



CD/MP3/WMA-autovastaanotin

KÄYTTÖOPAS

MALLI :LAC-M5520EK, LAC-M5521EK

LAC-M5530EK, LAC-M5531EK



Ennen tämän tuotteen liitintää, käyttöä tai säätöjä lue tämä ohjekirja huolella läpi.



Sisällysluettelo

JOHDANTO

Sisällysluettelo	2
Turvatoimet	3
Ennen käyttöä	4
Etupaneeli	5

VALMISTELUT

Liitännät	6-7
-----------	-----

KÄYTTÖ

Peruskäyttö	8
Kytke laitteeseen virta	8
Kytke laitteen virta pois päältä	8
Syöttölähteen valinta	8
Säädä äänenvoimakkuus	8
ÄÄNEN säädöt	9
RDS:n käyttäminen	10-11
RDS-näyttövaihtoehdot	10
RDS AF/REG -TOIMINTO	10
LOCAL/DX-valinta EON-TA-tilassa	10
RDS-tilan säätäminen	11

Radion käyttö	12
Radioasemien kuuntelu	12
Automaattinen muistihaku	12
Radioasemien taajuuksien tallennus ja haku	12
Audio CD-, MP3/WMA -levyjen	13-14
Audio CD- ja MP3/WMA -levyjen toisto	13-14

VIITETIEDOT

Vianetsintä	15
Tekniset tiedot	



Vanhojen laitteiden hävittäminen

1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimitettava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.



Turvatoimet



VAARA
SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA



JOHDANTO



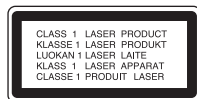
Varoitus: Sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä irrota tämän tuotteen kuorta tai takalevyä. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Anna kaikki huoltotoimet ammattitaitoisen huollon henkilökunnalle.



Varoitus: Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä jätä tätä laitetta alttiiksi tippuvalle tai roiskuvallle vedelle, sateelle tai kosteudelle.



Varoitus: Laitteen ulkopinnan korkean lämpötilan johdosta käytä laitetta ainoastaan autoon asennettuna.



Vaara: Suojaa tämä tuote kosteudelta.



Vaara: Kun akku irrotetaan tai sitä ladataan, esiviritysmuisti pyyhkiytyy tyhjäksi ja se täytyy ohjelmoida uudelleen.

VAARA:

Tämä laite käyttää laserjärjestelmää.

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempiä tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen (lisätietoja kohdassa huoltotoimet).

Muiden kuin tässä määritettyjen säätimien tai menettelyjen käyttö tai säätöjen teko voi saada aikaan altistuksen vaaralliselle säteilylle.

Välttyäksesi lasersäteen kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa.

Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.



Ennen käyttöä

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät



Salamamerkki varoittaa käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta vaarallisesta sähköjännitteestä, joka saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran.



Ilmaisee vaaroja, jotka voivat aiheuttaa haittaa laitteelle tai muita aineellisia vahinkoja.

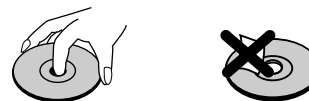
HUOMAUTUS

Ilmaisee erityisiä HUOMAUTUKSIA ja käyttöominaisuuksia.

HUOMAUTUKSIA levyistä

Levyjen käsittely

Älä koske levyn toistopuoleen. Pitele levyä reunoista niin, ettei pintaan jää sormenjälkiä. Älä kiinnitä tarroja tai teippiä levyihin.

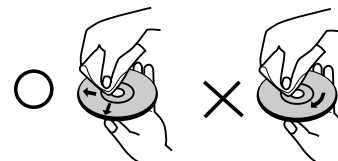


Levyjen säilytys

Säilytä levy käytön jälkeen kotelossaan. Älä jätä levyä suoraan auringonpahteeseen tai lämmönlähteiden lähelle tai jätä suoraan auringonpahteeseen pysäköityyn autoon.

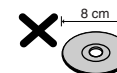
Levyjen puhdistus

Sormenjäljet tai pöly levyillä voi heikentää kuvan laatua ja vääristää ääntä. Puhdista levy pehmeällä kankaalla ennen toistokäyttöä. Pyyhi levyä keskiöstä ulospäin.



