



# SONOS SUB

Käyttöohje

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including but not limited to photocopying, recording, information retrieval systems, or computer network without the written permission of Sonos, Inc. SONOS and all other Sonos product names and slogans are trademarks or registered trademarks of Sonos, Inc. SONOS Reg. U.S. Pat. & Tm. Off.

Sonos products may be protected by one or more patents. Our patent-to-product information can be found here:

**[sonos.com/legal/patents](http://sonos.com/legal/patents)**

iPhone®, iPod®, iPad® and iTunes® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Android® is a trademark of Google, Inc.

MPEG Layer-3 audio decoding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Sonos uses MSNTP software, which was developed by N.M. Maclaren at the University of Cambridge.

© Copyright, N.M. Maclaren, 1996, 1997, 2000; © Copyright, University of Cambridge, 1996, 1997, 2000.

All other products and services mentioned may be trademarks or service marks of their respective owners.

©2004-2013 by Sonos, Inc. All rights reserved.

# SONOS SUB™

Lisää SONOS SUB olemassa olevaan Sonos-järjestelmään ja viet musiikin kuuntelun uusiin ulottuvuuksiin.

- Lisää välittömästi syvän bassoulottuvuuden musiikin kuuntelukokemukseen.
- Sijoittelu mihin tahansa, koska SUB on kompakti ja langaton. Sijoitus joko pystyyn tai vaakaan mille tahansa lattiapinnalle.

**Huom!** SONOS SUB on suunniteltu toimimaan aktiivisten Sonos-soittimien kanssa: PLAY:3™, PLAY:5™, CONNECT:AMP™ (ZonePlayer 120) tai ZP100. Se ei toimi passiivisten Sonos-soittimien kanssa: CONNECT™ (ZonePlayer 90) ja ZP80.

## Onko Sonos uusi sinulle?

Asenna Sonoksen langattomaan hifijärjestelmään ainakin yksi vahvistimellinen Sonos-soitin (PLAY:3, PLAY:5, CONNECT:AMP [ZonePlayer 120] tai ZP100) ennen kuin lisäät SONOS SUB:in musiikkijärjestelmäsi. Katso tarkemmin Sonos-laitteiden pakkauksessa olleista ohjeista.

Kun olet asentanut Sonos-musiikkijärjestelmän kerran, voit helposti lisätä uusia Sonos-laitteita milloin vain (jopa 32 huoneeseen).

## Laitteen lisäys jo olemassa olevaan Sonos-järjestelmään

Voit laajentaa Sonos-järjestelmää huone huoneelta. Katso sivulta 2 SONOS SUB:in lisääminen olemassa olevaan järjestelmään.

## Sonos-ohjaimet

Voit käyttää mitä tahansa Sonos-ohjainta seuraavista SONOS SUB:in hallinointiin:

- Sonos-ohjain Androidille. Kosketa **Play Store**- tai **Market**-näppäintä Android-laitteessasi ja lataa ilmainen Sonos-sovellus Google Playstä.
- Sonos-ohjain iPhonelle tai Sonos-ohjain iPadille. Napauta **App Store**-näppäintä iPhonessa, iPod touchissa tai iPadissä ja lataa ilmainen Sonos-sovellus. Voit ladata sen myös iTunes®:sta. (Jos lataat sovelluksen iTunesista, joudut synkronoimaan laitteen ennen kuin Sonos-logo näkyy laitteessasi.)
- Sonos-ohjain Macille tai PC:lle. Lataa osoitteesta [www.sonos.com/install](http://www.sonos.com/install)
- SONOS CONTROL (CR200) tai CR100.

Teemme jatkuvasti työtä Sonoksella, että voisit ohjata musiikkia mahdollisimman monella uudella tavalla.

Uusimman listauksen Sonos-ohjaimista löydät osoitteesta [www.sonos.com/products](http://www.sonos.com/products).

## SUB:in lisääminen Sonos-järjestelmään

Voit helposti lisätä SONOS SUB:in olemassa olevaan Sonos-järjestelmään.

