaihtaa asemaa myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.

Huom

- BSM-toiminto voi korvata taajuuksia, joita on tallennettu painikkeilla 1–6.

Kanavien valitseminen esiviritettyjen kanavien listasta

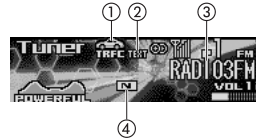
Esiviritettyjen kanavien listalta näet esiviritetyt asemat ja voit valita yhden niistä vastaanotettavaksi.

1. **Käännä MULTI-CONTROL-ohjainta vaihtaaksesi esiviritettyjen kanavien tilaan.**
2. **Valitse haluamasi asema käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Vaihda asemaa kääntämällä; valitse painamalla.
• Voit vaihtaa asemaa myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
• Tallenna parhaillaan vastaanotettava taajuus muistiin pitämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna, kunnes valittu esivalintanumero lakkaa vilkkumasta.
• Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

RDS

RDS toimintojen esittely

RDS (Radio Data System) on järjestelmä tietojen lähettämiseksi FM-lähetysten yhteydessä. Nämä äänettömät tiedot sisältävät sellaisia toimintoja kuten ohjelmapalvelun nimi, ohjelmatyyppi, liikennetiedotusten odotustila ja automaattiviritys, jonka tarkoitus on auttaa radiokuuntelijoita löytämään halutunlainen radioasema.



① TRFC-ilmaisin

Osoittaa koska TP-asema on viritetty.

② TEXT-ilmaisin

Näyttää, milloin vastaanotetaan radiotekstiä.

③ Ohjelmapalvelun nimi

Osoittaa ohjelman nimen.

④ News (N)-ilmaisin

Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.

1. Paina MULTI-CONTROL-ohjainta näyttääksesi päävalikon.

Näytölle tulee **FUNCTION**, **AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.

2. Valitse FUNCTION käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Toiminnon nimi tulee näytölle.

3. Valitse toiminto kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

BSM (parhaiden asemien muisti) – **REG** (alueellinen) – **LOCAL** (paikallinen automaattinen viritys) – **PTY** (ohjelmatyypin valinta) – **TA** (liikennetiedotusten odotustila) – **AF** (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) – **NEWS** (uutislähetysten automaattinen vastaanotto)

- Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.
- Jos valittuna on MW/LW-alue, voit valita vain vaihtoehdon **BSM** tai **LOCAL**.

Huomautukset

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti taajuusnäyttöön.
- Kaikki radioasemat eivät välttämättä tarjoa RDS-palvelua.
- RDS-toiminnot kuten AF ja TA ovat käytettävissä vain, kun radio on viritetty RDS-asemalle.

RDS-näytön vaihtaminen

Kun virität radion RDS-aseman taajuudelle, näytölle tulee aseman ohjelmapalvelun nimi. Saat taajuuden näkyville seuraavasti.

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta:

Ohjelmapalvelun nimi – **PTY**-tiedot – Taajuus

PTY-tiedot (ohjelmatyypin ID-koodi) on luetteloitu sivulla 19.

- **PTY**-tieto ja kuunneltavan aseman taajuus ilmestyy näyttöön 8 sekunnin ajaksi.
- Jos asemalta vastaanotettava **PTY**-koodi on nolla, näyttö on tyhjä. Se tarkoittaa sitä että asema ei ole määritellyt ohjelmansa sisältöä.
- Jos signaali on liian heikko, jotta tämä laite voisi vastaanottaa **PTY**-koodin, **PTY**-tietojen näyttö on tyhjä.

Vaihtoehtoisten taajuuksien valinta

Jos lähetksen vastaanotto heikkenee tai ilmenee muita ongelmia, laite etsii automaattisesti saman verkon toisen aseman, jonka signaali on voimakkaampi.

- Oletusarvoisesti AF on päällä.

1. Valitse AF käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **AF** korostetaan.

2. Ota AF käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

AF :ON tulee näytölle.

- Lopeta AF-toiminto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Huomautukset

- Kun AF on päällä, automaattisen virityksen ja BSM-toiminnon aikana viritetään vain RDS-asemia.
- Kun haet esiviritettyä asemaa, viritin saattaa päivittää esiviritetyn aseman uudella taajuudella aseman AF-listalta. (Tämä toimii vain käytettäessä **FM1**- tai **FM2**-alueiden esivirityksiä.) Jos kuunneltavan aseman RDS-tiedot eroavat alun perin tallennetun aseman tiedoista, näytössä ei näy esiviritetyn aseman numeroa.
- Ääni voi tilapäisesti vaihtua toiseksi ohjelmaksi AF-toiminnon taajuushaun aikana.
- AF voidaan kytkeä erikseen päälle tai pois kullekin FM-alueelle.

RDS

PI-hakutoiminto

Jos laite ei löydä vaihtoehtoja taajuutta tai jos vastaanotto heikkenee, laite etsii automaattisesti eri aseman, joka lähettää samaa ohjelmaa. Haun aikana näytöllä on **PI Seek** ja radio on äänetön. Äänen vaimennus lakkaa haun päätyttyä riippumatta siitä, onko toista asemaa löytynyt.

Automaattinen PI-haku (esiviritetyt asemat)

Kun esiviritetyn aseman vastaanotto ei onnistu, esimerkiksi ajettaessa pitkiä matkoja, laite voidaan saada suorittamaan PI-haku esiviritetyn aseman vaihtamisen yhteydessä.

- Automaattisen PI-haun oletusasetus on pois päältä. Katso "Automaattisen PI-haun kytkeminen" sivulla 51.

Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

Käytettäessä AF-toimintoa viritämään vastaanotin automaattisesti uusille taajuuksille, tämä toiminto rajoittaa valinnan alueellista ohjelmaa lähettäviin asemiin.

1. Valitse REG käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **REG** korostetaan.

2. Ota alueellinen toiminto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Regional :ON tulee näytölle.

- Lopeta alueellinen toiminto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Huomautukset

- Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tiettyinä kellonaikoina tai tietyissä lääneissä tai lähetsalueilla).
- Esiviritetyn aseman numero voi poistua näytöstä, jos vastaanotin viritetty alueellisen aseman taajuudelle, joka eroaa alkuperäisestä asemasta.
- REG-toiminto voidaan kytkeä päälle tai pois erikseen jokaisella FM-alueella.

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

TA-toiminnolla (liikennetiedotusten odotustila) voit kuunnella automaattisesti kaikki liikennetiedotukset riippumatta siitä, mitä lähettä kuuntelet sillä hetkellä. TA-toiminto voidaan aktivoida joko TP-asemille (radioasema, joka lähettää liikennetiedotuksia) tai EON TP-asemille (radioasema, joka lähettää viitetietoja TP-asemien lähetyksistä).

1. Viritä TP- tai EON TP-asemalle.

Kun radio on viritetty TP- tai EON TP-asemalle, **TRFC**-ilmaisimen valo syttyy.

2. Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle painamalla TA-painiketta.

Paina **TA**-painiketta, jolloin näytölle tulee **TA ON**. Viritin odottaa liikennetiedotuksia.

- Jos haluat kytkeä liikennetiedotusten odotustilan pois päältä, paina uudelleen **TA**-painiketta.

3. Säädä TA-äänenvoimakkuutta VOLUME-painikkeella, kun liikennetiedotukset alkavat.

Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.

4. Vastaanotettavan liikennetiedotuksen voi keskeyttää painamalla TA-painiketta.

Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta vastaanotin pysyy odotustilassa, kunnes **TA**-painiketta painetaan uudelleen.

- Voit perua tiedotukset myös painamalla **SOURCE**- tai **BAND/ESC**-painiketta tai **MULTI-CONTROL**-ohjainta liikennetiedotusta vastaanottaessa.

Huomautukset

- Voit ottaa TA-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä myös valikossa, joka tulee näytölle käytettäessä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
- Järjestelmä kytkeytyy takaisin alkuperäiseen äänilähteeseen liikennetiedotusten jälkeen.
- Automaattinen asemahaku etsii vain TP- tai EON TP-asemia tai BSM-asemia kun TA on päällä.

RDS**PTY-toimintojen käyttäminen**

Voit virittää aseman käyttämällä PTY-ohjelmatyypitietoja.

RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella

Voit etsiä yleisiä ohjelmatyyppejä, kuten sivulla 19 lueteltuja.

1. Valitse PTY käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **PTY** korostetaan.

2. Valitse ohjelmatyyppi työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Ohjelmatyyppejä on neljä:

News&Inf – Popular – Classics – Others

3. Aloita haku painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Kun painat **MULTI-CONTROL**-ohjainta, ohjelmatyypin nimi alkaa viikkua näytöllä. Laite etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppejä. Kun asema löytyy, sen ohjelmalvelun nimi tulee näytölle.

- Peruttaaksesi haun paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Huomautukset

- Joidenkin asemien ohjelma saattaa poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.
- Jos etsittyä ohjelmatyyppeä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **Not Found** noin 2 sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle taajuudelle.

Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

Kun uutisohjelma lähetetään PTY-uutisasemalta, laite voi vaihtaa miltä tahansa asemalta uutisia lähettävälle asemalle. Kun uutislähetys loppuu, edellisen ohjelman vastaanotto jatkuu.

- **Kytke uutislähetysten automaattinen vastaanottaminen päälle painamalla TA-painiketta.**

Paina **TA**-painiketta, kunnes näytölle tulee **NEWS ON**.

- Lopeta uutislähetysten automaattinen vastaanottaminen painamalla **TA**-painiketta, kunnes **NEWS OFF** tulee näytölle.
- Uutisohjelman voi keskeyttää painamalla **TA**-painiketta.
- Voit perua uutisohjelman myös painamalla **SOURCE-** tai **BAND/ESC**-painiketta tai **MULTI-CONTROL**-ohjainta uutisohjelmaa vastaanotettaessa.

Huom

- Voit kytkeä uutisohjelman päälle tai pois myös valikossa, joka tulee näytölle, kun käytät **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

PTY-hälytys lähetysten vastaanottaminen

PTY-hälytys on erityinen PTY-koodi yleisiä hätätiedotuksia varten kuten luonnonmullistukset. Kun viritin vastaanottaa hälytyskoodin, näyttöön ilmestyy sana **ALARM** ja äänenvoimakkuus säätö TA-äänenvoimakkuudelle. Kun asema lopettaa hätätiedotuksen lähetysten, järjestelmä palautuu edelliseen lähteeseen.

- Hätätiedotuksen voi keskeyttää painamalla **TA**-painiketta.
- Voit peruuttaa hätätiedotuksen myös painamalla **SOURCE-** tai **BAND/ESC**-painiketta tai **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Radiotekstin käyttö

Tämä viritin voi näyttää RDS-asemien lähettämät radiotekstitiedot, kuten asematiedot, kuunneltavan laulun ja esittäjän nimen.

- Viritin muistaa automaattisesti kolme viimeistä vastaanotettua radiotekstilähetystä ja korvaa vanhimman vastaanotetun tekstin uudella tekstillä, kun se otetaan vastaan.

Radiotekstin näyttäminen

Voit näyttää parhaillaan vastaanotettavan radiotekstin ja kolme viimeisintä radiotekstiä.

1. Näytä radioteksti pitämällä DISPLAY-painiketta alhaalla.

Näytölle tulee parhaillaan vastaanotettavan aseman radioteksti.

- Voit peruuttaa radiotekstin painamalla painiketta **DISPLAY** tai **BAND/ESC**.
- Kun laite ei vastaanota radiotekstiä, näytölle tulee **NO TEXT**.

2. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle hakeaksesi kolme viimeisintä radiotekstiä.

MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle vaihtaa nykyisen ja kolmen viimeisen radiotekstinäytön välillä.

- Jos muistissa ei ole radiotekstejä, näyttö ei muutu.

Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen

Voit tallentaa tietoja kuudesta radiotekstilähetyksestä painikkeisiin 1–6.

1. Näytä radioteksti, jonka haluat tallentaa muistiin.

Katso kohtaa "Radiotekstin näyttäminen" tällä sivulla.

2. Paina jotain painikkeista 1–6 ja pidä alhaalla tallentaaksesi radiotekstin.

Muistinumero näkyy näytöllä ja valittu radioteksti tallentuu muistiin.

Kun seuraavan kerran painat samaa painiketta radiotekstinäytöllä, tallennettu teksti haetaan muistista.

RDS**PTY-lista**

Yleistä	Ominaisuudet	Ohjelmatyyppi
News&Inf	News	Uutisia
	Affairs	Ajankohtaisohjelmat
	Info	Yleistä tietoa ja neuvontaa
	Sport	Urheilu
	Weather	Sää tiedotukset/meteorologiset tiedot
	Finance	Osakemarkkinaraportteja, kaupallisia tietoja jne.
Popular	Pop Mus	Popmusiikkia
	Rock Mus	Rock-musiikkia
	Easy Mus	Kevyttä musiikkia
	Oth Mus	Luokittelematonta musiikkia
	Jazz	Jatsia
	Country	Country-musiikkia
	Nat Mus	Kansallista musiikkia
	Oldies	Ikivihreitä
Classics	Folk Mus	Kansanmusiikkia
	L. Class	Kevyttä klassista musiikkia
	Classic	Vakavaa klassista musiikkia
Others	Educate	Koulutusohjelmia
	Drama	Kuunnelmat ja kuunnelmasarjoja
	Culture	Kulttuuriohjelmia
	Science	Luonto, tiede ja tekniikan ohjelmia
	Varied	Kevyttä viihdettä
	Children	Lasten ohjelmia
	Social	Yhteiskunnalliset ohjelmat
	Religion	Uskonnollisia ohjelmia ja jumalanpalveluksia
	Phone In	Innringsprogrammer
	Touring	Matkaohjelmat, ei liikennetiedotuslähetyksiä
	Leisure	Harrastus- ja ajanvieteohjelmat
	Document	Dokumentit

Sisäänrakennettu CD-soitin**CD-levyn soittaminen**

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soittaessa CD-levyä sisäänrakennetulla CD-soittimella. CD-soittimen lisätoimintoja kuvataan sivulta 20 lähtien.



- ① **Soittoajan ilmaisin**
Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.
- ② **Kappalenumeron ilmaisin**
Osoittaa soivan kappaleen numeron.
- ③ **Levyn nimen ilmaisin**
Näyttää parhaillaan soivan levyn nimen.
 - Jos levyille ei ole syötetty nimeä, näytöllä ei ole mitään.

1. Valitse sisäänrakennettu CD-soitin painamalla SOURCE-painiketta.

Paina **SOURCE**-painiketta, kunnes näytöllä on **Compact Disc**.

- Jos laitteessa ei ole levyä, et voi valita vaihtoehtoa **Compact Disc** (sisäänrakennettu CD-soitin). Syötä levy laitteeseen. (Katso sivu 12.)

2. Jos haluat kelata nopeasti eteen tai taakse, pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle.

- Jos valitset vaihtoehdon **ROUGH**, voit pitämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle hakea joka 10. kappaleen soitettavalta levyllä. (Katso "Hakumenetelmän valinta" sivulla 21.)

3. Jos haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen, työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta oikealle siirryt seuraavan kappaleen alkuun. Painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle siirryt parhaillaan soivan kappaleen alkuun. Kun painat uudelleen, siirryt edellisen kappaleen alkuun.

Huom

- Kun laitteeseen laitetaan levy, levyn ja kappaleiden nimet alkavat vierittyä automaattisesti. Kun Ever Scroll-asetuksena on ON, levyn ja kappaleiden nimet vierittyvät jatkuvasti. Lisätietoja on kohdassa "Ever Scroll -toiminnon kytkeminen" sivulla 52.

Sisäänrakennettu CD-soitin

Kappaleen valitseminen suoraan

Käyttäessäsi kauko-ohjainta voit valita kappaleen suoraan syöttämällä haluamasi kappaleen numeron.

1. Paina **DIRECT**-painiketta.

Esille tulee kappaleen numeron syöttönäyttö.

2. Syötä haluamasi kappaleen numero painikkeilla 0–9.

- Voit tyhjentää näytön painamalla painiketta **CLEAR**.

3. Paina **DIRECT**-painiketta.

Syötettyä numeroa vastaava kappale alkaa soida.

Huom

- Ellet suorita mitään toimintoa noin kahdeksan sekunnin kuluessa siitä kun olet siirtynyt numeronsyöttötilaan, tila peruuntuu automaattisesti.

Sisäänrakennetun CD-soittimen lisätoimintojen esittely

① Toiminnon nimi

Näyttää valitun toiminnon korostettuna.

② Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



1. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta näyttääksesi päävalikon.

Näytölle tulee **FUNCTION**, **AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.

2. Valitse **FUNCTION** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Toiminnon nimi tulee näytölle.

3. Valitse toiminto kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

PLAY MODE (uusintasoitto) – **RANDOM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **SEARCH MODE** (hakumenetelmä) – **TAG READ** (tietonäyttö) – **COMP/BMX** (tiivistys ja BMX) – **DISC TITLE** (levyn nimen syöttö)

- Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Huomautukset

- Soitettaessa audiotietoja (CD-DA), **TAG READ** (tietonäyttö) -valinnalla ei ole vaikutusta. (Katso sivu 26.)
- Soitettaessa CD TEXT -levyä et voi käyttää **DISC TITLE** -toimintoa. Levyn nimi on jo tallennettu CD TEXT -levylle.
- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoitto

Uusintasoittovalinnalla voit soittaa samaa kappaletta toistuvasti.

1. Valitse **PLAY MODE** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **PLAY MODE** korostetaan.

2. Ota uusintasoitto käyttöön painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Repeat mode :ON tulee näytölle. Parhaillaan soiva kappale soi loppuun ja alkaa sitten alusta.

- Lopeta uusintasoitto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Huom

- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin, uusintasoitto peruuntuu automaattisesti.

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa CD:n kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

1. Valitse **RANDOM** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **RANDOM** korostetaan.

2. Ota satunnaissoitto käyttöön painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Random mode :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä.

- Lopeta satunnaissoitto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Sisäänrakennettu CD-soitin

CD:n kappaleiden skannaaminen

Skannaussoitolla voit kuunnella 10 ensimmäistä sekuntia CD:n jokaisesta kappaleesta.

- Valitse SCAN käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **SCAN** korostetaan.
 - Ota skannaussoitto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Scan mode :ON tulee näytölle. Kustakin kappaleesta soitetaan 10 ensimmäistä sekuntia.
 - Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Scan mode :OFF tulee näytölle. Kappaleen soitto jatkuu normaalisti.
 - Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen käyttämällä **MULTI-CONTROL-ohjainta**.
- Huom**
- Kun kaikki CD:n kappaleet on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.

CD:n soiton taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää CD:n soiton.

- Valitse PAUSE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **PAUSE** korostetaan.
- Aloita tauko painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Näytölle tulee **Pause :ON**. Kappaleen toisto pysähtyy.
 - Lopeta tauko painamalla **MULTI-CONTROL-ohjainta** uudelleen.

Hakumenetelmän valinta

Voit valita hakumenetelmäksi pikakelaus eteen/taakse tai joka 10. kappaleen hakeminen.

- Valitse SEARCH MODE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **SEARCH MODE** korostetaan.
- Valitse hakumenetelmä painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Paina **MULTI-CONTROL-ohjainta**, kunnes näytöllä on haluamasi hakumenetelmä.
 - FF/REV** – Pikakelaus eteen/taakse
 - ROUGH** – Joka 10. kappaleen hakeminen

Joka 10. kappaleen hakeminen nykyiseltä levyltä

Jos levyllä on yli 10 kappaletta, voit hakea joka 10. kappaleen. Jos levyllä on paljon kappaleita, voit pikahakea haluamasi kappaleen.

