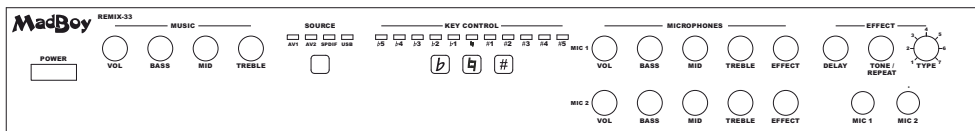


MadBoy®

REMIX-33

DIGITAALINEN KARAOKEMIKSERI USB-AUDIOLIITÄNNÄLLÄ



KÄYTTÖOPAS

WWW.MADBOY-AUDIO.COM

SUOMI



VAROITUS: sähköiskuvaaran välttämiseksi, älä avaa koteloa.
Laitte ei sisällä mitään käyttäjän huollettavissa olevia osia. Vain valtuutetun ammattilaisen on lupa huoltaa laitetta.

Graafisten symbolien selitykset



Tasasivuisen kolmion sisällä olevan salaman tarkoitus on varoittaa käyttäjää laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä.



Tasasivuisen kolmion sisällä olevan huutomerkin tarkoitus on huomauttaa käyttäjää käyttöohjeiden tärkeistä laitteita käytettäessä.

VAROITUS

Tulipalo- tai sähköiskuvaaran pienentämiseksi, älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.

- Lue ohjeet:** lue kaikki turva- ja käyttöohjeet ennen laitteen käyttöönottoa
- Säilytä ohjeet:** säilytä turva- ja käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.
- Huomioi varoitukset:** huomioi kaikki laitteeseen merkityt ja käyttöohjeessa olevat varoitukset.
- Nouda ohjeita:** noudata kaikkia käyttöä koskevia ohjeita.
- Lisälaitteet:** käytä ainoastaan laitteen valmistajan suosittelemia lisälaitteita. Muut lisälaitteet voivat aiheuttaa vaaran.
- Vesi ja kosteus:** älä käytä laitetta veden läheisyydessä (esim. kylpyamme, kosteat kellaritilat jne.).
- Vaunut ja telineet:** käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa vaunua tai telinettä. Laitte- ja vaunuyhdistelmää on siirrettävä varovasti. Nopeat pysähdykset, tarpeeton voima ja epätasaiset pinnat voivat aiheuttaa kaatumisen.

- Tuuletus:** huomioi tuuletus asentaessasi laitetta. Älä aseta laitetta vuoteen, sohvaan, paksun maton tms. päälle, joka saattaa peittää sen tuuletusaukot.
- Kuumuus:** sijoita laite etäälle kuumuutta synnyttävistä laitteista, kuten lämpöpatterit, liedet, vahvistimet jne.
- Virtalähteet:** liitä laite ainoastaan näissä käyttöohjeissa mainitun tyyppiseen virtalähteeseen.
- Maadoitus:** kytke virtajohto ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan.
- Verkkojohdon suojeleminen:** verkkojohdot on sijoitettava siten, että niiden päälle ei astuta tai aseteta raskaita esineitä.
- Puhdistaminen:** irrota verkkajohto pistorasiasta ennen puhdistusta. Älä käytä neste-mäisiä puhdistusaineita tai aerosoleja. Käytä ainoastaan kosteaa liinaa.
- Voimalinjat:** ulkoantenni on sijoitettava mahdollisimman etäälle voimalinjoista.
- Ellei laitetta käytetä:** irrota verkkajohto pistorasiasta ellet käytä laitetta pitkään aikaan.
- Esineet ja nesteet:** estä vieraita esineitä tippumasta ja nesteitä valumasta laitteen tuuletusaukkoihin.
- Huoltoon vaativat vahingot:** toimita laite huoltoon, jos:
A. Verkkajohto on vahingoittunut.
B. Laitteen sisälle on pudonnut vieras esine.
C. Laitte on ollut alltiina sateelle.
D. Laitte ei toimi normaalisti.
E. Laitte on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut.
- Huoltaminen**
Laitetta saa huoltaa ainoastaan näissä ohjeissa mainitulla tavalla. Kaikki muut huoltotoimenpiteet on jätettävä valtuutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Ennen aloitusta

