

LG
Life's Good

MUSIC flow H4 Portable

SMART Hi-Fi AUDIO

Wireless Multi-room

Modell : NP8350 / NP8350B
NP8350W / NP8350D
BH4

SVENSKA | BRUKSANVISNING

Var vänlig och läs denna användarhandbok
innan du sätter igång att använda apparaten
och behåll den för framtida användning.

www.lg.com

Copyright © 2015-2017 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

Säkerhetsinformation



VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR TAG INTE BORT NÅGRA PANELER (INTE HELLER BAKSIDAN). ENHETEN INNEHÅLLER INGA SERVICEBARA DELAR. LÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL UTFÖRA ALL SERVICE.



Denna blixt med ett pilhuvud i en liksidig triangel avser att varna användaren för att det finns oisolerad farlig spänning inuti produktens hölje som kan vara tillräckligt stor för att utgöra en risk för människor att få elektriska stötar.



Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drifts- och underhålls- (service-) anvisningar i den litteratur som medföljer produkten.

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR, UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.

VARNING: Installera inte denna utrustningen i ett begränsat utrymme, t ex en bokhylla eller liknande.

OBS! För information angående säkerhetsmärkning inklusive produktidentifikation och strömtillförselseffekt, vänligen se huvudetiketten på produktens undersida eller annan yta.

För modeller med adapter

Använd endast nätadaptern som levereras med enheten. Använd inte ett nätaggregat från en annan enhet eller en annan tillverkare. Att använda någon annan strömkabel eller strömförsörjning kan skada enheten och ogiltigförklara garantin.

Var FÖRSIKTIG när det gäller nätanslutningen!

Nätkontakten bryter elen till din enhet. Om fara skulle uppstå måste nätkontakten vara lätt att dra ut ur uttaget.

Kontrollera sidan med Specifikationer i Bruksanvisningen för att vara säker på gällande krav.

Överbelasta inte vägguttagen. Överbelastade vägguttag, lösa eller skadade vägguttag, förlängningssladdar, utslitna nätanslutningssladdar och skadade eller spruckna kabelhöljen är farliga. Alla dessa företeelser kan leda till elektrisk chock eller eldsvåda. Undersök med jämna mellanrum nätsladden på din enhet, och om skada eller försämrad funktion har uppstått, dra ut sladden ur vägguttaget, sluta använda enheten, och låt byta ut sladden till en originalreservdel på ett auktoriserat servicecenter. Skydda nätsladden från att utsättas för felaktig fysisk eller mekanisk behandling, som till exempel att vridas, knytas, göras hål på, stängas in mellan en dörr eller att någon går på den. Uppmärksamma särskilt kontakter, vägguttag och stället där sladden leder ut ur enheten.

VARNING:

- Apparaten får inte utsättas för vatten (droppar eller skvätt) och föremål som är fyllda med vätskor, såsom vaser, får inte placeras på apparaten.
- Inga öppna eldkällor, t.ex. stearinljus, får placeras på apparaten.
- I syfte att undvika eldsvåda eller elstöt, öppna ej enheten. Kontakta endast kvalificerad personal.
- Lämna ej enheten i närheten av värmeelement eller utsatt för direkt solljus, fukt eller mekanisk stöt.
- För att rengöra enheten, använda en mjuk, torr trasa. Om ytan är extremt smutsig använder du en trasa fuktad med en lösning innehållandes ett milt rengöringsmedel. Använd inte starka lösningar som alkohol, bensin eller lösningsmedel, då de kan skada enhetens ytor.
- Använd ej flyktiga ämnen såsom insektssprayer nära enheten. Torkning med högt tryck kan komma att skada ytan. Lämna inte gummi eller plastprodukter i kontakt med enheten under längre tid.
- Placera ej enheten ovanpå fordonets airbag. Om airbagen löser ut kan detta resultera i skador. Fixera enheten före användning i bilen.
- Placera ej enheten på ostabil plats såsom exempelvis höga hyllor. Enheten kan då fall ner på grund av ljudförorsakade vibrationer.

Kassering av förbrukade batterier och ackumulatorer

(Endast produkt med inbyggt batteri)

Om den här produkten innehåller ett batteri som sitter inbyggt i produkten och inte enkelt kan tas bort av användarna rekommenderar LG att endast behöriga personer tar ur batteriet, antingen för byte eller återvinning i slutet av produktens livslängd. För att förhindra skada på produkten och av säkerhetsskäl får användarna inte försöka ta ur batteriet och ska kontakta LG Service Helpline, eller en annan oberoende tjänsteleverantör för att få hjälp.