- Valitse hakumenetelmäksi ROUGH.**
Katso kohtaa "Hakumenetelmän valinta" tällä sivulla.
- Pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle hakeaksesi joka 10. kappaleen levyltä.**
 - Jos levy sisältää vähemmän kuin 10 kappaletta, **MULTI-CONTROL-ohjaimen** pitäminen painettuna oikealle hakee levyn viimeisen kappaleen. Samoin jos joka 10. kappaleen haun jälkeen jäljellä olevia kappaleita on vähemmän kuin 10, **MULTI-CONTROL-ohjaimen** pitäminen painettuna oikealle hakee levyn viimeisen kappaleen.
 - Jos levy sisältää vähemmän kuin 10 kappaletta, **MULTI-CONTROL-ohjaimen** pitäminen painettuna vasemmalle hakee levyn ensimmäisen kappaleen. Samoin jos joka 10. kappaleen haun jälkeen jäljellä olevia kappaleita on vähemmän kuin 10, **MULTI-CONTROL-ohjaimen** pitäminen painettuna vasemmalle hakee levyn ensimmäisen kappaleen.

Tiivistyksen ja BMX:n käyttö

Käyttämällä COMP- (tiivistys) ja BMX-toimintoja voidaan säätää CD-soittimen äänentoiston laatua. Jokaisessa toiminnossa voidaan suorittaa kaksivaiheinen säätö. COMP-toiminto tasapainoittaa voimakkaat ja hiljaiset äänet suurilla äänenvoimakkuuksilla. BMX ohjaa äänen jälkikaiuntaa ja tuottaa täyteläisemmän äänen. Kuuntele toimintojen vaikutusta valitessasi niitä ja käytä sitä, joka parhaiten sopii kuuntelemaasi kappaleeseen tai CD-levyyn.

- Valitse COMP/BMX käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **COMP/BMX** korostetaan.
- Valitse asetus painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **MULTI-CONTROL-ohjainta**:
OFF – COMP 1 – COMP 2 – OFF – BMX 1 – BMX 2

Sisäänrakennettu CD-soitin

Levyn nimen syöttäminen

Voit syöttää CD-levyn nimiä ja näyttää nimen. Kun seuraavan kerran laitat CD-levyn, jonka nimen olet syöttänyt, nimi näkyy näytöllä.

Voit syöttää laitteeseen enintään 48 CD-levyn nimeä. Kukin nimi voi olla enintään 10 merkkiä pitkä.

- Soitettaessa CD TEXT -levyä et voi käyttää **DISC TITLE** -toimintoa. Levyn nimi on jo tallennettu CD TEXT -levylle.

1. **Soita CD-levy, jolle haluat syöttää nimen.**
2. **Valitse DISC TITLE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**

Toiminnon nimi **DISC TITLE** korostetaan.

3. **Paina numeropainiketta 1 valitaksesi merkityypin.**

Voit vaihtaa seuraavien merkityyppien välillä painamalla toistuvasti painiketta 1:

Aakkoset (isot kirjaimet), numerot ja symbolit – Aakkoset (pienet kirjaimet) – Eurooppalaiset kirjaimet kuten (esim. á, â, ã, ç)

- Voit valita numeroiden ja symbolien syötön painamalla painiketta 2.

4. **Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas valitaksesi aakkosmerkin.**

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö ylös näyttää aakkosmerkit järjestyksessä **A B C ... X Y Z** ja numerot ja symbolit järjestyksessä **1 2 3 ... @ # <**. Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö alas näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä **Z Y X ... C B A**.



5. **Voit siirtää kohdistimen seuraavaan merkkipaikkaan työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle.**

Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta oikealle ja valitse seuraava merkki. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle, jos haluat siirtää kohdistinta vasemmalle.

6. **Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle.**

Kun painat painiketta **MULTI-CONTROL**-ohjainta oikealle vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.

7. **Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND/ESC-painiketta.**

Huomautukset

- Levyn nimet pysyvät muistissa senkin jälkeen, kun levy on poistettu laitteesta ja tiedot haetaan jälleen esiin, kun levy laitetaan soittimeen.
- Kun 48 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.
- Jos liität moni-CD-soittimen, voit tallentaa jopa 100 levyn nimen.

CD TEXT-toimintojen käyttö

Joillekin levyille on koodattu tiettyjä tietoja valmistuksen aikana. Näillä CD TEXT-levyillä voi olla sellaisia tietoja kuten levyn nimi, kappaleiden nimet, esittäjän nimi ja soittoaika. Vain nämä erityisesti koodatut CD TEXT -levyt tukevat seuraavassa kuvattavissa toimintoja.

CD TEXT levyjen nimien näyttäminen

- **Paina DISPLAY-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta:

🎵: kappaleen nimi – 🎵: levyn nimi ja 🎵: levyn esittäjän nimi – 🎵: levyn esittäjän nimi ja 🎵: kappaleen nimi – 🎵: kappaleen nimi ja 🎵: kappaleen esittäjän nimi – 🎵: kappaleen esittäjän nimi ja 🎵: kappaleen nimi

- Jos määrättyä tietoja ei ole tallennettu CD TEXT-levylle, niitä ei näytetä.

Nimien vierittäminen näytöllä

Laite voi näyttää ensimmäiset 14 (22) kirjainta levyn nimestä, levyn esittäjän nimestä, kappaleen nimestä ja kappaleen esittäjän nimestä. Kun tieto on pitempi kuin 14 (22) merkkiä, voit vierittää näyttöä seuraavasti.

- **Pidä DISPLAY-painiketta painettuna, kunnes teksti alkaa vierittyä näytöllä.**

Nimet vierittyvät.

Huom

- Kun Ever Scroll -asetuksena on ON, tekstitiedot vierittyvät jatkuvasti näytöllä. Jos haluat näyttää ensimmäiset 14 (22) merkkiä tekstistä tilapäisesti ja vierittää alusta, pidä **DISPLAY**-painiketta painettuna. Lisätietoja on kohdassa "Ever Scroll -toiminnon kytkeminen" sivulla 52.

Kappaleiden valitseminen kappalelistalta

Kappaleenimelistalta voit nähdä CD TEXT -levyllä olevien kappaleiden nimet ja valita niistä yhden.

1. **Käännä MULTI-CONTROL-ohjainta vaihtaaksesi kappalelistatilaan.**

2. **Valitse haluamasi kappale käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**

Käännä vaihtaaksesi kappaleen nimeä; paina soittaaksesi.

- Voit vaihtaa kappaletta myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
- Palaa toiston näyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

MP3/WMA/WAV-soitin

MP3/WMA/WAV-tiedostojen soittaminen

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soittaessa MP3/WMA/WAV-tiedostoja sisäänrakennetulla CD-soittimella. MP3/WMA/WAV-lisätoimintoja kuvataan sivulta 24 lähtien.

1 Soittoajan ilmainen

Näyttää soitetavan kappaleen (tiedoston) kuluneen soittoajan.

2 Kansion numeron ilmainen

Näyttää soitetavan kansion numeron.

3 Kappaleen numeron ilmainen

Näyttää soitetavan kappaleen (tiedoston).



4 Tiedostonimen ilmainen

Näyttää soitetavan tiedoston nimen.

5 MP3/WMA/WAV-ilmainen

Näyttää soitetavan tiedoston tyyppin.

1. Valitse sisäänrakennettu CD-soitin paimamalla SOURCE-painiketta.

Paina **SOURCE**-painiketta, kunnes näytöllä on **Compact Disc**.

- Jos laitteessa ei ole levyä, et voi valita vaihtoehtoa **Compact Disc** (sisäänrakennettu CD-soitin). Syötä levy laitteeseen. (Katso sivu 12.)

2. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas valitaksesi kansion.

- Et voi valita kansiota, johon ei ole tallennettu MP3/WMA/WAV-tiedostoa.
- Pidä painiketta **BAND/ESC** painettuna palataksesi kansioon 01 (ROOT). Jos kansio 01 (ROOT) ei kuitenkaan sisällä tiedostoja, soitto alkaa kansiosta 02.

3. Jos haluat kelata nopeasti eteen tai taakse, pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle.

- Tämä toiminto koskee vain soittettavaa tiedostoa. Toiminto lakkaa, kun saavutetaan edellinen tai seuraava tiedosto.
- Jos valitset vaihtoehdon **ROUGH**, voit pitämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle hakea joka 10. kappaleen soitettavasta kansiosta. (Katso "Hakumenetelmän valinta" sivulla 25.)

4. Jos haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen, työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta oikealle siirryt seuraavan kappaleen alkuun. Painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle siirryt parhaillaan soivan kappaleen alkuun. Kun painat uudelleen, siirryt edellisen kappaleen alkuun.

Huomautukset

- Kun soitat levyä, jossa on sekä MP3/WMA/WAV-tiedostoja että äänitietoja (CD-DA), esim. CD-EXTRA- tai MIXED-MODE -CD-levyä, voit soittaa molempia tyyppiä vain vaihtamalla tilojen MP3/WMA/WAV ja CD-DA välillä painikkeella **BAND/ESC**.
- Jos olet vaihtanut MP3/WMA/WAV-tiedostojen ja äänitietojen (CD-DA) soiton välillä, soitto alkaa levyn ensimmäiseltä kappaleelta.
- Sisäänrakennetulla CD-soittimella voi soittaa CD-ROM-levyille tallennettuja MP3/WMA/WAV-tiedostoja. (Lisätietoja soitetavista tiedostoista on sivulla 55.)
- Joskus CD-levyn soiton aloittamisen ja äänen kuuluminen välillä on viive. Kun tiedosto luetaan, **Format read** on näytöllä.
- Tiedostot soiteaan tiedostonumero järjestyksessä. Kansiot, jotka eivät sisällä tiedostoja, ohitetaan. (Jos kansio 01 (ROOT) ei sisällä tiedostoja, soitto alkaa kansiosta 02.)
- Kun soiteaan VBR (variable bit rate) -muodossa tallennettuja tiedostoja, soittoaika ei näy oikein käytettäessä pikakelaus eteen tai taakse -toimintoja.
- Jos levyllä ei ole soittavia tiedostoja, **No audio** tulee näytölle.
- Jos laitettu levy sisältää DRM (digital rights management) -tekniikalla suojattuja WMA-tiedostoja, näytölle tulee **Track skipped** ja suojattu tiedosto ohitetaan.
- Jos kaikki levyn tiedostot on suojattu DRM-tekniikalla, näytölle tulee **Protect**.
- Pikakelattaessa eteen tai taakse ääntä ei kuulu.
- Kun laiteaan MP3/WMA/WAV-levy, kansion ja tiedostojen nimet alkavat vierittyä näytöllä automaattisesti. Kun Ever Scroll asetuksena on ON, kansion ja tiedostojen nimet vierittyvät jatkuvasti. Lisätietoja on kohdassa "Ever Scroll -toiminnon kytkeminen" sivulla 52.

Kappaleen valitseminen suoraan nykyisestä kansiosta

Käyttäessäsi kauko-ohjainta voit valita kappaleen suoraan syöttämällä haluamasi kappaleen numeron.

1. Paina DIRECT-painiketta.

Esille tulee kappaleen numeron syöttönäyttö.

2. Syötä haluamasi kappaleen numero painikkeilla 0–9.

- Voit tyhjentää näytön painamalla painiketta **CLEAR**.

3. Paina DIRECT-painiketta.

Syötettyä numeroa vastaava kappale alkaa soida.

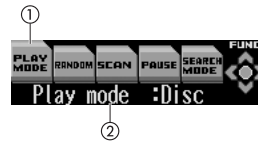
Huom

- Ellet suorita mitään toimintoa noin kahdeksan sekunnin kuluessa siitä kun olet siirtynyt numeronsyöttötilaan, tila peruuntuu automaattisesti.

MP3/WMA/WAV-soitin

Sisäänrakennetun CD-soittimen (MP3/WMA/WAV-soittimen) lisätoimintojen esittely

- ① Toiminnon nimi
Näyttää valitun toiminnon korostettuna.
- ② Toimintonäyttö
Näyttää toiminnon tilan.



1. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta näyttääksesi päävalikon.
Näytölle tulee **FUNCTION**, **AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.
2. Valitse **FUNCTION** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.
Toiminnon nimi tulee näytölle.
3. Valitse toiminto kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

PLAY MODE (uusintasoihto) – **RANDOM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **SEARCH MODE** (hakumenetelmä) – **TAG READ** (tietonäyttö) – **COMP/BMX** (tiivistys ja BMX)

- Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Huom

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoihto

MP3/WMA/WAV-tiedostojen soittoon on valittavana kolme uusinta-aluetta: **Folder** (kansion uusinta), **Track** (yhden kappaleen uusinta) ja **Disc** (kaikkien kappaleiden uusinta).

1. Valitse **PLAY MODE** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **PLAY MODE** korostetaan.

2. Valitse uusinta-alue painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta toistuvasti, kunnes näytöllä on haluamasi uusinta-alue.

- **Folder** – Nykyisen kansion uusintatoisto
- **Track** – Vain nykyisen kappaleen uusintasoihto
- **Disc** – Kaikkien kappaleiden uusintasoihto

Huomautukset

- Jos valitset toisen kansion uusintasoiton aikana, uusintasoittotilaksi vaihtuu **Disc**.
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin **Track**-tilassa uusinta-alue muuttuu **Folder**-tilaan.
- Kun valittuna on **Folder**, soittettavan kansion alikansiota ei voi soittaa.

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä uusintasoittoalueilla, **Folder** ja **Disc**.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso kohtaa "Uusintasoihto" tällä sivulla.

2. Valitse **RANDOM** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **RANDOM** korostetaan.

3. Ota satunnaissoitto käyttöön painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Random mode :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä aikaisemmin valitulta **Folder** (kansio) tai **Disc** (levy) -alueelta.

- Lopeta satunnaissoitto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

MP3/WMA/WAV-soitin

Kansoiden ja kappaleiden skannaaminen

Kansion uusintasoittotilassa **Folder** valitun kansion kunkin kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia. Levyn uusintasoittotilassa **Disc** kunkin kansion ensimmäisen kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoitto" sivulla 24.

2. Valitse SCAN käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SCAN** korostetaan.

3. Ota skannaussoitto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Scan mode :ON tulee näytölle. Laite soittaa 10 sekuntia nykyisen kansion kustakin kappaleesta (tai jokaisen kansion ensimmäisestä kappaleesta).

4. Kun löydät haluamasi kappaleen (tai kansion), lopeta skannaussoitto painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Scan mode :OFF tulee näytölle. Kappaleen (tai kansion) soitto jatkuu normaalisti.

- Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Huom

- Kun kaikki kappaleet tai kansiot on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.

MP3/WMA/WAV-tiedostojen soiton pysäyttäminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää MP3/WMA/WAV-tiedoston soiton.

1. Valitse PAUSE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **PAUSE** korostetaan.

2. Aloita tauko painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Pause :ON**. Kappaleen toisto pysähtyy.

- Lopeta tauko painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Hakumenetelmän valinta

Voit valita hakumenetelmäksi pikakelauksen eteen/taakse tai joka 10. kappaleen hakeminen.

1. Valitse SEARCH MODE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SEARCH MODE** korostetaan.

2. Valitse hakumenetelmä painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta, kunnes näytöllä on haluamasi hakumenetelmä.

- **FF/REV** – Pikakelkaus eteen/taakse
- **ROUGH** – Joka 10. kappaleen hakeminen

Joka 10. kappaleen hakeminen nykyisestä kansioista

Jos kansiossa on yli 10 kappaletta, voit hakea joka 10. kappaleen. Jos kansiossa on paljon kappaleita, voit pikahakea haluamasi kappaleen.

1. Valitse hakumenetelmäksi ROUGH.

Katso kohtaa "Hakumenetelmän valinta" tällä sivulla.

2. Pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle hakeaksesi joka 10. kappaleen levyitä.

- Jos kansiossa on alle 10 kappaletta, **MULTI-CONTROL**-ohjaimen pitäminen painettuna oikealle hakee kansion viimeisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen kansiossa on jäljellä alle 10 kappaletta, **MULTI-CONTROL**-ohjaimen pitäminen painettuna oikealle hakee kansion viimeisen kappaleen.
- Jos kansiossa on alle 10 kappaletta, **MULTI-CONTROL**-ohjaimen pitäminen painettuna vasemmalle hakee kansion ensimmäisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen kansiossa on jäljellä alle 10 kappaletta, **MULTI-CONTROL**-ohjaimen pitäminen painettuna vasemmalle hakee kansion ensimmäisen kappaleen.

MP3/WMA/WAV-soitin

Tietonäytön kytkeminen

Tietonäytön voi kytkeä päälle tai pois, jos MP3/WMA-levy sisältää sellaisia tekstitietoja kuten kappaleen nimen ja esittäjän nimen.

- Kun tietonäyttö on pois päältä, soittoa edeltävä viive on pienempi kuin jos toiminto on päällä.

1. Valitse TAG READ käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi TAG READ korostetaan.

2. Ota tietonäyttö käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Tag read mode :ON tulee näytölle.

- Lopeta tietonäyttö painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta uudelleen.

Huom

- Kun tietonäyttö otetaan käyttöön, laite palaa soitetavan kappaleen alkuun lukeakseen tiedot.

Tiivistyksen ja BMX:n käyttö

Käyttämällä COMP- (tiivistus) ja BMX-toimintoja voidaan säätää CD-soittimen äänentoiston laatua. Jokaisessa toiminnossa voidaan suorittaa kaksivaiheinen säätö. COMP-toiminto tasapainoittaa voimakkaat ja hiljaiset äänet suurilla äänenvoimakkuuksilla. BMX ohjaa äänen jälkikaiuntaa ja tuottaa täyteläisemmän äänen. Kuuntele toimintojen vaikutusta valitessasi niitä ja käytä sitä, joka parhaiten sopii kuuntelemaasi kappaleeseen tai CD-levyyn.

1. Valitse COMP/BMX käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi COMP/BMX korostetaan.

2. Valitse asetus painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti MULTI-CONTROL-ohjainta:

OFF – COMP 1 – COMP 2 – OFF – BMX 1 – BMX 2

MP3/WMA/WAV-levyn tekstitietojen näyttäminen

Näytöllä voidaan näyttää MP3/WMA/WAV-levylle tallennetut tekstitiedot.

Soitettaessa MP3/WMA-levyä

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

🎵: tiedoston nimi – 📁: kansion nimi ja 🎵: tiedoston nimi – 🎵: albumin nimi ja 🎵: kappaleen nimi – 🎵: kappaleen nimi ja 🎵: esittäjän nimi – 🎵: esittäjän nimi ja 📌: huomautus – 📌: huomautus ja bittinopeus

- Soitettaessa VBR (variable bit rate) -muotoa olevia MP3-tiedostoja, bittinopeutta ei näytetä, vaikka se valitaan. (VBR näkyy näytöllä.)
- Soitettaessa VBR-muotoisia WMA-tiedostoja, näytetään keskitinopeus.
- Jos olet poistanut tietonäytön käytöstä, et voi vaihtaa kappaleen nimeen, esittäjän nimeen, albumin nimeen tai huomautukseen.
- Jos määrättyjä tietoja ei ole tallennettu MP3/WMA-levylle, niitä ei näytetä.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamisen käytettävien sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.

Soitettaessa WAV-levyä

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

🎵: tiedoston nimi – 📁: kansion nimi ja 🎵: tiedoston nimi – tunnuslataajuus

• Voit soittaa WAV-tiedostoja vain taajuuksilla 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz (LPCM), tai 22,05 kHz ja 44,1 kHz (MS ADPCM). Näytössä näkyvä tunnuslataajuus voi olla pyöristetty.