- Korkealaatuinen 24-bittinen DSP-prosessori seitsemällä säädettävällä kaikuefektillä.
- Digitaalinen sävelkorkeudensäädin +/- 5 puolisävelaskelta, jossa LED-ilmaisimet.
- Kaksi analogista RCA-sisääntuloa tabletille, DVD- tai CD-soittimelle.
- Digitaalinen Toslink (S/PDIF) sisään- ja ulostulo äänelle.
- USB-audioliitäntä äänen tallentamiseen tietokoneelle tai miksaamiseen tietokoneelta.
- Kaksi erillistä mikrofonikanavaa, joille omat äänen ja kaiun voimakkuuden säätimet sekä taajuuskorjaimet basson, keskiäänen ja diskantin säädöillä.
- Mikrofonien kaiun voimakkuuden, pituuden, sävyn / toiston ja tyypin säätimet.
- Musiikin äänen voimakkuuden säädin sekä taajuuskorjain basson, keskiäänen ja diskantin säädöillä.



Sisääntulot:

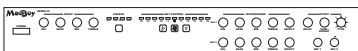
- Kaksi mikrofonikanavaa
 - Balansoitu mikrofonisisääntulo 6,3 mm TRS plugi etupaneelissa.
 - Balansoitu XLR-mikrofonisisääntulo takapaneelissa.
- Neljä äänisisääntuloa
 - 2 x RCA-sisääntuloa
 - Digitaalinen Toslink-sisääntulo (S/PDIF)
 - USB-audioliitäntä (USB Type B)*
- Kaksi videosisääntuloa
 - 2 x RCA-sisääntulo

Ulostulot:

- Kaksi videoulostuloa
 - 2 x RCA-ulostulo
- Neljä ääniulostuloa
 - 2 x RCA-ulostulo
 - USB-audioliitäntä (USB Type B)*
 - Optinen Toslink-ulostulo (S/PDIF)
- Subwoofer-ulostulo
 - 1 x RCA-ulostulo

*USB Class 2.0 yhteensopiva

Pakkauksen sisältö:



REMIX-33 (1)



KÄYTTÖOPAS (1)



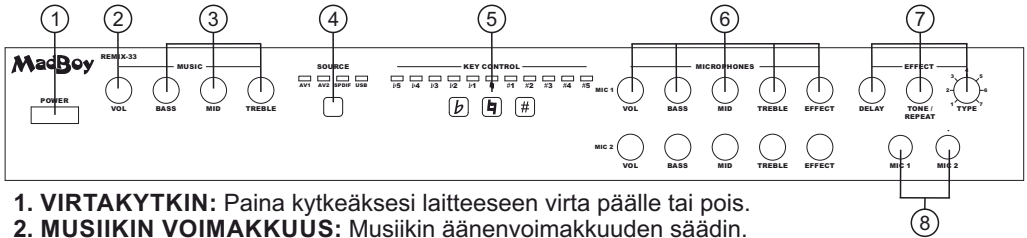
RCA-KAAPELI (1)



VIRTAKAAPELI (1)

