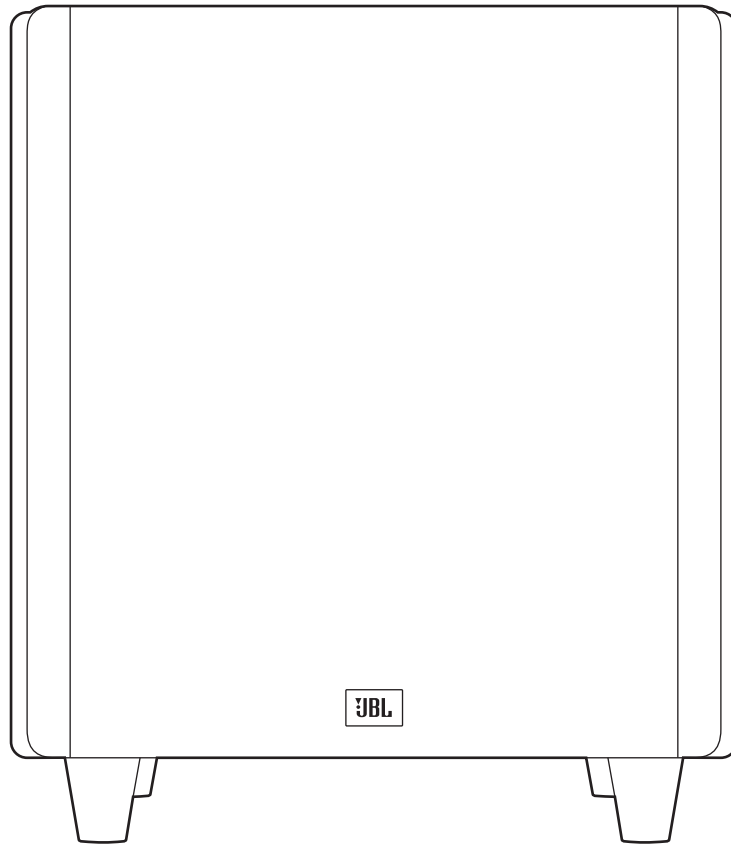




STUDIO 650P/660P

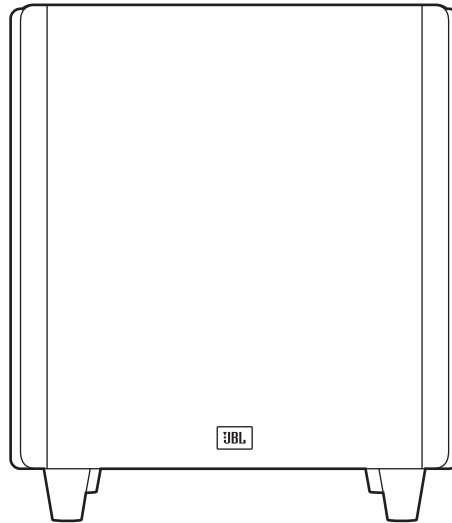
Aktiivinen subwoofer-kaiutin



OMISTAJAN OPAS

STUDIO 650P/660P

Aktiivinen subwoofer-kaiutin



650P/660P

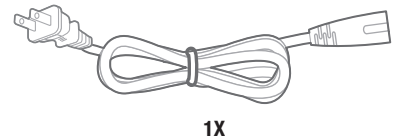
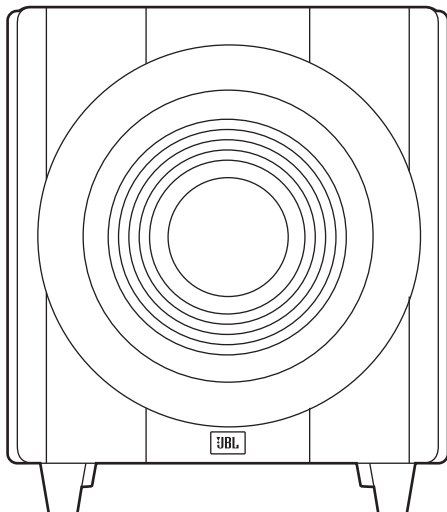
KIITOS, ETTÄ VALITSIT TÄMÄN JBL® -TUOTTEEN

