



WAM750/WAM751
WAM550/WAM551
WAM350/WAM351

Wireless Audio - Multiroom M7/M5/M3

Käyttöopas

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,
kun rekisteröit sen osoitteessa
www.samsung.com/register

Sisällys

ENNEN ALOITUSTA

Tarvikkeet.....	4
Yläpaneeli	5
Takapaneeli	6
Virtajohdon kytkeminen (Vain WAM750, WAM751).....	9
Jalustan kiinnittäminen (Vain WAM750, WAM751).....	10
Jalustan Irrottaminen (Vain WAM750, WAM751)	11
Asentaminen Seinälle (Vain WAM750, WAM751).....	12
Ferriittisydämen kiinnittäminen M7-laitteen virtajohtoon. (Vain WAM750, WAM751)	13
Virtakaapelin vetäminen ferriittisydämen ympäri..	13
Jalustan kiinnittäminen (Vain WAM550, WAM551, WAM350, WAM351).....	14
Asentaminen seinälle (Vain WAM550, WAM551, WAM350, WAM351).....	14
Valmiustila	15
Nollaa tuotteen asetukset.....	15

YHDISTÄMINEN WI-FI-VERKKOON

Yhteyden valmistelu	16
Samsung Multiroom -sovelluksen asentaminen ...	16
Samsung Multiroom -sovelluksen käyttö.....	16

Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon.....	17
Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon automaattisesti (Android/iOS)	17
Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon manuaalisesti (Android).....	19
Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon manuaalisesti (iOS)....	21
Yhdistäminen HUB-laitteella (ei toimiteta mukana).....	24
HUB-laitteen lisääminen.....	27
Lisäkaiuttimien lisääminen	28

YHDISTÄ BLUETOOTH-TOIMINNOLLA

Yhdistäminen Bluetooth-laitteisiin	30
Yhdistäminen NFC-toiminnolla (Vain WAM750, WAM751, WAM550, WAM551) - Android	31
Kytkeminen AUX IN -liitäntään (Vain WAM750, WAM751)	32

SAMSUNG MULTIROOM -SOVELLUKSEN KÄYTTÖ

Sovellus lyhyesti	33
Musiikin toistaminen.....	34
Äylaitteelle tallennetun musiikkiedoston toistaminen	34
Kuuntele musiikkia phone speaker kautta	35
Suoratoistomusiikin kuuntelu	36
Internetradion kuunteleminen	37
Aseman seuraaminen	38
Esiasetusten asettaminen	39

TV:n yhdistäminen kaiuttimeen	40
Yhdistäminen TV:hen Bluetooth-yhteydellä (TV SoundConnect)	40
Yhdistäminen TV:hen Wi-Fi-yhteydellä	42
Musiikin kuunteleminen verkon muista laitteista..	42
Toistovalikon käyttö	43
Taajuuskorjaimen ja DRC:n säätäminen.....	44
Jonon hallitseminen	45
Soittolistan hallitseminen	47
Asetusvalikon käyttö	50
Kaiuttimen lisääminen	50
Opas	51
Palvelut.....	51
Kaiutintila	52
Laitteen asetukset.....	52
Kello	55
Tuki.....	57
Tiedot	57

USEIDEN TUOTTEIDEN YHDISTÄMINEN

Ryhmien asettaminen.....	58
Surround-äänitilan asettaminen	60

MUIDEN TOIMINTOJEN KÄYTTÖ

PC:lle tallennetun mediasisällön toistaminen...	62
Samsung Link.....	62
Wireless Audio - Multiroom for Desktop	63

LIITE

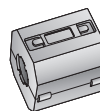
Vianmääritys	65
Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus	67
Lisenssit.....	67
Tekniset tiedot.....	68
Säädösten noudattamisilmoitukset.....	71
Varoitus	71
VAROITUS	71
VAROITUS	71
Wiring the Main Power Supply Plug (UK Only)....	72
Tärkeitä turvallisuusohjeita	72
Turvallisuusohjeet	73
Virtalähteen turvaohjeet.....	73
Asennuksen turvaohjeet.....	74
Käytön turvaohjeet.....	74
Puhdistuksen turvaohjeet.....	75
Lisätiedot	75
Tietoja NFC:stä (Vain WAM750, WAM751, WAM550, WAM551) - Android	75
Tietoja verkkoyhteydestä.....	76
Yhteensopivat laitteet.....	76
Tekijänoikeudet	76

Ennen aloitusta

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät alla näytetyt tarvikkeet.

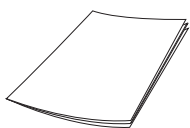
- WAM750, WAM751



Virtajohto

Jalusta

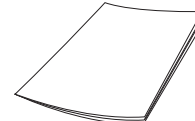
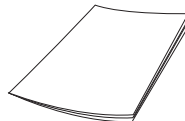
Ferriittisydän



Käyttöopas

Ennen aloitusta

- WAM550, WAM551



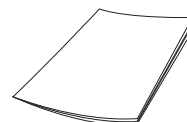
Virtasovitin

Jalusta

Käyttöopas

Ennen aloitusta

- WAM350, WAM351



Virtajohto

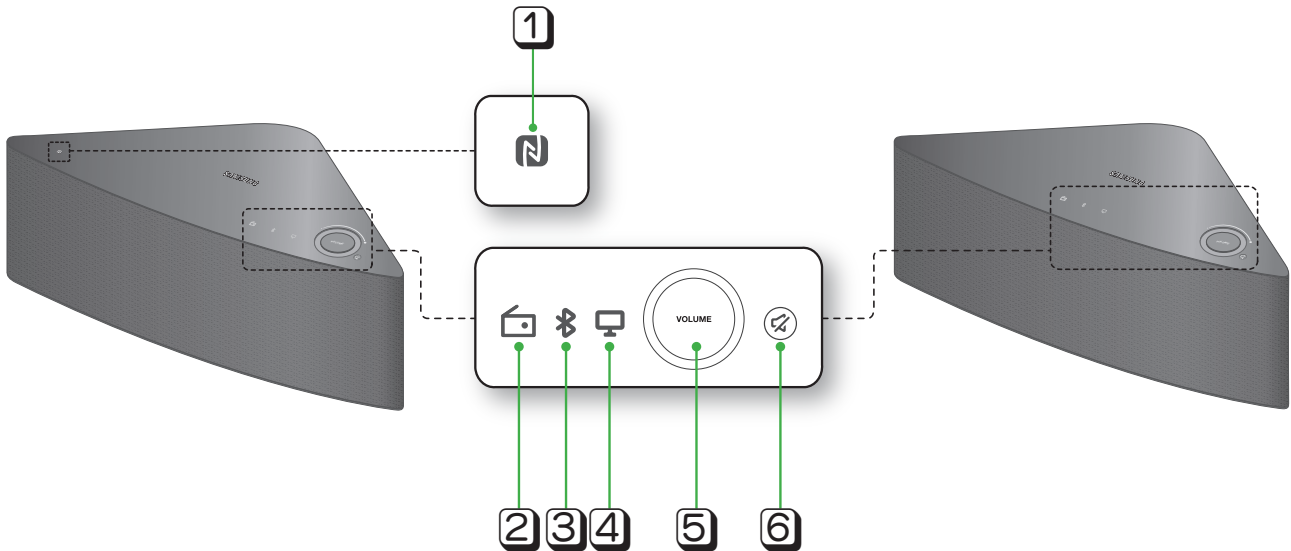
Jalusta


Käyttöopas

Yläpaneeli

• WAM750, WAM751, WAM550, WAM551





• WAM350, WAM351



1	NFC-tunniste	Yhdistä NFC-yhteensopiva laitteesi Bluetooth-yhteydellä tuotteeseen käyttämällä yksinkertaista NFC-tunnistusta. (Vain WAM750, WAM751, WAM550, WAM551) - Android
2	Internetradion esiasetus-painike	Kuuntele internet-radioasemaa painamalla tätä painiketta. Aina kun painat tätä painiketta, tuote vaihtaa seuraavaan oletusasemaan, vaihtaen kolmen oletusaseman välillä.
3	Bluetooth-painike	Ota Bluetooth käyttöön tällä painikkeella.
4	TV SoundConnect -painike	Tällä painikkeella voit käyttää TV SoundConnect -toimintoa.
5	Äänenvoimakkuus -painike	Voit säätää äänenvoimakkuutta.  Tee säädöt koskettamalla ja vetämällä kevyesti sormellasi. Toiminto epäonnistuu, jos käytät liikaa voimaa.
6	Mykistyspainike	Mykistää tuotteen äänet. Voit palauttaa äänen painamalla painiketta uudelleen.

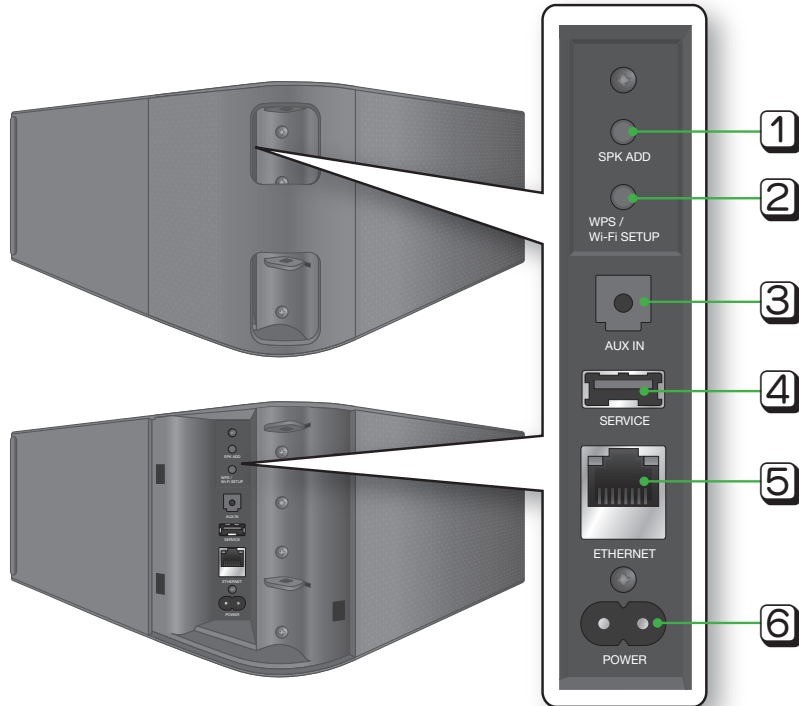


HUOMAUTUKSET

- ✓ Kosketuspainikkeet tulevat näkyviin yläpaneeliin, kun käynnistät tuotteen.
- ✓ Pidä  **Mykistys** -painiketta painettuna yli 5 sekuntia asettaaksesi tuotteen valmiustilaan.
- ✓ Pidä  **TV SoundConnect** -painiketta painettuna yli 5 sekuntia nollataksesi TV SoundConnectin ja yhdistääksesi uuden TV:n.
- ✓ Voit kuunnella radioasemaa painamalla tuotteen yläpaneelin  **Internetradion esiasetus** -painiketta. Aina kun painat tätä painiketta, tuote vaihtaa seuraavaan oletusasemaan, vaihtaen kolmen oletusaseman välillä.
- ✓ Ota älylaitteesi Bluetooth käyttöön koskettamalla laitteella tuotteen yläpaneelin  **NFC -tunnistetta**. (Vain WAM750, WAM751, WAM550, WAM551) – Android

Takapaneeli

- WAM750, WAM751



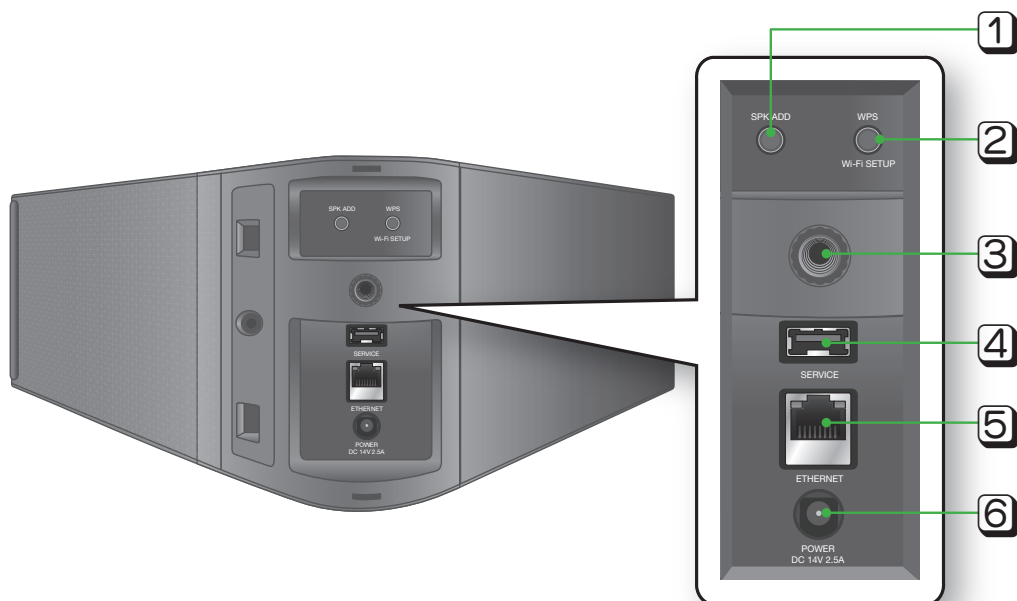
1	SPK ADD -painike (Kaiuttimen lisääminen)	Lisää M7-laite verkkoon tällä painikkeella.
2	WPS/Wi-Fi SETUP -painike	Paina tätä painiketta yhdistääksesi M7-laitteen verkkoosi käyttämällä WPS- tai Wi-Fi-asetusta.
3	AUX IN	Voit yhdistää M7-laitteen älylaitteen analogiseen lähtöön.
4	SERVICE	Vain huoltoja varten. Huoltoteknikot voivat päivittää M7-laiteohjelman.
5	ETHERNET	Liittimen avulla voit yhdistää M7:n verkkoosi LAN-kaapelilla.
6	POWER	M7:n virtajohtoliitäntä.



HUOMAUTUKSET

- ✓ **SPK ADD** -painike: Yhdistä M7-laite HUB-laitteeseen painamalla 1 sekunnin ajan.
- ✓ **WPS / Wi-Fi SETUP** -painike:
 - Paina painiketta 1 sekunnin ajan yhdistääksesi M7 langattomaan reitittimeen käyttäen WPS:ää.
 - Pidä painettuna yli 5 sekuntia yhdistääksesi M7:n verkkoosi älylaitteesi kautta käyttämällä Wi-Fi-asetusmenetelmää.

- WAM550, WAM551



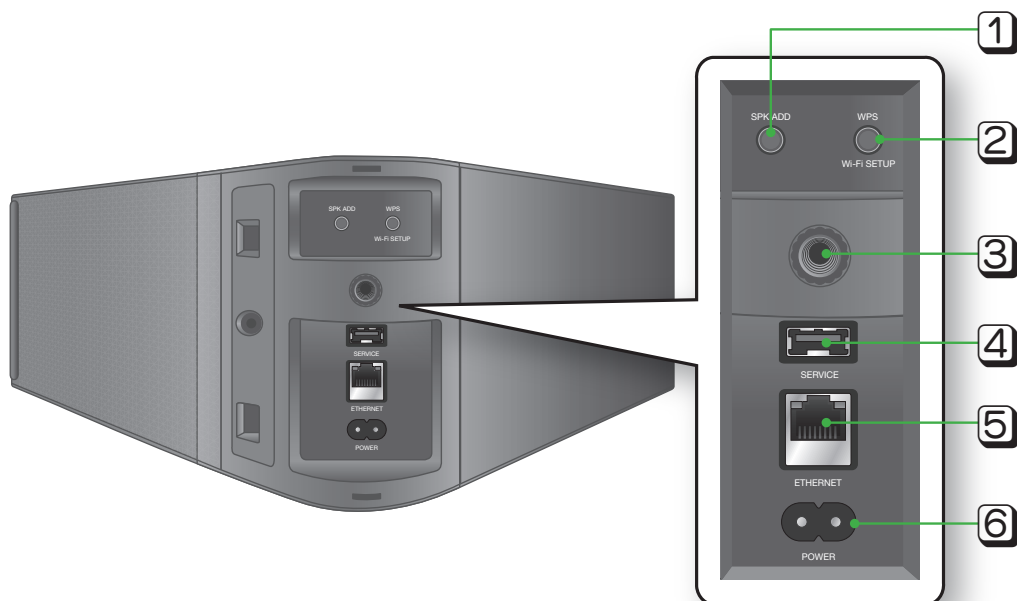
1	SPK ADD -painike (Kaiuttimen lisääminen)	Lisää M5-laite verkkoon tällä painikkeella.
2	WPS/Wi-Fi SETUP -painike	Paina tätä painiketta yhdistääksesi M5-laitteen verkkoosi käyttämällä WPS- tai Wi-Fi-asetusta.
3	Seinäkiinnike	Voit ostaa seinäkiinnikkeen tuotteen seinälle asentamista varten. (Saat lisätietoa sivulta 14.) Napsauta tätä.
4	SERVICE	Vain huoltoa varten. Huoltoteknikot voivat päivittää M5-laiteohjelman.
5	ETHERNET	Liittimen avulla voit yhdistää M5:n verkkoosi LAN-kaapelilla.
6	POWER	M5:n virtasovittimen liitäntä.



HUOMAUTUKSET

- ✓ **SPK ADD** -painike: Yhdistä M5-laite HUB-laitteeseen painamalla 1 sekunnin ajan.
- ✓ **WPS / Wi-Fi SETUP** -painike:
 - Paina painiketta 1 sekunnin ajan yhdistääksesi M5 langattomaan reitittimeen käyttäen WPS:ää.
 - Pidä painettuna yli 5 sekuntia yhdistääksesi M5:n verkkoosi älylaitteesi kautta käyttämällä Wi-Fi-asetusmenetelmää.

- WAM350, WAM351



1	SPK ADD -painike (Kaiuttimen lisääminen)	Lisää M3-laite verkkoon tällä painikkeella.
2	WPS/Wi-Fi SETUP -painike	Paina tätä painiketta yhdistääksesi M3-laitteen verkkoosi käyttämällä WPS- tai Wi-Fi-asetusta.
3	Seinäkiinnike	Voit ostaa seinäkiinnikkeen M3:n seinälle asentamista varten. (Saat lisätietoa sivulta 14.) Napsauta tätä.
4	SERVICE	Vain huoltoa varten. Huoltoteknikot voivat päivittää M3-laiteohjelman.
5	ETHERNET	Liittimen avulla voit yhdistää M3:n verkkoosi LAN-kaapelilla.
6	POWER	M3:n virtajohtoliitäntä.

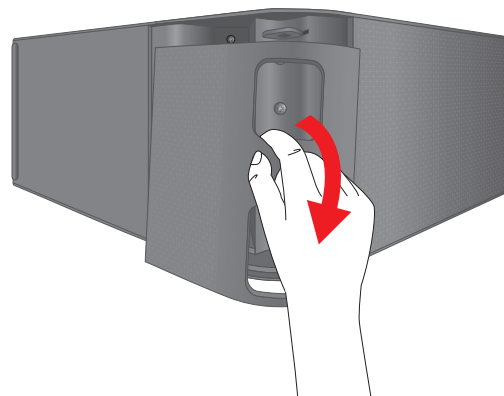


HUOMAUTUKSET

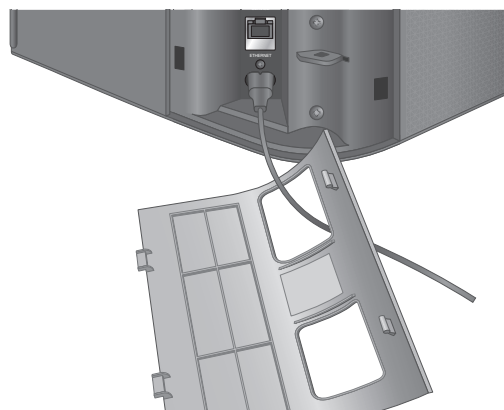
- ✓ **SPK ADD** -painike: Yhdistä M3-laite HUB-laitteeseen painamalla 1 sekunnin ajan.
- ✓ **WPS / Wi-Fi SETUP** -painike:
 - Paina painiketta 1 sekunnin ajan yhdistääksesi M3 langattomaan reitittimeen käyttäen WPS:ää.
 - Pidä painettuna yli 5 sekuntia yhdistääksesi M3:n verkkoosi älylaitteesi kautta käyttämällä Wi-Fi-asetusmenetelmää.

Virtajohtoon kytkeminen (Vain WAM750, WAM751)

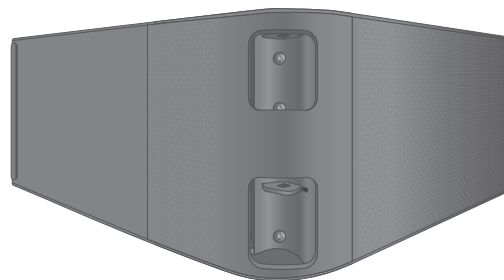
1 Poista takakansi.



2 Aseta virtajohto takakannen reiän kautta M7-virtaliitäntään.



3 Sulje takakansi.

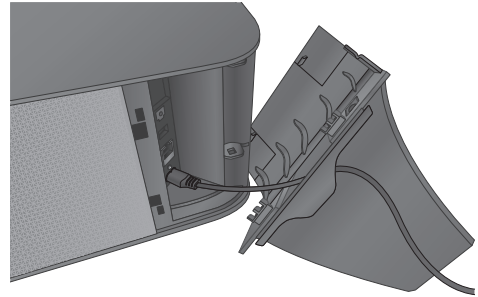


HUOMAUTUS

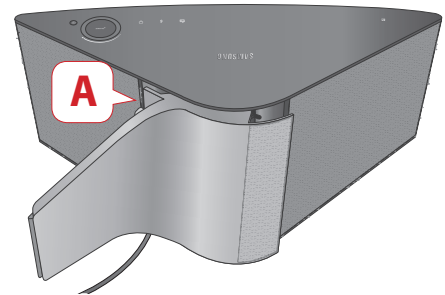
✓ Sulje takakansi, kun suoritat verkkoasetukset loppuun.

Jalustan kiinnittäminen (Vain WAM750, WAM751)

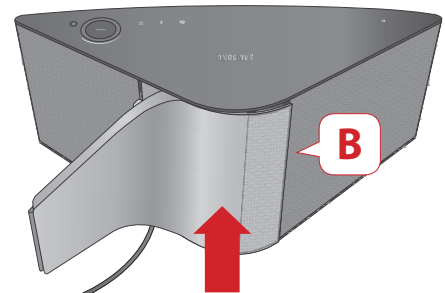
- 1 Poista takakansi, ennen kuin kiinnität jalustan. Aseta virtajohto jalustan reiän kautta M7-virtaliitäntään.



- 2 Jalustan sisäosassa on kaksi puolta. Yhdellä puolella (A) on neljä salpaa – kaksi isoa ja kaksi pientä salpaa. Toisella puolella (B) on kaksi isoa salpaa. Aseta A-puolen kaksi isoa salpaa kaavion A-alueen kahteen aukkoon.



- 3 Käännä M7-laitte niin, että kaavion B-puoli osoittaa sinua päin. Paina jalustan B-puolta molempien käsien peukaloilla, niin että B-puolen salvat napsahtavat kaavion B-alueen aukkoihin. Voit joutua käyttämään hieman voimaa painaessasi jalustan B-puolta.



- 4 Voit nyt asentaa M7:n pystysuuntaisesti.



Varoitus

- ✓ Älä aseta M7-laitetta epävakaalle pinnalle.



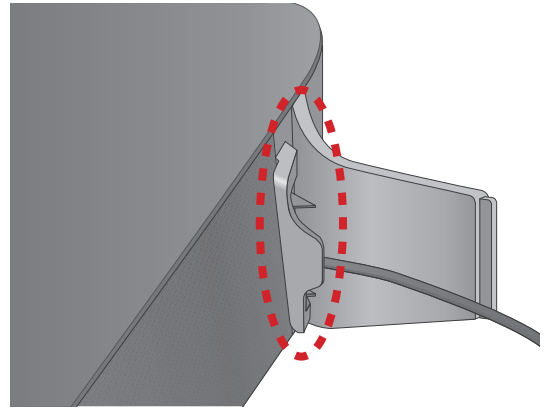
HUOMAUTUKSET

- ✓ Aseta kaiutin MONO-tilaan kääntämällä se pystyyn jalustan avulla.
- ✓ Ääni voi muuttua epävakaaksi, jos tuote käännetään pystyyn tai asetetaan vaakatasoon musiikin soidessa.