MP3/WMA/WAV-soitin

Tekstitietojen selaaminen näytöllä

Laite voi näyttää 14 (22) ensimmäistä kirjainta kansion nimestä, tiedoston nimestä, kappaleen nimestä, esittäjän nimestä, albumin nimestä ja huomautuksesta. Kun tallennettu tieto on yli 14 (22) merkkiä pitkä, voit vierittää tekstiä vasemmalle niin, että loput merkit tulevat esiin.

- Pidä **DISPLAY**-painiketta painettuna, kunnes teksti alkaa vierittyä näytöllä. Tekstitiedot vierittyvät.

Huomautukset

- Toisin kuin MP3- ja WMA-tiedostomuodot, WAV-tiedostot näyttävät vain kansion nimen ja tiedoston nimen.
- Kun Ever Scroll -asetuksena on ON, tekstitiedot vierittyvät jatkuvasti näytöllä. Jos haluat näyttää ensimmäiset 14 (22) merkkiä tekstistä tilapäisesti ja vierittää alusta, pidä **DISPLAY**-painiketta painettuna. Lisätietoja on kohdassa "Ever Scroll -toiminnon kytkeminen" sivulla 52.

Kappaleiden valitseminen tiedostonimiluettelosta

Tiedostonimiluettelosta voit nähdä tiedostot (tai kansiot) ja valita yhden niistä soitettavaksi.

1. Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vaihtaaksesi tiedostolistatilaan.

Tiedostojen ja kansioiden nimet tulevat näytölle.

2. **MULTI-CONTROL**-ohjaimella voit valita haluamasi tiedoston (tai kansion).

Käännä vaihtaaksesi tiedostoa tai kansiota; paina soittaaksesi; paina oikealle nähdäksesi listan tiedostoista (tai kansioista) valitussa kansioissa.

- Voit vaihtaa tiedostoa tai kansiota myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
- Voit palata edelliseen luetteloon (korkeamman tason kansioon) painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle.
- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Moni-CD-soitin

CD-levyn soitto

Tällä laitteella voi ohjata erikseen myytävää moni-CD-soitinta.

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soittaessa CD-levyä moni-CD-soittimella. CD-soittimen lisätoimintoja kuvataan sivulta 28 lähtien.

① Soittoajan ilmaisin

Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.

② Levyn numeron ilmaisin

Näyttää kuunneltavan levyn.

③ Kappaleen numeron ilmaisin

Osoittaa soivan kappaleen numeron.

④ Levyn nimen ilmaisin

Näyttää parhaillaan soivan levyn nimen.

- Jos levyllä ei ole syötetty nimeä, näytöllä ei ole mitään.

1. Valitse moni-CD-soitin **SOURCE**-painikkeella.

Paina **SOURCE**-painiketta, kunnes näytöllä on **Multi CD**.

2. Valitse haluamasi levy painikkeilla 1–6.

Voit valita paikassa 1–6 olevan levyn painamalla vastaavaa numeropainiketta.

Jos haluat valita paikassa 7–12 olevan levyn, pidä alhaalla vastaavaa numeroa, esim. 1 paikalle 7, kunnes haluamasi levyn numero tulee näytölle.

- Voit valita levyn myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.

3. Jos haluat kelata nopeasti eteen tai taakse, pidä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle.

4. Jos haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen, työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta oikealle siirryt seuraavan kappaleen alkuun. Painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle siirryt parhaillaan soivan kappaleen alkuun. Kun painat uudelleen, siirryt edellisen kappaleen alkuun.

Huomautukset

- Kun moni-CD-soitin suorittaa alustustoimet, näytöllä on teksti **Ready**.
- Ellei moni-CD-soitin toimi oikein, näyttöön ilmestyy virheviesti, esim. **ERROR-11**. Katso moni-CD-soittimen ohjekirjaa.
- Jos moni-CD-soittimen makasiinissa ei ole lainkaan levyä, **No disc** näkyy näytöllä.
- Kun valitset levyn, levyn ja kappaleiden nimet alkavat vierittyä automaattisesti. Kun Ever Scroll -asetuksena on ON, levyjen ja kappaleiden nimet vierittyvät jatkuvasti. Lisätietoja on kohdassa "Ever Scroll -toiminnon kytkeminen" sivulla 52.



Moni-CD-soitin

Kappaleen valitseminen suoraan

Käyttäessäsi kauko-ohjainta voit valita kappaleen suoraan syöttämällä haluamasi kappaleen numeron.

1. Paina **DIRECT**-painiketta.

Esille tulee kappaleen numeron syöttönäyttö.

2. Syötä haluamasi kappaleen numero painikkeilla **0–9**.

- Voit tyhjentää näytön painamalla painiketta **CLEAR**.

3. Paina **DIRECT**-painiketta.

Syötettyä numeroa vastaava kappale alkaa soida.

Huom

- Ellei suorita mitään toimintoa noin kahdeksan sekunnin kuluessa siitä kun olet siirtynyt numeronsyöttötilaan, tila peruuntuu automaattisesti.

50 levyn moni-CD-soitin

Vain tässä käsikirjassa kuvattuja toimintoja tuetaan 50 levyn moni-CD-soittimille.

Tätä laitetta ei ole suunniteltu tukemaan levylistatoimintoja 50 levyn moni-CD-soittimessa. Levylistatoimintoista on tietoja kohdassa "Levyjen valitseminen levylistalta" sivulla 31.

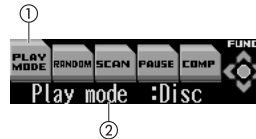
Moni-CD-soittimen lisätoimintojen esittely

① Toiminnon nimi

Näyttää valitun toiminnon korostettuna.

② Toimintinäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



1. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta näyttääksesi päävalikon.

Näytölle tulee **FUNCTION**, **AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.

2. Valitse **FUNCTION** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Toiminnon nimi tulee näytölle.

3. Valitse toiminto kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

PLAY MODE (uusintasoihto) – **RANDOM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **COMP** (tiivistys ja DBE) – **ITS PLAY** (ITS-soitto) – **ITS MEMORY** (ITS-ohjelmointi) – **D.TITLE INPUT** (levyn nimen syöttö)

- Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Huomautukset

- Et voi käyttää **D.TITLE INPUT** -toimintoa soittaessasi CD TEXT -levyä CD TEXT -yhteensopivassa moni-CD-soittimessa. Levyn nimi on jo tallennettu CD TEXT -levylle.
- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoihto

Moni-CD-soittimen kanssa on valittavana kolme uusintatilaa: **MCD** (moni-CD-soittimen uusinta), **Track** (yhden kappaleen uusinta) ja **Disc** (levyn uusinta).

1. Valitse **PLAY MODE** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **PLAY MODE** korostetaan.

2. Valitse uusinta-alue painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta toistuvasti, kunnes näytöllä on haluamasi uusinta-alue.

- **MCD** – Kaikkien moni-CD-soittimen levyjen uusintasoihto
- **Track** – Vain nykyisen kappaleen uusintasoihto
- **Disc** – Nykyisen levyn uusintatoisto

Huomautukset

- Jos valitset muita levyjä uusintatoiston aikana, uusintatoistotilaksi vaihtuu **MCD**.
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin **Track**-tilassa, uusinta-alue muuttuu **Disc**-tilaan.

Moni-CD-soitin

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä uusinta-alueilta **MCD** ja **Disc**.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoitto" sivulla 28.

2. Valitse RANDOM käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **RANDOM** korostetaan.

3. Ota satunnaissoitto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Random mode :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta **MCD** tai **Disc**.

- Lopeta satunnaissoitto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

CD-levyjen ja kappaleiden skannaaminen

Levyn uusintasoittotilassa (**Disc**) valitun levyn kunkin kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia. Monen levyn uusintasoittotilassa (**MCD**) kunkin levyn ensimmäisen kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoitto" sivulla 28.

2. Valitse SCAN käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SCAN** korostetaan.

3. Ota skannaussoitto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Scan mode :ON tulee näytölle. Laite soittaa 10 sekuntia nykyisen levyn kustakin kappaleesta (tai jokaisen levyn ensimmäisestä kappaleesta).

4. Kun löydät haluamasi kappaleen (tai levyn), lopeta skannaussoitto painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Scan mode :OFF tulee näytölle. Kappaleen (tai levyn) soitto jatkuu normaalisti.

- Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Huom

- Kun kaikki kappaleet tai levyt on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.

CD:n soiton taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää CD:n soiton.

1. Valitse PAUSE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **PAUSE** korostetaan.

2. Aloita tauko painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Pause :ON**. Kappaleen toisto pysähtyy.

- Lopeta tauko painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

ITS-soittolistojen käyttö

ITS (instant track selection) -muistin avulla voit ohjelmoida soittolistan suosikkikappaleita moni-CD-soittimen makasiinista. Kun olet lisännyt suosikkikappaleesi soittolistalle, voit käynnistää ITS-soiton ja soittaa vain tuota valikoimaa.

ITS-soittolistan luominen

Voit käyttää ITS-muistia ohjelmoidaksesi enintään 99 kappaletta levyä kohti enintään 100 levyttä (joilla on nimi). (Moni-CD-soittimilla, joita myytiin ennen CDX-P1250- ja CDX-P650-soittimia, soittolistalle voi tallentaa enintään 24 kappaletta.)

1. Soita CD-levy, jolle haluat tehdä soittolistan.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas valitaksesi CD-levyn.

2. Valitse ITS MEMORY käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **ITS MEMORY** korostetaan.

3. Valitse haluamasi kappale työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

4. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tallentaaksesi soitettavan kappaleen soittolistalle.

Näytölle tulee lyhyesti **Memory complete** ja soiva kappale lisätään soittolistalle. Seuraavaksi näytölle tulee uudelleen **ITS memory**.

5. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND/ESC-painiketta.

Huom

- Kun 100 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.

SUOMI

Moni-CD-soitin

Soittaminen ITS-soittolistalta

ITS-soitolla voit kuunnella kappaleita, jotka olet tallentanut ITS-soittolistalle. Kun käynnistät ITS-soiton, moni-CD-soitin alkaa soittaa kappaleita ITS-soittolistalta.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoitto" sivulla 28.

2. Valitse ITS PLAY käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi ITS PLAY korostetaan.

3. Ota ITS-soitto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

ITS play mode :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetään aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta **MCD** (moni-CD-soittimen uusintasoitto) tai **DISC** (levyn uusintasoitto).

- Ellei valitulla alueella ole yhtään ITS-ohjelmoitua kappaletta, näytölle tulee **Memory empty**.
- Lopeta ITS-soitto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Kappaleen poistaminen ITS-soittolistalta

Voit poistaa kappaleen ITS-soittolistalta ITS-soiton ollessa käytössä.

Jos ITS-soitto on jo käytössä, ohita vaihe 2. Jos ITS-soitto ei ole vielä käytössä, käytä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

1. Soita levyä, jonka kappaleen haluat poistaa ITS-soittolistalta ja käynnistä ITS-soitto.

Katso kohtaa "Soittaminen ITS-soittolistalta" tällä sivulla.

2. Valitse ITS MEMORY käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi ITS MEMORY korostetaan.

3. Valitse haluamasi kappale työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

4. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta alas poistaaksesi kappaleen ITS-soittolistalta.

Soiva kappale poistetaan ITS-soittolistalta ja listan seuraavan kappaleen soitto alkaa.

- Jos valitulla alueella ei ole enempää soittolistan kappaleita, näytölle tulee teksti **Memory deleted** ja soitto jatkuu normaalitilassa.

5. Palaa normaaliin näyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

CD-levyn poistaminen ITS-soittolistalta

Voit poistaa CD-levyn kaikki kappaleet ITS-soittolistalta ITS-soiton ollessa pois päältä.

1. Soita CD-levyä, jonka haluat poistaa.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas valitaksesi CD-levyn.

2. Valitse ITS MEMORY käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi ITS MEMORY korostetaan.

3. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta alas, jos haluat poistaa kaikki soitettavan CD-levyn kappaleet ITS-soittolistaltasi.

Kaikki parhaillaan soivan CD-levyn kappaleet poistetaan soittolistalta ja näytölle tulee **Memory deleted**.

4. Palaa normaaliin näyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Levyn nimi-toimintojen käyttö

Voit syöttää CD-levyn nimiä ja näyttää nimet. Sitten voit helposti hakea ja valita levyn, jota haluat soittaa.

Levyn nimen syöttäminen

Levyn nimen syöttö -toiminnolla voit tallentaa enintään 100 CD-levyn nimeä (ITS-soittolistan kanssa) moni-CD-soittimeen. Kukin nimi voi olla enintään 10 merkkiä pitkä.

1. Soita CD-levy, jolle haluat syöttää nimen.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas valitaksesi CD-levyn.

2. Valitse D.TITLE INPUT käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi D.TITLE INPUT korostetaan.

- Et voi käyttää D.TITLE INPUT -toimintoa soittaessasi CD TEXT -levyä CD TEXT -yhteensopivassa moni-CD-soittimessa. Levyn nimi on jo tallennettu CD TEXT -levylle.

3. Paina numeropainiketta 1 valitaksesi merkkityypin.

Voit vaihtaa seuraavien merkkityyppien välillä painamalla toistuvasti painiketta 1:

- Aakkoset (isot kirjaimet), numerot ja symbolit – Aakkoset (pienet kirjaimet) – Eurooppalaiset kirjaimet (esim. å, ä, ö, ç)
- Voit valita numeroiden ja symbolien syötön painamalla painiketta 2.

Moni-CD-soitin

4. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas valitaksesi aakkosmerkin.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö ylös näyttää aakkosmerkit järjestyksessä

A B C ... X Y Z ja numerot ja symbolit

1 2 3 ... @ # <. Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö alas näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä **Z Y X ... C B A**.



5. Voit siirtää kohdistimen seuraavaan merkkipaikkaan työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle.

Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle ja valitse seuraava merkki. Paina MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle, jos haluat siirtää kohdistinta vasemmalle.

6. Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle.

Kun painat painiketta MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.

7. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND/ESC-painiketta.

Huomautukset

- Levyn nimet pysyvät muistissa senkin jälkeen, kun levy on poistettu makasiinista ja tiedot haetaan jälleen esiin, kun levy laitetaan soittimeen.
- Kun 100 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.

Levyjen valitseminen levylistalta

Levylistalta näet moni-CD-soittimeen syötetyt levyn nimet ja voit valita yhden niistä soittettavaksi.

1. Käännä MULTI-CONTROL-ohjainta vaihtaaksesi levylistatilaan.

2. Valitse haluamasi levy käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Käännä vaihtaaksesi levyä; paina soittaaksesi.

- Voit vaihtaa levyä myös painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas.
- Jos levyllä ei ole syötetty nimeä, näytöllä on **No title**.
- No disc** näkyy levyn numeron vieressä, ellei mitään levyä ole laitettu makasiiniin.
- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

CD TEXT-toimintojen käyttö

Näitä toimintoja voi käyttää vain CD TEXT yhteensopivan moni-CD-soittimen kanssa.

Joillekin levyille on koodattu tiettyjä tietoja valmistuksen aikana. Näillä CD TEXT -levyillä voi olla sellaisia tietoja kuten levyn nimi, kappaleiden nimet, esittäjän nimi ja soittoaika. Vain nämä erityisesti koodatut CD TEXT -levyt tukevat seuraavassa kuvattavia toimintoja.

CD TEXT levyjen nimien näyttäminen

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

⏪: kappaleen nimi – ⏩: levyn nimi ja ⏪: levyn esittäjän nimi – ⏩: levyn esittäjän nimi ja – ⏪: kappaleen nimi – ⏩: kappaleen nimi ja – ⏪: kappaleen esittäjän nimi – ⏩: kappaleen esittäjän nimi ja – ⏪: kappaleen nimi

- Jos määrättyjä tietoja ei ole tallennettu CD TEXT -levylle, niitä ei näytetä.

Nimien vierittäminen näytöllä

Laitte voi näyttää ensimmäiset 14 (22) kirjainta levyn nimestä, levyn esittäjän nimestä, kappaleen nimestä ja kappaleen esittäjän nimestä. Kun tieto on pitempi kuin 14 (22) merkkiä, voit vierittää näyttöä seuraavasti.

• Pidä DISPLAY-painiketta painettuna, kunnes teksti alkaa vierittyä näytöllä.

Nimet vierittyvät.

Huom

- Kun Ever Scroll -asetuksena on ON, tekstitiedot vierittyvät jatkuvasti näytöllä. Jos haluat näyttää ensimmäiset 14 (22) merkkiä tekstistä tilapäisesti ja vierittää alusta, pidä DISPLAY-painiketta painettuna. Lisätietoja on kohdassa "Ever Scroll-toiminon kytkeminen" sivulla 52.

Moni-CD-soitin

Kappaleiden valitseminen kappalelistalta

Kappalenimilistalta voit nähdä CD TEXT -levyllä olevien kappaleiden nimet ja valita niistä yhden.

- Käännä MULTI-CONTROL-ohjainta vaihtaaksesi levylistatilaan.**
- Valitse haluamasi CD TEXT -levy käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Käännä vaihtaaksesi levyä; paina soittaaksesi.
 - Voit vaihtaa levyä myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
 - Jos levyllä ei ole syötetty nimeä, näytöllä on **No title**.
 - **No disc** näkyy levyn numeron vieressä, ellei mitään levyä ole laitettu makasiiniin.
- Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle vaihtaaksesi kappalelistatilaan.**
- Valitse haluamasi kappale käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Käännä vaihtaaksesi kappaleen nimeä; paina soittaaksesi.
 - Voit vaihtaa kappaletta myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
 - Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Tiivistyksen ja bassovahvistuksen käyttö

Voit käyttää näitä valintoja vain moni-CD-soittimessa, joka tukee niitä.

Käytettäessä toimintoja COMP (tiivistys) ja DBE (dynaaminen bassovahvistus), voidaan moni-CD-soittimen äänenlaatua säätää. Jokaisessa toiminnossa voidaan suorittaa kaksivaiheinen säätö. COMP-toiminto tasapainoittaa voimakkaat ja hiljaiset äänet suurilla äänenvoimakkuuksilla. DBE-toiminto tehostaa bassoa luoden siten täyteläisemmän äänen. Kuuntele toimintojen vaikutusta valitessasi niitä ja käytä sitä, joka parhaiten sopii kuuntelemaasi kappaleeseen tai CD-levyyn.

- Valitse COMP käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **COMP** korostetaan.
 - Jos moni-CD-soitin ei tue COMP/DBE-toimintoja, näytölle tulee teksti **No COMP**, kun toiminto yritetään valita.
- Valitse asetus painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **MULTI-CONTROL**-ohjainta:
OFF – COMP 1 – COMP 2 – OFF – DBE 1 – DBE 2

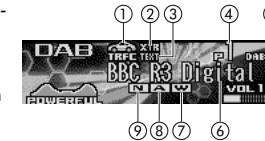
DAB-viritin

DAB-virittimen kuunteleminen

Tällä laitteella voi ohjata erikseen myytävää DAB-virintä (GEX-P700DAB).

Lisätietoja toiminnosta, saat DAB-virittimen käyttöoppaasta. Tämä osa antaa tietoja tämän laitteen DAB-toiminnoista, jotka ovat erilaisia kuin DAB-virittimen käyttöohjeiden kuvaamat.

- Tässä laitteessa ei ole seuraavaa kahta toimintoa. (Sivunumerot viittaavat pilotettavan DAB-virittimen käyttöohjeeseen.)
 - Kielen suodatustoiminto (Katso sivu 15.)
 - PGM-painikkeen käyttö (Katso sivu 26.)
- Tällä laitteella voit käyttää kahta lisätoimintoa: käytettävissä olevien PTY-toimintojen haku, dynaamisen nimen tallentaminen ja hakeminen.



