



R-S300

Stereoviritinvahvistin

Käyttöohje

Julkaisija:

Musta Pörssi Oy
Kutojantie 4
02630 Espoo

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohekellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

VAROITUS! LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

- 1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin ilmastoituun, viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Suojaa laite auringonpaisteelta, kuumuudelta, tärinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Riittävän ilmanvaihdon ja ilman kiertämisen turvaamiseksi laitteen joka puolelle on jätettävä tilaa vähintään seuraavasti:
Päälle: 30 cm
Taakse: 20 cm
Sivuille: 20 cm
- 3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
- 4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmankostutin). Kosteus kondensoituu laitteen sisälle ja voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
- 5 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jokin esine, tippuvettä tai roiskevettä. Älä sijoita laitteen päälle:
 - muita laitteita, koska ne voivat vahingoittaa ja värjätä laitteen pintaa
 - palavia esineitä (esim. kynttilöitä), koska ne voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää
 - astioita joissa on nestettä, koska ne voivat aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle tai vahingoittaa laitetta.
- 6 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
- 7 Älä kytke laitetta pistorasiaan, ennen kuin olet tehnyt kaikki kytkennät.
- 8 Älä käännä käytössä olevaa laitetta ylösalaisin. Laite voi ylikuumentua ja seurauksena voi olla laitevaurio.
- 9 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti.
- 10 Kun irrotat verkkojohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdista laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. YAMAHA ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota verkkojohto ja ulkoantennit pistorasiasta tai laitteesta ukkosen ajaksi.
- 14 Älä yritä muuttaa tai korjata laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun YAMAHA-huoltoon. Älä avaa laitteen suojakuorta missään tapauksessa.
- 15 Irrota verkkojohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet käyttöohjeen lopusta, ennen kuin toteat laitteen vialliseksi.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, sammuta virta tästä laitteesta painamalla A -painiketta. Irrota sitten verkkojohto pistorasiasta.
- 18 Soittimeen tiivistyy kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota verkkojohto pistorasiasta ja anna laitteen kuivua itseksensä.
- 19 Pitkän käytön aikana laite voi lämmetä. Sammuta virta ja anna laitteen jäähtyä.
- 20 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että verkkojohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulta.
- 22 Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulon menetyksen.

Kun verkkojohto on kytketty pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka sammuttaisit laitteen painamalla A-painiketta tai vaikka kytkisit laitteen valmiustilaan kauko-ohjaimen A-painikkeella. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Sähköisku- ja tulipalovaaran vähentämiseksi laite ei saa kastua eikä kostua.



Tämä merkki on kiitettävä laitteeseen, jonka kansilevy saattaa kuumentua käytön aikana.

SISÄLTÖ

JOHDANTO

OMINAISUUDET	2
MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET	3
LAITTEEN RAKENNE	4
Etulevy	4
Etulevyn näyttö	6
Takalevy	7
Kauko-ohjain	8
Kauko-ohjaimen käyttö	9

KÄYTTÖÖNOTTO

Kytkenät	10
Kytkenät: kaiuttimet ja erillislaitteet	10
FM- ja AM-antennit	12
Verkkojohdon kytkentä	12

PERUSTOIMINNOT

TOISTO JA TALLENNUS	13
Ohjelmälähteen toisto	13
Äänensävyä säätö	14
Jonkin ohjelmälähteen tallentaminen	16
Uniajastin	16
FM/AM-radio	17
Automaattiviritys	17
Manuaaliviritys	18
Asemien tallennus automaattisesti (vain FM-asemat)	19
Käyttäjän ohjaama viritys muistiin	20
Muistissa olevan aseman kuuntelu	21
Muistipaikan tyhjentäminen	21
Kaikkien muistipaikkojen tyhjentäminen	22
RDS-asemat (vain FM-asemat)	23
TP-asemahaku (vain FM-asemat)	24
TOISTO	
iPhonesta/iPodista/ Bluetooth™ -laitteesta	25
iPod-yleistelakka	26
Langaton iPod-järjestelmä	27
Langaton Bluetooth-audiovastaanotin	28

LISÄÄ TOIMINTOJA

OPTION-VALIKKO	
ERI OHJELMALÄHTEIDEN AIKANA	30
OPTION-valikon kohdat	30
ADVANCED SETUP -valikko	32
ADVANCED SETUP- -valikon asetukset	32

LISÄTIETOA

VIANMÄÄRITYS	33
TEKNISET TIEDOT	38

JOHDANTO

KÄYTTÖÖNOTTO

PERUSTOIMINNOT

LISÄÄ
TOIMINTOJA

LISÄTIETOA

suomi

HYÖDYLLISIÄ TOIMINTOJA

Tällä laitteella voit käyttää seuraavia toimintoja:

Paranna äänenlaatua Pure Direct -toiminnolla	·	s. 14
Toista ohjelmaa iPhone/iPod*- tai Bluetooth-laitteesta*	·	s. 25
FM/AM-radioasemat	·	s. 17
Valitse RDS-tietue	·	s. 23
Tehosta bassoääniä kytkemällä tähän laitteeseen subwoofer	·	s. 10
Ohjaa Yamaha CD-soitinta tämän laitteen kauko-ohjaimella	·	s. 8
Säästä virtaa automaattisen virransammutustoiminnon avulla	·	s. 32

* Lisävarusteeksi tarvitaan Yamaha-laite

■ iPhone, iPod

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Apple Inc.:in tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

■ Bluetooth™

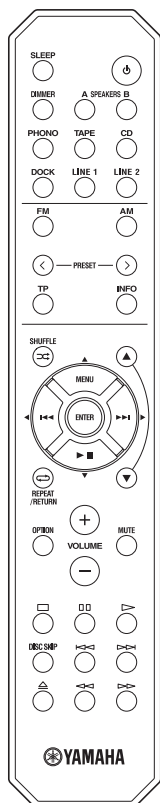
Bluetooth on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Bluetooth SIG ja jota Yamaha käyttää lisenssisopimuksen mukaisesti.

- ! on vinkki.
- Joitakin toimintoja voi käyttää sekä etulevyn että kauko-ohjaimen painikkeilla. Jos painikkeilla on eri nimet, tässä käyttöohjeessa kauko-ohjaimessa olevan painikkeen nimi on suluissa.
- Käyttöohje painetaan ennen laitteen tuotantoa. Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua parannusten ja muiden vastaavien muutosten myötä. Jos käyttöohjeen ja laitteen välillä on eroja, noudata ensisijaisesti laitteen antamia vaihtoehtoja.

MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET

Tarkasta, että sait seuraavat osat.

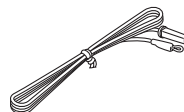
Kauko-ohjain



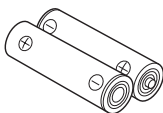
AM-silmukka-antenni



FM-sisääntenni



**Paristot (x2)
(AA, R6, UM-3)**

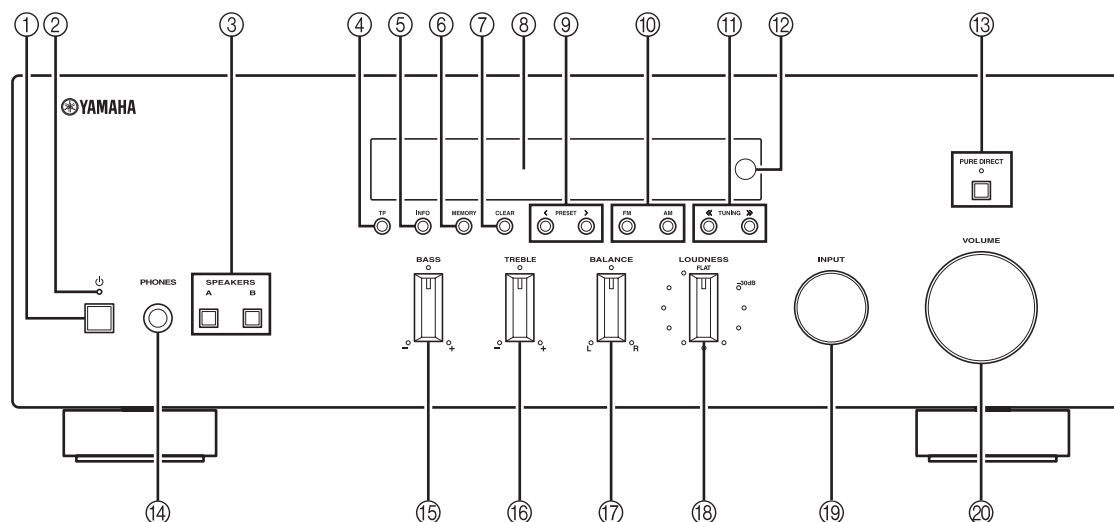


■ Huomautuksia kauko-ohjaimesta ja paristoista

- Älä kaada vettä tai laita mitään nestettä kauko-ohjaimen päälle.
- Älä pudota kauko-ohjainta.
- On kiellettyä säilyttää kauko-ohjainta edes vähän aikaa seuraavissa olosuhteissa:
 - kosteassa, kuten kylpyhuoneessa
 - kuumassa, kuten lähellä lämmitintä tai hellää
 - erittäin kylmässä
 - pölyisessä paikassa
- Paristot kauko-ohjaimen: AA, R6, UM-3.
- Laita paristot paristotilaan siellä olevien napaisuusmerkkien (+ ja -) suuntaisesti.
- Vaihda kaikki paristot, jos kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee.
- Poista tyhjentyneet paristot heti kauko-ohjaimesta. Tyhjä paristo voi räjähtää tai vuotaa happoa.
- Hävitä vuotaneet paristot aikailematta, mutta älä koske paristoista vuotaneeseen aineeseen. Jos paristoista vuotanutta ainetta joutuu iholle, silmiin tai suuhun, huuhtelee se heti pois vedellä ja ota yhteys lääkäriin. Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot.
- Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia paristoja. Se voi aiheuttaa uusien paristojen toimintaiän lyhenemisen tai vanhojen paristojen vuotamista.
- Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Samannäköisillä paristoilla voi olla erilaiset ominaisuudet.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimen.
- Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.

LAITTEEN RAKENNE

Etulevy



① A (Power - Virta)

Laitte toimintatilaan tai pois toimintatilasta (katso sivu 13).

ON-asento: painike painettu sisään

OFF-asento: painike vapautettu ulos

Huom!

Tämä laite käyttää vähän sähköä, vaikka virta olisikin kytketty pois tai vaikka laite olisi valmiustilassa.

② Virran merkkivalo

Valon merkitys:

Kirkas valo: Laitteessa on virta.

Himmeä valo: Valmiustila

Ei käytössä: Virta on pois päältä.

Huom!

Jos iPhone/iPodin akku latautuu tämän laitteen ollessa valmiustilassa, virran merkkivalo palaa kirkkaana.

③ SPEAKERS A/B

Kytke toimintatilaan tai valmiustilaan takalevyn vastaavaan kaiutinliitintään SPEAKERS A ja/tai SPEAKERS B kytketyt kaiuttimet (katso sivu 13).

④ TP

Hakee automaattisesti asemaa, joka lähettää liikenneohjelmaa (TP) (katso sivu 24).

⑤ INFO

Kytkee RDS-näyttötilan käyttöön ja vaihtaa RDS-näyttötietuetta, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 23).

Valitsee iPhone/iPod-laitteesta toistuvan kappaleen tietoja näyttävän toistotietueen, kun ohjelmälähteenä on DOCK (katso sivu 26).

Huom!

Toistotietueen saa näkyviin vain, jos iPhone/iPod on kytketty iPod-yleistelakkaan.

⑥ MEMORY

Tallentaa parhaillaan viritettynä olevan FM/AM-aseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 20).

⑦ CLEAR

Poistaa parhaillaan viritettynä olevan FM/AM-aseman muistipaikalta, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 21).

⑧ Etulevyn näyttö

Tietoja laitteen toimintatilasta.

⑨ PRESET <>

Valitsee muistipaikalta FM/AM-aseman, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 21).

⑩ FM, AM

Valitsee taajuusalueen FM/AM, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 17).

⑪ TUNING << >>

Valitsee viritystaajuuden, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 17).

⑫ Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin

Vastaanottaa kauko-ohjaussignaalit.

⑬ PURE DIRECT ja merkkivalo

Kuuntele puhtain mahdollinen ääni ohjelmälähteestä (katso sivu 14). Yläpuolella oleva merkkivalo syttyy ja etulevyn näyttö sammuu, kun tämä toiminto kytketään käyttöön.

⑭ PHONES-liitin

Laite antaa audiosignaalin eteenpäin kuulokkeisiin.

Huom!

Paina SPEAKER A/B, niin SP A/B -merkkivalot sammuvat, ennen kuin kytket kuulokkeet PHONES-liittimeen.

⑮ BASS-säädin

Bassotaajuuksien kuuluvuus. Keskiasento antaa äänen, jossa bassovaste ei korostu (katso sivu 14).

⑯ TREBLE-säädin

Korkeiden taajuuksien kuuluvuus. Keskiasento antaa äänen, jossa korkeat äänet eivät korostu (katso sivu 14).

⑰ BALANCE-säädin

Korjaa säädöllä kaiutinsijoittelusta tai huoneen ominaisuuksista aiheutuvaa äänimaiseman epätasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä (katso sivu 14).

⑱ LOUDNESS-säädin

Jos äänenvoimakkuus on suuri, kuuloaisti menettää herkkyytensä korkeille ja matalille taajuuksille. Loudness-toiminto ylläpitää sävykkyyttä kaikilla äänenvoimakkuuksilla (katso sivu 15).

⑲ INPUT-valitsin

Valitse ohjelmälähde, jota haluat kuunnella.

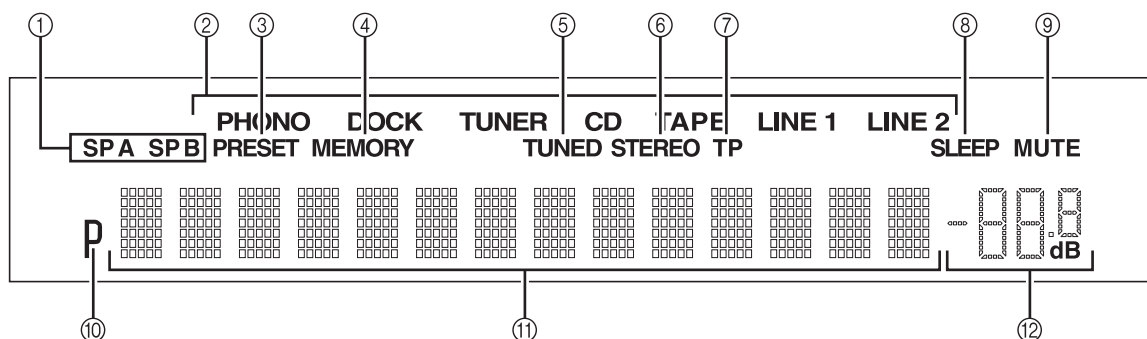
⑳ VOLUME-säädin

Voimista tai vaimenna äänenvoimakkuutta.

Huom!

Tämä säätö ei vaikuta REC-liittimistä lähtevän äänen tasoon.

Etulevyn näyttö



① SP (SPEAKERS) A/B -merkkivalo

Käytössä oleva pääkaiutinpari.

Jos olet valinnut molemmat pääkaiuttimet, molemmat merkkivalot palavat

② Ohjelmälähde

Kirkkaana palava merkkivalo ilmoittaa valitsemasi ohjelmälähteen.

③ PRESET-merkkivalo

Valo palaa, kun käyttäjä on valinnut radioaseman muistipaikoille tallennetuista asemista. Valo vilkkuu, kun automaattinen tallennustoiminto tallentaa FM-asemia muistipaikoille.

④ MEMORY-merkkivalo

Valo palaa tai vilkkuu, kun FM/AM-asema tallentuu muistipaikalle.

⑤ TUNED-merkkivalo

Valo palaa, kun viritin vastaanottaa FM/AM-asemaa.

⑥ STEREO-merkkivalo

Valo palaa, kun viritin vastaanottaa voimakasta FM-stereolähetystä.

⑦ TP-merkkivalo

Valo palaa, kun TP-radioasema viritetty (liikennetiedote).

Valo vilkkuu, kun viritin hakee TP-asemaa.

⑧ SLEEP-merkkivalo

Uniajastin.