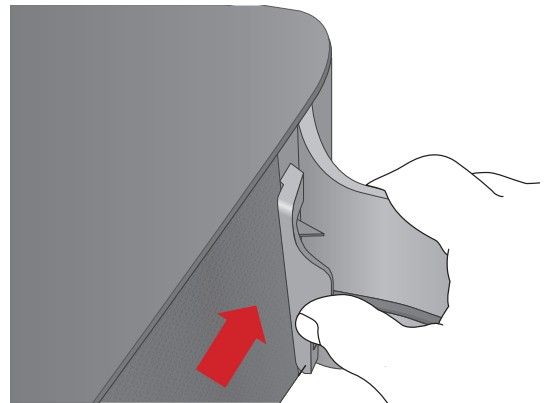


■ Jalustan Irrottaminen (Vain WAM750, WAM751)

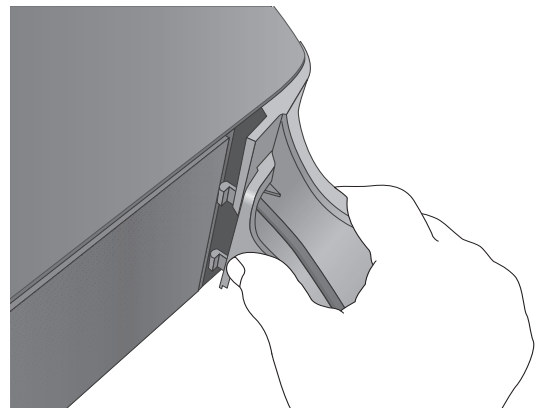
- 1 Katso, missä jalustan kahva on. Katso oikealla oleva kaavio.



- 2 Paina jalustan kahvaa käyttämällä samalla voimaa jalustaan nuolensuuntaisesti.
Tärkeää : Paina jalustaa suoraan eteenpäin, samansuuntaisesti M7-laitteen pinnan kanssa. Voit joutua käyttämään hieman voimaa.



- 3 Salvat vapautuvat ja jalusta irtoaa kuvassa esitetyllä tavalla.



HUOMAUTUKSET

- ✓ Älä nosta M7-laitetta jalustasta kiinni pitäen. Laite voi irrota jalustasta ja vaurioitua sekä aiheuttaa loukkaantumisen.
- ✓ Kun asennat M7-laitteen pystysuuntaisesti, muista käyttää jalustaa.
Jos et käytä jalustaa, M7-laitteen kaiuttimien aiheuttama värinä voi kaataa M7-laitteen ja vaurioittaa sitä.

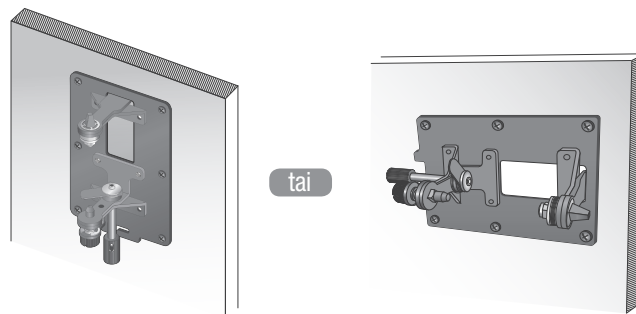
Asentaminen Seinälle (Vain WAM750, WAM751)



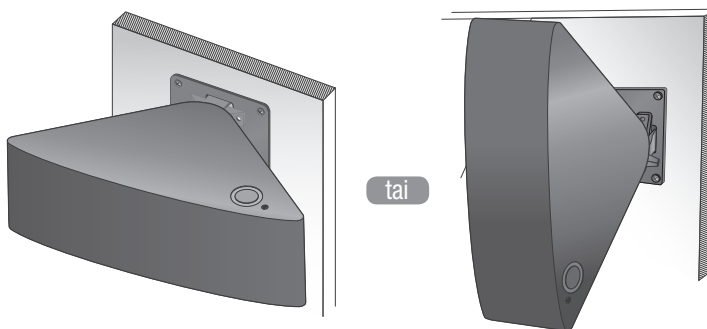
Varoitus

- ✓ Anna pätevän asentajan asentaa seinäkiinnike.
- ✓ Tarkista seinän kestävyys, ennen kuin asennat seinäkiinnikkeen. Jos seinä ei ole tarpeeksi kestävä, vahvista seinä ennen seinäkiinnikkeen ja M7-laitteen asentamista seinälle.
- ✓ Samsung Electronics ei ole vastuussa tuotteeseen aiheutuneista vaurioista, jos tuote on asennettu väärin.
- ✓ Kun asennus on suoritettu, älä roiku M7-laitteesta. Vältä iskujen kohdistumista siihen. Jos asennat seinäkiinnikkeen ja M7-laitteen eri sijaintiin, käytä seinäkiinnikkeen mukana toimitettuja ruuveja. (Voit ostaa ruuvit tuotteen myyjältä.)

- 1** Suorita M7-laitteen yhteyden muodostaminen loppuun ja varmista, että sovellus toistaa musiikkia oikein M7:n kautta.
- 2** Sulje M7-laitteen takakansi.
- 3** Asenna seinäkiinnike (myydään erikseen). Voit kiinnittää sen pysty- ja vaakasuuntaisesti. Noudata kiinnikkeen mukana tulleita ohjeita.



- 4** Sovita M7 seinätelineessä oleviin aukkoihin. Asennus on suoritettu.

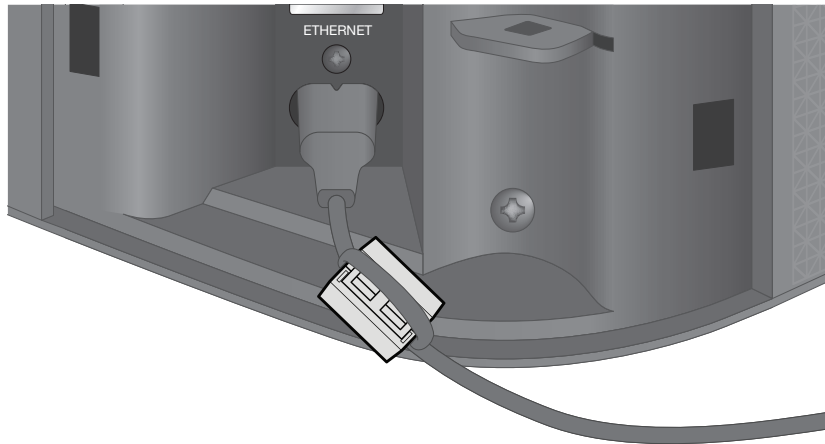


HUOMAUTUS

- ✓ Saat lisätietoja seinäkiinnikkeen pika-asennusoppaasta.

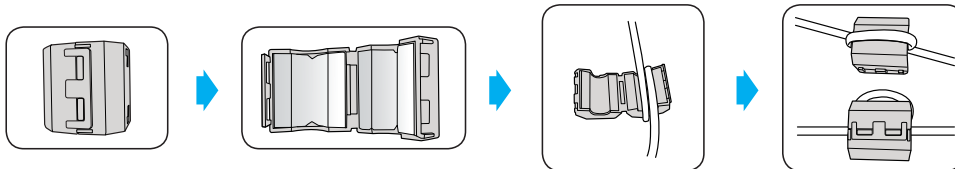
Ferriittisydämen kiinnittäminen M7-laitteen virtajohtoon. (Vain WAM750, WAM751)

Ferriittisydämen kiinnittäminen M7-laitteen virtajohtoon auttaa estämään radiosignaalien RF-häiriötä.



- 1 Avaa ferriittisydän vetämällä sen kiinnike auki.
- 2 Tee silmukka ytimen ympäri M7:n virtajohdolla.
- 3 Kiinnitä ferriittisydän M7:n virtakaapeliin kuvan näyttämällä tavalla ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikoilleen.

Virtakaapelin vetäminen ferriittisydämen ympäri



- Avaa lukitus nostamalla ja avaa sydän.

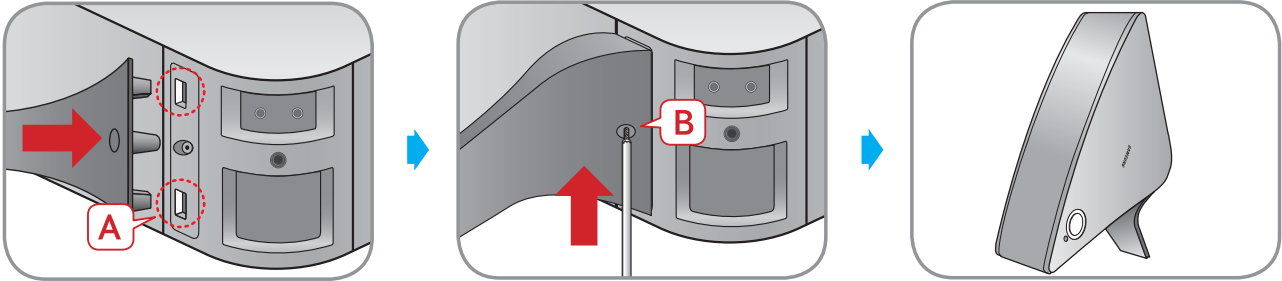
- Vedä silmukka ytimen ympäri virtakaapelilla.



HUOMAUTUS

- ✓ Ferriittisydämet kannattaa kiinnittää kaapelin molempiin päihin. Kiinnitä toinen lähelle seinäliitintä ja toinen lähelle liitintä, joka yhdistetään M7-laitteeseen.

Jalustan kiinnittäminen (Vain WAM550, WAM551, WAM350, WAM351)



- Aseta jalusta M5/M3:n A-paikkaan.
- Kiristä B-paikan ruuvi.
- Voit nyt asentaa M5/M3:n pystysuuntaisesti.



Varoitus

- ✓ Älä aseta M5/M3-laitetta epävakaalle pinnalle.



HUOMAUTUKSET

- ✓ Aseta kaiutin MONO-tilaan kääntämällä se pystyyn jalustan avulla. (Vain WAM550, WAM551)
- ✓ Ääni voi muuttua epävakaaksi, jos tuote käännetään pystyyn tai asetetaan vaakatasoon musiikin soidessa.

Asentaminen seinälle (Vain WAM550, WAM551, WAM350, WAM351)

Voit myös ostaa haluamasi seinäkiinnikkeen, jos haluat asentaa tuotteen seinälle.

■ Pidä mielessä ostaessasi tarvikkeita

Saat tietoa painosta ja reikien koosta sivulta 69. [Napsauta tätä.](#)

- Kestää painoa : Yli 2,3 kg (5,1 lbs)
- Reiän koko : 1/4 - 20, kierrepää



HUOMAUTUKSET

- ✓ Koska seinälle asentaminen on valinnaista, asianmukaiset lisätarvikkeet on hankittava itse
- ✓ Anna pätevän asentajan asentaa seinäkiinnike.
- ✓ Pyydä ammattiasentajaa kiinnittämään tuote seinälle.
- ✓ Tarkista seinän kestävyys, ennen kuin asennat seinäkiinnikkeen. Jos seinä ei ole tarpeeksi kestävä, vahvista seinä ennen seinäkiinnikkeen ja M5/M3-laitteen asentamista seinälle.
- ✓ Saat lisätietoja seinäkiinnikkeen oppaasta.
- ✓ Samsung Electronics ei ole vastuussa tuotteeseen aiheutuneista vaurioista, jos tuote on asennettu väärin.

Valmiustila

■ Wi-Fi- / Bluetooth- / TV SoundConnect -tilassa


- Tuote vaihtaa valmiustilaan, jos toimintoja (musiikin toisto, painikkeiden tai sovellusten käyttö) ei tehdä 15 minuuttiin.

■ AUX-tilassa (Vain WAM750, WAM751)




- M7 siirtyy lepotilaan, jos painikkeita ei paineta (joko yläpaneelistä tai sovelluksesta) 8 tuntiin.



HUOMAUTUKSET

- ✓ Kun musiikkia toistetaan Wi-Fi-, Bluetooth- tai TV SoundConnect -yhteystiloissa, tuote ei vaihda valmiustilaan.
- ✓ Kun toistat musiikkia AUX-tilassa, laite voi vaihtaa valmiustilaan. (Vain WAM750, WAM751)
- ✓ Voit vaihtaa valmiustilaan manuaalisesti pitämällä painettuna  **Mykistys** -painiketta yli 5 sekuntia.

Nollaa tuotteen asetukset

- 1 Nollaa tuotteen asetukset painamalla  **Internetradion esiasetus**- ja  **Mykistys** -painikkeita yli 5 sekuntia.
- 2 Tuotteen kosketuspainike vilkkuu kahdesti.
- 3 Käynnistä laite uudelleen painamalla  **Internetradion esiasetus** -painiketta yli 5 sekuntia.



HUOMAUTUS

- ✓ Nollaaminen poistaa kaikki tuotteeseen tallennetut tiedot.

Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon

Yhteyden valmistelu





- 1 Vaatimukset: langaton reititin, älylaite
- 2 Langaton reititin on yhdistettävä internetiin.
- 3 Älylaite on yhdistettävä reitittimeen Wi-Fi-yhteydellä.

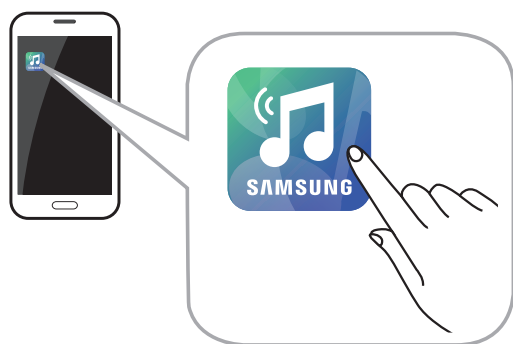
Samsung Multiroom -sovelluksen asentaminen

Jotta voit käyttää tuotetta, sinun on ladattava ja asennettava **Samsung Multiroom** -sovellus hakemalla sovellus Google Playsta tai App Storesta.

Kun **Samsung Multiroom** -sovellus on asennettu, voit toistaa musiikkia älylaitteeltasi, yhdistetyiltä laitteilta sekä muilta sisällöntarjoajilta ja internet-radioasemilta tuotteen kautta.

Android	iOS
Hakutermin : Samsung Multiroom 	Hakutermin : Samsung Multiroom 

Samsung Multiroom -sovelluksen käyttö

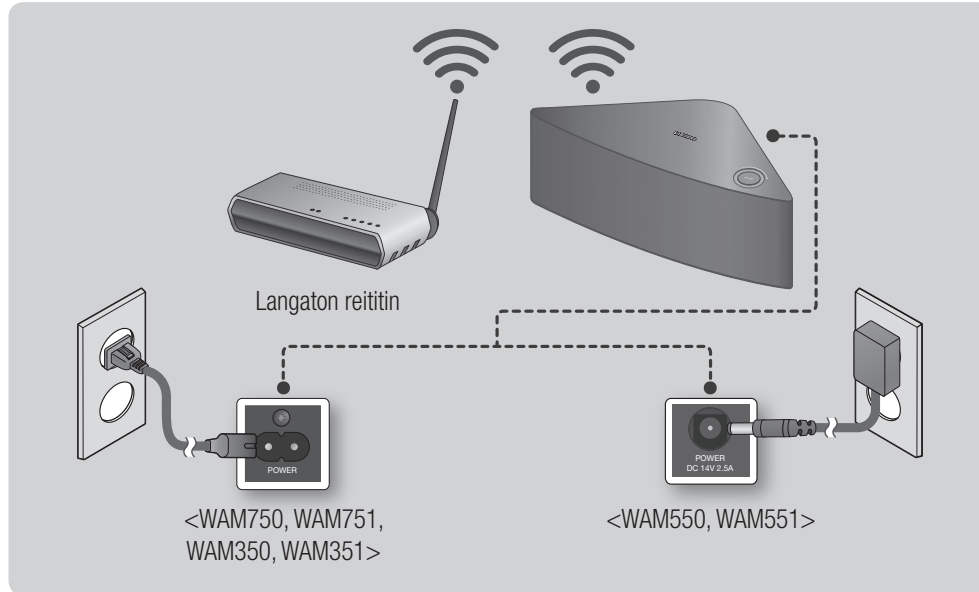


HUOMAUTUS

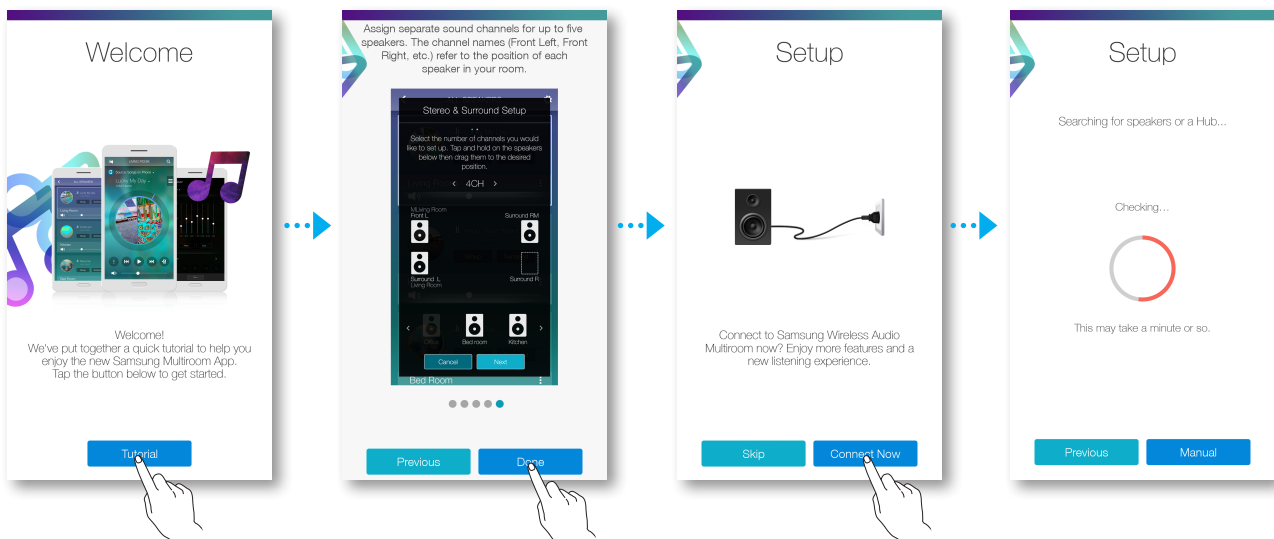
- ✓ Sulje **Samsung Multiroom** -sovellus, kun kaiutinta ei käytetä. Älylaitteesi akku voi kulua nopeasti, jos sovellus on käynnissä.

Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon

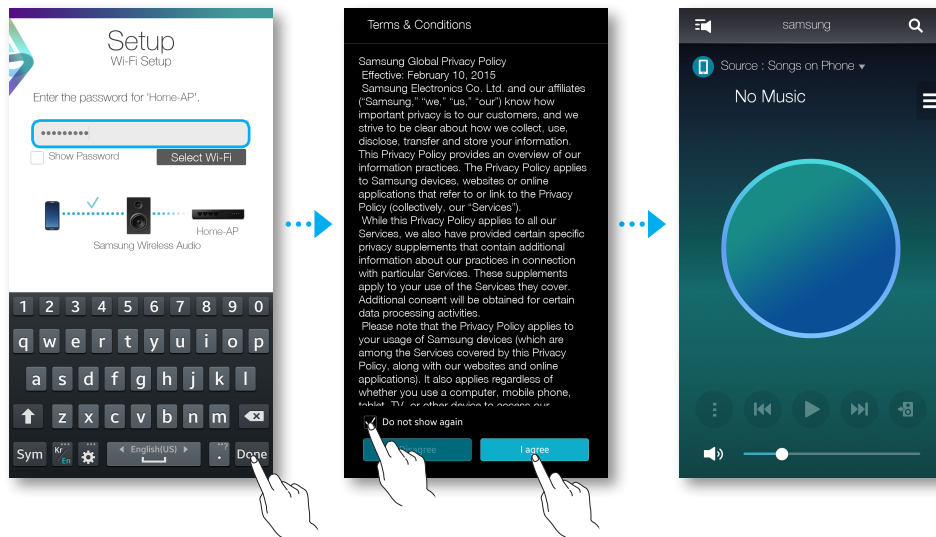
Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon automaattisesti (Android/iOS)



- 1 Kytke tuote pistorasiaan.
- 2 Valitse äylaitteellasi **Samsung Multiroom** -sovellus.
- 3 Käynnistä halutessasi **Tutorial** ja paina **Connect Now**.
- 4 Paina **Connect Now**.
 - Laiteparin muodostamiseen tarvittavaa laitetta haetaan.



- 5 Kun sopiva laite löytyy, se yrittää yhdistää langattomaan verkkoon. Jos verkko on suojattu, salasana näkyy älylaitteen ruudulla. Kirjoita salasana ruudun näppäimistöllä.
- Verkkoympäristöstä riippuen tuotteita ei välttämättä yhdistetä automaattisesti. Valitse tässä tapauksessa **Manual** ja suorita seuraavat vaiheet katsomalla ohjeet sivuilta 19–23. [Napsauta tätä.](#)
- 6 Paina **Done**.
- Verkko-yhteys on valmis.



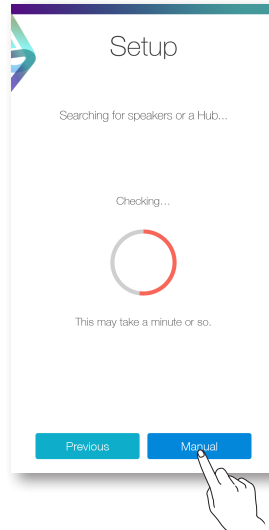
HUOMAUTUKSET

- ✓ Jotta voit yhdistää langattomaan verkkoon suojatusti, sinun tulee antaa oikea salasana.
 - Jos yhdistät kotisi tai työpaikkasi langattomaan verkkoon, pyydä ohjeita palveluntarjoajaltasi tai verkon järjestelmänvalvojalta.
- ✓ Jos tuote ei saa muodostettua verkko-yhteyttä tai verkko-yhteys ei toimi oikein, siirrä tuote lähemmäksi hub-laitetta tai reititintä ja yritä uudelleen.
- ✓ Laitteiden välinen etäisyys tai esteet ja muiden langattomien laitteiden aiheuttama häiriö voivat vaikuttaa viestintään tuotteen ja verkon välillä.
- ✓ Muut Wi-Fi-laitteet voivat löytää tämän tuotteen. Niiden ei kuitenkaan sallita yhdistää tähän tuotteeseen.
- ✓ Kun Wi-Fi-yhteys on muodostettu ensimmäisen kerran, yhteys säilytetään ellei langatonta reititintä vaihdeta tai sen verkkoasetuksia muuteta.

■ Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon manuaalisesti (Android)

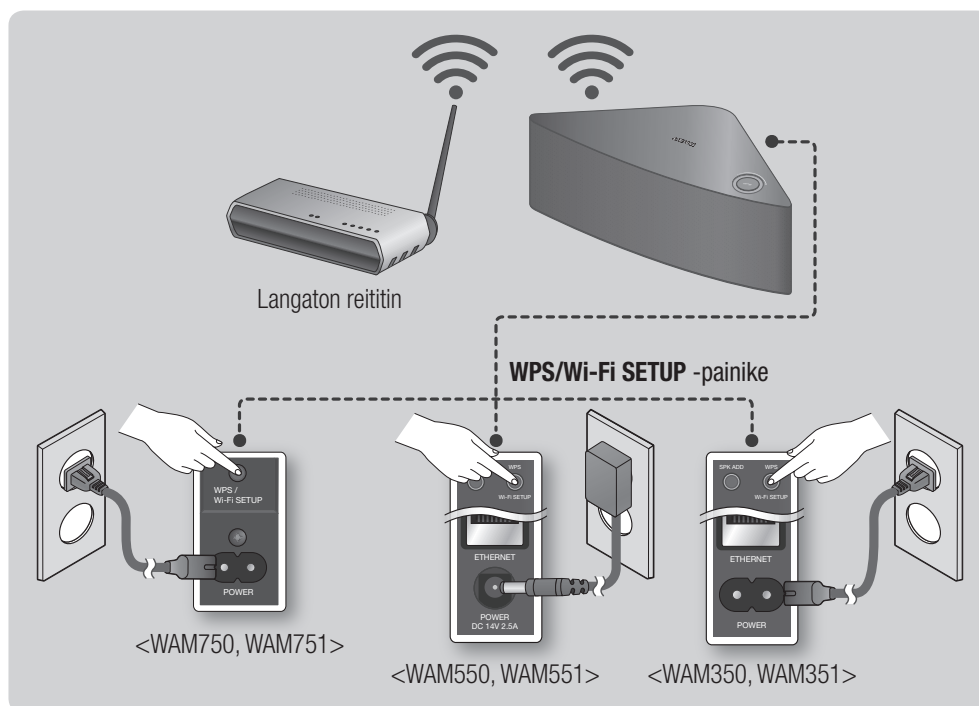
Verkkoympäristöstä riippuen tuotteita ei välttämättä yhdistetä automaattisesti. Tässä tapauksessa voit asettaa tuotteen verkkoyhteyden manuaalisesti.

- 1 Jos automaattinen asetus epäonnistuu, valitse **Manual**.