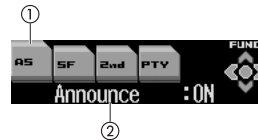
- TRFC-ilmainen**
Näyttää, milloin vastaanotetaan liikennetiedotus.
- EXTRA (XTR) -ilmainen**
Näyttää, että juuri vastaanotetulla palvelulla on sekundäärinen osapalvelu.
- TEXT-ilmainen**
Näyttää, että juuri vastaanotetulla palvelulla on dynaaminen nimi.
- Esivalinnan numero**
Osoittaa mikä esivalinta on valittu.
- Aaltoalueen ilmainen**
Osoittaa mille aaltoalueelle DAB-viritin on viritetty.
- Ohjelmapalvelun nimen ilmainen**
Osoittaa mille palvelulle DAB-viritin on asetettu.
- WTHR (W) -ilmainen**
Näyttää, milloin vastaanotetaan alueen säätiedotus.
- ANNC (A) -ilmainen**
Näyttää, milloin vastaanotetaan tiedotus.
- News (N) -ilmainen**
Näyttää, milloin vastaanotetaan uutistiedotus.

- Paina SOURCE-painiketta valitaksesi DAB-vaihtoehdon.**
Paina **SOURCE**-painiketta, kunnes näytöllä on **DAB**.
- Valitse aaltoalue BAND/ESC-painikkeella.**
Paina **BAND/ESC**-painiketta, kunnes haluamasi aaltoalue, **DAB1**, **DAB2** tai **DAB3** näkyy näytöllä.
- Valitse palvelu työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.**
- Jos haluat valita yhteislähteen, pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle noin sekunnin ajan.**
 - Voit peruuttaa yhteislähteen haun painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

DAB-viritin

DAB-virittimen lisätoimintojen esittely

- ① **Toiminnon nimi**
Näyttää valitun toiminnon korostettuna.
- ② **Toimintonäyttö**
Näyttää toiminnon tilan.



1. Paina MULTI-CONTROL-ohjainta näyttääksesi päävalikon.

Näytölle tulee **FUNCTION, AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.

2. Valitse FUNCTION käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Toiminnon nimi tulee näytölle.

3. Valitse toiminto kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

AS (tiedotustuki) – **Service Follow** (palvelun seuranta) – **2nd** (ensisijainen/toissijainen) – **PTY** (käytettävissä olevien PTY-toimintojen haku)

- Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Huom

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti taajuusnäyttöön.

DAB-näytön vaihtaminen

• **Paina DISPLAY-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta:

Service Label (ohjelmopalvelun nimi) – **Component Label** (ohjelmopalvelun osan nimi) – **DAB Text** (dynaaminen nimi) – **PTY** (PTY-nimi) – **Ensemble Label** (yhteislahetteen nimi)

Huom

- Jos ohjelmopalvelun osassa ei ole palvelun osan nimeä, dynaamista nimiä tai PTY-nimeä, vaihtaminen toimintoon **Component Label**, **DAB Text** tai **PTY** ei ole mahdollista.

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Painamalla jotain esivalinnan painikkeista **1–6** voit helposti tallentaa enintään kuusi palvelua myöhempiä hakua varten.

• **Kun löydät palvelun, jonka haluat tallentaa muistiin, paina esivalinnan painiketta 1–6 ja pidä se alhaalla, kunnes esivalinnan numero lakkaa vilkkumasta.**

Painamasi numero vilkkuu esivalinnan numeron ilmaisimessa ja jää sitten palamaan. Valittu palvelu on tallennettu muistiin.

Seuraavan kerran kun painat samaa esivalinnan painiketta **1–6**, palvelu löytyy muistista.

Huomautukset

- Muistiin voidaan tallentaa 18 palvelua, kuusi kullekin kolmelle aaltoalueelle.
- Voit myös hakea esivalinnan painikkeisiin **1–6** tallennettuja palveluita painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
- Voit tallentaa palvelun muistiin myös käyttämällä esiasetetun palveluiden listaa. (Katso "Palveluiden vaihtaminen esiasetetun ohjelmopalveluiden listasta" sivulla 35.)

Tiedotusten asetus

1. Valitse AS käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **AS** korostetaan.

2. Valitse haluamasi tiedotustuki työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle, kunnes haluamasi tiedotustuki on näytöllä.

- **Announce** – Tiedotus
- **Weather** – Sääkatsaus

3. Ota valittu tiedotustuki käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

- Lopeta valittu tiedotustuki painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Liikennetiedotusten vastaanotto

1. Ota tieliikenne- ja kuljetustiedotukset käyttöön painamalla TA-painiketta. TA ON tulee näytölle.

- Poista tieliikenne- ja kuljetustiedotukset käytöstä painamalla **TA**-painiketta uudestaan.

2. Voit peruuttaa tieliikenne- tai kuljetustiedotuksen painamalla TA-painiketta tiedotuksen aikana.

DAB-viritin

Uutislähetysten vastaanotto

- Kytke uutislähetysten automaattinen vastaanottaminen päälle pitämällä **TA**-painiketta painettuna.
- Paina **TA**-painiketta, kunnes näytölle tulee **NEWS ON**.
- Lopeta uutislähetysten automaattinen vastaanotto pitämällä **TA**-painiketta uudelleen painettuna.

Palveluseurannan kytkeminen

1. Valitse **Service Follow** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Toiminnon nimi **Service Follow** korostetaan.
2. Ota palveluseuranta käyttöön painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
 - Lopeta palveluseuranta painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Ensisijaiseen tai toissijaiseen palvelun osaan vaihtaminen

1. Valitse **2nd** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Toiminnon nimi **2nd** korostetaan.
2. Valitse haluamasi palvelun osa käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta, kunnes näytöllä on haluamasi palvelun osa.

Käytettävissä olevien PTY-tietojen haku

Käytettävissä olevalla PTY-haulla voit hakea nykyisestä yhteislähetteestä PTY-tiedot ja valita yhden niistä.

- Jos nykyisessä yhteislähetteessä ei ole PTY-tietoja et voi kytkettyä PTY-haku tilaan.
- Käytettävissä olevat PTY-haku eroaa PTY-hausta. Tällä laitteella voit käyttää vain käytettävissä olevat PTY-hakua.

1. Valitse **PTY** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Toiminnon nimi **PTY** korostetaan.
2. Valitse ohjelmatyyppi työntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle.
3. Aloita haku painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
DAB-viritin vastaanottaa halutun PTY-palvelun.

Huomautukset

- Näytettävä PTY-menetelmä on suppea. Laajaa menetelmää ei voi valita käytettäessä DAB-lähdettä.
- Jos etsittyä ohjelmatyyppiä lähetettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **Not Found** noin 2 sekunnin ajaksi ja DAB-viritin palaa aiemmin kuunnellulle taajuudelle.

Dynaamisen nimen käyttäminen

Dynaamisen nimen näyttäminen

1. Näytä dynaaminen nimi pitämällä **DISPLAY**-painiketta alhaalla.
 - Voit peruuttaa dynaamisen nimen näytön painamalla painiketta **DISPLAY** tai **BAND/ESC**.
 - Kun mitään dynaamista nimeä ei juuri vastaanoteta, näkyy **NO TEXT**.
2. Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle hakeaksesi kolme viimeisintä dynaamista nimeä.
MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle vaihtaa nykyisen ja kolmen viimeisen dynaamisen nimen näytön välillä.
 - Jos muistissa ei ole dynaamisia nimiä, näyttö ei muutu.
3. Vieritä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään, jos haluat siirtyä alkuun. Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vierittääksesi dynaamisen nimen tietoja.
 - Voit myös suorittaa samat toiminnot painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.

Dynaamisen nimen tallentaminen ja hakeminen

Voit tallentaa tietoja kuudesta dynaamisen nimen lähetyksestä painikkeisiin **1–6**.

1. Näytä dynaaminen nimi, jonka haluat tallentaa muistiin.
Katso kohtaa "Dynaamisen nimen näyttäminen" tällä sivulla.
2. Paina jotain painikkeista **1–6** ja pidä alhaalla tallentaaksesi valitun dynaamisen nimen.
Muistinumero näkyy näytöllä ja valittu dynaaminen nimi tallentuu muistiin.
Kun seuraavan kerran painat samaa painiketta dynaamisen nimen näytöllä, tallennettu teksti haetaan muistista.

DAB-viritin

Palveluiden valitseminen esiasetettujen ohjelmajpalveluiden listasta

Esiasetettujen palveluiden listalta näet esiasetetut palvelut ja voit valita yhden niistä vastaanotettavaksi.

1. Käännä MULTI-CONTROL-ohjainta vaihtaaksesi esiasetettujen palveluiden listaan.

2. Valitse haluamasi palvelu käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Vaihda palvelua kääntämällä; valitse painamalla.

- Voit vaihtaa palvelua myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.
- Tallenna parhaillaan vastaanotettava palvelu muistiin pitämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna, kunnes valittu esivalintanumero lakkaa vilkkumasta.
- Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

TV-viritin

TV-viritin katsominen

Tällä laitteella voi ohjata erikseen myytävää TV-viritintä.

Lisätietoja toiminnosta, saat TV-viritimen käyttöoppaasta. Tämä osa antaa tietoja tämän laitteen TV-toiminnoista, jotka ovat erilaisia kuin TV-viritin käyttöohjeiden kuvaamat.



- 1. Esivalinnan numero**
Osoittaa mikä esivalinta on valittu.
- 2. Aaltoalueen ilmainen**
Osoittaa mille aaltoalueelle TV-viritin on viritetty.
- 3. Kanavan ilmainen**
Osoittaa mille kanavalle TV-viritin on viritetty.

1. Paina SOURCE-painiketta valitaksesi TV-vaihtoehdon.

Paina **SOURCE**-painiketta, kunnes näytöllä on **Television**.

2. Valitse aaltoalue BAND/ESC-painikkeella.

Paina **BAND/ESC**-painiketta, kunnes näytöllä on haluamasi taajuusalue, **TV1** tai **TV2**.

3. Jos haluat viritää käsin, työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Kanavat vaihtuvat askelittain ylös- tai alaspäin.

4. Jos haluat suorittaa automaattihauun, pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle noin sekunnin ajan.

Viritin etsii kanavia kunnes tarpeeksi voimakas lähetys hyvään vastaanottoon löytyy.

- Voit peruuttaa automaattihauun painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- Voit ohittaa lähetyskanavia pitämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle. Automaattiviritys alkaa heti kun vapautat **MULTI-CONTROL**-ohjaimen.

TV-viritin

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Painamalla jotain esivalinnan painikkeista 1–6 voit helposti tallentaa enintään kuusi asemaa myöhempää hakua varten.

- **Kun löydät aseman, jonka haluat tallentaa muistiin, paina esivalinnan painiketta 1–6 ja pidä se alhaalla, kunnes esivalinnan numero lakkaa vilkkumasta.**

Painamasi numero vilkkuu esivalinnan numeron ilmaisimessa ja jää sitten palamaan. Valittu asema on tallennettu muistiin.

Kun seuraavan kerran painat samaa esivalinnan painiketta, asema haetaan muistista.

Huomautukset

- Muistiin voidaan tallentaa 12 asemaa, kuusi kummallekin TV-aaltoalueelle.
- Voit hakea esiviritetyt kanavat P01 – P12 painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas.
- Voit tallentaa aseman muistiin myös käyttämällä esiviritettyjen kanavien listaa. (Katso kohtaa "Kanavien valitseminen esiviritettyjen kanavien listasta" tällä sivulla.)

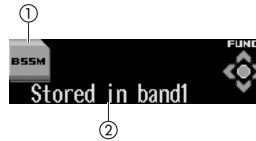
Voimakkaimpien asemien tallentaminen järjestyksessä

① Toiminnon nimi

Näyttää valitun toiminnon korostettuna.

② Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



1. Paina MULTI-CONTROL-ohjainta näyttääksesi päävalikon.

Näytölle tulee FUNCTION, AUDIO ja ENTERTAINMENT.

2. Valitse FUNCTION käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Toiminnon nimi BSSM korostetaan.

3. Ota BSSM käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Searching alkaa vilkkua. Kun Searching vilkkuu, 12 voimakkainta asemaa tallentuu heikoimmasta lähtien. Lopuksi näytölle tulee esiviritettyjen kanavien lista.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

4. Valitse haluamasi asema käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Vaihda asemaa kääntämällä; valitse painamalla.

- Voit vaihtaa asemaa myös painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas.
- Palaa kanavanäyttöön painamalla BAND/ESC-painiketta.

Huomautukset

- BSSM-toiminto voi korvata taajuuksia, joita on tallennettu painikkeilla P01 – P12.
- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti TV-kuvaan.

Kanavien valitseminen esiviritettyjen kanavien listasta

Esiviritettyjen kanavien listalta näet esiviritetyt asemat ja voit valita yhden niistä vastaanotettavaksi.

1. Käännä MULTI-CONTROL-ohjainta vaihtaaksesi esiviritettyjen kanavien tilaan.

2. Valitse haluamasi asema käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Vaihda asemaa kääntämällä; valitse painamalla.

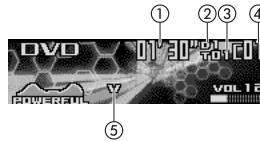
- Voit vaihtaa asemaa myös painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas.
- Tallenna parhaillaan vastaanotettava asema muistiin pitämällä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna, kunnes valittu esivalintanumero lakkaa vilkkumasta.
- Palaa kanavanäyttöön painamalla BAND/ESC-painiketta.

DVD-soitin

Levyn soitto

Tällä laitteella voi ohjata DVD-soitinta tai erikseen myytävää moni-CD-soitinta.

Katso yksityiskohtaiset ohjeet DVD-soittimen tai moni-DVD-soittimen käyttöohjeesta. Tämä osa antaa tietoja tämän laitteen DVD-toiminnoista, jotka ovat erilaisia kuin DVD-soittimen tai moni-DVD-soittimen käyttöohjeiden kuvaamat.



- ① **Soittoajan ilmaisin**
Osoittaa soivan luvun/kappaleen kuluneen soittoajan.
 - ② **Levyn numeron ilmaisin**
Osoittaa parhaillaan soivan levyn moni-DVD-soittimessa.
 - ③ **Niminumeron ilmaisin**
Osoittaa parhaillaan soivan nimen DVD video toistossa.
 - ④ **Luku/kappale numeron ilmaisin**
Osoittaa soivan luvun/kappaleen numeron.
 - ⑤ **V/CD/CD-ilmaisin**
Näyttää soitetavan levyn tyyppin.
1. Paina **SOURCE**-painiketta valitaksesi DVD-soittimen/moni-DVD-soittimen.
Paina **SOURCE**-painiketta, kunnes näytöllä on DVD.
 2. Jos haluat kelata nopeasti eteen tai taakse, pidä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna vasemmalle tai oikealle.
 3. Jos haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan lukuun/kappaleeseen, työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Levyn valinta

- Voit käyttää näitä toimintoja vain, kun moni-DVD-soitin on liitetty tähän laitteeseen.
- Kosketa mitä tahansa näppäimistä 1–6 valitaksesi haluamasi levyn.
- Voit valita levyn myös painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas.

DVD-soittimen lisätoimintojen esittely

- ① **Toiminnon nimi**
Näyttää valitun toiminnon korostettuna.
 - ② **Toimintonäyttö**
Näyttää toiminnon tilan.
1. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta näyttääksesi päävalikon.
Näytölle tulee **FUNCTION**, **AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.
 2. Valitse **FUNCTION** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.
Toiminnon nimi tulee näytölle.
 3. Valitse toiminto kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.
Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:
DVD-videon tai **Video CD**:n toiston aikana
PLAY MODE (uusintatoisto) – **PAUSE** (tauko)
CD-levyn soiton aikana
PLAY MODE (uusintasoitto) – **RANDOM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **D.TITLE INPUT** (levyn nimen syöttö) – **ITS PLAY** (ITS-soitto) – **ITS MEMORY** (ITS-ohjelmointi)
 - Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
 - Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.
- Huom**
- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

DVD-soitin

Uusintasoitto

- PBC-toiston aikana ei tämä toiminto ole käytössä.

1. Valitse PLAY MODE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **PLAY MODE** korostetaan.

2. Valitse uusinta-alue painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

DVD video toiston aikana

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta toistuvasti, kunnes näytöllä on haluamasi uusinta-alue.

- **Disc** – Nykyisen levyn uusintatoisto
- **Chapter** – Vain nykyisen luvun uusintasoitto
- **Title** – Vain nykyisen nimen uusintasoitto

Video CD:n tai CD:n toiston aikana

Ota uusintasoitto käyttöön tai pois käytöstä painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Huomautukset

- Jos valitset muita levyjä uusintatoiston aikana, uusintasoittotilaksi vaihtuu **Disc**.
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin **Track**-tilassa, uusinta-alue muuttuu **Disc**-tilaan.

Levyn toiston pysäyttäminen tilapäisesti

1. Valitse PAUSE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **PAUSE** korostetaan.

2. Aloita tauko painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Pause :ON**. Kappaleen toisto pysähtyy.

- Lopeta tauko painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

- Tätä toimintoa voidaan käyttää vain CD toiston aikana.

1. Valitse RANDOM käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **RANDOM** korostetaan.

2. Ota satunnaissoitto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Random mode :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä.

- Lopeta satunnaissoitto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

CD:n kappaleiden skannaaminen

- Tätä toimintoa voidaan käyttää vain CD toiston aikana.

1. Valitse SCAN käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SCAN** korostetaan.

2. Ota skannaussoitto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Scan mode :ON tulee näytölle. Kustakin kappaleesta soitetaan 10 ensimmäistä sekuntia.

3. Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

ITS-soittolistojen käyttö

- Voit käyttää näitä toimintoja vain, kun moni-DVD-soitin on liitetty tähän laitteeseen.
- Tämä toiminto eroaa hieman ITS-toistosta moni-CD-soittimella. Moni-DVD-soittimella ITS-toisto on mahdollista vain CD-levyjen toistossa. Lisätietoja on kohdassa "ITS-soittolistojen käyttö" sivulla 29.

Levyn nimi-toimintojen käyttö

Voit syöttää CD-levyn nimiä ja näyttää nimet. Sitten voit helposti hakea ja valita levyn, jota haluat soittaa.

Levyn nimen syöttäminen

Levyn nimen syöttö -toiminnolla voit syöttää enintään 10 merkkiä pitkiä CD-levyn nimiä DVD-soittimeen. Lisätietoja toiminnosta on kohdassa "Levyn nimen syöttäminen" sivulla 30.

- Voit käyttää näitä toimintoja vain, kun moni-DVD-soitin on liitetty tähän laitteeseen.

Äänen säädöt

Toimintotilat

Tässä laitteessa on kaksi toimintotilaa: 3-väyläinen verkkotila (NW) ja vakiotila (STD). Voit halutessasi vaihdella tilojen välillä. Alussa DSP-asetus on vakiotilassa (STD). (Katso "DSP-asetustilan kytkentä" sivulla 3.)

- 3-väyläisen verkkotilan (NW) avulla voit luoda 3-väyläisen monivahvistin-, monikaiutinjärjestelmän jossa on erilliset kaiuttimet korkeiden-, keski- ja matalataajuuksien toistoon, jossa jokainen on määritetty vahvistimen ohjaama. 3-väyläinen verkkotila tarjoaa verkko- ja aikakohdistustoiminnot jotka ovat oleellisia toimintoja monivahvistin-, monikaiutinjärjestelmän tarkalle asetusten ohjaamiselle jokaisella taajuusalueella.
- Standarditilan (STD) avulla voit luoda 4-kaiutinjärjestelmän etu- ja takakaiuttimilla tai 6-kaiutinjärjestelmän jossa on etu- ja takakaiuttimet ja subwoofer.