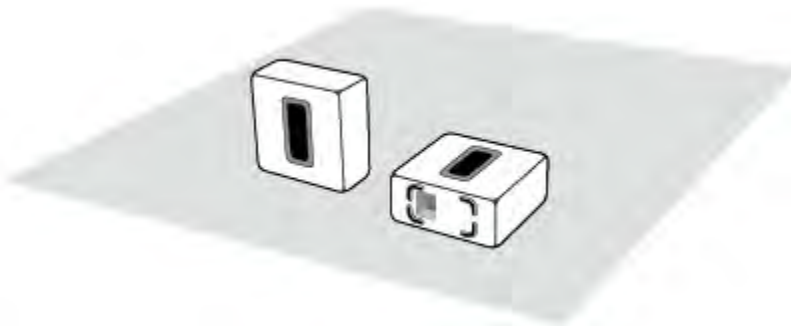
- Voit liittää SUB:in mihin tahansa vahvistimilliseen Sonos-soittimeen (CONNECT:AMP [ZP120], PLAY:3, PLAY:5 tai ZP100). Et voi liittää sitä vahvistamattomaan Sonos-soittimeen (CONNECT [ZP90] tai ZP80).
- SUB on yhteensopiva Sonos-ohjelmiston 3.8 tai uudemman kanssa. Tarkista päivitykset ennen kuin lisäät SUB:in Sonos-järjestelmään.

### 1. Pura pakkauksen sisältö huolella.

**Varoitus!** Subwooferit ovat painavia. Ole varovainen purkaessasi SONOS SUB:ia pakkauksesta. Käytä akustista aukkoa kantokahvana ja nosta SUB pois laatikosta. (Taivuta polvia, älä selkää nostaessasi raskaita taakkoja.)

### 2. Valitse paikka SUB:ille. Se tuottaa optimaalisen äänen, mihin tahansa sen sijoitatkin.

- Voit sijoittaa SUB:in joko pystyyn tai vaakaan. Jo sijoitat SUB:in vaakaan tasaiselle lattialle, kiinnitä pakkauksessa olevat 4 pysyvästi kiinnittyvää huopajalkaa yksi jokaiseen kulmaan. Katso "Huopajalkojen kiinnitys vaakatason asennuksessa" sivulla 4.



Varmista, että vähintään toinen puolinelion muotoisesta aukosta (akustinen aukko) on vapaa.

- Jos sijoitat SUB:in pystyyn seinää vasten, älä peitä aukon etuosaa.
- Jos sijoitat SUB:in vaakaan litteäksi lattialle, älä sijoita mitään laitteen päälle. Jätä vähintään 2,5 cm tyhjää laitteen päälle, jos sijoitat sen huonekalun alle.

- SUB on suunniteltu sijoitettavaksi lattialle. Voit sijoittaa sen nurkkaan, seinää vasten, huonekalun taakse, viereen tai alle minkälaisella lattiapinnalla tahansa.

**Huom!** SUB:issa on voimakkaita magneetteja. Älä sijoita sitä lähelle laitteita, jotka ovat herkkiä magneettikentille.

3. Kiinnitä virtajohto SUB:iin. *Tarkista, että virtajohto on kiinni tukevasti ja samalla tasolla SUB:in pinnan kanssa.*





4. Valitse sopivin seuraavista:

- Kädessä pidettävä Sonos-ohjain: Valitse Add a Sonos Component ohjelman **Settings**-menusta
- Sonos-ohjain Macille tai PC:lle: Valitse Add a Sonos Component ohjelman **Manage**-menusta



Paina ja vapauta **Join**-näppäin SUB:in kyljessä. Indikaattorin valo vilkkuu vihreää ja valkoista SUB:n kytkeytyessä.

Jotta SUB toimii mahdollisimman hyvin, huomioi asennuksen aikana seuraavaa:

- Jos liityt CONNECT:AMP:iin tai ZP100:aan, valitse stereokaiuttimien koko (kompakti, kirjahylly/katto tai lattia).
- Paina Play  vertaillaksesi kahta testiääntä, A ja B. Valitse sen jälkeen **No Difference**, A on kovempi tai B on kovempi.
- Paina Play  kuunnellaksesi testiääntä ja valitse paras taso SUB:ille.