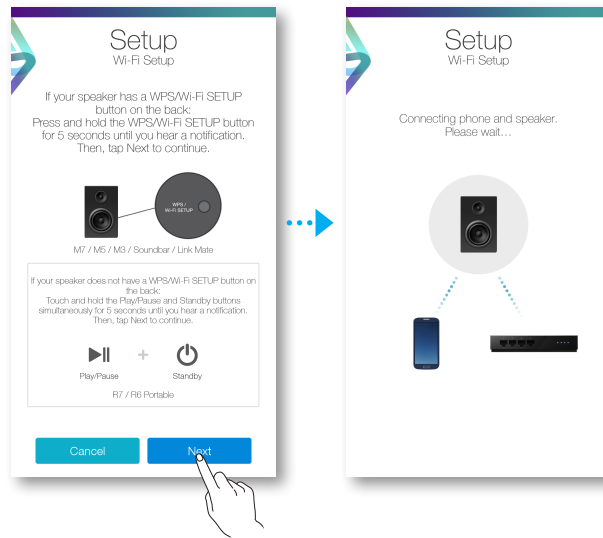
- 2 Pidä tuotteen takana oleva **WPS/Wi-Fi SETUP** -painike painettuna yli 5 sekuntia määrittääksesi **Wi-Fi Setup**.

- Tuote voi odottaa 2 minuuttia valmiustilassa, kunnes Wi-Fi-yhteys muodostetaan.



3 Paina **Next** älylaitteella.

- Laiteparin muodostamiseen tarvittava laite haetaan.



4 Kun sopiva laite löytyy, tuote yrittää yhdistää löydettyyn laitteeseen ensin. Tämän jälkeen tuote yrittää yhdistää langattomaan verkkoon.

Jos verkko on suojattu, älylaitteen ruudulla näkyy salasana kenttä. Kirjoita salasana ruudun näppäimistöllä.

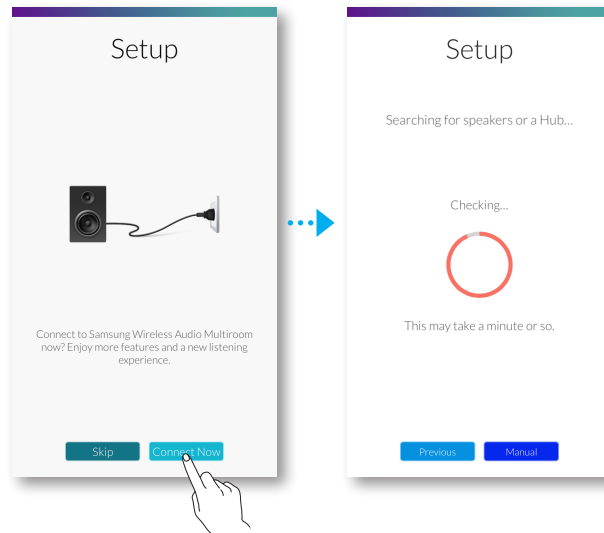
5 Paina **Done**.

- Verkkoysteys on valmis.



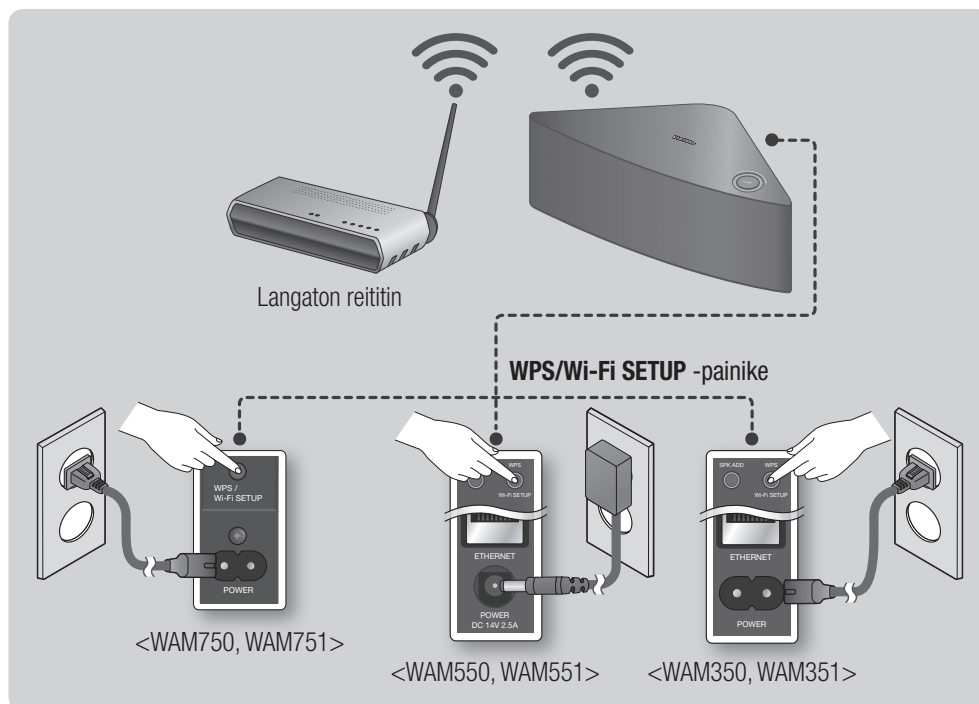
■ Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon manuaalisesti (iOS)

- 1 Jos automaattinen asetus epäonnistuu, valitse **Manual**.



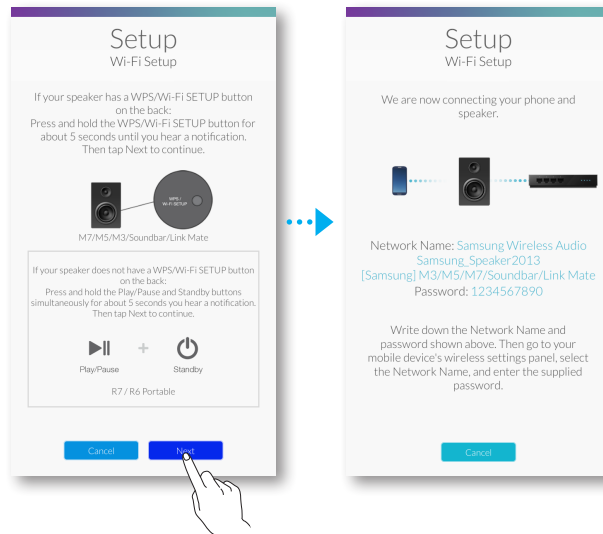
- 2 Pidä tuotteen takana oleva **WPS/Wi-Fi SETUP** -painike painettuna yli 5 sekuntia määrittääksesi **Wi-Fi Setup**.

- M7/M5/M3 voi odottaa 2 minuuttia valmiustilassa, kunnes Wi-Fi-yhteys muodostetaan.



3 Paina **Next** älylaitteella.

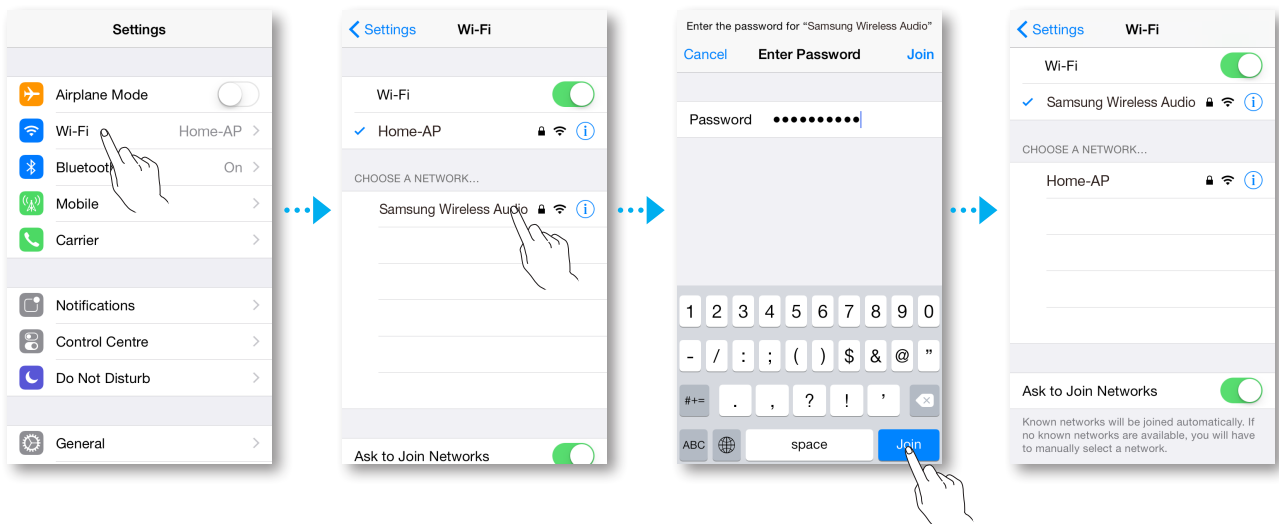
- Laiteparin muodostamiseen tarvittava laite haetaan.



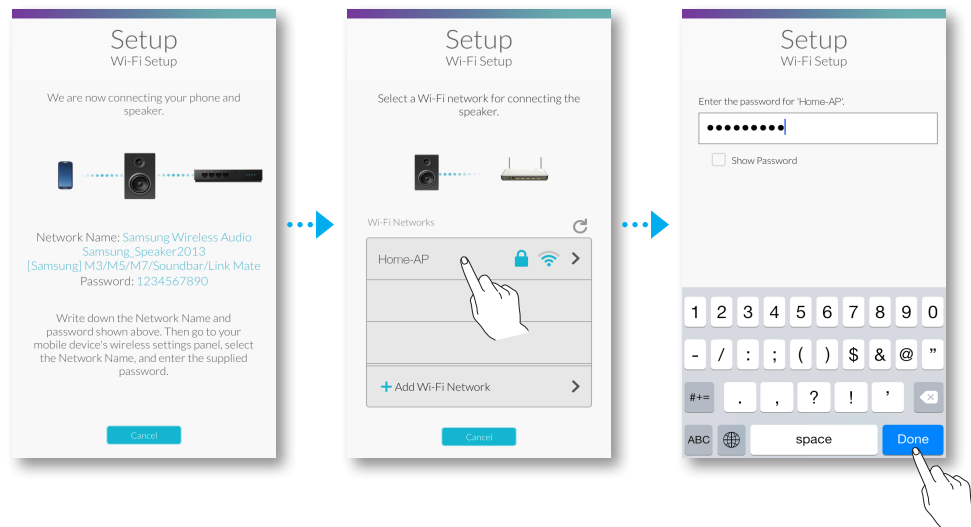
4 Siirry kohtaan **Asetukset → Wi-Fi** iOS-käyttöjärjestelmässä ja valitse **Samsung Wireless Audio**.

5 Yhdistä älylaite M7/M5/M3-tuotteeseen antamalla salasana ruudun näppäimistöllä.

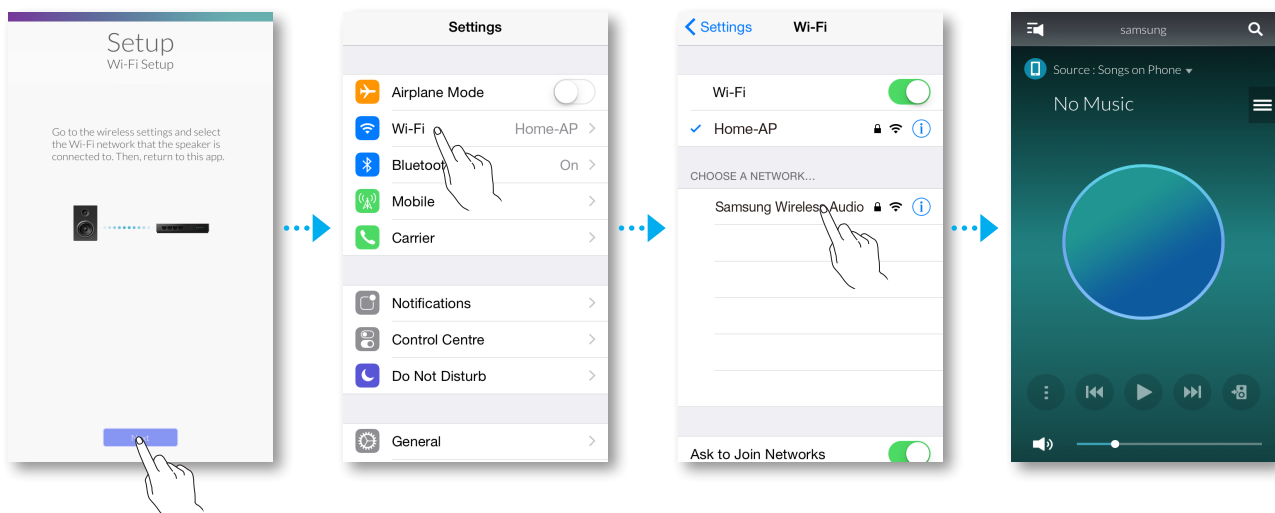
- Oletussalasana on **1234567890**.
- M7/M5/M3-laitteen ja älylaitteen välinen yhteys on muodostettu.



- 6 Palaa takaisin **Samsung Multiroom** -sovellukseen.
- 7 Valitse **Next**.
- 8 Valitse haluamasi langaton verkko luettelosta M7/M5/M3-yhteyttä varten.
- 9 Jos verkko on suojattu, salasana näkyy älylaitteen ruudulla. Kirjoita salasana ruudun näppäimistöllä.
 - Kun olet antanut salasanan, M7/M5/M3 muodostaa verkkoyhteyden.

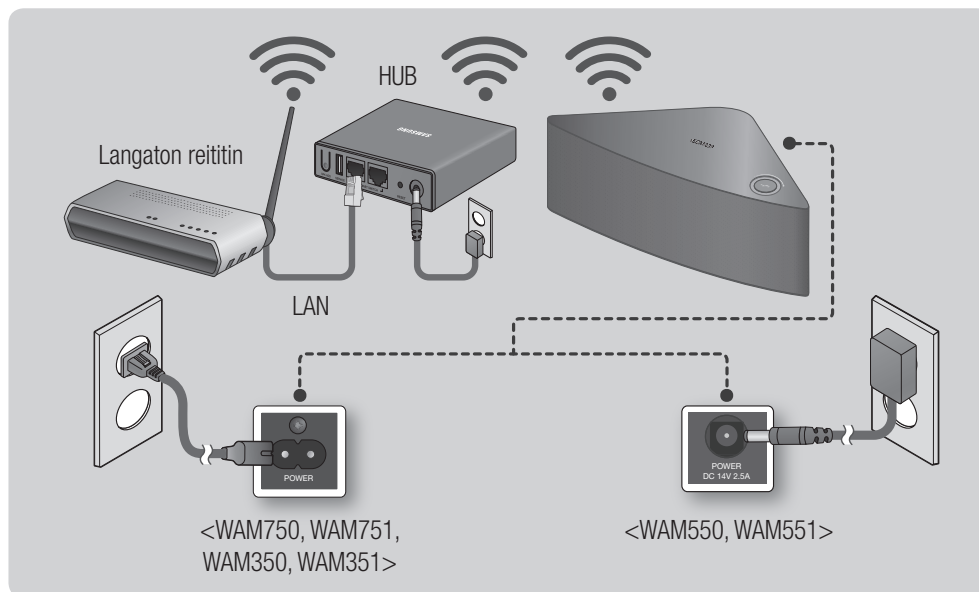


- 10 Siirry kohtaan **Asetukset** → **Wi-Fi** iOS-käyttöjärjestelmässä ja valitse verkko, johon M7/M5/M3 on yhdistetty.
(M7/M5/M3 ja älylaite tulee yhdistää samaan langattomaan verkkoon.)
 - Älylaite muodostaa verkkoyhteyden.
- 11 Kun M7/M5/M3 on muodostanut yhteyden, paina **Next**.
- 12 Palaa takaisin **Samsung Multiroom** -sovellukseen.
 - Kaikki verkkoyhteydet on muodostettu.



Yhdistäminen HUB-laitteella (ei toimiteta mukana)

- Jos tuote ei pysty muodostamaan yhteyttä verkkoosi tai verkkoyhteys ei toimi oikein, aseta tuote lähemmäs HUB-laitetta tai reititintä ja yritä uudelleen.
- Tuote on langaton verkkolaite. Tuotteen ja verkon viestinnässä voi esiintyä häiriötä, jos etäisyys tuotteen ja muiden verkon laitteiden välillä on liian suuri, välissä on esteitä tai muut langattomat laitteet aiheuttavat häiriötä.



- 1 Kytke LAN-kaapeli reitittimeen ja HUB-laitteen takana olevaan **ETHERNET SWITCH** -liitäntään.



HUOMAUTUS

- ✓ Voit kytkeä LAN-kaapelin mihin tahansa HUB-laitteen **ETHERNET SWITCH** -liitäntään.

- 2 Kytke HUB-laitteen virtajohto HUB-laitteen takana olevaan virtaliitäntään ja kytke sitten virtajohto pistorasiaan.

- 3 Virran (⏻) ja HUB-laitteen (📶) merkkivalot syttyvät HUB-laitteen etuosassa. Kun yhteyden muodostamisen merkkivalo (📶) alkaa vilkkua, kytke tuote tai tuotteet pistorasiaan.
Tuotteen LED-merkkivalo alkaa vilkkua.
Jos HUB-laitteen yhteyden muodostamisen merkkivalo ei ala vilkkua, paina **SPK ADD** -painiketta HUB-laitteen takaosassa.





HUOMAUTUS

- ✓ Jos lisää useita tuotteita, kytke kaikki tuotteet pistorasiaan. Jos et yhdistä kaikkia tuotteita, katso ohjeet sivuilta 28–29. **Napsauta tätä.**

- 4 Odota, kunnes tuotteen LED-merkkivalo lopettaa vilkkumisen. Jos tuotteen LED-merkkivalo muuttuu siniseksi, laitepari on muodostettu. Tuote voi antaa myös merkkiäänän.

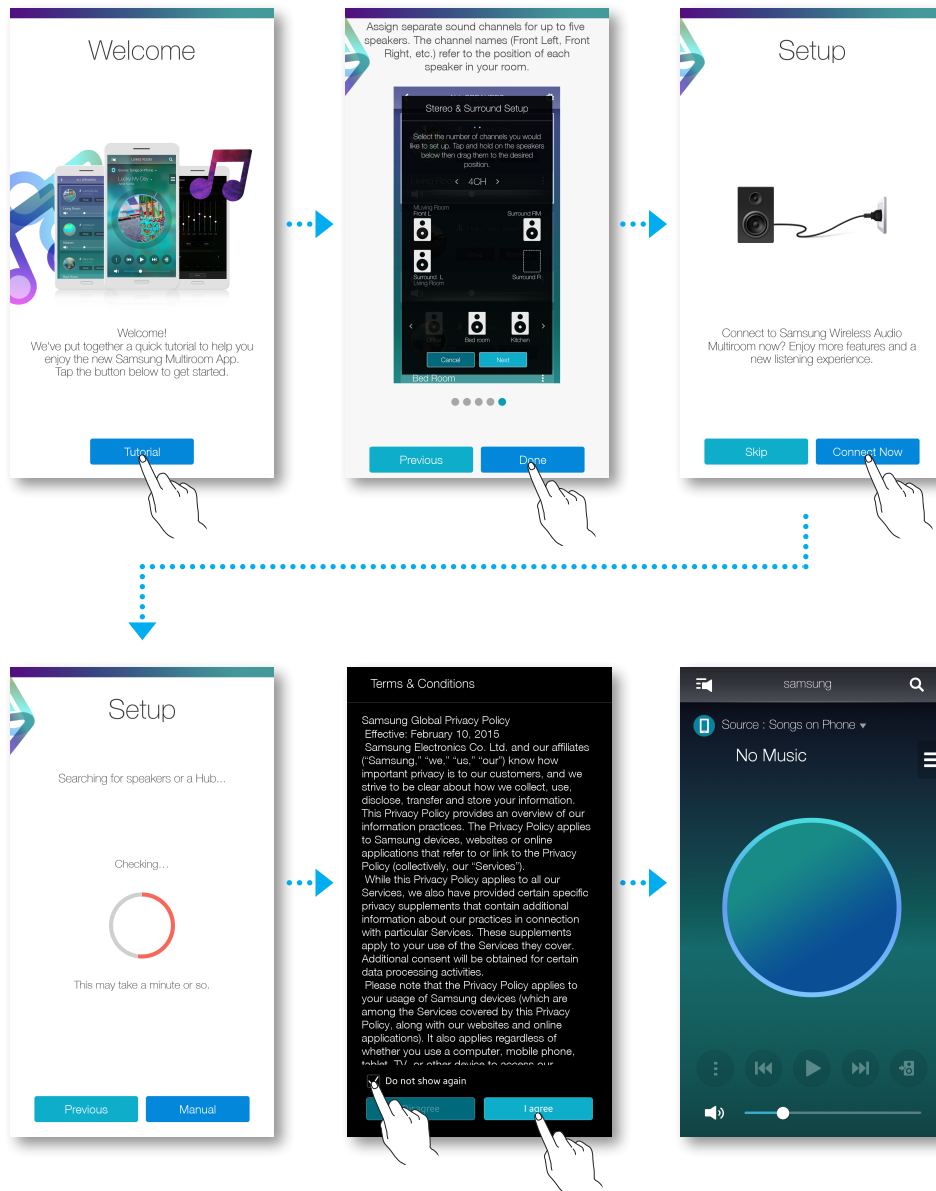


HUOMAUTUKSET

- ✓ Aseta kukin tuote vähintään 50 cm:n päähän HUB-laitteesta, kun yhdistät tuotteen HUB-laitteeseen.
- ✓ Älylaitteesi ei voi yhdistää tuotteeseen tai HUB-laitteeseen, jos käytössä ei ole langatonta reititintä.
- ✓ Tarkista yhteyden toimivuus HUB-laitteen edessä olevasta yhteyden muodostamisen merkkivalosta.
 - Kun kytket HUB-laitteen päälle ensimmäisen kerran, odota 20 minuuttia että yhteys muodostetaan. Yhteyden muodostamisen merkkivalo () vilkkuu 20 minuuttia tai kunnes yhteys muodostetaan. Kun painat **SPK ADD** -painiketta muiden tuotteiden yhdistämistä varten, yhteyden muodostamisaika on 10 minuuttia. Yhteyden muodostamisen merkkivalo () vilkkuu 10 minuuttia tai kunnes yhteys muodostetaan. Kytke yhdistettävä tuote päälle, kun yhteyden muodostamisen merkkivalo vilkkuu.
 - Jos laiteparin muodostustila on vanhentunut, ota se uudelleen käyttöön painamalla HUBin takana olevaa **SPK ADD** -painiketta. Kytke tuote pois päältä ja takaisin päälle tai linkitä tuote HUBiin painamalla tuotteen takana olevaa **SPK ADD** -painiketta.
- ✓ Jotta yhteys toimii oikein, yhdistä HUB-laite reitittimeen ennen tuotteen kytkemistä päälle.
 - Tuotteen yhdistäminen HUB-laitteeseen voi kestää muutaman minuutin.
 - Tuote antaa lyhyen äänimerkin, kun yhteys on muodostettu.

- 5 Yhdistä älylaitteesi Wi-Fi-verkkoosi. (HUB-laite ja älylaite tulee yhdistää samaan reitittimeen.)

- 6 Lataa **Samsung Multiroom** -sovellus Google Playsta tai App Storesta.
- 7 Valitse äylaitteellasi **Samsung Multiroom** -sovellus. Asennus käynnistyy.




- 8 Jos automaattinen asetus epäonnistuu, suorita sovellus uudelleen.

HUB-laitteen lisääminen

Tuotteen ja HUB-laitteen yhteyttä ei voida välttämättä muodostaa, jos tuote ja HUB ovat liian kaukana toisistaan tai eri kerroksissa.

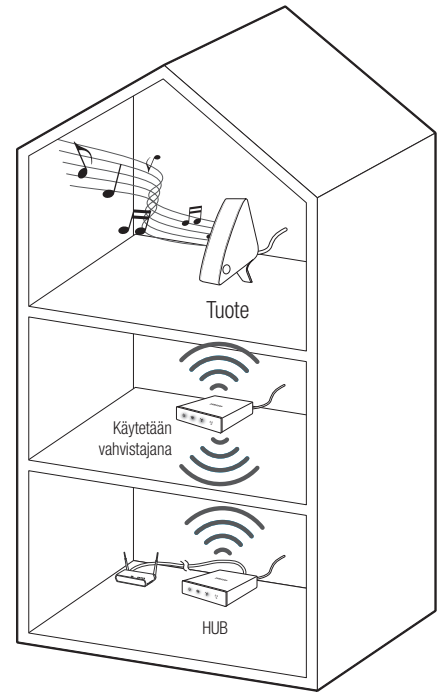
Tässä tapauksessa voit linkittää kaksi HUB-laitetta yhteen asettamalla toisen HUB-laitteen Repeater-tilaan. Toinen HUB-laite vahvistaa signaalia, jotta voit yhdistää tuotteen lähimpään HUB-laitteeseen.