⑨ MUTE-merkkivalo

Vilkkuu, kun MUTE-toiminto on käytössä.

⑩ P-merkkivalo

Valo palaa, kun muistipaikknumero on valittu. Valo vilkkuu, kun tallennat radioasemaa muistipaikalle.

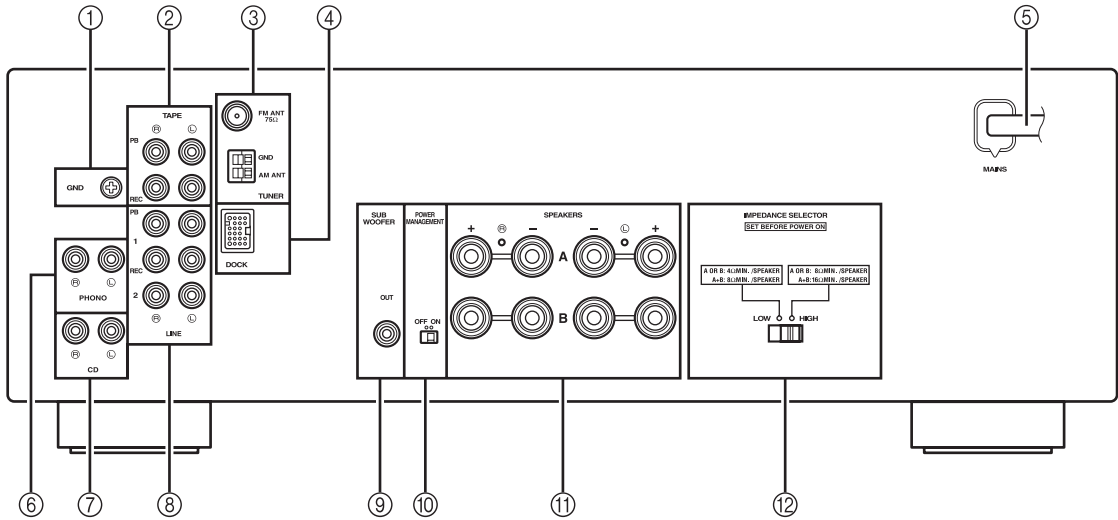
⑪ Vaihtuvan tiedon näyttö

Tietoja asetusmuutosten aikana.

⑫ Äänenvoimakkuuden ilmaisin

Käytössä oleva äänenvoimakkuus.

Takalevy



① GND-liitin

Levysoittimen kytkentä (katso sivu 10).

② TAPE -liittimet

Kasettidekin kytkentä (katso sivu 10).

③ Antenniliittimet

FM/AM-antennien kytkentä (katso sivu 12).

④ DOCK-liitin

Kytke lisävarusteena myytävä Yamaha iPod-yleistelakka (kuten YDS-12), langaton iPod-järjestelmä (YID-W10) tai langaton Bluetooth-audiovastaanotin (YBA-10) (katso sivu 25).

⑤ Verkkojohto

Pistorasiaan kytkettävä, tämän laitteen verkkojohto (katso sivu 12).

⑥ PHONO-liittimet

Levysoittimen kytkentä (katso sivu 10).

⑦ CD -liittimet

CD-soittimen kytkentä (katso sivu 10).

⑧ LINE 1-2 -liittimet

Audiolaitteiden kytkentä (katso sivu 10).

⑨ SUBWOOFER OUT -liitin

Kytke liitin subwooferille, jossa on sisäänrakennettu vahvistin (aktiivisubwoofer) (katso sivu 10).

⑩ POWER MANAGEMENT -kytkin

Kytkee automaattisen virransammutuksen käyttöön tai pois käytöstä. Kun tämä toiminto on käytössä, tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, ellei sitä ole käytetty tiettyyn aikaan (3 asetusvaihtoehtoa, katso sivu 32).

⑪ SPEAKERS -liittimet

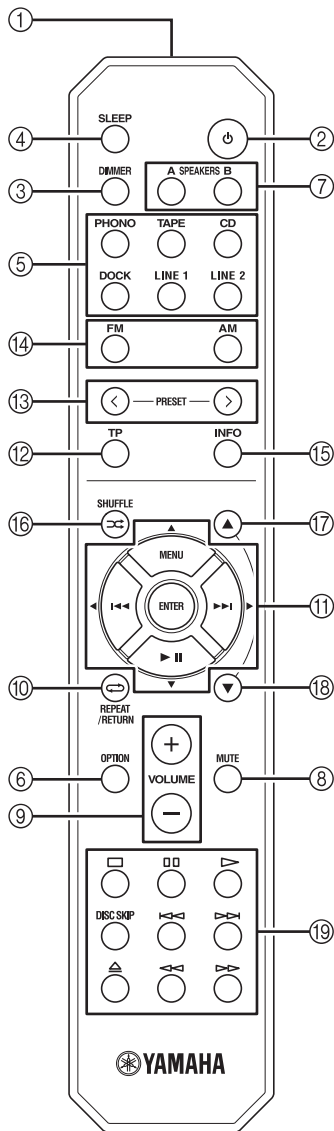
Kaiuttimien kytkentä (katso sivu 10).

⑫ IMPEDANCE SELECTOR-valitsin

Kaiuttimien impedanssin määrittäminen (katso sivu 11).

Kauko-ohjain

Näin ohjaat kauko-ohjaimella tämän laitteen tai Yamaha CD-soittimen toimintaa.



Yleiset toiminnot

Seuraavat painikkeet toimivat kaikkien ohjelmälähteiden aikana.

① Infrapunasignaalien lähetin

Lähetää infrapunasignaalit.

② A (Power - Virta)

Kytkee tämän laitteen toimintatilaan tai valmiustilaan.

Huom!

Painike toimii vain, kun etulevyn A (virta) -painike on ON-asennossa.

③ DIMMER

Etulevyn näytön kirkkauden säätö. Valitse yksi kolmesta vaihtoehdosta painelemalla tätä painiketta.

!

Asetus jää muistiin, vaikka sammuttaisit tämän laitteen.

④ SLEEP

Uniajastin (katso sivu 16).

⑤ Ohjelmälähteenvalintapainikkeet

Valitse ohjelmälähde, jota haluat kuunnella.

!

- Ohjelmälähteen nimi vastaa takalevyn liittimen nimeä.
- Jos haluat valita ohjelmälähteeksi TUNER (viritin) kauko-ohjaimella, paina FM tai AM.

⑥ OPTION

Kytkee OPTION-valikon toimintatilaan tai pois toimintatilasta (katso sivu 30).

⑦ SPEAKERS A/B

Kytkee takalevyn vastaavaan kaiutinliittintään (SPEAKERS A / SPEAKERS B) kytketyt kaiuttimet toimintaan tai pois toiminnasta.

⑧ MUTE

Mykistää äänentoiston. Paina uudelleen, niin ääni palautuu aiemmin käytössä olleelle äänenvoimakkuustasolle.

⑨ VOLUME +/-

Voimista tai vaimenna äänenvoimakkuutta.

Huom!

Tämä säätö ei vaikuta REC-liittimistä lähtevän äänen tasoon.

⑩ RETURN

Palauttaa edellisen valikon tai sulkee valikon, kun avattuna on Option-valikko (katso sivu 30).

⑪ ENTER/Nuolipainikkeet

Valitsee kohdan Option-valikosta ja vahvistaa valinnan (katso sivu 30).

■ FM/AM-radion ohjaus

Seuraavat painikkeet toimivat, kun ohjelmälähteenä on TUNER (viritin).

⑫ TP

Hakee automaattisesti asemaa, joka lähettää liikenneohjelmaa (TP) (katso sivu 24).

⑬ PRESET < >

Valitsee muistipaikalta FM/AM-aseman, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 21).

⑭ FM, AM

Valitsee ohjelmälähteeksi TUNER (virittimen) sekä taajuusalueen FM tai AM (katso sivu 17).

⑮ INFO

Kytkee RDS-näyttötilan käyttöön ja vaihtaa RDS-näyttötietuetta, kun ohjelmälähteenä on TUNER (katso sivu 23).

■ iPod-ohjaus

Seuraavat painikkeet toimivat, kun ohjelmälähteenä on DOCK, ja kytkettynä on iPhone/iPod. Lisätietoa 25.

⑩ REPEAT ↺

⑪ MENU/ >II / I<< / >>I / ENTER

⑮ INFO

⑯ SHUFFLE ⇄

⑰ ▲

⑱ ▼

■ Yamahan CD-soittimen ohjauspainikkeet

Seuraavat painikkeet toimivat, kun ohjelmälähteenä on CD, ja käytössä on Yamaha CD-soitin.

⑲ Yamahan CD-soittimen ohjauspainikkeet

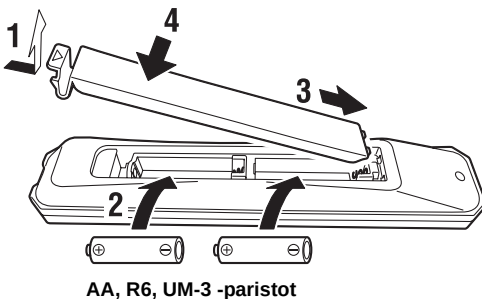
- ■ Toiston lopetus.
- II Toisto taukotilaan (pause)
- > Toiston käynnistys
- DISC SKIP Seuraava levy CD-vaihtajassa
- I<< Hyppy taakse
- >>I Hyppy eteen
- ☰ Levyn poistaminen
- << Pikahaku taaksepäin
- >> Pikahaku eteenpäin

Huom!

Vaikka käytössäsi olisi Yamaha CD-soitin, tiettyjä toimintoja ei välttämättä voi käyttää. Lue lisäohjeita laitteen omasta käyttöohjeesta.

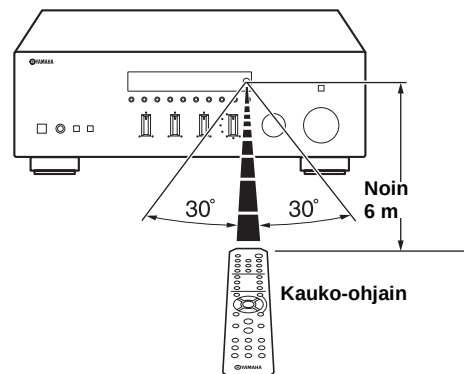
Kauko-ohjaimen käyttö

■ Paristot kauko-ohjaimeen



■ Toimintaetäisyys

Kauko-ohjain lähettää suoria infrapunasäteitä. Osoita kauko-ohjaimella suoraan tämän laitteen etulevyssä olevaa kauko-ohjainsignaalin vastaanotinta.

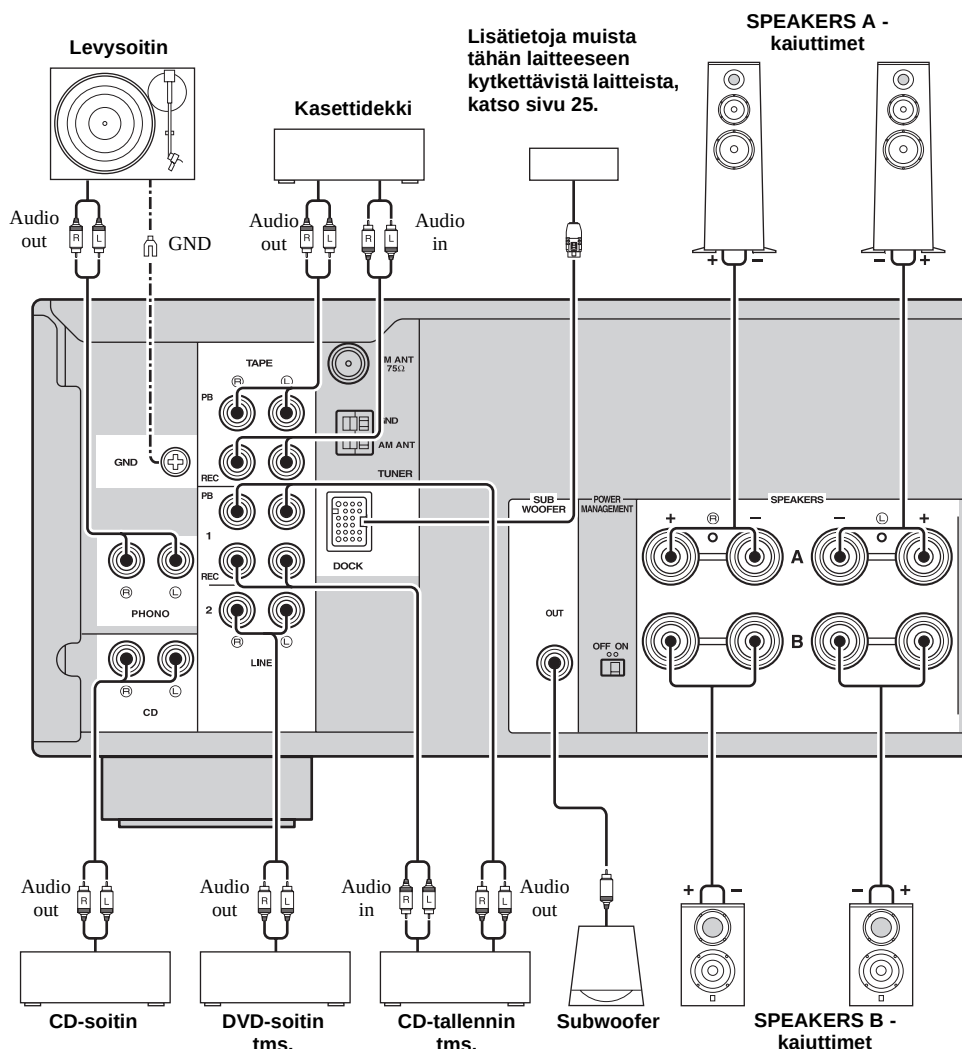


KYTKENNÄT

Kytkennät: kaiuttimet ja erillislaitteet

VAROITUS

- Kytke tämä ja muut laitteet verkkosähköön vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki tarvittavat kytkennät.
- Tee kaikki kytkennät oikein: L-liittimestä (left, vasen) L-liittimeen, R-liittimestä (right, oikea) R-liittimeen, “+”-liittimestä “+”-liittimeen, “-”-liittimestä “-”-liittimeen. Jos teet kytkennät väärin, kaiuttimista ei kuulu ääntä. Jos kaiutinkytcentöjen napaisuus on väärä, ääni kuulostaa luonnottomalta ja siitä puuttuu basso. Lue lisätietoja jokaisen laitteen käyttöohjeesta.
- Kytke audiolaitteet RCA-kaapeleilla (paitsi kaiuttimet ja DOCK-liittimeen kytkeäsi laite).
- IMPEDANCE SELECTOR-kytkin on laitettava oikeaan asentoon ennen kaiuttimien kytkemistä. Lisätietoja, 11.
- Älä anna paljaiden kaiutinjohdoten koskea toisiinsa tai tämän laitteen metalliosiin. Tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki.



!

- PHONO-liittimeen voi kytkeä vain levysoittimen, jossa on MM-äänirasia.
- Kytke levysoitin GND-liittimeen kohinan vähentämiseksi. Joidenkin levysoittimien ääni kohisee vähemmän, kun jätät GND-kytkennän tekemättä.

■ IMPEDANCE SELECTOR-valitsin

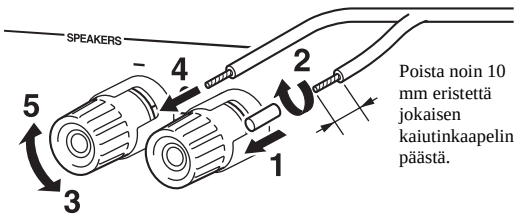
VAROITUS

Älä muuta IMPEDANCE SELECTOR-kytkimen asentoa silloin, kun tässä laitteessa on virta. Laite voi mennä rikki. Ellei tämä laite kytkeydy toimintatilaan, IMPEDANCE SELECTOR-kytkin saattaa olla huonossa asennossa. Siinä tapauksessa irrota verkkojohto pistorasiasta ja laita kytkin kunnolla oikeaan asentoon.

Valitse kytkimen asento (LOW tai HIGH) järjestelmään kytkemiesi kaiuttimien impedanssin perusteella.

