



WAM270

# Langaton ääni – Multiroom (Wireless Audio - Multiroom) Linkkilaite Käyttöopas

## Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.  
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,  
kun rekisteröit sen osoitteessa  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

# Sisällys

## TIETOJA LINK MATE -LAITTEESTA

Ennen kuin aloitat .....	7
Tiedonsiirron perusteet.....	7
Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin – kiinteä .....	7
Mitä kaikkea Link Matella voi tehdä?.....	8

## ENNEN ALOITUSTA

Yläpaneeli .....	9
Takapaneeli .....	10
Tarvikkeet .....	11
Saatavilla olevat tarvikkeet (ei toimiteta mukana) .....	11
Lepotila .....	12

## LIITÄNNÄT

Link Maten yhdistäminen noudattamalla sovellusopasta .....	13
Yhdistäminen HUB-laitteella (ei toimiteta mukana).....	13
Link Mate -laitteiden yhdistäminen verkkoon HUB-laitteella (ei toimiteta mukana).....	13



Yhdistäminen ilman HUB-laitetta (ei toimiteta mukana).....	16
Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon LAN-kaapelilla (yksi Link Mate -laite) .....	16
Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon WPS-menetelmällä (yksi Link Mate -laite) .....	18
Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon Wi-Fi Setup -menetelmällä (yksi Link Mate -laite) – Android .....	20
Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon Wi-Fi Setup -menetelmällä (yksi Link Mate -laite) – iOS.....	23
Yhteyden muodostaminen TV SoundConnect -toiminnolla.....	28
TV SoundConnect -yhteyden katkaiseminen .....	29
Link Mate -laitteen yhdistäminen Bluetooth-laitteisiin.....	30
Bluetooth-yhteyden katkaiseminen.....	31
Yhdistäminen NFC-toiminnolla – Android .....	32
Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin .....	33
Ulkoisen laitteen yhteyden katkaiseminen .....	34
Link Mate -laitteen lisääminen.....	35
Link Maten yhdistäminen noudattamalla sovellusopasta .....	35
Toisen Link Mate -laitteen lisääminen Link Mate -laitteeseen yhdistettyyn HUB- laitteeseen.....	39
Toisen Link Mate- ja HUB-laitteen lisääminen yksittäiseen, käytössä olevaan Link Mateen.....	40
HUB-laitteen lisääminen.....	42
Link Mate -laitteen uudelleensijoittaminen .....	42

## TOIMINNOT

Samsung Multiroom -sovelluksen asentaminen .....	43
Samsung Multiroom -sovelluksen käyttö.....	43
Samsung Multiroom -sovelluksen käyttäminen .....	44
Yhdistetyn Link Maten uudelleennimeäminen .....	44
Tulolähteen vaihtaminen .....	44
Luetteloitujen Link Mate -laitteiden lajittelujärjestyksen muuttaminen .....	45
Link Mate -laitteiden ryhmittäminen .....	46
Kappaleen toistaminen.....	47
Kappaleiden lajittelu .....	47
Soittolistan luominen .....	48
Radioaseman kuuntelu.....	50
Esiasetusten asettaminen.....	50
Oletusradioasemien asettaminen kaiuttimen esiasetuksissa.....	52
Radioaseman hakeminen .....	52
Musiikin toistaminen sisällöntarjoajilta .....	53
Musiikin toistaminen Amazon cloud player -soittimella.....	53
Musiikin toistaminen valitulta laitteelta.....	53

PC:lle tallennetun mediasisällön toistaminen .....	54
Samsung Link .....	54
Wireless Audio - Multiroom for Desktop.....	55
Asetusvalikon käyttö .....	57
Opas.....	57
Alvelu .....	58
Kaiuttimien asetukset .....	59
Kello.....	63
Tuki .....	64
Avoimen käyttöoikeuden lisenssit .....	65
Sovellusversio .....	65
Tuotteen nollaaminen.....	66
Link Mate -laitteen nollaaminen .....	66
HUB-laitteen (ei toimiteta mukana) nollaaminen .....	66

## LIITE

Yhteensopivuus .....	67
Multiroom-musiikkikokemus (Ryhmätoisto) .....	67
Vianmääritys .....	68
Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus .....	70
Lisenssi .....	71
Tekniset tiedot .....	71

# TURVALLISUUSOHJEET

Säädösten noudattamisilmoitukset .....	73
Varoitus .....	73
VAROITUS .....	73
VAROITUS .....	73
Wiring the Main Power Supply Plug (UK Only) .....	74
Tärkeitä turvallisuusohjeita .....	74
Turvallisuusohjeet.....	75
Virtalähteen turvaohjeet .....	75
Asennuksen turvaohjeet .....	76
Käytön turvaohjeet .....	76
Puhdistuksen turvaohjeet .....	77
Lisätiedot.....	77
Tietoja NFC:stä (Vain Android) .....	77
Tietoja verkkoyhteydestä .....	77
Yhteensopivat tuotteet .....	78
Tekijänoikeudet .....	78

# Tietoja Link Mate -laitteesta

## Ennen kuin aloitat

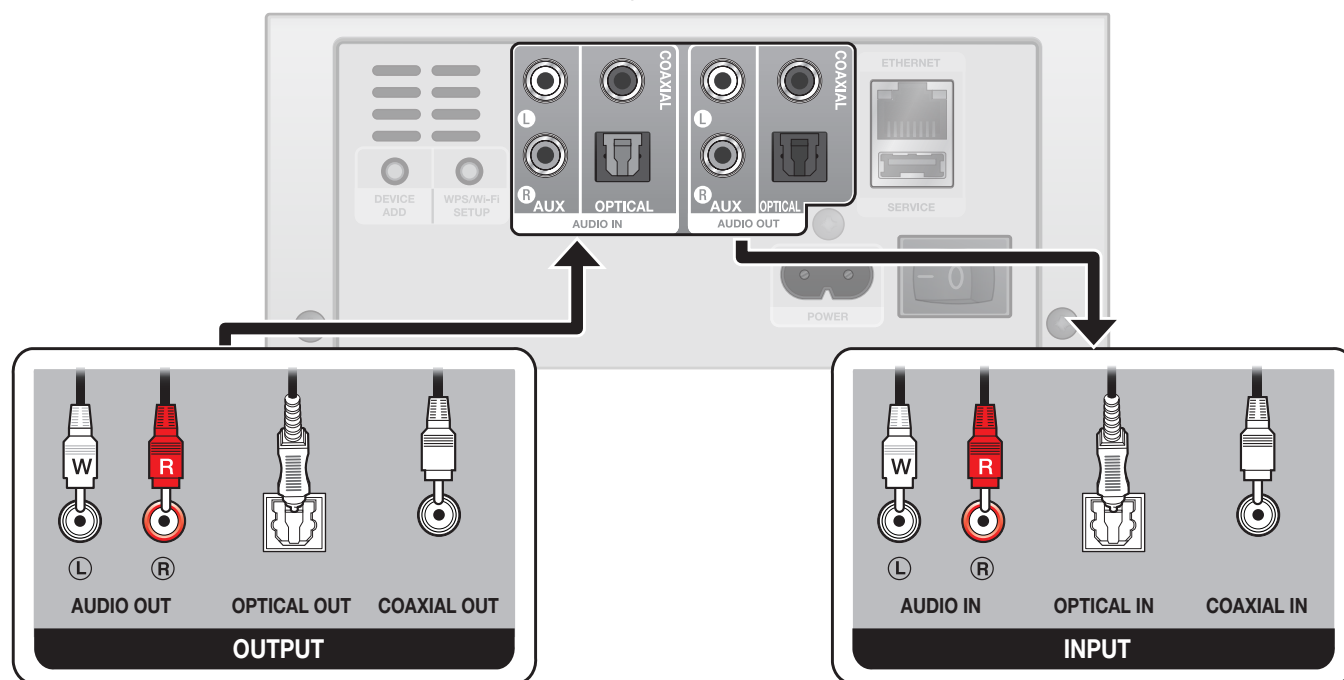
### Tiedonsiirron perusteet



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

### Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin – kiinteä

Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen. Vaihda kiinteään tuloon käyttämällä Samsung Multiroom -sovellusta.



- **Ulkoiset laitteet**  
TV, CDP, DVDP, BDP jne.

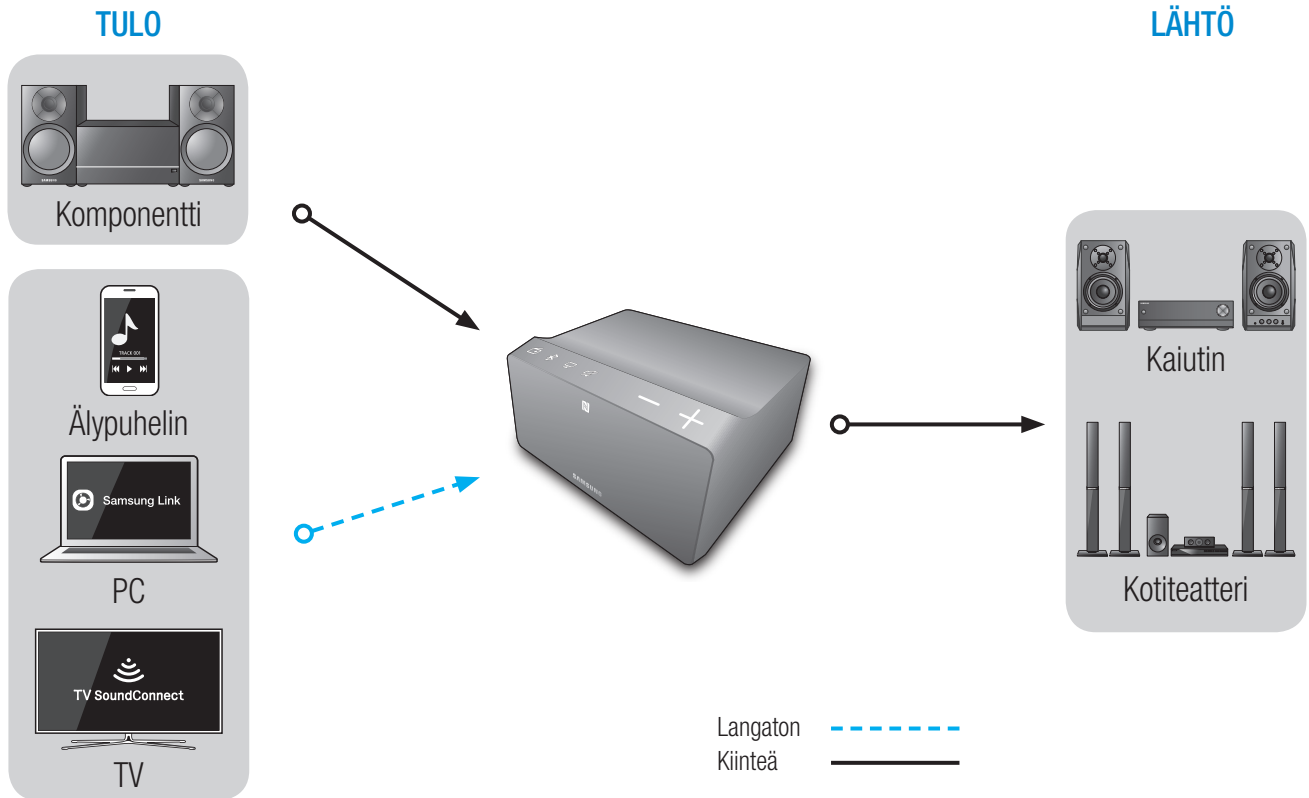
- **Ulkoiset laitteet**  
SAT, Vastaanotin, Legacy Audio (HTS) jne.

### HUOMAUTUKSET

- ✓ Saat ohjeet ulkoisen laitteen kytkemiseksi Link Mate -laitteeseen ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

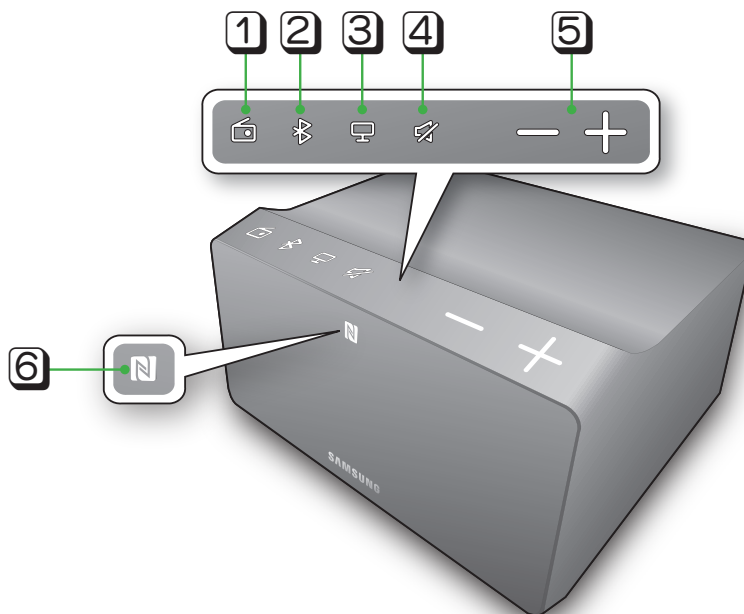
## ■ Mitä kaikkea Link Matella voi tehdä?


Kytke vastaanotin, älypuhelin, PC tai TV:si Link Mate -laitteeseen ja toista ääntä näistä laitteista kotiteatterillasi tai yhden tai useamman langattoman Multiroom-äänilaitteen kautta.



# Ennen aloitusta





## Yläpaneeli



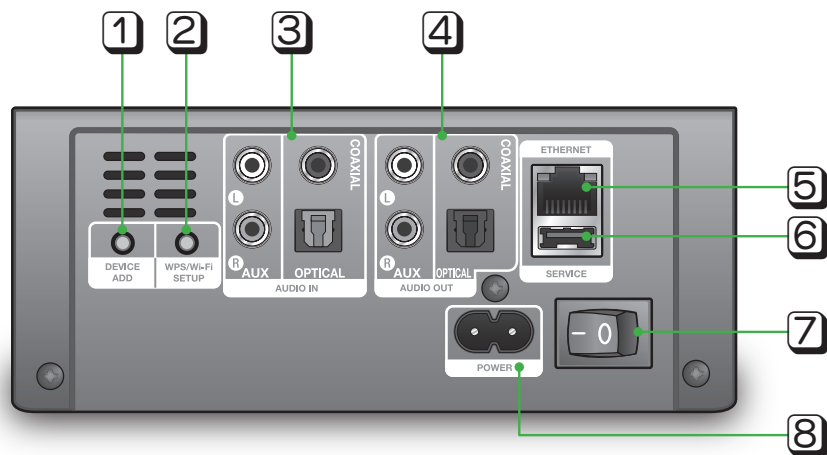
1	<b>Internetradion esiasetus -painike</b>	Kuuntele internetradioasemaa painamalla tätä painiketta. Aina kun painat tätä painiketta, Link Mate vaihtaa seuraavaan oletusasemaan, vaihtaen kolmen oletusaseman välillä.
2	<b>Bluetooth-painike</b>	Ota Bluetooth käyttöön tällä painikkeella.
3	<b>TV SoundConnect -painike</b>	Tällä painikkeella voit käyttää TV SoundConnect -toimintoa.
4	<b>Mykistyspainike</b>	Mykistää Link Mate -laitteen äänet. Voit palauttaa äänen painamalla painiketta uudelleen.
5	<b>Äänenvoimakkuuden säätäminen</b>	<p>Voit säätää äänenvoimakkuutta.</p>  Tee säädöt koskettamalla ja vetämällä kevyesti sormellasi. Äänenvoimakkuuden säädin ei toimi, jos käytät liikaa voimaa.
6	<b>NFC-tunniste</b>	Yhdistä NFC-yhteensopiva laitteesi Bluetooth-yhteydellä Link Mate -laitteeseen käyttämällä yksinkertaista NFC-tunnistusta. (Vain Android)



### HUOMAUTUKSET

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

## Takapaneeli



1	<b>DEVICE ADD -painike</b>	Lisää Link Mate verkkoon tällä painikkeella.
2	<b>WPS/Wi-Fi SETUP -painike</b>	Paina tätä painiketta yhdistääksesi Link Maten verkkoosi käyttämällä WPS- tai Wi-Fi-asetusta.
3	<b>AUDIO IN</b>	Liitännät, joiden avulla voit yhdistää Link Mate -laitteen ulkoisten laitteiden äänilähtöliitännöihin.
4	<b>AUDIO OUT</b>	Liitännät, joiden avulla voit yhdistää Link Mate -laitteen ulkoisten laitteiden äänituloliitännöihin.
5	<b>ETHERNET</b>	Liittimen avulla voit yhdistää Link Maten verkkoosi LAN-kaapelilla.
6	<b>SERVICE</b>	Vain huoltoa varten. Huoltoteknikot voivat päivittää Link Mate -laiteohjelman.
7	<b>VIRTAKYTKIN</b>	Kytke Link Mate päälle tai pois päältä.
8	<b>POWER</b>	Link Maten virtajohtoliitäntä.



### HUOMAUTUKSET

#### ✓ WPS / Wi-Fi SETUP -painike:

- Paina painiketta 1 sekunnin ajan yhdistääksesi Link Maten langattomaan reitittimeen käyttäen WPS:ää.
- Pidä painettuna yli 5 sekunnin ajan, kunnes kuulet nopean, 3 piippauksen sarjan, jotta voit yhdistää Link Maten verkkoosi älylaitteen kautta käyttämällä Wi-Fi-asetusmenetelmää.



## Tarvikkeet

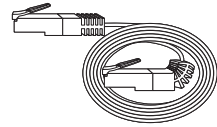
Tarkista, että pakkauksesta löytyvät alla näytetyt tarvikkeet.



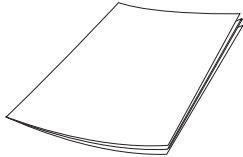
Langaton ääni –  
Multiroom Link Mate



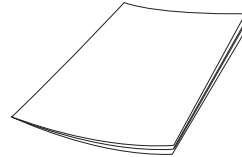
Virtajohto



LAN-kaapeli



Käyttöopas



Aloitusopas

## Saatavilla olevat tarvikkeet (ei toimiteta mukana)



HUB: WAM250



### HUOMAUTUKSET

- ✓ Saat lisätietoja saatavilla olevista tarvikkeista ja niiden julkaisupäivistä Samsungin verkkosivustolta.
- ✓ Kun ostat tarvikkeen, tarkista että se on yhteensopiva Link Mate -laitteen kanssa.
- ✓ Käytä alkuperäisiä Samsung-tarvikkeita. Takuu ei välttämättä kata epävirallisten tarvikkeiden aiheuttamia vaurioita ja ongelmia.

## Lepotila

### ■ Wi-Fi- / Bluetooth- / TV SoundConnect / OPTICAL / COAXIAL -tila

- Link Mate siirtyy lepotilaan, jos musiikkia ei toisteta tai painikkeita ei paineta (joko yläpaneelistä tai sovelluksesta) 15 minuuttiin.

### ■ AUX-tila

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



### HUOMAUTUKSET

- ✓ Kun musiikkia toistetaan Wi-Fi-, Bluetooth- tai TV SoundConnect, Optical, Coaxial -yhteystiloissa, Link Mate ei siirry lepotilaan.
- ✓ Kun musiikkia toistetaan AUX-tilassa, Link Mate saattaa siirtyä lepotilaan.
- ✓ Voit vaihtaa lepotilaan manuaalisesti pitämällä  **mykistys** painiketta painettuna yli 5 sekunnin ajan.

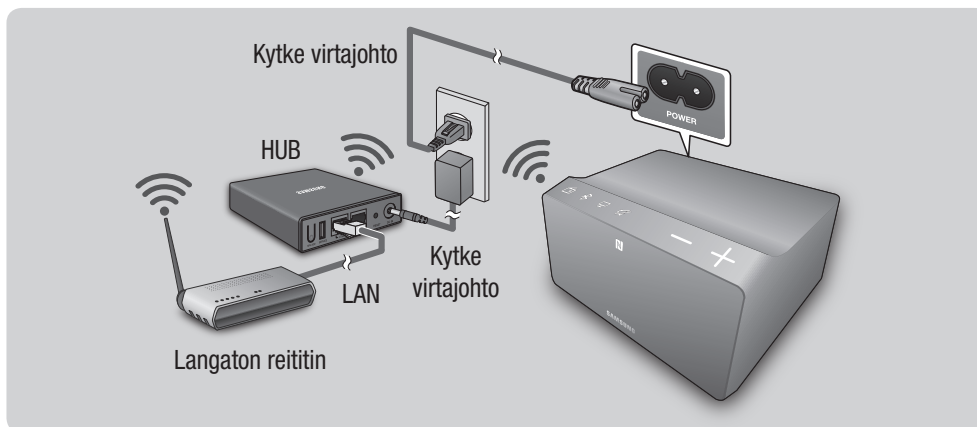
## ■ Link Maten yhdistäminen noudattamalla sovellusopasta

- 1 Kytke älylaitteesi Wi-Fi-verkkoosi.
- 2 Lataa **Samsung Multiroom** -sovellus Google Playsta tai App Storesta.
- 3 Valitse **Samsung Multiroom** -sovellus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.
- 4 Noudata älylaitteen ruudulla näkyviä ohjeita.  
(Noudata sovelluksen ohjeita. Saat lisätietoja sivuilta 13~34.) [Paina tätä](#)

## ■ Yhdistäminen HUB-laitteella (ei toimiteta mukana)

- Jos Link Mate ei saa muodostettua yhteyttä verkkoon tai verkkoyhteys ei toimi oikealla tavalla, aseta Link Mate lähemmäs HUB-laitetta tai reititintä ja yritä uudelleen.
- Link Mate on langaton verkkolaite. Sen tiedonsiirto verkon kanssa voi häiriintyä verkossa olevien laitteiden välisen etäisyyden, esteiden tai muiden langattomien laitteiden aiheuttaman häiriön takia.