- 1 Aseta langattomaan reitittimeen yhdistetty HUB-laite yhteyden muodostamistilaan painamalla **SPK ADD** -painiketta 1 sekunnin ajan.
- 2 Kytke uusi HUB-laite, jota käytetään vahvistajana, ja paina sen **SPK ADD** -painiketta 10 sekunnin ajan.
- 3 Lisätyn HUB-laitteen LED-merkkivalot syttyvät ja sammuvat. Laite siirtyy sitten Repeater-tilaan.
- 4 Kun yhteys on muodostettu kahden HUB-laitteen välillä, lisätyn HUB-laitteen merkkivalo () lopettaa vilkkumisen.



HUOMAUTUKSET

- ✓ Jos älylaitettasi ei ole yhdistetty langattomaan reitittimeen Wi-Fi-yhteydellä, tuote ei näy **Samsung Multiroom** -sovelluksessa.
- ✓ Aseta toistotilassa oleva HUB-laite sopivaan sijaintiin tuotteen ja langattomaan reitittimeen kytketyn HUB-laitteen väliin.
- ✓ Voit asettaa vain yhden HUB-laitteen Repeater-tilaan.





Tuotteen sijoittaminen

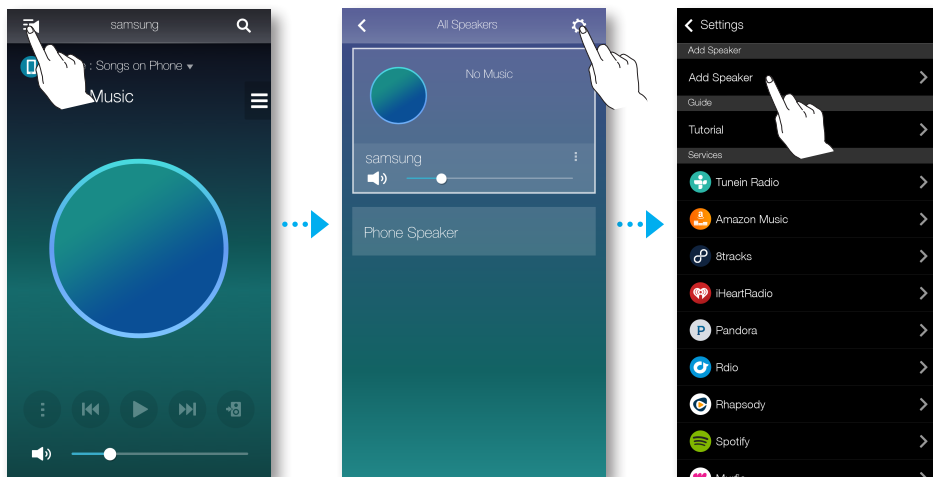
Katso ohjeet alta, kun sijoitat tuotteen.

Langaton reititin HUB	Jos haluat yhdistää tuotteen nykyiseen langattomaan reitittimeen.	Jos haluat yhdistää tuotteen johonkin muuhun langattomaan reitittimeen.
Ilman HUB-laitetta	Katkaise tuotteen virta, sijoita se uudelleen ja kytke virta päälle.	Katkaise tuotteen virta, sijoita se uudelleen ja muodosta uusi yhteys sivujen 17–23 mukaisten asennusohjeiden mukaan. Napsauta tätä.
Ilman HUB-laitetta		Kytke LAN-kaapeli HUB-laitteen ja uuden langattoman reitittimen välille, kytke HUB-laite päälle ja kytke sitten tuote päälle.

Lisäkaiuttimien lisääminen

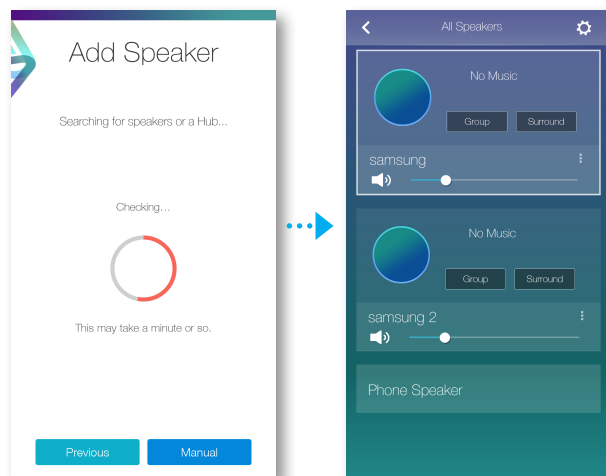
Lisää kaiuttimia olemassa olevaan kaiutinyhteyteen käyttämällä Add Speaker -toimintoa.

- 1 Kytke lisättävän kaiuttimen virtajohto pistorasiaan.
 - Kun kytket kaiuttimen virtakaapelin pistorasiaan, Wi-Fi-yhteys asetetaan automaattisesti valmiustilaan.
 - Kaiutin voi odottaa 2 minuuttia valmiustilassa, kunnes Wi-Fi-yhteys muodostetaan.
- 2 Käynnistä **Samsung Multiroom** -sovellus älylaitteellasi.
- 3 Näet luettelon kaikista kaiuttimista painamalla .
- 4 Paina .
- 5 Paina **Add Speaker**.



- 6 Kun käytettävissä oleva laite löydetään, se yrittää yhdistää langattomaan verkkoon. Jos verkko on suojattu, salasana kenttä näkyy älylaitteen ruudulla. Kirjoita salasana ruudun näppäimistöllä.
 - Verkkoympäristöstä riippuen kaiuttimia ei välttämättä yhdistetä automaattisesti. Katso tässä tapauksessa ohjeet sivuilta 19–20 [Napsauta tätä](#). Android-laitteille tai sivuilta 21–23 [Napsauta tätä](#). iOS-laitteille.


7 Si kaiutin on nyt lisätty.



Yhdistä Bluetooth-toiminnolla

Yhdistäminen Bluetooth-laitteisiin

Voit yhdistää tuotteen Bluetooth-laitteeseen, jotta voit kunnella Bluetooth-laitteelle tallennettua musiikkia.

- 1** Kytke kaiutin päälle ja paina kaiuttimen yläpaneelin  **Bluetooth** -painiketta.
- 2** Ota käyttöön älylaitteesi Bluetooth-toiminto ja valitse **Search**.
- 3** Valitse **[Samsung] M7**, **[Samsung] M5** tai **[Samsung] M3**.
Bluetooth-yhteys älylaitteen ja tuotteen välillä on muodostettu.



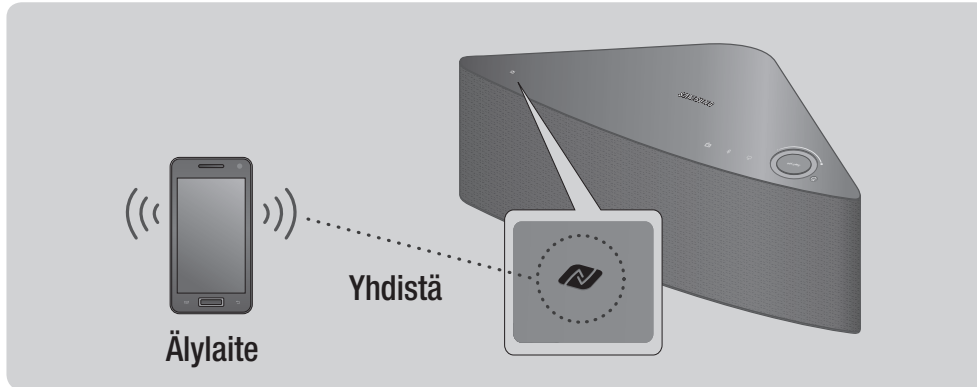
HUOMAUTUKSET


- ✓ Bluetooth-laite voi aiheuttaa häiriöitä tai toimintavian käytöstä riippuen:
 - Ruumiinosa koskettaa Bluetooth-laitteen tai tuotteen lähetin- tai vastaanotinjärjestelmää.
 - Se on altis sähköiselle vaihtelulle, joka aiheutuu seinän, kulman tai sermin aiheuttamasta häiriöstä.
 - Se on altis sähköhäiriöille samaa taajuuskaistaa käyttävistä laitteista, kuten lääketieteellisistä laitteista, mikroaaltouunista tai langattomasta lähiverkosta.
- ✓ Muodosta yhteys tuotteen ja Bluetooth-laitteen välillä pitäen laitteet lähellä toisiaan.
- ✓ Bluetooth-yhteys katkeaa Bluetooth-yhteystilassa, jos tuotteen ja Bluetooth-laitteen välinen etäisyys ylittää 10 metriä. Tälläkin etäisyydellä äänenlaatu voi heikentyä, jos laitteiden välissä on seiniä tai ovia.
- ✓ Tuote voi aiheuttaa sähköistä häiriötä, kun se on toiminnassa.
- ✓ Tuote tukee SBC-tietoa (44,1 kHz, 48 kHz).
- ✓ AVRCP-ominaisuutta ei tueta.
- ✓ Muodosta yhteys vain Bluetooth-laitteeseen, joka tukee A2DP (AV) -toimintoa.
- ✓ Et voi muodostaa yhteyttä Bluetooth-laitteeseen, joka tukee vain HF (Hands Free) -toimintoa.
- ✓ Vain yksi Bluetooth-laite voidaan yhdistää kerrallaan.
- ✓ Jos kytket tuotteen virran pois päältä, Bluetooth-yhteys katkaistaan. Muodosta yhteys uudelleen kytkemällä tuote pistorasiaan ja asettamalla Bluetooth-yhteys uudelleen.

Yhdistäminen NFC-toiminnolla (Vain WAM750, WAM751, WAM550, WAM551) - Android

Voit yhdistää M7(M5):n Bluetooth-laitteisiin helposti koskettamalla varovasti älylaitteella M7(M5)-laitteen yläpaneelin -merkkiä.

Yhdistämällä NFC-yhteensopivan laitteesi voit nauttia musiikista ja sen hyvälaatuisesta stereoäänestä ilman johtoja.



- 1 Kytke M7(M5) pistorasiaan.
- 2 Ota älylaitteesi NFC-toiminto käyttöön ja kosketa laitteella varovasti M7(M5)-laitteen yläpaneelin -merkkiä.
- 3 Bluetooth-ruutu tulee esiin älylaitteellasi.
- 4 Valitse **OK**.
- 5 Valitse toistettava raita älylaitteesi musiikkiluettelosta.
- 6 M7(M5) toistaa valitsemasi raidan.

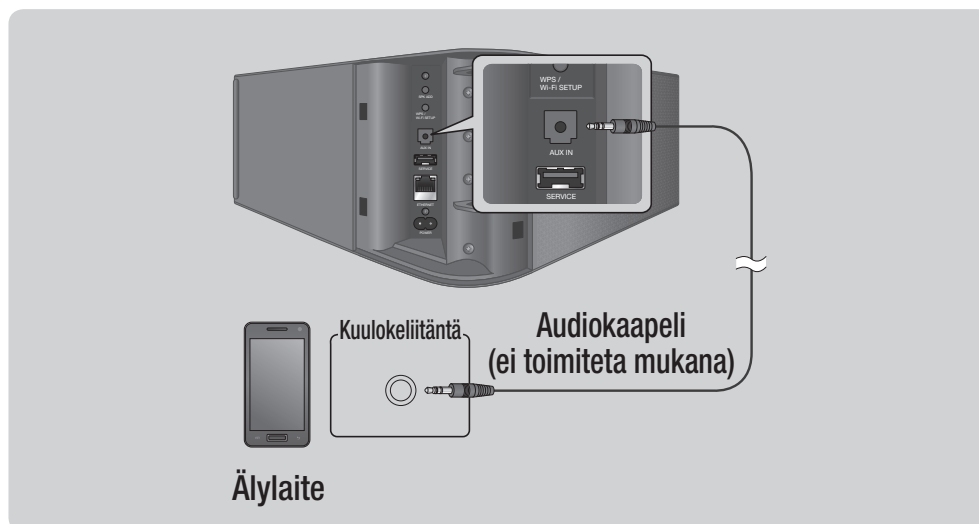


HUOMAUTUKSET

- ✓ Katkaise Bluetooth-yhteys koskettamalla älylaitteella varovasti M7(M5)-laitteen yläpaneelin -merkkiä uudelleen.
- ✓ Ole tarkka, ettet koske muita painikkeita NFC-tunnisteen lähellä.
- ✓ Älä aseta NFC-laitetta M7(M5)-laitteen yläpaneelin NFC-tunnisteen päälle tai toista ääntä siinä. Musiikin aiheuttama värinä voi aiheuttaa laitteen putoamisen ja aiheuttaa M7(M5)-yhteyden katkeamisen tai vaurioittaa laitetta.
- ✓ NFC-toiminto löytyy sisäänrakennettuna Android-laitteissa, jotka käyttävät Android OS 4.1 Jellybean -versiota tai uudempaa.
- ✓ NFC-antennin sijainti eroaa laitekohtaisesti. Katso, missä NFC-antenni on ennen yhdistämistä.
- ✓ Jos laitettasi suojaa paksu kuori, yhteys ei välttämättä onnistu.
- ✓ -merkki on NFC Forum, Inc.:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- ✓ Jos kytket M7(M5)-laitteen irti, NFC-yhteys katkaistaan. Muodosta yhteys uudelleen kytkemällä M7(M5) pistorasiaan ja asettamalla NFC-yhteys uudelleen.
- ✓ Kun NFC-tunnistetta kosketetaan eikä sovellusta ole asennettu, se ohjaa sivulle, josta sovelluksen voi asentaa.
- ✓ Jos NFC-tunnistetta kosketetaan ja sovellus on asennettu, sovellus käynnistyy automaattisesti.

Kytkeminen AUX IN -liitäntään (Vain WAM750, WAM751)

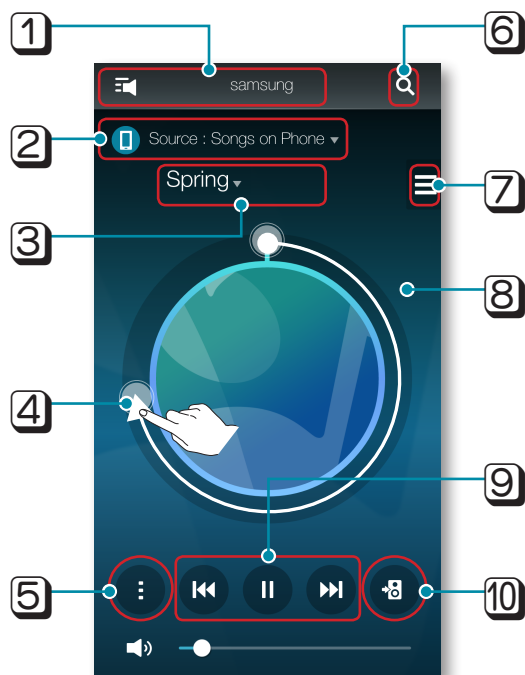
Tässä osiossa kuvataan, miten voit yhdistää M7-laitteen äänilaitteeseen **AUX IN** -liitännän kautta.



- 1** Kytke M7 pistorasiaan.
- 2** Kytke audiokaapeli (ei toimiteta mukana) M7:n **AUX IN** -liitäntään ja älylaitteen **AUX OUT** -liitäntään.
- 3** Valitse toistettava raita älylaitteesi musiikkiluettelosta.
- 4** M7 toistaa valitsemasi raidan.

Samsung Multiroom -sovelluksen käyttö


Sovellus lyhyesti

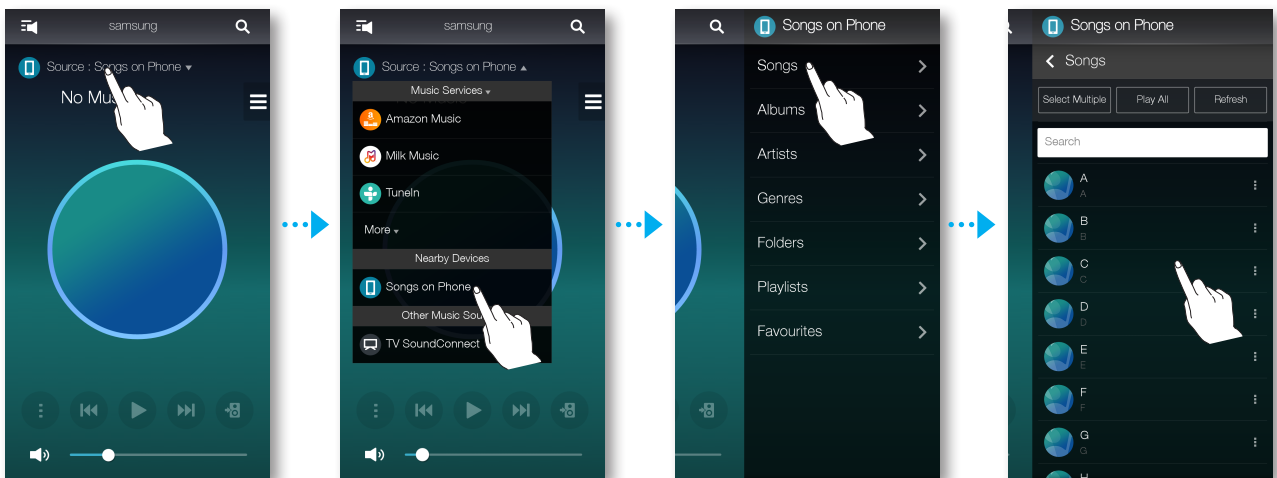


- | | |
|----|--|
| 1 | Tarkista yhdistettyjen tuotteiden luettelo tehdäksesi muutoksia tai asetuksia. |
| 2 | Vaihda äänilähdettä. |
| 3 | Tarkista jono tai muokkaa soittolistaa. |
| 4 | Valitse musiikkia jonosta kiertämällä samalla kun vedät kiekkoa. Toista musiikki vapauttamalla kiekko.
- Voit valita musiikkikappaleen kääntämällä kiekon sisäosaa. |
| 5 | Toistovalikko |
| 6 | Hae haluamaasi musiikkia antamalla avainsana. |
| 7 | Vaihda nykyisen lähteen toiseen kappaleeseen. |
| 8 | Koskettamalla kevyesti kiekon ulkopuolta ruudulla voit siirtyä toistopalkin ruudulle ja tarkistaa kaikkien musiikkikappaleiden kokonaistoistoajan. |
| 9 | Toisto, Tauko tai Edellinen/Seuraava kappale |
| 10 | Vaihda vain sillä hetkellä toistettavan musiikin tuote. |

Musiikin toistaminen

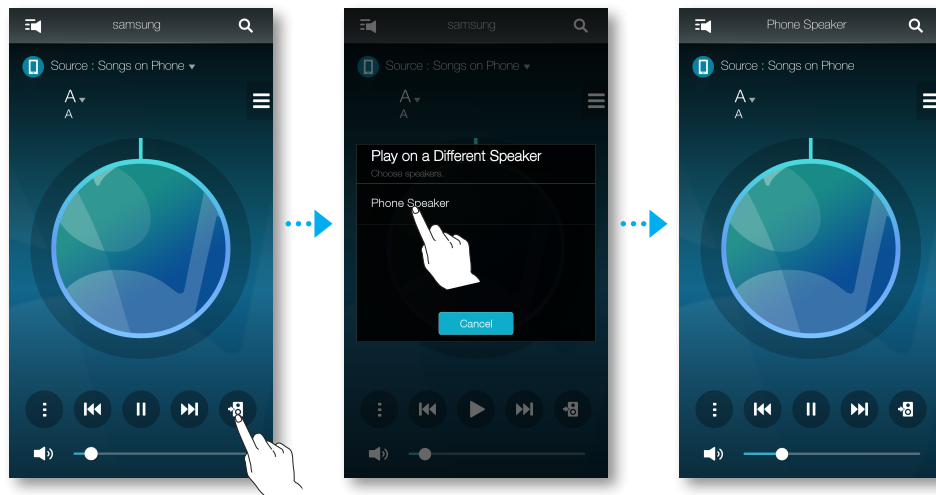
■ Älylaitteelle tallennetun musiikkitiedoston toistaminen

- 1 Paina **Source**.
- 2 Valitse **Songs on Phone** (älylaitteelle tallennetut tiedostot).
- 3 Paina  ja valitse haluamasi luokka.
 - **Songs**: Luettelo kaikki musiikkitiedostot nimen mukaan.
 - **Albums**: Luettelo kaikki musiikkitiedostot albumin mukaan.
 - **Artists**: Luettelo kaikki musiikkitiedostot esittäjän mukaan.
 - **Genres**: Luettelo kaikki musiikkitiedostot tyyllilajin mukaan.
 - **Folders**: Luettelo kaikki musiikkitiedostot tallennuskansion mukaan.
 - **Playlists**: Luettelo kaikki musiikkitiedostot soittolistan mukaan.
 - **Favourites**: Luettelo kaikki suosikeiksi merkityt musiikkitiedostot.
- 4 Kun olet valinnut luokan, etsi ja valitse haluamasi musiikki.



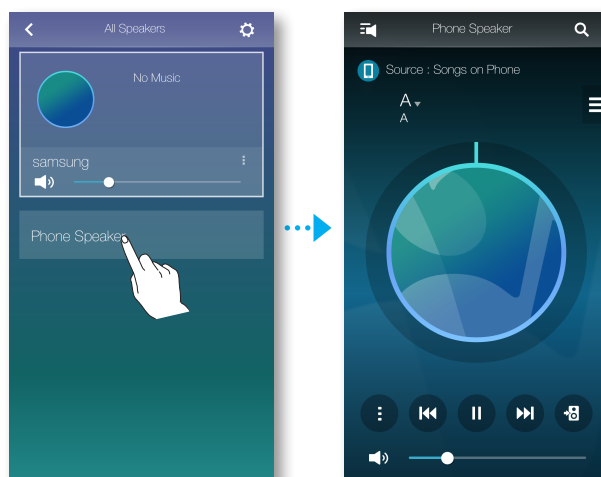
Kuuntele musiikkia phone speaker kautta

1 Paina  aloitusruudulla ja valitse **Phone Speaker**.



Tai

1-1 Valitse **All Speakers** -luettelosta **Phone Speaker**.



2 Voit kuunnella matkapuhelimelle tallennettua musiikkia **Phone Speaker** -toiminnon avulla.



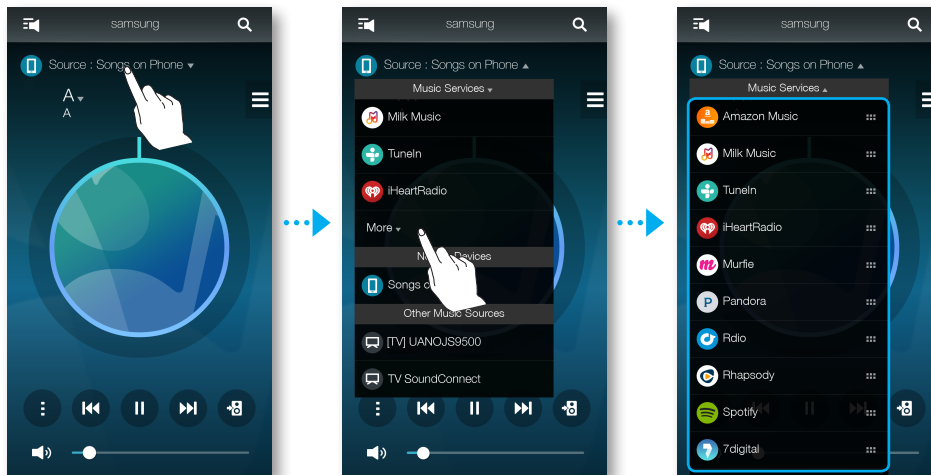
HUOMAUTUKSET

- ✓ Jos Wi-Fi-yhteyttä ei ole muodostettu, voit kuunnella musiikkia **Phone Speaker** -toiminnon avulla.
- ✓ Voit kuunnella vain matkapuhelimelle tallennettua musiikkia **Phone Speaker** -toiminnon avulla.

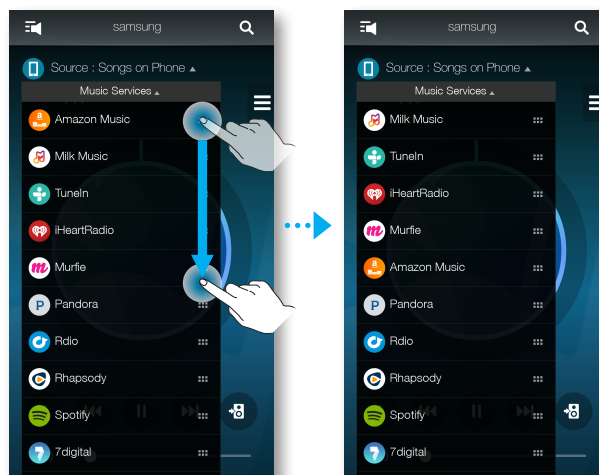
Suoratoistomusiikin kuuntelu

Voit valita haluamasi sisältöpalvelun kuunnellaksesi musiikkia.