Kytkeymisen asento	Impedanssi
HIGH	- Jos käytössä on yksi kaiutinpäri (A tai B), jokaisen kaiuttimen impedanssin on oltava 8 Ω tai enemmän. - Jos käytössä on samanaikaisesti kaksi kaiutinpäriä (A ja B), jokaisen kaiuttimen impedanssin on oltava 16 Ω tai enemmän. - Jos teet kaksoisjohdotuksen (bi-wire-kytkentä), kunkin kaiuttimen impedanssin on oltava 8 Ω tai enemmän. Kaksoisjohdotettavat kaiuttimet (bi-wire-kytkentä), katso sivu 11.
LOW	- Jos käytössä on yksi kaiutinpäri (A tai B), jokaisen kaiuttimen impedanssin on oltava 4 Ω tai enemmän. - Jos käytössä on samanaikaisesti kaksi kaiutinpäriä (A ja B), jokaisen kaiuttimen impedanssin on oltava 8 Ω tai enemmän. - Jos teet kaksoisjohdotuksen (bi-wire-kytkentä), kunkin kaiuttimen impedanssin on oltava 4 Ω tai enemmän. Kaksoisjohdotettavat kaiuttimet (bi-wire-kytkentä), katso sivu 11.

■ Kaiutinkaapelien kytkeminen



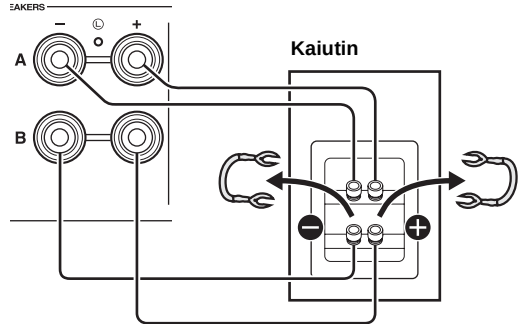
Huom!

Työnnä kaiutinliittimeen vain johtimen paljas pää. Jos liittimessä on eristettyä kaiutinkaapelia, kytkentä saattaa jäädä heikoksi eikä ääni välttämättä kuulu.

■ Kaksoisjohdotettavat kaiuttimet (bi-wire-kytkentä)

Bi-wire-kytkentä erottaa bassoelementin yhdistetystä keskiäänisestä/diskanttielementistä. Näin kytkettävässä kaiuttimessa on neljä liitintä. Kahden liitinsarjan ansiosta kaiutin voidaan jakaa kahteen toisistaan erilliseen osaan. Tämän kytkennän aikana keski- ja ylätaajuuksia toistava elementti kytketään yhteen liitinsarjaan, matalia ääniä toistava elementti toiseen liitinsarjaan.

Tämä laite



Kytke toinen kaiutin toiseen liitinsarjaan samalla tavalla.

VAROITUS

Bi-wire-kytkentää varten sinun on laitettava IMPEDANCE SELECTOR-kytkin HIGH- tai LOW-asentoon sen mukaan, mikä on kytkemiesi kaiuttimien impedanssi:

8 Ω tai enemmän: HIGH

4 Ω tai enemmän: LOW

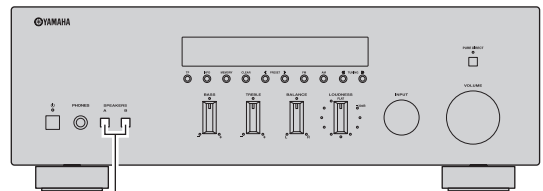
Lisätietoja IMPEDANCE SELECTOR-kytkimestä, sivu 11.

Huom!

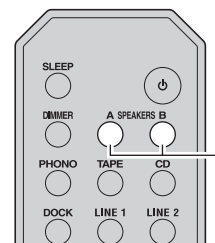
Bi-wire-kytkentää käyttäessäsi poista kaiuttimessa liittimiä yhdistävä silta tai kaapeli.

!

Bi-wire-kytkentää käyttäaksesi sinun on painettava etulevyn tai kauko-ohjaimen SPEAKERS A- ja SPEAKERS B-painiketta niin, että etulevyn näytössä palavat sekä SP A että SP B -merkkivalot.



SPEAKERS A/B



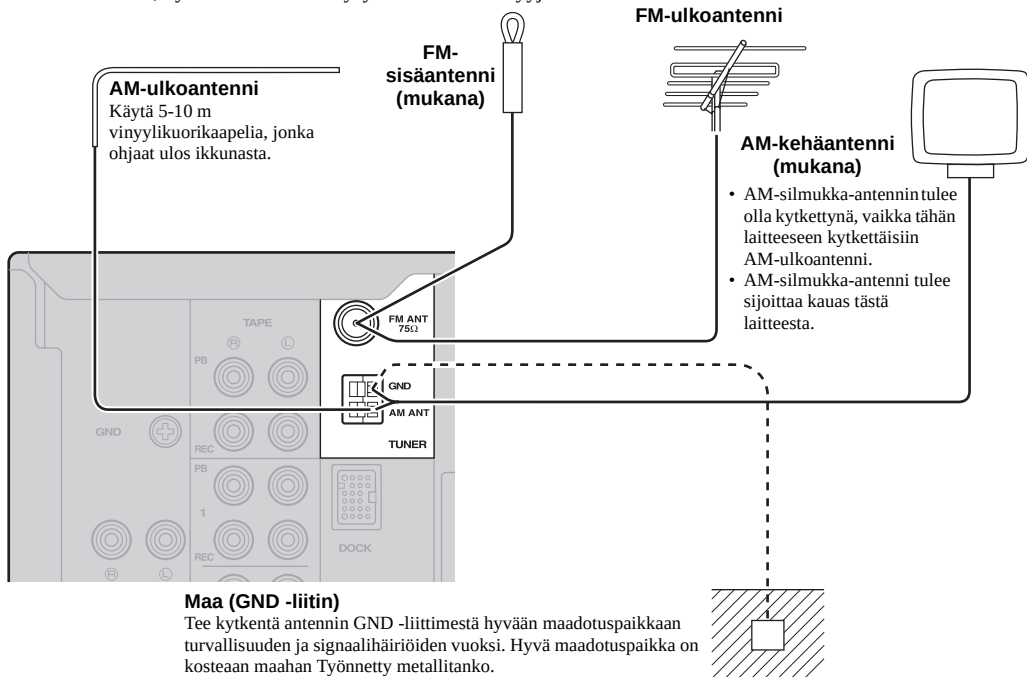
SPEAKERS A/B

FM- ja AM-antennit

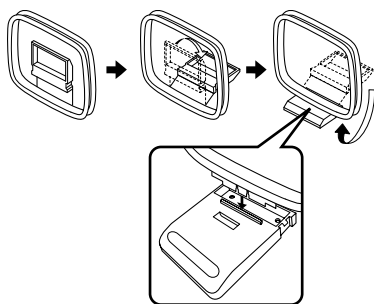
FM- ja AM-sisäantennit toimitetaan laitteen mukana. Yleensä nämä antennit antavat riittävän hyvän kuuluvuuden. Kytke kumpikin antenni sille tarkoitettuun liittimeen.

Huom!

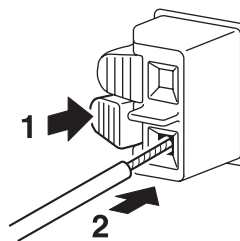
Jos radio kuuluu huonosti, kytke ulkoantenni. Kysy lisää Yamaha-myyjältä tai -huollosta.



■ Mukana toimitetun AM-silmukka-antennin kokoaminen

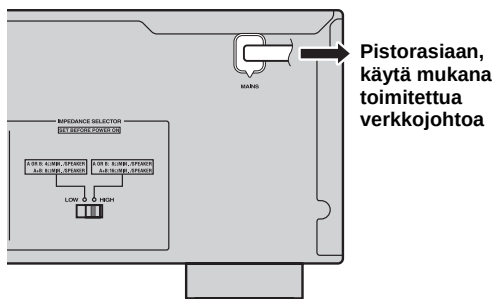


■ AM-silmukka-antennin johdon kytkeminen



Verkkojohdon kytkentä

Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke verkkojohto pistorasiaan.



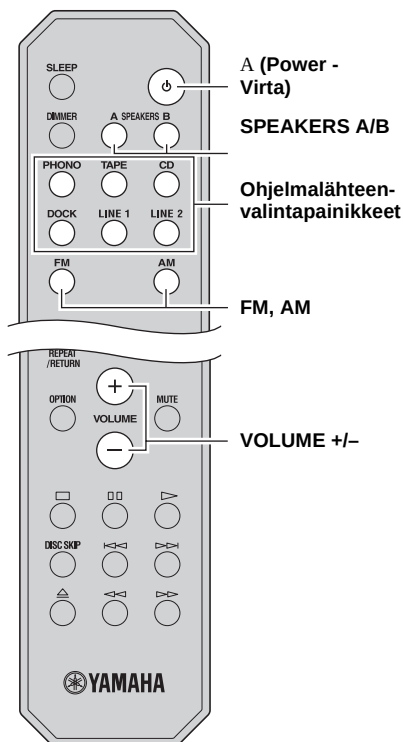
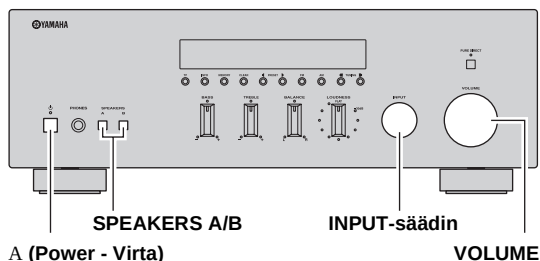
TOISTO JA TALLENNUS

VAROITUS

Noudata erityistä varovaisuutta, kun toista CD-levyltä DTS-ääntä.

Jos toistat CD-levylle koodattua DTS-ääntä CD-soittimella, joka ei ole DTS-yhteensopiva, laitteisto toistaa vain häiriöääntä, joka voi rikkoa kaiuttimet. Tarkasta, pystyykö CD-soittimesi toistamaan CD DTS -ääntä. Tarkasta myös CD-soittimesta tulevan äänen taso (voimakkuus), ennen kuin käynnistät CD DTS -äänen toiston.

Ohjelmälähteen toisto



1 Paina etulevyn A (virta) -painike sisään, niin tämä laite kytkeytyy toimintatilaan.

2 Valitse kuunneltava ohjelmälähde etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen ohjelmälähteenvalintapainikkeilla tai FM/AM-painikkeilla).

3 Valitse A- ja/tai B-kaiuttimet painamalla etulevyn tai kauko-ohjaimen SPEAKERS A- tai SPEAKERS B-painiketta.

Kun kaiutinsarja A tai B on kytketty käyttöön, etulevyn näytössä näkyy vastaava merkintä SP A tai SP B (katso sivu 6).

Huom!

- Jos olet kytkenyt yhden kaiutinparin bi-wire-kytkennällä tai jos käytät samanaikaisesti kahta kaiutinparia (A ja B), varmista, että etulevyn näytössä näkyy sekä SP A että SP B.
- Jos käytät kuulokkeita, sammuta kaiuttimet.

4 Käynnistä ohjelmälähteen toisto.

5 Säädä äänenvoimakkuus etulevyn VOLUME-säätimellä (tai kauko-ohjaimen VOLUME +/- -painikkeella).

!

Voit säätää äänensävyä BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS-säätimillä ja etulevyn PURE DIRECT-kytkimellä (katso sivu 14).

6 Kun lopetat ohjelmälähteen kuuntelun, paina etulevyn A (virta) -painike ulos, niin tämä laite sammuu.

!

Jos painat kauko-ohjaimen A (virta) -painiketta silloin, kun etulevyn A (virta) -kytkin on ON-asennossa, tämä laite kytkeytyy valmiustilaan. Kytke tämä laite takaisin toimintatilaan painamalla A (virta) -painiketta.

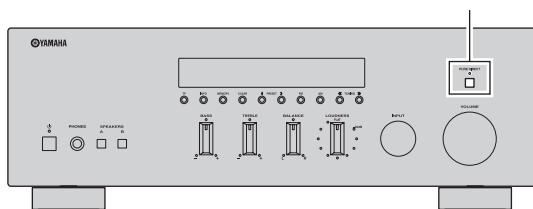
Äänensävyn säätö

■ PURE DIRECT-kytkin

Ohjaa tulosignaalin audiolaitteista BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS-säätöpiirien ohi. Äänisignaali ei tapahdu mitään muutoksia ja kuuluviin tulee puhtain mahdollinen äänisignaali kaikista ohjelmalähteistä.

PURE DIRECT -ilmaisimella syttyy. Etulevyn näyttö sammuu muutaman sekunnin kuluttua.

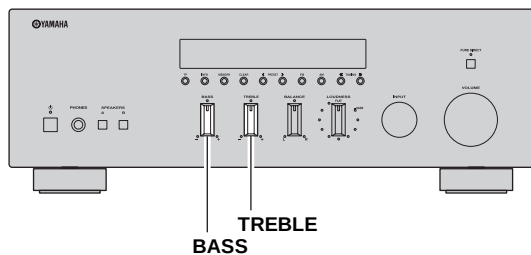
PURE DIRECT -kytkin



Huom!

- BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS-säätimet eivät toimi, kun PURE DIRECT-toiminto on käytössä.
- Asetus jää muistiin, vaikka sammuttaisit tämän laitteen.

■ BASS- ja TREBLE-säätö



BASS- ja TREBLE-säätimet säätävät matalien ja korkeiden taajuuksien kuuluvuutta. Keskiasento on neutraali vaihtoehto.

BASS

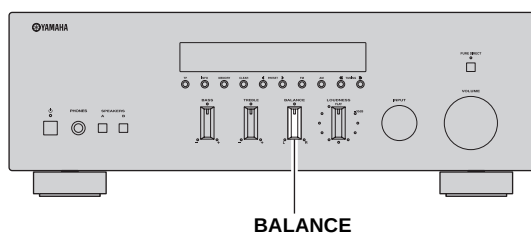
Ellei äänessä ole mielestäsi riittävästi bassoa (matalia taajuuksia), tehosta sitä kääntämällä säädintä myötäpäivään. Jos äänessä on mielestäsi liian paljon bassoa, vaimenna sitä kääntämällä säädintä vastapäivään. Säätöalue: $-10\text{ dB} - +10\text{ dB}$ (20 Hz)

TREBLE

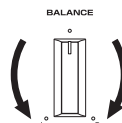
Ellei äänessä ole mielestäsi riittävästi diskanttia (korkeita taajuuksia), tehosta sitä kääntämällä säädintä myötäpäivään. Jos äänessä on mielestäsi liian paljon diskanttia, vaimenna sitä kääntämällä säädintä vastapäivään. Säätöalue: $-10\text{ dB} - +10\text{ dB}$ (20 kHz)



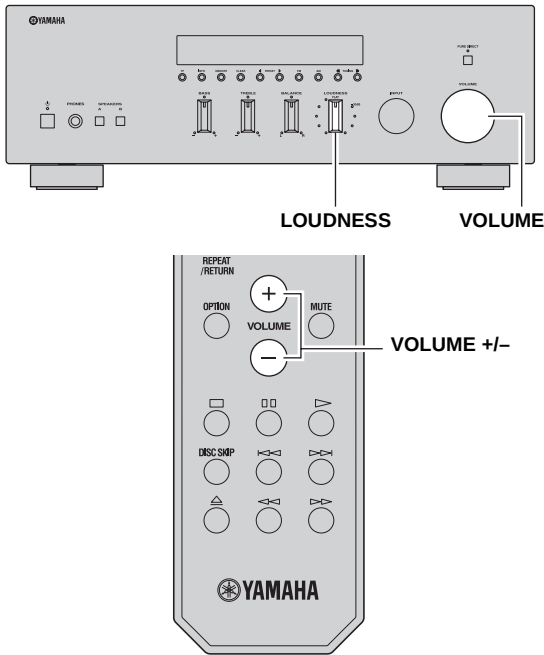
■ BALANCE-säätö



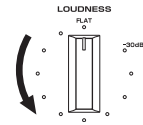
Korjaa vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainoon vaikuttavalla BALANCE-säädöllä kaiutinsijoittelusta tai huoneen ominaisuuksista aiheutuvaa äänimaiseman epätasapainoa.



■ LOUDNESS-säätö



3 Käännä LOUDNESS-säädintä, kunnes äänenvoimakkuus on sopiva.



!

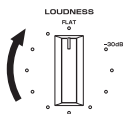
Kun olet tehnyt LOUDNESS-säädön, nauti musiikista haluamallasi äänenvoimakkuudella. Jos LOUDNESS-säädön vaikutus on liian voimakas tai heikko, muuta LOUDNESS-säätöä.