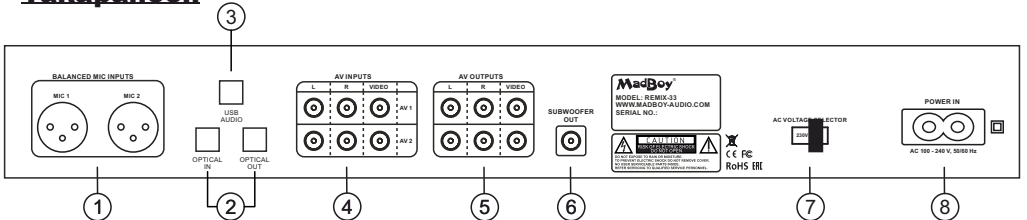
Etu- ja takapaneelin toiminnot

Etupaneeli



- 1. VIRTAKYTKIN:** Paina kytkeäksesi laitteeseen virta päälle tai pois.
- 2. MUSIIKIN VOIMAKKUUS:** Musiikin äänenvoimakkuuden säädin.
- 3. BASS, MID ja TREBLE:** Voit korostaa tai leikata musiikin ala-, keski- ja ylätaajuuksia.
- 4. SISÄÄNTULON VALINTA:** Voit valita käytettävän äänisisääntulon (AV1/AV2/SPDIF/USB).
- 5. SÄVELKORKEUDEN SÄÄTÖ:** Voit säätää musiikin sävelkorkeutta:
Paina **b** painiketta laskeaksesi sävelkorkeutta yhdellä puolisävelaskeleella.
Paina **h** painiketta palauttaaksesi sävelkorkeuden normaaliksi.
Paina **#** painiketta nostaaksesi sävelkorkeutta yhdellä puolisävelaskeleella.
- 6. MIC VOL, BASS, MID, TREBLE ja EFFECT:** Voit lisätä tai vähentää mikrofonien äänenvoimakkuutta ja kaikua sekä korostaa tai leikata äänen ala-, keski- ja ylätaajuuksia.
- 7. MIKROFONIEN KAIUN SÄÄTÄMINEN:** Voit säätää mikrofonien kaiun pituutta (DELAY), sävyä (TONE), toistojen määrää (REPEAT) ja kaiun tyyppiä (TYPE*). Kaiun sävyn säätö vaikuttaa kaikutyyppeihin 1-5 ja toistojen määrän säätö vaikuttaa kaikutyyppeihin 6-7.
*Kaiikutypit listattuna sivulla 13.
- 8. MIKROFONISISÄÄNTULOT (6,3 mm plugi):** Aseta mikrofonikaapeli näihin sisääntuloihin.

Takapaneeli



- 1. BALANSOITU MIKROFONISISÄÄNTULO (XLR):** Käytä näitä liitäntöjä balansoidun mikrofonikaapelin (XLR) kanssa.
- 2. OPTINEN ÄÄNEN SISÄÄNTULO JA ULOSTULO (SPDIF):** Voit kytkeä digitaalisesti esim. vahvistimen, DVD-soittimen tai tietokoneen käyttäen Toslink-kaapelia**. Äänilähde täytyy asettaa toistamaan ääni PCM-formaatissa.
- 3. USB-AUDIOLIITÄNTÄ:** Voit käyttää tietokoneita äänilähteenä tai tallentimena. Käytä kytkentään USB Type B > Type A-kaapelia**.
- 4. AV-SISÄÄNTULO:** Kytke DVD/CD-soitin näihin liitäntöihin käyttäen RCA-kaapelia.
- 5. AV-ULOSTULO:** Kytke televisio, aktiivikaiuttimet tai vahvistin käyttäen RCA-kaapelia.
- 6. SUBWOOFER-ULOSTULO:** Kytke aktiivibasso käyttäen RCA-kaapelia.
- 7. JÄNNITEVALITSIN:** Jännitteen valinta (230 V / 115 V). Suomi ~230 V / 50 Hz.
- 8. VIRTALIITIN:** Kytke laitteen mukana tullut virtakaapeli tähän.

HUOM! VARMISTA ETTÄ JÄNNITEVALITSIN ON OIKEASSA ASENNOSSA ENNEN LAITTEEN KYTKEMISTÄ PÄÄLLE! SUOMESSA KÄYTTÖSSÄ ON ~230 V / 50 HZ. VÄÄRÄ JÄNNITE VOI RIKKOA LAITTEEN. TAKUU EI VASTAA VÄÄRÄSTÄ JÄNNITTEESTÄÄ AIHEUTUNEESTA LAITTEISTOVIASTA.

** KAAPELIT MYYDÄÄN ERIKSEEN

WWW.MADBOY-AUDIO.COM

Kytkeminen

Ennen laitteen kytkemistä, varmista että virta on kytketty pois laitteistoista. Näin vältty mahdolliselta laitteiston rikkoutumiselta. Takuu ei korvaa vääränlaisesta kytkemisestä johtuvia laitteistovikoja.