Tärkeää

Kun tähän laitteeseen ei tule virtaa akun vaihdon tai vastaavan toimenpiteen vuoksi, palaa laitteen mikrotietokone alkuperäiseen tilaan. Jos näin tapahtuu, kaikki tallennetut ääniasetukset nollautuvat. Kun olet suorittanut äänensäädöt, kirjoita sivulla 57 näytettävät asetukset muistiin.

Toimintotilamerkit

Tässä käsikirjassa käytetään seuraavia merkintöjä ohjeiden selventämiseksi.

- **NW**: Tämä merkki ilmaisee vain toimintoa tai käyttöä NW-tilassa.
- **STD**: Tämä merkki ilmaisee vain käytettävissä olevaa toimintoa tai käyttöä STD-tilassa.
- Toiminnot ja käyttö joilla ei ole kumpaakaan merkkiä ovat yleisesti käytössä NW- ja STD-tiloissa.

3-väyläinen verkkotila **NW**

Suorittamalla seuraavat asetukset/säädöt näytetyssä järjestyksessä, voit luoda hienosäädetyt äänikentän helposti.

- *Paikanvalitsimen käyttö (POSI)*
- *Balanssin säädön käyttö **NW** (BAL)*
- *Aikakohdistuksen käyttö (TA 2)*
- *Verkon säätäminen (NW 1, NW 2, NW 3, NW 4)*
- *Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen*
- *Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen (G.EQ 1)*
- *13-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen (G.EQ 2)*

Standarditila **STD**

Äänen pikasäätö

Seuraavilla toimintoilla voit helposti säätää äänijärjestelmäsi sopivaksi auton akustiikalle, joka vaihtelee autotyypin mukaan.

- *Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen*
- *Paikanvalitsimen käyttö (POSI)*
- *Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen (G.EQ 1)*

Äänen hienosäätö

Suorittamalla seuraavat asetukset/säädöt näytetyssä järjestyksessä, voit luoda hienosäädetyt äänikentän helposti.

- *Paikanvalitsimen käyttö (POSI)*
- *Balanssin säädön käyttö **STD** (FAD/BAL)*
- *Subwoofer-ulostulon käyttö **STD** (SW 1)*
- *Subwoofer-asetusten säätäminen (SW 2)*
- *Alipäästösuotimen vaimennusherkkyyden säätäminen (SW 3)*
- *Ylipäästösuotimen asettaminen etukaiuttimille (F-HPF 1, F-HPF 2)*
- *Ylipäästösuotimen asettaminen takakaiuttimille (R-HPF 1, R-HPF 2)*
- *Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus) **STD***
- *Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen*
- *Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen (G.EQ 1)*
- *13-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen (G.EQ 2)*

Lisätoiminnot

Näistä toiminnoista on apua äänen säätämisessä järjestelmäsi tai mieltymystesi mukaiseksi.

- *BBE-äänien käyttäminen (BBE)*
- *Loudness-säätö (LOUD)*
- *Automaattisen äänentasauksen käyttö (ASL)*
- *Äänitasojen säätö (SLA)*

Äänen säädöt

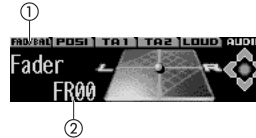
Äänen säätöjen esittely

① Toiminnon nimi

Näyttää valitun äänitoiminnon korostettuna.

② Audionäyttö

Osoittaa äänen säätöjen tilan.



1. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta näyttääksesi päävalikon.

Näytölle tulee **FUNCTION**, **AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.

2. Valitse **AUDIO** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Äänitoiminnon nimi tulee näytölle.

3. Valitse äänitoiminto kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi äänitoimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

NW

BAL (balanssin säätö) – **NW 1** (verkon säätö 1) – **NW 2** (verkon säätö 2) – **NW 3** (verkon säätö 3) – **NW 4** (verkon säätö 4) – **POSI** (paikan valinta) – **TA 1** (aikakohdistuksen asetus) – **TA 2** (aikakohdistuksen säätö) – **LOUD** (loudness) – **G.EQ 1** (graafinen taajuuskorjain) – **G.EQ 2** (13-kaistainen graafinen taajuuskorjain) – **BBE** (BBE) – **ASL** (automaattinen äänentasaus) – **SLA** (lähteen tason säätö)

STD

FAD/BAL (balanssin säätö) – **POSI** (paikan valinta) – **TA 1** (aikakohdistuksen asetus) – **TA 2** (aikakohdistuksen säätö) – **LOUD** (loudness) – **G.EQ 1** (graafinen taajuuskorjain) – **G.EQ 2** (13-kaistainen graafinen taajuuskorjain) – **SW 1** (subwooferi päällä/pois) – **SW 2** (subwooferin katkaisutaajuus) – **SW 3** (subwooferin jyrkkyys) – **F-HPF 1** (etuylipäästösuoittimen jyrkkyys) – **F-HPF 2** (etuylipäästösuoittimen katkaisutaajuus) – **R-HPF 1** (takaylilipäästösuoittimen jyrkkyys) – **R-HPF 2** (takaylilipäästösuoittimen katkaisutaajuus) – **BBE** (BBE) – **AUTO-EQ** (automaattinen taajuuskorjain päällä/pois) – **ASL** (automaattinen äänentasaus) – **SLA** (lähteen tason säätö)

- Voit vaihtaa äänitoimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM-viritin.
- Kun olet valinnut **TA OFF** tilassa **TA 1**, et voi vaihtaa tilaan **TA 2**.

- Voit valita vaihtoehdot **SW 2** ja **SW 3** vain, kun subwooferin ulostulo on otettu käyttöön tilassa **SW 1**.
- Palaa kunkin lähteen näyttöön painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Huom

- Jos et käytä äänitoimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti lähteen näyttöön.

Paikanvalitsimen käyttö

Yksi tapa varmistaa luonnollisempi ääni on sijoittaa stereoäänikuva selvästi (sijoittamalla itsensä äänikentän keskelle). Kuuntelupaikan valinta -toiminto säätää automaattisesti kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja viiveajan matkustajien määrän ja sijainnin mukaan.

1. Valitse **POSI** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **POSI** korostetaan.

2. Valitse kuuntelupaikka työntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle, oikealle, ylös tai alas.

Suunta	Näyttö	Paikka
Vasemmalle	Front Left	Vasen etuistuin
Oikealle	Front Right	Oikea etuistuin
Ylös	Front Seat	Etuistuiimet
Alas	All seat	Kaikki istuimet STD

- Voit peruuttaa valitun kuuntelupaikan painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta samaan suuntaan uudelleen.
- Et voi valita vaihtoehtoa **All seat**, kun olet valinnut tilan **NW**.

Balanssin säädön käyttö **NW**

Voit valita balanssi-säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

1. Valitse **BAL** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **BAL** korostetaan.

2. Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimen balanssia.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntäminen vasemmalle tai oikealle siirtää vasemman/oikean kaiuttimen balanssia vasemmalle tai oikealle.

Balance L25 – **Balance R25** näkyy kun vasemman/oikean kaiuttimen balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

Äänen säädöt

Balanssin säädön käyttö **STD**

Voit valita häilytys/balanssi-säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

1. Valitse FAD/BAL käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi FAD/BAL korostetaan.

2. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle säätääksesi etu-/takakaiuttimien balanssia.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö ylös tai alas siirtää etu-/takakaiuttimien balanssia eteen tai taakse.

Fader F25 – Fader R25 näkyy, kun etu-/takakaiuttimien balanssi siirtyy edestä taakse.

- **Fader FR00** on oikea asetus, kun vain kaksi kaiutinta on käytössä.

3. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimen balanssia.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntäminen vasemmalle tai oikealle siirtää vasemman/oikean kaiuttimen balanssia vasemmalle tai oikealle.

Balance L25 – Balance R25 näkyy kun vasemman/oikean kaiuttimen balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

Aikakohdistuksen käyttö

Aikakohdistuksella voit säätää kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen etäisyyden.

1. Valitse TA 1 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi TA 1 korostetaan.

2. Valitse aikakohdistus työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee aikakohdistuksen seuraavassa järjestyksessä:

Initial (alkuasetus) – **Custom** (oma asetus) – **Auto TA** (automaattinen kohdistus **STD**) – **TA OFF** (pois)

- **Initial** on aikakohdistuksen tehdasasetus.
- **Custom** on mukautettu aikakohdistusmalli, jonka voit itse luoda.
- **AUTO TA** on automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen luoma aikakohdistus. (Katso "Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus) **STD**" sivulla 48.)
- Et voi valita vaihtoehtoa **Auto TA**, kun olet valinnut tilan NW.
- **Please set Auto TA** tulee näytölle. Tämä tarkoittaa, että et voi valita vaihtoehtoa **Auto TA**, jos automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei ole suoritettu.

Aikakohdistuksen säätö

Voit säätää jokaisen kaiuttimen ja valitun istuimen välistä etäisyyttä.

- Säädetty aikakohdistus tallennetaan asetukseen **Custom**.

1. Valitse TA 1 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi TA 1 korostetaan.

2. Paina MULTI-CONTROL-ohjainta valitaksesi mittayksikön.

Kukin MULTI-CONTROL-ohjaimen painallus valitsee mittayksikön seuraavassa järjestyksessä:

(cm) (senttimetri) – **(inch)** (tuuma)

3. Valitse TA 2 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi TA 2 korostetaan.

- **Can't adjust TA. Set position FL/FR** tulee näytölle, kun joko **Front Left** tai **Front Right** on valittu paikanvalintatilassa (**POS!**).

- Kun olet valinnut **TA OFF** tilassa **TA 1**, et voi vaihtaa tilaan **TA 2**.

4. Valitse säädettävä kaiutin työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee kaiuttimen seuraavassa järjestyksessä:

NW

High L (korkea alue vasen) – **High R** (korkea alue oikea) – **Mid R** (keskialue oikea) – **Mid L** (keskialue vasen) – **Low L** (matala alue vasen) – **Low R** (matala alue oikea)

STD

Front L (etuvasen) – **Front R** (etuoikea) – **Rear R** (takaoikea) – **Rear L** (takavasen) – **Sub. W** (subwoofer)

- Et voi valita kaiutinta **Sub. W**, jos subwoofer ei ole käytössä.

5. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi etäisyyttä valitun kaiuttimen ja kuuntelupaikan väliillä.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää etäisyyttä.

400.0cm – 0.0cm on näytöllä kasvatettaessa tai pienennettäessä etäisyyttä, jos mittayksiköksi on valittu sentit ((**cm**)).

160inch – 0inch on näytöllä kasvatettaessa tai pienennettäessä etäisyyttä, jos mittayksiköksi on valittu tuumat ((**inch**)).

- Voit säätää muiden kaiuttimien etäisyyttä samalla tavalla.

6. Paina BAND/ESC-painiketta peruuttaaksesi aikakohdistustilan.

SUOMI

Äänen säädöt

Verkkotoiminnosta NW

Verkkotoiminnolla voit jakaa äänisignaali eri taajuusalueisiin ja toistaa ne erillisten kaiutinyksiköiden kautta.

Voit suorittaa tarkkoja säätöjä toistettaviin taajuusalueisiin (alipäästö- tai ylipäästösuotimella), tasoon, vaiheisiin ja muihin parametreihin vastaamaan jokaisen kaiutinyksikön ominaisuuksia.

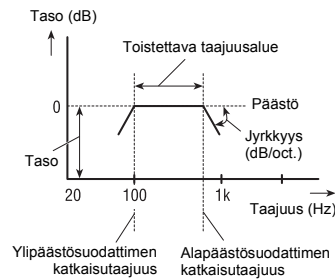
Säädettävät parametrit

Verkkotoiminnolla voit säätää seuraavat parametrit. Tee sopivat säädöt liitetyn kaiuttimen toistettulle taajuusalueelle ja ominaisuuksille.

Toistettava taajuusalue

Ylipäästösuodattimen (HPF) tai alipäästösuodattimen (LPF) katkaisutaajuuden säätäminen mahdollistaa jokaisen kaiuttimen toistettavan taajuusalueen asetuksen.

- HPF katkaisee matalat taajuudet asetetun taajuuden alla, päästään korkeat taajuudet läpi.
- LPF katkaisee korkeat taajuudet asetetun taajuuden yllä, päästään matalat taajuudet läpi.



Taso

Toistotasojen erot kaiuttimien välillä voidaan korjata.

Jyrkkyys

Säätämällä HPF/LPF-jyrkkyyttä (suodatinominaisuuksien vaimennusherkkyyttä) voit säätää äänen jatkuvuutta kaiuttimien välillä.

- Jyrkkyys ilmaisee desibelimäärän (dB) jonka signaali vaimenee kun taajuus on yhden oktaavin korkeampi (matalampi) (Yksikkö: dB/oct.). Mitä jyrkempi kaltevuus sitä vaimeampi signaali.

Vaihe

Voit vaihtaa jokaisen kaiuttimen sisääntulosignaali vaihetta (normaali, käänteinen). Kun äänen jatkuvuus kaiuttimien välillä on epätarkka koita vaihtaa vaihetta. Tämä voi parantaa äänenjatkuvuutta kaiuttimien välillä.

Huomautuksia koskien verkon säätöjä

Katkaisutaajuuden säätö

- Jos matala-alueen kaiutin on asennettu taka-alustalle ja asetat **Low LPF** -katkaisutaajuuden korkealle, basso-äännet erottuvat ja syntyy vaikutelma, että basso tulee takaa. On suositeltavaa että asetat **Low LPF** -katkaisutaajuudeksi korkeintaan 100 Hz.
- Maksimisisääntulon asetus keski- ja korkea-alueen kaiuttimille on tavallisesti matalampi kuin matala-alueen kaiuttimille. Muista, että jos **Mid HPF** tai **High HPF** -katkaisutaajuus on asetettu matalammaksi kuin vaaditaan, voi voimakas bassosignaali vaurioittaa kaiuttimia.

Tason säätö

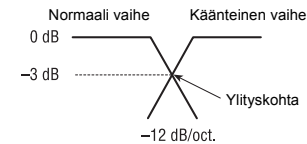
Useiden soittimien perustaaajuudet ovat keskialueella. Suorita ensin keskialueen tason säätö sen jälkeen korkea-alueen ja viimeiseksi matala-alueen tason säätö.

Jyrkkyuden säätö

- Jos asetat pienen absoluuttisen arvon (pienempi jyrkkyys) voi häiriöt vierekkäisten kaiuttimien välillä johtaa heikkoon taajuusvasteeseen.
- Jos asetat suuren absoluuttisen arvon jyrkkyydelle (jyrkkä kaltevuus) äänenjatkuvuus kaiuttimien välillä heikkenee ja äännet tuntuvat erotetuilta.
- Jos asetat jyrkkyyden 0 dB/oct. (**Pass**), äänisignaali ohittaa suodattimen, niin ettei suodattimella ole vaikutusta.

Vaiheen säätö

Kun suodattimien ylityskohdan arvo molemmilla puolilla on asetettu -12 dB/oct. , vaihe kääntyy 180 astetta suodattimen katkaisutaajuudessa. Tässä tapauksessa, käänteinen vaihe varmistaa paremman äänen jatkuvuuden.



Äänen säädöt

Kaiuttimen hiljentäminen (suodatin)

Voit hiljentää jokaisen kaiuttimen (suodatin). Kun kaiutin (suodatin) on hiljennetty, ei kyseisestä kaiuttimesta kuulu ääntä.

- Jos hiljennät valitun kaiuttimen (suodatin), **MUTE** vilkkuu ja säätöjä ei voida suorittaa.
- Vaikka yksi kaiutin (suodatin) on hiljennetty, voit suorittaa säätöjä toisiin kaiuttimiin (suodattimiin).

1. Valitse **NW 1** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **NW 1** korostetaan.

2. Valitse säädettävä kaiutin (suodatin) työntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee kaiuttimen (suodattimen) seuraavassa järjestyksessä:

Low LPF (matalan alueen kaiutin LPF) – **Mid HPF** (keskialueen kaiutin HPF) – **Mid LPF** (keskialueen kaiutin LPF) – **High HPF** (korkean alueen kaiutin HPF)

3. Pidä **MULTI-CONTROL**-ohjainta painettuna hiljentääksesi valitun kaiuttimen (suodattimen).

MUTE vilkkuu näytöllä.

- Peruttaaksesi hiljennyksen paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Verkon säätäminen

1. Valitse **NW 1** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **NW 1** korostetaan.

2. Valitse säädettävä kaiutin (suodatin) työntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee kaiuttimen (suodattimen) seuraavassa järjestyksessä:

Low LPF (matalan alueen kaiutin LPF) – **Mid HPF** (keskialueen kaiutin HPF) – **Mid LPF** (keskialueen kaiutin LPF) – **High HPF** (korkean alueen kaiutin HPF)

3. Valitse **NW 2** kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **NW 2** korostetaan.

4. Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle valitaksesi **katkaisutaajuuden (ylitystaajuuden) valitulle kaiuttimelle (suodattimelle)**.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee katkaisutaajuuden (ylitystaajuuden) seuraavassa järjestyksessä:

Low LPF: 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Mid HPF: 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Mid LPF: 1.6 – 2 – 2.5 – 3.15 – 4 – 5 – 6.3 – 8 – 10 – 12.5 – 16 (kHz)

High HPF: 1.6 – 2 – 2.5 – 3.15 – 4 – 5 – 6.3 – 8 – 10 – 12.5 – 16 (kHz)

5. Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas säätääksesi valitun kaiuttimen (suodattimen) tasoa.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää valitun kaiuttimen (suodattimen) tasoa.

±0dB – –24dB näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

+6dB – –24dB näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä vain, jos olet valinnut vaihtoehdon **Low LPF**.

6. Valitse **NW 3** kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **NW 3** korostetaan.

7. Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta ylös tai alas valitaksesi valitun kaiuttimen (suodattimen) jyrkkyyden.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee jyrkkyyden seuraavassa järjestyksessä:

Low LPF: –36 – –30 – –24 – –18 – –12 (dB/oct.)

Mid HPF: –24 – –18 – –12 – –6 – Pass (0) (dB/oct.)

Mid LPF: –24 – –18 – –12 – –6 – Pass (0) (dB/oct.)

High HPF: –24 – –18 – –12 – –6 (dB/oct.)

8. Valitse **NW 4** kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **NW 4** korostetaan.

9. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta vaihtaaksesi valitun kaiuttimen (suodattimen) vaihetta.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen painallus vaihtaa vaihetta vaihtoehtojen **Normal** (normaali) ja **Reverse** (käänteinen) välillä.

- Voit säätää muiden kaiuttimien (suodattimien) parametrejä samalla tavalla.

10. Paina **BAND/ESC**-painiketta poistuaksesi verkon säätötilasta.

Äänen säädöt

Subwoofer-ulostulon käyttö **STD**

Tässä laitteessa on subwoofer-ulostulo, jonka voi kytkeä päälle tai pois. Kytke subwoofer-ulostulo päälle, jos laitteeseen on liitetty subwoofer. Subwoofer-ulostulovaihetta voidaan vaihtaa normaalin ja käänteisen välillä.

1. Valitse SW 1 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SW 1** korostetaan.

2. Ota subwoofer-ulostulo käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Sub. W Normal ilmestyy näytölle. Subwoofer-ulostulo on nyt käytössä.