## ■ Link Mate -laitteiden yhdistäminen verkkoon HUB-laitteella (ei toimiteta mukana)



### HUOMAUTUS




- ✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen. (Katso sivu 7) [Paina tätä](#)

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



### HUOMAUTUS

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

- 2 Kiinnitä HUB-laitteen virtajohto HUB-laitteen takana olevaan virtaliitäntään. Kytke virtajohto sitten pistorasiaan.
- 3 Virran (  ) ja HUB-laitteen (  ) ilmaisimet HUB-laitteen edessä syttyvät. Kun yhteyden muodostamisen ilmaisin (  ) alkaa vilkkua, kytke Link Mate -laite/-laitteet pistorasiaan.  
Link Mate -laitteen yhteyden muodostamisen ilmaisin alkaa vilkkua.  
Jos HUB-laitteen yhteyden muodostamisen ilmaisin ei ala vilkkua, paina HUB-laitteen takana olevaa **SPK ADD** -painiketta.





## HUOMAUTUS

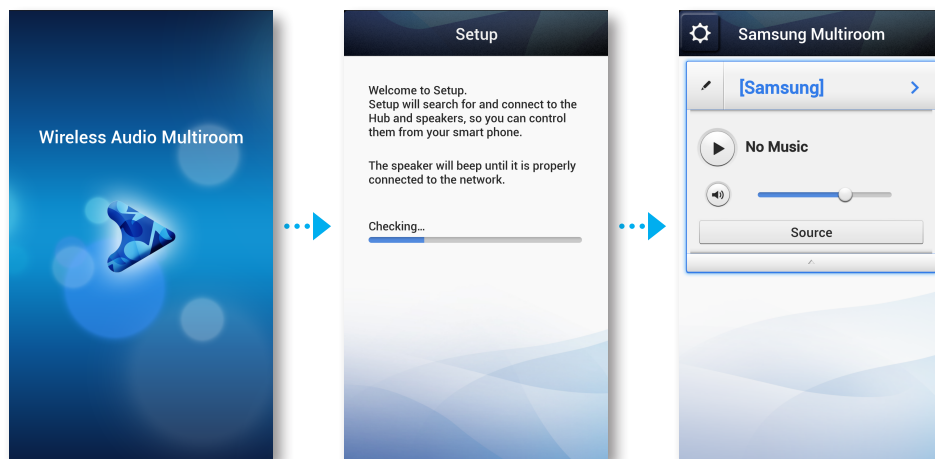
- ✓ Jos lisää useita Link Mate -laitteita kytke kaikki Link Mate -laitteet pistorasioihin. Jos et yhdistä kaikkia Link Mate -laitteita, katso sivuja 35~41. **Paina tätä**
- 4 Odota, kunnes Link Maten yhteyden muodostamisen ilmaisin lopettaa vilkkumisen. Jos Link Maten LED-ilmaisin muuttuu siniseksi, yhteys on muodostettu. Link Mate voi antaa myös äänimerkin.



## HUOMAUTUKSET

- ✓ Aseta kukin Link Mate -laite vähintään 50 cm:n (20 tuumaa) päähän HUB-laitteesta, kun yhdistät ne HUB-laitteeseen.
- ✓ Älylaitteesi ei voi yhdistää Link Mate- tai HUB-laitteeseen, jos käytössä ei ole langatonta reititintä.
- ✓ Varmista, että sinulla on toimiva yhteys tarkistamalla HUB-laitteen edessä oleva yhteyden muodostamisen ilmaisin.
  - Kun kytket HUB-laitteen päälle ensimmäisen kerran, yhteyttä muodostetaan noin 20 minuuttia. Yhteyden muodostamisen ilmaisin (  ) vilkkuu näiden 20 minuutin aikana tai kunnes yhteys muodostetaan. Kun painat **SPK ADD** -painiketta yhdistääksesi Link Mate -lisälaitteen, yhteyden muodostamisaika pienennetään 10 minuuttiin. Yhteyden muodostamisen ilmaisin (  ) vilkkuu noin 10 minuuttia tai kunnes yhteys muodostetaan. Kytke yhdistettävä Link Mate päälle, kun yhteyden muodostamisen ilmaisin vilkkuu.
  - Jos yhteyden muodostamistila on vanhentunut, paina HUB-laitteen takaosan **SPK ADD** -painiketta ottaaksesi yhteyden muodostamistilan uudelleen käyttöön. Kytke sitten Link Mate pois päältä ja takaisin päälle, tai paina Link Mate -laitteen takana olevaa **DEVICE ADD** -painiketta linkittääksesi Link Maten HUB-laitteeseen.
- ✓ Parhaan yhteyden saavutat kytkemällä HUB-laitteen reitittimeen, ennen kuin kytket Link Maten päälle.
  - Link Maten yhdistäminen HUB-laitteeseen voi kestää muutaman minuutin.
  - Laite antaa lyhyen äänimerkin, kun yhteys on muodostettu.

- 5 Kytke älylaitteesi Wi-Fi-verkkoosi. (HUB-laite ja älylaite tulee yhdistää samaan reitittimeen.)
- 6 Lataa **Samsung Multiroom** -sovellus Google Playsta tai App Storesta.
- 7 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.



- 8 Jos automaattinen asetus epäonnistuu, suorita sovellus uudelleen ja noudata laitteesi sovellusoppaan ohjeita Link Maten ja HUB-laitteen yhdistämiseksi.



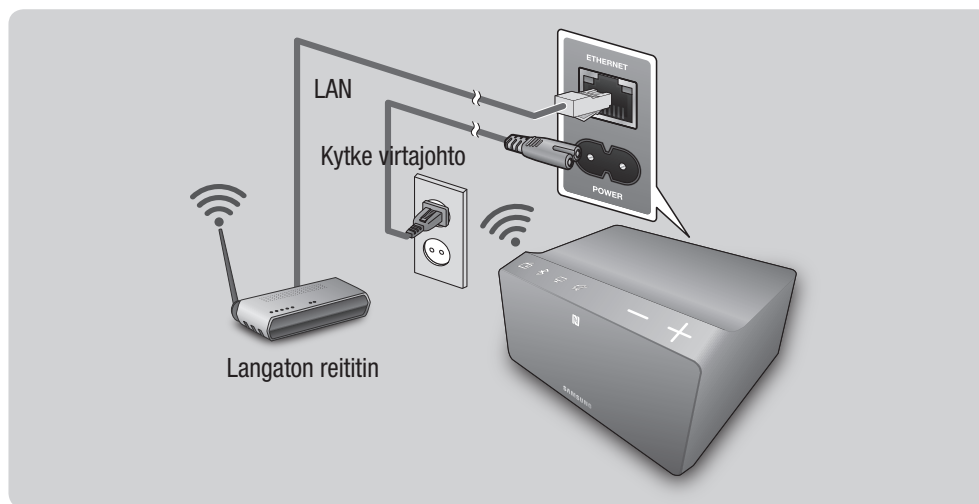
#### HUOMAUTUS

- ✓ Kun yhteys on muodostettu, Link Mate -nimeämisruutu tulee esiin. Muokkaa nimeä tai kirjoita haluamasi nimi.

## Yhdistäminen ilman HUB-laitetta (ei toimiteta mukana)

- Jos Link Mate ei saa muodostettua yhteyttä verkkoon tai verkkoyhteys ei toimi oikealla tavalla, aseta Link Mate lähemmäs HUB-laitetta tai reititintä ja yritä uudelleen.
- Link Mate on langaton verkkolaite. Sen tiedonsiirto verkon kanssa voi häiriintyä verkossa olevien laitteiden välisen etäisyyden, esteiden tai muiden langattomien laitteiden aiheuttaman häiriön takia.

## Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon LAN-kaapelilla (yksi Link Mate -laite)

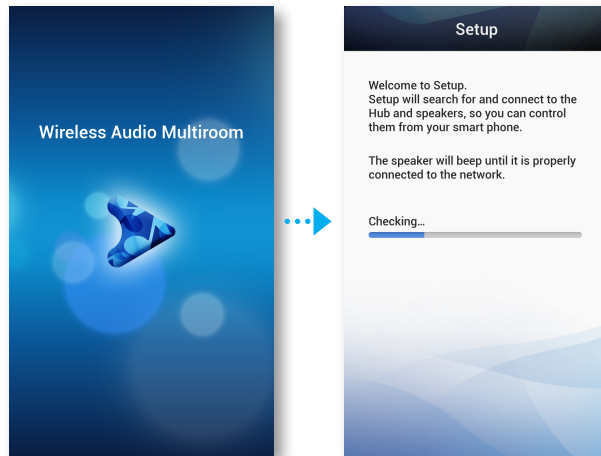


### HUOMAUTUS

- ✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen.  
(Katso sivu 7) [Paina tätä](#)

- 1 Yhdistä LAN-kaapelin toinen pää Link Mate -laitteen **ETHERNET**-porttiin. Yhdistä toinen pää langattomaan reitittimeen. (Link Mate -laitetta ei voi käyttää ilman langatonta reititintä.)
- 2 Kytke Link Mate pistorasiaan. Yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua.
- 3 Kytke älylaitteesi Wi-Fi-verkkoosi.
- 4 Lataa **Samsung Multiroom** -sovellus Google Playsta tai App Storesta.

- 5 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus äylaitteellasi. Asennus käynnistyy.



- 6 Valitse sovelluksessa **"I don't have a Hub"** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **Link Mate** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **Wired** ja paina **Next**.
- 7 Kytke Link Mate -laitteen virtajohto irti ja kytke se takaisin kiinni.





## HUOMAUTUS

- ✓ Kun yhteys on muodostettu, Link Mate -nimeämisruutu tulee esiin. Muokkaa nimeä tai kirjoita haluamasi nimi.

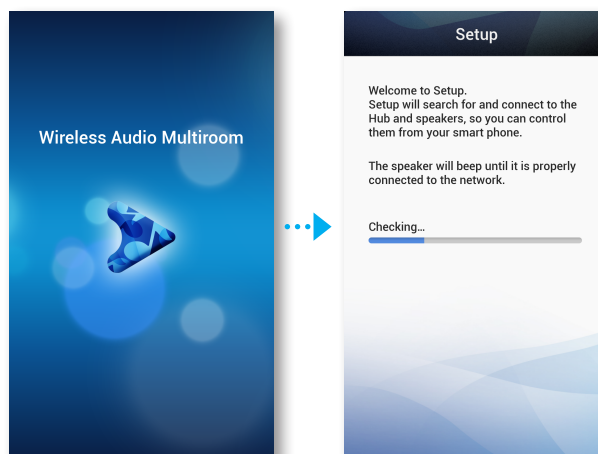
## ■ Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon WPS-menetelmällä (yksi Link Mate -laite)



## HUOMAUTUKSET

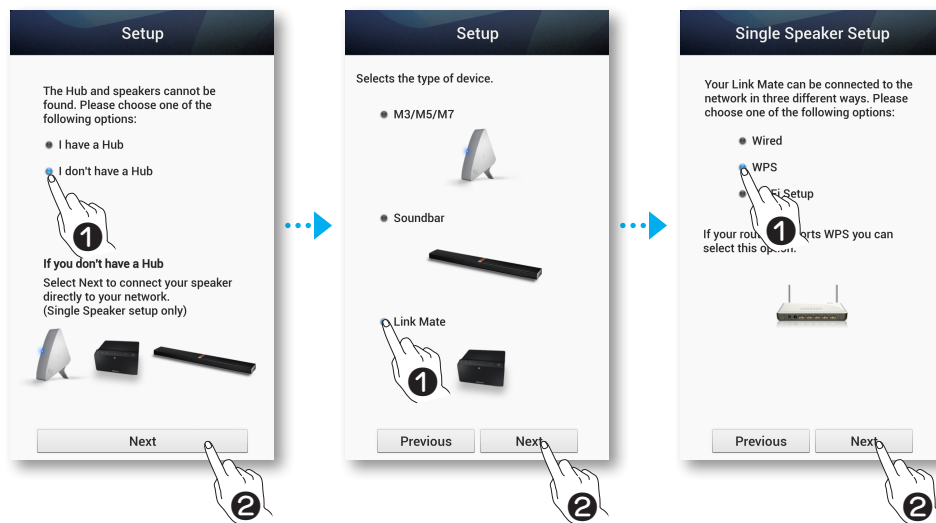
- ✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen. (Katso sivu 7) **Paina tätä**
  - ✓ Link Mate ei tue Wi-Fi Direct- tai Wi-Fi Setup -menetelmiä (yhteyden jakaminen).
  - ✓ Jotkin Wi-Fi-laitteet voivat hakea ja löytää Link Maten, mutta ne eivät tue yhteyttä.
  - ✓ Saat lisätietoja WPS-toiminnon aktivoimisesta tukipisteessä tukipisteen käyttöoppaasta.
  - ✓ Jotkin tukipisteet eivät välttämättä tue WPS-toimintoa.
- Muodosta internetyhteys tässä tapauksessa käyttämällä kiinteää verkkoa tai Link Maten Wi-Fi-asetusta.

- 1 Kytke Link Mate pistorasiaan. Yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua.
- 2 Kytke älylaitteesi Wi-Fi-verkkoosi.
- 3 Lataa **Samsung Multiroom** -sovellus Google Playsta tai App Storesta.
- 4 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.

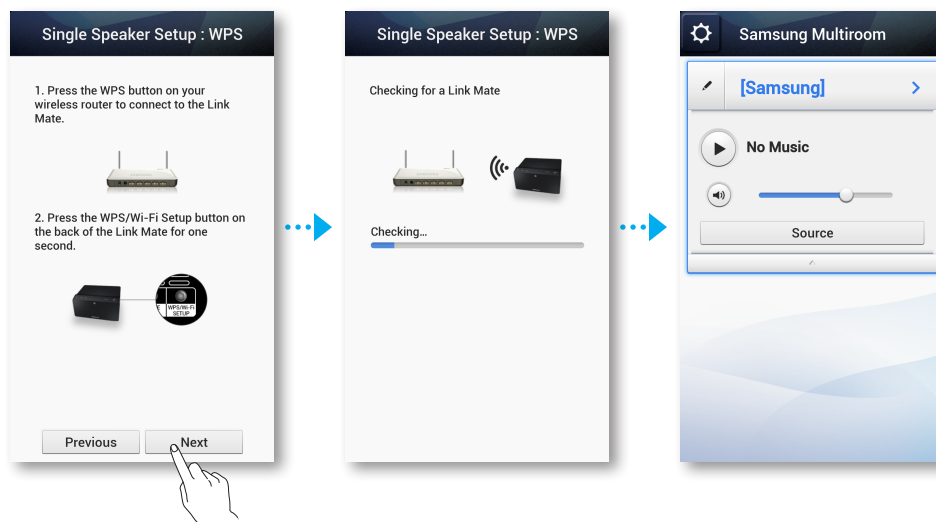




- 5 Valitse sovelluksessa **"I don't have a Hub"** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **Link Mate** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **WPS** ja paina **Next**.



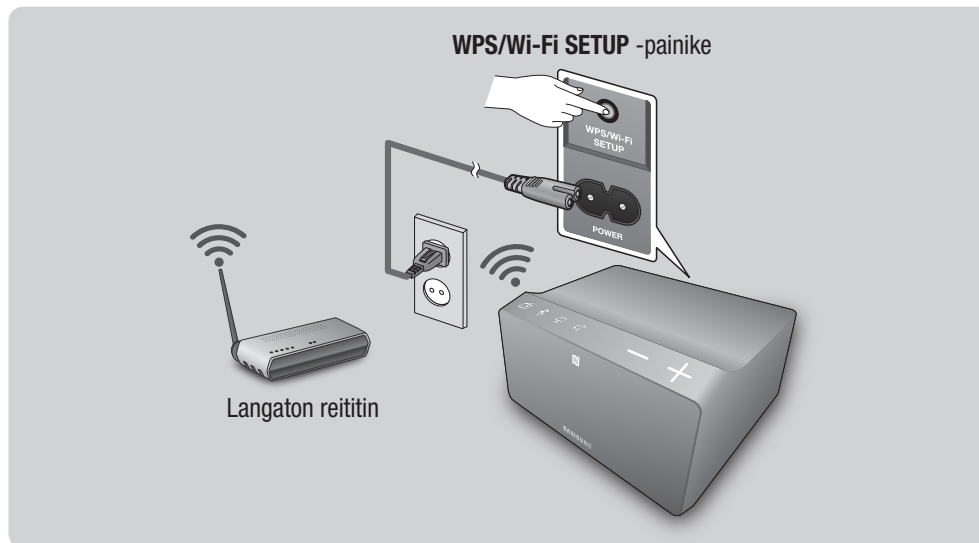
- 6 Paina langattoman reitittimen **WPS**-painiketta ja paina sitten Link Mate -laitteen takana olevaa **WPS/Wi-Fi SETUP** -painiketta. Kun Link Mate on yhdistetty, se antaa äänimerkin, ja yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo laitteen edessä lopettaa vilkkumisen. Paina **Next** älylaitteellasi, kun yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo lopettaa vilkkumisen.



## HUOMAUTUKSET

- ✓ Link Mate siirtyy valmiustilaan 2 minuutiksi, kun painat **WPS/Wi-Fi SETUP** -painiketta. Paina reitittimen **WPS**-painiketta, kun Link Mate on valmiustilassa.
- ✓ Saat lisätietoja WPS-valmiustilan kestosta ja reitittimen teknisistä tiedoista reitittimen käyttöoppaasta.
- ✓ Kun yhteys on muodostettu, Link Mate -nimeämisruutu tulee esiin. Muokkaa nimeä tai kirjoita haluamasi nimi.

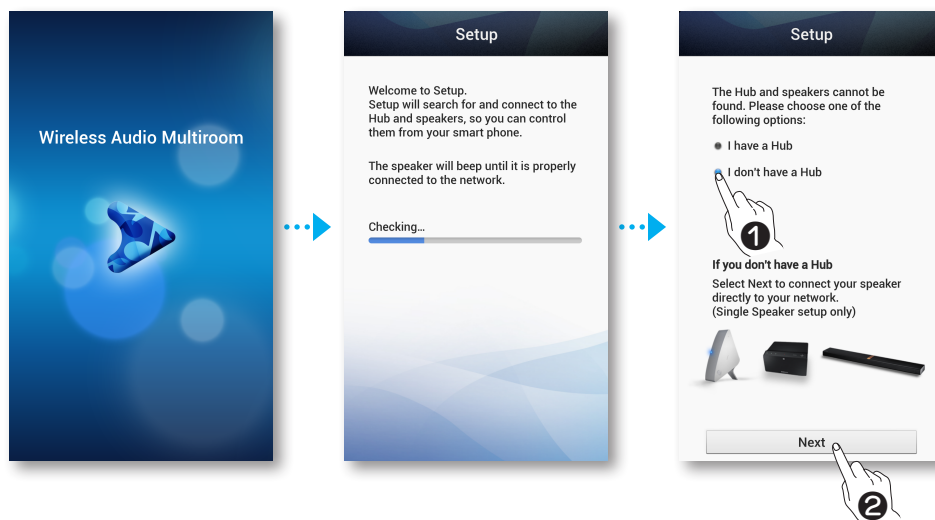
## ■ Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon Wi-Fi Setup -menetelmällä (yksi Link Mate -laite) – Android

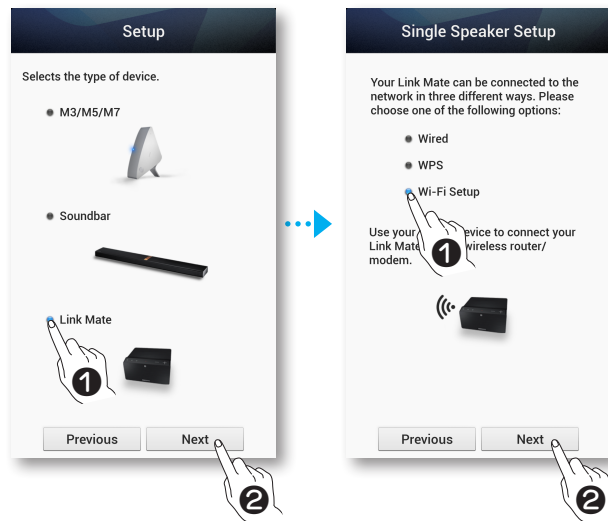


### HUOMAUTUKSET

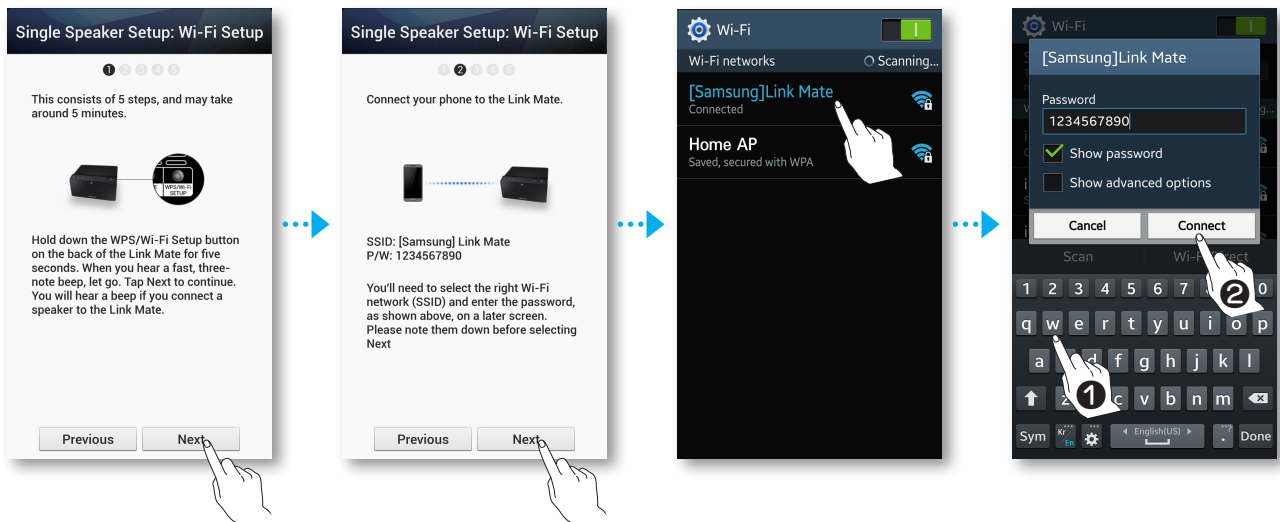
- ✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen. (Katso sivu 7) [Paina tätä](#)

- 1 Kytke Link Mate pistorasiaan. Yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua.
- 2 Kytke älylaitteesi Wi-Fi-verkkoosi.
- 3 Lataa **Samsung Multiroom** -sovellus Google Playsta.
- 4 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.
- 5 Valitse sovelluksessa **"I don't have a Hub"** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **Link Mate** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **Wi-Fi Setup** ja paina **Next**.