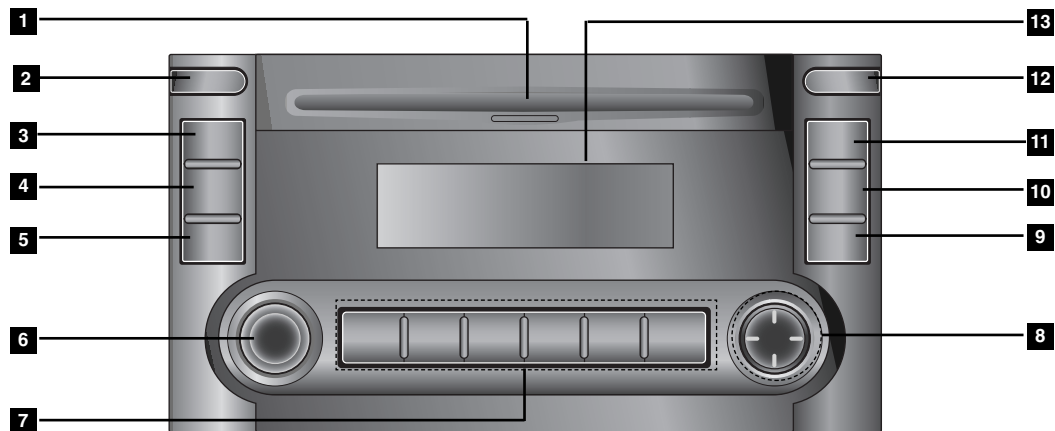
Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä, ohenteita, kauppoissa myytäviä puhdistusaineita tai vanhoille vinylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Tässä laitteessa ei voi toistaa 8 cm:n levyjä. Käytä vain 12 cm:n levyjä.





Etupaneeli



- 1** CD-levyn paikka
- 2** POWER/SOURCE (⏻) -näppäin
- 3** MUTE -mykistys näppäin
- 4** Taajuusaluepainike
- 5** Automaattitallennus-painike/esivalintahaku-painike (AS/PS)-näppäin
- 6** • VOLUME - voimakkuus
 - Ylös/alas-valitsin
- 7** • Esiasetettujen asemien painikkeet (1–6)
 - CD-toisto/taukopainike (1 ▶/||)
 - Kappaleiden alkujen esityksen painike (2 SCAN)
 - Toistopainike (3 RPT)
 - Satunnaistoistopainike (4 SHF)
 - MP3/WMA-raidan -/+10-painike (5 -10/ 6 +10)

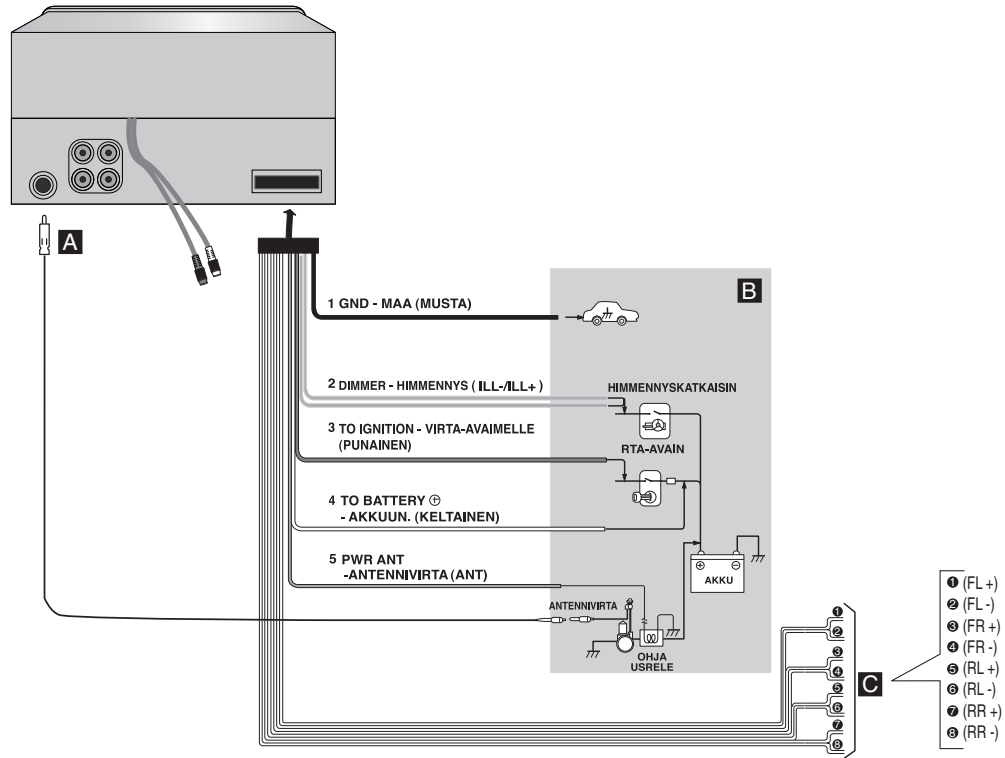
- 8** • Vaihtoehtoisen taajuuksien painike (AF)
 - TA -näppäin
 - CD-ohitus/haku-painike (⏪ / ⏩)
 - Ohjelmahakupainike (-/+)
- 9** NÄYTTÖ -näppäin (DISP)
- 10** Taajuuskorjaimen painike/XDSS (EQ/XDSS)
- 11** SOUND OPT.MENU -näppäin
- 12** Poistopainike (▲)
- 13** NÄYTTÖRUUTU