Uusi JBL® aktiivisubwoofer yhdistää tehokkaan bassoelementin ja sisäänrakennetun vahvistimen, sekä tuottaa voimakkaan, dynaamisen ja tarkan matalataajuuksisen toiston, joka saa emusiikkisi ja elokuvien ääniraidat heräämään eloon. Säädettävän jakosuotimen, vaihekytkimen ja automaattisen päälle/poiskytkennän ansiosta se on myös helppo kytkeä ja asentaa.

Uskomme, että tämä JBL-subwoofer tarjoaa juuri sellaista kuuntelunautintoa, jota olet odottanut – ja kun harkitset ostavasi lisää audiolaitteita kotiasi, autoosi tai toimistoosi, valitset uudelleen JBL-tuotteet.

Tämä pika-asetusopas sisältää kaikki tiedot, jotka tarvitset uuden subwoofer-kaiuttimesi asentamiseen, liittämiseen ja säätämiseen. Lisätietoa saat osoitteesta: www.jbl.com.

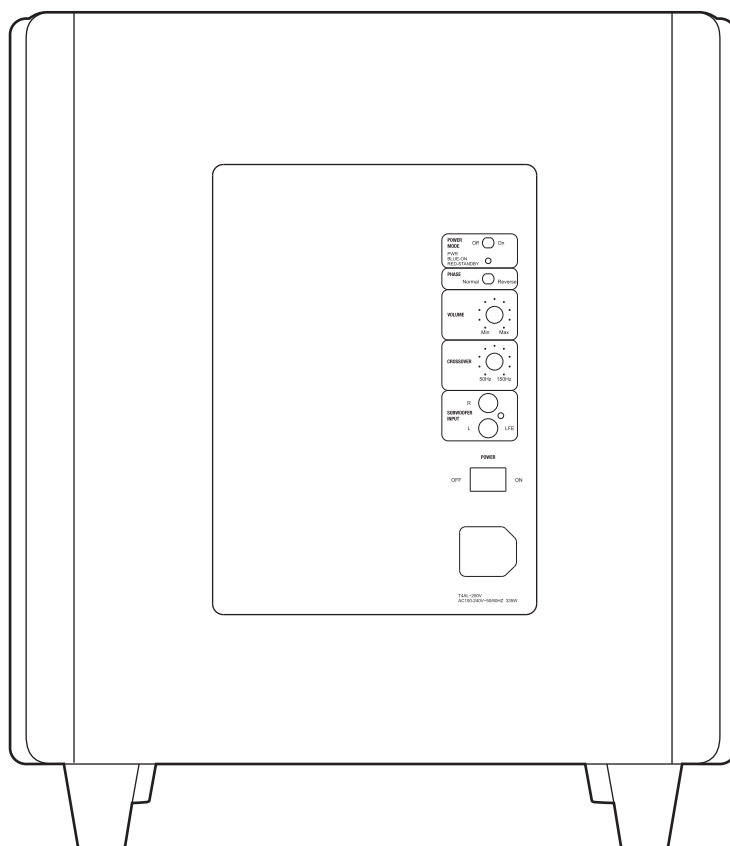
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ



Huomaa: Pistotulpan tyyppi vaihtelee alueittain.

OMISTAJAN OPAS

SUBWOOFER-KAIUTTIMEN TAKAPANEELIN SÄÄDÖT JA LIITÄNNÄT



1) Virtatila (Power Mode):

Kun tämä kytkin on asennossa "Auto", subwoofer-kaiutin on valmiustilassa. Se käynnistyy automaattisesti kun audiosignaali havaitaan ja palaa valmiustilaan kun audiosignaalia ei havaita noin 10 minuuttiin. Kun tämä kytkin on asennossa "On", subwoofer-kaiutin pysyy päällä, kunnes virtakytkin käännetään "Off" -asentoon.