- 1 Paina **Source**.
- 2 Valitse **More**.
Koko **Music Services** -luettelo näytetään.
- 3 Valitse haluamasi palvelu kohdasta **Music Services**.



- 4 Vaihda näytettyjen musiikkipalvelujen järjestystä vetämällä näppäintä .

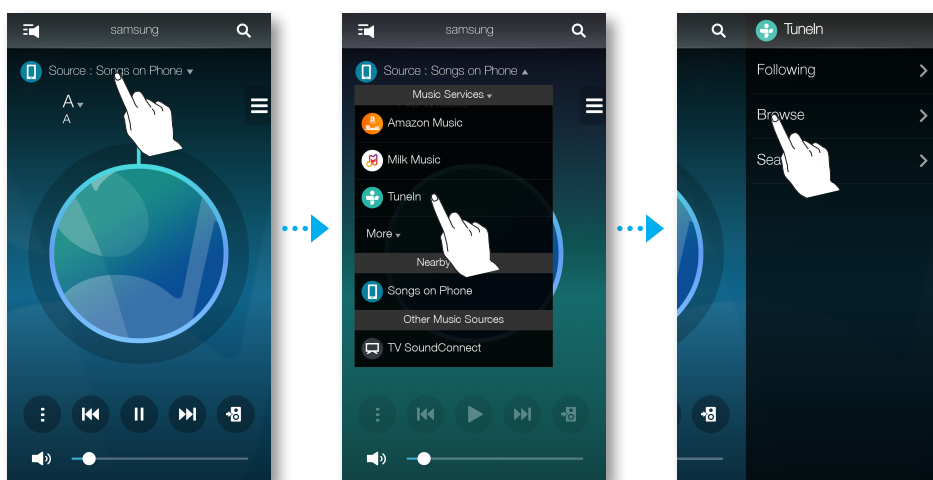


HUOMAUTUKSET

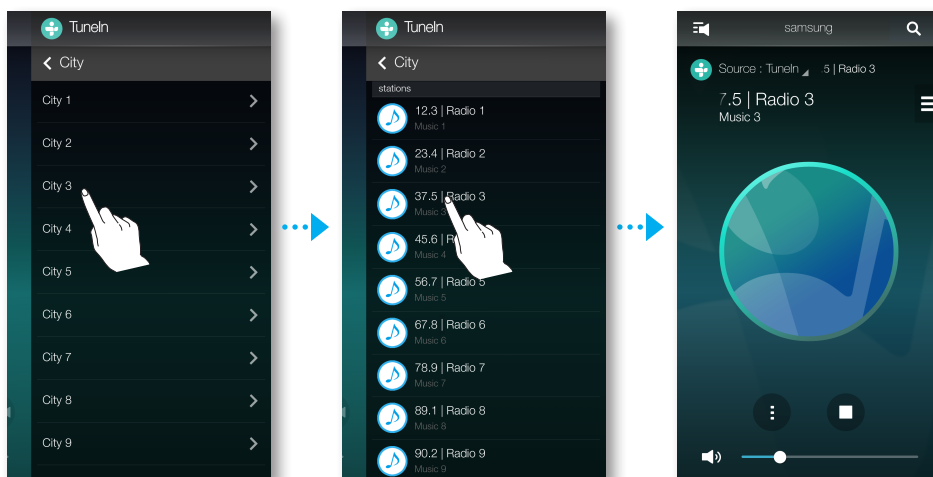
- ✓ Tuetut sisältöpalvelut voivat vaihdella alueesta ja valmistajasta riippuen.
- ✓ Jotkin musiikkipalvelut voivat edellyttää liittymistä tai kirjautumista palveluun.
- ✓ Et voi tilata palvelua käyttämällä älylaitettasi.
Jotta voit käyttää maksullista palvelua, sinun tulee ensin tilata palvelu käyttämällä tietokonetta.
- ✓ Jotkin TuneIn-radioasemat voivat olla rajoitettuja sivustokäytännöstä riippuen.

Internetradiion kuunteleminen

- 1 Paina **Source**.
- 2 Valitse **TuneIn**.
- 3 Valitse haluamasi luokka.
 - **Following**: Näyttää esiasetusluetteloon lisätyt ja seuraamasi asemat. Esiasetusluettelossa on oletuksena 3 radioasemaa.
 - **Browse**: Näyttää kaikki tuetut internetradioasemat.
 - **Search**: Voit hakea haluamaasi internetradioasemaa näppäimillä.




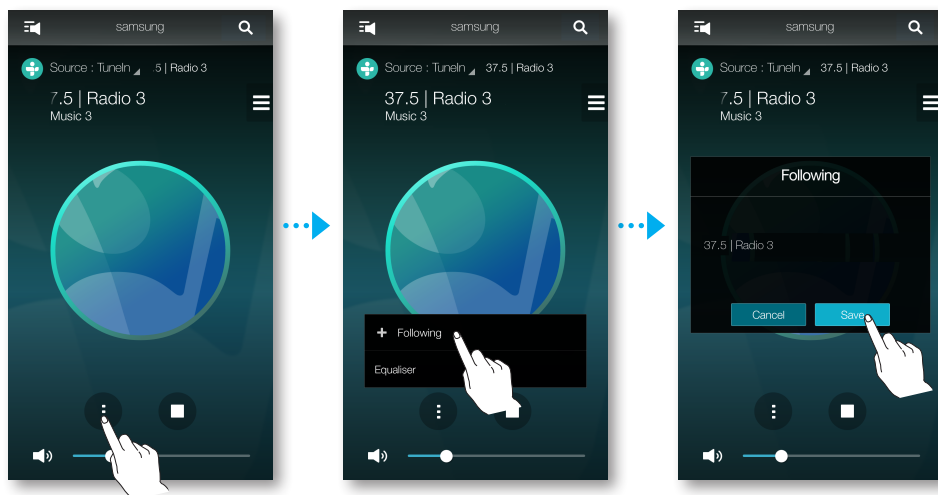
- 4 Etsi ja valitse asema.



Aseman seuraaminen

Voit lisätä kanavan **Following**-luetteloon.

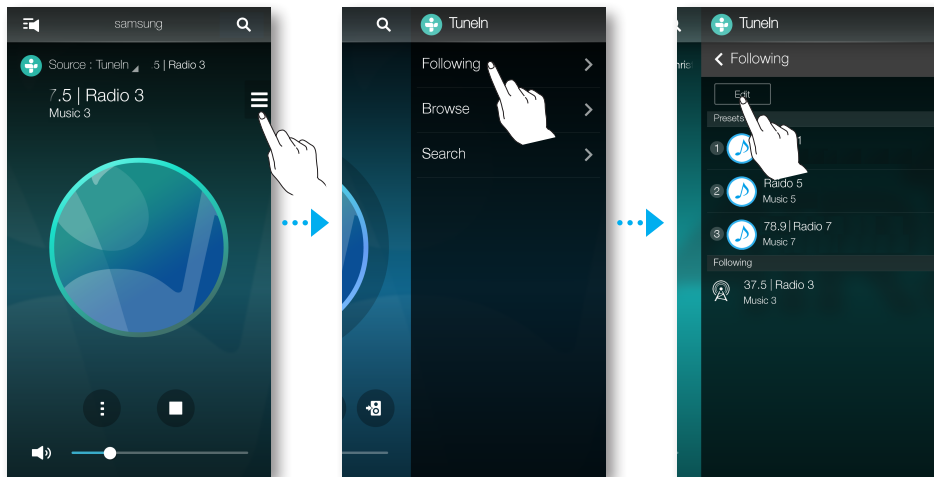
- 1 Valitse haluamasi asema.
- 2 Paina  tuodaksesi esiin ponnahdusikkunan ja valitse **+ Following**.
- 3 Paina **Save**.
 - Sillä hetkellä kuuntelemaasi asema lisätään **Following**-luetteloon.



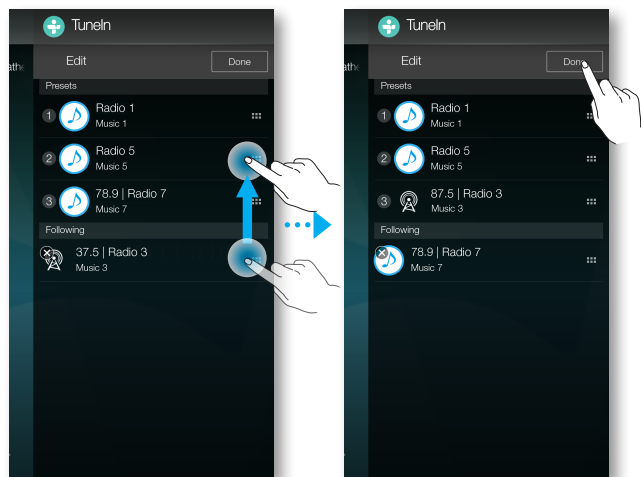
■ Esiasetusten asettaminen

Voit lisätä seuraamasi internetradioaseman esiasetusluetteloon ja järjestää luettelon näyttöjärjestystä.

- 1 Paina  ja paina sitten **Following**.
- 2 Paina **Edit**.



- 3 Vedä haluamasi asema **Following**-luettelosta **Presets**-luetteloon.
- 4 Paina **Done**, kun olet tehnyt muokkaukset.

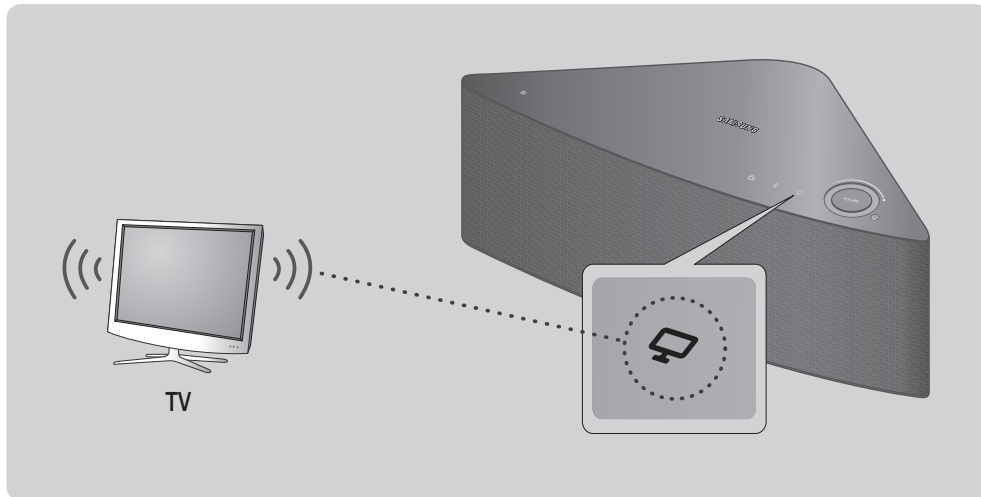


TV:n yhdistäminen kaiuttimeen

Yhdistäminen TV:hen Bluetooth-yhteydellä (TV SoundConnect)

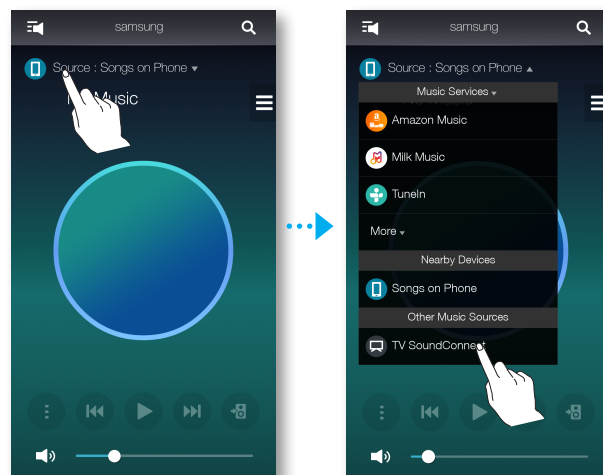
TV SoundConnect -toiminnon avulla voit yhdistää kätevästi Samsung TV:n ulkoiseen kaiuttimeen tai kaiuttimiin langattomasti ja kuunnella TV:n ääniä.

- 1 Kytke kaiutin päälle ja paina kaiuttimen yläpaneelin  **TV SoundConnect** -painiketta.



Tai

- 1-1 Paina **Source** aloitusruudulla ja valitse **TV SoundConnect**.



- 2 Sinulta kysytään viestillä, haluatko jatkaa Bluetooth-yhteyden muodostamista.




HUOMAUTUS

- ✓ Aseta **Add New Device** -asetus **On**-tilaan TV:n TV SoundConnect -asetusvalikossa. (Saat lisätietoja TV:n käyttöoppaasta.)

- 3 Kun näet viestin, jossa kysytään muodostetaanko Bluetooth-yhteys, valitse **Yes**. Tuote on yhdistetty TV:hen.

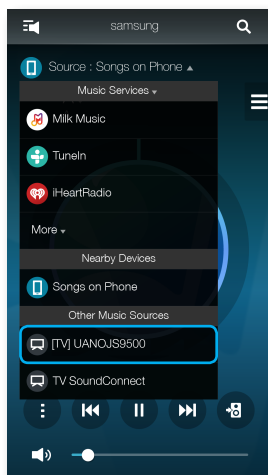


HUOMAUTUKSET

- ✓ Nollaa TV SoundConnect -yhteys painamalla  **TV SoundConnect** -painiketta yli 5 sekuntia.
- ✓ Ihanteellinen yhteyden muodostamisetäisyys on enintään 2 metriä.
- ✓ Jos kytket tuotteen irti, TV SoundConnect-yhteys katkaistaan. Muodosta yhteys uudelleen kytkemällä tuote pistorasiaan ja asettamalla TV SoundConnect -yhteys uudelleen.
- ✓ Kun kaiutin on valmiustilassa, TV SoundConnect -yhteyttä ei katkaista.
- ✓ TV SoundConnectin toimintaetäisyys
 - Suositeltu laiteparietäisyys: enintään 2 m.
 - Suositeltu käyttöetäisyys: enintään 10 m.
 - Yhteys voi katketa ja ääni voi pätkiä, jos etäisyys TV:n ja tuotteen välillä ylittää 10 metriä.
- ✓ SoundConnect-ominaisuus on saatavilla tietyissä vuodesta 2012 alkaen julkaistuissa Samsung TV:issä. Tarkista, tukeeko TV:si SoundShare- tai SoundConnect-toimintoa (Saat lisätietoja TV:n käyttöoppaasta.)
- ✓ Epävakaa verkkoympäristö voi aiheuttaa yhteyden katkeamisen tai äänen pätkimistä.

■ Yhdistäminen TV:hen Wi-Fi-yhteydellä

- 1 Lisää TV ja kaiutin samaan Wi-Fi-verkkoon.
- 2 Paina **Source** aloitusruudulla ja valitse **Other Music Sources** -luettelosta yhdistettävä TV.



- 3 Sinulta kysytään viestillä, haluatko muodostaa verkon laiteparin TV:hen.
- 4 Yhdistä TV kaiuttimeen valitsemalla **Yes**.
- 5 Voit nyt kuunnella TV:n musiikkia kaiuttimesta.

■ Musiikin kuunteleminen verkon muista laitteista

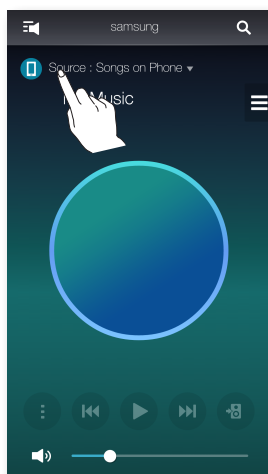
Voit kuunnella musiikkia toisesta laitteesta, joka on yhdistetty samaan verkkoon.

Siirry osoitteeseen www.samsung.com ja lataa ja asenna Wireless Audio - Multiroom for Desktop -ohjelma.

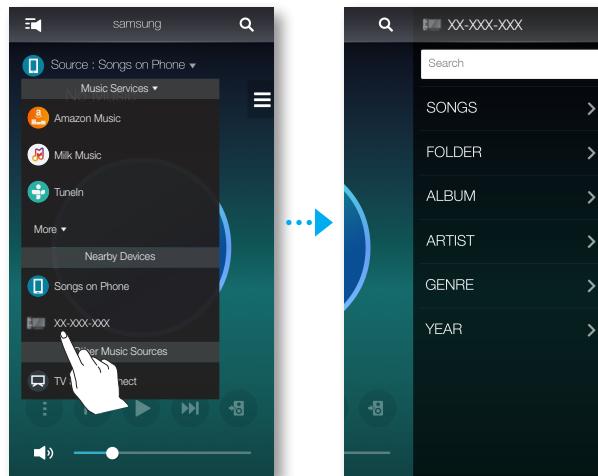
Voit jakaa PC:lle tallennettua musiikkia äylaitteille.

Saat lisätietoja kohdasta "Wireless Audio - Multiroom for Desktop" sivuilta 63–64. [Napsauta tätä.](#)


- 1 Paina **Source**.

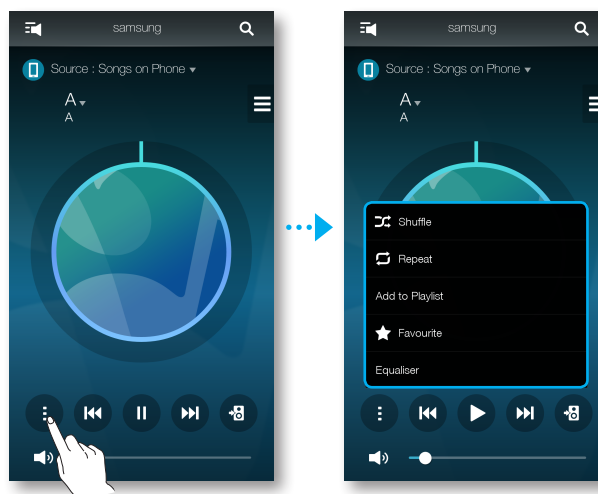


- 2 Valitse haluamasi laite kohdasta **Nearby Devices**.
- 3 Voit toistaa valitsemasi laitteen musiikkia tuotteen kautta.



Toistovalikon käyttö


- 1 Paina .
- 2 Kun ponnahdusvalikko tulee esiin, valitse haluamasi toiminto.
 - **Shuffle**: Toistaa satunnaisesti musiikkitiedostot valmiustilan luettelosta.
 - **Repeat**: Toistaa toistuvasti nykyisen musiikkitiedoston tai kaikki musiikkitiedostot valmiustilan luettelosta.
 - **Add to Playlist**: Luo uuden soittolistan tai lisää kulloinkin toistettavan musiikin nykyiseen soittolistaan.
 - **Favourite**: Lisää kulloinkin toistettavan musiikkitiedoston suosikkiluetteloon.
 - **Equaliser**: Voit säätää toistettavan musiikin taajuuksia tyyllilajin, mieltymystesi ja sijainnin mukaan.

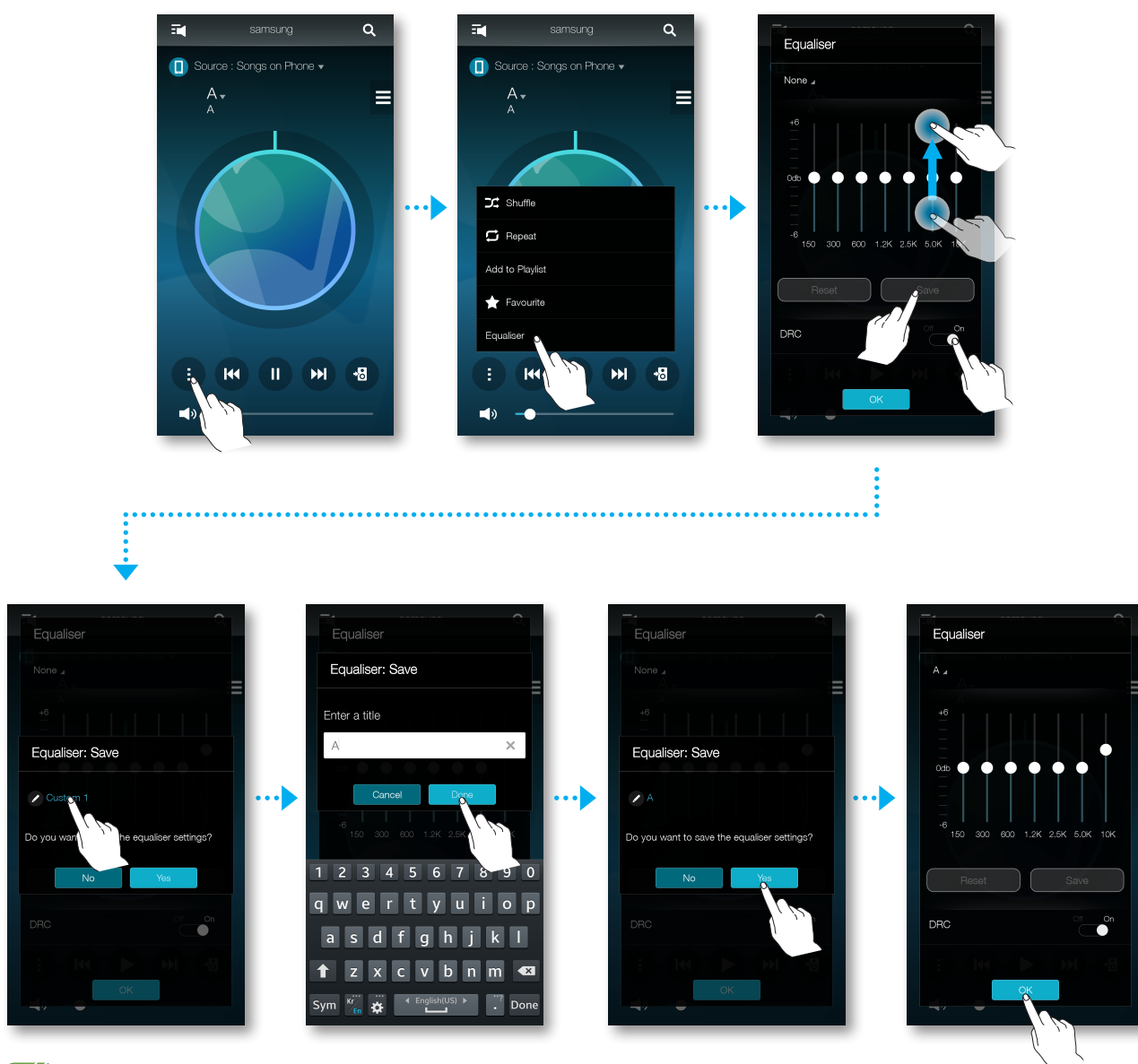


Taajuuskorjaimen ja DRC:n säätäminen

Voit valita taajuuskorjaimen valmiin esiasetuksen tai luoda omat asetukset säätämällä taajuuksia manuaalisesti.

Aseta lisäksi **DRC** tilaan **On** säätääksesi äänenvoimakkuutta helposti. Jos äänenvoimakkuus on asetettu pieneksi, kuulet hiljaiset ja pehmeät äänet selvästi.

- 1 Paina .
- 2 Kun ponnahtusvalikko tulee esiin, paina **Equaliser**.
- 3 Säädä basson tai diskantin taajuuksia vetämällä liukusäädintä ylös tai alas. Aseta **DRC** ja paina **Save**.
- 4 Paina **Custom** ja anna nimi. Paina **Done**.
- 5 Paina **Yes** ja valitse **OK**.



HUOMAUTUS

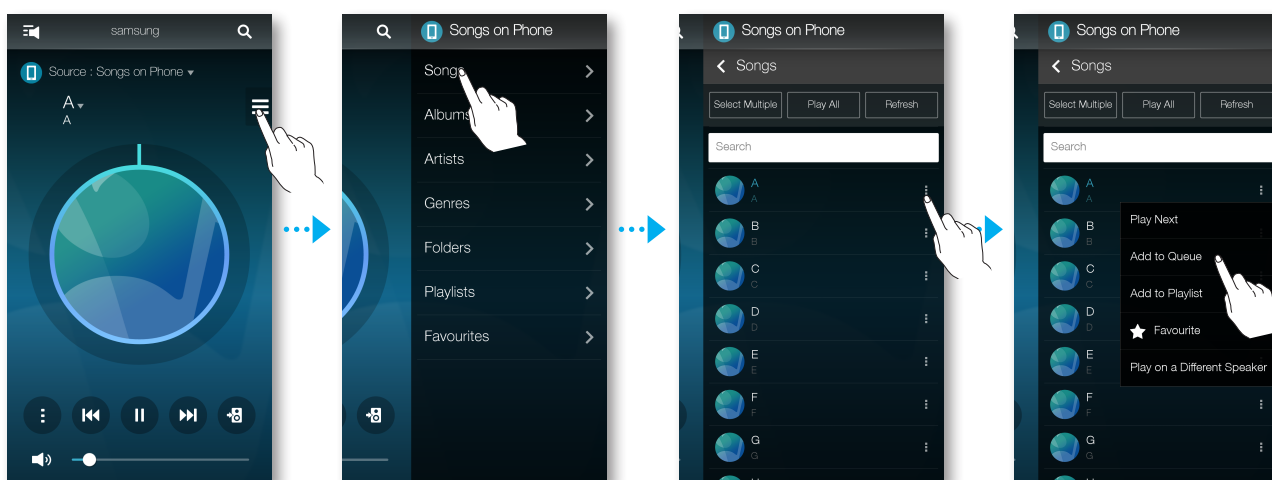
✓ Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos kaiuttimet on ryhmitetty.