Liitännät

Liitännät autoon

Varmista ennen liitäntää, että sytytysavain on OFF-asennossa ja irrota akun ⊖ miinusnapa oikosulkujen välttämiseksi.



VALMISTELUT



Liitännät

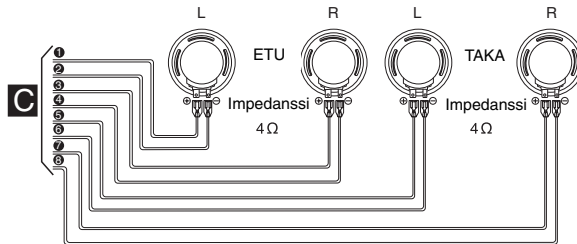
Liitännät autoon

A Antennista

B Ajoneuvojohdotuksen johtojen värit

- 1 **GND(MUSTA)** : Tämä johto on maadoitusjohto.
- 2 **ILL-/ILL+** : Tämä johto liitetään himmenninlinjaan.
- 3 **ACC(PUNAINEN)** : Tämä johto liitetään liittimeen, jossa on virta silloin, kun virta-avain on käännetty asentoon ACC.
- 4 **B+(KELTAINEN)** : Tämä johto liitetään akkuvirtaan (varavirta) liittimeen, jossa on virta aina.
- 5 **ANT** : Tämä johto syöttää virtaa antennille.

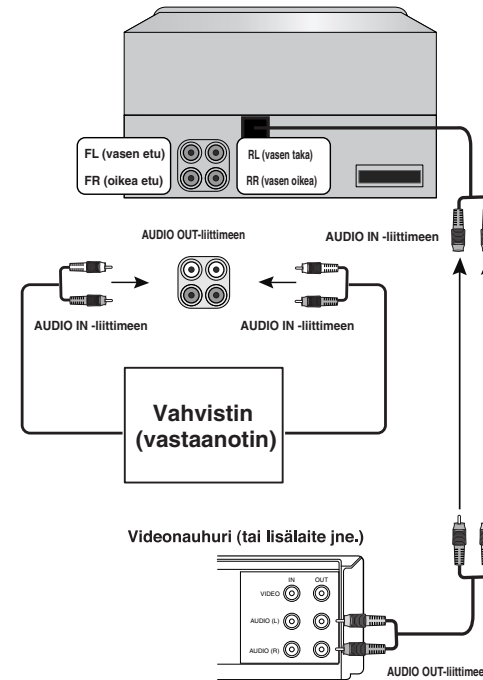
C Kaiutinliitännät



Liitäntä lisälaitteisiin

Voit käyttää videonauhureita tai muita laitteita liitettynä AUX IN-liittimeen.

1. Liitä videonauhuri tai muu laite AUX IN-liittimeen.
 2. Valitse AUX IN painamalla näppäintä **POWER/SOURCE** (⏻).
- Liitä tämän laitteen liitin **AUDIO OUTPUT** ulkoisen laitteen liittimeen **AUDIO INPUT**.



VALMISTELUT



Peruskäyttö

Kytke laitteeseen virta

Voit käynnistää laitteen painamalla **POWER/SOURCE** (⏻) tai jotain muuta etupaneelin painiketta

Kytke laitteen virta pois päältä

Voit katkaista laitteesta virran painamalla etupaneelin **POWER/SOURCE** (⏻)-painiketta yli 1.2 sekuntia.