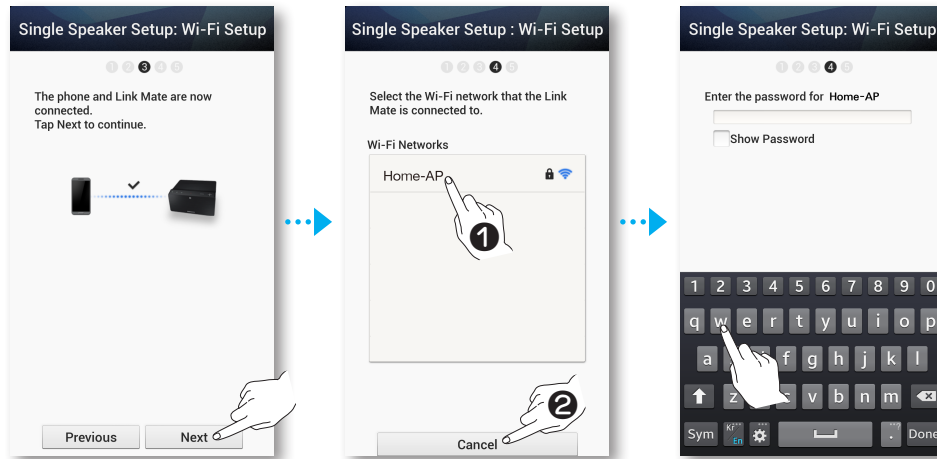




- 6 Pidä Link Mate -laitteen takana olevaa **WPS/Wi-Fi SETUP** -painiketta painettuna 5 sekuntia. LED-merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja muuttuu siniseksi. Myös äänimerkin tulisi kuulua.
- 7 Paina **Next**. Äylaitte luetteloi saatavilla olevat verkot ja laitteet.
- 8 Valitse **[Samsung]Link Mate**. Tämä on Link Mate -oletusnimi. Link Mate muodostaa yhteyden äylaitteeseen.  
(PIN-oletuskoodi on 1234567890.)
- 9 Paina **Next**. Äylaitte luetteloi saatavilla olevat verkot. Valitse verkkosi luettelosta.



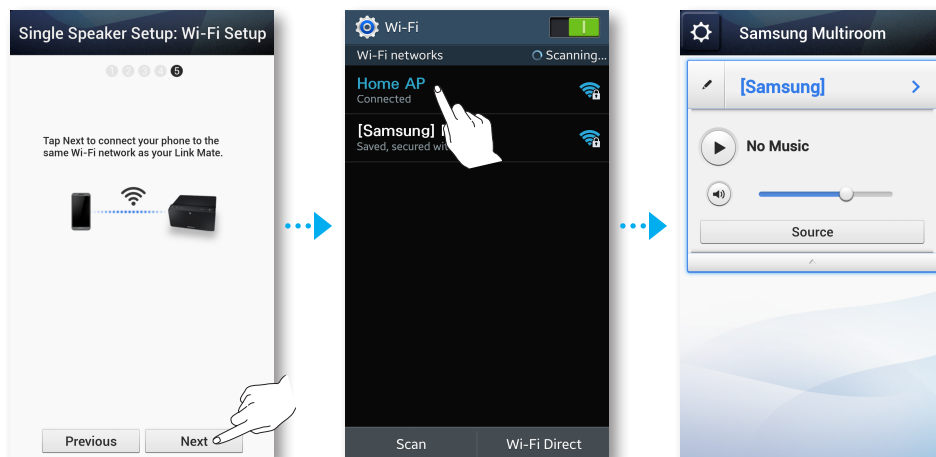
- 10** Jos verkkosi vaatii salasanan, Suojaus-ruutu tulee näkyviin äylaitteellasi. Kirjoita salasana esiin tulevalla näppäimistöllä. Paina **Done**, kun olet valmis.



## HUOMAUTUKSET

- ✓ Tukipisteen valintaruutu voi tulla uudelleen esiin riippuen käyttämästäsi matkapuhelimesta. Valitse tässä tapauksessa käyttämäsi tukipiste uudelleen.

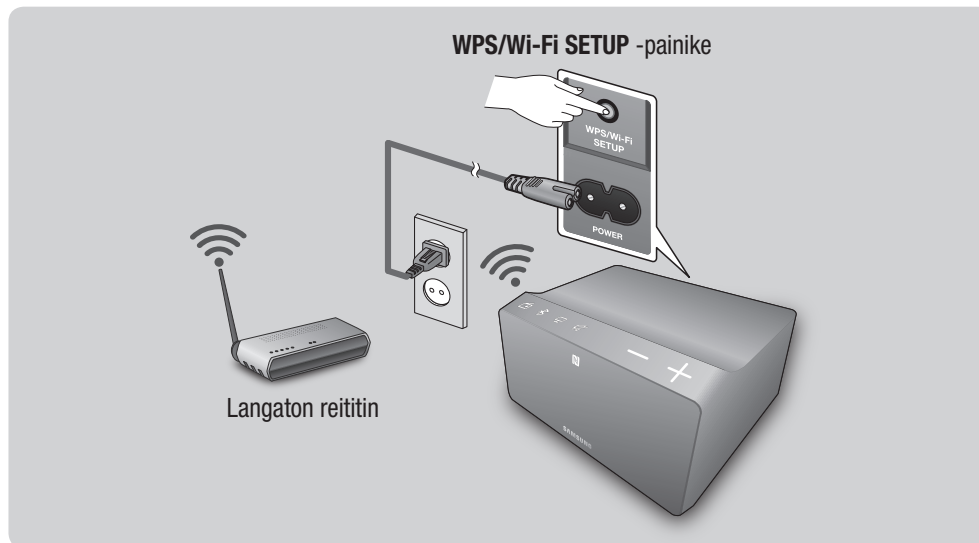
- 11** Äyläite muodostaa yhteyden samaan verkkoon, johon Link Mate on yhdistetty. Paina **Next**, kun yhteys on muodostettu.



## HUOMAUTUKSET

- ✓ Yhteyden muodostaminen suojattuun langattomaan verkkoon vaatii oikean salasanan.
  - Jos tarvitset lisätietoja suojatun langattoman koti- tai työverkkosi salasanasta, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan tai verkon järjestelmänvalvojaan.
  - Saat julkisessa paikassa, esim. kahvilassa tai teatterissa, olevan Wi-Fi-verkon salasanan kyseisen paikan henkilökunnalta tai asiakaspalvelusta.
- ✓ Kun yhteys on muodostettu, Link Mate -nimeämisruutu tulee esiin. Muokkaa nimeä tai kirjoita haluamasi nimi.

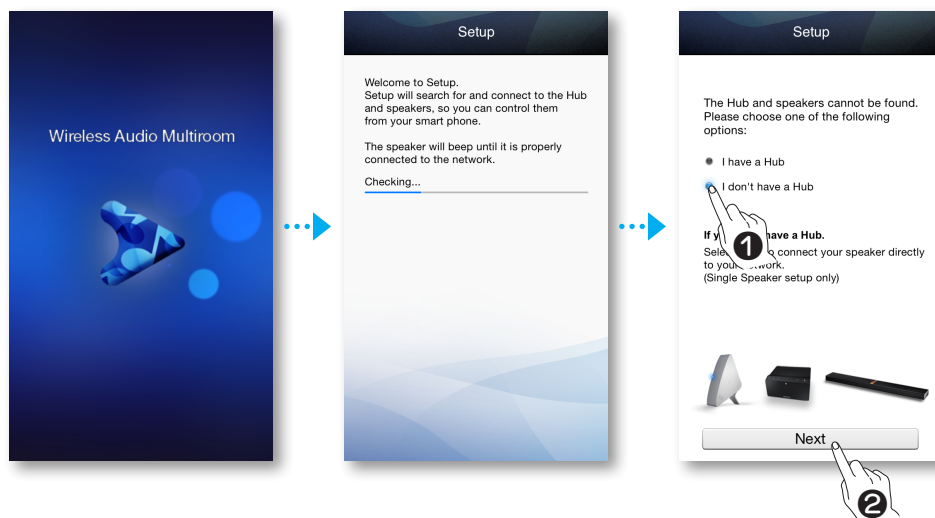
## ■ Link Mate -laitteen yhdistäminen verkkoon Wi-Fi Setup -menetelmällä (yksi Link Mate -laite) – iOS

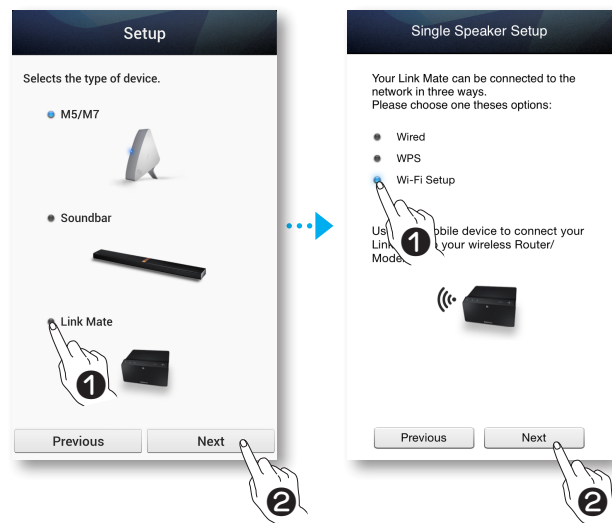


### HUOMAUTUKSET

- ✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen. (Katso sivu 7) **Paina tätä**

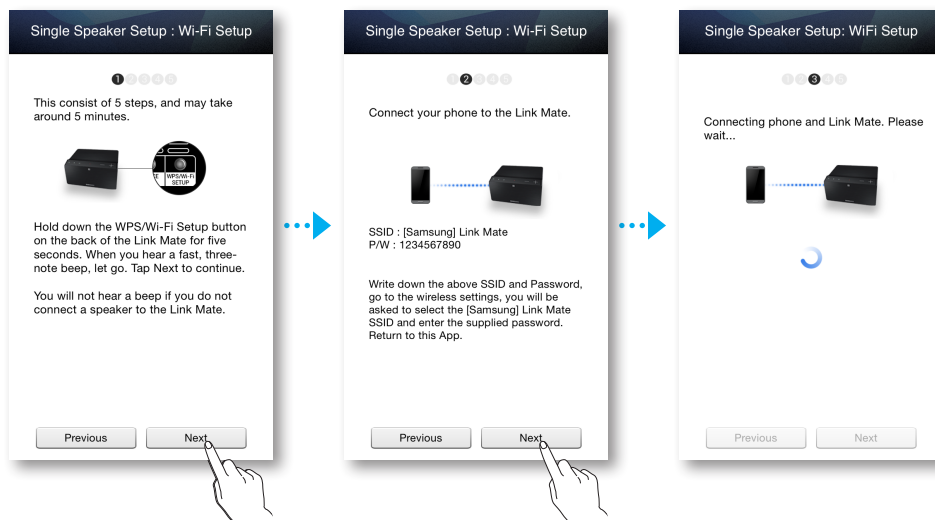
- 1 Kytke Link Mate pistorasiaan. Yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua.
- 2 Kytke älylaitteesi Wi-Fi-verkkoosi.
- 3 Lataa **Samsung Multiroom** -sovellus App Store.
- 4 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.
- 5 Valitse sovelluksessa **"I don't have a Hub"** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **Link Mate** ja paina **Next**. Valitse seuraavalla ruudulla **Wi-Fi Setup** ja paina **Next**.



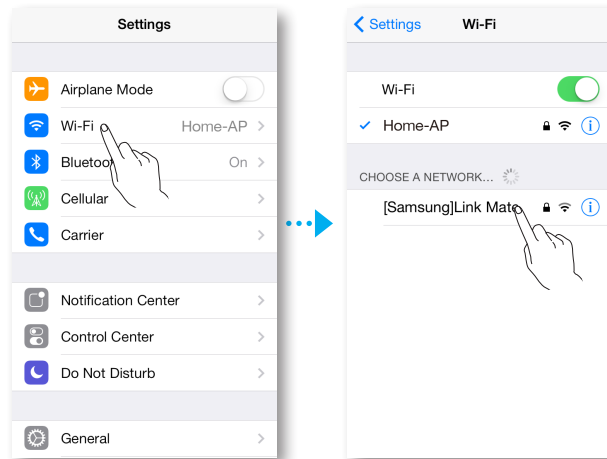


**6** Pidä Link Mate -laitteen takana olevaa **WPS/Wi-Fi SETUP** -painiketta painettuna 5 sekuntia. LED-merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja muuttuu siniseksi. Myös äänimerkin tulisi kuulua.

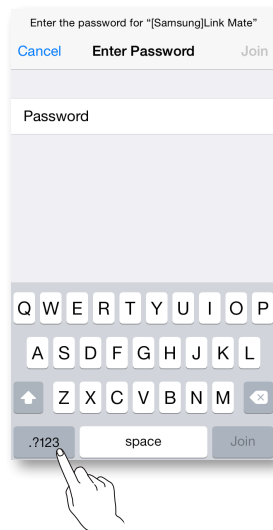
**7** Paina **Next**.



- 8 Poistu sovelluksesta ja valitse **Settings** älylaitteen aloituspainikkeella.
- 9 Valitse Link Maten Wi-Fi-piste.
- 10 Valitse **[Samsung]Link Mate**. Tämä on Link Mate -oletusnimi. Link Mate muodostaa yhteyden älylaitteeseen.  
(PIN-oletuskoodi on 1234567890.)

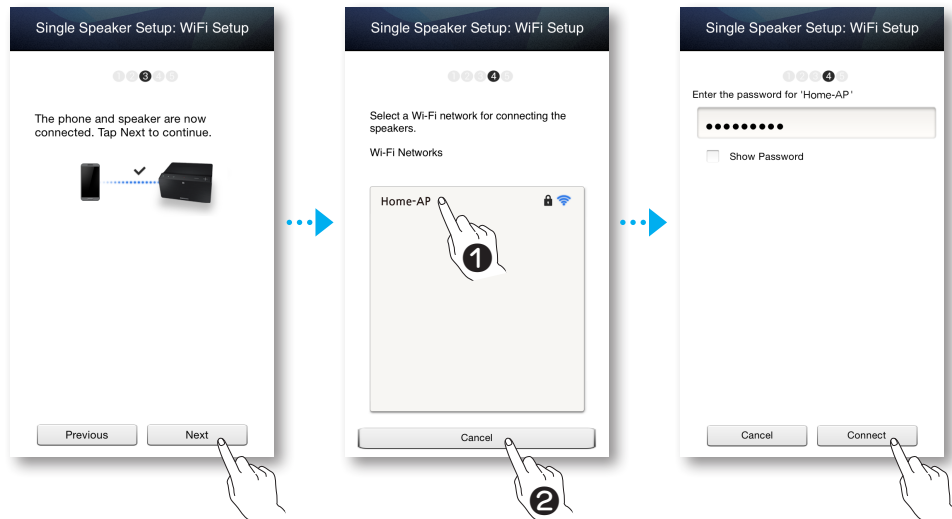


- 11 Kirjoita salasana esiin tulevalla näppäimistöllä.

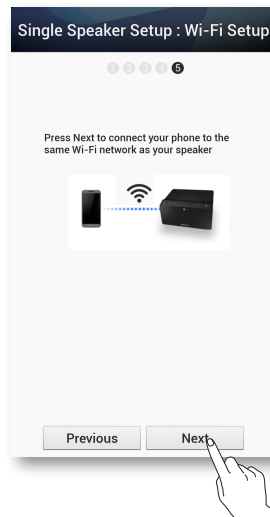


- 12 Valitse **Samsung Multiroom** -sovellus älylaitteellasi.

- 13** Paina **Next** sovellusruudulla. Äylaitte luettelo saatavilla olevat verkot. Valitse verkkosi luettelosta.
- 14** Jos verkkosi vaatii salasanan, Suojaus-ruutu tulee näkyviin äylaitteellasi. Kirjoita salasana esiin tulevalla näppäimistöllä.  
Paina **Connect**, kun olet valmis.



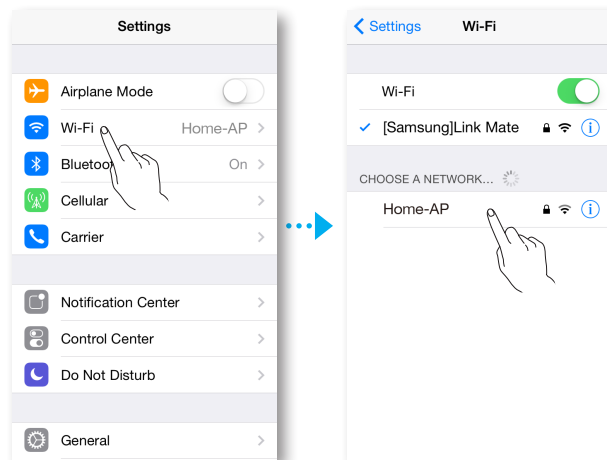
- 15** Äylaitte muodostaa yhteyden samaan verkkoon, johon Link Mate on yhdistetty. Paina **Next**, kun yhteys on muodostettu.



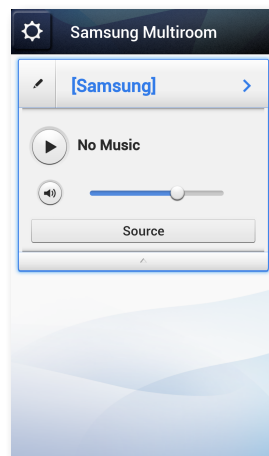


**16** Poistu sovelluksesta älylaitteen aloituspainikkeella ja valitse **Settings**.

**17** Valitse Link Maten Wi-Fi-piste.



**18** Valitse **Samsung Multiroom** -sovellus älylaitteellasi.

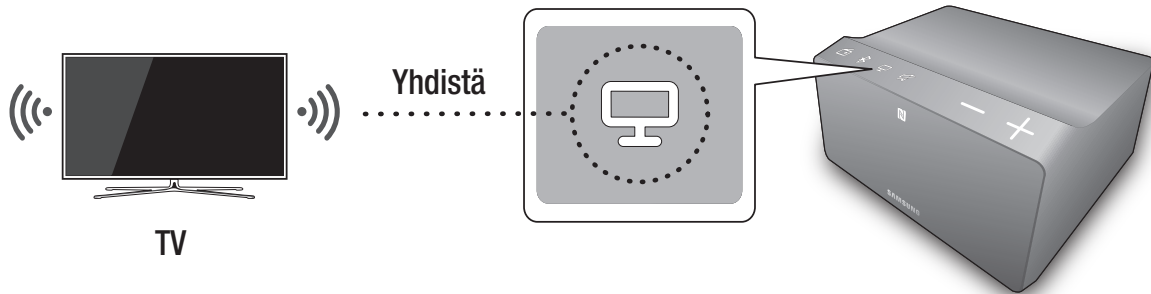


## HUOMAUTUKSET

- ✓ Yhteyden muodostaminen suojattuun langattomaan verkkoon vaatii oikean salasanan.
  - Jos tarvitset lisätietoja suojatun langattoman koti- tai työverkkosi salasanasta, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan tai verkon järjestelmänvalvojaan.
  - Saat julkisessa paikassa, esim. kahvilassa tai teatterissa, olevan Wi-Fi-verkon salasanan kyseisen paikan henkilökunnalta tai asiakaspalvelusta.
- ✓ Kun yhteys on muodostettu, Link Mate -nimeämisruutu tulee esiin. Muokkaa nimeä tai kirjoita haluamasi nimi.