Laitteen voi kytkeä analogisesti kytkentäesimerkin mukaisesti käyttäen RCA-kaapelia. RCA-kaapelit on värikoodattu (valkoinen, punainen, keltainen) kytkennän helpottamiseksi.

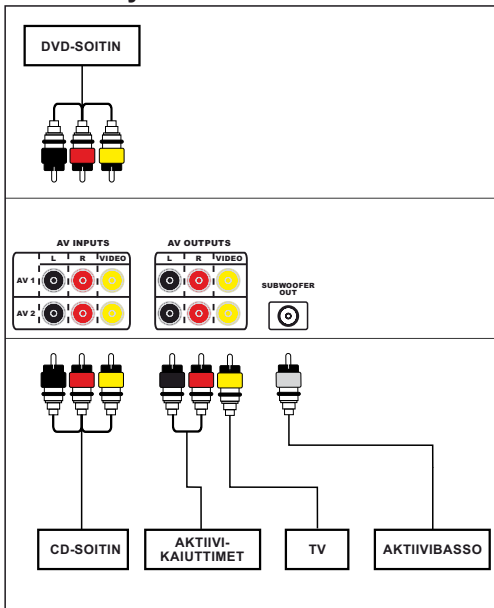
Digitaalisen kytkennän voi tehdä käyttäen optista Toslink-kaapelia (kts. Kuva 1). Äänilähde täytyy asettaa toistamaan ääni PCM-formaatissa.

Mikseri voidaan kytkeä tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia. Kytkentään tarvitaan USB Type A - USB Type B-kaapeli*. USB-liitäntää käytettäessä tietokone voi toimia mikserin äänilähteenä ja äänen tallentimena.

Mikrofonit voidaan kytkeä joko etupaneeliin käyttäen balansoitua tai balansoimatonta mikrofoniakaapelia (kts. Kuva 2) tai laitteen takapaneeliin käyttäen balansoitua XLR - XLR-mikrofoniakaapelia* (kts. Kuva 3.).

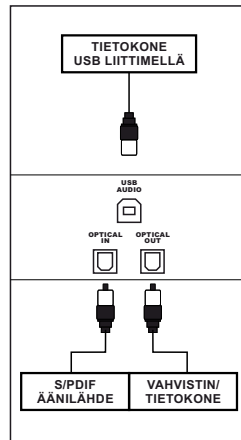
Yksityiskohtaisemmat kytkentäesimerkit löydät sivuilta 6-10.

Kytchentäesimerkki

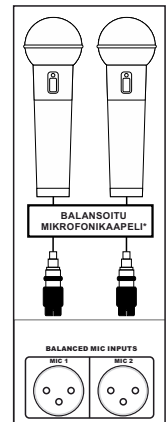


* KAAPELIT MYYDÄÄN ERIKSEEN

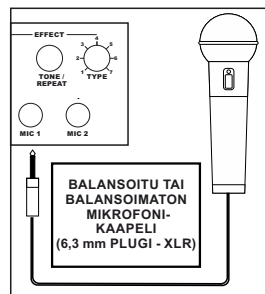
Kuva 1



Kuva 3



Kuva 2

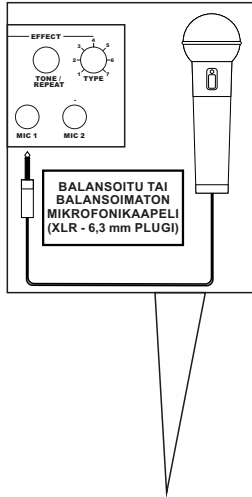


HUOM! Voit käyttää ainoastaan kahta mikrofonia yhtä aikaa!