Syöttölähteen valinta

Voit valita kuunneltavan syöttölähteen kansion.
Valitse lähde painamalla **POWER/SOURCE** (⏻).
Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti **POWER/SOURCE** (⏻):
Viritin → CD → AUX IN → Viritin...

HUOMAUTUKSIA

- Kun laitteen virta katkaistaan, laite muistaa automaattisesti ennen sammutusta käytetyn äänenvoimakkuuden. Aina kun laitteeseen kytketään virta, se toimii muistissa olleella äänenvoimakkuudella.

Säädä äänenvoimakkuus

Säädä äänenvoimakkuus näppäimellä VOLUME.
Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta kiertämällä etupaneelin **VOIMAKKUUSSÄÄDINTÄ**.



Peruskäyttö

ÄÄNEN säädöt

Taajuuskorjaimen (EQ) käyttö

Taajuuskorjaimella voit asettaa autosi sisätilojen akustiikkaan sopivan taajuuskorjauksen.

Laitteen muistiin on tallennettu 5 taajuuskorjauskäyrää.

Voit käyttää niitä koska tahansa.

Tässä on luettelo taajuuskorjauskäyristä:

- EQ POP : Toistaa pop-musiikin äänimaailman.
- EQ CLASSIC : Toistaa orkesterimusiikin äänimaailman.
- EQ ROCK : Toistaa rockmusiikin äänimaailman.
- EQ JAZZ : Toistaa jazzmusiikin äänimaailman.
- EQ VOCAL : Toistaa laulumusiikin äänimaailman.

1. Valitse taajuuskorjaus painamalla etupaneelissa **EQ/XDSS**.

2. Painamalla **EQ/XDSS** toistuvasti voi valita seuraavat taajuuskorjaustavat.

POP → CLASSIC → ROCK → JAZZ → VOCAL → FLAT (EI näyttöä) → POP....

MUTE - MYKISTYS

1. Mykistä ääni painamalla **MUTE**.
2. Peruuta painamalla **MUTE** uudelleen. (tai mitä tahansa muuta etupaneelissa olevaa painiketta)

SOUND OPT.MENU

1. Voit säätää äänenvoimakkuutta, bassoa, diskanttia, tasapainoa ja vaimennusta painamalla **SOUND OPT.MENU**. Tilan merkkivalo syttyy seuraavassa järjestyksessä.

→ VOL → BAS → TRB → BAL → FAD]

2. Voit valita ilmaisimen kääntämällä **CONTROL UP/DOWN** -säädintä oikealle tai vasemmalle tai painamalla kaukosäätimen **VOLUME** (⏮ / ⏭) -painiketta.

	Kääntäminen oikealle	Kääntäminen vasemmalle
VOL	Lisää äänenvoimakkuutta	Vähentää äänenvoimakkuutta
BAS	Lisää basson äänenvoimakkuutta	Vähentää basson äänenvoimakkuutta
TRB	Lisää diskantin äänenvoimakkuutta	Vähentää diskantin äänenvoimakkuutta
BAL	Vaimentaa vasempia kaiuttimia	Vaimentaa oikeita kaiuttimia
FAD	Vaimentaa etukaiuttimia	Vaimentaa takakaiuttimia

HUOMAUTUS

Tämän laitteen basso- ja diskanttiaäniä ei voi säätää taajuuskorjaustilassa:

XDSS (lyhenne sanoista Extreme Dynamic Sound System)

XDSS ON : Voit vahvistaa diskantti- ja bassoääniä sekä surround-tehostetta painamalla **EQ/XDSS** painiketta ja pitämällä sen painettuna.

XDSS OFF : Peruuttaaksesi toiminnon paina ja pidä **EQ/XDSS** -painiketta uudelleen.



RDS:n käyttäminen

RDS-näyttövaihtoehdot

RDS-toiminto näyttää tavallisesti aseman tai kanavan nimen tai tunnuskirjaimet.