2) Päällä/Vaihiustila LED:

Kun virtakytkin on "On"-asennossa, tämä LED-valo näyttää, onko subwoofer-kaiutin päällä vai valmiustilassa.

- Kun LED-merkkivalo palaa sinisenä, subwoofer kytkeytyy päälle.
- Kun LED palaa punaisena, subwoofer-kaiutin on valmiustilassa.

3) Vaihekytkin (Phase):

Tämä kytkin määrittää, liikkuuko subwoofer-kaiuttimen mäntämäinen liikkuva osa sisään ja ulos tasatahdissa pääkaiuttimien kanssa. Mikäli subwoofer-kaiutin soi eri vaiheessa kuin pääkaiuttimet, niiden ääniaallot voivat osittain kumota subwoofer-kaiuttimen ääniaallot, heikentäen bassotehoja ja äänentoistoa. Tämä ilmiö riippuu osaltaan kaikkien kaiuttimien sijainnista suhteessa kuuntelupaikkaan ja toisiinsa.

4) Jakosuodattimen säätö (Crossover):

Tämä säätö määrittää korkeimman taajuuden, jolla subwoofer-kaiutin tuottaa ääniä. Mitä korkeammalle asetat laitteen jakosuodattimen säädön, sen korkeammalla taajuudella subwoofer toimii ja sitä suurempi osa sen bassotoistosta "menee päällekkäin" muiden kaiuttimien kanssa. Tämä säätö auttaa aikaansaamaan bassotaajuuksien pehmeän siirtymän subwoofer-kaiuttimen ja pääkaiuttimien välillä monissa erilaisissa huoneissa ja subwoofer-kaiuttimen sijainneissa.

5) Volume (Äänenvoimakkuus):

Tämä säätö määrittää subwoofer-kaiuttimen äänenvoimakkuuden. Käännä nuppia myötöpäivään lisätäksesi kaiuttimen äänenvoimakkuutta; käännä nuppia vastapäivään pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

6) Subwoofer (LFE-tulo):

Yhdistä tämä liittämä (Subwoofer input) vastaanottimen/prosessorin subwoofer/ LFE-lähtöön.

7) Virtakytkin (Power Switch):

Käännä tämä kytkin "On" -asentoon kytkeäksesi subwoofer-kaiuttimen päälle. Jos olet poissa kotoa, tai subwooferia ei käytetä pitkään aikaan, aseta virtakytkin asentoon "Off" (pois päältä) energian säästämiseksi.

8) Virtaliitäntä:

Kun olet yhdistänyt subwooferin vahvistimeen, yhdistä virtajohto jännitteelliseen sähköpistorasiaan. ÄLÄ kytke virtajohtoa lisävarusteille tarkoitettuun pistorasiaan, joita on joissakin AV-laitteissa.

SUBWOOFER-KAIUTTIMEN SIOJTTAMINEN

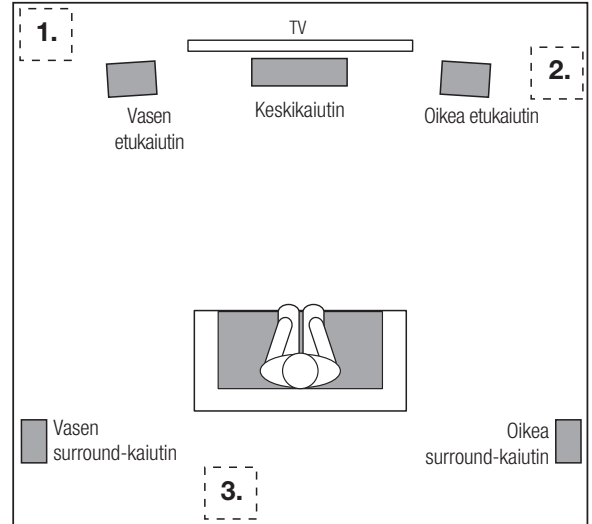
Subwoofer-kaiuttimen suorituskyky on suoraan verrannollinen sen sijaintiin kuuntelutilassa ja sen fyysiseen sijaintiin suhteessa järjestelmän muihin kaiuttimiin.