## Yhteyden muodostaminen TV SoundConnect -toiminnolla

Tässä osiossa kerrotaan, miten Link Mate yhdistetään Bluetooth-yhteensopiviin SAMSUNG-TV:ihin.




### HUOMAUTUKSET

- ✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen. (Katso sivu 7) [Paina tätä](#)

- 1** Kytke Link Mate pistorasiaan ja paina laitteen yläpaneelin  **TV SoundConnect** -painiketta.
- 2** Aseta **Add New Device** -kohta **On**-tilaan TV:n **TV SoundConnect** -asetusvalikossa. (Saat lisätietoja TV:n käyttöoppaasta.)  
Esiin tulee viesti, jossa kysytään haluatko jatkaa Bluetooth-yhteyden muodostamista.
- 3** Valitse **Yes**.  
Link Mate muodostaa yhteyden TV:hen.
- 4** Valitse haluamasi video- tai äänilähde (kaapelikanava, elokuvan suoratoisto, musiikkiluettelo jne.).
- 5** Link Mate toistaa valitsemasi lähteen äänen.



### HUOMAUTUKSET

- ✓ Pidä  **TV SoundConnect** -painiketta painettuna yli 5 sekuntia nollataksesi TV SoundConnectin.
- ✓ Paras yhteyden muodostamisetäisyys on enintään 1 metri.
- ✓ Jos kytket Link Mate -laitteen irti, TV SoundConnect -yhteys katkaistaan. Muodosta yhteys uudelleen kytkemällä Link Mate pistorasiaan ja asettamalla TV SoundConnect -yhteys uudelleen.
- ✓ Kun Link Mate on lepotilassa, TV SoundConnect -yhteyttä ei katkaista.
- ✓ Vain yksi Link Mate voidaan yhdistää TV:hen TV SoundConnectin kautta.
- ✓ TV SoundConnect -toimintasäde
  - Suositeltu laiteparietäisyys: enintään 1 metri.
  - Suositeltu toimintasäde: enintään 2 metriä.
  - Yhteys voi katketa tai ääni voi pätkiä, jos etäisyys TV:n ja Link Maten välillä ylittää 2 metriä.

- ✓ Ennen kuin aktivoit tämän toiminnon, aktivoi Samsung TV:n SoundConnect- tai SoundShare-toiminto.
- ✓ SoundConnect-ominaisuus on saatavilla joissakin 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 pätkimisen.

## ■ TV SoundConnect -yhteyden katkaiseminen

Katkaise TV SoundConnect -yhteys kytkemällä TV:si TV SoundConnect -toiminto pois päältä.  
(Saat lisätietoja TV:n käyttöoppaasta.)

Voit katkaista TV SoundConnect -yhteyden myös sovelluksen kautta.

- 1 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus äylälaiteellasi.
- 2 Paina **Source**-painiketta.



- 3 TV SoundConnect -yhteys katkaistaan, kun vaihdat toiseen tilaan.



### HUOMAUTUKSET

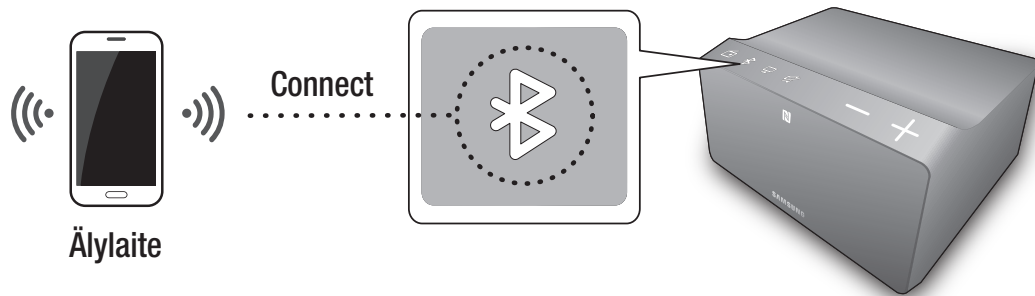
- ✓ Saat ohjeet Wi-Fi-yhteyden muodostamiseen sivuilta 13~34. [Paina tätä](#)
- Saat ohjeet Bluetooth-yhteyden muodostamiseen sivuilta 30~31. [Paina tätä](#)
- Jos käytät ulkoista laiteyhteyttä, katso sivu 33~34. [Paina tätä](#)
- ✓ Voit katkaista TV SoundConnect -yhteyden myös painamalla Link Mate -laitteen **Bluetooth**- tai **Internetradion esiasetus** -painiketta.

## Link Mate -laitteen yhdistäminen Bluetooth-laitteisiin

Voit yhdistää Link Mate -laitteen Bluetooth-laitteisiin ja nauttia musiikista korkealaatuisella stereoäänellä ilman johtoja.


Bluetooth-tekniikan avulla Bluetooth-yhteensopivat laitteet voivat muodostaa yhteyden toistensa kanssa helposti käyttäen lyhyttä langatonta yhteyttä.

Bluetooth-laitteen yhdistäminen Link Mate -laitteeseen:



### HUOMAUTUKSET

- ✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, sinun on kytkettävä se ulkoiseen laitteeseen. (Katso sivu 7) [Paina tätä](#)

- 1 Kytke Link Mate pistorasiaan ja paina laitteen yläpaneelin  **Bluetooth**-painiketta.
- 2 Ota älylaitteesi Bluetooth-toiminto käyttöön ja valitse **Scan**.
- 3 Valitse **[Samsung] AllConnect**.
- 4 Valitse toistettava raita älylaitteesi musiikkiluettelosta.
- 5 Link Mate toistaa valitsemasi raidan.



### HUOMAUTUKSET

- ✓ Bluetooth-laite voi aiheuttaa häiriöitä tai toimintavian käytöstä riippuen:
  - Ruumiinosa koskettaa Bluetooth-laitteen tai Link Mate -laitteen 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 Link Mate- ja Bluetooth-laitteen välinen yhteys pitäen laitteet lähellä toisiaan.
- ✓ Mitä pidempi matka Link Mate -laitteen ja Bluetooth-laitteen välillä on, sitä huonompi yhteys on. Jos etäisyys ylittää Bluetoothin toimintasäteen, yhteys katkeaa.
- ✓ Bluetooth-yhteys toimii vain Bluetooth-laitteen ollessa lähellä Link Mate -laitetta. Yhteys katkeaa automaattisesti, jos Bluetooth-laite ei ole kantaman sisäpuolella. Tälläkin etäisyydellä äänenlaatu voi heikentyä, jos laitteiden välissä on seiniä tai ovia.

- ✓ Link Mate voi aiheuttaa sähköistä häiriötä, kun se on toiminnassa.
- ✓ Bluetooth-yhteys katkeaa Bluetooth-yhteystilassa, jos Link Mate- ja Bluetooth-laitteen välinen etäisyys ylittää 5 metriä.
- ✓ Bluetooth-laitteen ja Link Maten välisen yhteyden muodostamisessa voidaan tarvita PIN-koodi (salasana). Jos näkyviin tulee PIN-koodin syöttöikkuna, näppäile 0000.
- ✓ Link Mate 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 Link Mate -laitteen irti, Bluetooth-yhteys katkaistaan. Muodosta yhteys uudelleen kytkemällä Link Mate pistorasiaan ja asettamalla Bluetooth-yhteys uudelleen.

## ■ Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Katkaise Bluetooth-yhteys kytkemällä älylaitteesi Bluetooth-toiminto pois käytöstä. (Saat lisätietoja älylaitteen käyttöoppaasta.)

Voit katkaista Bluetooth-yhteyden myös sovelluksen kautta.

- 1 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi.
- 2 Paina **Source**-painiketta.



- 3 Bluetooth-yhteys katkaistaan, kun vaihdat toiseen tilaan.



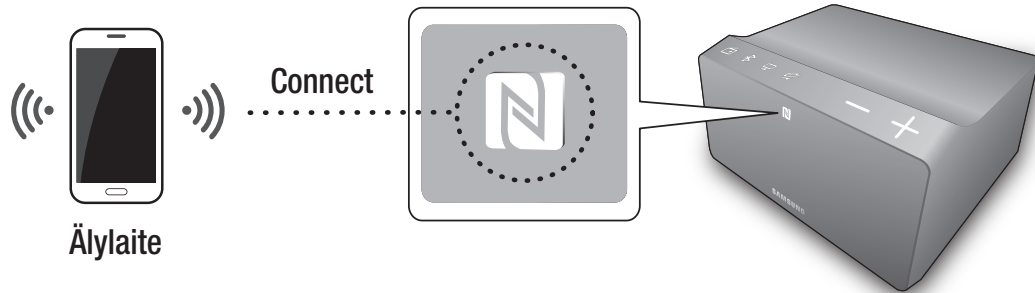
### HUOMAUTUKSET

- ✓ Saat ohjeet Wi-Fi-yhteyden muodostamiseen sivuilta 13~34. [Paina tätä](#)
- Saat ohjeet TV SoundConnect -yhteyden muodostamiseen sivuilta 28~29. [Paina tätä](#)
- Jos käytät ulkoista laiteyhteyttä, katso sivu 33~34. [Paina tätä](#)
- ✓ Voit katkaista Bluetooth-yhteyden myös painamalla Link Mate -laitteen **TV SoundConnect**- tai **Internetradion esiasetus** -painiketta.

## Yhdistäminen NFC-toiminnolla – Android


Voit yhdistää Link Maten Bluetooth-laitteisiin helposti koskettamalla varovasti Bluetooth-laitteella Link Mate -laitteen yläpaneelin -merkkiä.

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




### HUOMAUTUKSET

✓ Jotta voit tuottaa ääntä Link Mate -laitteen kautta, ulkoinen laite on kytkettävä. (Katso sivu 7) [Paina tätä](#)

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

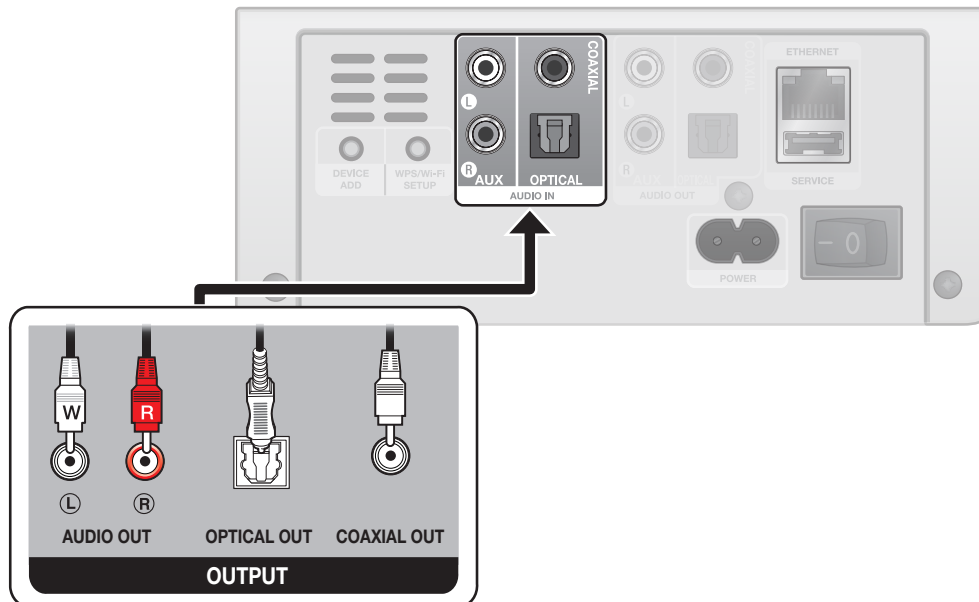


### HUOMAUTUKSET

- ✓ Katkaise Bluetooth-yhteys koskettamalla älylaitteella varovasti Link Mate -laitteen yläpaneelin -merkkiä uudelleen.
- ✓ Ole tarkka, ettet koske muita painikkeita NFC-tunnisteen lähellä.
- ✓ Älä aseta NFC-laitetta Link Mate -laitteen yläpaneelin NFC-tunnisteen päälle tai toista ääntä siinä. Musiikin aiheuttama värinä voi aiheuttaa laitteen putoamisen ja aiheuttaa Link Mate -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 Link Mate -laitteen irti, NFC-yhteys katkaistaan. Muodosta yhteys uudelleen kytkemällä Link Mate 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 ulkoisiin laitteisiin

Tässä osiossa kerrotaan, miten Link Mate yhdistetään ulkoiseen laitteeseen.



- 1 Kytke Link Mate pistorasiaan.
- 2 Kytke kaapeli Link Maten **AUDIO IN** -liitäntään ja ulkoisen laitteen **AUDIO OUT** -liitäntään.
- 3 Valitse toistettava raita ulkoisen laitteesi musiikkiluettelosta.
- 4 Link Mate toistaa valitsemasi raidan.

## ■ Ulkoisen laitteen yhteyden katkaiseminen

Katkaise ulkoisen laitteen yhteys kytkemällä kaapeli irti ulkoisesta laitteesta. Voit katkaista ulkoisen laitteen yhteyden myös sovelluksen kautta.

- 1 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus äylaitteellasi.
- 2 Paina **Source**-painiketta.



- 3 Yhteys katkaistaan, kun vaihdat toiseen tilaan.



### HUOMAUTUS

- ✓ Saat ohjeet Wi-Fi-yhteyden muodostamiseen sivuilta 13~34. [Paina tätä](#)
- Saat ohjeet TV SoundConnect -yhteyden muodostamiseen sivuilta 28~29. [Paina tätä](#)
- Jos käytät Bluetooth-yhteyttä, katso sivut 30~31. [Paina tätä](#)



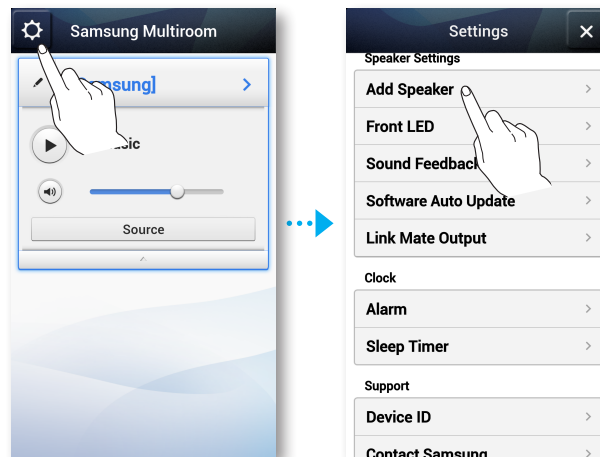
## Link Mate -laitteen lisääminen

- Ennen kuin lisäät Link Maten, kytke irti kaikki **Samsung Multiroom** -sovellukseen kytketyt Link Mate -laitteet.
- Jos lisäät uuden HUB-laitteen ja ylimääräisen Link Maten, ja yhdistät ne samaan langattomaan reitittimeen, johon olemassa oleva Link Mate -laite on yhdistetty, olemassa oleva Link Mate ei näy enää **Samsung Multiroom** -sovelluksessa. Yhdistä olemassa oleva Link Mate uudelleen yhdistämällä se juuri lisättyyn HUB-laitteeseen.

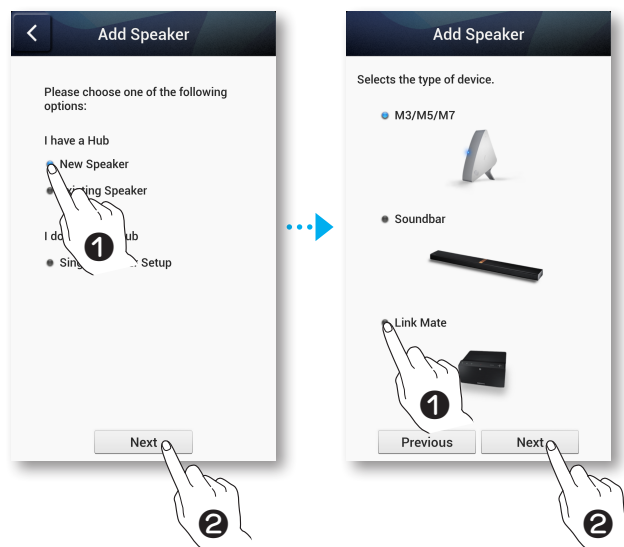
## Link Maten yhdistäminen noudattamalla sovellusopasta

### Hub-laitteella - New Speaker

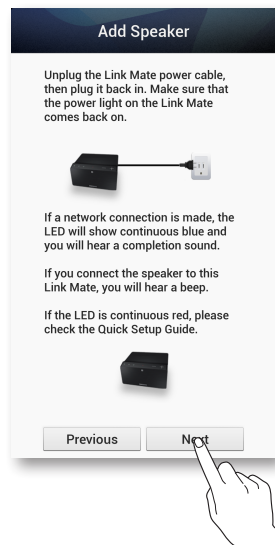
1 Paina -painiketta.



2 Valitse **New Speaker**, ja paina **Link Mate**.

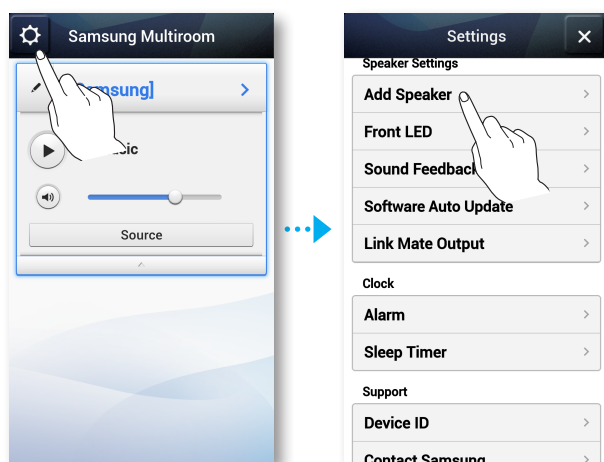


- 3 Kytke irti Link Maten virtakaapeli ja kiinnitä se uudelleen.

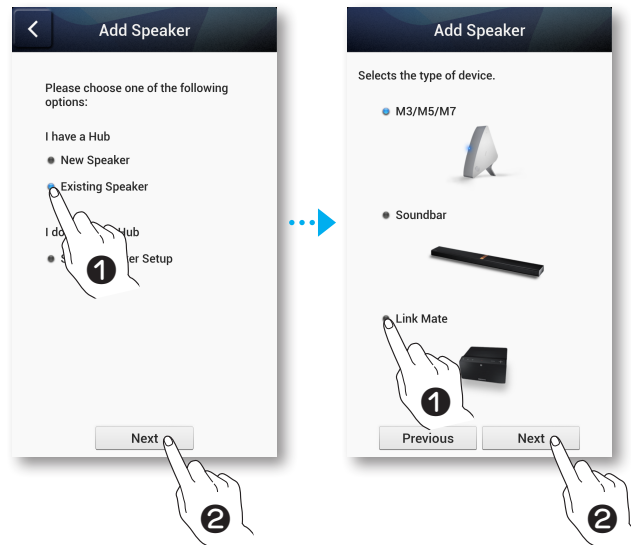


## ■ Hub-laitteella - Existing Speaker

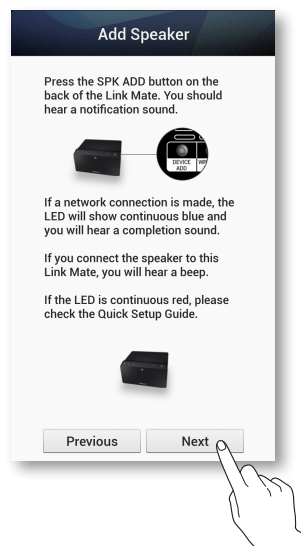
- 1 Paina -painiketta.