Voit joutua päivittämään SUB:in sen jälkeen, kun olet liittänyt sen Sonos-järjestelmään.

**Huom!** Kun SUB on liitetty Sonos-soittimeen, se ei tule erikseen näkyviin **Rooms**-menussa. Kaikki muutokset Sonos-soittimessa (volumi, mykistys, musiikin valinta) tapahtuvat myös SUB:issa.

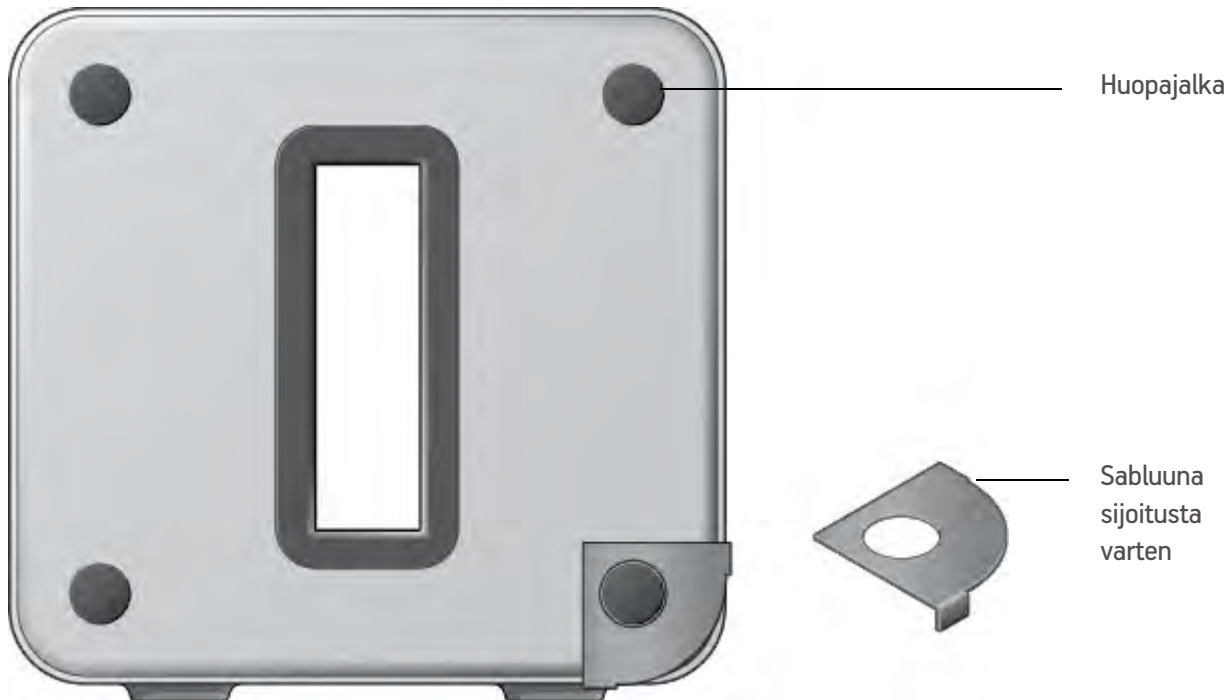
## Huopajalkojen kiinnitys vaakatason asennuksessa

Jos sijoitat SUB:in tasaiselle alustalle vaakatasoon, kiinnitä pakkauksessa olevat neljä (4) pysyvästi kiinnittyvää huopajalkaa laitteen jokaiseen kulmaan. Jos sijoitat SUB:in matolle tai pystyyn, huopajalkoja ei tarvitse kiinnittää.