Kun painat **DISP**-painiketta, saat näkyviin tiedot seuraavassa järjestyksessä:

(TAAJUUS-PTY→PTY→RT→PS)

- **PTY** (ohjelmatyyppi)
- **RT** (radioteksti)
- **PS** (ohjelmapalvelun nimi)
- **PI** (Program Identification, ohjelmatiedot)
- **AF** (Alternative Frequencies, vaihtoehtoiset taajuudet)
- **TP** (Traffic Program, liikenneohjelma)
- **TA** (Traffic Announcement, liikennetiedote)
- **EON** (Enhanced Other Networks, laajennetut muut verkot)

HUOMAUTUKSIA

- RDS toimii vain FM-vastaanotossa.

RDS AF/REG -TOIMINTO

Voit ottaa AF-toiminnon (verkonseuranta) käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **AF**-painiketta lyhyesti. Voit ottaa REG-toiminnon (alueverkon seuranta) käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **AF**-painiketta yli kaksi sekuntia.

LOCAL/DX-valinta EON-TA-tilassa

Viritin vastaanottaa hyvin kuuluvia paikalliasemia EON-TA-tilassa, jos painat TA-painiketta yli kaksi sekuntia. Jos painat TA-painiketta yli kaksi sekuntia, viritin vastaanottaa kaikki asemat, myös kaukana sijaitsevat ja huonosti kuuluvat. On suositeltavaa valita TA-painikkeen avulla paikalliset hyvin kuuluvat asemat.



RDS:n käyttäminen

RDS-tilan säätäminen

1. Voit aktivoida valintatilan painamalla **SOUND OPT.MENU** -painiketta yli kaksi sekuntia.
2. Voit valita kunkin tilan painamalla **SOUND OPT.MENU** -painiketta:
3. Voit valita ilmaisimen kääntämällä **CONTROL UP/DOWN** -säädintä oikealle tai vasemmalle tai painamalla kaukosäätimen **VOLUME** (⏮ / ⏭) -painiketta.

TA SEEK -tila

Jos uusi asema ei lähetä TP-tietoja viiden sekunnin kuluessa, vastaanotin palaa seuraavalle asemalle, joka lähettää PT-tietoja, vaikka sen PI eroaa viimeisestä asemasta.

TA ALARM -tila

Jos uusi asema ei lähetä TP-tietoja viiden sekunnin kuluessa, kuuluu kaksoisäänimerkki.

PI SOUND -tila

Jos välillä kuuluu toisen PI-tunnuksen omaavan aseman ääni, vastaanotin mykistää äänen yhden sekunnin kuluttua.

PI MUTE -tila

Jos edellä kuvattu tilanne syntyy, vastaanotin mykistää äänen heti.

RETUNE L -tila

TA- tai PI-haun odotusaika voidaan valita. Uudelleenviritysajaksi määritetään 90 sekuntia.

RETUNE S -tila

TA- tai PI-haun odotusaika voidaan valita. Uudelleenviritysajaksi määritetään 30 sekuntia.

BEEP 2ND -tila

Äänimerkki kuuluu vain painettaessa painiketta pitkään (yksi sekunti).

BEEP ALL -tila

Äänimerkki kuuluu painettaessa mitä painiketta tahansa.



Radion käyttö

Radioasemien kuuntelu

1. Kytke laitteeseen virta painamalla näppäintä **POWER/SOURCE** (⏻).
 - Kun valitset lähteen, laitteeseen kytkeytyy virta.
2. Valitse viritin painamalla näppäintä **POWER/SOURCE** (⏻).
3. Valitse taajuusalue painamalla näppäintä **BAND**.
 - Paina näppäintä **BAND**, kunnes haluttu alue tulee näyttöön: FM1, FM2, FM3, MW(AM).
4. Voit aloittaa etsinnän painelemalla nopeasti ◀ -/+ ▶.
 - Viritin etsii hyvään vastaanottoon riittävän voimakkaan aseman ja pysähtyy sitten.
 - Voit peruuttaa haun painelemalla nopeasti ◀ -/+ ▶.
5. Voit etsiä manuaalisesti pitämällä ◀ -/+ ▶ painettuna yhden sekunnin ajan. Painele tämän jälkeen nopeasti ◀ -/+ ▶.
 - Taajuus siirtyy ylös tai alas vaihteittain.

HUOMAUTUS

- Kun valittua taajuutta lähetetään stereona, syttyy stereoilmaisim "((S))".

Automaattinen muistihaku

Tällä toiminnolla voit automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta lähetystaajuutta.