Borttagning av batteriet inkluderar demontering av produktens kåpa, frånkoppling av elektriska kablar/kontakter och försiktigt uttag av batteriet med specialverktyg. Vid behov av instruktioner från behöriga fackmän kring hur batteriet avlägsnas på ett säkert sätt, besök sidan http://www.lge.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.

VARNING: Det interna litiumbatteriet i apparaten får inte bytas ut av användaren på grund av risk för explosion om batteriet byts ut felaktigt, utan måste ersättas med samma batterityp av en expert.

Denna enhet är utrustad med ett bärbart batteri eller laddningsaggregat.

Ta ut batteriet försiktigt ur enheten: Ta ur det gamla batteriet eller batterisatsen och följ anvisningarna – gör tvärtom jämfört med då du satte in det. För att förhindra nedsmutsning av miljön och möjlig fara för människor och djur skall du se till att det gamla batteriet kommer till en för ändamålet avsedd uppsamlingsplats. Gör dig inte av med batteriet i hushållsavfallet. Vi rekommenderar dig att använda system för utbyte av batterier och laddningsaggregat. Batterierna ska inte utsättas för stark värme, som t ex solsken, brand eller liknande.

VAR FÖRSIKTIG vid användning av denna produkt i miljöer med låg luftfuktighet

- Den kan orsaka statisk elektricitet i miljöer med låg luftfuktighet.
- Vi rekommenderar att du använder produkten efter att du har vidrört något metallobjekt som leder elektricitet.

Innehållsförteckning

1 Komma igång

2 Säkerhetsinformation
6 Huvudfunktioner
6 Tillbehör
6 Introduktion
7 Produktöversikt

2 Ansluta

8 Ladda enheten
8 – Kontrollera laddningsstatus
8 Ursprunglig konfiguration för flera rum
8 – Trådlös anslutning (standard, trådlös anslutning)
9 Installera appen "Music Flow Player"
10 – Komma igång med appen Music Flow Player
11 Ansluta högtalaren till ditt hemmanätverk
11 – Enkel anslutning (EZ-konfigurering)
12 – Ansluta högtalaren till nätverket via Wi-Fi-inställningarna (Android)
15 – Ansluta högtalaren till nätverket via Wi-Fi-inställningarna (iOS)
19 Ansluta högtalarna till ditt hemmanätverk (tillval)
19 – Ansluta ytterligare högtalare till ditt nätverk via LAN-kabel
21 – Ansluta ytterligare högtalare till ditt nätverk via den trådlösa konfigurationsmetoden (Android)
23 Använda bryggan
23 – Använd som rotenhet (kabelansluten till hemmaroutern)
24 – Använd som trådlös förlängare
26 Använda mediaserver för datorn
26 – Programvaran Music Flow PC för Windows
27 – Nero MediaHome 4 Essentials för Mac OS

3 Användning

28 Grundläggande funktioner
28 – Med hjälp av ⏻/I knappen
28 Lyssna på musik med appen Music Flow Player
29 – Startmenyöversikt
30 – Sidomenyöversikt
30 – Spela upp en låt
32 – Uppspelningsöversikt
33 – Gruppuppspelning
35 – Sömlös uppspelning
36 Ställa in högtalaren med appen Music Flow Player
37 – Inställningsmenyöversikt
37 – Menyn [Standard]
38 – Menyn [Högtalare]
38 – Menyn [Alarm/insomningstimer]
39 – Menyn [Kontohantering]
39 – Menyn [Tidszon]
39 – Menyn [Avancerade inställningar]
41 – Menyn [Chromecast]
42 – Menyn [Versionsinfo]
42 – Menyn [Licenser för öppen källkod]
42 Använda trådlös Bluetoothteknik
42 – Om Bluetooth
42 – Bluetoothprofiler
42 – Lyssna på musik från en Bluetoothenhet
44 Lyssna på musik från en extern enhet
44 Vänteläge
44 – Vänteläge
44 – Nätverks-vänteläge
45 Återställa högtalaren
45 – Återställa högtalaren
45 – Återställa Music Flow R1

4 Felsökning

46 Felsökning
46 – Allmänt
47 – Nätverk
48 – Program och datorprogramvara

5 Bilaga

49 Filkrav
49 Varumärken och licenser
50 Statuslampor
51 Specifikationer
52 Hantera högtalaren
52 Viktig information gällande nätverkstjänster
53 ANVÄNDARVILLKOR

Vissa delar av innehållet i den här manualen kan skilja sig från programmet Music Flow Player, beroende på programversion.

Huvudfunktioner

Tillverkad för iPod/iPhone/iPad eller Android

Använder musik från en iPod/iPhone/iPad eller Android med enkel anslutning.

Bärbar in

Lyssna på musik från din bärbara enhet.

Applikationen Music Flow Player

Lyssna på musik från din smarta enhet.