**Huom!** Huopajalkoja ei voi säätää, vaan ne kiinnittyvät pysyvästi voimakkaalla liimalla.

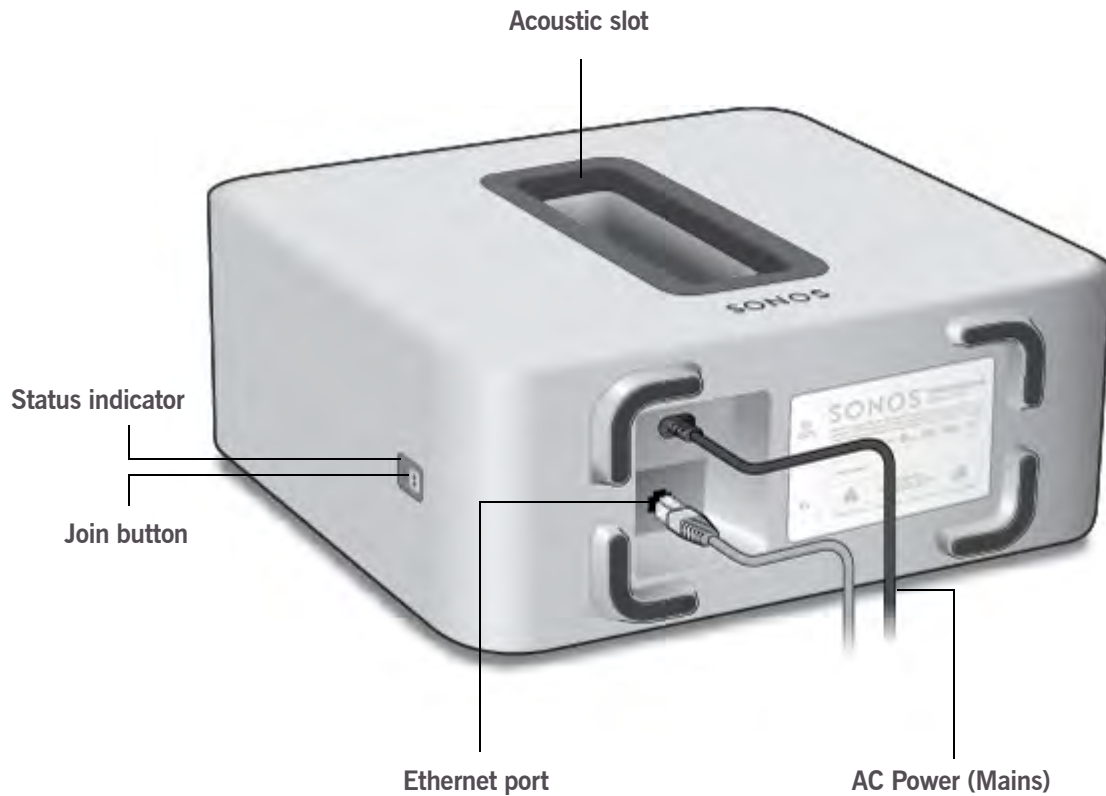
Sonos-logo on SUB:in etupuolella. Kiinnitä huopajalat laitteen toiselle puolelle.

1. Aseta SUB matolle tai pehmeälle alustalle alaspäin siten, että Sonos-logo on alla eikä siten näkyvillä.
2. Sijoita sabluuna laitteen kulmaan ja taita kielekkeet reunojen yli.



3. Ota pehmuste esille ja poista suojapaperi liimapuolelta.
4. Sijoita ja paina huopajalka sabluunan keskellä olevaan reikään tarrapuoli alaspäin ja paina se kiinni laitteeseen.
5. Toista sama seuraaviin kolmeen kulmaan.

# SONOS SUB



## Join button

Paina **Join**-näppäintä yhdistääksesi SUB:in Sonoksen langattomaan hifijärjestelmään.

## Acoustic slot

Akustisen aukon yläosa toimii myös kantokahvana.

SUB:in sijoitus: Jompikumpi puoli on oltava esteetön. Jos sijoitat sen pystyyn seinää vasten, toinen puoli on oltava vapaa. Jos sijoitat SUB:in vaakaan litteäksi lattialle, älä sijoita mitään laitteen päälle.

## SUB status indicator

LED osoittaa SUB:in tilan.

- Katso "LED-indikaattorivalon selityksiä" sivulla 10.

## Ethernet port

Käytä Ethernet-kaapelia yhdistäessäsi SUB:in kotiverkkoon.

## AC power (mains) input

Käytä vain mukana olevaa virtakaapelia, kun yhdistät laitteen sähköverkkoon.