Yleisesti ottaen korvamme eivät kuule suuntaavia ääniä subwoofer-kaiuttimen matalalla taajuusalueella. Kuitenkin, kun subwoofer asennetaan rajattuun tilaan, heijastukset, seisovat aallot ja äänen absorptio huoneessa vaikuttavat merkittävästi minkä tahansa subwoofer-kaiutinjärjestelmän suorituskykyyn. Tästä syystä subwoofer-kaiuttimen tarkka sijainti huoneessa on olennaisen tärkeää sen tuottamien bassoaänien määrän ja laadun kannalta.

Esimerkiksi: subwoofer-kaiuttimen sijoittaminen seinän viereen nostaa basson voimakkuutta huoneessa; sen sijoittaminen nurkkaan (1) yleisesti ottaen maksimoi basson voimakkuuden huoneessa. Kuitenkin nurkkasijoitus voi myös lisätä seisovien aaltojen haitallista efektiä basson tehokkuudessa. Tämä efekti voi vaihdella kuuntelukohdasta riippuen – jotkin kuuntelukohdat voivat tuottaa erittäin hyviä tuloksia kun taas toisissa voi olla aivan liikaa (tai liian vähän) bassoa tietyillä taajuuksilla.

Monissa huoneissa subwoofer-kaiuttimen sijoittaminen samalle tasolle vasemman- ja oikeanpuoleisen kaiuttimen kanssa (2) voi tuottaa parhaan ääni-integraation subwoofer-kaiuttimen ja pääkaiuttimien välillä. Joissakin huoneissa paras suorituskyky saatetaan saada aikaiseksi jopa siitä, että subwoofer-kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan taakse (3).

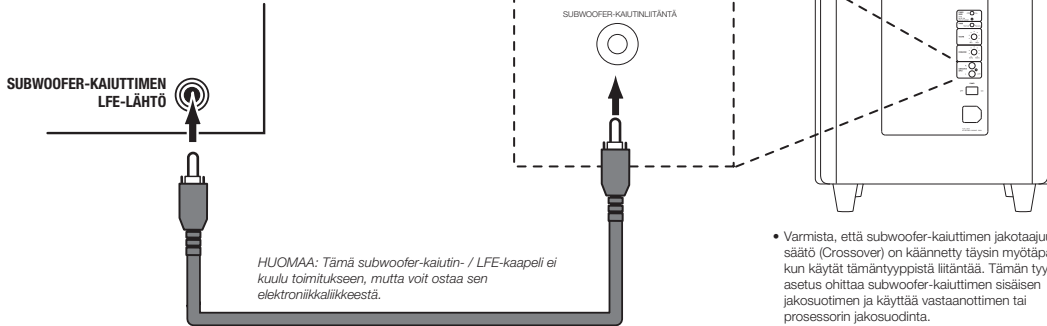
Suosittelomme lämpimästi, että kokeilet eri sijainteja ennen kuin valitset subwoofer-kaiuttimesi lopullisen sijaintipaikan. Hyvä tapa määrittää paras subwoofer-kaiuttimen sijaintipaikka on sijoittaa se tilapäisesti kuuntelupaikkaan ja toistaa musiikkia, jonka bassosisältö on vahva. Siirry eri paikkoihin huoneessa, kun järjestelmä toistaa ääntä (sijoittaen korvasi sinne, minne subwoofer-kaiutin asetettaisiin), ja kuuntele, kunnes löydät sijaintipaikan, jossa basso kuulostaa parhaalta. Aseta subwoofer-kaiutin tähän paikkaan.