**2** Valitse **Existing Speaker**, ja paina **Link Mate**.

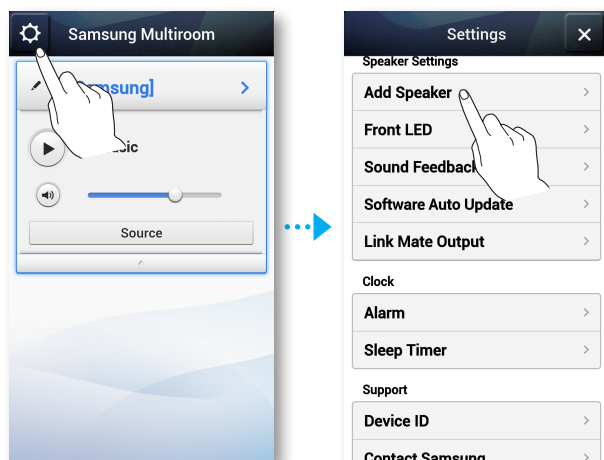


**3** Paina Link Maten takana olevaa **DEVICE ADD** -painiketta.

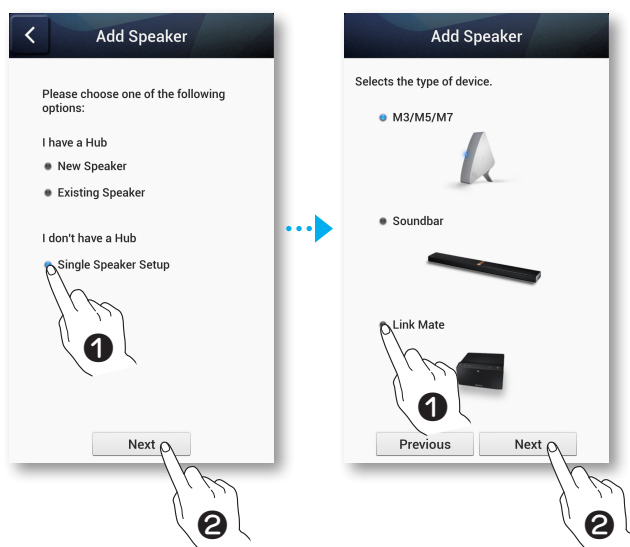


## ■ Ilman HUB-laitetta

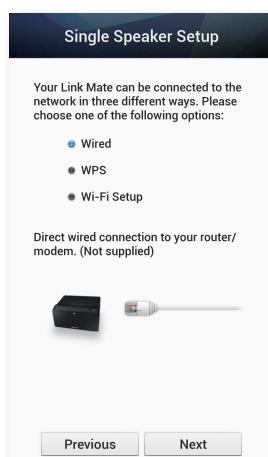
1 Paina -painiketta.



2 Valitse **Single Speaker Setup**, ja paina **Link Mate**.



3 Valitse haluamasi yhteystapa.



## ■ Toisen Link Mate -laitteen lisääminen Link Mate -laitteeseen yhdistettyyn HUB-laitteeseen

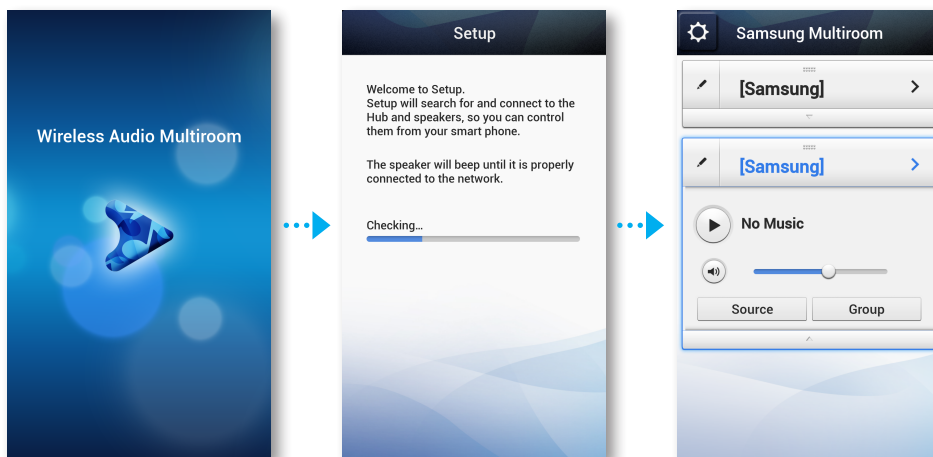
- 1 Paina HUB-laitteen takana olevaa **SPK ADD** -painiketta.  
(HUB-laitteen edessä oleva yhteyden muodostamisen ilmaisin alkaa vilkkua.)



### HUOMAUTUS

- ✓ Yhteyden muodostamisen ilmaisin (  ) vilkkuu yhteyden muodostamisen aikana. Kytke Link Mate, kun merkkivalo vilkkuu.

- 2 Kytke lisättävä Link Mate pistorasiaan ja paina Link Maten takana olevaa **DEVICE ADD** -painiketta.  
Kun Link Mate muodostaa yhteyden HUB-laitteeseen, Link Mate piippaa tai antaa muun äänimerkin, ja Link Maten LED-merkkivalo lopettaa vilkkumisen.
- 3 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.



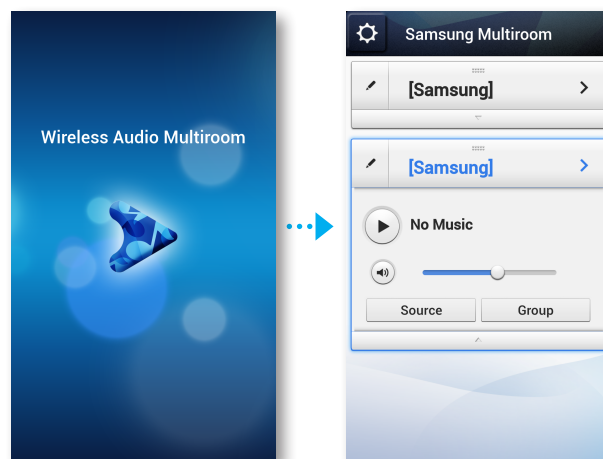
### HUOMAUTUS

- ✓ Kun yhteys on muodostettu, Link Mate -nimeämisruutu tulee esiin. Muokkaa nimeä tai kirjoita haluamasi nimi.

## ■ Toisen Link Mate- ja HUB-laitteen lisääminen yksittäiseen, käytössä olevaan Link Mateen

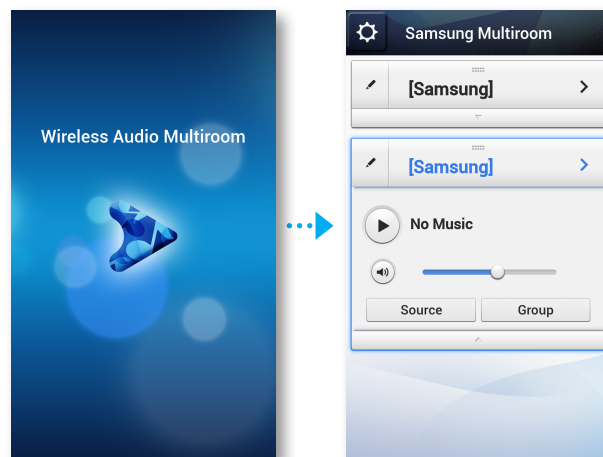
### ■ Kun käytössä oleva Link Mate on yhdistetty reitittimeen LAN-kaapelilla

- 1 Kytke LAN-kaapeli irti käytössä olevasta Link Mate -laitteesta.
- 2 Yhdistä HUB-laite langattomaan reitittimeen LAN-kaapelilla ja kytke sitten HUB-laitteen virtakaapeli.
- 3 Kytke uuden Link Maten virtakaapeli. Uuden Link Maten sininen, yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Odota, kunnes Link Maten yhteyden muodostamisen ilmaisin lopettaa vilkkumisen. Kun merkkivalo lopettaa vilkkumisen, yhteys on muodostettu. Link Mate voi antaa myös äänimerkin.
- 4 Kytke vanha Link Mate pois päältä irrottamalla virtakaapeli. Kytke se sitten uudelleen päälle.  
Paina Link Mate -laitteen takana olevaa **DEVICE ADD** -painiketta. Link Maten sininen, yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Odota, kunnes Link Maten yhteyden muodostamisen ilmaisin lopettaa vilkkumisen. Kun merkkivalo lopettaa vilkkumisen, yhteys on muodostettu. Link Mate voi antaa myös äänimerkin.
- 5 Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.



■ **Kun käytössä oleva Link Mate on yhdistetty käyttämällä WPS- tai Wi-Fi Setup -menetelmää**


- 1** Yhdistä HUB-laite langattomaan reitittimeen LAN-kaapelilla ja kytke sitten HUB-laitteen virtakaapeli pistorasiaan.
- 2** Kytke uuden Link Maten virtakaapeli. Uuden Link Maten sininen, yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Odota, kunnes Link Maten yhteyden muodostamisen ilmaisin lopettaa vilkkumisen. Kun merkkivalo lopettaa vilkkumisen, yhteys on muodostettu. Link Mate voi antaa myös äänimerkin.
- 3** Kytke vanha Link Mate pois päältä irrottamalla virtakaapeli. Kytke se sitten päälle. Paina vanhan Link Mate -laitteen takana olevaa **DEVICE ADD** -painiketta. Vanhan Link Maten sininen, yhteyden muodostamisen LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Odota, kunnes Link Maten yhteyden muodostamisen ilmaisin lopettaa vilkkumisen. Kun merkkivalo lopettaa vilkkumisen, yhteys on muodostettu. Link Mate voi antaa myös äänimerkin.
- 4** Valitse **Samsung Multiroom** -sovelus älylaitteellasi. Asennus käynnistyy.



## HUB-laitteen lisääminen

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

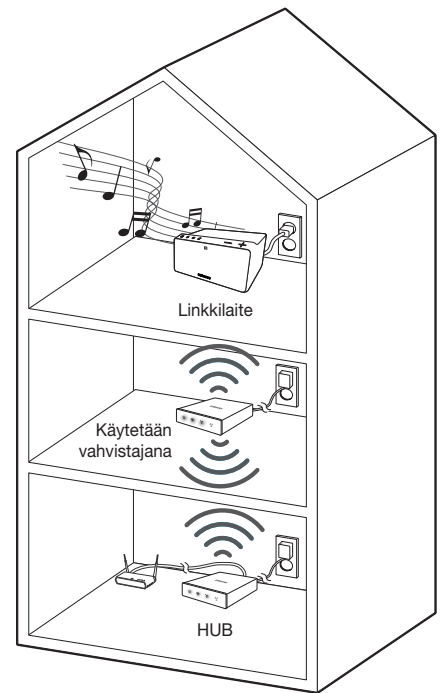
Tässä tapauksessa voit linkittää kaksi HUB-laitetta yhteen asettamalla toisen HUB-laitteen Repeater-tilaan. Toinen HUB-laite vahvistaa signaalia, jotta voit yhdistää Link Mate -laitteen lähimpään HUB-laitteeseen.

- 1 Aseta langattomaan reitittimeen yhdistetty HUB-laite Laitepari-tilaan 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, Link Mate ei näy **Samsung Multiroom** -sovelluksessa.
- ✓ Aseta Repeater-tilassa oleva HUB-laite sopivaan sijaintiin Link Mate -laitteen ja langattomaan reitittimeen kytketyn HUB-laitteen väliin.
- ✓ Voit asettaa vain yhden HUB-laitteen Repeater-tilaan.



## Link Mate -laitteen uudelleensijoittaminen

Katso ohjeet alla olevasta taulukosta, kun sijoitat Link Maten uudelleen.

Langaton reititin HUB	Jos haluat yhdistää Link Maten nykyiseen langattomaan reitittimeen.	Jos haluat yhdistää Link Maten toiseen langattomaan reitittimeen.
Ilman HUB-laitetta	Kytke Link Mate pois päältä, sijoita se uudelleen ja kytke se päälle.	Kytke Link Mate pois päältä ja sijoita se uudelleen. Muodosta sitten uusi yhteys sivuilla 13~34 olevien asennusohjeiden mukaan. <b>Paina tätä</b>
HUB-laitteen kanssa		Kytke LAN-kaapeli HUB-laitteen ja uuden langattoman reitittimen välille. Kytke HUB-laite päälle ja kytke sitten Link Mate päälle.



# Toiminnot

## Samsung Multiroom -sovelluksen asentaminen

Jotta voit käyttää Link Mate -laitetta, sinun on ladattava ja asennettava **Samsung Multiroom** -sovellus käyttämällä sovellusta Google Playn tai App Storen kautta.

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

### ■ Android

Market-haku : **Samsung Multiroom**



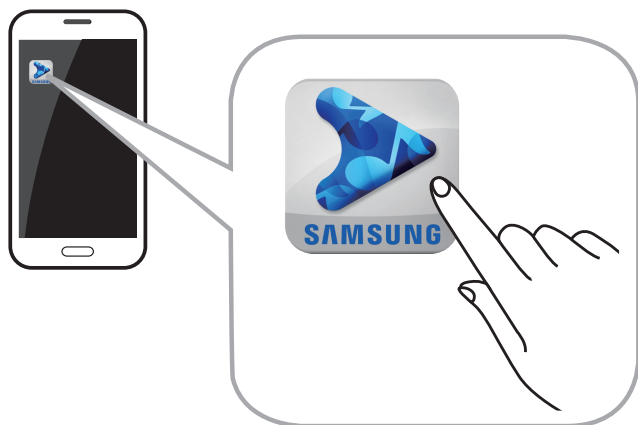
### ■ iOS

Market-haku : **Samsung Multiroom**



## Samsung Multiroom -sovelluksen käyttö

Voit käyttää **Samsung Multiroom** -sovellusta painamalla Multiroom-sovelluskuvaketta äylaitteellasi.



## Samsung Multiroom -sovelluksen käyttäminen

### Yhdistetyn Link Maten uudelleennimeäminen

Voit nimetä uudelleen verkkoosi yhdistetyt Link Mate -laitteet.

- 1 Napauta kuvaketta  ja kirjoita haluamasi nimi näppäimistöllä. Valitse **Done** tai **Save**, kun olet valmis.



### Tulolähteen vaihtaminen

Vaihda tulolähde seuraavalla tavalla.

- 1 Paina **Source**-painiketta **Speaker List** -ruudulla.
- 2 Valitse lähde näkyviin tulevasta luettelosta.

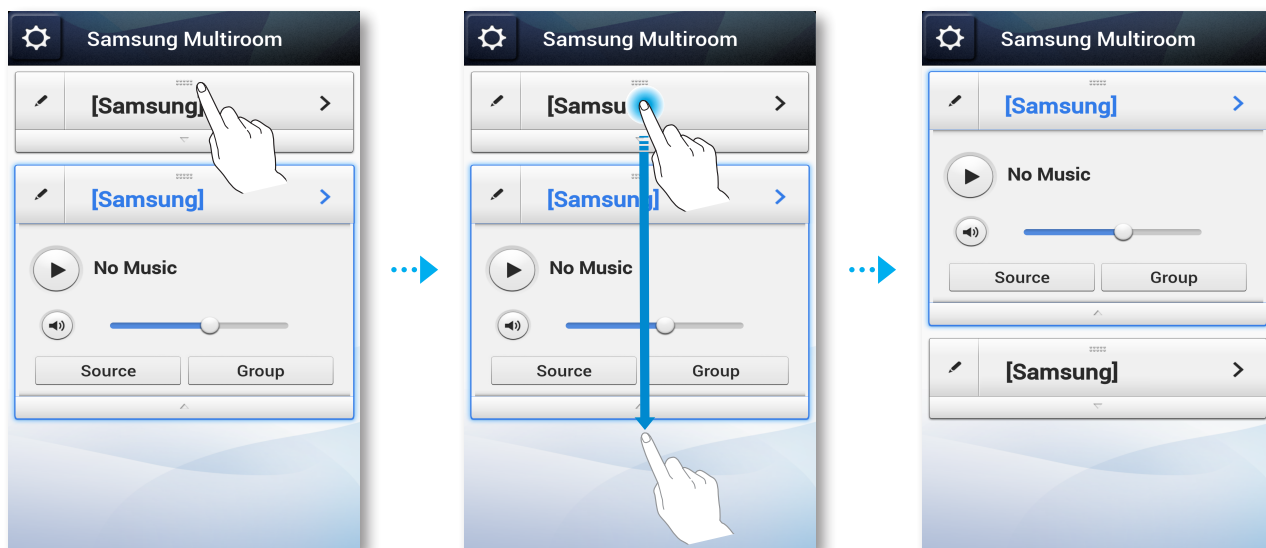


## ■ Luetteloitujen Link Mate -laitteiden lajittelujärjestyksen muuttaminen

Tämä toiminto on käytettävissä, jos olet lisännyt useita Link Mate -laitteita. (Katso sivut 35~41.)

**Paina tätä**

- 1 Vedä uudelleenjärjestettävän Link Mate -laitteen kuvaketta  ylös tai alas.



## ■ Link Mate -laitteiden ryhmittäminen

Voit ryhmittää useita sovellukseen linkitettyjä Link Mate -laitteita ja toistaa samaa musiikkia kaikilla yhdistetyillä Link Mate -laitteilla samassa ryhmässä.

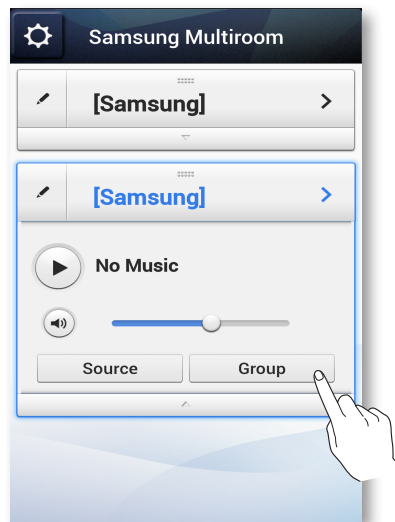
Tämä toiminto on saatavilla vain silloin, jos olet lisännyt useita Link Mate -laitteita. (Katso sivut 35~41.) [Paina tätä](#)



### HUOMAUTUKSET

- ✓ Tämä toiminto on saatavilla vain silloin, kun Link Mate -laitteet on yhdistetty HUB-laitteeseen. Jos HUB-laitteeseen ei ole yhdistetty Link Mate -laitteita, **Group**-painike ei näy.
- ✓ Ryhmätoisto-toiminto ei ole saatavilla Bluetooth-, NFC-tunnistus- (vain Android), TV SoundConnect- tai ulkoisten laitteiden yhteyksissä.

1 Paina **Group**-painiketta.



2 Valitse esiin tulevasta luettelosta ryhmitettävät Link Mate -laitteet.

3 Valitse **Done**, kun olet valmis.

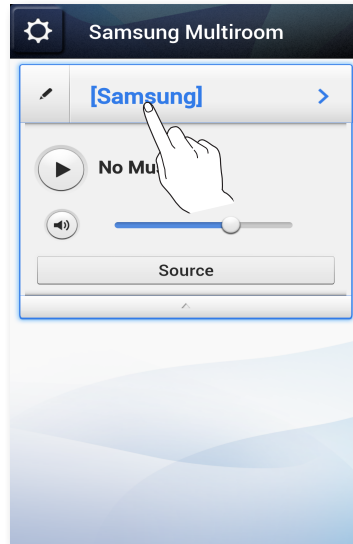


### HUOMAUTUS

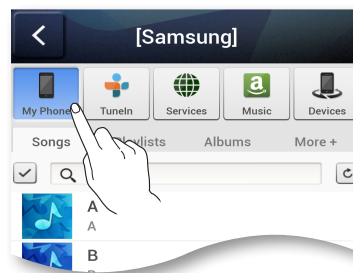
- ✓ Et voi määrittää Link Mate -laitetta useampaan kuin yhteen ryhmään.

## Kappaleen toistaminen

1 Valitse **[Samsung]**.



2 Valitse **My Phone**.



3 Valitse haluamasi kappale näkyviin tulevasta luettelosta. Kappale toistetaan.

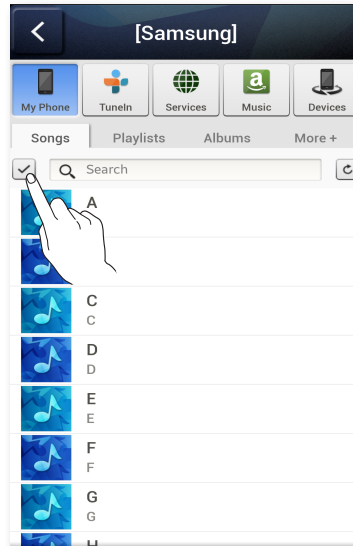
## Kappaleiden lajittelu

Voit luetteloida ja lajitella älylaitteesi kappaleet Oma musiikki -ruudun välilehden kautta.

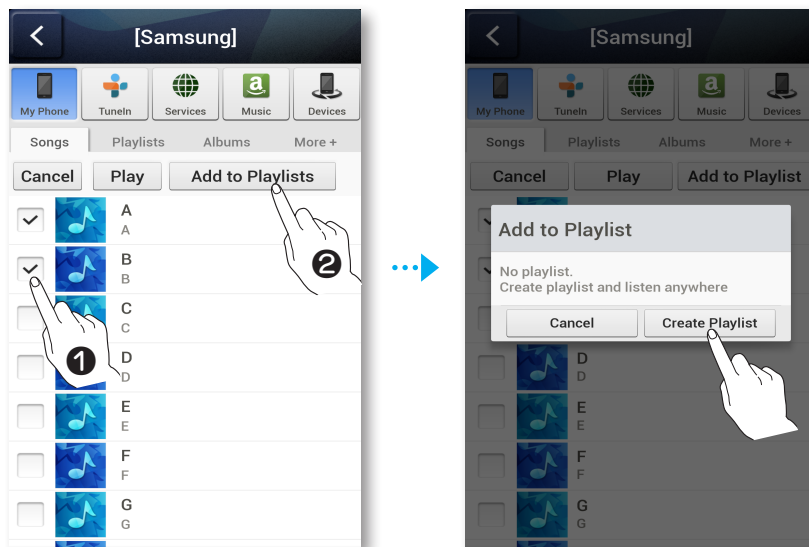
- **Songs** : Näyttää luettelon älylaitteelle tallennetusta musiikista.
- **Albums** : Näyttää luettelon älylaitteelle tallennetusta musiikista albumin mukaan.
- **Folders** : Näyttää luettelon älylaitteelle tallennetusta musiikista tallennetun kansion mukaan.
- **More +** : Näyttää luettelon älylaitteelle tallennetusta musiikista esittäjän ja tyyllilajin mukaan.