Jos äänenvoimakkuus on hyvin pieni, kuuloaisti menettää herkkyytensä korkeille ja matalille taajuuksille. Loudness-toiminto ylläpitää sävykkyyttä kaikilla äänenvoimakkuuksilla.

VAROITUS

Jos PURE DIRECT-toiminto valitaan käyttöön, kun LOUDNESS-säätö on tietyllä tasolla, laitteeseen tuleva signaali ohittaa LOUDNESS-säätöpiirin, mikä johtaa äänenvoimakkuuden äkilliseen kasvuun. Suojaa kuulosi ja kaiuttimesi vahingoilta! Muista painaa PURE DIRECT-kytkintä vasta sitten, kun olet hiljentänyt äänenvoimakkuutta, tai vasta sitten, kun olet tarkastanut, että LOUDNESS-säätö on sopivalla tasolla.

1 Laita LOUDNESS-säädin FLAT-asentoon.

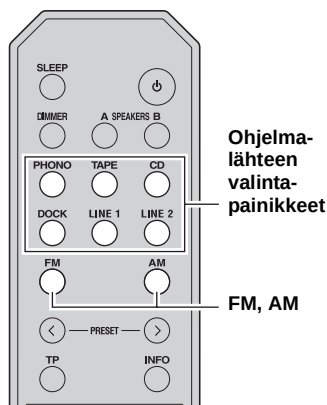
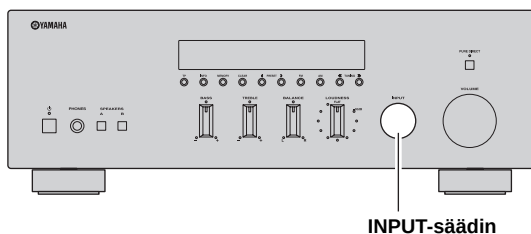


2 Valitse etulevyn VOLUME-säätimellä (tai kauko-ohjaimen VOLUME +/--painikkeella) suurin sallimasi äänenvoimakkuus.

Jonkin ohjelmälähteen tallentaminen

Huom!

- Valittuna olevan ohjelmälähteen äänisignaali lähtee eteenpäin TAPE REC- ja LINE 1 REC -liittimiin. Jos ohjelmälähteeksi on valittu TAPE, äänisignaali ohjautuu vain LINE 1 REC -liittimiin. Jos ohjelmälähteeksi on valittu LINE 1, äänisignaali ohjautuu vain TAPE REC -liittimiin.
- Laitteen on oltava toimintatilassa, jotta tallentaminen olisi mahdollista.
- VOLUME, BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS-säätimet sekä PURE DIRECT-kytkin eivät vaikuta tallennettavaan ohjelmälähteeseen.
- Tarkasta tekijänoikeuksia koskeva laki. Tekijänoikeuslain suojaaman levyn, CD-levyn, radio-ohjelman tms. materiaalin kopioiminen voi rikkoa tekijänoikeuslakia.



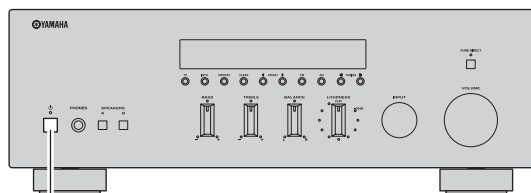
FM, AM

1 Valitse tallennettava ohjelmälähde etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen ohjelmälähteenvalintapainikkeilla tai FM/AM-painikkeilla).

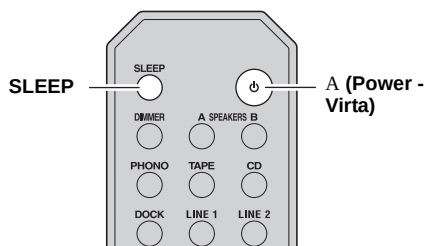
2 Käynnistä ohjelmälähteen toisto ja käynnistä tallennus tallentavasta laitteesta, jonka olet kytkenyt tämän laitteen takalevyn REC-lähtöliittimiin (TAPE ja/tai LINE 1). Ks. s. 10

Uniajastin

Uniajastin kytkee tämän laitteen automaattisesti valmiustilaan valitsemasi ajan kuluttua. Ajastin on hyödyllinen esimerkiksi silloin, kun menet nukkumaan ja haluat vielä jonkin aikaa toistaa tai tallentaa jotakin ohjelmaa.



A (Power - Virta)



Huom!

Uniajastin voidaan ottaa käyttöön vain kauko-ohjaimella.

1 Määritä toiminta-aika painelemalla SLEEP.

Etulevyn näytössä näkyvä tietue vaihtuu seuraavassa järjestyksessä, kun painelet SLEEP.

→ Sleep 120 min → Sleep 90 min
Sleep Off ← Sleep 30 min ← Sleep 60 min ←

SLEEP vilkkuu toiminta-aikaa määrittäessäsi.



Kun uniajastin on käytössä, etulevyn näytössä on SLEEP.

!

Jos haluat perua uniajastimen, tee yksi seuraavista toiminnoista:

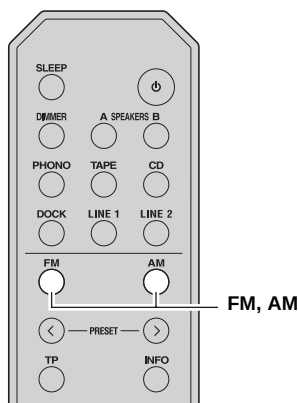
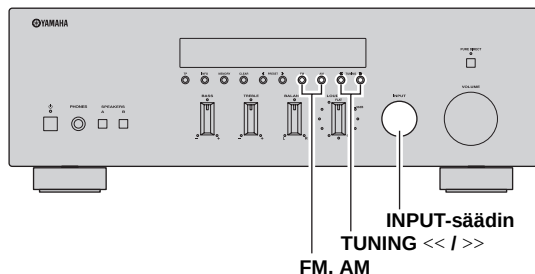
- Valitse "Sleep Off".
- Kytke laite valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen A (virta) -painiketta.
- Paina etulevyn A (virta) -painiketta, niin tämä laite sammuu.

FM/AM-RADIO

Radioasemat saat kuuluviin kahdella tavalla: automaattisesti ja manuaalisesti virittämällä. Valitse viritystapa tilanteen ja radioasemien signaalivoimakkuuden perusteella.

Automaattiviritys

Automaattinen haku löytää asemat helposti, jos signaali on voimakas ja häiriötön.



3 Käynnistä automaattiviritys pitämällä painettuna etulevyn TUNING <</> -painike yli 1 sekuntia.

Käynnistä haku kohti suurempia taajuuksia painamalla >>.

Käynnistä haku kohti pienempiä taajuuksia painamalla <<.

Huom!

- Kun virität kuuluviin radioaseman, aseman taajuus näkyy etulevyn näytössä.
- Ellei virityshaku pysähdy haluamasi aseman kohdalle sen takia, että aseman signaali on heikko, yritä virittää asema kuuluviin manuaalisesti.

■ Automaattinen äänenmykistys

Kun kuuntelet FM-asemaa, äänentoisto mykistyy automaattisesti radiosignaalin ollessa heikko, mikäli asema viritettiin kuuluviin jollakin seuraavista tavoista:

- automaattivirityksellä
- muistipaikalta, jos asema on tallennettu muistiin automaattihauulla

Jos haluat kuunnella asemaa, jonka signaali on heikko, viritä asema kuuluviin manuaalisesti.

1 Valitse ohjelmälähteeksi TUNER (viritin) etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen FM/AM-painikkeella).

Huom!

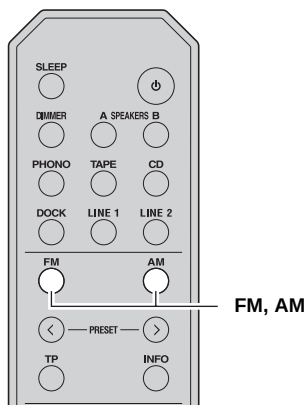
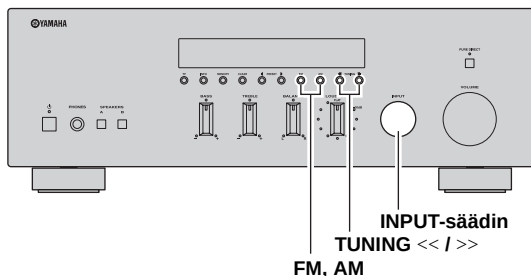
Jos valitset kauko-ohjaimen FM/AM-painikkeella ohjelmälähteeksi TUNER (viritin), samalla käyttöön valikoituu kyseinen taajuusalue, joten voit ohittaa vaiheen 2.

2 Valitse etulevyn FM/AM -painikkeella (tai kauko-ohjaimen FM/AM-painikkeella) taajuusalue (FM tai AM).

Etulevyn näyttöön tulee FM tai AM.

Käyttäjän ohjaama asemahaku

Manuaaliviritys on toimiva vaihtoehto, jos aseman signaali on heikko.



- 1 Valitse ohjelmalähteeksi TUNER (viritin) etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen FM/AM-painikkeella).

Huom!

Jos valitset kauko-ohjaimen FM/AM-painikkeella ohjelmalähteeksi TUNER (viritin), samalla käyttöön valikoituu kyseinen taajuusalue, joten voit ohittaa vaiheen 2.

- 2 Valitse etulevyn FM/AM -painikkeella (tai kauko-ohjaimen FM/AM-painikkeella) taajuusalue (FM tai AM).

Etulevyn näyttöön tulee FM tai AM.

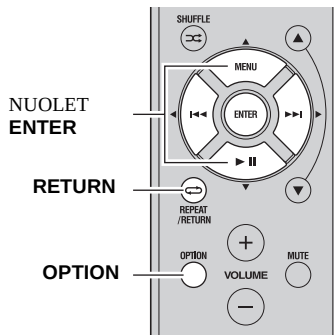
- 3 Paina etulevyn TUNING -painiketta, kun haluat itse virittää aseman kuuluviin.

Huom!

Kun virität radioaseman kuuluviin, taajuus näkyy etulevyn näytössä.

- Huonosti kuuluvan FM-aseman äänen parantaminen

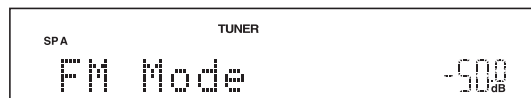
Jos kuunneltavan FM-aseman signaali on liian heikko, valitse FM-taajuusalueen vastaanottotavaksi mono, niin signaalin laatu paranee.



- 1 Paina kauko-ohjaimen OPTION-painiketta, kun viritettynä on FM-radioasema.

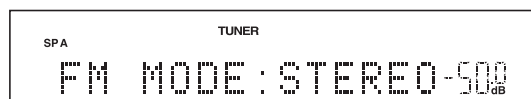
Virittimen OPTION-valikko tulee näkyviin (katso sivu 30).

- 2 Valitse kauko-ohjaimen ▼▲ -painiketta painaamalla "FM Mode", paina sitten ENTER.



! Keskeytä toiminto ja palaa Option-valikkoon painamalla kauko-ohjaimen RETURN-painiketta.

- 3 Valitse kauko-ohjaimen ◀▶ -painikkeella "STEREO" (automaattinen stereoääni) tai "MONO" (monoääni).



- Kun valittuna on MONO, FM-lähetys kuuluu monona.
- Kun valittuna on STEREO ja viritettynä on stereoääntä lähettävä FM-asema, lähetys kuuluu stereona.

- 4 Sulje Option-valikko painamalla kauko-ohjaimen OPTION- tai RETURN-painiketta.

Huom!

Etulevyn näyttöön tulee STEREO, jos radioaseman ääni kuuluu stereona.

Automaattiviritys muistiin (vain FM-asemat)

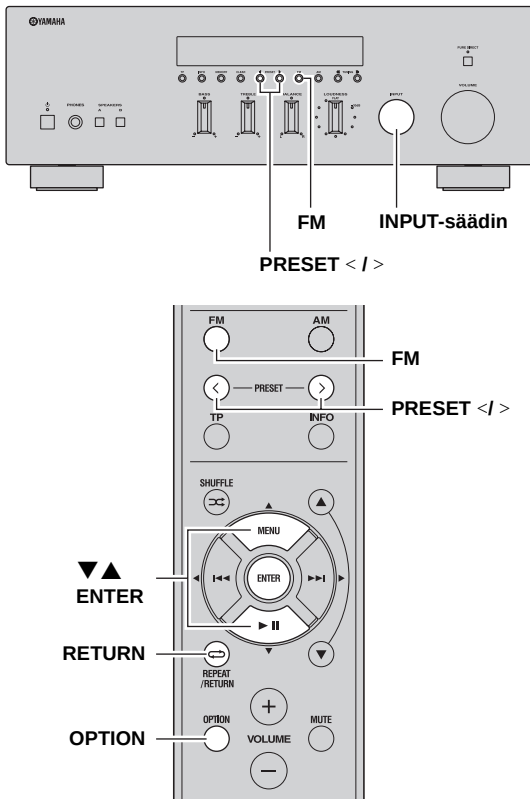
Viritin hakee ja tallentaa automaattisesti FM-asemat muistipaikoille. Viritin hakee automaattisesti kuuluviin FM-aseman, jonka signaali on voimakas, ja tallentaa 40 asemaa löytöjärjestyksessä. Tallennetun aseman viritäminen kuunneltavaksi käy helposti valitsemalla aseman muistipaikknumero.

Huom!

- Jos muistipaikalla oli kanava, sen tiedot häviävät.
- Jos haluamasi aseman kuuluvuus on huono, yritä viritää se kuuluviin itse ja tallenna se muistipaikalle.

!

Automaattihaun muistipaikoille tallentamat FM-asemat kuuluvat stereona.



- 1 Valitse ohjelmalähteeksi TUNER (viritin) etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen FM-painikkeella).**

Huom!

Jos valitset kauko-ohjaimen FM/-painikkeella ohjelmalähteeksi TUNER (viritin), samalla käyttöön valikoituu kyseinen taajuusalue, joten voit ohittaa vaiheen 2.

- 2 Valitse etulevyn FM-painikkeella (tai kauko-**

ohjaimen FM-painikkeella) taajuusalue FM.
FM tulee etulevyn näyttöön.

- 3 Paina kauko-ohjaimen OPTION-painiketta.**
Viritimen OPTION-valikko tulee näkyviin (katso sivu 30).

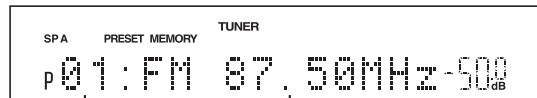
- 4 Valitse kauko-ohjaimen ▼▲ -painiketta painelemalla "Auto Preset", paina sitten ENTER.**



Automaattinen FM/asemahaku alkaa noin 5 sekunnin kuluttua alimmasta viritystaajuudesta ylöspäin.

!

- Ennen kuin haku alkaa, voit määrittää ensimmäisen täytettävän muistipaikan etulevyn PRESET-painikkeella (tai kauko-ohjaimen PRESET tai ▼▲ -painikkeella).
- Keskeytä haku painamalla etulevyn FM/AM-painiketta (tai kauko-ohjaimen painiketta FM, AM tai RETURN).



Muistipaikknumero

Taajuus

Kun asemat tallentuvat muistipaikoille, yllä näkyvän esimerkin kaltainen tietue näkyy etulevyn näytössä. Kun asemat on tallennettu muistipaikoille, "FINISH" tulee näkyviin ja OPTION-valikko palautuu automaattisesti näkyviin.

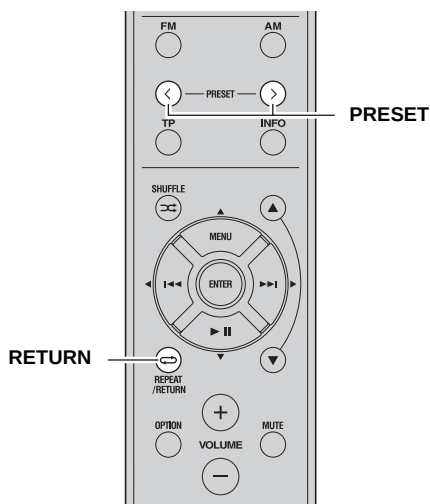
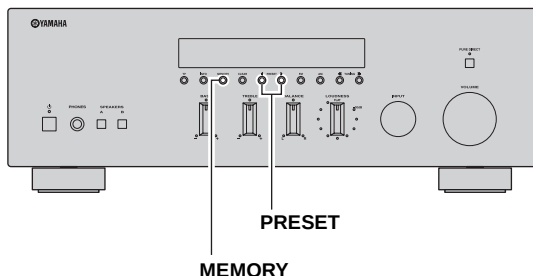
Palauta alkuperäinen tietue painamalla kauko-ohjaimen OPTION- tai RETURN-painiketta.