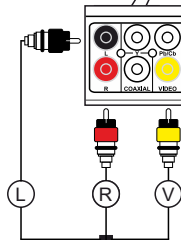
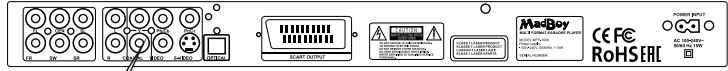
Kytkeminen: Kytkäntäesimerkkejä

1. MFP-1000 karaokesoitin äänilähteenä ja aktiivikaiuttimet tai vahvistin äänentoistona.

REMIX-33 ETUPANEELI

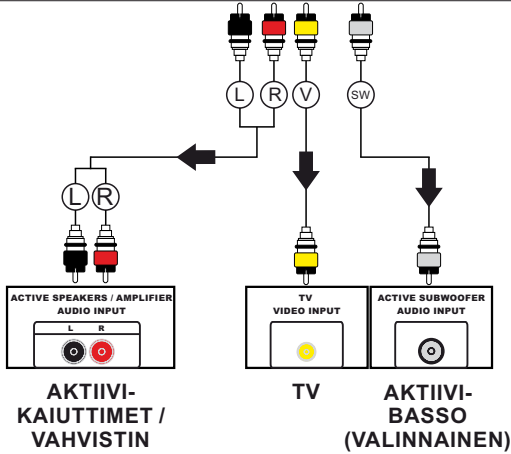
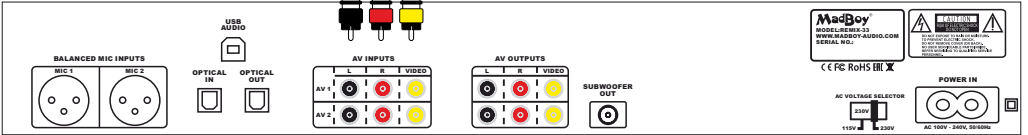


MFP-1000 TAKAPANEELI



- Ⓛ = VASEN (LEFT)
- Ⓡ = OIKEA (RIGHT)
- Ⓥ = KUVA (VIDEO)
- Ⓦ = AKTIIVIBASSO (SUBWOOFER)

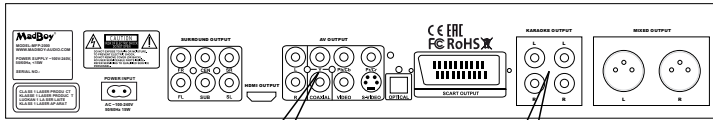
REMIX-33 TAKAPANEELI



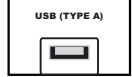
Kytkeminen: Kytkäntäesimerkkejä

2. MFP-2000 karaokesoitin äänilähteenä ja tietokone äänen tallentamista varten.

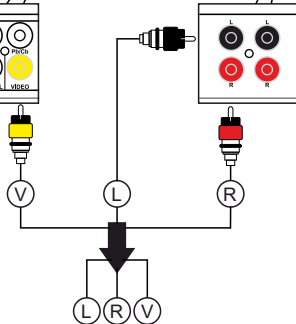
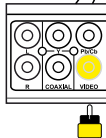
MFP-2000 TAKAPANEELI



TIETOKONE USB- LIITÄNNÄLLÄ

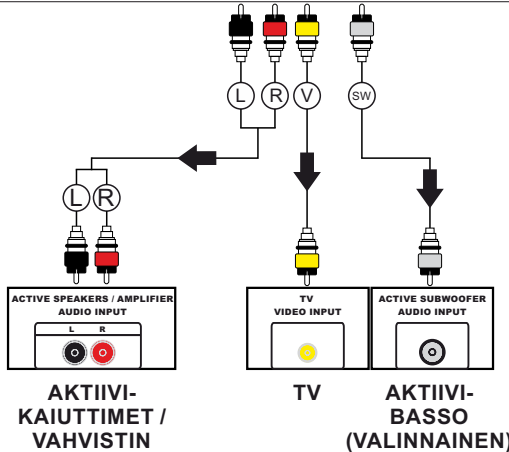
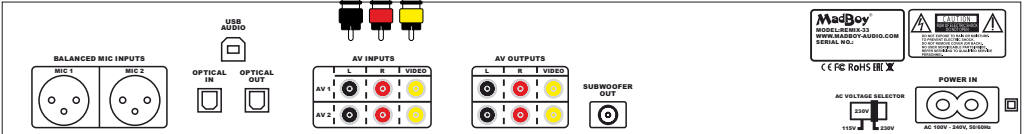