- Lopeta subwoofer-ulostulo painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

3. Valitse subwoofer-ulostulon vaihe työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle valitaksesi käänteisen vaiheen, jolloin **Sub. W Reverse** tulee näytölle. Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta oikealle valitaksesi normaalin vaiheen, jolloin **Sub. W Normal** tulee näytölle.

Subwoofer-asetusten säätäminen

Kun subwoofer ulostulo on päällä, voit säätää subwooferin katkaisutaajuuden ja ulostulotason.

1. Valitse SW 2 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SW 2** korostetaan.

- Kun subwoofer-ulostustulo on käytössä, voit valita vaihtoehdon **SW 2**.

2. Valitse katkaisutaajuus työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee katkaisutaajuuden seuraavassa järjestyksessä:

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Vain valittua aluetta matalammat taajuudet tulevat subwooferista.

3. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi subwooferin ulostulon tasoa.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää subwooferin tasoa. **+6 – –24** näkyvät näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Alipäästösuotimen vaimennusherkkyyden säätäminen

Kun subwoofer-ulostulo on käytössä, voit säätää äänen jatkuvuutta kaiuttimien välillä.

1. Valitse SW 3 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SW 3** korostetaan.

- Kun subwoofer-ulostustulo on käytössä, voit valita vaihtoehdon **SW 3**.

2. Valitse jyrkkyys työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee jyrkkyyden seuraavassa järjestyksessä:

–18 – –12 – –6 (dB/oct.)

Huom

- Kun subwooferin ja alipäästösuotimen jyrkkyys on **-12dB**, ja sama katkaisutaajuus, vaihe käännetään 180 astetta katkaisutaajuudella. Tässä tapauksessa, käänteinen vaihe varmistaa paremman äänen jatkuvuuden.

Ylipäästösuotimen käyttö **STD**

Jos et halua matalien äänien subwooferin ulostulon taajuusalueella kuuluvan etu- tai takakaiuttimista, kytke ylipäästösuodin (HPF) päälle. Vain korkeammat taajuudet kuin valitun alueen tulevat etu- tai takakaiuttimista.

Kaiuttimien (suodattimien) hiljentäminen

Voit hiljentää etu- ja takakaiuttimet (suodattimet) erikseen. Kun kaiuttimet (suodattimet) on hiljennetty, ei kyseisistä kaiuttimista kuulu ääntä.

- Jos hiljennät valitun kaiuttimen (suodatin), **MUTE** on näytöllä eikä säätöjä voida suorittaa.
- Vaikka yksi kaiutin (suodatin) on hiljennetty, voit suorittaa säätöjä toisiin kaiuttimiin (suodattimiin).

1. Valitse F-HPF 1 (tai R-HPF 1) käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **F-HPF 1** (tai **R-HPF 1**) korostetaan.

2. Pidä MULTI-CONTROL-ohjainta painettuna hiljentääksesi valitun kaiuttimen (suodattimen).

MUTE tulee näytölle.

- Peruttaaksesi hiljennyksen paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Äänen säädöt

Ylipäästösuotimen asettaminen etukaiuttimille

1. Valitse F-HPF 1 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **F-HPF 1** korostetaan.

2. Valitse jyrkkyys työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee jyrkkyyden seuraavassa järjestyksessä:

-12 – -6 – Pass (0) (dB/oct.)

- Jos asetat jyrkkyyden 0 dB/oct. (**Pass**), äänisignaali ohittaa suodattimen, niin ettei suodattimella ole vaikutusta.

3. Valitse F-HPF 2 kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **F-HPF 2** korostetaan.

4. Valitse katkaisutaajuus työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee katkaisutaajuuden seuraavassa järjestyksessä:

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Vain korkeammat taajuudet kuin valitun alueen tulevat etukaiuttimista.

5. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi etukaiuttimien ulostulon tasoa.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää etukaiuttimien tasoa. **±0 – -24** näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Ylipäästösuotimen asettaminen takakaiuttimille

1. Valitse R-HPF 1 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **R-HPF 1** korostetaan.

2. Valitse jyrkkyys työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee jyrkkyyden seuraavassa järjestyksessä:

-12 – -6 – Pass (0) (dB/oct.)

- Jos asetat jyrkkyyden 0 dB/oct. (**Pass**), äänisignaali ohittaa suodattimen, niin ettei suodattimella ole vaikutusta.

3. Valitse R-HPF 2 kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **R-HPF 2** korostetaan.

4. Valitse katkaisutaajuus työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee katkaisutaajuuden seuraavassa järjestyksessä:

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Vain korkeammat taajuudet kuin valitun alueen tulevat takakaiuttimista.

5. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi takakaiuttimien ulostulon tasoa.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää takakaiuttimien tasoa. **±0 – -24** näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö **STD**

Automaattinen taajuuskorjain on taajuuskorjainkäyrä, joka on luotu automaattisella aikakohdistuksella ja taajuuskorjauksella (katso "Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus) **STD**" sivulla 48).

Voit ottaa automaattisen taajuuskorjaimen käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

1. Valitse AUTO-EQ käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **AUTO-EQ** korostetaan.

- **Please set Auto EQ** tulee näytölle. Tämä tarkoittaa, että et voi ottaa automaattista taajuuskorjainta käyttöön, jos automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei ole suoritettu.

2. Ota automaattinen taajuuskorjain käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Auto EQ ON tulee näytölle.

- Poista automaattinen taajuuskorjain käytöstä painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Äänen säädöt

Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauksen sopivaksi auton akustiikalle. Voit helposti hakea koska tahansa jonkin seitsemästä tallennetusta taajuuskorjaimen käyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

Näyttö	Taajuuskorjaimen käyrä
POWERFUL	Tehokas
NATURAL	Luonnollinen
VOCAL	Laulu
FLAT	Laakakäyrä
CUSTOM1	Oma malli 1
CUSTOM2	Oma malli 2
SUPER BASS	Superbasso

- **CUSTOM1** ja **CUSTOM2** ovat taajuuskorjauskäyriä, jotka voit itse luoda. Säädöt voidaan tehdä 13-kaistaisella graafisella taajuuskorjaimella.
- Kun valitaan **FLAT**, ääntä ei täydennetä tai korjata. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jolla voidaan tarkastaa taajuuskorjauskäyrien vaikutus valitsemalla vuorotellen **FLAT** ja asetettu taajuuskorjaimen käyrä.
- **Valitse taajuuskorjain painamalla EQ-painiketta.**
Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **EQ**-painiketta:
SUPER BASS – POWERFUL – NATURAL – VOCAL – FLAT – CUSTOM1 – CUSTOM2

Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen

Tehtaassa asetetut taajuuskorjaimen käyrät voidaan hienosäätää lukuun ottamatta vaihtoehtoa **FLAT**.

1. **Valitse G.EQ 1 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **G.EQ 1** korostetaan.
2. **Valitse taajuuskorjaimen käyrä työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.**
3. **Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi taajuuskorjaimen käyrää.**
Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää taajuuskorjaimen käyrää.
+6 – –5 (tai –6) näkyy näytöllä käyrän lisääntyessä tai vähentyessä.
 - Varsinainen säätöväli riippuu valitusta käyrästä.
 - Taajuuskorjaimen käyrää, jonka kaikki taajuudet on asetettu arvoon **0**, ei voi säätää.

13-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen

CUSTOM1- ja **CUSTOM2-**käyrille voit säätää jokaisen aaltoalueen tasoa.

- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **CUSTOM1**-käyrä. (Sisäänrakennettu CD-soitin ja moni-CD-soitin asettuvat samaan taajuuskorjaimen käyrän säätöön automaattisesti.) Mikäli säätöjä tehdään silloin, kun on valittu muu kuin **CUSTOM2**-käyrä, tallentuvat taajuuskorjaimen käyrän asetukset **CUSTOM1**-käyrään.
- **CUSTOM2** voidaan luoda jokaiselle tavalliselle lähteelle. Mikäli säätöjä tehdään silloin, kun on valittu **CUSTOM2**-käyrä, päivittyy **CUSTOM2**-käyrä.

1. Hae se taajuuskorjaimen käyrä, jota haluat säätää.

Katso "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" tällä sivulla.

2. Valitse G.EQ 2 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **G.EQ 2** korostetaan.

3. Valitse säädettävä taajuuskorjaimen aaltoalue työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö vasemmalle tai oikealle valitsee taajuuskorjaimen aaltoalueen seuraavassa järjestyksessä:

50 – 80 – 125 – 200 – 315 – 500 – 800 – 1.25k – 2k – 3.15k – 5k – 8k – 12.5k (Hz)

4. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi taajuuskorjaimen aaltoalueen tasoa.

Jokainen **MULTI-CONTROL**-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää taajuuskorjaimen aaltoalueen tasoa.

+6 – –6 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

- Voit seuraavaksi valita toisen aaltoalueen ja säätää sen tasoa.

5. Paina BAND/ESC-painiketta peruuttaaksesi 13-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen tilan.

Äänen säädöt

BBE-äänien käyttäminen

BBE-äänensäädöllä päästään hyvin lähelle alkuperäistä ääntä korjaamalla tason korvausta ja korkea-alueen tehostusta, jolloin korkea-taajuus osien ja amplitudipoikkeaman viive tapahtuu soiton aikana. Tällä toiminnolla voit tuottaa dynaamisen äänikentän, aivan kuin "elävää" musiikkia kuunnellessa.

Voit säätää BBE-prosessointitekniikalla BBE-tasoa.

1. Valitse BBE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **BBE** korostetaan.

2. Ota BBE käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

- Lopeta BBF-toiminto painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta uudelleen.

3. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi BBE:n tasoa.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää BBE:n tasoa.

+4 – -4 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Huom

- Valmistettu BBE Sound, Inc. -yhtiön lisenssillä. BBE on BBE Sound, Inc. -yhtiön tavaramerkki.

Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuuneltaessa.

1. Valitse LOUD käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **LOUD** korostetaan.

2. Ota loudness-toiminto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Loudness ON**.

- Lopeta loudness painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta uudelleen.

Automaattisen äänentasaamisen käyttö

Ajon aikana auton ääni muuttuu ajonopeuden ja tielosuhteiden mukaan. Automaattinen äänentasaaminen (ASL) valvoo sellaisia ääniä ja lisää automaattisesti äänentasausta, jos melu suurenee. ASL:n herkkyys (äänenvoimakkuuden muuttaminen melutasoa vastaavaksi) voidaan asettaa yhteen viidestä tasosta.

1. Valitse ASL käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **ASL** korostetaan.

2. Ota automaattinen äänentasaaminen käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee äänentasaamisen taso (esim. **Mid-Low**).

- Lopeta automaattinen äänentasaaminen painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta uudelleen.

3. Valitse haluamasi äänentasaamisen taso työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö ylös tai alas valitsee äänentasaamisen tason seuraavassa järjestyksessä:

Low (matala) – **Mid-Low** (keskimatala) – **Mid** (keskitaso) – **Mid-High** (keskikorkea) – **High** (korkea)

Huom

- Kun automaattinen äänentasaaminen otetaan käyttöön ja lopetetaan, **ASL** näkyy kunkin lähteen näytöllä.

Äänitasojen säätö

SLA (äänitasojen säätö) -toiminnon avulla voit säätää kunkin lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtelee jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

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

1. Vertaa FM-äänenvoimakkuutta säädettävän lähteen äänenvoimakkuuteen.

2. Valitse SLA käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SLA** korostetaan.

- **SLA** ei ole käytettävissä, kun lähteenä on FM-viritin.

3. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas säätääksesi lähteen äänenvoimakkuutta.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö ylös tai alas kasvattaa tai pienentää lähteen äänenvoimakkuutta.

+4 – -4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

Huomautukset

- MW/LW-viritimen äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.
- Sisäänrakennettu CD-soitin ja moni-CD-soitin asettuvat samaan äänitasojen säätöön automaattisesti.
- Ulkoinen laite 1 ja 2 asettuvat samaan lähteen äänenvoimakkuuden säätöön automaattisesti.

Äänen säädöt

Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus) **STD**

Automaattinen aikakohdistus säätää automaattisesti kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen etäisyyden.

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

VAROITUS

Älä koskaan suorita automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ajaessasi, jotta välttyisit onnettomuuksilta. Kun tämä toiminto mittaa auton sisätilan akustiset ominaisuudet ja luo taajuuskorjaimen käyrän, kova mittausääni saattaa kuulua kaiuttimista.

VAARA

- Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittaminen seuraavissa oloissa saattaa vaurioittaa kaiuttimia. Muista tarkastaa olosuhteet huolellisesti ennen kuin suoritat automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen.
 - Jos kaiuttimet on liitetty väärin (esim. kun taka-kaiutin on liitetty subwoofer ulostuloon).
 - Jos kaiutin on liitetty tehovahvistimen ulostuloon, joka on voimakkaampi kuin kaiuttimen maksimisisäntulo.
- Jos mikrofoni on pantu sopimattomaan paikkaan, mittausääni saattaa tulla kovaksi ja mittaus saattaa kestää pitkän ajan, mistä on seurauksena akkutehon lasku. Muista panna mikrofoni oikeaan kohtaan.

Ennen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen käyttöä

- Suorita automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus mahdollisimman hiljaisessa paikassa auton moottorin ollessa sammutettu ja ilmastointilaite pois kytketty. Katkaise myös auton tai kannettavan puhelimen virta tai ota puhelin pois autosta ennen automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta. Muut äänet kuin mittausääni (ympäristöäänet, moottorin ääni, puhelinsoitto yms.) saattavat estää auton akustiikan mittausta.
- Muista suorittaa automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus laitteen mukana tulevalla mikrofonilla. Muun mikrofonin käyttö voi estää mittauksen tai johtaa väärin tuloksiin auton akustisista ominaisuuksista.
- Kun etukaiutinta ei ole kytketty, automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei voi suorittaa.
- Jos etukaiuttimet vaimennetaan, automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei voi suorittaa. (Katso sivu 43.)

- Jos laite on liitetty tehovahvistimeen, jossa on sisäntulotason säätö, automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus ei ehkä ole mahdollista, jos lasket tehovahvistimen sisäntulotaso. Aseta tehovahvistimen sisäntulotaso vakioasentoon.
- Kun tämä laite on kytketty tehovahvistimeen, jossa on alipäästösuodin, poista tehovahvistimen alipäästösuodin käytöstä ennen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamista. Lisäksi aktiivisen subwooferin sisäänrakennetun alipäästösuotimen katkaisutaajuus tulee asettaa korkeimpaan taajuuteen.
- Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen laskema aikakohdistusarvo voi poiketa todellisesta etäisyydestä seuraavissa tilanteissa. Etäisyys on kuitenkin tietokoneella laskettu optimaalisen viiveen ja tarkkojen tulosten saamiseksi, joten sitä kannattaa käyttää.
 - Kun heijastunut ääni ajoneuvon sisällä on voimakas ja ilmenee viiveitä.
 - Kun matalien äänien osalta ilmenee viiveitä aktiivisten subwooferien tai ulkoisten vahvistimien alipäästösuotimien vaikutuksen vuoksi.
- Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus muuttaa ääniasetuksia seuraavasti:
 - Häivytyksen/balanssi-asetukset palautuvat keskieasentoon. (Katso sivu 41.)
 - Graafisen taajuuskorjainkäyrän asetukseksi vaihtuu **FLAT**. (Katso sivu 46.)
 - Jos tähän laitteeseen on liitetty subwoofer, säädetään se automaattisesti sekä subwoofer-ulostuloon että takakaiuttimien ylipäästösuodinasetukseen.
- Kun suoritat automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen, mahdollinen aikaisemmin laskettu arvo korvataan.

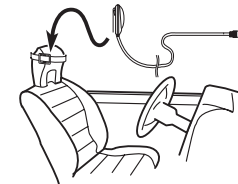
Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittaminen

1. Pysäytä auto paikkaan, joka on mahdollisimman hiljainen, sulje kaikki ovet, ikkunat, kattoluukku ja sammuta moottori.

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

2. Kiinnitä mukana tuleva mikrofoni hihnalla kuljettajan istuimen päätuen keskelle eteenpäin suunnattuna (hihna myydään erikseen).

Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus saattaa olla erilainen riippuen siitä, mihin asetat mikrofonin. Voit panna mikrofonin myös viereiselle etuistuimelle suorittaaksesi automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen.



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

Jos auton ilmastointilaite tai lämmitin on kytketty päälle, sammuta se. Ilmastointilaitteen tai lämmittimen melu voi häiritä automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamista.

- Kytke lähde päälle painamalla **SOURCE**-painiketta.

Äänen säädöt

4. Valitse istuimen paikka, johon mikrofoni pannaan.

Katso "Paikanvalitsimen käyttö" sivulla 40.

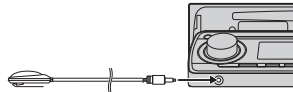
- Jos mitään kuuntelupaikkaa ei valita ennen automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta, **Front Left** valitaan automaattisesti.

5. Kytke laite pois päältä pitämällä **SOURCE**-painike alas painettuna.

6. Pidä **EQ**-painike alas painettuna siirtyäksesi automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen tilaan.

Etupaneeli avautuu automaattisesti.

7. Liitä mikrofoni laitteen mikrofoniliittimeen.



8. Aloita automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

9. Poistu autosta ja sulje ovi 10 sekunnin kuluessa, kun 10 sekunnin lasku alkaa.

Mittausääni (häly) kuuluu kaiuttimista ja automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus alkaa.

- Kun kaikki kaiuttimet on liitetty, automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus suoritetaan loppuun noin kuudessa minuutissa.
- Lopeta automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.
- Voit peruuttaa keskeneräisen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

10. Kun automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus on suoritettu, näytölle tulee **Complete**.

Ellei auton sisätilan akustiikkaa voida mitata, virheviesti tulee näytölle. (Katso "Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen virheilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 54.)

11. Paina **BAND/ESC**-painiketta peruuttaaksesi automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen.

12. Säilytä mikrofoni huolellisesti hansikaslokerossa.

Säilytä mikrofoni huolellisesti hansikaslokerossa tai muussa turvallisessa paikassa. Jos mikrofoni jätetään suoraan auringonpaisteeseen pitkäksi aikaa, lämpö voi vaurioittaa sitä.

Alkuasetukset

Alkuasetusten säätö

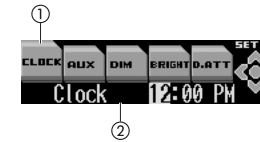
Alkuasetukset tarjoaa mahdollisuuden suorittaa tämän laitteen eri asetusten alkuasetukset.

① Toiminnon nimi

Näyttää valitun toiminnon korostettuna.

② Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



1. Kytke laite pois päältä pitämällä **SOURCE**-painike alas painettuna.

2. Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta, kunnes näytölle tulee kellonaika.

3. Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta valitaksesi jonkin alkuasetuksista.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

CLOCK (kello) – **AUX** (lisätulo) – **DIM** (himmennys) – **BRIGHT** (kirkkaus) – **D.ATT** (digitaalinen vaimennin) – **MUTE** (puhelunaikainen vaimennus/hiljennys) – **FM** (FM-viritysaskel) – **A-PI** (automaattinen PI-haku) – **WARN** (varoitusaäni) – **TEL 1** (hands-free-toiminto) – **TEL 2** (puhelinvalmiustila) – **DEMO** (toimintodemo) – **REV** (käänteinen tila) – **SCROLL** (ever scroll -toiminto) – **AUTO OPEN** (etupaneelin automaattinen aukeaminen)

- Voit vaihtaa toimintojen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- Peruuta alkuasetusten asettaminen painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

Kellon asettaminen

Aseta kello seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Valitse **CLOCK** käyttämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

Toiminnon nimi **CLOCK** korostetaan.