Käyttäjän ohjaama viritys muistiin

Voit tallentaa muistiin 40 FM/AM-asemaa (yhteensä 40). Tallennetun aseman virittäminen kuunneltavaksi käy helposti valitsemalla aseman muistipaikkamnumero.

!

Kun tallennat aseman muistipaikalle manuaalisesti, muistiin tallentuu myös aseman tallennushetkellä käytössä oleva FM-äänityyppi (mono tai stereo). Tarkasta FM-äänityyppiasetus (s. 18) ennen aseman tallentamista manuaalisesti muistipaikalle.

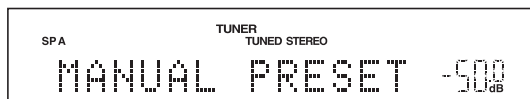


1 Viritä kuuluvuun haluamasi FM/AM-asema.

Viritysohjeet s. 17 ja 18.

2 Paina etulevyn MEMORY-painiketta.

“MANUAL PRESET” tulee hetkeksi etulevyn näyttöön. Pian sen jälkeen näkyy muistipaikka, jolle viritin tallentaa aseman.

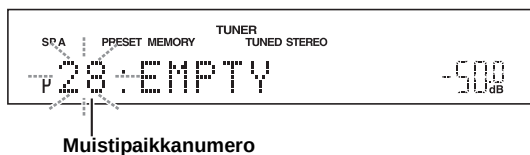


!

Painamalla etulevyn MEMORY-painiketta yli 2 sekuntia voit ohittaa seuraavat vaiheet ja tallentaa aseman automaattisesti tyhjälle muistipaikalle (eli viimeistä muistipaikka-asemaa seuraavalle muistipaikalle).

3 Valitse etulevyn PRESET (tai kauko-ohjaimen PRESET) -painikkeella muistipaikkamnumero, johon haluat tallentaa aseman.

Jos valitsemasi muistipaikka on tyhjä, näkyviin tulee “EMPTY”. Jos valitset muistipaikan, jolle on jo tallennettu radioasema, näkyviin tulee aseman viritystaajuus.



4 Paina etulevyn MEMORY-painiketta.

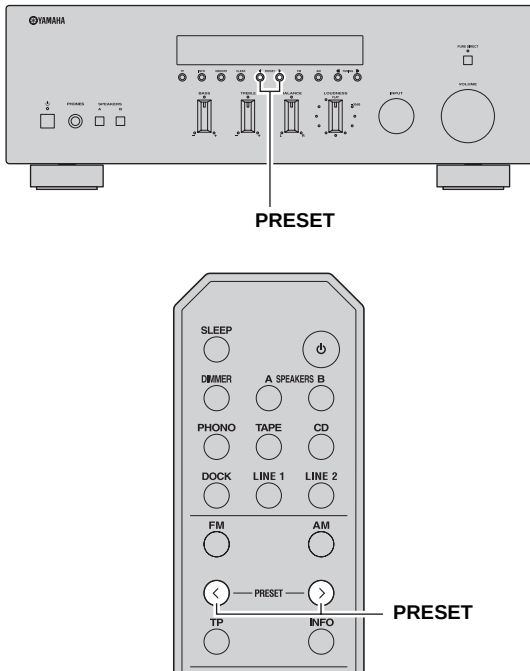
Tallennuksen jälkeen näyttöön palautuu perustietue.

!

Jos haluat keskeyttää, paina kauko-ohjaimen RETURN-painiketta tai älä käytä mitään toimintoa 30 sekuntiin.

Muistissa olevan aseman kuuntelu

Voit hakea muistipaikalle tallennetun aseman kuuluviin.



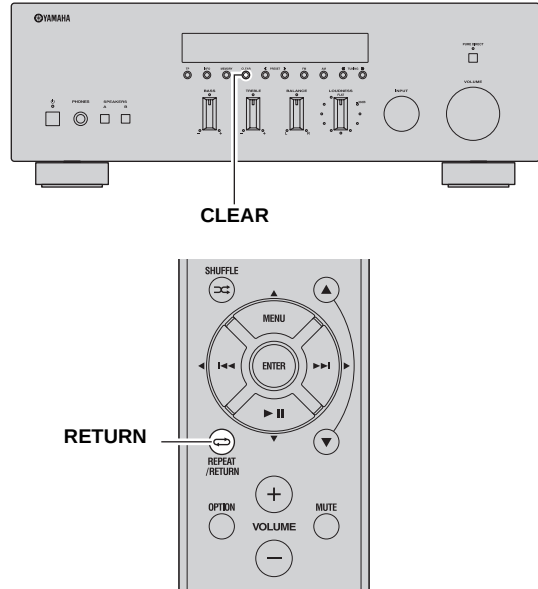
1 Valitse etulevyn PRESET (tai kauko-ohjaimen PRESET) -painikkeella muistipaikka.

!

- Viritin ohittaa tyhjät muistipaikat.
- Jos näyttöön tulee "NO PRESETS", muistissa ei ole asemia.

Muistipaikan tyhjentäminen

Tyhjennä muistipaikka seuraavalla tavalla.

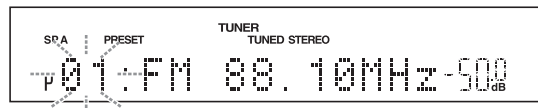


1 Valitse haluamasi muistipaikka.

Katso ohjeet s. 21.

2 Paina etulevyn CLEAR-painiketta.

Valittu muistipaikknumero vilkkuu etulevyn näytössä.



!

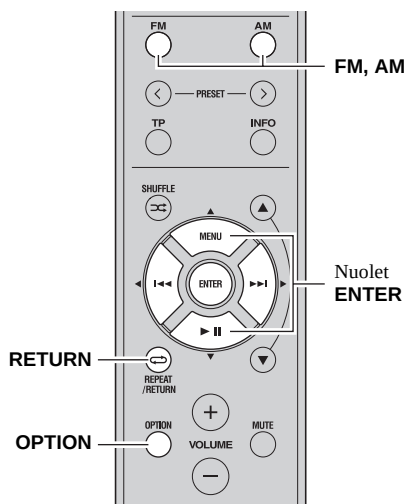
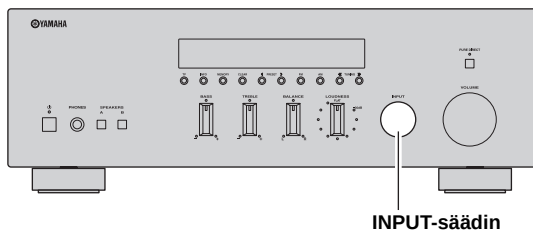
Jos haluat keskeyttää muistipaikan tyhjentämisen, paina kauko-ohjaimen RETURN-painiketta tai älä käytä mitään toimintoa 30 sekuntiin.

3 Vahvista painamalla etulevyn CLEAR-painiketta.

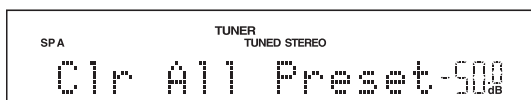
"PXX: CLEARED" (XX on muistipaikknumero) näkyy etulevyn näytössä, minkä jälkeen näyttöön palautuu alkuperäinen tietue.

Kaikkien muistipaikkojen tyhjentäminen

Tyhjennä kaikki muistipaikat seuraavalla tavalla.

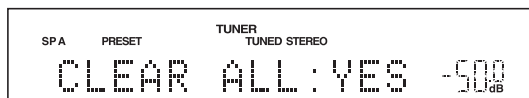


- 1 Valitse ohjelmalähteeksi TUNER (viritin) etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen FM/AM-painikkeella).
- 2 Paina kauko-ohjaimen OPTION-painiketta. Virittimen OPTION-valikko tulee näkyviin (katso sivu 30).
- 3 Valitse kauko-ohjaimen ▼▲-painikkeella "Clr All Preset", paina sitten ENTER.



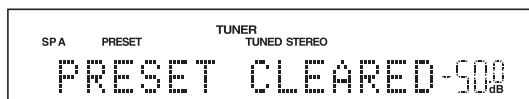
! Keskeytä toiminto ja palaa Option-valikkoon painamalla kauko-ohjaimen RETURN-painiketta.

- 4 Valitse kauko-ohjaimen ◀▶-painikkeella "YES". Paina sitten ENTER.



! Valitse "NO", jos haluat perua muistipaikkojen tyhjentämisen.

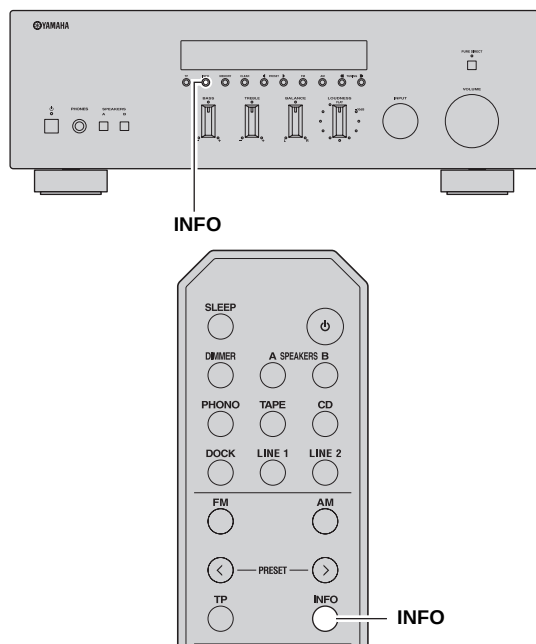
Kun kaikki muistipaikat on tyhjennetty, "PRESET CLEARED" tulee näkyviin, ja sitten näyttöön palautuu Option-valikko.



- 5 Sulje Option-valikko painamalla kauko-ohjaimen OPTION- tai RETURN-painiketta.

RDS-asemat (vain FM-asemat)

RDS (Radio Data System) on FM-radioasemien tiedonsiirtojärjestelmä, joka on käytössä jo monessa maassa. Tämä laite vastaanottaa neljää RDS-tietotyyppiä. "Program Service" (aseman nimi), "Program Type" (ohjelmatyyppe), "Radio Text" (radioteksti) ja "Clock Time" (kellonaika).



Jos valitset "PRG TYPE", seuraavat ohjelmatyypit tulevat näkyviin.

Ohjelmatyyppe	Selitys
NEWS	Uutiset
AFFAIRS	Ajankohtaisohjelma
INFO	Yleistä
SPORT	Urheilu
EDUCATE	Opetus
DRAMA	Draama
CULTURE	Kulttuuri
SCIENCE	Tiede
VARIED	Kevyt viihde
POP M	Pop-musiikki
ROCK M	Rock
M.O.R. M	Monen maun musiikki
LIGHT M	Kevyt klassinen
CLASSICS	Klassinen
OTHER M	Muu musiikki

1 Viritä kuuluviin haluamasi RDS-asema.

2 Valitse RDS-tietue painelemalla etulevyn INFO-painiketta (tai kauko-ohjaimen INFO-painiketta).

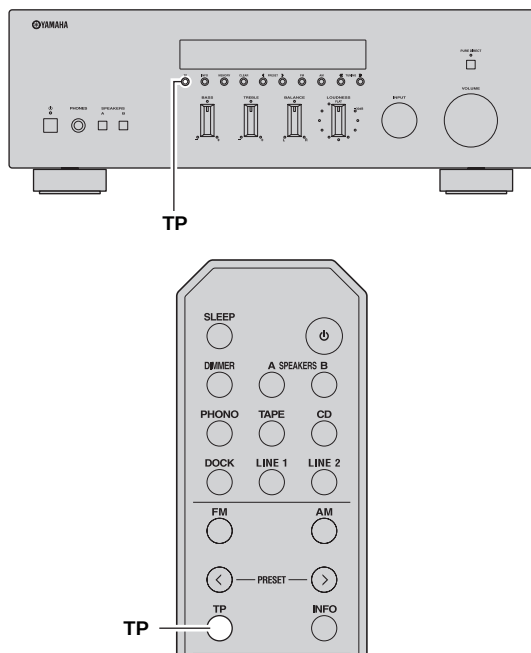
Vaihtoehdot	Selitys
PRG SERVICE (Program Service)	Perusasetus. Parhaillaan vastaanotettavan RDS-ohjelman nimi.
PRG TYPE (Program Type)	Parhaillaan vastaanotettavan RDS-ohjelman ohjelmatyyppe.
RADIO TEXT (Radio Text)	Tekstitietoa parhaillaan vastaanotettavasta RDS-ohjelmasta.
CLOCK TIME (Clock Time)	Kellonaika.
FREQUENCY (Frequency)	Parhaillaan vastaanotettavan aseman viritystaajuus.

Huom!

- Kaikkien RDS-tietueiden lataaminen saattaa kestää kauan.
- Laite pystyy vastaanottamaan RDS-tietoa vain, jos radioaseman lähetyssignaali on riittävän voimakas. Varsinkin "RADIO TEXT" -tieto sisältää paljon dataa, joten heikkosignaalisien aseman kuuntelun aikana näyttöön ei välttämättä syty RT-tiedon valmiustilailmaisinta, vaikka muut valmiustilat näkyisivätkin.
- Jos kuuluvuus on huono, valitse FM-äänityypiksi "MONO" (katso sivu 18).
- Jos ulkoiset häiriötekijät alkavat heikentää RDS-aseman signaalivoimakkuutta, voi RDS-tietopalvelujen välittyminen äkillisesti keskeytyä.
- Radiotekstistä (RDS-tieto "RADIO TEXT") tämä vahvistin pystyy näyttämään enintään 128 aakkosnumeerista merkkiä (myös umlaut). Alaviiva "_" näkyy sellaisten merkkien tilalla, joita viritin ei pysty näyttämään. Tietue vierii näytössä jatkuvasti.

TP-hakutoiminto (vain FM-asemat)

Tämä laite pystyy automaattisesti hakemaan TP-ohjelmia (liikennetiedote) lähettäviä RDS-asemia.



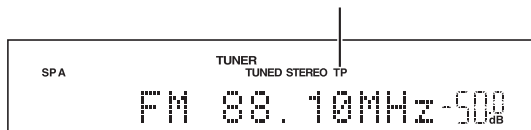
1 Paina etulevyn TP-painiketta (tai kauko-ohjaimen TP-painiketta) käynnistääksesi TP-aseman haun.

"TP SEARCH" näkyy etulevyn näytössä noin kolme sekuntia, minkä jälkeen haku alkaa.



Kun TP-asema löytyy, TP-merkkivalo jää palamaan ja haku päättyy.

TP-merkkivalo



!

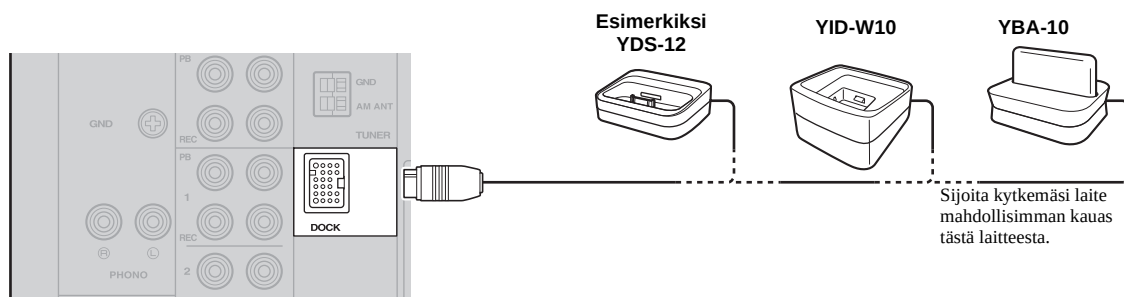
Jos haluat hakea seuraavan TP-aseman, paina uudestaan TP.

Huom!

- Voit keskeyttää TP-haun painamalla TP-painiketta.
- Ellei TP-asemia löydy, etulevyn näyttöön tulee "TP NOT FOUND" on ja tämä laite palautuu hakua edeltäneeseen toimintatilaan.