USB TYPE A -
USB TYPE B KAAPELI*



- (L) = VASEN (LEFT)
- (R) = OIKEA (RIGHT)
- (V) = KUVA (VIDEO)
- (SW) = AKTIIVIBASSO (SUBWOOFER)
- (USB) = USB TYPE A-B

REMIX-33 TAKAPANEELI

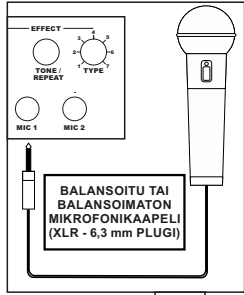


*KAAPELIT MYydÄÄN ERIKSEEN

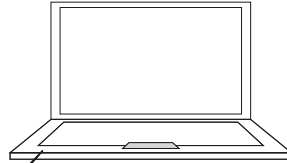
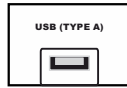
Kytkeminen: Kytentäesimerkkejä

3. Kannettavan tietokoneen kytkeminen äänilähteeksi ja äänen tallentimeksi.

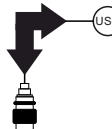
REMIX-33 ETUPANEELI



KANNETTAVA TIETOKONE USB-LIITÄNNÄLLÄ

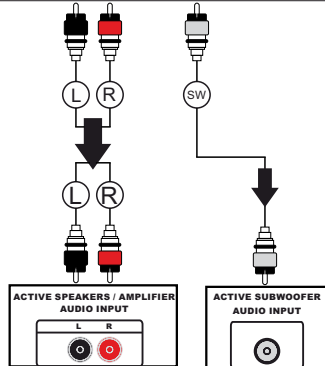
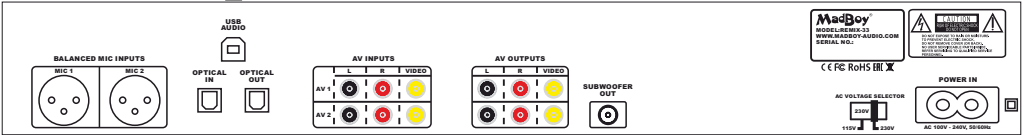


- Ⓛ = VASEN (LEFT)
- Ⓡ = OIKEA (RIGHT)
- Ⓥ = KUVA (VIDEO)
- ⓈⓌ = AKTIIVIBASSO (SUBWOOFER)
- ⓊⓈⓈ = USB TYPE A>B



USB TYPE A -
USB TYPE B KAAPELI*

REMIX-33 TAKAPANEELI



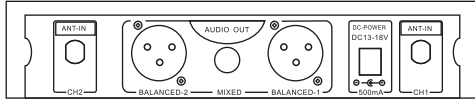
AKTIIVIKAIUTTIMET / VAHVISTIN
AKTIIVIBASSO (VALINNAINEN)

*KAAPELIT MYDÄÄN ERIKSEEN

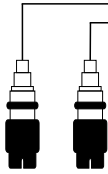
Kytkeminen: Kytkeäesimerkkejä

4. Langattomien U-TUBE 20R mikrofonien kytkeminen ja tabletin kytkeminen äänilähteeksi.

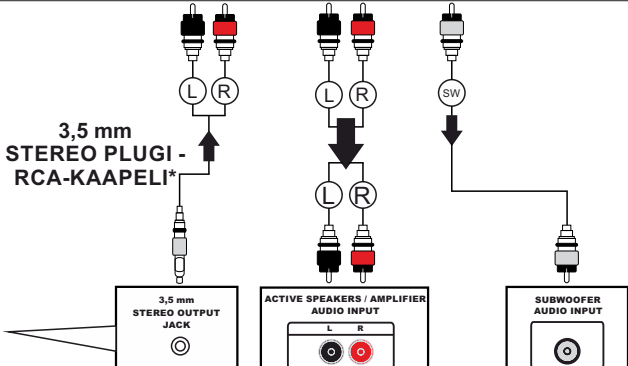
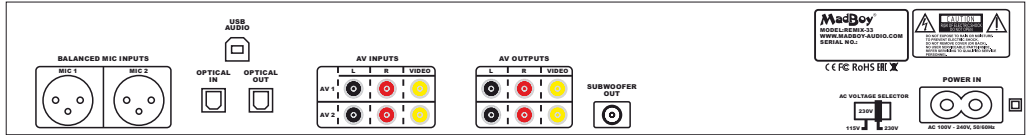
U-TUBE 20R VASTAANOTTIMEN TAKAPANEELI