Tarkista, että adapteri on maassa käytettävää mallia. *Tarkista, että virtajohto on kiinni tukevasti ja samalla tasolla SUB:in pinnan kanssa.*



## SUB-asetukset

SUB:in asetukset määritellään asennuksen aikana. Jos haluat muuttaa niitä, seuraa allaolevia ohjeita, kuinka SUB toimii lisälaitteena tai stereoparina.

### SUB-asetusten muuttaminen

#### Kädessä pidettävä Sonos-ohjain

1. Valitse **Settings** -> **Room Settings**.
2. Valitse huone, johon SONOS SUB on liitetty. Se näkyy *Room (+SUB) Room Settings* -menussa.
3. Valitse **Advanced Audio** -> **SUB Settings**.
4. Valitse yksi seuraavista:
  - **SUB:** Valitse **On** tai **Off** kytkeäksesi äänen SUB:issa päälle tai pois.
  - **SUB Level Adjustment:** Lisää tai vähennä SUB:in äänen voimakkuutta liukusäätimellä. (Voit käyttää tätä asetusta ja sovittaa subwooferin tason samaksi kuin pääkaiuttimissa.)
  - **Placement Adjustment** (näkyvä): Valitse **On** tai **Off**.
  - **Speaker Size Adjustment** (vaihto): Tämä asetusta mahdollinen vain, jos SUB on liitettyä CONNECT:AMP:iin (ZonePlayer 120) tai ZonePlayer 100:aan. *Haluat ehkä valita toisen asetuksen seuraavista:*
    - pääkaiuttimien ääni vääristyy kovalla äänenvoimakkuudella > vaihda asetus pienemmälle kaiuttimelle.
    - huomiosi kiinnittyä SUB:in sijaintikohtaan musiikkia kuunneltaessa > vaihda asetus suuremmalle kaiuttimelle.

1	Kompakti	110 Hz
2		100 Hz
3		90 Hz
4	Hylly/katto	80 Hz
5		70 Hz
6	Lattia	60 Hz
7		50 Hz

#### Sonos-ohjaimen käyttö Macilla tai PC:llä

1. Valitse **Manage** -> **Settings** (PC) tai **Sonos** -> **Preferences** (Mac).
2. Valitse **Room Settings**.
3. Valitse huone, johon SONOS SUB on liitetty. Se näkyy *Room (+SUB) Room Settings* -menussa.
4. Valitse **SUB**-välilehti.



## 5. Valitse yksi seuraavista:



- **SUB:** Rastilla SUB on päällä; ilman rastia pois päältä.
- **SUB Level Adjustment:** Lisää tai vähennä SUB:in äänenvoimakkuutta liukusäätimellä. (Voit käyttää tätä asetusta ja sovittaa subwooferin tason samaksi kuin pääkaiuttimissa.)
- **Placement Adjustment (näkyvä):** Rastita/poista rasti laatikosta muokataksesi näkymää.
- **Speaker Size Adjustment (vaihto):** Tämä asetus mahdollinen vain, jos SUB on liitettyä CONNECT:AMP:iin (ZonePlayer 120) tai ZonePlayer 100:aan. *Haluat ehkä valita toisen asetuksen seuraavista:*
  - pääkaiuttimien ääni vääristyy kovalla äänenvoimakkuudella > vaihda asetus pienemmälle kaiuttimelle.
  - huomiosi kiinnittyy SUB:in sijaintikohtaan musiikkia kuunneltaessa > vaihda asetus suuremmalle kaiuttimelle.

1	Kompakti	110 Hz
2		100 Hz
3		90 Hz
4	Hylly/katto	80 Hz
5		70 Hz
6	Lattia	60 Hz
7		50 Hz



## SUB:in uudelleenkalibrointi

Haluat ehkä haluta SUB:in asetuksia alkuperäisen asennuksen jälkeen. Jos haluat siirtää SUB:in toiseen paikkaan, ostaa uuden kaiuttimen tai vain säätää ääntä, seuraa seuraavia ohjeita SUB:in uudelleenkalibroimiseksi.