Ohjelman toisto iPhonesta/iPodista/Bluetooth™-laitteesta

Kun olet kytkenyt lisävarusteena myytävän Yamaha iPod-yleistelakan (kuten YDS-12), langattoman iPod-järjestelmän (YID-W10) tai langattoman Bluetooth-audiovastaanottimen (YBA-10) tämän laitteen takalevyn DOCK-liitimeen, voit ohjata iPhonen/iPodin/Bluetooth-laitteen ohjelman toistoa tämän laitteen kauko-ohjaimella.



	Yleistelakka iPodille	Langaton iPod-järjestelmä	Langaton Bluetooth -audiovastaanotin
Malli (tilanne heinäkuussa 2010)	• YDS-12 • YDS-11 • YDS-10	YID-W10	YBA-10
Ohjaus	• Kauko-ohjain • Telakkaan kytketyllä iPhonella/iPodilla	• YID-W10-lähettimeen kytketyllä iPhonella/iPodilla • Kauko-ohjain	Bluetooth-laitteet
Tuetut iPhonet/iPodit (tilanne heinäkuussa 2010)	• iPod touch • iPod (4th Gen/ 5th Gen/ classic) • iPod nano • iPod mini • iPhone • iPhone 3G • iPhone 3GS	• iPod touch • iPod (5th Gen/ classic) • iPod nano • iPhone • iPhone 3G • iPhone 3GS	
Huomautuksia	• iPhone/iPod-lataus on tuettu toiminto. • YDS-10/YDS-11 ei tue iPhonen kytkentää.	iPhone/iPod-lataus on tuettu toiminto.	

VAROITUS

Vahinkojen välttämiseksi irrota verkkojohto tästä laitteesta, ennen kuin kytket iPod-yleistelakan, langattoman iPod-järjestelmän tai langattoman Bluetooth-audiovastaanottimen.

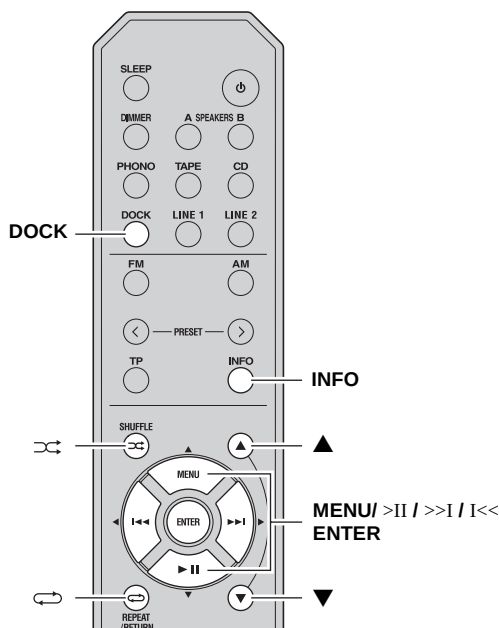
Huom!

Jos YID-W10-laitteeseen kytketty iPhone vastaanottaa puhelun tämän laitteen ollessa valmiustilassa, tämä laite kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan ja soittoääni kuuluu tämän laitteen kaiuttimista. Ellet halua tämän laitteen kytkeytyvän toimintatilaan puhelun saapuessa, kytke iPhone äänettömään tilaan.

iPod-yleistelakka

■ iPhone/iPodin ohjaus

Kun olet laittanut iPhone/iPodin telakkaan, valitse iPhone/iPod ohjelmalähteeksi valitsemalla ohjelmalähteeksi DOCK etulevyn INPUT-valitsimella (tai kauko-ohjaimen DOCK-painikkeella).



Tarkastele iPhone/iPodin näyttötietuetta ja ohjaa iPhone/iPodia seuraavilla kauko-ohjainpainikkeilla (toisto, tauko, ohitus jne.).

Kauko-ohjain	Toiminto
MENU	Avaa valikko.
ENTER	- Jos valittuna on jokin kohta: Vahvista valinta ja avaa seuraava valikko. - Jos valittuna on kappale: Käynnistää valitun kappaleen toiston.
▲	Vierittää ylös.
▼	Vierittää alas.
>II	- Jos kappaleen toisto on käynnissä: Toiston keskeytys. - Jos kappaleen toisto on keskeytetty: Kappaleen toiston käynnistys.
>>I	- Jos kappaleen toisto on käynnissä tai keskeytetty: Aloittaa seuraavan kappaleen toiston. - Jos pidät painettuna: Hakee eteenpäin.
I<<	- Jos kappaleen toisto on käynnissä tai keskeytetty: Aloittaa kappaleen toiston uudelleen alusta - Painele: jokainen painallus ohittaa yhden raidan taaksepäin. - Jos pidät painettuna: Hakee taaksepäin.
⇄	Valitsee satunnaistoiston tavan (Off → kappaleet → albumit → Off).
↺	Valitsee uusintoistoiston tavan (Off → yksi → kaikki → Off).
INFO	Valitsee tämän laitteen etulevyn näytössä näkyvän tietueen (Kappaleen numero ja toistoon kulunut aika → Kappaleet → Esittäjät → Albumit → Kappaleen numero ja toistoon kulunut aika).

Huom!

iPhonen/iPodin malli ja ohjelmistoversio saattavat estää

joidenkin satunnais- ja uusintoistotapojen käytön.

!

Tämän laitteen ollessa toimintatilassa tai valmiustilassa iPhone/iPodin akku latautuu automaattisesti, jos se on kytketty iPod-yleistelakkaan. Jos iPhone/iPodin akku latautuu tämän laitteen

ollessa valmiustilassa, virran merkkivalo palaa kirkkaana.

Langaton iPod-järjestelmä

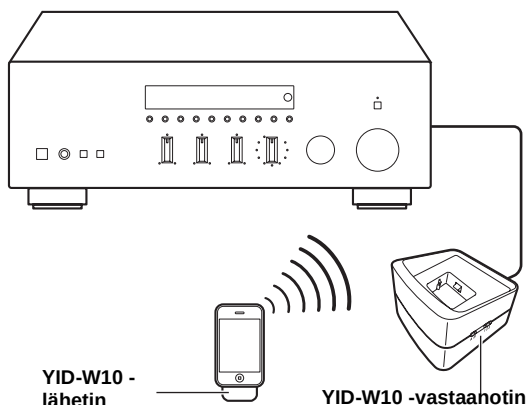
Jos kytket tähän laitteeseen langattoman iPod-järjestelmän, voit toistaa kappaleita iPhonesta/iPodista ja kuunnella niitä langattoman yhteyden välityksellä.

!

Voit ohjata kauko-ohjaimella iPhonea/iPodia. Lisätietoa 26.

Huom!

Jos toistat iPhone/iPodin ohjelmaa langattoman iPod-järjestelmän kautta, toistotiedot eivät näy etulevyn näytössä.



■ Langattoman yhteyden muodostus

Kun iPhone/iPod on kytkettynä YID-W10-lähettimeen ja toisto alkaa, kestää noin 5 sekuntia, ennen kuin audio tulee kuuluviin. Tänä aikana muodostuu langaton yhteys lähettimen ja YID-W10-vastaanottimen välille. YID-W10-lähettimen ja vastaanottimen välisen langattoman yhteyden tila käy ilmi kyseisten laitteiden toimintatilan merkkivaloista.

Yhteyden tila	YID-W10 - lähettimen ilmais	YID-W10 - vastaanottimen ilmais
Ei yhteyttä	Off	Off
Tarkastaa yhteyttä	Vihreä, vilkkuu	Sininen, vilkkuu
Yhteystilassa	Vihreä, palaa	Sininen, palaa

■ Tämän laitteen ohjaus iPhonella/iPodilla

- Kun toisto alkaa YID-W10-lähettimeen yhteydessä olevasta iPhonesta/iPodista, ja jos YID-W10-lähetin on YID-W10-vastaanottimen toimintaetäisyydellä, tämä laite toimii seuraavasti:
 - Jos tämä laite on jo toimintatilassa, kun ohjelman toisto alkaa: Ohjelmalähteeksi valikoituu DOCK.
 - Jos tämä laite on valmiustilassa, kun ohjelman toisto alkaa: Tämä laite kytkeytyy toimintatilaan ja ohjelmalähteeksi valikoituu DOCK.
- Seuraavissa tilanteissa langaton yhteys lähettimen ja vastaanottimen välillä katkeaa. 30 sekunnin kuluttua tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.
 - iPhonea/iPodia ei ole käytetty noin 30-120 sekuntiin sen jälkeen, kun ohjelman toisto on kytkeyty taukotilaan.
 - iPhone/iPodin uniajastin on aktivoitunut.
 - iPod/iPhone irrotetaan YID-W10-lähetimestä.
 - iPhone/iPodin akkuteho on niin vähäinen, ettei virta riitä YID-W10-lähettimen käyttöön.
 - YID-W10-lähetin viedään YID-W10-vastaanottimen langattoman yhteyden kantaman ulottumattomiin.
 - Tiedonvälitys YID-W10-lähettimen ja vastaanottimen välillä keskeytyy häiriöstä, jonka aiheuttaa jokin toinen langaton LAN-laite, langaton puhelin, mikroaaltouuni tms.

!

Nämä toiminnot voi kytkeä pois käytöstä valitsemalla Option-valikosta asetukseksi "Interlock" - "OFF" (katso sivu 31).

- iPhone/iPodin äänenvoimakkuuden säätö muutta myös tämän laitteen äänenvoimakkuutta. iPhone/iPod voi säätää äänenvoimakkuudeksi enintään 0 dB (tai sen arvon, jonka olet määrittänyt Option-valikon kohtaan "MaxVol"). Jos haluat äänen sitäkin voimakkaammaksi, tee säätö tämän laitteen VOLUME-säätimellä tai kauko-ohjaimella.

!

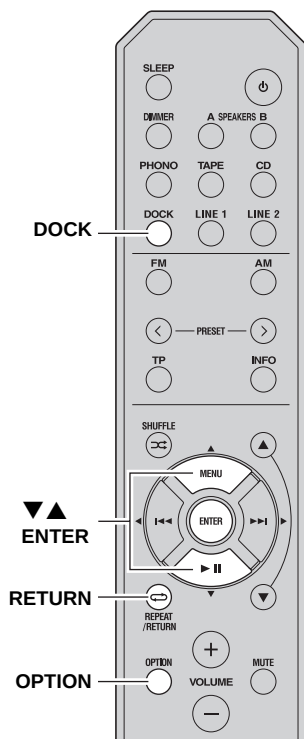
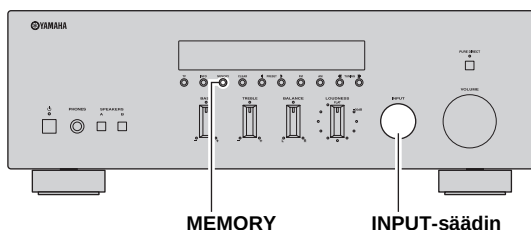
- Tämän laitteen ollessa toimintatilassa tai valmiustilassa iPhone/iPodin akku latautuu automaattisesti, jos iPhone/iPodiin yhteydessä oleva YID-W10-lähetin on kytkettynä YID-W10-vastaanottimeen. Jos iPhone/iPodin akku latautuu tämän laitteen ollessa valmiustilassa, virran merkkivalo palaa kirkkaana.
- Lisätietoja YID-W10-laitteen käyttöohjeessa.

Langaton Bluetooth-audiovastaanotin

Huom!

Tämä laite tukee Bluetooth-profiileja A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ja AVRCP (Audio and Video Remote Control Profile).

■ Pariliitoksen muodostus™ Bluetooth-laitteeseen



Käynnistä pariliitoksen muodostus, kun käytät langatonta Bluetooth-audiovastaanotinta ja Bluetooth-laitetta ensimmäisen kerran tai jos pariliitosasetukset ovat hävinneet muistista.

Lue Bluetooth-laitteesi käyttöohjeesta tarvittaessa lisäohjeita pariliitoksen muodostamiseksi.

Huom!

Langaton Bluetooth-audiovastaanotin voi muodostaa pariliitoksen enintään kahdeksan Bluetooth-laitteen kanssa. Yhdeksäs pariliitos korvaa laitteen, jota ei ole käytetty pisimpään

aikaan.

- 1 Valitse ohjelmalähteeksi **DOCK** etulevyn **INPUT**-säätimellä (tai kauko-ohjaimen **DOCK**-painikkeella).
- 2 Kytke toimintatilaan **Bluetooth-laitte**, jonka haluat laitepariin. Kytke laite pariliitoksen muodostustilaan.
- 3 Paina kauko-ohjaimen **OPTION**-painiketta. **DOCK**-ohjelmalähteen **OPTION**-valikko tulee näkyviin (katso sivu 30).
- 4 Valitse kauko-ohjaimen **▼▲** -painiketta painelemalla **"Pairing"**, paina sitten **ENTER**. "Searching..." tulee näkyviin, kun pariliitoksen muodostus on alkanut.



!

Jos haluat keskeyttää pariliitoksen muodostuksen, paina kauko-ohjaimen **RETURN**-painiketta.

- 5 Varmista, että **Bluetooth-laitte** tunnistaa langattoman **Bluetooth-audiovastaanottimen**. Kun laite on tunnistettu, se tulee näkyviin Bluetooth-laitelistaan, esimerkiksi "YBA-10 YAMAHA."

- 6 Valitse langaton **Bluetooth-audiovastaanotin Bluetooth-laitelistasta**. Näppäile **Bluetooth-laitteeseen** tunnus **"0000"**.

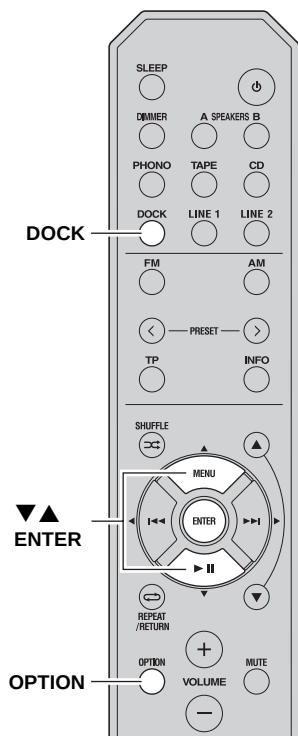
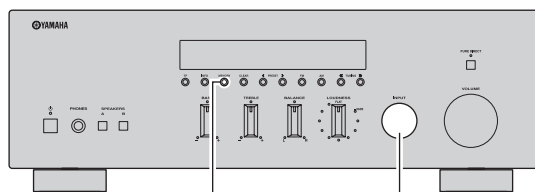
Kun pariliitos on muodostunut, etulevyn näyttöön tulee "Completed". Sulje Option-valikko painamalla kauko-ohjaimen **OPTION**-painiketta.



!

Kun ohjelmalähteeksi on valittu **DOCK**, voit käynnistää pariliitoksen muodostamisen vaihtoehtoisesti pitämällä painettuna etulevyn **MEMORY**-painikkeen (tai kauko-ohjaimen **ENTER**-painikkeen).

■ Ohjelman toisto Bluetooth™ -laitteesta



Kun pariiliitos on muodostettu, käynnistä seuraavalla tavalla langattoman yhteyden muodostus tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen välille.

Kun langaton yhteys on muodostettu, voit toistaa ohjelmaa Bluetooth-laitteesta.

Huom!

Bluetooth-laite saattaa mahdollistaa sen, että langaton yhteys muodostuu automaattisesti tai Bluetooth-laitetta käytettäessä. Siinä tapauksessa sinun ei tarvitse tehdä seuraavia vaiheita.

1 Valitse ohjelmälähteeksi DOCK etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen DOCK-painikkeella).

2 Paina kauko-ohjaimen OPTION-painiketta. DOCK-ohjelmälähteen OPTION-valikko tulee näkyviin (katso sivu 30).

3 Valitse kauko-ohjaimen ▼▲ -painiketta painelemalla "Connect", paina sitten ENTER.

Kun langaton yhteys on muodostunut, etulevyn näyttöön tulee "Connected".

Sulje Option-valikko painamalla kauko-ohjaimen OPTION-painiketta.



Huom!

"Not found" tulee näkyviin, jos yhteydenmuodostuksessa tapahtui virhe. Tarkista, että seuraavat ehdot täyttyvät, ja yritä käynnistää langattoman yhteyden muodostus uudelleen.