- Ⓛ = VASEN (LEFT)
- Ⓡ = OIKEA (RIGHT)
- Ⓥ = KUVA (VIDEO)
- ⓈⓌ = AKTIIVIBASSO (SUBWOOFER)



REMIX-33 TAKAPANEELI



TABLET PC
3,5 mm STEREO ULOSTULOLLA

AKTIIVI-KAIUTTIMIT / VAHVISTIN

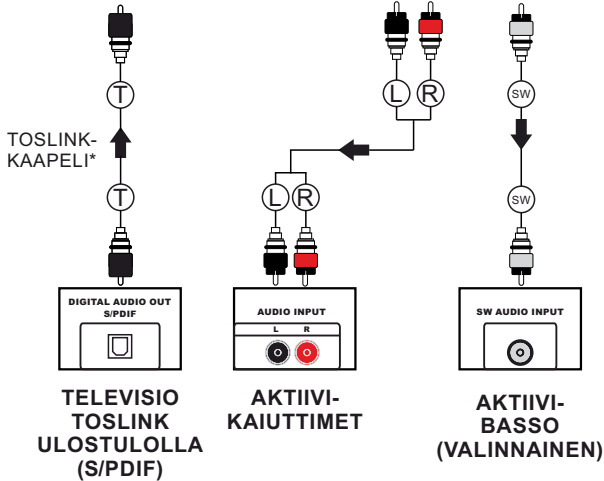
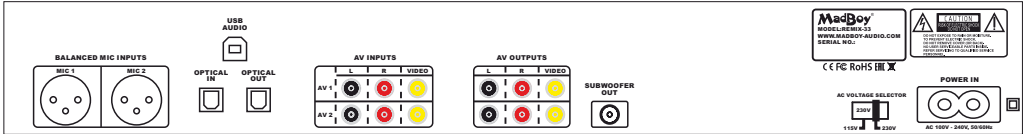
AKTIIVIBASSO (VALINNAINEN)

* KAAPELIT MYYDÄÄN ERIKSEEN

Kytkeminen: Kytkentäesimerkkejä

5. Television kytkeminen äänilähteeksi käyttäen digitaalista S/PDIF-liitäntää.

REMIX-33 TAKAPANEELI



Huom! Säädä television asetuksista SPDIF-äänilostulon formaatiksi PCM.

* KAAPELIT MYYDÄÄN ERIKSEEN

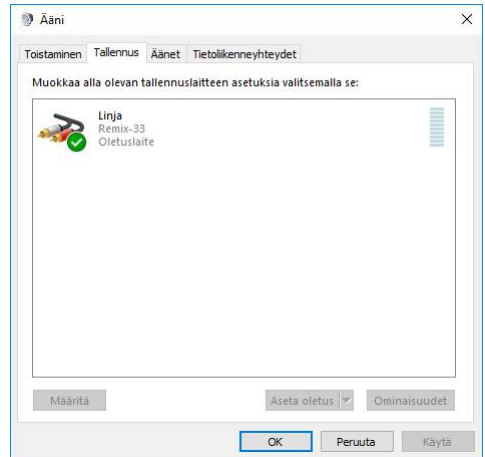
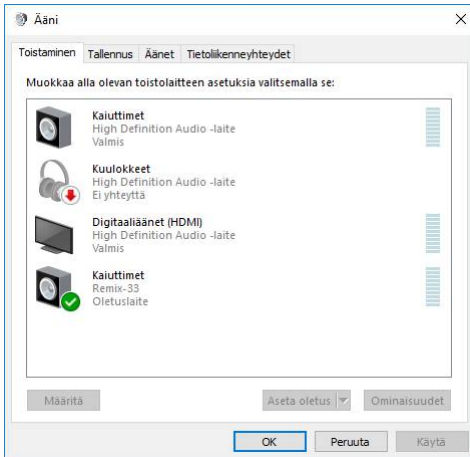
Tietokoneen määrittäminen äänilähteeksi ja tallentimeksi USB-audioliitäntää käytettäessä

REMIX-33:n liittäminen Windows-käyttöjärjestelmällä olevaan tietokoneeseen:

Liitä REMIX-33 tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia. Ajurit asennetaan automaattisesti liitettäessä laite tietokoneeseen ensimmäistä kertaa. Odota kunnes asennus on valmis.