## ■ Soittolistan luominen

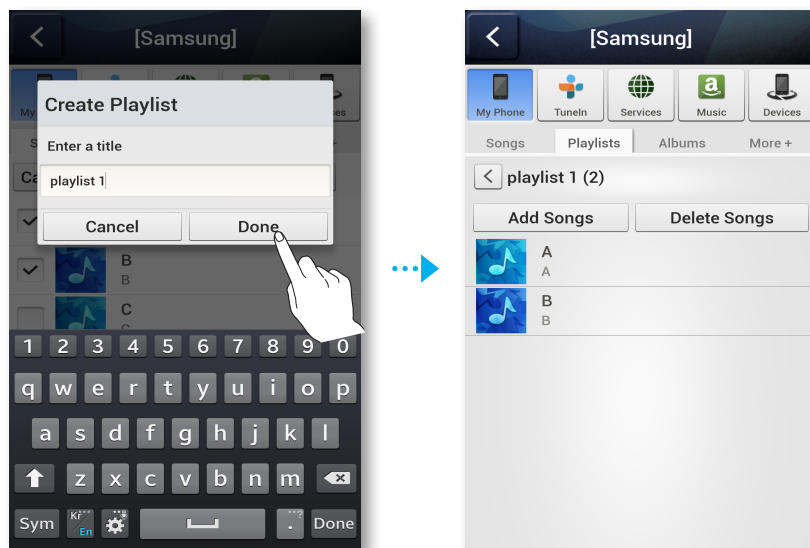
- 1 Paina ☒-painiketta.



- 2 Valitse haluamasi raidat. Kun olet valmis, valitse **Add to Playlists** ja valitse sitten **Create Playlist**.



- 3 Anna soittolistalle nimi ja valitse **Done** tai or **Save**.  
.Raita lisätään Soittolista-kansioon.



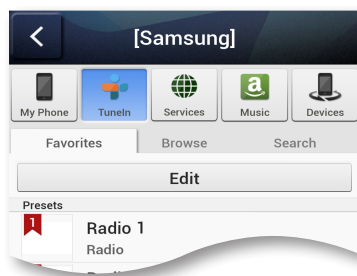
- 4 Valitse haluamasi soittolista.
- 5 Valitse haluamasi kappale näkyviin tulevasta luettelosta. Kappale toistetaan.

## Radioaseman kuuntelu

### 1 Valitse **Tuneln**.

**Tuneln**-ruutu tulee esiin. Se sisältää seuraavat välilehdet:



- **Favorites** : Näyttää 3 oletusradioasemaa.
- **Browse** : Näyttää kaikki tuetut internetradioasemat.
- **Search** : Voit hakea haluamasi internetradioaseman käyttämällä näppäimistöä.



### 2 Valitse haluamasi radioasema luettelosta. Valittu radioasema toistetaan.



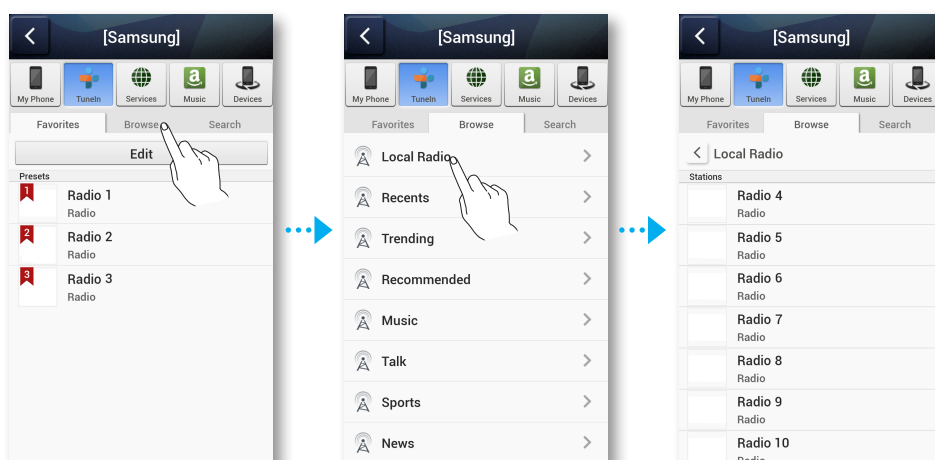
#### HUOMAUTUKSET

- ✓ Voit kuunnella radioasemaa painamalla Link Mate-laitteen yläpaneelissa olevaa  **Internetradion esiasetus** -painiketta.  
Link Mate vaihtaa automaattisesti oletusarvoiseen internetradioasemaan.
- ✓ Joka kerran, kun painat  **Internetradion esiasetus** -painiketta, Link Mate vaihtaa seuraavaan oletusasemaan. Laitte käy läpi 3 oletusasemaa.  
Voit vaihtaa oletusasemia sivun 52 ohjeiden mukaan. [Paina tätä](#)

## Esiasetusten asettaminen

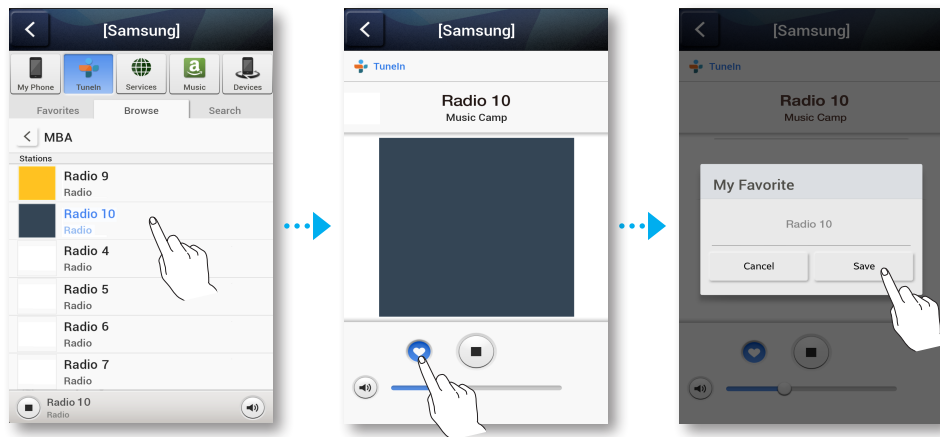
Lisää asema **Presets**-luetteloon, jotta löydät nopeasti haluamasi aseman.

### 1 Hae haluamasi radioasema käyttämällä **Browse**-valikkoo.

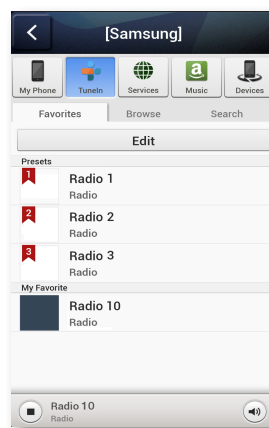





- 2 Valitse asema radiotoistoluettelosta, jotta saat valitun radioaseman etusivun näkyviin. Kosketa ♥ ja valitse **Save**.



- 3 Valittu radioasema lisätään **Presets**-luetteloon.



## ■ Oletusradioasemien asettaminen kaiuttimen esiasetuksissa

Aina kun painat Link Maten yläpaneelin  **Internetradion esiasetus** painiketta, Link Mate vaihtaa seuraavaan oletusasemaan, vaihtaen kolmen oletusaseman välillä.

Voit korvata satunnaisesti valitut oletusarvoiset internetradioasemat omilla internetradioasemillasi seuraavasti:

- 1 Avaa muokkaukenttä painamalla **Edit**-painiketta.  
Paina ja vedä  -kuvaketta jokaisen valinnan kohdalla **Presets**-kohtaan ja valitse **Done**.



### HUOMAUTUS

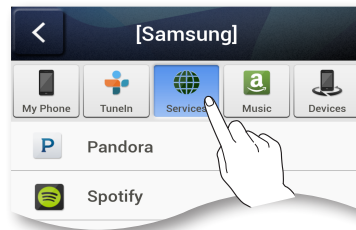
- ✓ Jos painat  **Internetradion esiasetus** -painiketta ja käynnistät sovelluksen, kun kuuntelet internetradioasemaa, sovellus siirtyy radioaseman muokkaussivulle automaattisesti.

## ■ Radioaseman hakeminen

- 1 Valitse **TuneIn**.  
**TuneIn**-ruutu tulee näkyviin.
- 2 Löydät haluamasi radioaseman valitsemalla **Search**.  
Kosketa Search-kenttää ja kirjoita haettavan radioaseman nimi tai asematunnus käyttämällä näppäimistöä.

## Musiikin toistaminen sisällöntarjoajilta

- 1 Valitse **Services**.
- 2 Voit toistaa sisällöntarjoajien musiikkia.

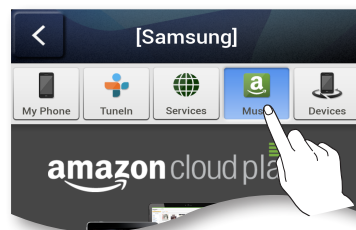


### HUOMAUTUKSET

- ✓ Tuettu sisältöpalvelu voi erota alueesta ja valmistajasta riippuen.
- ✓ Et voi tilata palvelua äylaitteella.  
Jotta voit käyttää maksullista palvelua, sinun tulee ensin tilata palvelu tietokonetta käyttämällä.

## Musiikin toistaminen Amazon cloud player -soittimella

- 1 Valitse **Music**.
- 2 Voit toistaa musiikkia **Amazon cloud player** -soittimella.

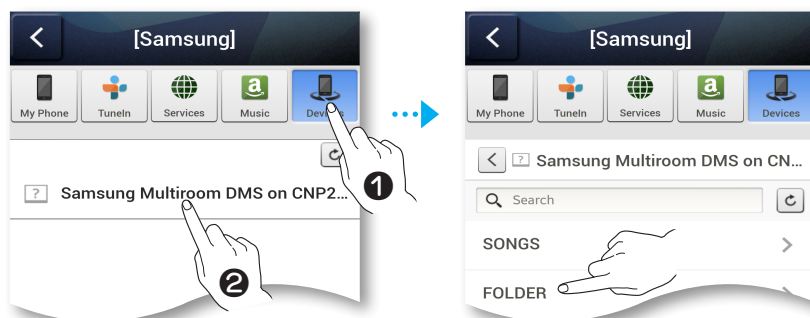


## Musiikin toistaminen valitulta laitteelta

Näyttää luettelon langattomaan reitittimeesi yhdistetyistä laitteista.

- Voit toistaa musiikkia paikalliseen verkkoosi yhdistetyistä laitteista Link Maten **Devices**-valikon kautta.

- 1 Valitse **Devices**.
- 2 Valitse haluamasi laite.
- 3 Valitse haluamasi kansio.
- 4 Voit toistaa musiikkia valitulta laitteelta Link Mate -laitteella.



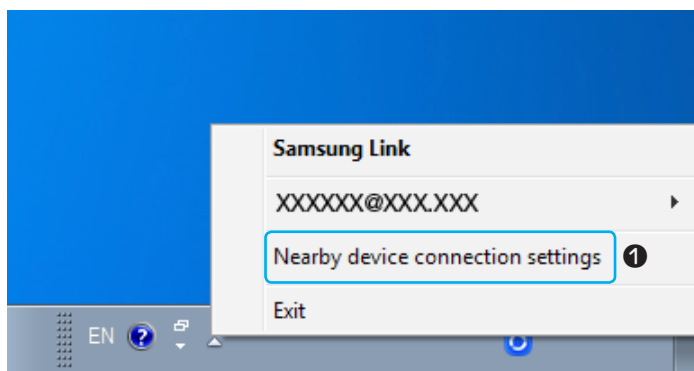
## PC:lle tallennetun mediasisällön toistaminen

### Samsung Link

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

Käy osoitteessa <http://link.samsung.com>, lataa **Samsung Link** -sovellus ja asenna se.

- 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 53.) [Paina tätä](#)



### HUOMAUTUKSET

- ✓ Huomaa, että jaetut kansiot sisältävä PC ja Link Mate 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 Link Maten kautta, asenna **Wireless Audio -Multiroom for Desktop** -ohjelma.

Voit ladata ja asentaa **Wireless Audio - Multiroom for Desktop** -ohjelman osoitteesta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).



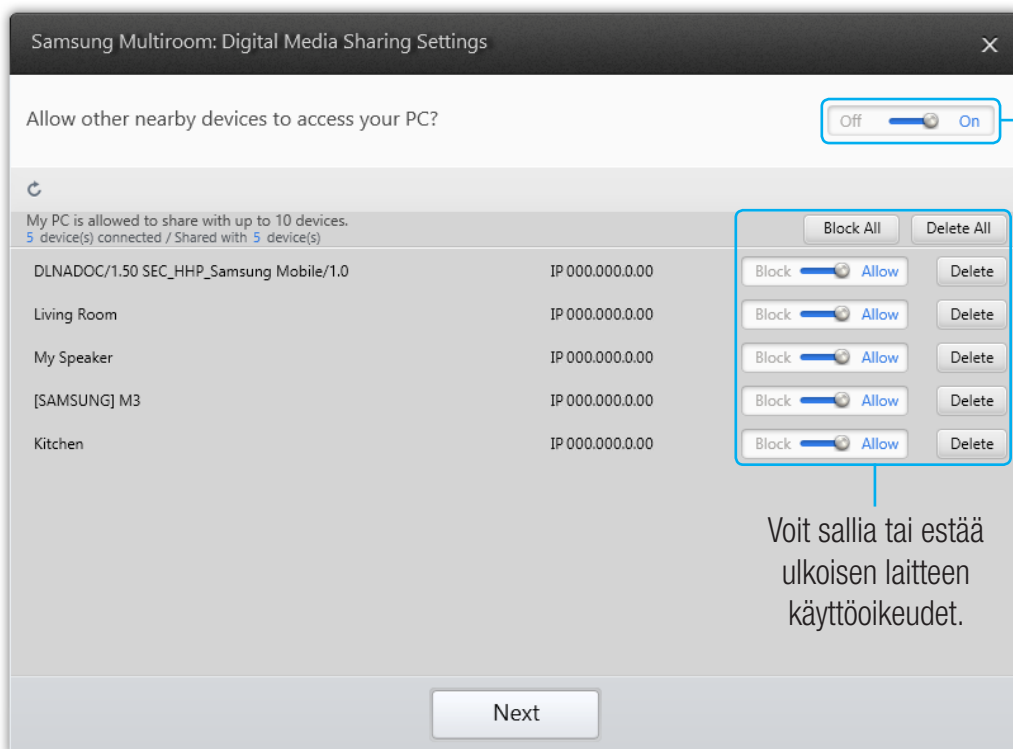
### HUOMAUTUKSET

- ✓ Huomaa, että jaetut kansiot sisältävä PC ja Link Mate on yhdistettävä samaan langattomaan reitittimeen.
- ✓ Jos yhdistetty Windows PC tai Mac sulkee näytön, siirtyy virransäästötilaan tai horrostilaan, sovellus suljetaan.
- ✓ Jos Windows-tietokoneen palomuuuri aktivoidaan, sovellus ei välttämättä toimi. Poista tässä tapauksessa Windowsin palomuuuri tai muu palomuuuri käytöstä.
- ✓ \*.pkg-tiedosto on Mac-asennusta varten, ja \*.msi on Windows-asennusta varten. Lataa asianmukainen 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.



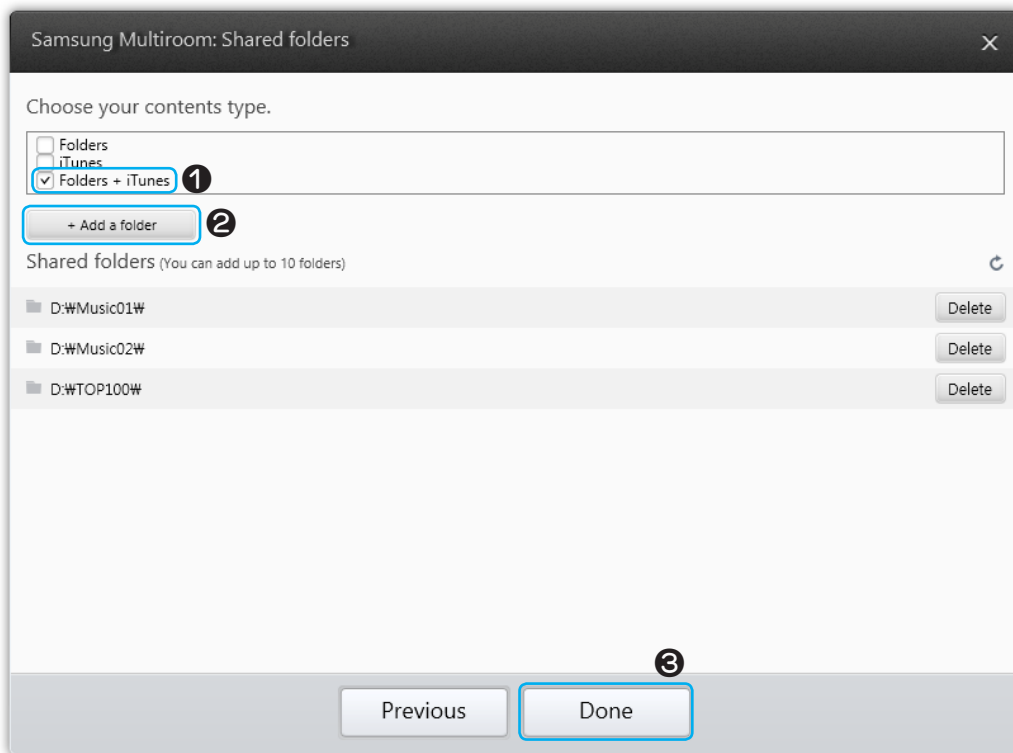
- 2 Aseta jaetut kansiot valitsemalla **Next**.



Wireless Audio  
- Multiroom for  
Desktop: Off, On

Voit sallia tai estää  
ulkoisen laitteen  
käyttöoikeudet.



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



- 4 Valitse **Samsung Multiroom** -sovellus äylaitteellasi.
- 5 Valitse **Devices** → **PC**, niin PC:lle tallennetut jaetut kansiot ja tiedostot näytetään. (Saat lisätietoja sivulta 53) [Paina tätä](#)

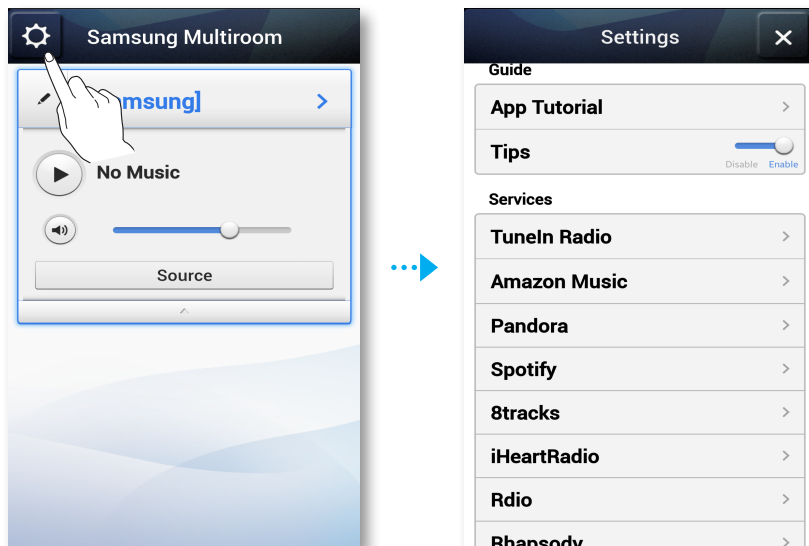


## HUOMAUTUS

- ✓ Paina -painiketta, kun olet lisännyt tai muuttanut jaettujen kansioden sisältöä. Jos et paina tätä -painiketta, tietokoneen jaetut tiedostot eivät välttämättä näy **Samsung Multiroom** -sovelluksessa.