- Pariiliitos on tehty sekä tästä laitteesta että Bluetooth-laitteesta.
- Bluetooth-laite on toimintatilassa.
- Tarkasta, että Bluetooth-laite on enintään 10 metrin päässä Yamahan langattomasta Bluetooth-audiovastaanotimesta.

4 Ohjaa toistoa Bluetooth-laitteesta.

Kun Bluetooth-laitteen ohjelman toisto on käynnissä, etulevyn näytössä näkyy "BLUETOOTH".



Huom!

Kun haluat katkaista langattoman yhteyden, toista nämä vaiheet, mutta valitse "Disconnect" vaiheessa 3.

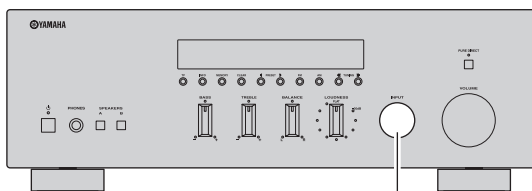
!

Kun ohjelmälähteeksi on valittu DOCK, voit käynnistää langattoman yhteyden muodostamisen vaihtoehtoisesti painamalla etulevyn MEMORY-painiketta (tai kauko-ohjaimen ENTER-painiketta).

OHJELMALÄHDEKOHTAINEN OPTION-VALIKKO

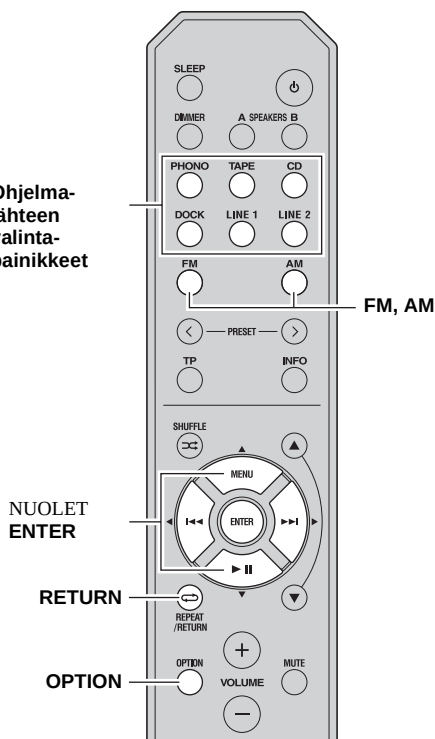
Option-valikossa säädät eri ohjelmälähteisiin vaikuttavia asetuksia. Ne valikoituvat käyttöön aina, kun valitset kyseisen ohjelmälähteen. Valikon sisältö on käyttöön valitun ohjelmälähteen mukainen. Tietyt ohjelmälähteet sallivat signaalitietojen tarkastelun.

OPTION-valikon asetusten käyttö on kuvattu tässä luvussa.



INPUT-säädin

Ohjelmälähteen valintapainikkeet



FM, AM

NUOLET
ENTER

RETURN

OPTION

- 1 Valitse ohjelmälähde etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen ohjelmälähteen valintapainikkeilla tai FM/AM-painikkeella).

- 2 Paina kauko-ohjaimen OPTION-painiketta.

Huom!

Jos vaihdat ohjelmälähdettä Option-valikon ollessa auki, Option-valikko sulkeutuu ja etulevyn näyttöön tulee valittu ohjelmälähde.

- 3 Valitse kauko-ohjaimen ▼▲-painikkeella haluamasi valikkokohta, paina sitten ENTER.

- 4 Muuta asetuksia kauko-ohjaimen nuolipainikkeilla.

!

Tietyissä asetuskohdissa on painettava ENTER, ennen kuin uusi asetus tallentuu muistiin.

- 5 Sulje Option-valikko painamalla kauko-ohjaimen OPTION-painiketta.

Palauta edellinen valikko painamalla kauko-ohjaimen RETURN-painiketta.

Huom!

Elleivät kauko-ohjaimen nuoli- tai muut painikkeet toimi Option-valikon sulkemisen jälkeen, valitse nyt valittuna oleva ohjelmälähde uudelleen etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimen ohjelmälähteenvalintapainikkeilla tai FM/AM-painikkeilla).

OPTION-valikon kohdat

Ohjelmälähteikohtaiset asetukset valikossa.

Ohjelmälähde	Valikkokohta
PHONO, CD, TAPE 1, LINE 1-2	Volume
TUNER (FM/AM)	Volume, FM Mode, Auto Preset, Clr All Preset
DOCK (iPhone/iPod)	Volume, Interlock*
DOCK (Bluetooth)	Volume, Connect, Disconnect, Pairing

Huom!

* "Interlock" näkyy Option-valikossa vain, kun käytössä on langaton iPod-järjestelmä.

Valikkokokohdat on esitelty ohessa. Asetukset vaikuttavat valitun ohjelmälähteen toimintaan.

!

Perusasetuksen merkinä on “*”.

Volume - Äänenvoimakkuus

Alavalikot: MaxVol, IniVol

Säätöalue (MaxVol): -30.0dB - +15.0dB, +16.5dB* (tarkkuus 5.0 dB)

Säätöalue (IniVol): Off*, Mute, -89.5dB - +16.5dB (tarkkuus 0.5 dB)

Äänenvoimakkuuteen vaikuttavia asetuksia.

MaxVol (suurin äänenvoimakkuus)

Suurin sallittu äänenvoimakkuus, jota ei voi vahingossa ylittää. Voit esimerkiksi säätää äänenvoimakkuutta arvojen -89,5 dB ja -5,0 dB välillä (tai mykistää äänen Mute-toiminnolla), jos valitset tähän kohtaan asetuksen “-5.0dB.” Äänenvoimakkuuden voi säätää maksimiin, kun asetuksena on +16.5 dB (perusasetus).

IniVol (aloitusäänenvoimakkuus)

Laitteiston äänenvoimakkuus käynnistytshetkellä. Jos tässä kohdassa on asetuksena “Off”, äänenvoimakkuus on sama kuin ennen laitteen kytkemistä valmiustilaan.

Huom!

Jos “MaxVol” -asetus on pienempi kuin “IniVol” -asetus, laite käyttää “MaxVol” -asetusta. Esimerkki: Jos asetuksena on “MaxVol” - “-30.0dB” ja “IniVol” - “0.0dB,” äänenvoimakkuudeksi säätyy automaattisesti “-30.0dB”, kun seuraavan kerran kytket laitteen toimintatilaan.

FM Mode - FM-äänityyppi

Vaihtoehdot: STEREO*, MONO

Määrittää FM-lähetyksen äänityypin (katso sivu 18).

“FM Mode” näkyy Option-valikossa vain, kun TUNER on valittu ohjelmälähteeksi.

Auto Preset - FM-asemien automaattitallennus

Hakee automaattisesti FM-taajuusalueen radioasemat ja tallentaa ne muistipaikoille (katso sivu 19).

“Auto Preset” näkyy Option-valikossa vain, kun ohjelmälähteeksi on valittu TUNER.

Clr All Preset - Muistipaikkojen tyhjennys

Tyhjentää kaikki muistipaikat (katso sivu 22).

“Clr All Preset” näkyy Option-valikossa vain, kun ohjelmälähteeksi on valittu TUNER.

Interlock - Yhteisohjaus

Vaihtoehdot: ON*, OFF

Kun iPhonesta/iPodista on langaton yhteys tähän laitteeseen langattoman iPod-järjestelmän kautta, voit iPhonella/iPodilla käynnistää tämän laitteen, kytkeä tämän laitteen valmiustilaan tai valita ohjelmälähteeksi DOCK. “Interlock” näkyy Option-valikossa vain, kun käytössä on langaton iPod-järjestelmä ja ohjelmälähteenä on DOCK.

ON Tietyillä iPhonen/iPodin toiminnoilla voi ohjata tätä laitetta.

OFF Toiminto pois käytöstä.

Connect/Disconnect - Yhdistä/katkaise

Muodosta tai katkaise yhteys Bluetooth-laitteeseen (katso sivu 29).

“Connect/Disconnect” näkyy Option-valikossa vain, kun ohjelmälähteeksi on valittu DOCK (Bluetooth).

Pairing - Pariliitos

Langattoman Bluetooth-audiovastaanottimen ja Bluetooth-laitteen pariliitoksen muodostus (katso sivu 28).

“Pairing” näkyy Option-valikossa vain, kun ohjelmälähteeksi on valittu DOCK (Bluetooth).

ADVANCED SETUP

■ ADVANCED SETUP-valikon asetukset

Muuta perusasetuksia kuunteluhuoneen ominaisuuksien mukaan.

!

Perusasetuksen merkinä on “*”.

APD (Automatic Power Down) TIMER

Vaihtoehdot: 4H (4 tuntia), 8H* (8 tuntia), 12H (12 tuntia)

Kun takalevyn POWER MANAGEMENT -kytkin on ON-asennossa (katso sivu 7), tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, ellei sitä ole käytetty määritettyyn aikaan.

Huom!

Kun POWER MANAGEMENT -kytkin on OFF-asennossa, näkyvissä on “APD TIMER -OFF”.

INITIALIZE

Vaihtoehdot: NO*, YES

Palauta laitteen kaikki tehdasasetukset.

- Valitse NO, jos haluat perua perusasetusten palautuksen.
- Valitse YES, jos haluat palauttaa tehdasasetukset.

Huom!

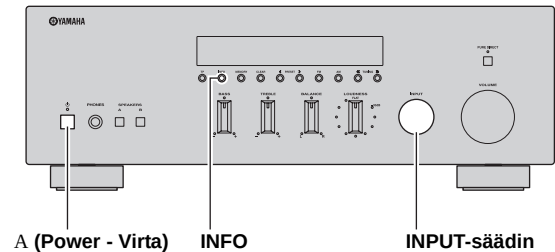
Jos valitset “YES”, tehdasasetukset palautuvat käyttöön, kun seuraavan kerran kytket laitteen toimintatilaan.

ADVANCED SETUP-valikon asetusten muuttaminen

ADVANCED SETUP-valikko tulee etulevyn näyttöön.

!

- Äänentoisto mykistyy ADVANCED SETUP -valikon asetusten muuttamisen ajaksi.
- ADVANCED SETUP -valikon käytön aikana useimmat etulevyn painikkeista eivät toimi; vain A (virta) -painike, INPUT-säädin ja INFO-painike toimivat.



1 Pidä painettuna etulevyn INFO-painike, paina sitten A (virta) -painike sisään.

Laite kytkeytyy toimintatilaan, ja etulevyn näyttöön tulee ADVANCED SETUP -valikko.

2 Valitse säädettävä asetus kääntämällä etulevyn INPUT-valitsinta.

“ADVANCED SETUP” -valikon asetukset, katso sivu 32.

3 Muuta asetusta painelemalla etulevyn INFO-painiketta.

Jos haluat muuttaa muita asetuksia, toista vaiheet 2 ja 3.

4 Asetusmuutos vahvistuu käyttöön, kun sammutat tämän laitteen painamalla etulevyn A (virta) -painikkeen ulospäin.

Huom!

Asetukset valikoituvat käyttöön, kun seuraavan kerran kytket tämän laitteen toimintatilaan.

VIANMÄÄRITYS

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, sammuta tämä laite, irrota sen verkkojohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon.

■ Yleistä

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Laite ei kytkeydy toimintatilaan.	Verkkojohto ei ole kytketty tai sitä ei ole kytketty kunnolla.	Kytke verkkojohto kunnolla.	—
	Impedanssiasetus on väärä.	Valitse asetus, joka vastaa kaiuttimien impedanssia.	11
	Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.	Tarkista, etteivät kaiutinkaapelit koske toisiaan. Kytke sitten laite toimintatilaan.	10
	Takalevyn IMPEDANCE SELECTOR-kytkin ei ole kunnolla kummassakaan asennossa.	IMPEDANCE SELECTOR-valitsin on laitettava oikeaan asentoon, kun laite on irti sähköverkosta!	11
	Laite on altistunut voimakkaalle ulkoiselle sähköiskulle (esim. salama tai voimakas staattinen sähköisyys).	Sammuta vahvistimesta virta. Irrota verkkojohto pistorasiasta ja kytke se takaisin 30 sekunnin kuluttua. Laitteen pitäisi nyt toimia normaalisti.	—
Ei ääntä.	Väärät lähtö- tai tulokytkenät.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma ei häviä, kaapelit voivat olla vialliset.	10
	Ohjelmaa toistavaa laitetta ei ole valittu vahvistimen ohjelmälähteeksi.	Valitse oikea tulolähde etulevyn INPUT-säätimellä (tai kauko-ohjaimessa olevalla ohjelmälähteenvalintapainikkeella tai FM/AM-painikkeella).	13
	SPEAKERS A/B-valitsin ei ole oikeassa kohdassa.	Valitse käyttöön SPEAKERS A tai SPEAKERS B.	13
	Kaiutinjohdot on kytketty huonosti.	Kytke kaapelit kunnolla.	10
	Äänentoisto on mykistetty.	Kytke mykistys pois käytöstä.	8
	MaxVol tai IniVol -asetus on liian pieni.	Valitse suurempi arvo.	30
	Ohjelmälähteeksi valittu laite on sammutettu tai ohjelman toisto ei ole käynnissä.	Kytke laite toimintatilaan ja varmista, että ohjelman toisto on käynnissä.	—
Ääni lakkaa yhtäkkiä kuulumasta.	Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.	IMPEDANCE SELECTOR-kytkin ei ole oikeassa asennossa.	11
		Tarkista, etteivät kaiutinkaapelit koske toisiaan. Kytke sitten laite toimintatilaan.	10
	Tämä laite on ylikuumentunut.	Varmista, etteivät kansilevyn aukot peity.	—
	Automaattinen virransammutustoiminto on sammuttanut laitteen.	Valitse automaattiselle valmiustilatoiminnolle (kohta "APD TIMER" Advanced Setup -valikossa) pitempi aika-asetus, tai kytke automaattinen valmiustilatoiminto pois käytöstä laittamalla takalevyn POWER MANAGEMENT -kytkin OFF-asentoon.	32
Ääni kuuluu vain kaiutinparin toisesta kaiuttimesta.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma ei häviä, kaapelit voivat olla vialliset.	10
	Väärä BALANCE-asetus.	Laita BALANCE-säädin oikean asentoon.	14
Ei bassoa, ei tilantuntua.	+/- -johdot on kytketty väärin liittimiin vahvistimeen tai kaiuttimiin.	Kytke kaapelit samanmerkkisiin liittimiin +/-.	10

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Kuuluu hurinaa.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke audiokaapelit hyvin. Jos ongelma ei häviä, kaapelit voivat olla vialliset.	10
	Levysoitin ei ole kytkettynä GND-liittimeen.	Tee GND-kytkentä levysoittimesta tähän laitteeseen.	10
Levysoittimen äänenvoimakkuus on hiljainen.	Levysoittimessa on MC-äänirasia.	Kytke levysoitin vahvistimeen MC-esivahvistimen kautta.	—
Äänenvoimakkuutta ei voi lisätä, tai ääni säröytyy.	TAPE REC- tai LINE 1 REC - lähtöliittimiin kytketty laite ei ole toimintatilassa.	Kytke laite toimintatilaan.	—
Äänenlaatu huononee, kun kuuntelet kuulokkeilla, jotka on kytketty cd-soittimeen tai kasettidekkiin (joka on kytketty vahvistimeen).	Vahvistimessa ei ole virtaa, tai se on valmiustilassa.	Kytke laite toimintatilaan.	13
Ääni on hiljainen.	LOUDNESS-toiminto on käytössä.	Vaimenna äänenvoimakkuutta, laita LOUDNESS-säädin FLAT-asentoon, säädä äänenvoimakkuus sitten uudestaan.	15
BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS eivät vaikuta äänensävyyn.	PURE DIRECT-kytkin on ON-asennossa.	PURE DIRECT-kytkin on kytkettävä OFF-asentoon, jos haluat käyttää kyseisiä säätötoimintoja.	14

■ Viritin

Ongelma		Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
FM	FM-radio kohisee voimakkaasti.	Johtuu FM-stereolähetyksestä. Esiintyy joskus, kun lähetysasema on kaukana tai antenni vastaanottaa heikkoa signaalia.	Tarkista antennikytkennät. Käytä korkealaatuista, suuntaavaa FM-antennia.	12
			Valitse monoääni.	18
	Ääni säröytyy eikä hyvää ääntä saa hyvälläkään antennilla.	Signaali sisältää monitiesärröä.	Minimoi häiriöt sijoittamalla antenni toiseen paikkaan.	—
	Automaattinen viritystoiminto ei löydä asemaa.	Aseman lähetyssignaali on heikko.	Käytä korkealaatuista, suuntaavaa FM-antennia.	12
			Viritä asema kuuluviin itse.	18
	RDS-tieto ei näy.	Radioasema ei tarjoa RDS-tietoa.		—
		Aseman lähetyssignaali on heikko.	Käytä korkealaatuista, suuntaavaa FM-antennia.	—
FM/AM	NO PRESETS näkyy.	Muistipaikoille ei ole tallennettu yhtään asemaa.	Tallenna muistipaikoille asemia, joita haluat valita kuunneltavaksi.	19
AM	Automaattinen viritystoiminto ei löydä asemaa.	Aseman lähetyssignaali on heikko tai antennikytkennät ovat löysässä.	Kiristä AM-silmukka-antennin kytkennät ja käännä sitä.	—
			Viritä asema kuuluviin itse.	18
	Asemat eivät tallennu automaattisesti muistiin.	AM-asemia ei voi tallentaa automaattisesti.	Tallenna asema muistiin itse.	20
	Rätiseviä ja sihiseviä ääniä kuuluu jatkuvasti.	Häiriöt johtuvat salamoinnista, loistevalaisimista, moottoreista, termostaateista ja muista sähkölaitteista.	Käytä ulkoantennia ja maajohtoa. Se auttaa jonkin verran, mutta häiriöitä on vaikea poistaa kokonaan.	—
	Kuuluu hurisevaa ja vinkuvaa ääntä	TV on liian lähellä.	Siirrä laitteet kauemmas toisistaan.	—

■ iPhone/iPod

Etulevyn näytössä voi tietyissä tilanteissa näkyä seuraavia viestejä.