Voit asettaa REMIX-33 - mikserin oletustoistolaitteeksi Windowsin ääniasetuksista. Valitse REMIX-33 'Toistaminen' - välilehdeltä ja paina 'Aseta oletus'.

Voit asettaa REMIX-33 - mikserin oletustallennuslaitteeksi 'Tallennus' - välilehdeltä. Valitse REMIX-33 ja paina 'Aseta oletus'.



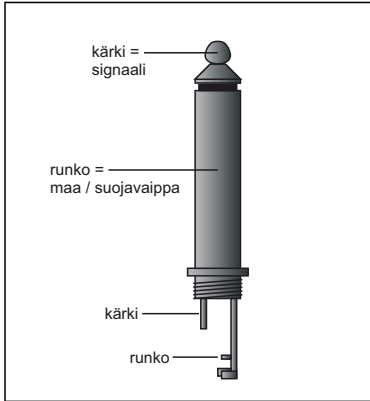
REMIX-33:n liittäminen macOS-käyttöjärjestelmällä olevaan tietokoneeseen:

Liitä REMIX-33 tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia. Ajurit asennetaan automaattisesti liitettäessä laite tietokoneeseen ensimmäistä kertaa. Odota kunnes asennus on valmis.

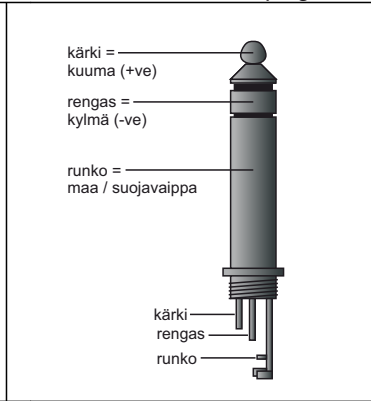
Voit määrittää REMIX-33 -mikserin äänen oletustoisto- ja tallennuslaitteeksi tietokoneen ääniasetuksista → Järjestelmäasetukset → Äänet → Ääni ulos/Ääni sisään → REMIX-33.

Mikrofonijohdojen kytkennät

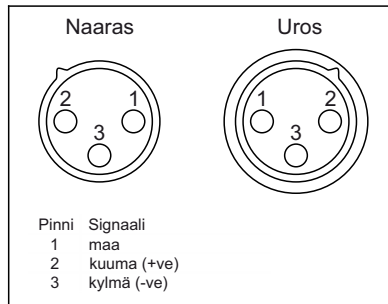
Balansoimaton 6,3 mm plugi



Balansoitu 6,3 mm plugi



XLR - liitännät



Tekniset tiedot

Kaikutyypit:

1. SMALL ROOM
2. LARGE ROOM
3. SMALL HALL
4. LARGE HALL
5. PLATE
6. ECHO
7. ECHO + REVERB

Tekniset tiedot:

Linjasisäätulo:

Maksimi sisäätulotaso: 0 dBV

Musiikin säätimet:

Vol: $-\infty - +12$ dB
Bass: ± 12 dB / 80 Hz
Mid: ± 12 dB / 2,5 kHz
Treble: ± 12 dB / 12 kHz

Mikrofonien säätimet:

Vol: $-\infty - +18$ dB
Bass: ± 12 dB / 80 Hz
Mid: ± 12 dB / 2,5 kHz
Treble: ± 12 dB / 12 kHz

Virtalähde:

Jännite: ~ 230 V / 50 Hz tai ~ 115 V / 60 Hz
Virrankulutus: 10 W

Mitat: (L) 430 mm x (S) 238 mm x (K) 65 mm