■ Jonon hallitseminen

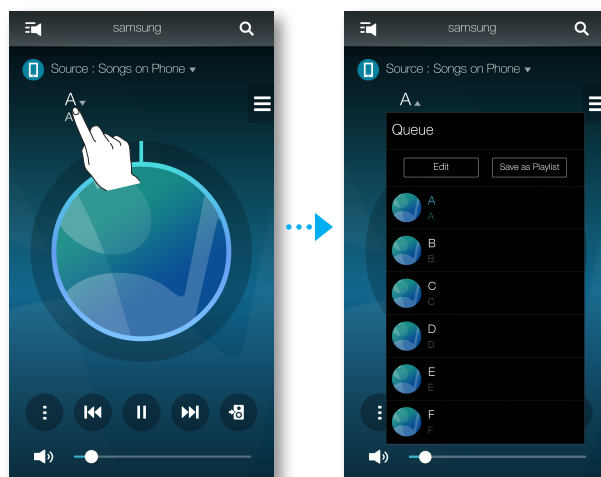
■ Musiikin lisääminen jonoon

Voit lisätä uutta musiikkia nykyiseen musiikkiluetteloon ja muokata musiikkiluetteloa.

- 1 Paina  ja valitse **Songs**.
- 2 Valitse lisättävän musiikin kohdalla  ja valitse **Add to Queue**.
(Valitsemalla **Select Multiple** voit tallentaa useita musiikkikappaleita jonoon **Queue** samanaikaisesti.)



- 3 Tarkista tallennettu **Queue** valitsemalla musiikkinimike aloitusruudulla.

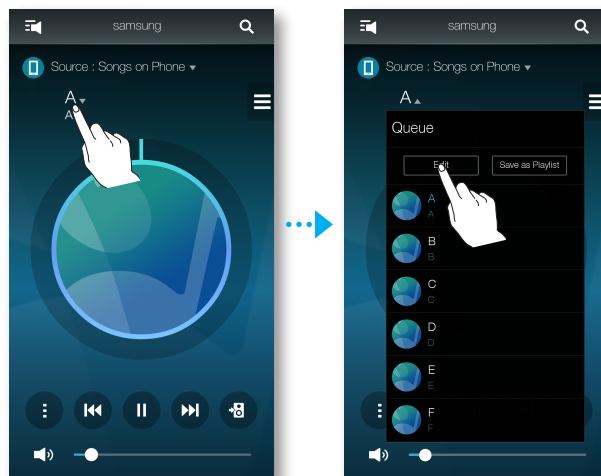


HUOMAUTUKSET

- ✓ Voit tallentaa enintään 360 musiikkikappaletta jonoon.
- ✓ Et voi tallentaa musiikkia jonoon asemapohjaisista musiikkipalveluista, kuten Tunes, Pandora jne.

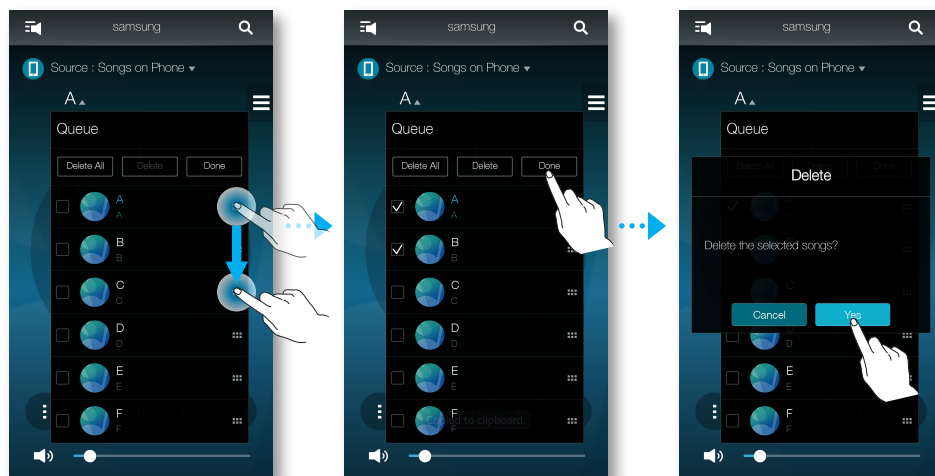
■ Jonon muokkaaminen

- 1 Valitse musiikkinimike aloitusruudulla ja paina **Edit**.



- 2 Vaihda musiikin järjestystä tai valitse poistettava musiikki näppäimellä  ja paina sitten **Done**.

- 3 Paina **Yes**.

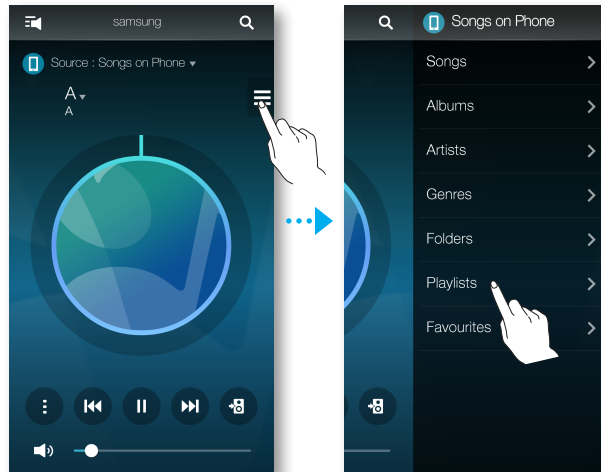


■ Soittolistan hallitseminen

■ Soittolistan luominen

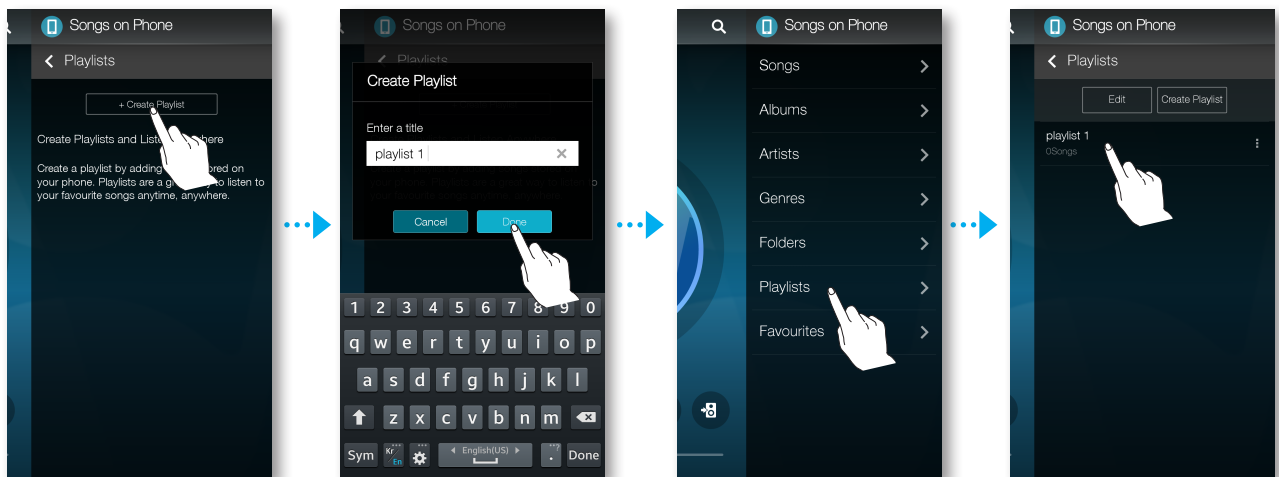
Voit luoda oman soittolistasi tallennusta tai muokkausta varten.

1 Paina  ja valitse **Playlists**.

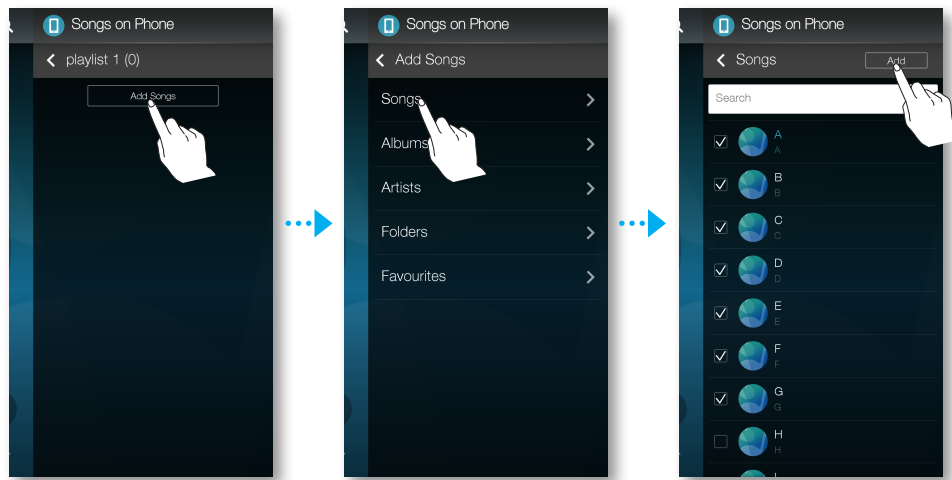


2 Valitse **Create Playlist** ja nimeä soittolista. Paina **Done**.

3 Valitse **Playlists** ja paina luotua soittolistaa.



- 4 Paina **Add Songs** ja valitse **Songs**.
- 5 Valitse soittolistalle tallennettava musiikki ja paina **Add**.

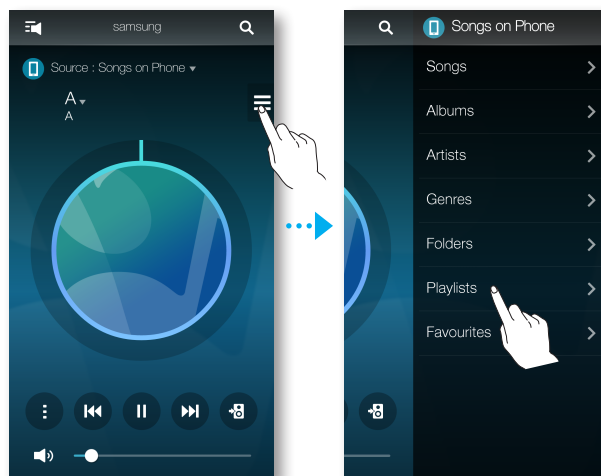


HUOMAUTUS

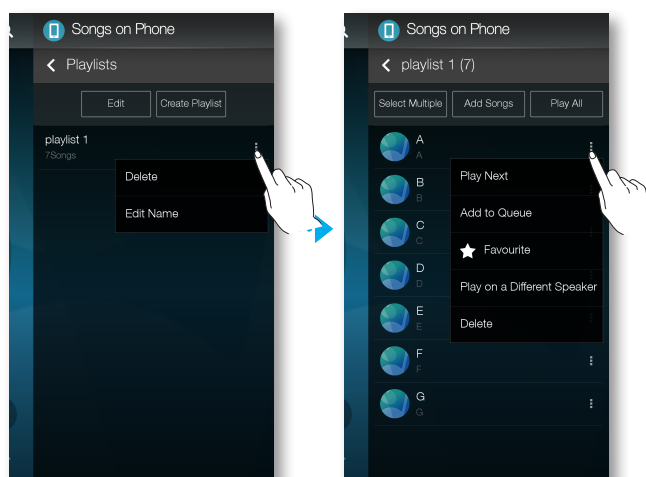
- ✓ Voit tallentaa enintään 360 musiikkikappaletta soittolistalle.

■ Soittolistan muokkaaminen



1 Paina  ja valitse **Playlists**.

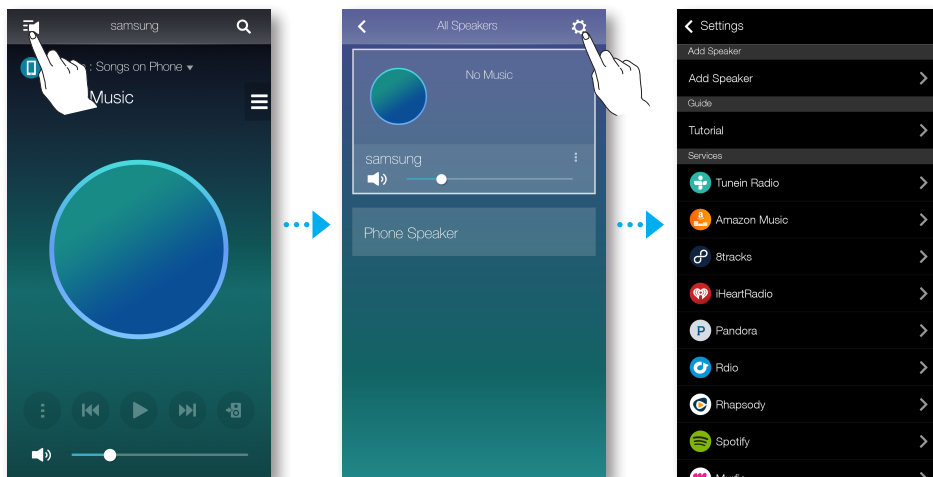


2 Valitse  **Playlists**-kohdassa tai  musiikin kohdalla käyttääksesi lisävalikkoa.



Asetusvalikon käyttö

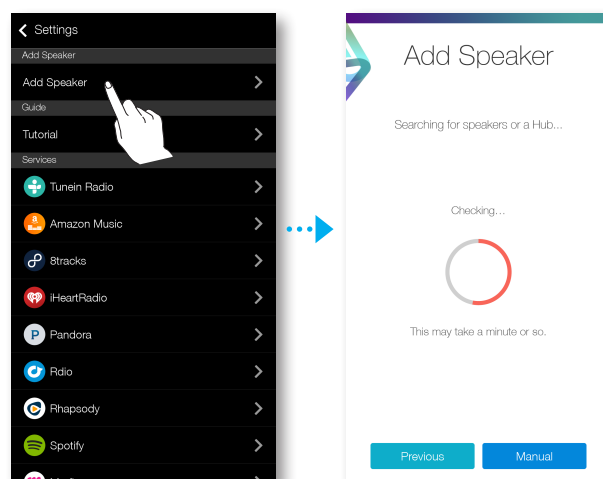
- 1 Käynnistä **Samsung Multiroom** -sovellus älylaitteellasi.
- 2 Näet luettelon kaikista kaiuttimista painamalla .
- 3 Paina .



Kaiuttimen lisääminen

Add Speaker

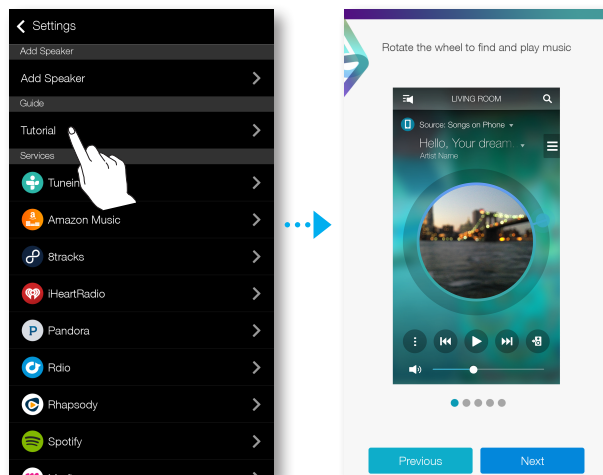
Voit lisätä kaiuttimia olemassa olevaan kaiutinyhteyteen katsomalla kohdan "Lisäkaiuttimien lisääminen" sivulta 28–29. [Napsauta tätä.](#)



Opas

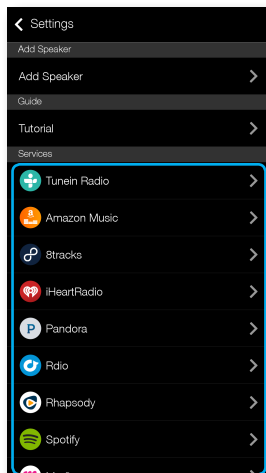
Tutorial

Saat ohjeet sovelluksen käyttöön valitsemalla **Tutorial**.



Palvelut

Näyttää luettelon saatavilla olevista palveluista.



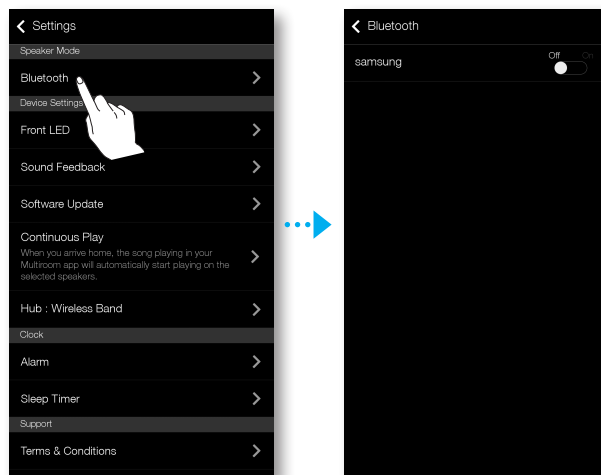
HUOMAUTUKSET

- ✓ Tuetut sisältöpalvelut voivat vaihdella alueesta ja valmistajasta riippuen.
- ✓ Jotkin musiikkipalvelut voivat edellyttää liittymistä tai kirjautumista palveluun.
- ✓ Et voi tilata palvelua käyttämällä älylaitettasi.
Jotta voit käyttää maksullista palvelua, sinun tulee ensin tilata palvelu käyttämällä tietokonetta.
- ✓ Jotkin Tunein-radioasemat voivat olla rajoitettuja sivustokäytännöstä riippuen.
- ✓ Tuettu musiikkipalvelu voidaan lisätä tai poistaa palvelua koskevan käytännön mukaan.

Kaiutintila

Bluetooth

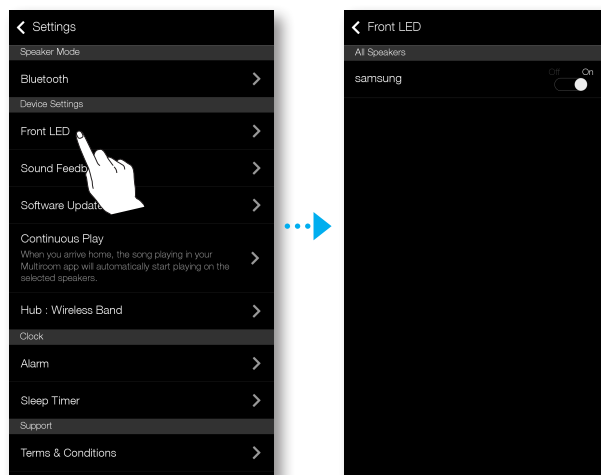
- **Off:** Poistaa **Bluetooth** -toiminnon käytöstä.
- **On:** Ottaa **Bluetooth** -toiminnon käyttöön.



Laitteen asetukset

Front LED

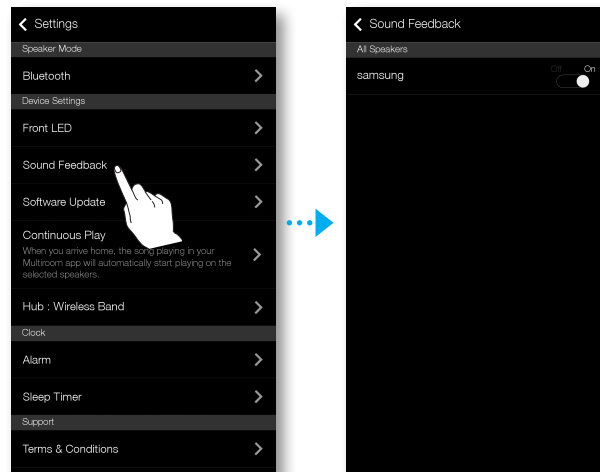
- **Off:** Kytkee tuotteen **Front LED** -merkkivalot pois käytöstä.
- **On:** Ottaa tuotteen **Front LED** -merkkivalot käyttöön.



■ Sound Feedback

Sound Feedback on toiminto, joka ilmaisee tuotteen nykyisen tilan äänipalautteella.

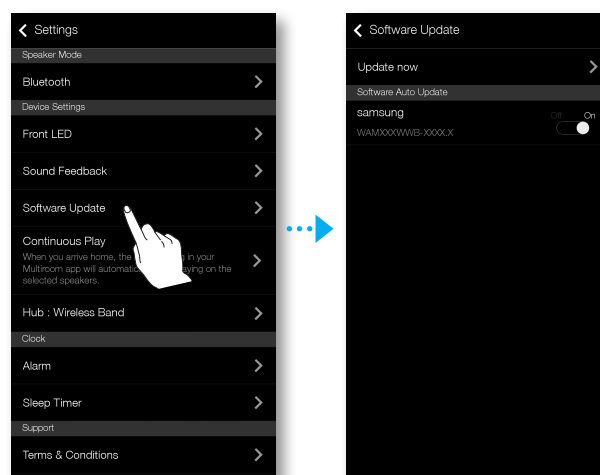
- **Off:** Poistaa **Sound Feedback** -toiminnon käytöstä.
- **On:** Ottaa **Sound Feedback** -toiminnon käyttöön.



■ Software Update


Näyttää tuotteen nykyisen ohjelmistoversion. Voit ottaa automaattisen päivityksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

- **On:** Jos valitset tämän asetuksen, ohjelmisto päivitetään automaattisesti kun uusi laiteohjelmisto julkaistaan.
- **Off:** Poistaa käytöstä automaattisen päivityksen.






HUOMAUTUKSET

- ✓ Automaattinen päivitys on käytettävissä, kun tuote on yhdistetty verkkoon ja **Software Auto Update** -toiminto on asetettu tilaan **On**.
- ✓ Suosittelemme vahvasti, että **Software Auto Update** -asetus asetetaan jokaisessa käytettävässä tuotteessa tilaan **On**. Yhteensopivuusongelmia voi esiintyä verkkotoimintojen kanssa, jos yhdistetyissä tuotteissa käytetään eri ohjelmistoversioita.
- ✓ **Software Auto Update** päivittää kaiuttimen vain, jos kaiutin on valmiustilassa. Kaiuttimen asettaminen valmiustilaan manuaalisesti.
 - 1) Aseta **Software Auto Update** tilaan **On**.
 - 2) Kosketa kaiuttimen  **Mykistys** -painiketta.

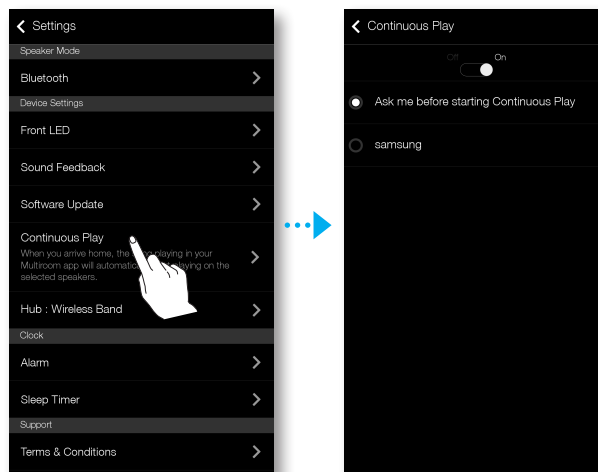
Update Now

Voit päivittää kaiuttimen ohjelmiston manuaalisesti **Update Now** -toiminnolla.

- 1 Paina .
- 2 Valitse **Software Update**.
- 3 Valitse **Update Now**.
- 4 **Update Now** hakee ajan tasalla olevan ohjelmistopäivityksen. Jos päivitys on saatavilla, se ladataan ja asennetaan kaiuttimeen. Jos kaiuttimessa on jo käytössä uusin ohjelmisto, **Update Now** näyttää viestin "Latest version already installed."