## Asetusvalikon käyttö

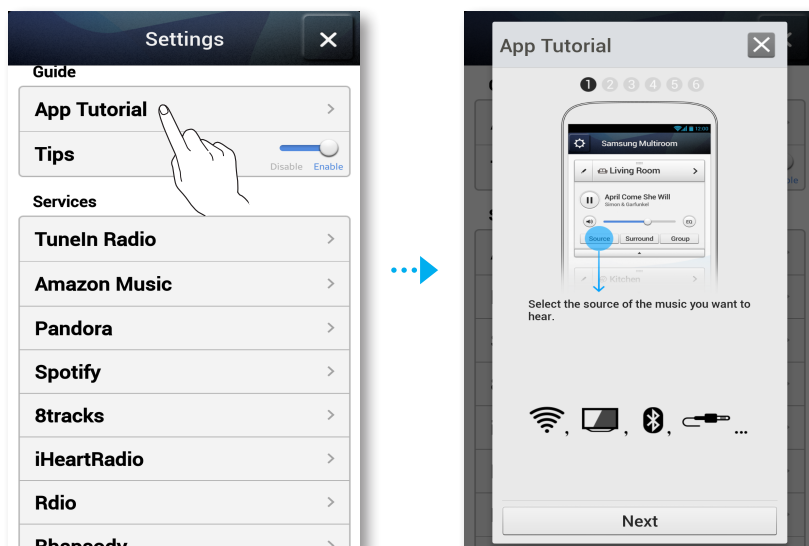
- 1 Paina -painiketta.



## Opas

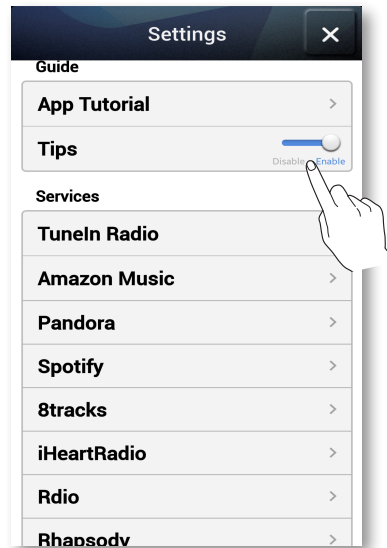
### Sovelluksen esittely

Saat tietoja sovelluksen käytöstä valitsemalla **App Tutorial**.



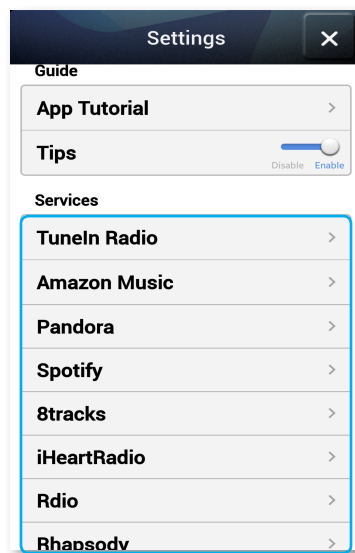
## ■ Tips

- **Disable** : Ohjetekstiä ei näytetä, kun siirryt ruutujen välillä.
- **Enable** : Sovellus näyttää ohjetekstin, kun siirryt ruutujen välillä.



## ■ Alvelu

Näyttää luettelon saatavilla olevista palveluista.



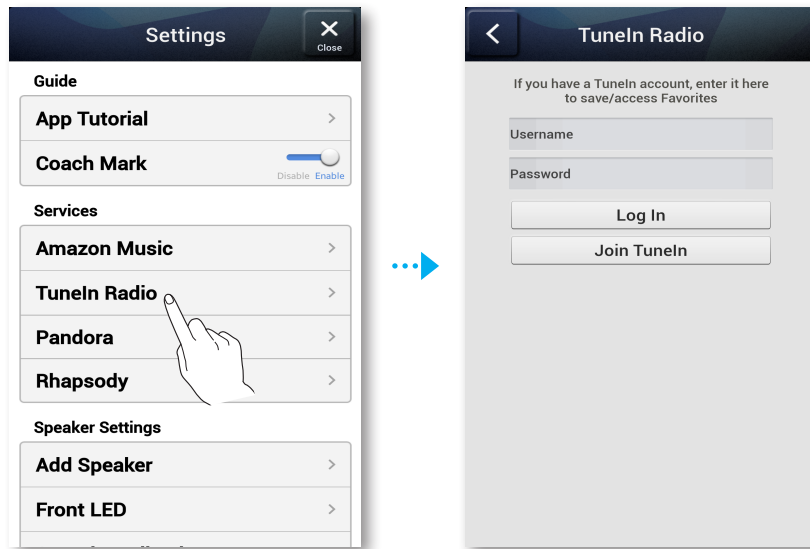
## HUOMAUTUKSET

- ✓ Tuettu sisältöpalvelu voi erota alueesta ja valmistajasta riippuen.
- ✓ Et voi tilata palvelua älylaitteella.  
Jotta voit käyttää maksullista palvelua, sinun tulee ensin tilata palvelu tietokonetta käyttämällä.



## ■ Tuneln Radio

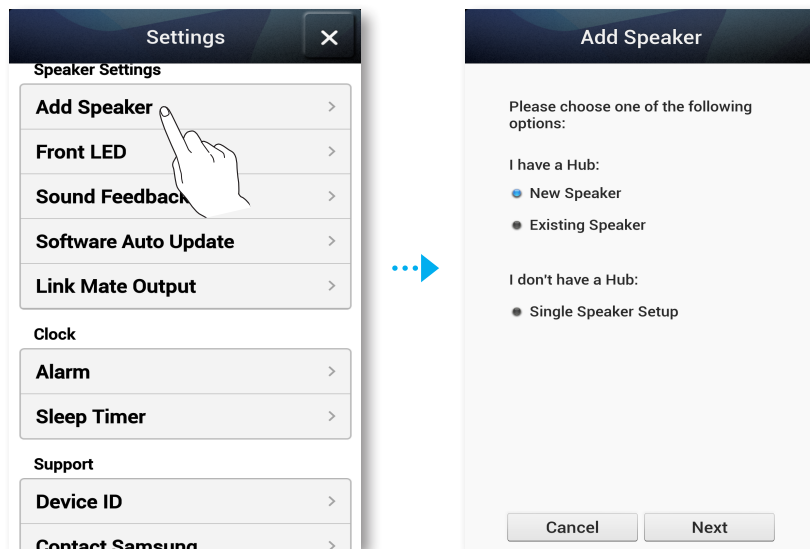
Voit käyttää **Tuneln Radio** -palvelua.



## ■ Kaiuttimien asetukset

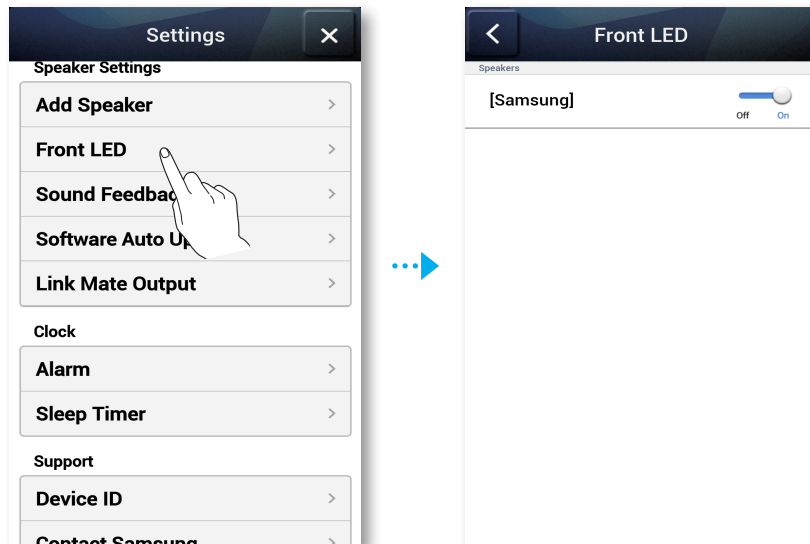
### ■ Lisää kaiutin

Voit lisätä yhden tai useamman Link Mate -laitteen sovellukseen ja nauttia äylaitteelle tallennetusta musiikista yhden tai useamman yhdistetyn Link Maten kautta.



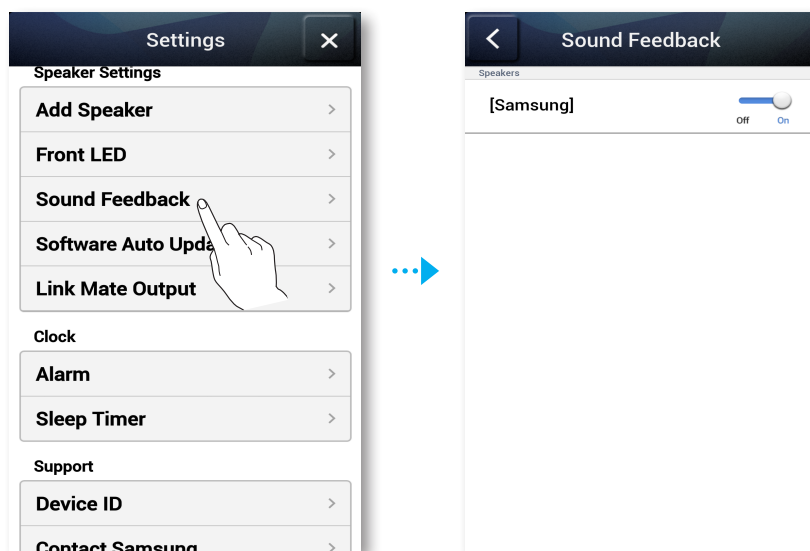
## ■ Etuosan LED

- **Off** : Poistaa käytöstä Link Maten **Front LED** -merkkivalot.
- **On** : Ottaa käyttöön Link Maten **Front LED** -merkkivalot.



## ■ Äänipalaute

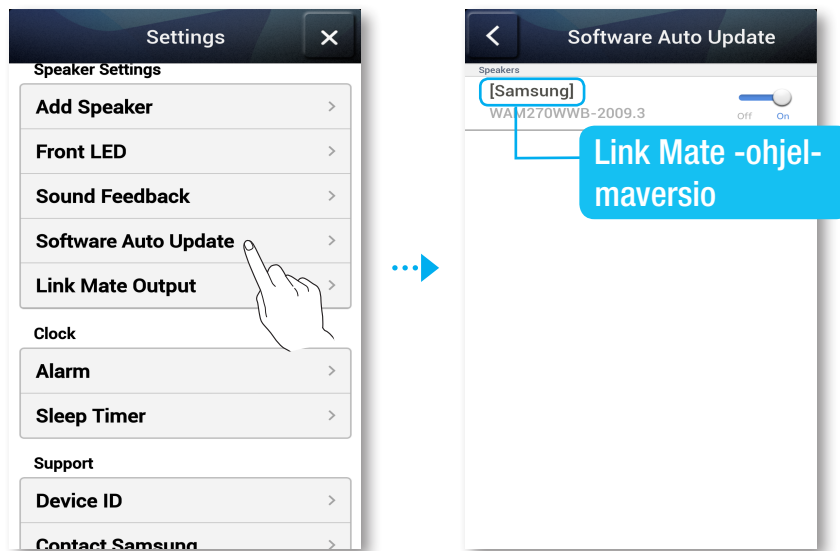
- **Off** : Poistaa käytöstä **Sound Feedback** -toiminnon.
- **On** : Ottaa käyttöön **Sound Feedback** -toiminnon.




## ■ Ohjelmiston autom. päivitys

Näyttää Link Maten nykyisen ohjelmaversion. Voit myös ottaa automaattisen päivityksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

- **On** : Kun toiminto on käytössä, ohjelmisto päivitetään automaattisesti, kun uusi laiteohjelma julkaistaan.
- **Off** : Poistaa käytöstä automaattisen päivitystoiminnon.



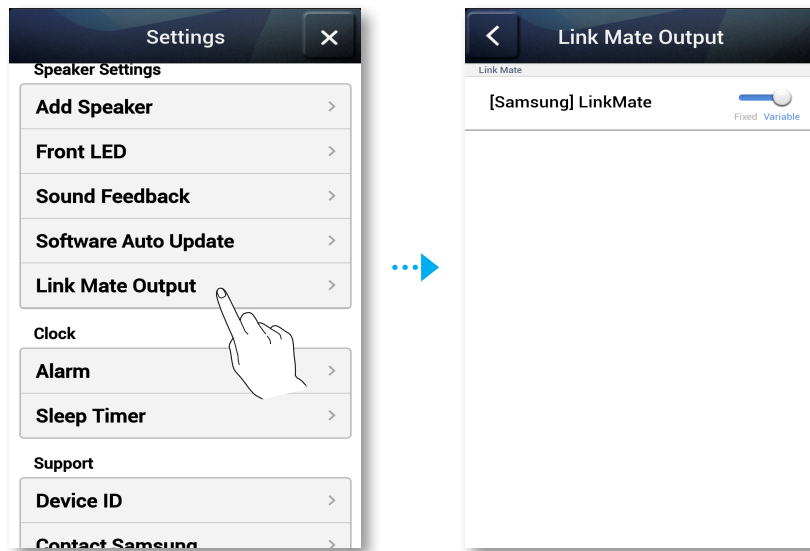
## HUOMAUTUKSET

- ✓ Automaattinen päivitys on käytettävissä, kun Link Mate on yhdistetty verkkoon ja **Software Auto Update** -toiminto on **On**-tilassa.
- ✓ Suosittelemme vahvasti, että **Software Auto Update** -asetukset on asetettu kaikissa käytettävissä Link Mate -laitteissa **On**-tilaan. Ongelmia verkkotoimintojen (kuten Group Play ja Ear to Hear) kanssa voi esiintyä muuten yhteensopivuusongelmien vuoksi, kun useita Link Mate -ohjelmaversioita käytetään yhdistetyissä Link Mate -laitteissa.
- ✓ Suorita seuraavat toimenpiteet kaikille vanhaa ohjelmaversiota käyttävälle Link Mate -laitteelle,
  - 1) Aseta **Software Auto Update** -asetus **On**-tilaan.
  - 2) Pidä  **Mykistys**-painiketta painettuna yli 5 sekuntia.Link Mate sammuu ja päivittää ohjelmiston automaattisesti.

## ■ Link Mate -lähtö

Voit asettaa Link Mate -äänenvoimakkuuden Fixed- tai Variable-tilaan.

- **Fixed** : Link Maten lähtöäänenvoimakkuus on maksimissa.
- **Variable** : Voit säätää lähtöäänenvoimakkuutta.



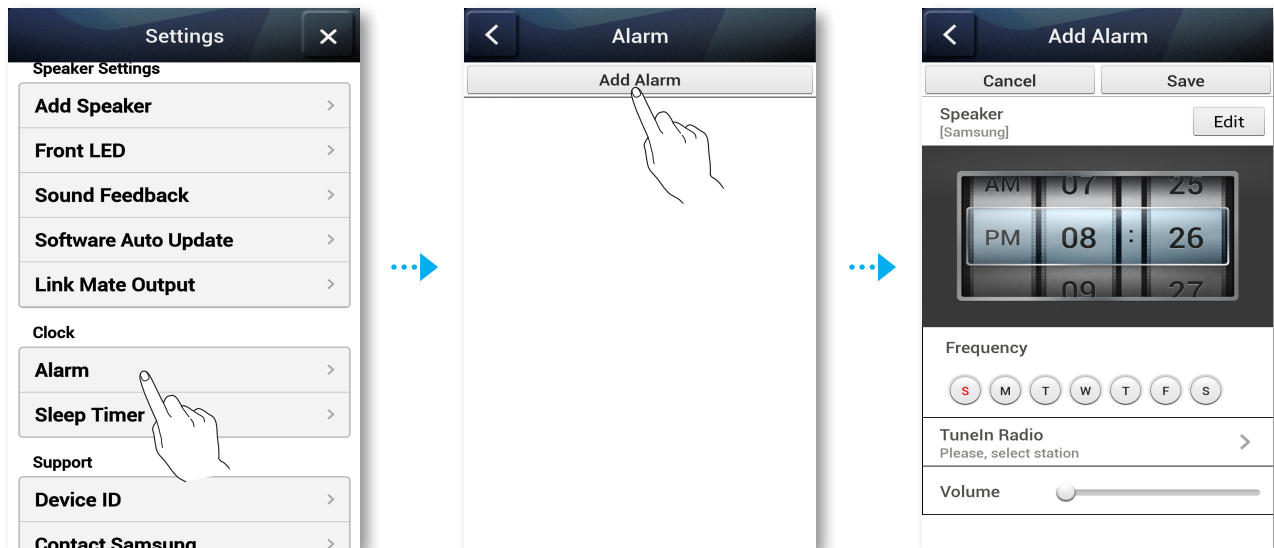
## HUOMAUTUKSET

- ✓ Fixed-äänenvoimakkuus tukee bittivirtälähtöä.
- ✓ Vaikka olisit asettanut Fixed-äänenvoimakkuuden, tila voi vaihtua automaattisesti Variable-tilaan tietyissä olosuhteissa, kuten Group-toiminnassa.

## Kello

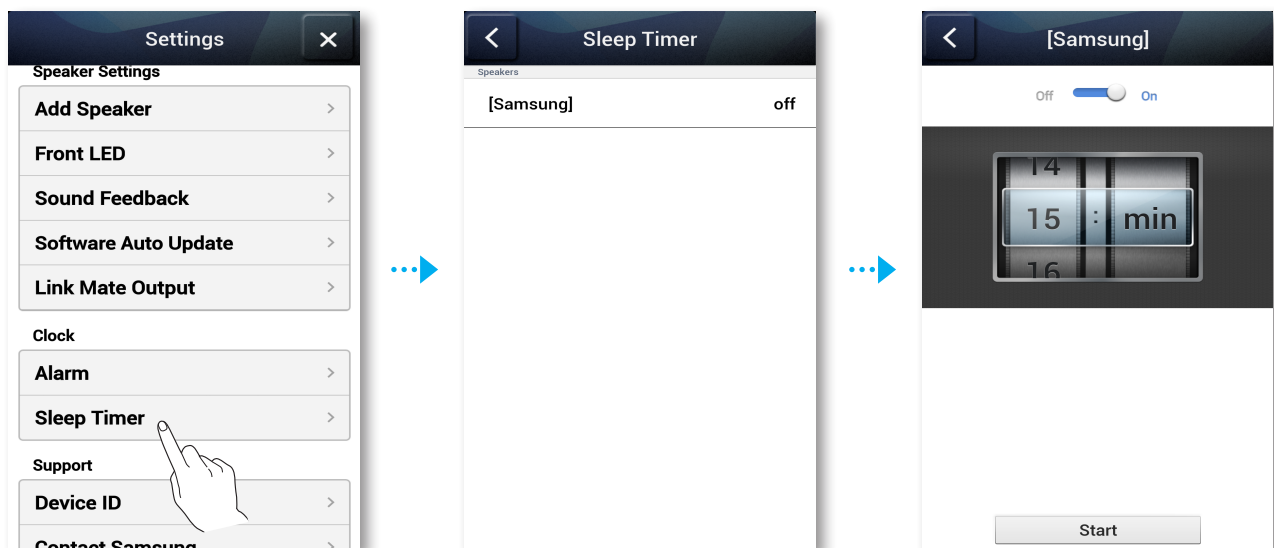
### Hälytys

Voit asettaa **Alarm**-asetuksen.



### Uniajastin

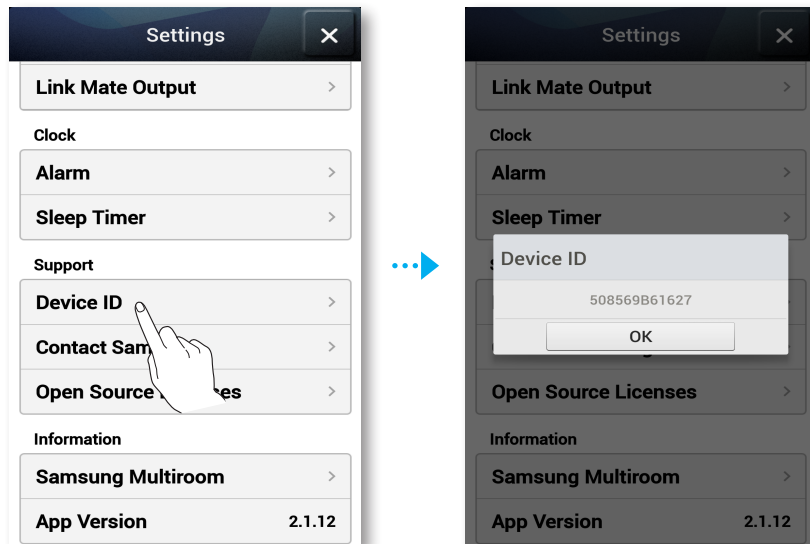
Voit asettaa **Sleep Timer** -toiminnon. Uniajastin sammuttaa Link Maten, kun asettamasi aika on kulunut.