SUBWOOFER-KAIUTTIMEN LIITTÄMINEN

VASTAANOTTIMEEN TAI ESIVAHVISTIN/PROSESSORIIN, JOSSA ON LOW-PASS SUODATETTU, ERITYINEN SUBWOOFER-KAIUTINLIITÄNTÄ (LFE)

Vastaanotin/Proessori

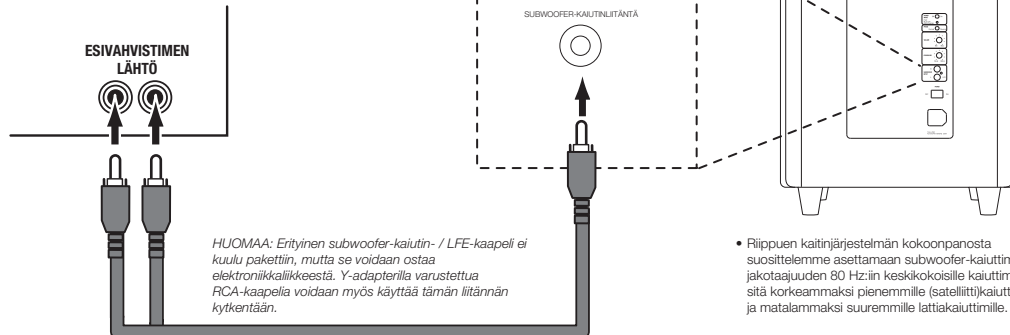


- Varmista, että subwoofer-kaiuttimen jakotaajuuden säätö (Crossover) on käännetty täysin myötäpäivään, kun käytät tämäntyyppistä liitäntää. Tämän tyyppinen asetus ohittaa subwoofer-kaiuttimen sisäisen jakosuotimen ja käyttää vastaanottimen tai prosessorin jakosuodinta.
- Tarkista vastaanottimen tai prosessorin valikko, ja aseta subwoofer-kaiutinvalinta kohtaan "On" tai "Yes".

Varmista, että olet lukeut vastaanottimen tai prosessorin omistajan oppaan saadaksesi lisätietoa kaiuttimen asennuksesta ja asetuksista.

VASTAANOTTIMEEN TAI ESIVAHVISTIN/PROSESSORIIN, JOSSA ON ESIVAHVISTINLÄHDÖT (PRE AMP OUTPUT)

Vastaanotin/Proessori



- Riippuen kaiutinjärjestelmän kokoonpanosta suosittelemme asettamaan subwoofer-kaiuttimen jakotaajuuden 80 Hz:iin keskikokoisille kaiuttimille, sitä korkeammaksi pienemmille (satelliittikaiuttimille), ja matalammaksi suuremmille lattiakaiuttimille.

STUDIO 650P

10" aktiivisubwooferjärjestelmä 500 W vahvistimella

- 10" (254 mm) PolyPlas-bassokaiutin
- Teho: 250 W RMS (500 W dynaaminen)
- Taajuusvaste: 30 Hz- 150 Hz
- Jakotaajuus: 50 Hz-150 Hz (säädettävä) 24 dB/oktaavi
- Hallintapainikkeet: Autom. virta, jakosuodatin, taso, vaihe
- Tulo: Yksi (1) linjatasoinen LFE-tulo
- Kotelotyypit: Bassorefleksitoiminto alaspäin suunnatulla, viritetyllä portilla
- Käyttöjännite: 120 V, 60 Hz (US) 220-230 V, 50/60 Hz (EU)
- Virrankulutus (valmiustila/täysi/teho): < 0,5 W (valmiustila) / 310 W/1,4 A (maks. - 230 V) / 320 W/2,7 A (maks. - 120 V)
- Mitat (L x S x K) 395 x 395 x 395 mm
- Paino: 23 (kg)

SUBWOOFERIN KÄYTTÄMINEN

SUBWOOFER-KAIUTTIMEN KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS PÄÄLTÄ

Aseta subwoofer-kaiuttimen virtakytkin asentoon "On" (päällä). Aseta subwoofer-kaiuttimen virtatila asentoon "Auto" (Automaattinen). Subwoofer-kaiutin käynnistyy automaattisesti kun se havaitsee audiosignaalin, ja menee valmiustilaan, kun audiosignaalin vastaanotto on lakannut noin kymmeneksi minuutiksi. Subwoofer-kaiuttimen LED palaa sinisenä, kun kaiutin on päällä, ja punaisena, kun kaiutin on valmiustilassa.