1. Valitse viritin painamalla näppäintä **POWER/SOURCE** (⏻).
2. Paina etupaneelissa näppäintä **AS/PS** noin 1 sekunti.
 - Hakuselaus alkaa nykyisestä näytetystä taajuudesta ylöspäin ja pysähtyy, kun 6 asemaa on esiviritetty tai kuuluvat taajuudet on hakuselattu läpi kerran.

HUOMAUTUKSIA

- Esiviritystä ei suoriteta, jos virityskelpoisia asemia ei löydy.
- Suoritettaessa automaattinen esiviritys pyyhitään aikaisemmat esiviritetyt asemat automaattisesti pois.
- Pysäytä automaattinen esiviritys painamalla näppäintä **BAND** tai **AS/PS**.

Esiviritettyjen asemien hakuselaus

Paina etupaneelissa näppäintä **AS/PS** noin 1 sekunti.

Pysäytä skannaus painamalla näppäintä **AS/PS**.

Esiviritettyjen asemien viritys

Valitse haluttu taajuusalue painamalla **BAND**, ja paina kaukosäätimessä numeronäppäimiä (1-6).

Esiviritetyn aseman numero ilmestyy näyttöön ja asema viritetty vastaanottoon.

Radioasemien taajuuksien tallennus ja haku

Voit helposti tallentaa enintään kuusi taajuutta, ja hakea ne myöhemmin esiin yhdellä näppäilyllä.

1. Valitse haluamasi taajuus.
2. Paina **esiviritys**-painiketta (1–6) yli yhden sekunnin ajan. Esiviritetyn kanavan numero tulee näkyviin.
3. Toista vaiheet 1 ja 2, jos haluat esiviritellä muita asemia.

HUOMAUTUKSIA

- Koska F1, F2, F3 ovat sama taajuusalue, voit esiviritellä radioon 18 painiketta.
- Jos asema esiviritetään painikkeeseen, johon on jo valmiiksi esiviritetty toinen asema, aiempi asema poistuu automaattisesti.



Audio CD-, MP3/WMA-levyjen

Audio CD- ja MP3/WMA-levyjen toisto

CD MP3 WMA

Laitte voi toistaa MP3/WMA-formaatin tallenteita CD-ROM, CD-R tai CD-RW -levyiltä.

Ennen kuin toistat MP3/WMA-tallenteita, lue HUOMAUTUKSET MP3/WMA-tallenteista sivulla 16(takakantena oleva sivu)

Tauko **CD MP3 WMA**

1. Paina toiston aikana **PLAY/PAUSE (▶/II)**.
2. Palaa toistoon painamalla **PLAY/PAUSE (▶/II)** uudestaan.

Siirtyminen toiselle raidalle **CD MP3 WMA**

- Voit valita seuraavan raidan tai palata nykyisen raidan alkuun painamalla lyhyesti **◀ -/+ ▶** toiston aikana.
- Voit siirtyä edelliseen raitaan painamalla **◀** - kaksi kertaa lyhyesti.
(Jos toisto-aika on alle kolme sekuntia, tämä toiminto ei ole käytössä.)

Haku **CD**

Pidä **◀ -/+ ▶** painettuna noin yhden sekunnin toiston aikana ja vapauta se haluamassasi kohdassa.



Audio CD-, MP3/WMA-levyjen

Uudestaan

1. Paina **RPT**-painiketta toiston aikana. **CD MP3 WMA**
Näkyviin tulee "RPT".
(Kaikki levyn sisältämä musiikki toistetaan toistuvasti.)
2. Paina **RPT**-painiketta uudelleen.
"RPT" poistuu näkyvistä.
(Uusintatila poistetaan käytöstä.)

Satunnaistoisto

1. Paina **SHF**-painiketta toiston aikana. **CD MP3 WMA**
Näkyviin tulee "SHF".
(Kaikki levyn sisältämä musiikki toistetaan satunnaisesti.)
2. Paina **SHF**-painiketta uudelleen.
"SHF" poistuu näkyvistä.
(Satunnainen toisto peruutetaan.)

HUOMAUTUKSIA

- Jos painat **◀** - painiketta satunnaistoiston aikana, edelliseen raitaan ei palata.

MP3/WMA -raitia -10/+10

Voit siirtyä toiston aikana edelliseen kymmenenteen raitaan painamalla -10-painiketta tai seuraavaan kymmenenteen raitaan painamalla +10-painiketta.