### Kädessä pidettävä Sonos-ohjain

1. Valitse **Settings** -> **Room Settings**.
2. Valitse huone, johon SONOS SUB on liitetty. Se näkyy **Room (+SUB) Room Settings** -menussa.
3. Valitse **Advanced Audio** -> **Recalibrate SUB**.
4. Seuraa ohjeita SUB:in tasojen optimointiin:
  - Valitse stereokaiuttimien koko (vain CONNECT:AMP tai ZP100).
  - Paina **Play**  vertaillaksesi kahta testiääntä, A ja B. Valitse sen jälkeen **No Difference**, A on kovempi tai B on kovempi.
  - Paina **Play**  kuunnellaksesi testiääntä ja valitse haluamasi taso.

## Sonos-ohjaimen käyttö Macillä tai PC:llä

1. Valitse **Manage** -> **Settings** (PC) tai **Sonos** -> **Preferences** (Mac).
2. Valitse **Room Settings**.
3. Valitse huone, johon SONOS SUB on liitetty. Se näkyy *Room (+SUB) Room Settings* -menussa.
4. Valitse **Basic**-välilehti ja sen jälkeen **Recalibrate SUB**.
5. Seuraa ohjeita SUB:in tasojen optimointiin:
  - Valitse stereokaiuttimien koko (vain CONNECT:AMP tai ZP100).
  - Paina Play  vertaillaksesi kahta testiääntä, A ja B. Valitse sen jälkeen **No Difference**, A on kovempi tai B on kovempi.
  - Paina Play  kuunnellaksesi testiääntä ja valitse haluamasi taso.

## SUB:in vaihto toiseen huoneeseen

Voit helposti liittää SUB:in toiseen Sonos-soittimeen (CONNECT:AMP, PLAY:3, PLAY:5 tai ZP100).

Jos siirrät SUB:in toiseen huoneeseen, irroita ensin SUB, sijoita se lattialle uudessa huoneessa ja kytke se sitten uudelleen.

Laitteen kyljessä oleva indikaattorivalo alkaa vilkkua. Sitten kun se palaa tasaisesti, voit jatkaa.

### Kädessä pidettävä Sonos-ohjain

1. Valitse **Settings** -> **Room Settings**.
2. Valitse huone, johon SONOS SUB on liitetty. Se näkyy *Room (+SUB) Room Settings* -menussa.
3. Valitse **Remove SUB**.
4. Valitse yksi seuraavista:
  - Jos haluat liittää SUB:in toiseen Sonos-soittimeen, valitse **Choose Room for SUB** ja sen jälkeen valitse uusi huone.
  - Jos et halua käyttää SUB:ia juuri nyt, valitse **Don't use SUB**. Se näkyy **Rooms**-menussa *SUB (unused)* kunnes valitset sen uudelleen ja liität Sonos-soittimeen.

## Sonos-ohjaimen käyttö Macillä tai PC:llä

1. Valitse **Manage** -> **Settings** (PC) tai **Sonos** -> **Preferences** (Mac).
2. Valitse **Room Settings**.
3. Valitse huone, johon SONOS SUB on liitetty. Se näkyy *Room (+SUB) Room Settings* -menussa.
4. Valitse **Basic**-välilehdeltä **Remove SUB**.
5. Valitse yksi seuraavista:
  - Jos haluat liittää SUB:in toiseen Sonos-soittimeen, valitse **Choose Room for SUB** ja sen jälkeen valitse huone.
  - Jos et halua käyttää SUB:ia juuri nyt, valitse **Don't use SUB**. Se näkyy **Rooms**-menussa *SUB (unused)* kunnes valitset sen uudelleen ja liität Sonos-soittimeen.

## Ongelmanratkaisuja

**Varoitus!** Vain valtuutettu Sonos-korjaaja voi korjata rikkoutuneen tai viallisen tuotteen. Muun korjaajan käyttö laukkaitaa takuun. Ota yhteys Sonos Customer Support -palveluun lisätietoja saadaksesi. Älä missään olosuhteissa avaa laitteita – sähköiskunvaara!