Jos subwoofer-kaiutinta ei käytetä pitkään aikaan – esimerkiksi loman aikana – aseta virtakytkin asentoon "Off" (Pois päältä).

SUBWOOFER-KAIUTTIMEN SÄÄDÖT: JAKOSUODATIN

Jakosuodattimen säätö säätää subwooferin sisäänrakennetun alipäästösuotimen ylärajaa välillä 50 Hz - 150 Hz. Mitä korkeammalle asetat laitteen jakosuodattimen säädön, sen korkeammalla taajuudella subwoofer toimii ja sitä suurempi osa sen bassotoistosta "menee päällekkäin" muiden kaiutinten kanssa. Tämä säätö auttaa aikaansaamaan bassotaajuuksien pehmeän siirtymän subwoofer-kaiuttimen ja pääkaiuttimien välillä monissa erilaisissa huoneissa ja subwoofer-kaiuttimen sijainneissa.

Asettaaksesi jakosuodattimen säädön, kuuntele basson tasaisuutta. Mikäli basso kuulostaa liian voimakkaalta tietyillä taajuuksilla, kokeile matalampaa jakosuodattimen säädön asetusta. Mikäli basso kuulostaa liian heikolta tietyillä taajuuksilla, kokeile korkeampaa jakosuodattimen säädön asetusta.

SUBWOOFER-KAIUTTIMEN SÄÄDÖT: VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS)

Käytä äänenvoimakkuuden säädintä asettaaksesi subwoofer-kaiuttimen äänenvoimakkuuden. Käännä nuppia myötäpäivään lisätäksesi subwoofer-kaiuttimen äänenvoimakkuutta; käännä nuppia vastapäivään pienentääksesi äänenvoimakkuutta. Kun olet tasapainottanut subwoofer-kaiuttimen äänenvoimakkuuden järjestelmän muiden kaiuttimien kanssa, sinun ei pitäisi joutua muuttamaan äänenvoimakkuusasetusta.

Ohjeita Subwooferin äänenvoimakkuuden asettamiseen:

- Joskus musiikin ihanteellinen subwoofer-kaiuttimen äänenvoimakkuus on liian suuri elokuvien kohdalla, kun taas elokuvien ihanteellinen asetus on liian hiljainen musiikin kohdalla. Kun asetat subwoofer-kaiuttimen äänenvoimakkuuden, kuuntele sekä musiikkia että elokuvia voimakkaalla bassolla ja määritä molempiin sopiva "keskitaso".
- Jos subwoofer-kaiuttimesi vaikuttaa aina liian voimakkaalta tai hiljaiselta, muuta sen paikkaa. Jos subwoofer-kaiutin asetetaan nurkkaan, sen bassoteho lisääntyy. Kun se asetetaan etäämmälle seinistä tai nurkista, sen bassoteho laskee.



HARMAN International Industries, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2019 HARMAN International Industries, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

JBL on HARMAN International Industries, Incorporatedin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröity tavaramerkki.

Toimintoja, teknisiä ominaisuuksia ja ulkomuotoa voidaan muuttaa ilmoituksetta.

www.jbl.com

STUDIO 660P

12" aktiivisubwooferjärjestelmä 1000 W vahvistimella

- 12" (305mm) PolyPlas-bassokaiutin
- Teho: 500 W RMS (1000 W dynaaminen)
- Taajuusvaste: 28 Hz- 150 Hz
- Jakotaajuus: 50 Hz-150 Hz (säädettävä) 24 dB/oktaavi
- Hallintapainikkeet: Autom. virta, jakosuodatin, taso, vaihe
- Tulo: Yksi (1) linjatasoinen LFE-tulo
- Kotelotyypit: Bassorefleksitoiminto alaspäin suunnatulla, viritetyllä portilla
- Käyttöjännite: 120 V, 60 Hz (US); 220 V-230 V, 50/60 Hz (EU)
- Virrankulutus (valmiustila/täysi/teho): < 0,5 W (valmiustila) / 572 W /2,5 A (maks. - 230 V) / 600 W/5,2 A (maks. - 120 V)
- Mitat (L x S x K) 420 x 420 x 420 mm
- Paino: 25,1 (kg)