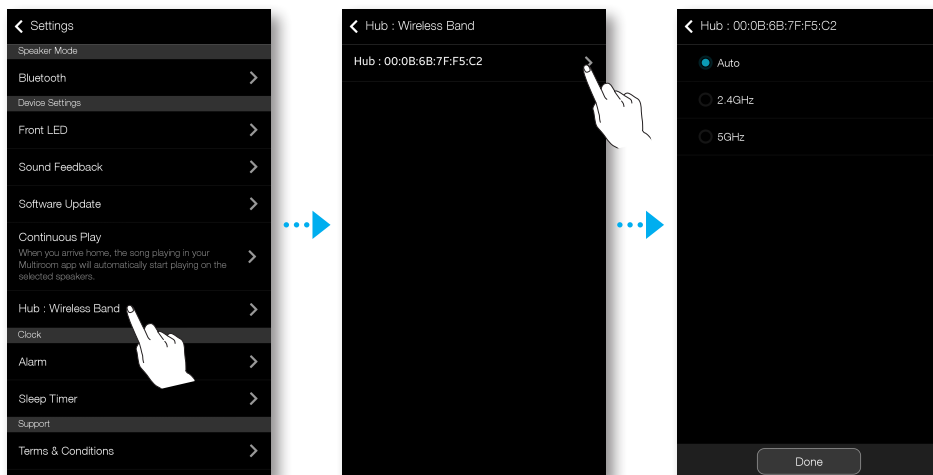
■ Continuous Play

Koska tämä toiminto antaa sinun vaihtaa äänilähdön mobiililaitteestasi tuotteeseen automaattisesti, voit nauttia musiikista ilman keskeytyksiä.



■ Hub : Wireless Band

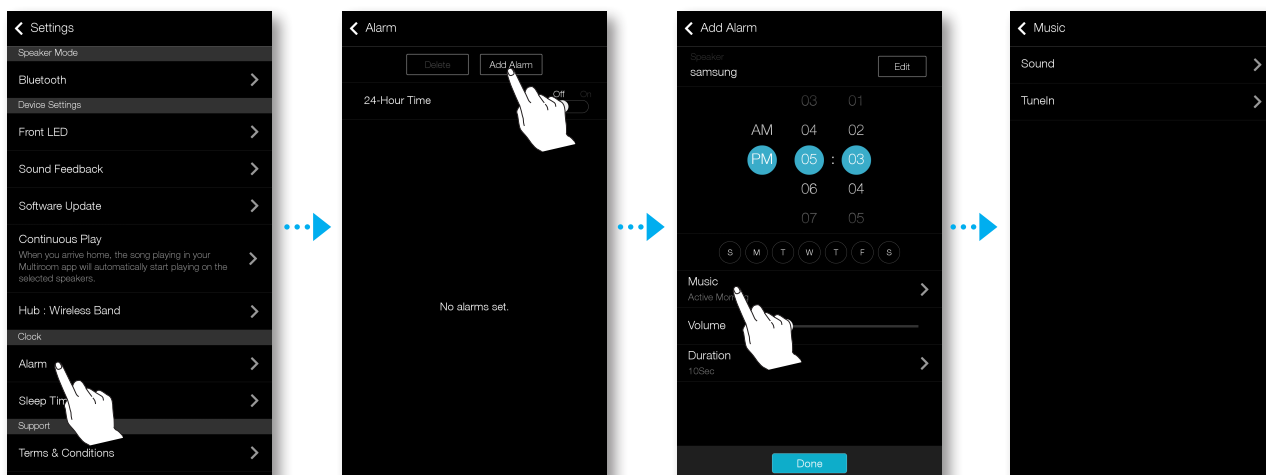
Voit muuttaa HUBin langattoman yhteyden taajuutta kotisi langattoman verkon tarpeiden mukaisesti.



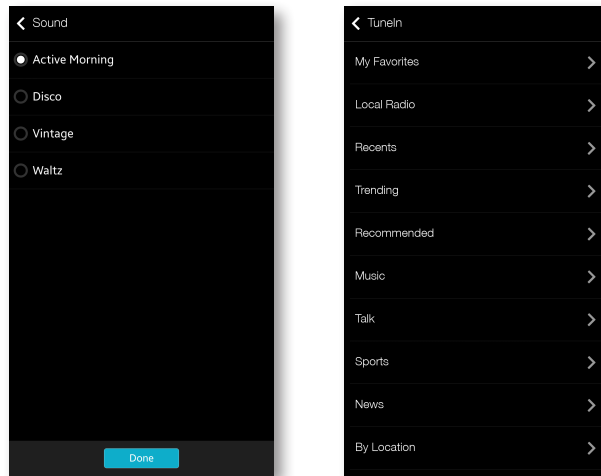
■ Kello

■ Alarm

- 1 Paina **Alarm** ja paina sitten **Add Alarm**.
- 2 Valitse hälytyksen päivä, aika, viikonpäivä sekä hälytyksen äänenvoimakkuus ja kesto.



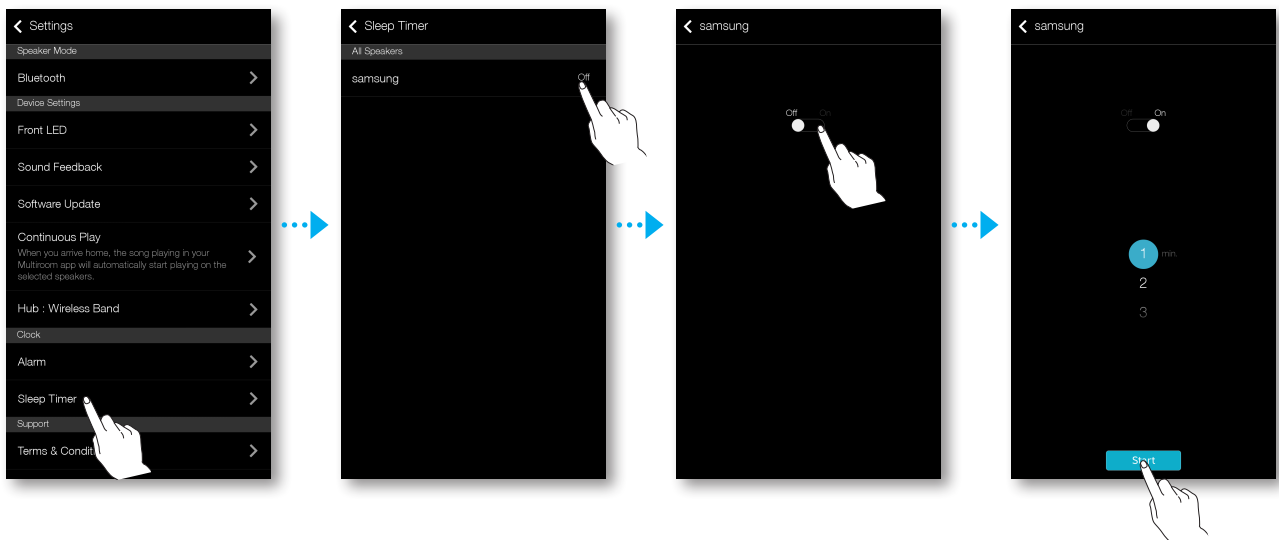
3 Paina **Music** ja valitse **Sound** tai **TuneIn** valitaksesi haluamasi hälytysäänen.

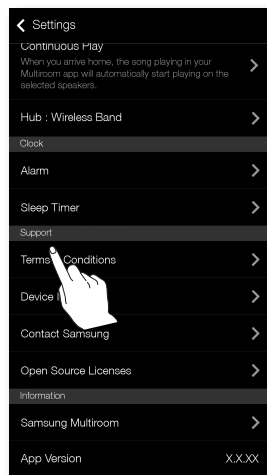


■ Sleep Timer

Voit sammuttaa tuotteen asettamalla uniajastuksen.

- 1** Paina **Sleep Timer** ja paina sitten **Off**.
- 2** Vedä kohtaan **On**, aseta haluamasi aika ja valitse **Start**.





■ Tuki

- **Terms & Conditions**

Voit tarkastella **Terms & Conditions** -tietoja.

- **Device ID**

Voit tarkistaa **Device ID**.

- **Contact Samsung**

Antaa linkin Samsungin verkkosivustoon.

- **Open Source Licenses**

Voit tarkastella **Open Source Licenses** -tietoja.

■ Tiedot

- **Samsung Multiroom**

Voit tarkistaa kaiuttimen ohjelmistoversion numeron.

- **App Version**


Voit tarkistaa Samsung Multiroom -sovelluksen version.

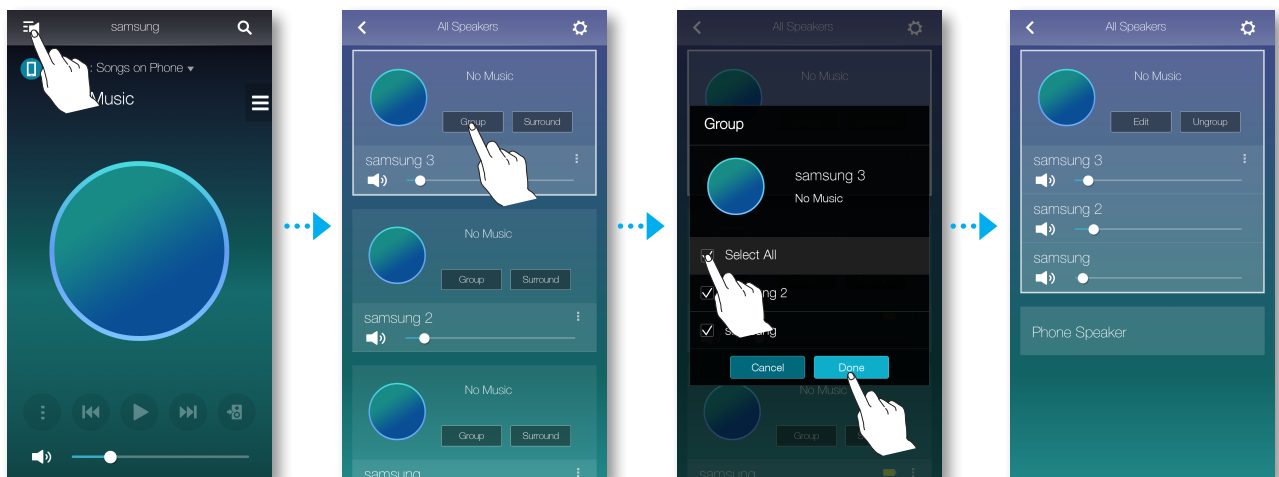
Useiden tuotteiden yhdistäminen

Ryhmien asettaminen

Voit tehdä useasta tuotteesta yhden ryhmän, joka toistaa samaa musiikkia.

Ryhmätoisto on käytettävissä vain silloin, kun sovellukseen on yhdistetty useita tuotteita.

- 1 Paina , niin kaikki tuotteet sisältävä luettelo avataan.
- 2 Paina **Group**.
- 3 Valitse muut ryhmään lisättävät tuotteet ja paina **Done**.

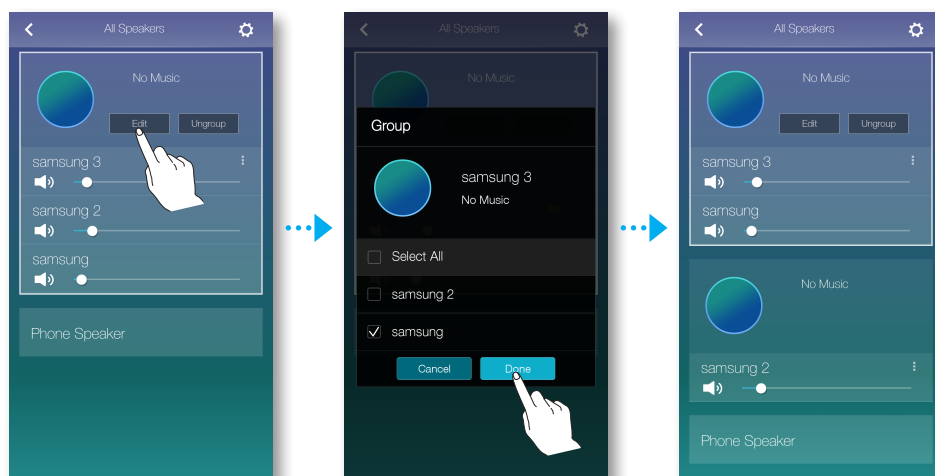


HUOMAUTUS

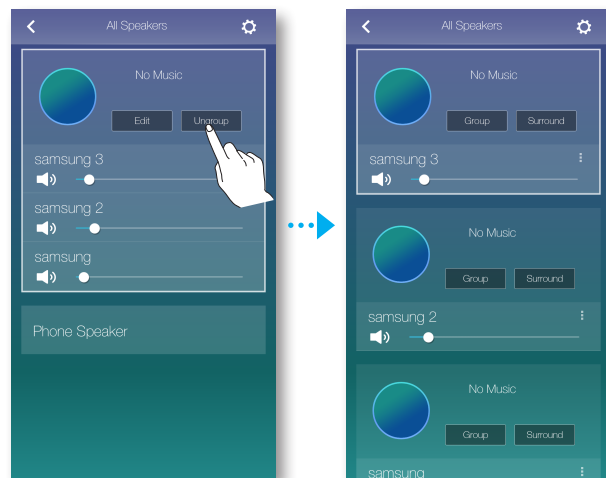
- ✓ Ryhmätoisto ei ole käytettävissä Bluetooth- tai TV SoundConnect -yhteystiloissa.

■ Ryhmän muokkaaminen

- 1 Paina **Edit**.
- 2 Valitse muokattava kaiutin ja paina **Done**.



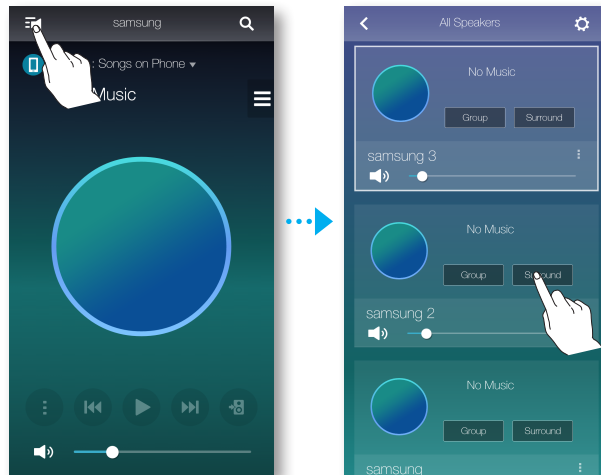
- Ryhmän purkaminen
Paina **Ungroup**.



Surround-äänitilan asettaminen

Voit asettaa useita tuotteita käyttämään surround-äänitehostetta.

- 1 Paina , niin kaikki tuotteet sisältävä luettelo avataan.
- 2 Paina **Surround**.



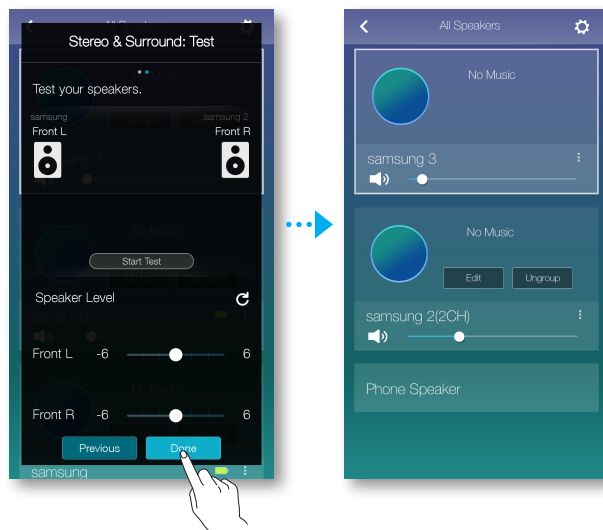
- 3 Paina tuotetta ja pidä se painettuna – vedä sitten tuote haluamaasi paikkaan ja valitse **Next**.



HUOMAUTUS

- ✓ Jos vain 2 kaiutinta on yhdistetty, voit määrittää surround-äänijärjestelmän automaattisesti painamalla **Surround**.

- 4 Testaa tuotteet ja säädä tuotteen äänenvoimakkuutta. Paina sitten **Done**.



HUOMAUTUKSET

- ✓ **Surround**-tila voidaan peruuttaa automaattisesti, jos verkkoyhteys on epävaka.
- ✓ Kun otat Surround Sound -tilan käyttöön, suosittelemme että asetat saman desibelitason kaiuttimille **Front L** ja **Front R**.
- ✓ Voit määrittää 4.1-kanavaisen surround-äänijärjestelmän Soundbarilla ja 2 kaiuttimella.
- ✓ Et voi määrittää **Surround**-äänijärjestelmää Soundbarilla ja yhdellä kaiuttimella.

Muiden toimintojen käyttö

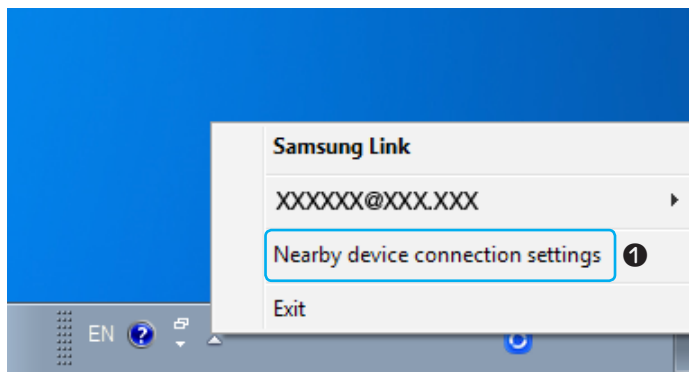
PC:lle tallennetun mediasisällön toistaminen


Samsung Link

Asenna **Samsung Link** -ohjelma, jotta voit helpommin toistaa PC:lle tallennettua musiikkia kaiuttimen kautta.

Siirry osoitteeseen <http://link.samsung.com> ja lataa **Samsung Link** -sovellus ja suorita sen asennus loppuun.

- 1 Käy osoitteessa <http://link.samsung.com> ja kirjaudu Samsung-tililläsi. Noudata ohjelman asennusohjeita.
- 2 Valitse jaettava kansio.
1) Siirrä hiiren osoitin **Samsung Link** -kuvakkeeseen, napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse “1”.



- 2) Voit lisätä ja poistaa jaettuja kansioita näytetyllä ruudulla. Paina  -painiketta, kun olet lisännyt tai muuttanut jaettujen kansioden sisältöä.
- 3 Valitse Laitteet **Samsung Multiroom** -sovelluksesta valitaksesi PC:n. Jaetut PC-kansiot ja musiikkitiedostot näytetään. (Saat lisätietoja sivulta 42~43.) [Napsauta tätä.](#)



HUOMAUTUKSET

- ✓ Huomaa, että jaetut kansiot sisältävä PC ja kaiutin on yhdistettävä samaan langattomaan reitittimeen.
- ✓ Samsung Link -ohjelman on oltava asennettuna tietokoneelle. Mobiililaitteen on tuettava Samsung Link -palvelua. Saat lisätietoja käymällä Samsungin sisältö- ja palveluportaalissa osoitteessa <http://link.samsung.com>.
- ✓ Yhteensopivuusongelmia voi esiintyä, jos yrität toistaa mediatiedostoja kolmannen osapuolen DLNA-palvelimen kautta.
- ✓ Tietokoneen jakamaa sisältöä ei välttämättä voi kuitenkaan toistaa riippuen koodaustyyppistä ja sisällön tiedostomuodosta. Lisäksi jotkin toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.
- ✓ Mediasisältöä ei voida välttämättä toistaa oikein verkon tilasta riippuen. Käytä tässä tapauksessa USB-tallennuslaitetta.

■ Wireless Audio - Multiroom for Desktop

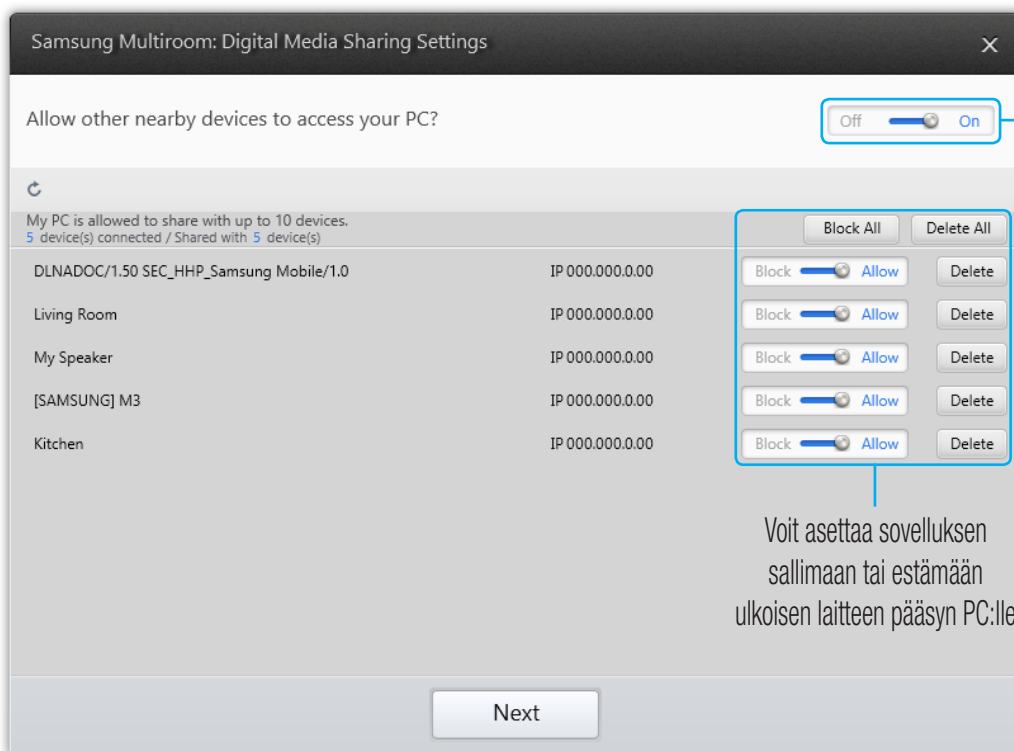
Jotta voit toistaa iTunes-järjestelmän tiedostoja ja jaettuja PC-musiikkitiedostoja tuotteen kautta, asenna **Wireless Audio - Multiroom for Desktop** -ohjelma.

Siirry osoitteeseen www.samsung.com, lataa **Wireless Audio - Multiroom for Desktop** -ohjelma ja asenna se.

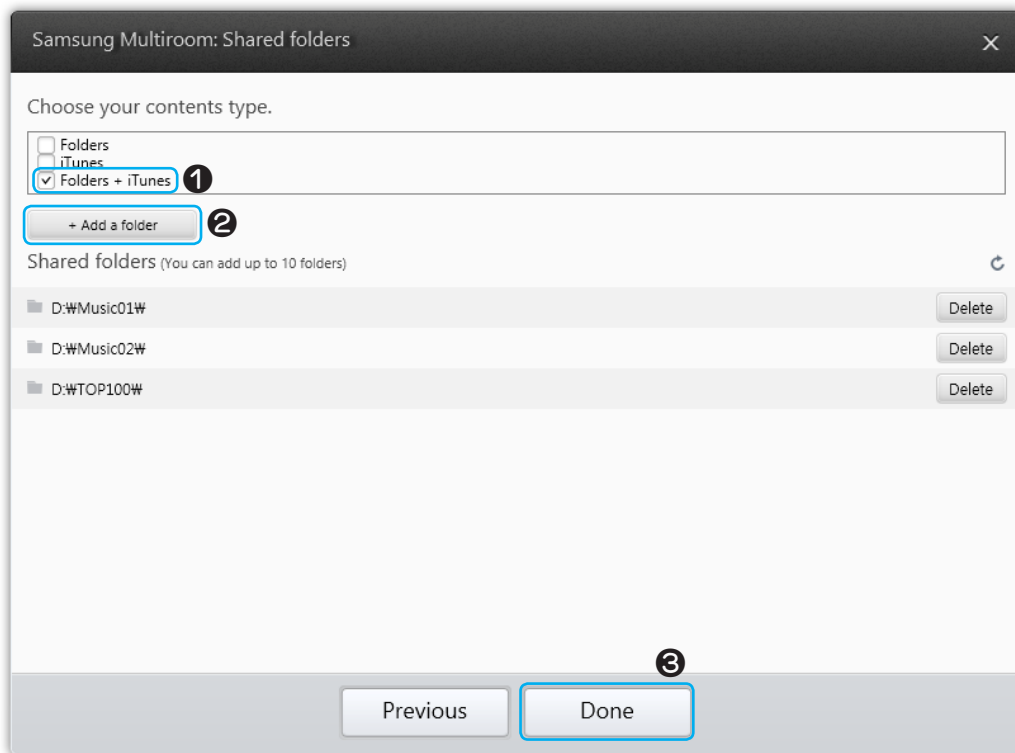


HUOMAUTUKSET

- ✓ Huomaa, että jaetut kansiot sisältävä PC ja tuote on yhdistettävä samaan langattomaan reitittimeen.
 - ✓ Jos yhdistetty Windows PC tai Mac kytkee näytön pois päältä tai siirtyy virransäästö- tai horrostilaan, sovellus suljetaan.
 - ✓ Jos Windows-tietokoneen palomuuuri on käytössä, sovellus ei välttämättä toimi. Kytke tässä tapauksessa Windowsin tai muun valmistajan palomuuuri pois käytöstä.
 - ✓ *.pkg-tiedostoa käytetään Mac-asennuksessa, *.msi-tiedostoa käytetään Windows-asennuksessa. Lataa oikea tiedosto tietokoneellesi ja asenna se.
 - ✓ Tuettu käyttöjärjestelmä: Windows 7 tai uudempi, Mac OS X 10.7 tai uudempi.
- 1 Kaksoisnapsauta PC:n työpöydälle luotua kuvaketta.
 - 2 Aseta jaetut kansiot valitsemalla **Next**.