Johdantokannaus

1. Paina **SCAN**-painiketta. **CD MP3 WMA**
Näkyviin tulee "SCAN".
(Kaikkien levyn sisältämien raitojen 10 ensimmäistä sekuntia toistetaan.)
2. Paina **SCAN** uudelleen.
"SCAN" poistuu näkyvistä.
Johdantokannaus poistuu käytöstä.

ID 3 TAG **MP3 WMA**

Toistettaessa tietoja sisältäviä levyjä tiedot nähdään näytössä (kansion nimi, tiedostonimi, ID3 Tag, nimike, esittäjä tai albumi). Jos tietoja ei ole, näytössä näytetään viesti "NO TEXT".

Paina **DISP**-painiketta kahdesti MP3/WMA-tiedoston toiston aikana.



Vianetsintä

Oire	Syy	Korjaus
Virta ei kytkeydy päälle. Laitte ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Johdot ja liittimet väärin liitetty.• Varoke palanut. • Häiriöt ja muut tekijät saavat sisäisen mikroprosessorin toimimaan väärin.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista vielä kerran, että kaikki liittännät on oikein tehty.• Korjaa varokkeen palamisen syy ja vaihda uusi varoke. Asenna varmasti uusi varoke samoilla arvoilla. • Kytke laite pois päältä ja takaisin päälle.
Toisto ei ole mahdollista.	<ul style="list-style-type: none">• Levy on likainen.• Ladattu levy on tyyppiä, jota laite ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none">• Puhdista levy.• Tarkista levyn tyyppi.
Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuus ei kasva.	<ul style="list-style-type: none">• Kaapeleita ei ole liitetty kunnolla.	<ul style="list-style-type: none">• Liitä kaapelit kunnolla.
Ääntä ei tule.	<ul style="list-style-type: none">• Äänenvoimakkuus on alhainen.	<ul style="list-style-type: none">• Säädä äänenvoimakkuus.
Hyppäyksiä voi suorittaa äänessä.	<ul style="list-style-type: none">• Tämä laite ei ole tukevasti kiinnitetty.	<ul style="list-style-type: none">• Kiinnitä tämä laite tukevasti.

VITETIEDOT

Tekniset tiedot

Tämän laitteen kanssa yhteensopivien MP3/WMA -levyjen rajoitukset ovat:

1. Näytteistystaajuus / 32 - 48kHz (MP3)
22.05 - 48kHz (WMA)
2. Siirtonopeus / rajoissa 32 - 320kbps (myös VBR) (MP3)
16 - 192kbps (WMA)
3. CD-R/CD-RW:n fyysinen formaatti tulee olla "ISO 9660"
4. Jos tallennat MP3/WMA -tiedostoja ohjelmalla, joka ei kykene luomaan tiedostojärjestelmää, esim. "Direct-CD":llä jne., MP3/WMA -tiedostoja on mahdotonta toistaa. Suositamme, että käytät "Easy-CD Creator":ia, joka luo levyille ISO9660 tiedostojärjestelmän.

Asiakkaiden tulee myös huomioida, että MP3/WMA-tiedostojen ja musiikin lataamiseen internetistä tarvitaan lupa. Yhtiöllämme ei ole mitään oikeuksia sellaisen luvan myöntämiseen. Lupa tulee aina hankkia tekijänoikeuksien omistajalta.

Yleistä

Lähtöteho	.50W x 4CH(Max.)
Virtalähde	.DC 12V
Kaiuttimen Impedanssi	.4 Ω
Maadoitus	.Negatiivinen maa
Mitat (L x K x S)	.188 x 100 x 173 mm (ilman etupaneelia)
Nettopaino (noin)	.1.78 kg

FM-viritin

Taajuusalue	.87.5-107.9MHz tai 87.5-108 MHz tai 65-74 MHz, 87.5-108 MHz
Signaalikohinasuhde	.55 dB
Särö	.1.0%
Käyttöherkkyys	.12 dBμV

MW(AM) -viritin

Taajuusalue	.520-1720kHz tai 522-1620 kHz
Signaalikohinasuhde	.45 dB
Särö	.1.0%
Käyttöherkkyys	.32 dBμV

CD

Taajuusalue	.40 - 20000 Hz
Signaalikohinasuhde	.70 dB
Särö	.0.15%

- Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.