Vian tai ongelman ilmaantuessa voit kokeilla allaolevia ongelmanratkaisuja. Jos niistä ei ole apua tai et tiedä, kuinka edetä, ole yhteydessä Sonos Customer Support -palveluun ja autamme sinua mielellämme.

- **Web-sivusto**
  - Käy sivulla [www.sonos.com/support](http://www.sonos.com/support). Siellä voit käydä Forums-sivulla, selailla Frequently Asked Questions (FAQ) tai pyytää apua.
- **Email:** [support@sonos.com](mailto:support@sonos.com)

### SUB:ia ei tunnisteta asennuksen aikana

- Annoitko Sonoksen tarkistaa päivitykset? *SONOS SUB vaatii ohjelmistoversion 3.8 tai uudemman.*
- Onko virtajohto kiinni kunnolla? *Tarkista, että virtajohto on kiinni tukevasti ja samalla tasolla SUB:in pinnan kanssa.*
- Jos kyse ei ole ylläolevista, myös verkko tai palomuri voi estää SUB:in yhdistymisen Sonos-järjestelmään. *Siirrä Sonos-laitteet lähemmäs toisiaan.*

## LED-indikaattorivalon selityksiä

SUB Statusindikaattori	Tila	Lisätietoja
Jatkuva valkoinen	Kytetty verkkovirtaan ja Sonos-järjestelmään	Jos SUB:iin liitetyn Sonos-soittimen valon indikaattori on kytketty pois, myös SUB:in indikaattorivalo on poissa.
Jatkuva vihreä	Mykistetty	
Vilkkuva valkoinen	Käynnistyy	
Vilkkuva vihreä	SUB:in ääni on poissa	SUB:in ääni on kytketty pois. Katso "SUB-asetukset" sivulla 6.
Vilkkuva valkoinen ja vihreä	Ei yhteydessä Sonos-soittimeen	
Vilkkuva keltainen	Varoitustila	<p>SUB:issa on häiriötila ja äänen voimakkuus lasketaan 75%:iin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, että tuuletusaukko on vapaa</li> <li>• Tarkista kaiuttimien kytkennät</li> <li>• Tarkista, että huoneen lämpötila on alle +40° C</li> <li>• Tarkista, ettei SUB ole suorassa auringonvalossa</li> </ul> <p>Mykistä ja vapauta Sonos-laite vuorotellen Irrota SUB ja anna sen jäähtyä usean minuutin ajan</p>
Vilkkuva keltainen ja sitten valkoinen	Häiriötila	Jos ylläoleva häiriötila ei korjaudu, Sonos-laite mykistää itsensä automaattisesti lisävahinkojen estämiseksi.

## Tärkeää turvallisuustietoa

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Kiinnitä huomiota varoituksiin.
4. Seuraa näitä ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden läheisyydessä.
6. Puhdistus ainoastaan liinalla. Puhdistusaineet voivat vahingoittaa laitteen pintaa.
7. Älä sijoita laitetta lämmönlähteen (patterin, lämmittimen, liedan tai muun lämpöä tuottavan laitteen) viereen.
8. Huolehdi, että virtakaapelin yli ei kuljeta tai se ei joudu muuten puristuksiin. Huomioi tämä etenkin pistokkeessa ja laitteen liittimessä.
9. Käytä ainoastaan valmistajan toimittamia liittimiä ja varusteita.
10. Kytke laite pois verkkovirrasta ukonilman aikana tai jos se on poissa käytöstä pitkiä aikoja.
11. Kaikki huoltotoimenpiteet ovat luvallisia vain valtuutetulla Sonos-huoltohenkilöstöllä. Huolto tarvitaan, jos laite on vaurioitunut, esim. jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut, laitteen päälle on kaatunut nestettä tai se on jäänyt sateeseen tai kosteuteen, ei toimi kunnolla tai se on pudonnut.
12. Pidä virtajohto helposti poiskytkettävissä ja näkyvillä.
13. **Varoitus:** Tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi älä jätä laitetta sateeseen tai kosteuteen.
14. Älä altista laitetta roiskeille. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyjä astioita esim. vaaseja.

**Varoitus!** Älä istu tai seiso SUB:in päällä. Sen kaatuessa voi aiheutua henkilövahinko.