## Tuki

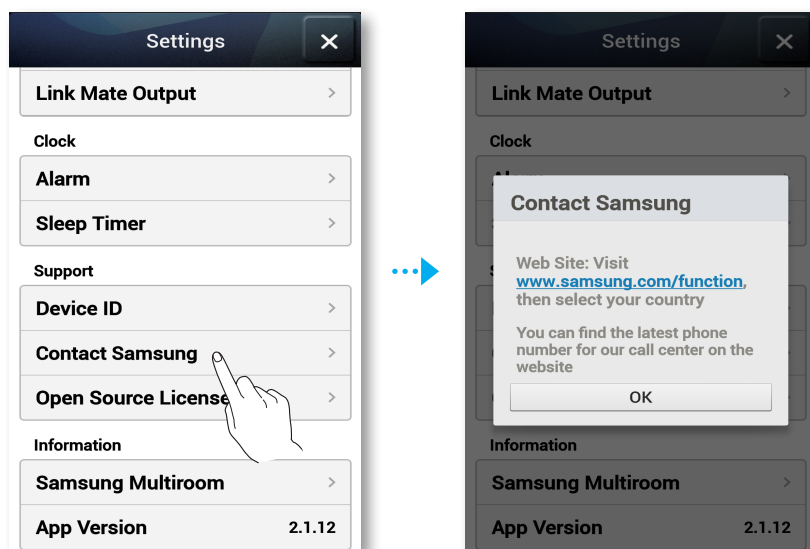
### Laitetunnus

Voit tarkistaa **Device ID** -tilan.



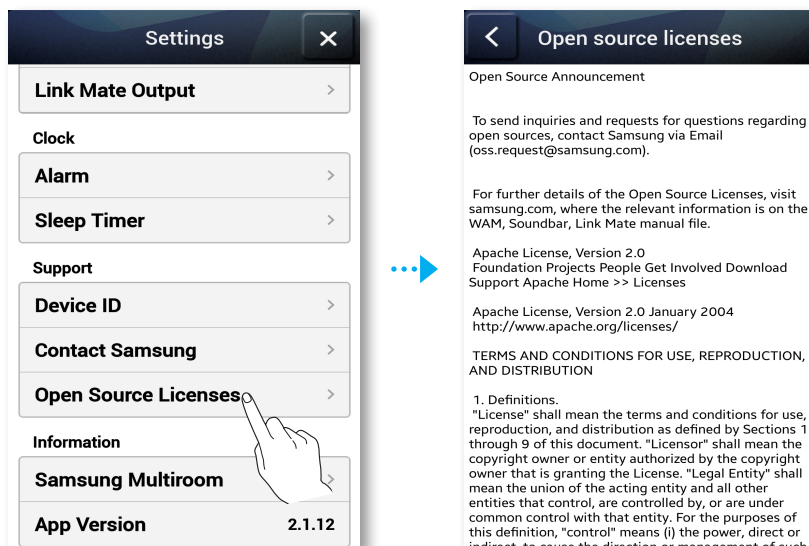
### Ota yhteyttä Samsungiin

Saat linkin Samsungin verkkosivustoon.



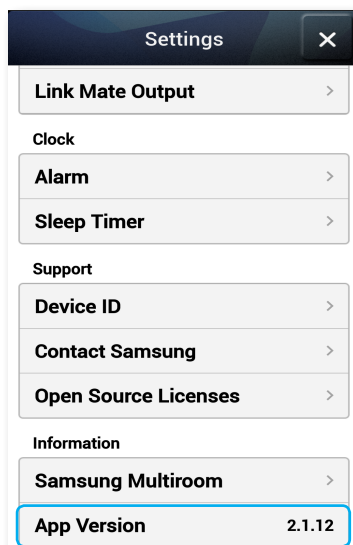
## Avoimen käyttöoikeuden lisenssit

Voit tarkastella Open source licenses.






## Sovellusversio

Voit tarkistaa App Version.



## Tuotteen nollaaminen

### ■ Link Mate -laitteen nollaaminen

- 1 Pidä painettuna sekä  **Internetradion esiasetus**- että  **Mykistys**-painikkeita yli 5 sekunnin ajan Link Mate -laitteen nollaamiseksi.
- 2 Link Maten Kosketa-painike vilkkuu kahdesti.
- 3 Pidä painettuna  **Internetradion esiasetus** -painiketta yli 5 sekunnin ajan Link Maten uudelleenkäynnistämiseksi.

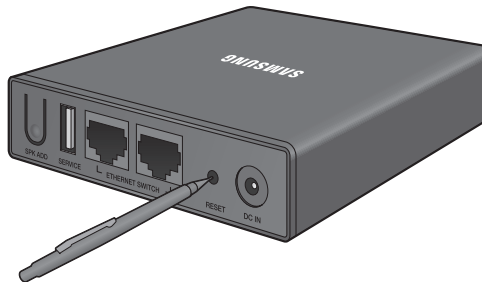


#### **HUOMAUTUS**

- ✓ Nollaaminen poistaa kaikki Link Mateen tallennetut tiedot.

### ■ HUB-laitteen (ei toimiteta mukana) nollaaminen

- 1 Pidä nollausreikää painettuna kynän kärjellä 5 sekunnin ajan ja odota, että kaikki LED-merkkivalot alkavat vilkkua.  
Kytke sitten HUB-laitteen virta pois päältä ja kytke virta takaisin päälle.



- 2 Kytke Link Mate pois päältä ja kytke se takaisin päälle.



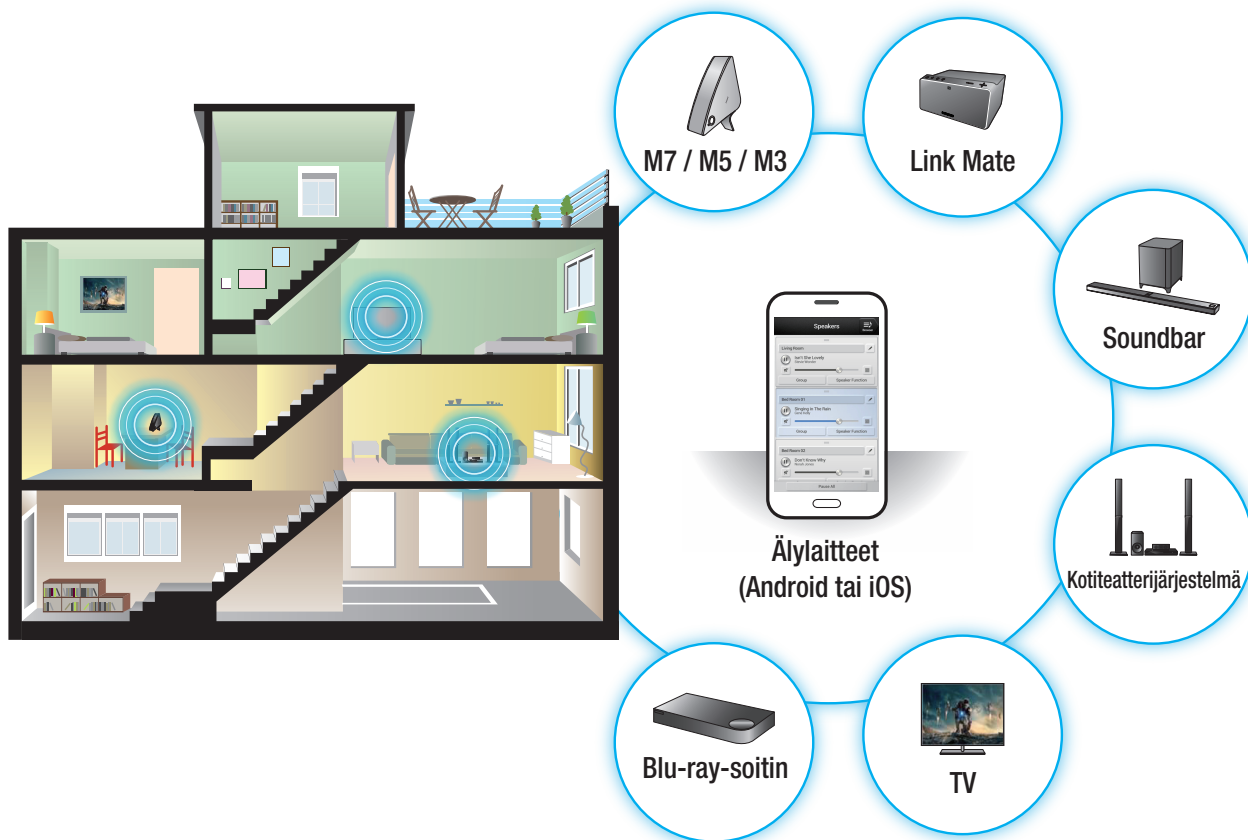
#### **HUOMAUTUS**

- ✓ Jos olet nollannut HUB-laitteen, sinun on kytkettävä Link Mate -laitteet pois päältä ja takaisin päälle, jotta yhteys voidaan muodostaa HUB-laitteen kanssa.

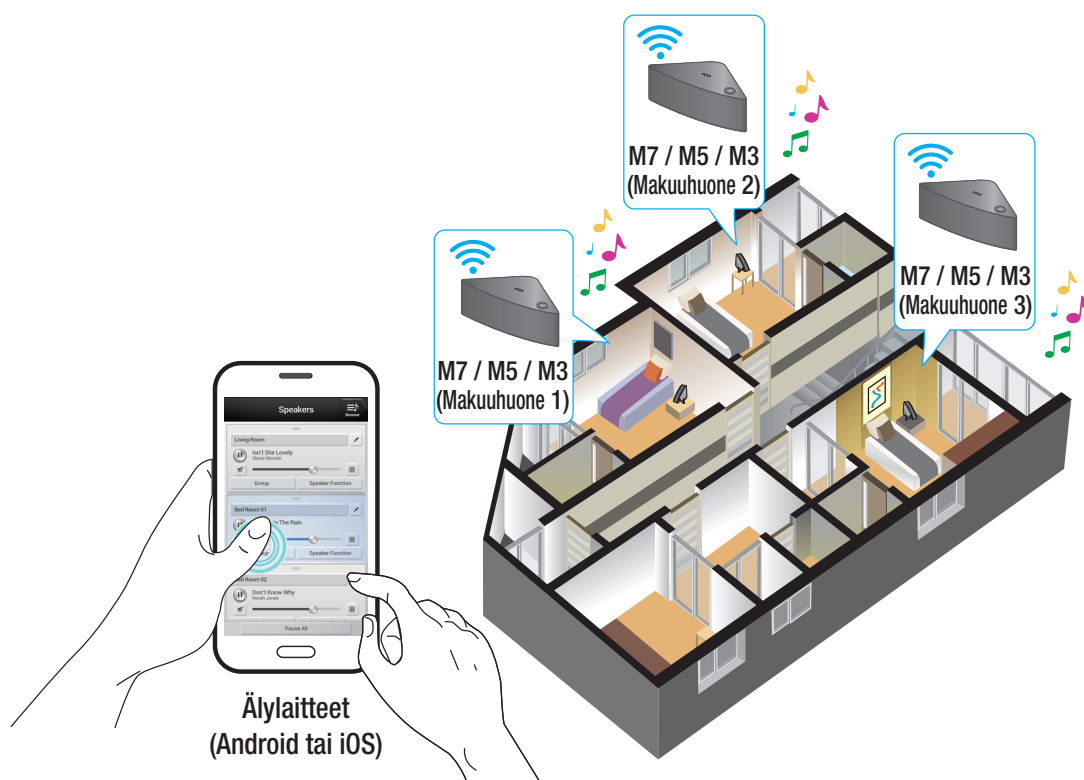


Liite

## Yhteensopivuus






## Multiroom-musiikkikokemus (Ryhmätoisto)



## Vianmääritys

Tarkista seuraavat asiat ennen yhteydenottoa huoltoon.

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
Laitteeseen ei tule virtaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko virtajohto kytketty pistorasiaan?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke virtajohto pistorasiaan.</li> </ul>
Hubin ja Link Maten välistä yhteyttä ei ole luotu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kun HUB-laite on kytketty, näyttävätkö HUB-laitteen etuosan merkkivalot, että laite toimii oikein?</li> <li>Onko LAN-kaapeli kytketty langattomaan reitittimeen ja HUB-laitteeseen oikein?</li> <li>Varmista, että Link Maten yläosan LED-valo muuttuu punaisesta siniseksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nollaa HUB-laite (katso sivu 66). <b>Paina tätä</b> Kytke HUB-laitteen virta pois päältä ja kytke virta takaisin päälle. Tarkista, vilkkuuko HUB-laitteen edessä oleva laiteyhteyden ilmaisinvai ei.</li> <li>Nollaa Link Mate (katso sivu 66). <b>Paina tätä</b> Kytke Link Maten virta pois ja uudelleen päälle. Tarkista, vilkkuuko Link Maten yläosassa oleva yhteyden muodostamisen merkkivalo.</li> </ul>
Toiminto ei toimi painiketta painettaessa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko ilmassa staattista sähköä?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrota virtajohto ja kytke se sitten uudelleen.</li> </ul>
Ääntä ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko mykistystoiminto käytössä?</li> <li>Onko äänenvoimakkuus nollassa?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yhdistä Link Mate oikein.</li> <li>Peruuta mykistystoiminto painamalla  <b>Mykistys</b>-painiketta.</li> <li>Säädä äänenvoimakkuutta.</li> </ul>
TV SoundConnect (TV:n yhteyden muodostaminen) epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tukeeko TV:si TV SoundConnectia?</li> <li>Onko TV:si laiteohjelmiston versio uusin?</li> <li>Tapahtuuko virhe yhdistettäessä?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TV SoundConnect on tuettu joissakin vuoden 2012 jälkeen julkaistuissa Samsung TV:issä. Tarkista, tukeeko TV:si TV SoundConnectia.</li> <li>Nollaa yhteys pitämällä  <b>TV SoundConnect</b> -painiketta painettuna.</li> <li>Päivitä TV:si uusimmalla laiteohjelmalla.</li> <li>Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.</li> <li>Pitä  <b>TV SoundConnect</b> -painiketta painettuna yli 5 sekuntia nollataksesi TV SoundConnectin ja yhdistääksesi uuden TV:n.</li> </ul>

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
HUB-laite ei toimi oikein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko HUB-laite kytketty virtalähteeseen?</li> <li>• Onko LAN-kaapeli kytketty langattomaan reitittimeen ja HUB-laitteeseen oikein?</li> <li>• Kun HUB-laite on kytketty, näyttävätkö HUB-laitteen etuosan merkkivalot, että laite toimii oikein?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kytke HUB-laite virtalähteeseen.</li> <li>• Kytke LAN-kaapeli HUB-laitteen takana olevaan <b>ETHERNET SWITCH</b> -porttiin ja langattomaan reitittimeen.</li> <li>• Nollaa HUB-laite (katso sivu 66). <b>Paina tätä</b></li> <li>• Jos sinulla on ongelmia HUB-laitteen ja Link Maten yhdistämisessä, kokeile siirtää Link Mate -laite lähemmäs langatonta reititintä tai HUB-laitetta.</li> </ul>
Link Mate ei toimi oikein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko Link Mate kytketty virtalähteeseen?</li> <li>• Palaako Link Maten yläosan LED-merkkivalo punaisena 5 minuuttia, kun kytket laitteen päälle?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kytke Link Mate pistorasiaan.</li> <li>• Tarkista, että käyttämäsi Wi-Fi-reititin on sertifioitu Wi-Fi-käyttöön.</li> <li>• Kytke Link Mate pois päältä ja takaisin päälle. Kytke se sitten uudelleen reitittimeen.</li> <li>• Nollaa Link Mate (katso sivu 66). <b>Paina tätä</b></li> <li>• Jos käytetään HUB-laitteen kanssa <ul style="list-style-type: none"> <li>- Varmista, että älylaite ja HUB-laite on kytketty samaan Wi-Fi-verkkoon.</li> <li>- Varmista, että HUB-laitteen LED-merkkivalot näyttävät että se toimii oikein. (Katso sivu 14, kohta 3.) <b>Paina tätä</b></li> <li>- Jos ongelma toistuu, nollaa HUB-laite (katso sivu 66). <b>Paina tätä</b></li> <li>- Kytke HUB-laite pois päältä ja takaisin päälle. Kytke sitten Link Mate pois päältä ja takaisin päälle.</li> <li>- Jos sinulla on ongelmia HUB-laitteen ja Link Maten yhdistämisessä, kokeile siirtää Link Mate -laite lähemmäs langatonta reititintä tai HUB-laitetta.</li> </ul> </li> </ul>

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
En voi ryhmittää kaiuttimia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko tuote yhdistetty verkkoon Wi-Fi-yhteydellä?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos tuote on yhdistetty verkkoon Bluetooth-, NFC-tunnistus- (vain Android), TV SoundConnect- tai ulkoisen laitteen yhteydellä, et voi käyttää kaiuttimien ryhmitystoimintoa.</li> </ul>
Sovellus ei toimi oikein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esiintyykö virhe sovellusta käyttäessä?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että älylaite tukee sovellusta. (Katso sivu 78) <b>Paina tätä</b></li> <li>Tarkista, että käytät sovelluksen uusinta versiota.</li> <li>Tarkista, että Link Mate -laitteen etuosan LED-merkkivalo muuttuu punaisesta siniseksi.</li> <li>Jos käytetään HUB-laitteen kanssa <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että HUB-laite ja älylaite on kytketty samaan reitittimeen.</li> <li>Varmista, että HUB-laitteen LED-merkkivalot näyttävät että se toimii oikein. (Katso sivu 14, kohta 3.) <b>Paina tätä</b></li> <li>Jos sinulla on ongelmia HUB-laitteen ja Link Maten yhdistämisessä, kokeile siirtää Link Mate -laite lähemmäs langatonta reititintä tai HUB-laitetta.</li> </ul> </li> </ul>



## HUOMAUTUS

- ✓ Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun vianmääritystä varten.



## Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus

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

## Lisenssi

- Spotify-ohjelma on seuraavasta osoitteesta löytyvien kolmansien osapuolten lisenssien alainen : [www.spotify.com/connect/third-party](http://www.spotify.com/connect/third-party) lisenssit.
- Saat lisätietoja Spotify Connectista osoitteesta [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Saat lisätietoja DTS-patenteista osoitteesta <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä.  
DTS, sen symboli ja DTS sekä sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0 Channel on DTS, Inc:n tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



## Tekniset tiedot

Yleiset	Paino		0,7 Kg
	Mitat		170 (L) x 138 (S) x 85 (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)		5.9
	Wi-Fi/Ethernet	Portin deaktivointitapa	Kytke Wi-Fi/Ethernet Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen <b>WPS</b> -painiketta 30 sekuntia
	Bluetooth	Portin deaktivointitapa	Kytke Bluetooth Käytössä- tai Ei käytössä -tilaan painamalla tuotteen <b>SPK ADD</b> -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.
- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Saat tietoa virtalähteestä ja virrankulutuksesta tuotteeseen kiinnitetystä merkkitarhasta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Tämä käyttöopas on tarkoitettu tuotteille, joissa käytetään Android, iOS-käyttöjärjestelmää.
- Sovellusruutu perustuu Android-käyttöjärjestelmään ja se voi muuttua ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Saat lisätietoja tuotteen käytöstä osoitteesta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

- 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.

# Turvallisuusohjeet

## Säädösten noudattamisilmoitukset

	<div><b>VAROITUS</b></div> <div>SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA</div>	
Varoitusmerkki, jossa on salaman ja nuolenpään kuva kolmion sisällä, varoittaa vaarallisesta jännitteestä tuotteen sisällä.	<b>VAROITUS:</b> 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 kääryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kääryä, käsittele kääry-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 virtajohtosta 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.

## 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 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 tuotteet

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



### **HUOMAUTUS**

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

## Tekijänoikeudet

© 2014 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.

- 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.

## Ota yhteyttä Samsungiin

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

Area		Contact Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
	U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
Latin America	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx/support
	ARGENTINE	0800-333-3733	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)
	BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl/support
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
	COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/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)
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
	EL SALVADOR	800-6225	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	800-27919267 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/support
	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)
	PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
	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
Europe	AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
	BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
	BULGARIA	07001 33 11, sharing cost	www.samsung.com/bg/support
	CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
	CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support

Area		Contact Center ☎	Web Site
Europe	FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
	GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
	CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
	HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">http://www.samsung.com/hu/support</a>
	ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
	LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
	NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
	POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
	PORTUGAL	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
	ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
	SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
	SPAIN	0034902172678	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
	SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
	EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
	LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
	LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
	ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/ru/support">www.samsung.com/ru/support</a>
	GEORGIA	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	ARMENIA	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru/support">www.samsung.com/kz_ru/support</a>
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	MONGOLIA	7-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua/support">www.samsung.com/ua/support</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru/support">www.samsung.com/ua_ru/support</a> (Russian)
	BELARUS	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
	MOLDOVA	0-800-614-40	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

Area		Contact Center ☎	Web Site
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
	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)
	INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free 30308282 - Non Toll Free	www.samsung.com/in/support
	INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
	PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg/support
	THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
	TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
	VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
MENA	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	
	KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
	BAHRAIN	8000-4726	
	QATAR	800-2255 (800-CALL)	
	EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
	ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
	PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
	TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
	JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
	SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
	IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
	MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
	SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
	Ghana	0800-10077 0302-200077	
	Cote D' Ivoire	8000 0077	
	SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
	CAMEROON	7095-0077	
	KENYA	0800 545 545	
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
	TANZANIA	0685 88 99 00	
	RWANDA	9999	
	BURUNDI	200	
	DRC	499999	
	SUDAN	1969	www.samsung.com/support
	SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	
	BOTSWANA	8007260000	
	NAMIBIA	08 197 267 864	
	ZAMBIA	0211 350370	
	MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	



## 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.