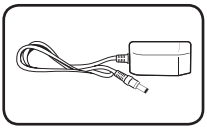
Du kan styra denna högtalare med din iPod touch/ iPhone/iPad eller din Androidenhet via appen Music Flow Player. Den här högtalaren och din smarta enhet måste vara anslutna till samma nätverk. Besök Apples "App Store" eller Googles "Play Store" eller använd QR-koden nedan för att söka efter appen "Music Flow Player". För detaljerad information, se sid. 9.

(Android OS) (Apple iOS)

- Beroende på programversion och inställningar för den smarta enheten kanske appen Music Flow Player inte fungerar som den ska.
- Vissa smarta enheter kanske inte är kompatibla med den här högtalaren.

Tillbehör

Kontrollera och identifiera medföljande tillbehör.



Nätadapter (1)

Introduktion

Symboler som används i den här bruksanvisningen

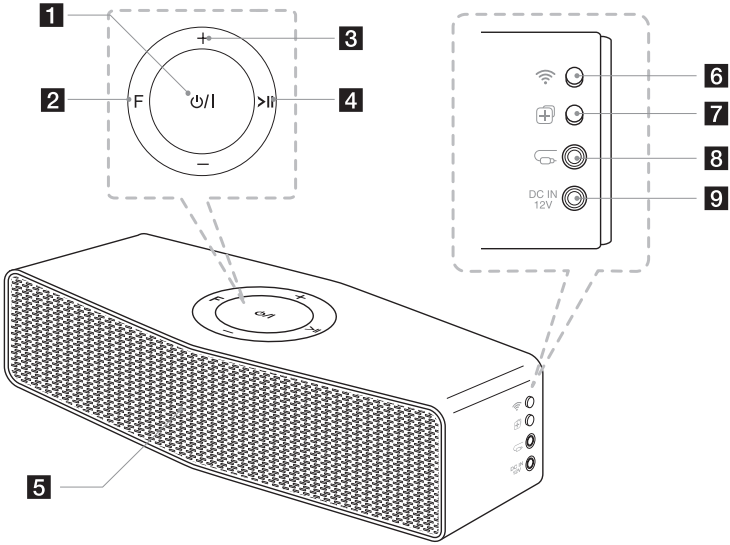
Obs

Indikerar specialmeddelanden och funktionsegenskaper.

Var försiktig

Pekar på försiktighetsåtgärder för att förhindra eventuella skador förorsakade av missbruk.

Produktöversikt



1 ⏻ / **|** **(Standby/On)**

2 **F (Funktion):** Väljer funktion och indatakälla.

3 **-/+ (Volym)**

4 **>||** **(Spela upp/Pausa):** Startar eller pausar uppspelning.

5 **Högtalare**

6 **(Trådlöst nätverk):** Ansluter initial Music Flow-produkt trådlöst till ditt nätverk. (sid. 12)

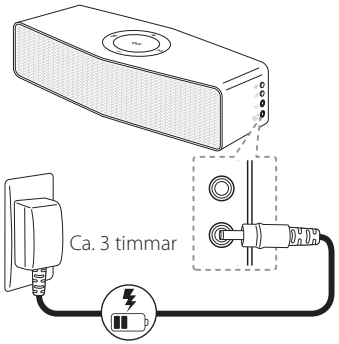
7 **(Lägg Till):** Lägger till ytterligare Music Flow-produkt i ditt nätverk (om en eller flera Music Flow-produkter har anslutits).

8 **(Bärbar ingång):** Ansluter extern enhet.

9 **DC IN 12V:** Ansluter medföljande nätadapter.

Ladda enheten

Denna enhet har ett inbyggt batteri. Före användningen ska du ladda batteriet genom att ansluta nätadaptern.



Var försiktig

Använd endast den strömadapter som medföljer denna enhet. Använd ej strömtillförsel från annan enhet eller tillverkare. Användning av annan strömkabel eller strömtillförsel kan skada enheten och häva din garanti.

Kontrollera laddningsstatus

Laddar : ⏻ / ❙-knappen lyser rött.

Fully charged : ⏻ / ❙-knappen lyser vitt.

Obs

För att kontrollera batterilivslängden:
När enheten är påslagen, tryck på ⏻ / ❙

⏻ / ❙ (vit) : Över 60 %
⏻ / ❙ (bärnsten) : Över 15 %
⏻ / ❙ (bärnsten, blinkar) : Mindre än 15 %

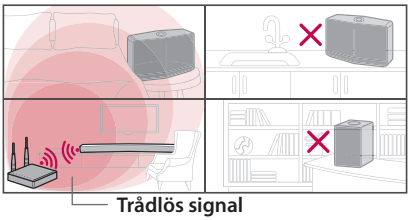
Ursprunglig konfiguration för flera rum

Trådlös anslutning (standard, trådlös anslutning)

Music Flow-produkten erbjuder en musikstreamingtjänst inom hemmarouterns trådlösa täckning.