2. Työnnä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vasemmalle tai oikealle valitaksesi kellonäytön osan, jonka haluat asettaa.

MULTI-CONTROL-ohjaimen työntäminen vasemmalle tai oikealle valitsee yhden kellonäytön osista:

Tunti – Minuutti

Valittu osa kellonäytöstä vilkkuu.



SUOMI

Alkuasetukset

- 3. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas asettaaksesi kellonajan.**
MULTI-CONTROL-ohjaimen työntäminen ylös kasvattaa tunteja tai minuuotteja.
MULTI-CONTROL-ohjaimen työntäminen alas vähentää tunteja tai minuuotteja.

Huomautukset

- Voit asettaa kellon aikaisignaaliilla painamalla **MULTI-CONTROL-ohjainta**.
 - Jos minuutti on **00 – 29**, minuutit pyöristetään alaspäin. (esim., **10:18** tulee **10:00**.)
 - Jos minuutti on **30 – 59**, minuutit pyöristetään ylöspäin. (esim., **10:36** tulee **11:00**.)

Lisälaitteasetuksen kytkeminen

Tämän laitteen kanssa on mahdollista käyttää ulkoista lisälaitetta. Kytke lisälaitteasetus päälle käytettäessä tähän laitteeseen kytkettyä ulkoista laitetta.

- 1. Valitse AUX käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **AUX** korostetaan.
- 2. Ota lisälaitte käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Näytölle tulee **AUX :ON**.
 - Poista lisälaitte käytöstä painamalla **MULTI-CONTROL-ohjainta** uudelleen.

Himmennysasetuksen kytkeminen

Jotta näyttö ei olisi liian kirkas yöllä, näyttö himmenee automaattisesti, kun auton ajovalot sytytetään. Voit ottaa himmennuksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

- 1. Valitse DIM käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **DIM** korostetaan.
- 2. Ota himmennys käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Näytölle tulee **Dimmer :ON**.
 - Lopeta himmennys painamalla **MULTI-CONTROL-ohjainta** uudelleen.

Kirkkauden säätäminen

Voit säätää näytön kirkkautta helpommin katsottavaksi valaistusolojen mukaan.

- 1. Valitse BRIGHT käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **BRIGHT** korostetaan.
- 2. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle tai oikealle säätääksesi kirkkautta.**
Jokainen **MULTI-CONTROL-ohjaimen** työntö vasemmalle tai oikealle kasvattaa tai pienentää kirkkautta. **0 – 31** näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Vääristyneen äänen korjaaminen

Kun kuuntelet CD:tä tai muuta lähdettä, jonka tallennustaso on korkea, voi taajuuskorjaimen käyrän tason asetus korkeaksi aiheuttaa häiriöitä. Voit asettaa digitaalisen vaimentimen alhaiselle tasolle, häiriön pienentämiseksi.

- Äänen laatu on parempi korkealla asetuksella, joten sitä käytetään yleisesti.

- 1. Valitse D.ATT käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **D.ATT** korostetaan.
- 2. Valitse digitaalisen vaimentimen taso painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Kun painat **MULTI-CONTROL-ohjainta** toistuvasti, asetukseksi vaihtuu joko **High** (korkea) tai **Low** (matala) ja tila näkyy näytöllä.

Puhelunaikaisen vaimennuksen/-hiljennyksen kytkeminen

Tämän järjestelmän ääni hiljenee automaattisesti, jos soitetaan tai vastaanotetaan puhelu matkapuhelimella, joka on liitetty tähän laitteeseen.

- Kun handsfree-asetuksena on **Hands-Free :OFF**, voit käyttää tätä toimintoa.

- 1. Valitse MUTE käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Toiminnon nimi **MUTE** korostetaan.
- 2. Valitse haluamasi asetus painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.**
Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **MULTI-CONTROL-ohjainta**:
 - **10dB ATT** – Vaimennus
 - **20dB ATT** – Vaimennus (**20dB ATT** on voimakkaampi asetus kuin **10dB ATT**)
 - **TEL mute** – Hiljennys

Alkuasetukset

FM-viritysaskeleen asettaminen

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

1. Valitse FM käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **FM** korostetaan.

2. Valitse FM-viritysaskel painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Paina **MULTI-CONTROL**-ohjainta toistuvasti, jos haluat vaihtaa FM-viritysaskelta 50 ja 100 kHz:n välillä AF:n tai TA:n ollessa päällä. Valittu FM-viritysaskel tulee näytölle.

Huom

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

Automaattisen PI-haun kytkeminen

Laitte voi hakea automaattisesti eri asemia jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetusten haun aikana.

1. Valitse A-PI käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **A-PI** korostetaan.

2. Ota automaattinen PI-haku käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Auto PI :ON**.

- Poista automaattinen PI-haku käytöstä painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Varoitusäänen kytkeminen

Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta 5 sekunnin kuluessa siitä kun virta on katkaistu, varoitusääni kuuluu. Voit sammuttaa varoitusäänen.

1. Valitse WARN käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **WARN** korostetaan.

2. Ota varoitusääni käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Warning tone :ON**.

- Poista varoitusääni käytöstä painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Handsfree-toiminnon kytkeminen

Voit kytkeä handsfree-toiminnon päälle tai pois käyttämäsi matkapuhelimen kytkennän mukaan. Käytettäessä handsfree-laitetta (myydään erikseen), valitse **Hands-Free :ON**.

1. Valitse TEL 1 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **TEL 1** korostetaan.

2. Ota handsfree-toiminto käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Hands-Free :ON**.

- Lopeta handsfree-toiminto painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Puhelimen valmiustilan kytkeminen

Jos haluat käyttää puhelinta kädet vapaana ilman että tämän laitteen muut äänilähteet kuuluvat, aktivoi puhelimen valmiustilavalinta.

- Kun handsfree-asetuksena on **Hands-Free :ON**, voit käyttää tätä toimintoa.

1. Valitse TEL 2 käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **TEL 2** korostetaan.

2. Ota puhelinvalmiustila käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **TEL-Standby :ON**.

- Lopeta puhelinvalmiustila painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Toimintodemon käyttö

Toimintodemo alkaa automaattisesti, kun tämän laitteen virta on kytketty pois ja kun virta-avain on asetettu ACC- tai ON-asentoon.

Voit ottaa toimintodemon käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

Tärkeää

- Tämän laitteen punainen johto (ACC) tulee liittää liittimeen, joka on liitetty virta-avaimen ON/OFF toimintoihin. Ellei sitä tehdä ajoneuvon akku voi tyhjäntyä.

1. Valitse DEMO käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **DEMO** korostetaan.

2. Ota toimintodemo käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Demonstration :ON**.

- Lopeta toimintodemo painamalla **MULTI-CONTROL**-ohjainta uudelleen.

Alkuasetukset

Käänteisen tilan käyttö

Jos et suorita toimintoa 30 sekunnin sisällä, ruudun ilmaisimet toimivat käänteisenä ja jatkavat käänteisenä joka 10 sekunti.

Voit ottaa käänteisen tilan käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

- Jotkut viihdenäytöt eivät ehkä toimi käänteisessä tilassa.

1. Valitse REV käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **REV** korostetaan.

2. Ota käänteinen tila käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Reverse mode :ON tulee näytölle.

- Lopeta käänteinen tila painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta uudelleen.

Ever Scroll -toiminnon kytkeminen

Kun Ever Scroll -asetuksena on ON, tekstitiedot vierittyvät jatkuvasti näytöllä. Aseta arvoksi OFF, jos haluat tietojen vierittyvän vain kerran.

1. Valitse SCROLL käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **SCROLL** korostetaan.

2. Ota Ever Scroll käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Ever-scroll :ON**.

- Lopeta Ever Scroll painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta uudelleen.

Etupaneelin automaattisen aukeamisen kytkeminen

Varkaussuojan vuoksi etupaneeli avautuu automaattisesti ja on helppo irrottaa. Oletuksena on, että automaattinen avautuminen on käytössä.

1. Valitse AUTO OPEN käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Toiminnon nimi **AUTO OPEN** korostetaan.

2. Ota automaattinen avautuminen käyttöön painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Näytölle tulee **Face auto open :ON**.

- Poista automaattinen avautuminen käytöstä painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta uudelleen.

Muut toiminnot

AUX-lähteen käyttö

Tämä laite voidaan kytkeä IP-BUS-RCA-yhdysjohdolla, esim. CD-RB20/CD-RB10 (myydään erikseen), lisälaitteeseen, jossa on RCA-ulostulo. Katso lisätietoja IP-BUS-RCA-yhdysjohdon käyttöohjeista.

AUX-lähteen valitseminen

- Valitse AUX-lähde **SOURCE**-painikkeella.

Paina **SOURCE**-painiketta, kunnes näytölle tulee **AUX**.

- Jos lisälaitteasetusta ei ole kytketty, **AUX**-tilaa ei voi valita. Lisätietoja on kohdassa "Lisälaitteasetuksen kytkeminen" sivulla 50.

AUX-lähteen nimen asettaminen

AUX-lähteen näytettävä nimi voidaan muuttaa.

1. Kun olet valinnut lähteeksi AUX, käytä MULTI-CONTROL-ohjainta ja valitse FUNCTION, jolloin näytölle tulee TITLE INPUT.

2. Paina numeropainiketta 1 valitaksesi merkkityypin.

Voit vaihtaa seuraavien merkkityyppien välillä painamalla toistuvasti painiketta 1:

Aakkoset (isot kirjaimet), numerot ja symbolit – Aakkoset (pienet kirjaimet) – Eurooppalaiset kirjaimet kuten (esim. á, à, ä, ç)

- Voit valita numeroiden ja symbolien syötön painamalla painiketta 2.

3. Työnnä MULTI-CONTROL-ohjainta ylös tai alas valitaksesi aakkosmerkin.

Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö ylös

näyttää aakkosmerkit järjestyksessä

A B C ... X Y Z ja numerot ja symbolit

järjestyksessä **1 2 3 ... @ # <**. Jokainen MULTI-CONTROL-ohjaimen työntö alas näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä **Z Y X ... C B A**.



4. Voit siirtää kohdistimen seuraavaan merkkipaikkaan työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle.

Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle ja valitse seuraava merkki. Paina MULTI-CONTROL-ohjainta vasemmalle, jos haluat siirtää kohdistinta vasemmalle.

5. Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan työntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle.

Kun painat painiketta MULTI-CONTROL-ohjainta oikealle vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.

6. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND/ESC-painiketta.

Muut toiminnot

Äänen vaimennus/hiljennys puhelun ajaksi-toiminnon ja handsfree-toiminnon käyttö

Äänen vaimennus/hiljennys puhelun ajaksi

Tämän järjestelmän ääni hiljenee automaattisesti, jos soitetaan tai vastaanotetaan puhelu matkapuhelimella, joka on liitetty tähän laitteeseen. Jos alkuasetusvalikosta valitaan **Hands-Free :OFF** handsfree-asetukseksi, vaimennus/hiljennys puhelun ajaksi aktivoituu. (Katso sivu 50.)

- Ääni kytkeytyy pois, **MUTE** näkyy näytössä ja mikään audiosäätö ei ole mahdollista.
- Ääni vaimenee, **ATT** näkyy näytössä eikä mikään äänen säätö äänenvoimakkuutta lukuun ottamatta ole mahdollinen.
- Toiminta palautuu normaaliin, kun puhelinyhteys päättyy.

Handsfree-toiminto

Jos otetaan vastaan tai tehdään puhelu kädet handsfree-laitetta käytettäessä, tämän järjestelmän ääni vaimenee automaattisesti ja sen henkilön ääni, jonka kanssa puhut, tulee kaiuttimista. Jos alkuasetusvalikosta valitaan **Hands-Free :ON** handsfree-asetukseksi, handsfree-toiminto aktivoituu. (Katso sivu 51.)

- Kun puhelu tehdään tai vastaanotetaan, äänilähteen vaihtaminen ei ole mahdollista.
- Kun puhelu tehdään tai vastaanotetaan, vain kaksi säätöä (äänenvoimakkuus ja häivytyt/balanssi) ovat mahdollisia.
- Toiminta palautuu normaaliin, kun puhelinyhteys päättyy.
- Puhelimen valmiustila voidaan valita äänilähteeksi, kun alkuasetusvalikossa on valittu **TEL-Standby :ON** puhelimen valmiustila -asetukseksi. (Katso sivu 51.)

Eri viihdenäyttöjen käyttö

Voit nauttia viihdenäytöistä kuunnellessasi äänilähteitä.

1. **Paina MULTI-CONTROL-ohjainta näyttääksesi päävalikon.** Näytölle tulee **FUNCTION, AUDIO** ja **ENTERTAINMENT**.
2. **Valitse ENTERTAINMENT käyttämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.**

Vaihda vaihtoehtoa kääntämällä; valitse painamalla.

Näytölle tulee parhaillaan valittu viihdenäyttö.

3. Valitse näyttö kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

Käännä **MULTI-CONTROL**-ohjainta myötäpäivään vaihtaaksesi näyttöjen välillä seuraavassa järjestyksessä:

BGV 1 (tausta-animaatio 1) – **BGV 2** (tausta-animaatio 2) – **BGV 3** (tausta-animaatio 3) – **BGV 4** (tausta-animaatio 4) – **BGP 1** (taustakuva 1) – **BGP 2** (taustakuva 2) – **BGP 3** (taustakuva 3) – **BGP 4** (taustakuva 4) – **BGP 5** (taustakuva 5) – **S/A 1** (spektrianalyysi 1) – **S/A 2** (spektrianalyysi 2) – **LEVEL 1** (tasomittari 1) – **LEVEL 2** (tasomittari 2) – **E.CLK** (viihdekello) – **OFF** (ei viihdenäyttöä) – **MOVIE 1** (elokuva 1) – **MOVIE 2** (elokuva 2)

- Voit vaihtaa näyttöjen välillä myös päinvastaisessa järjestyksessä kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta vastapäivään.
- Peruuta viidenäyttötila painamalla **BAND/ESC**-painiketta.

4. Valitse nykyinen näyttö painamalla MULTI-CONTROL-ohjainta.

Valittu viihdenäyttö tulee näytölle.

Ohjelmoitavan painikkeen käyttö

Voit käyttää kunkin lähteen esiohjelmoituja toimintoja **PGM**-painikkeella.

• Paina **PGM**-painiketta aloittaaksesi tauon ja valitaksesi seuraavista lähteistä:

- Sisäänrakennettu CD-soitin
- DVD-soitin/moni-DVD-soitin
- Moni-CD-soitin
- Lopeta tauko painamalla **PGM**-painiketta uudelleen.

• Pidä **PGM**-painiketta alhaalla valitaksesi **BSM**-toiminnon valitessasi virittimen lähteeksi.

Pidä **PGM**-painike alas painettuna, kunnes **BSM** kytkeytyy päälle.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla painiketta **PGM** uudelleen.

• Pidä **PGM**-painiketta alhaalla valitaksesi **BSSM**-toiminnon valitessasi virittimen lähteeksi.

Pidä **PGM**-painike alas painettuna, kunnes **BSSM** kytkeytyy päälle.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla painiketta **PGM** uudelleen.

Muut toiminnot

Viihdenäyttöjen uudelleen muokkaus

Voit muokata viihdenäyttöä. Luo tai lataa tiedot tietokoneellasi ja tallenna ne CD-R-levylle. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.pioneer.co.jp/car/pclink3a/>.

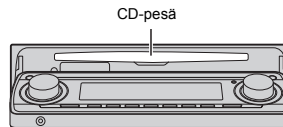
Tärkeää

- Kun korvaus on aloitettu, älä irrota etupaneelia tai sammuta virtaa ennen kuin se on valmis.

- Kytke laite pois päältä pitämällä **SOURCE**-painike alas painettuna.
- Pidä **EQ**- ja **DISPLAY**-painiketta painettuina, kunnes laite siirtyy lataustilaan. Etupaneeli avautuu automaattisesti ja näytölle tulee **Download** ja **Insert disc**.
 - Jos laitteessa on levy, se poistetaan automaattisesti.
 - Kun etupaneeli on auki, laite ei siirry lataustilaan, vaikka pidät painikkeita **EQ** ja **DISPLAY** painettuina.

- Aseta CD-levy joka sisältää uudet tiedot CD-pesään.

Download Ready ilmestyy näytölle ja tietojen korvaus alkaa automaattisesti. **Now loading** näkyy muokkauksen aikana.



- Kun näytöllä on **Finished**, poista levy painamalla **EJECT**-painiketta.

Lataustila loppuu ja laite kytkeytyy pois päältä.

Huomautukset

- Älä työnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Tämä toiminto voi kestää useita minutteja.
- Latauksen aikana eivät muut painikkeet kuin **EJECT** ole käytettävissä.
- Peruaksesi latauksen paina **EJECT**-painiketta.
- Ellei lataus toimi oikein, näyttöön ilmestyy virheviesti esim. **CD ERROR**. Katso "Viihdenäyttöjen korvauksen virheviestin ymmärtäminen" sivulla 55.

Lisätietoja

Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen

Jos CD-levyn soitossa ilmenee ongelmia, näytölle ilmestyy virheilmoitus. Jos näytölle tulee virheilmoitus, katso seuraavasta taulukosta ongelman luonne ja ehdotettu korjaustapa. Jos vika ei korjaannu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR- 11, 12, 17, 30	Likainen levy	Puhdista levy.
ERROR- 11, 12, 17, 30	Naarmuuntunut levy	Vaihda levy.
ERROR- 10, 11, 12, 17, 30, A0	Sähkövika tai mekaaninen vika	Käännä virta päälle ja pois tai kytke eri äänilähteeseen ja sitten takaisin CD-soittimeen.
ERROR- 22, 23	CD-formaattia ei voi soittaa	Vaihda levy.
ERROR- 44	Kaikki kappaleet ovat ohitettavia	Vaihda levy.
HEAT	CD-soitin on ylikuumentunut	Sammuta CD-soitin ja anna sen jäähtyä.

Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuskorjauksen virheilmoitusten ymmärtäminen

Ellei auton akustisia ominaisuuksia voida mitata automaattisella aikakohdistuksella ja taajuskorjauksella, näytölle voi ilmestyä virheilmoitus. Jos näytölle tulee virheilmoitus, katso seuraavasta taulukosta ongelman luonne ja ehdotettu korjaustapa. Yritä uudelleen vikojen tarkastuksen jälkeen.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
Error check MIC	Mikrofonia ei ole liitetty.	Liitä mukana tuleva mikrofoni huolellisesti liittimeen.
Error check front SP, Error check FL SP, Error check FR SP, Error check RL SP, Error check RR SP, Error check SW	Mikrofoni ei ota kaiuttimen mittausääntä.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista että kaiuttimet on liitetty oikein. Peruuta etukaiuttimien vaimennus. Korjaa kaiuttimien liitetyn tehovahvistimen sisääntulotason asetus. Aseta mikrofoni oikein.
Error check noise	Ympäristön melutaso on liian korkea.	<ul style="list-style-type: none"> Pysäytä auto mahdollisimman hiljaiseen paikkaan ja sammuta moottori ja ilmastointilaitte tai lämmitin. Aseta mikrofoni oikein.
Not available	Toimintotila on NW-tilassa.	Automaattinen aikakohdistus ja taajuskorjain ei toimi NW-tilassa.