Viesti	Toimintatila/syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Connect error	Tämän laitteen ja iPhone/iPodin välisellä signaalitiellä on jokin ongelma.	Sammuta tämä laite. Kytke iPod-yleistelakka uudelleen vahvistimen takalevyn DOCK-liittimeen.	25
		Irrota iPod/iPhone iPod-yleistelakasta ja laita se hetken kulluttua takaisin telakkaan.	25
Unknown iPod	Tämä laite ei tue kyseistä iPodia/iPhonea.	Kytke iPod/iPhone, jota tämä laite tukee.	25
Connected	iPhone/iPod on oikein iPod-yleistelakassa.		—
	iPhone/iPod on kytketty oikein langattomaan iPod-järjestelmään ja langaton yhteys tähän laitteeseen on muodostettu.		27
Disconnected	iPhone/iPod on poistettu iPod-yleistelakasta.		—
	iPhone/iPod-laitteen langaton yhteys tähän laitteeseen on katkaistu.		—
	Langaton yhteys on heikko.	Sijoita YID-W10 -vastaanotin mahdollisimman kauas tästä laitteesta.	25

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Jos käytössä on iPod-yleistelakka: iPhone/iPod ei lataudu, vaikka se on kytkettynä iPod-yleistelakkaan.	Tämä laite ei ole toimintatilassa.	Kytke tämä laite toimintatilaan tai valmiustilaan.	4, 8
	iPhone/iPod ei ole kytketty kunnolla.	Kytke iPhone/iPod kunnolla iPod-yleistelakkaan.	—
Jos käytössä on langaton iPod-järjestelmä: iPhone/iPod ei lataudu, vaikka langaton YID-W10-lähetin, joka on kytketty iPhoneen/iPodiin, on kytketty YID-W10 -vastaanottimeen.	Tämä laite ei ole toimintatilassa.	Kytke tämä laite toimintatilaan tai valmiustilaan.	4, 8
	YID-W10 -lähetin ei ole kunnolla YID-W10 -vastaanotimessa.	Sijoita iPhoneen/iPodiin kytketty YID-W10 -lähetin kunnolla YID-W10 -vastaanottimeen.	—

■ Bluetooth™

Etulevyn näytössä voi tietyissä tilanteissa näkyä seuraavia viestejä.

Viesti	Toimintatila/syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Searching...	Langattoman Bluetooth-vastaanottimen ja Bluetooth-laitteen pariliitoksen muodostus on kesken.		—
	Langattoman Bluetooth-vastaanottimen ja Bluetooth-laitteen välinen yhteydenmuodostus on kesken.		—
Completed	Pariliitos on valmis.		—
Canceled	Pariliitos on purettu.		—
Connected	Langattoman Bluetooth-audiovastaanottimen ja Bluetooth-laitteen välinen yhteydenmuodostus on valmis.		—
Disconnected	Bluetooth-laitteen yhteys langattomaan Bluetooth-audiovastaanottimeen on katkaistu.		—
Not found	Bluetooth-laitetta ei löydy.	Pariliitoksen muodostamisen aikana: – pariliitos on tehtävä samanaikaisesti Bluetooth-laitteesta ja tästä laitteesta. Tarkista, onko Bluetooth-laite pariliitoksen muodostustilassa. Yhteydenmuodostuksen aikana: – tarkasta, että Bluetooth-laite on toimintatilassa. – Tarkasta, että Bluetooth-laite on enintään 10 metrin päässä langattomasta Bluetooth-audiovastaanotimesta.	—
	Pariliitosta ei ehkä muodostunut.	Yritä käynnistää pariliitoksen muodostus uudestaan.	28

■ Kauko-ohjain

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Kauko-ohjain ei toimi.	Väärä käyttöetäisyys tai -kulma.	Kauko-ohjain toimii enintään 6 metrin päässä laitteesta ja enintään 30 asteen kulmassa etulevystä.	9
	Suora auringonvalo tai lamppu (loistevalo tms.) osuu soittimessa olevaan kauko-ohjaussignaalien vastaanottimeen.	Sijoita laite tarvittaessa muualle.	—
	Paristot ovat tyhjä.	Vaihda kaikki paristot.	9

TEKNISET TIEDOT

AUDIO-OSA

- Pienin RMS-lähtöteho
(8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, 0.04% THD) 50 W + 50 W
- Dynaaminen teho / kanava (IHF)
(8/6/4/2 Ω) 70/77/89/100 W
- Maksimilähtöteho / kanava [mallit Europe]
(1 kHz, 0.7% THD, 4 Ω) 55 W
- IEC-teho [mallit Europe]
(1 kHz, 0.04% THD, 8 Ω) 52 W
- Tehokaistaleveys
(0.06% THD, 25 W, 8 Ω) 10 Hz - 50 kHz
- Vaimennuskero (SPEAKERS A)
1 kHz, 8 Ω 150 tai enemmän
- Maksimilähtöteho (JEITA)
[mallit Asia, Central/South America]
(1 kHz, 10% THD, 8 Ω) 85 W
- Tuloherkkyys / Tuloimpedanssi
PHONO (MM) 3.5 mV/47 kΩ
CD, jne. 200 mV/47 kΩ
- Enimmäistulosignaali
PHONO (MM) (1 kHz, 0.003% THD) 60 mV tai enemmän
CD, jne. (1 kHz, 0.5% THD) 2,2 V tai enemmän
- Lähtötaso /Lähtöimpedanssi
CD, jne. (tulo 1 kHz, 200 mV)
REC 200 mV/1.0 kΩ
CD, jne. (tulo 1 kHz, 200 mV, 8 Ω)
PHONES 340 mV/470 Ω
- Taajuusvaste
CD, jne. (20 Hz - 20 kHz) 0 ± 0.5 dB
CD, jne. PURE DIRECT - ON (10 Hz - 100 kHz) 0 ± 1.0 dB
- RIAA taajuuspoikkeama
PHONO (MM) ± 0.5 dB
- Harmoninen kokonaissärö
PHONO (MM) - REC
(20 Hz - 20 kHz, 3 V) 0,025% tai vähemmän
CD, jne. - SPEAKERS
(20 Hz - 20 kHz, 25 W, 8 Ω) 0.015% tai vähemmän
- Häiriötäisyys (IHF-A-verkko)
PHONO (MM) (5 mV tulo suljettu) 87 dB tai enemmän
CD, jne. PURE DIRECT - ON
(200 mV, Tulo suljettu) 100 dB tai enemmän
- Jäännöskohina (IHF-A Network) 30 µV
- Kanavaerottelu
CD, jne. (5.1 kΩ tulo suljettu, 1/10 kHz) ... 65/50 dB tai enemmän
- Sävyntäitoominaisuudet
BASS
Korostus/vaimennus (50 Hz) ±10 dB
Muuttumistaajuus 350 Hz
TREBLE
Korostus/vaimennus (20 kHz) ±10 dB
Muuttumistaajuus 3,5 kHz
- Portaaton loudness-säätö
Vaimennus (1 kHz) -30 dB
- Vahvistuksen seurantavirhe (0 - -99 dB) 0.5 dB tai vähemmän

FM-OSA

- Viritysalue
[mallit U.S.A., Canada] 87,5 - 107,9 MHz
[mallit Asia, Central/South America]
..... 87.5/87.50 - 107.9/108.00 MHz
[mallit Europe, Russia, Australia] 87.50 to 108.00 MHz
- 50 dB Vaimennusherkyys (IHF, 1 kHz, 100 % MOD.)
Mono 3.0 µV (20.8 dBf)
- Häiriötäisyys (IHF)
Mono/Stereo 74 dB/70 dB

- Harmoninen särö (1 kHz)
Mono/Stereo 0,3%/0,3%

AM-osa

- Viritysalue
[mallit U.S.A., Canada] 530 - 1 710 kHz
[mallit Asia, Central/South America]
..... 530/531 - 1710/1 611 kHz
[mallit Europe, Russia, Australia] 531 to 1 611 kHz

YLEISTÄ

- Virtalähde
[U.S.A., Canada] AC 120 V, 60 Hz
[Central/South America]
..... AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz
[Australia] AC 240 V, 50 Hz
[Europe, Russia] AC 230 V, 50 Hz
[Asia] AC 220-240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus 150 W
- Virrankulutus valmiustilassa 0,5 W tai vähemmän
- YID-W10 virrankulutus valmiustilassa
(YID-W10 kytketty) 1.2 W tai vähemmän
- iPod lataus virrankulutus 30 W tai vähemmän
- Maksimitehonkulutus
[Central/South America]
(8 Ω, 1 kHz, 10% THD) 280 W
- Mitat (l × k × s) 435 × 151 × 387 mm
(17-1/8" × 6" × 15-1/4")
- Paino 8,8 kg (19,4 lbs)

* Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Rajoitettu takuu Euroopan talousalueella (ETA) ja Sveitsissä

Kiitos, kun valitsit Yamaha-tuotteen. On epätodennäköistä, että Yamaha-tuotteesi tarvitsisi takuuhuoltoa, mutta mikäli niin tapahtuu, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen. Ongelmatilanteessa ota yhteys Yamaha-edustajaan omassa kotimaassasi. Täydelliset tiedot löydät kotisivuiltamme (<http://www.yamaha-hifi.com/> tai <http://www.yamaha-uk.com/> Iso-Britannia).

Takaamme, että tuotteessa ei ilmene valmistus- eikä materiaali- tai virheitä ensimmäistä ostopäivää seuraavan kahden vuoden aikana. Yamaha lupaa seuraavien ehtojen ja rajoitusten mukaisesti korjata viallisen tuotteen tai sen osan tai oman harkintansa mukaan korvata sen uudella ilman osa- tai työ- tai kulumakustannuksia. Yamaha pidättää oikeuden korvata tuotteen tuotteella, joka vastaa alkuperäistä ominaisuuksiltaan ja/tai arvoltaan ja kunnoiltaan, mikäli alkuperäisen mallin valmistus on lopetettu tai korjaaminen arvioidaan kannattamattomaksi.

Ehdot

- Viallisen tuotteen mukana on EHDOTTOMASTI toimitettava alkuperäinen lasku tai kassakuitti (jossa näkyy ostopäivä, tuotekoodi ja jälleenmyyjän nimi) sekä tarkka kuvaus vialla. Mikäli edellä mainittu selvä todiste ostotapahtumasta puuttuu, Yamaha pidättää oikeuden kieltäytyä tarjoamasta ilmaista huoltoa ja tuote voidaan palauttaa asiakkaan kustannuksella.
- Tuote on EHDOTTOMASTI oltava ostettu VALTUUTETULTA Yamaha-myyjältä Euroopan talousalueella (ETA) tai Sveitsissä.
- Tuotetta ei ole saanut mitenkään muuntaa tai muuttaa, ellei Yamaha ole antanut siihen kirjallista lupaa.
- Tämä takuu ei kata seuraavia:
 - Määräaikaishuolto ja normaalisti kulumisesta aiheutuvat korjaukset ja osanvaihdot.
 - Vaurio, jonka on aiheuttanut:
 - Korjaus, jonka tekee asiakas itse tai valtuuttamaton kolmas taho.
 - Puutteellinen pakkaus tai käsittelyvirhe, kun tuote toimitetaan asiakkaan luota. Huomaa, että on asiakkaan velvollisuus taata tuotteen asiaankuuluva pakkaaminen ennen tuotteen lähettämistä korjaukseen.
 - Väärinkäyttö, jolla tarkoitetaan muiden muassa (a) tuotteen käyttöä muuhun kuin sen normaaliin käyttötarkoitukseen tai käyttöä tavalla, joka ei vastaa Yamahan antamia ohjeita oikeasta käytöstä, huollosta tai säilytyksestä ja (b) tuotteen asennusta ja käyttöä tavalla, joka ei vastaa niitä teknisiä ja turvallisuutta koskevia standardeja, jotka ovat voimassa maassa, jossa laitetta käytetään.
 - Onnettomuus, salama, vesi, tuli, riittämätön ilmanvaihto, paristojen vuotaminen tai mikä tahansa syy, johon Yamaha ei ole voinut vaikuttaa.
 - Vika järjestelmässä, johon tämä tuote on liitetty ja/tai yhteensopimattomuus kolmannen tahon tuotteiden kanssa.
 - Euroopan talousalueelle (ETA) ja/tai Sveitsiin tuotu (ei Yamahan tuoma) tuote, joka ei vastaa teknisiä ja turvallisuutta koskevia standardeja, jotka ovat voimassa käyttömaassa ja/tai teknisiä tietoja, jotka on annettu tuotteelle, jota Yamaha myy Euroopan talousalueella (ETA) ja/tai Sveitsissä.
- Jos takuu eroaa tuotteen osto- ja käyttömaassa voimassa olevasta takuusta, voimassa on käyttömaan takuu.
- Yamaha ei ole vastuussa menetyksistä tai vahingoista, olivatpa ne seurausta joko suoraan, välillisesti tai muulla tavoin, vaan ainoastaan tuotteen korjaamisesta tai vaihtamisesta.
- Ota aina turvakopiot asetuskokonaisuuksista ja datasta, sillä Yamaha ei ole vastuussa asetuksien tai datan muutoksista tai katoamisesta.
- Tämä takuu ei vaikuta asiakkaan lainmukaisiin oikeuksiin, jotka perustuvat voimassa oleviin kansallisiin lakeihin, eikä asiakkaan jälleenmyyjää kohtaan voimassa oleviin oikeuksiin, jotka liittyvät heidän väliseensä myynti-/ostosopimukseen.

Tietoa kuluttajalle - Kerääminen ja hävitys: vanhat laitteet ja käytetyt paristot



Nämä merkit tuotteessa, pakkausmateriaalissa ja/tai dokumenteissa tarkoittavat, että käytetty sähkö- ja elektroniikkalaitetta sekä paristoja/akkuja ei saisi hävittää sekajätteenä.

Vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen niin kuin on säädetty kansallisissa laissa ja direktiiveissä 2002/96/EC ja 2006/66/EC.



Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti haitallisia vaikutuksia, joita vääräntoinen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.



Lisätietoa vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisviranomaisilta, paikallisesta jätehuoltoyhdistyksestä ja tämän laitteen myyjältä.

EU:n ulkopuolella

Nämä merkit ovat käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



Huomautus paristossa olevasta merkistä (kaksi alinta esimerkkiä):

Tämä symboli saattaa olla kemikaalitunnuksen yhteydessä. Siinä tapauksessa se vastaa kyseiseen kemikaaliin liittyvää direktiivin vaatimuksia.

Pb