- 3 Valitse sisältötyyppi ja lisää valittu kansio jaettujen kansioden luetteloon. Kun olet jakanut kansiot, muista painaa **Done**-painiketta.



- 4 Valitse äylaitteellasi **Samsung Multiroom** -sovellus.
- 5 Valitse haluamasi PC **Samsung Multiroom** -sovelluksessa. PC:lle tallennetut jaetut kansiot ja tiedostot näytetään. (Saat lisätietoja sivulta 42~43) [Napsauta tätä.](#)




HUOMAUTUS

- ✓ Kun olet lisännyt tai muuttanut jaettujen kansioden sisältöä, muista painaa -painiketta. Jos et paina -painiketta, tietokoneen jakamat tiedostot eivät välttämättä näy **Samsung Multiroom** -sovelluksessa.

Vianmääritys

Tarkista seuraavat asiat ennen yhteydenottoa huoltoon.

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
Laitteeseen ei tule virtaa.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko virtajohto kytketty pistorasiaan? (Vain WAM750, WAM751, WAM350, WAM351) • Onko virtasovitin kytketty pistorasiaan? (Vain WAM550, WAM551) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke virtajohto pistorasiaan. (Vain WAM750, WAM751, WAM350, WAM351) • Kytke virtasovitin pistorasiaan. (Vain WAM550, WAM551)
Hubin ja tuotteen välistä yhteyttä ei ole luotu.	<ul style="list-style-type: none"> • Kun HUB on kytketty virtalähteeseen, ilmaisevatko HUBin etuosan merkkivalot, että se toimii oikein? • Onko LAN-kaapeli kytketty langattomaan reitittimeen ja HUBiin oikein? • Varmista, että tuotteen etuosan LED-valo muuttuu punaisesta siniseksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nollaa HUB-asetukset. (Saat lisätietoja HUB-laitteen käyttöoppaasta.) Kytke HUBin virta pois ja uudelleen päälle. Tarkista, vilkkuuko HUBin etuosassa oleva yhteyden muodostamisen merkkivalo. • Nollaa tuotteen asetukset (katso sivu 15). Napsauta tätä. Kytke tuotteen virta pois ja uudelleen päälle. Tarkista, vilkkuuko tuotteen etuosassa oleva LED-merkkivalo
Toiminto ei toimi painiketta painettaessa.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko ilmassa staattista sähköä? 	<ul style="list-style-type: none"> • Irrota virtajohto ja kytke se sitten uudelleen.
Ääntä ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko äänenvoimakkuus nollassa? 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke tuote oikein. • Säädä äänenvoimakkuutta.
TV SoundConnect -yhteys epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> • Tukeeko TV:si TV SoundConnectia? • Onko TV:si laiteohjelmiston versio uusin? • Tapahtuuko virhe yhdistettäessä? 	<ul style="list-style-type: none"> • TV SoundConnect on tuettu tietyissä vuoden 2012 jälkeen julkaistuissa Samsung TV:issä. Tarkista, tukeeko TV:si TV SoundConnectia katsomalla sen merkinnät. • Tarkista, että TV SoundConnect on asetettu On -tilaan TV:n valikossa. • Päivitä TV:si uusimmalla laiteohjelmistolla. • Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun. • Nollaa TV SoundConnect -yhteys ja yhdistä uuteen TV:hen painamalla  TV SoundConnect -painiketta yli 5 sekuntia.

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
HUB ei toimi oikein	<ul style="list-style-type: none"> • Onko HUB kytketty virtälähteeseen? • Onko LAN-kaapeli kytketty langattomaan reitittimeen ja HUBiin oikein? • Kun HUB on kytketty virtälähteeseen, ilmaisevatko HUBin etuosan merkkivalot, että se toimii oikein? 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke HUB virtälähteeseen. • Kytke LAN-kaapeli HUB-laitteen takana olevaan ETHERNET SWITCH -liitäntään ja langattomaan reitittimeen. • Nollaa HUB-asetukset. (Saat lisätietoja HUB-laitteen käyttöoppaasta.) • Jos sinulla on ongelmia HUBin ja tuotteen yhdistämisessä, kokeile sijoittaa tuote lähemmäs langatonta reititintä tai HUB-laitetta.
Tuote ei toimi oikein	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tuote kytketty virtälähteeseen? • Palaako tuotteen etuosan LED-merkkivalo punaisena 5 minuuttia, kun kytket sen päälle? 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke tuote virtälähteeseen. • Tarkista, että käyttämäsi Wi-Fi-reititin on sertifioitu Wi-Fi-käyttöön. • Kytke tuote irti virtälähteestä ja kytke se takaisin. Yhdistä se sitten reitittimeen uudelleen. • Nollaa tuotteen asetukset (katso sivu 15). Napsauta tätä. • Jos käytetään HUBin kanssa <ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että älylaite ja HUB on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon. - Varmista, että HUBin LED-merkkivalot osoittavat laitteen toimivan oikein. (Katso sivu 24, kohta 3.) Napsauta tätä. - Jos ongelma toistuu, nollaa HUB-asetukset. (Saat lisätietoja HUB-laitteen käyttöoppaasta.) - Kytke HUB irti virtälähteestä ja kytke se takaisin. Kytke sitten tuote irti virtälähteestä ja kytke se takaisin. - Jos sinulla on ongelmia HUBin ja tuotteen yhdistämisessä, kokeile sijoittaa tuote lähemmäs langatonta reititintä tai HUB-laitetta.

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
En voi ryhmittää tuotteita.	<ul style="list-style-type: none"> Onko tuote yhdistetty verkkoon Wi-Fi-yhteydellä? 	<ul style="list-style-type: none"> Jos tuote on yhdistetty verkkoon Bluetooth-, NFC-tunnistus- (Vain WAM750, WAM751, WAM550, WAM551 - Android), TV SoundConnect- tai AUX IN -yhteydellä (Vain WAM750, WAM751), et voi käyttää tuotteiden ryhmitystoimintoa.
Sovellus ei toimi oikein	<ul style="list-style-type: none"> Esiintyykö virhe sovellusta avattaessa? 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että älylaitteesi on yhteensopiva sovelluksen kanssa. (Katso sivu 76) Napsauta tätä. Varmista, että käytät sovelluksen uusinta versiota. Varmista, että tuotteen etuosan LED-valo muuttuu punaisesta siniseksi. Jos käytetään HUBin kanssa <ul style="list-style-type: none"> Varmista, että HUB ja älylaite on yhdistetty samaan reitittimeen. Varmista, että HUBin LED-merkkivalot osoittavat laitteen toimivan oikein. (Katso sivu 24, kohta 3.) Napsauta tätä. Jos sinulla on ongelmia HUBin ja tuotteen yhdistämisessä, kokeile sijoittaa tuote lähemmäs langatonta reititintä tai HUB-laitetta.



HUOMAUTUS

✓ Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun vianmäärittystä varten.

Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus

- Saat lisätietoja tässä tuotteessa käytetystä avoimien lähdekielten sisällöstä osoitteesta: <http://opensource.samsung.com>

Lisenssit

- Spotify-ohjelma on seuraavasta osoitteesta löytyvien kolmansien osapuolten lisenssien alainen : www.spotify.com/connect/third-party lisenssit.
- Saat lisätietoja Spotify Connectista osoitteesta www.spotify.com/connect



Tekniset tiedot

- WAM750, WAM751

Yleiset	Weight		3.9 Kg
	Dimensions		402 (W) X 194 (D) X 137 (H) mm
	Operating Temperature Range		+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range		10 % to 75 %
Vahvistin	Input sensitivity / Impedance		450mV / KOHM (AUX)
	S/N ratio (analog input)		65dB
	Separation(1KHz)		65dB
Verkko	Ethernet		100BASE - TX Terminal
	Wireless LAN		Built-in
	Security		WEP (OPEN)
			WPA-PSK (TKIP)
			WPA2-PSK (AES)
	WPS(PBC/PIN)		Supported
	Kokonaisvirrankulutus valmiustilassa (W) (Kaikki verkkoportit ovat "ON"-tilassa)		6.7
	Wi-Fi/Ethernet	Portin deaktivoititapa	Kytke Wi-Fi/Ethernet Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen WPS -painiketta 30 sekuntia
	Bluetooth	Portin deaktivoititapa	Kytke Bluetooth Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen SPK ADD -painiketta 30 sekuntia.

- WAM550, WAM551

Yleiset	Paino		2.3 Kg
	Mitat		343 (L) x 168 (S) x 113,5 (K) mm
	Käyttölämpötila		+5°C – +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus		10–75 %
Verkko	Ethernet		100BASE – TX Terminal
	Langaton lähiverkko		Sisäinen
	Suojaus		WEP (OPEN)
			WPA-PSK (TKIP)
			WPA2-PSK (AES)
	WPS(PBC/PIN)		Tuettu
	Kokonaisvirrankulutus valmiustilassa (W) (Kaikki verkkoportit ovat "ON"-tilassa)		6.1
	Wi-Fi/Ethernet	Portin deaktivoititapa	Kytke Wi-Fi/Ethernet Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen WPS -painiketta 30 sekuntia
	Bluetooth	Portin deaktivoititapa	Kytke Bluetooth Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen SPK ADD -painiketta 30 sekuntia.

- WAM350, WAM351

Yleiset	Paino		1,9 Kg
	Mitat		250 (L) x 145 (S) x 113,5 (K) mm
	Käyttölämpötila		+5°C – +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus		10–75 %
Verkko	Ethernet		100BASE – TX Terminal
	Langaton lähiverkko		Sisäinen
	Suojaus		WEP (OPEN)
			WPA-PSK (TKIP)
			WPA2-PSK (AES)
	WPS(PBC/PIN)		Tuettu
	Kokonaisvirrankulutus valmiustilassa (W) (Kaikki verkkoportit ovat "ON"-tilassa)		6.6
	Wi-Fi/Ethernet	Portin deaktivoititapa	Kytke Wi-Fi/Ethernet Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen WPS -painiketta 30 sekuntia
	Bluetooth	Portin deaktivoititapa	Kytke Bluetooth Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen SPK ADD -painiketta 30 sekuntia.



HUOMAUTUS

✓ Tuote käynnistyy uudelleen automaattisesti, jos kytket Wi-Fi-/Ethernet-yhteyden päälle tai pois päältä.

- 10 Mbps:n tai sitä hitaampia verkkoyhteyksiä ei tueta.
(Jos käytät LAN-kaapelia, sinun kannattaa käyttää STP-tyyppiä.
 - Vain WAM550, WAM551, WAM350, WAM351)
- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Saat tietoa virtalähteestä ja virrankulutuksesta tuotteeseen kiinnitetystä merkkitarrasta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Tämä käyttöopas on tarkoitettu tuotteille, joissa käytetään Android- tai iOS-käyttöjärjestelmää.
- Sovellusruutu perustuu Android-käyttöjärjestelmään ja se voi muuttua ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Saat lisätietoja tuotteen käytöstä osoitteesta www.samsung.com.

- Käsittelykulut voidaan periä, jos
 - (a) teknikko kutsutaan kotiisi pyynnöstäsi, ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta)
 - (b) tuot laitteen korjauskeskukseen ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Kerromme sinulle käsittelykulun summan ennen kuin teemme kotikäynnin tai aloitamme työt.

Säästösten noudattamisilmoitukset

	VAROITUS SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA	
Varoitusmerkki, jossa on salaman ja nuolenpään kuva kolmion sisällä, varoittaa vaarallisesta jännitteestä tuotteen sisällä.	VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ). EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.	Varoitusmerkki, jossa on huutomerkki kolmion sisällä, kehottaa sinua katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

Varoitus

- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle.
Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Laitteen virta kytketään täysin pois irrottamalla virtajohto pistokkeesta. Tämän vuoksi virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.

VAROITUS

VOIT VÄLTÄÄ SÄHKÖISKUVAARAN SOVITTAMALLA PISTOKKEEN LEVEÄN KOSKETTIMEN PISTORASIAN LEVEÄÄN AUKKOOK.

- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

VAROITUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Laitteen virta kytketään täysin pois irrottamalla virtajohto pistokkeesta. Tämän vuoksi virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.

■ Wiring the Main Power Supply Plug (UK Only)

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on merkitty pistokkeen navan pinnalle. Jos sulake pitää vaihtaa, uuden sulakkeen pitää olla BS1362-hyväksytty ja saman arvoinen. Älä koskaan käytä pistoketta, jos sulakekansi on pois paikaltaan. Jos kansi on irrotettava ja sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistokkeen sulake. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä. Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä. Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistoketta verkkovirtaan, koska seurauksena saattaa olla sähköisku paljaasta johdosta. Älä koskaan yritä kytkeä paljaita johtoja suoraan verkkovirtaan. Pistoketta ja sulaketta tulee käyttää aina.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Verkkojohdon johtimet on merkitty eri värein seuraavan koodin mukaisesti: SININEN = NOLLAJOHDIN, RUSKEA = VAIHEJOHDIN. Nämä värit eivät välttämättä vastaa pistokkeen liittimien merkintöjä, joten toimi seuraavasti. SININEN johdin kytketään pistokkeen liittimeen, joka on merkitty N-kirjaimella tai on SININEN tai MUSTA. RUSKEA johdin kytketään pistokkeen liittimeen, joka on merkitty L-kirjaimella tai on väriltään RUSKEA tai PUNAINEN.

VAROITUS : ÄLÄ KYTKE KUMPAAKAAN JOHDINTA MAALIITÄNTÄÄN, JOKA ON MERKITTU E-KIRJAIMELLA TAI MAAKUVAKKEELLA  TAI ON VÄRILTÄÄN VIHREÄ TAI VIHREÄ JA KELTAINEN.

■ Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita.

Pidä nämä käyttöohjeet saatavilla.

- 1** Lue nämä ohjeet.
- 2** Säilytä nämä ohjeet.
- 3** Ota huomioon kaikki varoitukset.
- 4** Noudata kaikkia ohjeita.
- 5** Älä käytä tätä laitetta veden lähellä.
- 6** Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
- 7** Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.

- 8** Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä, liesiä tai muita vastaavia laitteita (AV-vastaanottimet mukaan lukien).
- 9** Älä käytä polarisoitua tai maadoitettua pistotulppaa muuten kuin tarkoitetulla tavalla. Polarisoitussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
- 10** Huolehdi siitä, että virtajohdon päällä ei kävellä ja ettei se jää puristuksiin etenkin pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
- 11** Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
- 12** Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana myytävää kärkeä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kärkeä, käsittele kärki-laiteyhdistelmää aina huolellisesti ja varovaisesti, jotta se ei kaadu eikä pääse aiheuttamaan vammoja.
- 13** Irrota laite sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- 14** Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan esimerkiksi silloin, kun virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, laitteeseen on läikkynyt nestettä tai sinne on pudonnut esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.



Turvallisuusohjeet

Virtalähteen turvaohjeet

- Älä kuormita pistorasioita tai jatkojohtoja.
 - Tämä voi aiheuttaa ylikuumenemisen tai tulipalon.
- Älä tartu virtajohtoon märillä käsillä.
- Älä vie laitetta lämmityslaitteiden läheisyyteen.
- Puhdista virtapistokkeen lehdet irrottamalla pistoke pistorasiasta ja pyyhkimällä lehdet käyttämällä vain kuivaa kangasta.
- Älä taivuta virtajohtoa tai vedä siitä väkisin.
- Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.
- Älä kytke virtajohtoa huonosti kiinnitettyyn tai vialliseen pistorasiaan.
- Kytke virtajohto tiukasti kiinni pistorasiaan niin, että johto on täysin pohjassa.
 - Jos virtajohto on kytketty väärin, olemassa on tulipalovaara.

■ Asennuksen turvaohjeet

- Älä asenna tuotetta lähelle lämpöä tai tulta tuottavaa laitteistoa tai esineitä (kynttilät, sähköiset hyönteiskarkottimet, lämmittimet, lämpöpatterit jne.). Älä asenna suoraan auringonvaloon.
- Kun siirrät tuotetta, kytke virta pois päältä ja kytke kaikki johdot irti (myös virtajohto) laitteesta.
 - Vauroitunut johto aiheuttaa tulipalo- ja sähköiskuvaaran.
- Tuotteen asentaminen voi aiheuttaa laatuongelmia tai tuotteen toimintavian, jos se asennetaan paikkaan, jonka lämpötila tai kosteus on korkea, paikassa on pölyä tai erittäin kylmää. Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun ennen kuin asennat tuotteen epätavalliseen ympäristöön.
- Kun asennat tuotteen hyllyyn, kaappiin tai pöydälle, varmista että yläpaneeli osoittaa ylöspäin.
- Älä aseta tuotetta epävakaalle pinnalle (esim. epävakaa hylly, kallellaan oleva pöytä jne.).
 - Tuotteen pudottaminen voi aiheuttaa toimintavian ja loukkaantumisvaaran. Voimakas värinä tai isku voivat myös aiheuttaa toimintavian tuotteessa ja johtaa tulipaloon.
- Varmista, että tuotteen ympärillä on tarpeeksi tilaa jäähdytystä varten.
 - Jätä vähintään 10 cm tilaa tuotteen taakse ja yli 5 cm tuotteen molemmille puolille.
- Pidä muoviset pakkausmateriaalit poissa lasten ulottuvilta.
 - Olemassa on tukehtumisvaara, jos lapset leikkivät muovisilla pakkausmateriaaleilla.

■ Käytön turvaohjeet

- Pitkäaikainen käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi aiheuttaa vakavia kuulovaurioita.
 - Jos altistut pitkään äänelle, jonka voimakkuus on yli 85 desibeliä, kuulosi voi vahingoittua. Mitä voimakkaampi ääni on, sitä vakavampi kuulovaurio voi aiheutua. Tavallisen keskustelun äänenvoimakkuus on 50–60 db. Liikennemelu on noin 80 db.
- Tämä tuote sisältää vaarallisen korkeajännitteen. Älä pura, korjaa tai muokkaa tuotetta itse.
 - Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun, jos tuotteesi on korjattava.
- Älä aseta nestettä sisältäviä säiliöitä tuotteen päälle (esim. vaasit, juomat, kosmetiikkatuotteet, kemikaalit jne.). Älä anna metalliesineiden (esim. kolikot, hiusneulat jne.) tai tulenarkojen materiaalien (esim. paperi, tulitikut jne.) päästä tuotteeseen (ilmanvaihtokanavaan, I/O-portteihin jne.).
 - Jos haitallista materiaalia tai nestettä pääsee tuotteeseen, kytke tuote pois päältä välittömästi, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

- Älä pudota tuotetta. Jos tuotteen laitteisto hajoaa, kytke virtajohto irti ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.
 - Olemassa on tulipalon ja sähköiskun vaara.
- Älä pidä tuotteesta kiinni sen virtajohdosta tai signaalikaapelista.
 - Vaurioitunut kaapeli voi aiheuttaa tuotteen toimintavian ja tulipalo- sekä sähköiskuvaaran.
- Älä käytä tai säilytä tulenarkoja materiaaleja tuotteen lähellä.
- Jos tuote pitää epänormaalia ääntä, haisee palaneelle tai savuaa, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.
- Jos haistat kaasua, tuuleta huone välittömästi. Älä koske tuotteen virtajohtoon. Älä kytke tuotetta pois päältä tai päälle.
- Älä lyö tuotetta tai anna sen altistua iskulle. Älä anna tuotteen altistua terävän esineen iskulle.
- Tämä tuote voidaan siirtää ja sijoittaa sisätilaan.
- Tämä tuote ei ole vedenkestävä tai pölyltä suojattu.
- Siirrä tuotetta varoen, jotta et pudota sitä ja vaurioita tuotetta.

Puhdistuksen turvaohjeet

- Älä käytä alkoholia, liuotteita, vahoja, bensiiniä, tinneriä, ilmanraikastinta tai voiteluaineita tuotteen puhdistamiseksi. Älä käytä hyönteismyrkkyä tuotteen lähellä.
 - Näiden materiaalien käyttö voi poistaa ulkopinnoitteen värit tai aiheuttaa pinnoitteen halkeamisen tai kuoriutumisen sekä poistaa tuotteen tietotarrat.
- Puhdista tuote kytkemällä virtajohto irti ja pyyhkimällä puhtaalla, kuivalla ja pehmeällä kankaalla (mikrokuitu, puuvilla).
 - Varmista, ettei tuotteeseen jää pölyä. Pöly voi aiheuttaa naarmuja sen pintaan.

Lisätiedot

Tietoja NFC:stä (vain WAM750, WAM751, WAM550, WAM551) - Android

- NFC-tunnistus Bluetooth-yhteyden luomiseksi ei toimi, kun tuotetta käynnistetään ja sammutetaan.
- NFC-tunnistus Bluetooth-yhteyden luomiseksi ei toimi, kun Bluetooth-laitteen akun merkkivalo vilkkuu.

Tietoja verkkoyhteydestä

- Jotkin verkkotoiminnot voivat käyttäytyä eri tavoin käytetystä langattomasta reitittimestä riippuen.
- Saat lisätietoja langattoman reitittimen tai modeemin verkkoasetusten määrittämisestä katsomalla reitittimen tai modeemin käyttöoppaat.
- Valitse yksi langaton kanava, joka ei ole käytössä. Jos toinen viestintälaitte käyttää lähistöllä kanavaa, jonka olet valinnut, radiohäiriöt voivat aiheuttaa viestinnän virheellisen toiminnan.
- Uusimpien Wi-Fi-sertifikaattiominaisuuksien kanssa yhteensopiva HUB ei tue WEP-, TKIP- tai TKIP-AES (WPA2 Mixed) -salausta verkoissa, joita käytetään 802.11n-tilassa.
- WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriölle riippuen sen käyttöolosuhteista riippuen (kuten, langattoman reitittimen suorituskyky, etäisyys, esteet, häiriöt muista langattomista verkoista jne.)
- WEP-salaus ei toimi WPS (PBC)- / WPS (PIN) -protokollien kanssa.

Yhteensopivat laitteet

- Mobiili : Android 2.3.3 (Gingerbread) tai uudempi, iOS (6.0) tai uudempi



HUOMAUTUKSET

- ✓ Jotkin laitteet eivät ehkä ole yhteensopivia tuotteen kanssa.
- ✓ Huomioi, että vanhemman version tuotetta ei välttämättä tueta.

Tekijänoikeudet

© 2015 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co., Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

- Samsung Electronics ilmoittaa täten, että tämä laitteisto on yhteensopiva EU:n direktiivin 1999/5/EC olennaisten vaatimusten ja muiden olennaisten säännösten kanssa.

Alkuperäinen vaatimuksenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta <http://www.samsung.com>.

Siirry kohtaan Tuki > Hae tuotetukea, ja anna mallin nimi.

Tätä laitteistoa voidaan käyttää kaikissa EU-maissa.

Tätä laitteistoa voidaan käyttää vain sisätiloissa.



Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

Country		Contact Centre ☎	Web Site
North America	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
Latin America	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
	BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
	COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
	NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
	COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112	www.samsung.com/co/support
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl/support
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
	PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
	ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
	URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
Europe	UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
	GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
	ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
	SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
	PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support

Country		Contact Centre ☎	Web Site
Europe	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
	NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
	SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
	POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
	HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
	SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
	CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
	BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
	SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si
	SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
	BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
	ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
	CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line	www.samsung.com/gr/support
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
	GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
	AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
	TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
	MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
	MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
China	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
	HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
	MACAU	0800 333	www.samsung.com/support

Country		Contact Centre ☎	Web Site
S.E.A	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg/support
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
	NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support
	VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
	THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
	MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
	MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
	INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
	PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
	TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
	JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
S.W.A	INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
	BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
	SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
MENA	EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
	ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
	IRAN	021-8255 [CE]	www.samsung.com/iran/support
	SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
	PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
	TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
	U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
	OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
	KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
	BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
	QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/tr/support
	TURKEY	444 77 11	
	JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
	SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
	MOROCCO	080 100 22 55	www.samsung.com/n_africa/support
Africa	SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
	BOTSWANA	8007260000	
	NAMIBIA	08 197 267 864	
	ZAMBIA	0211 350370	
	MAURITIUS	23052574020	
	REUNION	262508869	
	MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	
	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
	Ghana	0800-10077 0302-200077	
	Cote D'Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
	SENEGAL	800-00-0077	
	CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com/support
	KENYA	0800 545 545	
	UGANDA	0800 300 300	
	TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900	
	RWANDA	9999	
	BURUNDI	200	
	DRC	499999	
	SUDAN	1969	



Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.