Lisätietoja

Viihdenäyttöjen korvauksen virheviestin ymmärtäminen

Jos viihdenäyttöjen uudelleen muokkauksessa ilmenee ongelmia, näytölle ilmestyy virheilmoitus. Jos näytölle tulee virheilmoitus, katso seuraavasta taulukosta ongelman luonne ja ehdotettu korjaustapa. Jos vika ei korjaannu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
CD ERROR	CD-soitin vika	Paina EJECT ja tarkista levy.
CD ERROR A0	Sähkövika	Käännä virta-avain ON- ja OFF-asentoon.
Disc ERROR	Levy ei sisällä tarvittavia tietoja	Paina EJECT ja vaihda levy.
Download ERROR, Transmit ERROR	Muokkausvirhe	Paina EJECT ja yritä uudestaan.
FILE ERROR	Tiedostovirhe	Korvaa tiedosto.

CD-soitin ja huolto

- Käytä vain CD-levyjä, joissa on jompikumpi oheisista Compact Disc Digital Audio-merkinnöistä.



- Käytä vain tavallisia, pyöreitä CD-levyjä. Jos laitat CD-soittimeen epätavallisia, muun kuin pyöreän muotoisia, CD-levyjä, ne voivat juuttua kiinni tai soida huonosti.
- Tarkista ennen soittamista, ettei CD-levyissä ole halkeamia, naarmuja tai käyryyttä. CD-levyt, joissa on halkeamia, naarmuja tai käyryyttä, eivät ehkä soi oikein. Älä käytä sellaisia levyjä.



- Vältä koskemista äänitettyyn (kuvattomaan) pintaan levyjä käsitellessäsi.
- Säilytä levyt kotelossa kun niitä ei soiteta.
- Älä altista levyjä suoralle auringonpaisteelle tai korkeille lämpötiloille.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Jos haluat puhdistaa CD-levyn, pyyhi se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulos päin.
- Jos kylmällä säällä käytetään lämmitintä, CD-soittimen sisäpinnalle voi muodostua kosteutta. Kosteuden tiivistyminen voi häiritä CD-soittimen toimintaa. Jos uskot, että tiivistyminen on ongelma, sammuta CD-soitin noin tunniksi, jotta se kuivuu, ja pyyhi kosteat levyt pehmeällä kankaalla.



- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.

CD-R/CD-RW-levyt

- CD-R/CD-RW-levyjen soitto on mahdollista vain, jos levyt on suljettu.
- Musiikki-CD-äänittimellä tai tietokoneella äänitetyt CD-R/CD-RW-levyt eivät ehkä soi oikein tällä laitteella levyn poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Laitteen sisällä olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää soittamisen.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista sovelluksen asetuksista tai tietokoneympäristöstä riippuen. Äänitä levyt oikeaan formaattiin. (Kysy lisätietoja sovelluksen valmistajalta.)
- Suora altistuminen auringonvalolle, korkeat lämpötilat tai säilytysolosuhteet autossa voivat tehdä CD-R/CD-RW-levyistä soittokelvottomia.
- Tämä laite ei ehkä näytä CD-R/CD-RW-levyyn äänitettyjä kappale nimiä tai muuta tekstitietoa (kun kyse on audiotiedoista (CD-DA)).
- Tämä laite tukee CD-R/CD-RW-levyn kappaleenohitus-toimintoa. Ohitustiedon sisältävät kappaleet ohitetaan automaattisesti (kun kyse on audiotiedoista (CD-DA)).
- Laitettaessa CD-RW-levy tähän tuoteseen, latausviive on pitempi kuin tavallisen CD- tai CD-R-levyn kanssa.
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

MP3-, WMA- ja WAV-tiedostot

- MP3 tulee sanoista MPEG Audio Layer 3 ja viittaa äänitiedostojen pakkausstandardiin.
- WMA on lyhenne Windows Media Audio:sta ja viittaa Microsoft yhtiön kehittämään äänen kompressointi teknologiaan. WMA-dattaa voi koodata Windows Media Playerin versiolla 7 tai myöhemmällä.
- WAV tulee sanasta waveform (aallon muoto). Se on standardi äänitiedostomuoto Windows®.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien sovellusten kanssa tämä laite ei ehkä toimi oikein.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamisen käytettävien sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Tällä laitteella voi soittaa MP3/WMA/WAV-tiedostoja CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyiltä. Laitteella voi soittaa levyjä, jotka ovat yhteensopivia ISO9660-standardin tason 1 tai 2 kanssa tai Romeo- tai Joliet-tiedostojärjestelmän kanssa.

Lisätietoja

- Laitteella voi soittaa monen polttokerran multi-session-levyjä.
- MP3/WMA/WAV-tiedostot eivät ole yhteensopivia packet write -formaatin kanssa.
- Suurin tiedoston nimestä näytettävä merkkimäärä, tarkenne (.mp3, .wma tai .wav) mukaan lukien, on 64 merkkiä ensimmäisestä merkistä alkaen.
- Suurin kansion nimestä näytettävä merkkimäärä on 64 merkkiä.
- Romeo -tiedostojärjestelmällä tallennettujen tiedostojen nimestä näytetään vain 64 ensimmäistä merkkiä.
- Kun soitat levyjä joissa on MP3/WMA/WAV-tiedostoja ja äänitietoja (CD-DA) kuten, CD-EXTRA ja MIXED-MODE CD-levyjä, voidaan molempia soittaa vain vaihtamalla toimintotilaa MP3/WMA/WAV:n ja CD-DA:n välillä.
- Soiton ja muiden toimintojen kansionvalintajärjestyksestä tulee kirjoittavan sovelluksen kirjoitusjärjestys. Tästä syystä odotettu järjestys soittovaiheessa ei ehkä ole sama kuin todellinen soittajärjestys. Jotkut kirjoittavat sovellukset kuitenkin sallivat soittajärjestyksen asettamisen.

Tärkeää

- Kun nimeät MP3/WMA/WAV-tiedoston, lisää vastaava tarkenne (.mp3, .wma tai .wav).
- Tämä laite soittaa MP3/WMA/WAV-tiedostoina tiedostoja, joiden tarkenne on (.mp3, .wma, tai .wav). Virhetoimintojen ja hälyn välttämiseksi näitä tarkenteita ei pidä käyttää muiden kuin MP3/WMA/WAV-tiedostojen kanssa.

Lisätietoja MP3:sta

- Tiedostot ovat yhteensopivia ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 ja 2.4 -formaattien kanssa levyn nimen, kappaleen, kappaleen esittäjän ja huomautusten näyttämiseksi. ID3 Tag Ver. 2.x on ensisijainen, kun sekä Ver. 1.x että Ver. 2.x on valittavissa.
- Vahvistustoiminto on käytettävissä vain soitettaessa 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz:n MP3-tiedostoja. (16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz:n tunnustelutaajuuksia voidaan soittaa.)
- m3u-soittolistoja ei tueta.
- MP3i- (MP3 interactive) tai mp3 PRO -formaatteja ei tueta.
- MP3-tiedostojen äänen laatu on yleensä sitä parempi mitä suurempi bittinopeus. Laite voi soittaa äänityksiä, joiden bittinopeus on 8 kbps-320 kbps, mutta äänen laadun vuoksi on suositeltavaa käyttää vain levyjä, joiden bittinopeus on vähintään 128 kbps.

Lisätietoja WMA:sta

- Laite soittaa WMA-tiedostoja, jotka on koodattu Windows Media Playerin versiolla 7, 7.1, 8 tai 9.
- Voit soittaa WMA-tiedostoja vain taajuuksilla 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz.
- WMA-tiedostojen äänen laatu on yleensä sitä parempi mitä suurempi bittinopeus. Laite voi soittaa äänityksiä, joiden bittinopeus on 48 kbps-320 kbps (CBR) tai 48 kbps-384 kbps (VBR), mutta äänen laadun vuoksi on suositeltavaa käyttää vain levyjä jotka on äänitetty korkeammalla bittinopeudella.
- Tämä laite ei tue seuraavia formaatteja.
 - Windows Media Audio 9 Professional (5.1 ch)
 - Windows Media Audio 9 Lossless
 - Windows Media Audio 9 Voice

Lisätietoja WAV:sta

- Tämä laite soittaa WAV-tiedostoja, jotka on koodattu Linear PCM (LPCM)- tai MS ADPCM -formaateilla.
- Voit soittaa WAV-tiedostoja vain taajuuksilla 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz (LPCM), tai 22,05 kHz ja 44,1 kHz (MS ADPCM). Näytössä näkyvä tunnustelutaajuus voi olla pyöristetty.
- WAV-tiedostojen äänen laatu on yleensä sitä parempi mitä suurempaa kvantisointibittien määrää käytetään. Tämä laite voi soittaa äänityksiä, joissa on käytetty 8 ja 16 (LPCM) tai 4 (MS ADPCM) kvantisointibittiä, mutta äänen laadun vuoksi on suositeltavaa käyttää vain levyjä jotka on äänitetty käyttämällä suurempaa määrää kvantisointibittejä.

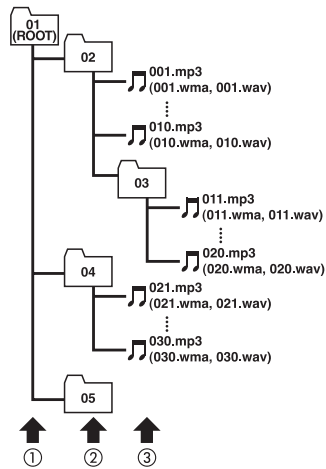
Lisätietoja

Kansioista ja MP3/WMA/WAV-tiedostoista

- Seuraavassa on yleiskuva CD-ROM-levystä, jossa on MP3/WMA/WAV-tiedostoja. Alikansiot näytetään valitun kansion sisältäminä kansioina.

Huomautukset

- Tämä laite määrittää kansionumerot. Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita.
- Kansioita, jotka eivät sisällä MP3/WMA/WAV-tiedostoja, ei voi tarkistaa. (Nämä kansiot ohitetaan näyttämättä kansionumeroa.)
- MP3/WMA/WAV-tiedostoja voidaan soittaa enintään kahdeksalta kansiotasolta. Kun tasoja on paljon, soiton aloittamisessa on kuitenkin viive. Siksi on suositeltavaa luoda levyjä, joissa on vain kaksi tasoa.
- Yhden levyn kansioista voi soittaa enintään 99 kappaletta.



- 1 Ensimmäinen taso
- 2 Toinen taso
- 3 Kolmas taso

DSP-säätöarvojen luettelo

3-väyläinen verkkotila **NW**

Verkkoasetus

Suodatin	Low LPF	Mid HPF	Mid LPF	High HPF
Katkaisutaajuus				
Taso				
Jyrkkyys				
Vaihe				

Aikakohdistuksen asetus

Kaiutin	High L	High R	Mid L	Mid R	Low L	Low R
Etäisyys						

Standarditila **STD**

Verkkoasetus

Suodatin	SW 1, SW 2, SW 3	F-HPF 1, F-HPF 2	R-HPF 1, R-HPF 2
Katkaisutaajuus			
Taso			
Jyrkkyys			
Vaihe			

Aikakohdistuksen asetus

Kaiutin	Front L	Front R	Rear L	Rear R	Sub. W
Etäisyys					

Taajuuskorjaimen käyrät

CUSTOM2-käyrä

Taajuus	50	80	125	200	315	500	800	1.25k	2k	3.15k	5k	8k	12.5k
Taso													

Lisätietoja

Sanasto

Bittinopeus

Tämä ilmaisee bittien määrän sekunnissa (bps). Mitä suurempi nopeus, sitä enemmän tietoja on käytettävissä äänen toistamiseen. Käytettäessä samaa koodaustapaa (kuten MP3), suurempi nopeus merkitsee parempaa ääntä.

ID3-tiedot

Tämä on tapa sisällyttää kappalekohtaisia tietoja MP3-tiedostoon. Tiedot voivat sisältää kappaleen nimen, esittäjän nimen, albumin nimen, musiikkilajin, tuotantovuoden, kommentteja ja muuta tietoa. Sisältöä voi vapaasti muokata ID3 Tag-muokkaustoiminnot sisältävällä sovelluksella. Tietojen koko on rajattu. Tietoja voidaan katsoa kappaletta soitettaessa.

ISO9660-formaatti

Tämä on kansainvälinen standardi CD-ROM-levyjen kansioille ja tiedostoille. ISO9660-standardi sisältää sääntöjä seuraavalle kahdelle tasolle.

Taso 1:

Tiedostonimi on 8.3-formaatissa (nimi sisältää enintään 8 merkkiä, jotka voivat olla 7-bittisiä isoja kirjaimia ja numeroita tai alaviiva, sekä pisteellä erotetun kolmemerkkisen tarkenteen).

Taso 2:

Tiedostonimessä voi olla enintään 31 merkkiä (mukaan lukien pisteen ja tarkenteen). Kussakin kansiossa on alle 8 tasoa.

Laajennetut formaatit

Joliet: Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo: Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

Kvantisointibittien määrä

Kvantisointibittien määrä on yksi äänenlaatuun vaikuttava tekijä; mitä suurempi "bittisyvyys" sitä parempi äänenlaatu. Bittisyvyyden määrän lisääminen lisää kuitenkin myös datan määrää ja siten tallennustilan tarvetta.

Lineaari PCM (LPCM)/Pulssikoodimodulaatio

Tämä tarkoittaa lineaaria pulssikoodimodulaatiota, joka on CD- ja DVD-levyissä käytetty signaaliäänitysjärjestelmä.

m3u

"WINAMP"-sovelluksella luotujen soittolistojen tarkenne on (.m3u).

MP3

MP3 on ISO:n (International Standards Organization) työryhmän (MPEG) kehittämä äänen pakkausstandardi. MP3 kykenee pakkaamaan äänitietoja noin kymmenesosaan tavallisen levyn vaatimasta tilasta.

MS ADPCM

Tämä tarkoittaa Microsoftin ADPCM-koodausta, joka on Microsoft Corporationin multimediaohjelmistoissa käytetty äänentallennusjärjestelmä.

Multi-session

Multi-session on tallennustapa, joka mahdollistaa tietojen lisäämisen (polttamisen) levyille useassa erässä. Kun tietoja tallennetaan CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyille, kaikkia tietoja alusta loppuun käsitellään yhtenä yksikkönä eli istuntona (session). Multi-session on tapa tallentaa yli 2 istuntoa yhdelle levyille.

Packet write

Tämä on yleinen termi CD-R-levyjen nykyisin vaatimalle kirjoitustavalle, joka on sama kuin kirjoitettaessa tiedostoja levykkeille tai kiintolevyille.

VBR

VBR tulee sanoista variable bit rate (vaihteleva bittinopeus). Yleisesti ottaen CBR (constant bit rate, vakiobittinopeus) on laajemmin käytetty. Äänen pakkauksen yhteydessä voidaan kuitenkin joustavalla bittinopeuden säätelyllä parantaa äänen laatua.

WAV

WAV tulee sanasta waveform (aallon muoto). Se on standardi äänitiedostomuoto Windowsissa®.

WMA

WMA on lyhenne Windows Media™ Audio:sta ja viittaa Microsoft kehittämään äänen kompressointi teknologiaan. WMA-dattaa voi koodata Windows Media Playerin versiolla 7 tai myöhemmällä.

Microsoft, Windows Media, ja Windows logo ovat tuotemerkkejä, tai Microsoft Corporation:in USA:ssa ja muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Lisätietoja

Tekniset tiedot

Yleistä

Teholähde	14,4 V DC (10,8 – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maks. virrankulutus	10,0 A
Mitat (L x K x S):	
DIN	
Runko	178 x 50 x 159 mm
Julkisivu	188 x 58 x 29 mm
D	
Runko	178 x 50 x 164 mm
Julkisivu	170 x 45 x 24 mm
Paino	1,6 kg

Audio/DSP

Maks. ulostuloteho	50 W x 4
Jatkuva ulostuloteho	27 W x 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 – 8 Ω mahdollinen)
Esi vahvistimen maksimiulostuloteho/ ulostulon impedanssi	6,5 V/100 Ω
Loudness-korjain	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
	(äänenvoimakkuus: –30 dB)

Taajuuskorjain (13-kaistainen graafinen

taajuuskorjain):	
Taajuus	50/80/125/200/315/500/800 Hz 1,25/2/3,15/5/8/12,5 kHz
Taajuusalue	±12 dB
Automaattinen taajuuskorjain (vain vakiotilassa): (Etu- & taka- & subwoofer-kalutin, 13-kaistainen)	
Taajuus	50/80/125/200/315/500/800 Hz 1,25/2/3,15/5/8/12,5 kHz
Taajuusalue	+6 – –12 dB

Verkko (vakiotila):

HPF (Etu/taka):	
Taajuus	50/63/80/100/125/160/200 Hz
Jyrkkyyden	0 (Pass)–6/–12 dB/oct.
Vahvistus	0 – –24 dB/Mute

Subwoofer:

Taajuus	50/63/80/100/125/160/200 Hz
Jyrkkyyden	–6/–12/–18 dB/oct.
Vahvistus	+6 – –24 dB/Mute
Vaihe	Normaali/Käänteinen

Verkko (3-väyläinen verkkotila):

High HPF:	
Taajuus	1,6/2/2,5/3,15/4/5/6,3 8/10/12,5/16 kHz
Jyrkkyyden	–6/–12/–18/–24 dB/oct.
Vahvistus	0 – –24 dB/Mute
Vaihe	Normaali/Käänteinen
Mid HPF/LPF:	
Taajuus (LPF)	1,6/2/2,5/3,15/4/5/6,3 8/10/12,5/16 kHz
Taajuus (HPF)	31,5/40/50/63/80/100/ 125/160/200 Hz

Jyrkkyyden	0 (Pass)–6/–12/–18/–24 dB/oct.
Vahvistus	0 – –24 dB/Mute
Vaihe	Normaali/Käänteinen
Low LPF:	
Taajuus	31,5/40/50/63/80/100/ 125/160/200 Hz
Jyrkkyyden	–12/–18/–24/–30/–36 dB/oct.
Vahvistus	+6 – –24 dB/Mute
Vaihe	Normaali/Käänteinen

CD-soitin

Järjestelmä	CD-audiojärjestelmä
Käytettävät levyt	CD
Signaaliformaatti:	

Tunnustelutaajuus	44,1 kHz
Kvantisointibittien määrä	16; lineaarinen
Taajuusvaste	5 – 20.000 Hz (±1 dB)
Signaali/kohinasuhde	100 dB (1 kHz) (IEC-A verkko)
Dynaaminen alue	95 dB (1 kHz)
Kanavien määrä	2 (stereo)
MP3-formaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA koodausformaatti	Ver. 7, 7.1, 8, 9 (2ch audio)
WAV-formaatti	Lineaari PCM & MS ADPCM

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyystaso	8 dBf (0,7 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
50 dB hiljennysherkkyys	10 dBf (0,9 µV/ 75 Ω, mono)
Signaali/kohinasuhde	75 dB (IEC-A verkko)
Väänistymä	0,3 % (65 dBf, 1 kHz, stereo) 0,1 % (65 dBf, 1 kHz, mono)
Taajuusvaste	30 – 15.000 Hz (±3 dB)
Stereoerotelu	45 dB (65 dBf, 1 kHz)
Virtitysherkkyys	80 dB (±200 kHz)

MW-viritin

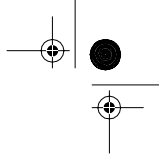
Taajuusalue	531 – 1.602 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyys	18 µV (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde	65 dB (IEC-A verkko)

LW-viritin

Taajuusalue	153 – 281 kHz
Käytettävä herkkyys	30 µV (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde	65 dB (IEC-A verkko)

Huom

- Laitteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

PIONEER EUROPE NV
TEL: (800) 421-1404

Haven 1087, Keelberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium

TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 15936

TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia

TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
300 Alstare Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

Julkaisija: Pioneer Corporation.
Tekijänoikeus © 2004 Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Painettu Belgiassa
MAN-DEH-P8600MP-F1