SUBWOOFER-KAIUTTIMEN SÄÄDÖT: VAIHE

Vaihekytkin valitsee, liikkuuko subwoofer-kaiuttimien mäntämäinen liikkuva osa sisään ja ulos tasatahdissa pääkaiuttimien kanssa. Mikäli subwoofer-kaiutin soi eri vaiheessa kuin pääkaiuttimet, niiden ääniaallot voivat osittain kumota subwoofer-kaiuttimen ääniaallot, heikentäen bassotehoja ja äänentoistoa. Tämä ilmiö riippuu osaltaan kaikkien kaiuttimien sijainnista suhteessa toisiinsa ja huoneessa oleviin kuulijoihin.

Vaikkakin useimmissa tapauksissa vaihe-kytkin tulisi jättää "Normal" -asentoon, sille ei ole olemassa täysin oikeaa asetusta. Kun subwoofer-kaiutin on oikeassa vaiheessa pääkaiuttimien kanssa, ääni on selkeämpi ja toimii paremmin. Lyömäsoitinten äänet, kuten rummut, piano sekä näppäilyt kielel kuulostavat aidommilta. Paras tapa määrittää vaihe-kytkimen asetus on kuunnella hyvin tuntemaasi musiikkia ja asettaa kytkin asentoon, jossa rummut ja muut lyömäsoittimet kuulostavat aidommilta.

MATTOPIIKKIEN KÄYTTÖ

Mukana tulee neljä metallipiikkiä, jotka on tarkoitettu käytettäväksi, jos sijoitat subwoofer-kaiuttimen maton päälle. Älä käytä piikkejä, jos sijoitat subwooferkaiuttimen paljaalle pinnalle.

Piikkien kiinnittäminen:

1. Käännä subwoofer-kaiutin varovasti sivuttain (ei etuosaan tai takaosaan varaan) pehmeälle, naarmuttamattomalle pinnalle.
2. Kierrä piikit kiinni kunkin jalan kiertaiseen aukkoon. Varmista, että kaikki piikit on kierretty täysin kiinni, jotta kaiutin seisoo tukevasti.

Huomaa: ÄLÄ KOSKAAN vedä subwoofer-kaiutinta siirtääksesi sitä. Nosta subwoofer-kaiutin aina varovasti, ja kanno se uuteen sijaintipaikkaansa.



EN : For additional languages, please visit jbl.com
FR : Pour les autres langues, veuillez visiter jbl.com
ES : Para obtener otros idiomas, visite jbl.com
DE : Informationen in weiteren Sprachen findest du unter jbl.com
IT : Per altre lingue, visitate jbl.com
NL : Voor andere talen kun je terecht op jbl.com
NO : For flere språk, ga til jbl.com
FI : Muita kieliä varten, käy sivustolla jbl.com
SV : För ytterligare språk, gå till jbl.com
DA : Der henvises til jbl.com for yderligere sprog
PL : W przypadku innych języków odwiedź stronę jbl.com
RU : Если вам нужны версии на других языках, перейдите на сайт jbl.com
ID : Untuk bahasa lainnya, silakan kunjungi jbl.com
JP : 他の言語で読むには、jbl.comにアクセスしてください
KO : 추가 언어에 대해서는 jbl.com에서 확인하십시오
CHN : 如需其他語言, 請訪問 jbl.com
PT : Para outros idiomas, acesse jbl.com
CHT : 如需其他語言, 請訪問 jbl.com
HE : אתר JBL, נספוח לשפות
AR : اللغات الإضافية, يرجى زيارة jbl.com