Anslut en av dina högtalare trådlöst till hemmaroutern.

Du kan därefter ansluta ytterligare Music Flow-produkter (tillval) trådlöst till ditt hemmanätverk. Se ”Ansluta högtalarna till ditt hemmanätverk (extra)” på sid. 19.



Installera appen "Music Flow Player"

Via Apples ”App Store” eller Googles ”Play Store”

1. Tryck på ikonen för Apples ”App Store” eller Googles ”Play Store”.
2. Skriv in "Music Flow Player" i sökfältet och tryck på "Search".
3. Välj "Music Flow Player" i listan över sökresultat för att ladda ned.

Obs

- Appen Music Flow Player finns i nedanstående programvaruversioner:
  Android OS : Ver 4.0 (ICS) (eller senare)
  iOS O/S : Ver 6.0 (eller senare)
- Beroende på enheten kanske "Music Flow Player"-appen inte fungerar.

Via QR-kod

Installera appen "Music Flow Player" via QR-koden. Skanna QR-koden med skanningsappen.



(Android OS) (Apple iOS)

Obs

- Kontrollera att din smarta enhet är ansluten till Internet.
- Kontrollera att din smarta enhet har ett skanningprogram. Du kan hämta appen från Apples ”App Store” eller Googles ”Play Store”.

Komma igång med appen Music Flow Player

När du startar Music Flow Player-appen första gången visas användningsvillkoren och information om Chromecast-tjänsten på skärmen.

1. Kontrollera innehållet i användarvillkoren och välj [Godkänn].



2. Läs igenom texten för Chromecast-tjänsten och klicka på [Godkänn].



3. Välj [Anslut produkt] för att installera din införskaffade högtalare.



Se "Ansluta högtalaren till ditt hemmanätverk" på sid. 11.

Obs

Om du vill återgå till användarvillkorsskärmen startar du appen Music Flow Player i inställningsmenyn på den smarta enheten.

Ansluta högtalaren till ditt hemmanätverk

Se dokumentationen till din nätverksenhet för ytterligare instruktioner.

Förberedelse

- Se till att den trådlösa nätverksmiljön använder en router installerad i hemmet.
- Se till att högtalare och smart enhet är anslutna till samma router.

Krav

- Trådlös router
- Smart enhet (Android eller iOS)

Obs

- Se till att DHCP-servern är aktiverad på den trådlösa routern.
- Om du inte kan ansluta högtalaren till routern går du till routerinställningarna och kontrollerar att rutan "alternativet för att trådlösa klienter kan se varandra och ansluta till det lokala nätverket" inte är markerad.

Enkel anslutning (EZ-konfigurering)

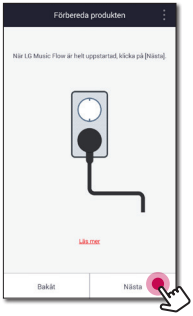
Förberedelse

- För enkel anslutning krävs trådlös nätverksanslutning.
- Kontrollera att Bluetooth är aktiverat på din smarttelefon (eller motsvarande enhet).

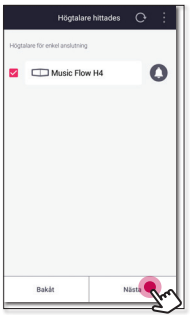
Obs

- Enkel anslutning stöds av Bluetooth 4.0 och högre.
- Om skärmen för enkel anslutning inte visas, anslut enheten med en alternativ metod. Se avsnittet "Ansluta högtalaren till nätverket via Wi-Fi-inställningarna" (sidan 12 eller 15)

1. Anslut önskad enhet och välj [Nästa].



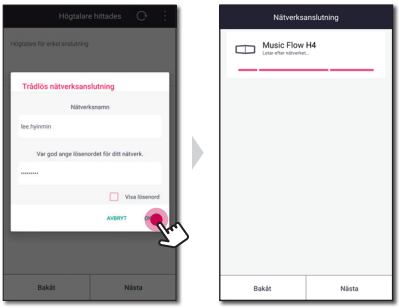
2. Appen söker efter högtalaren och ansluter den automatiskt. Välj [Nästa].



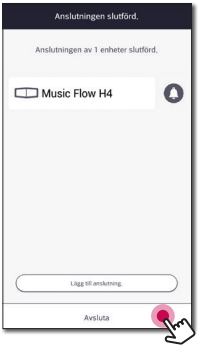
3. Om nätverkslösenord används visas en säkerhetsskärm. Skriv lösenordet.



4. Välj [Nästa] när du har skrivit lösenordet.

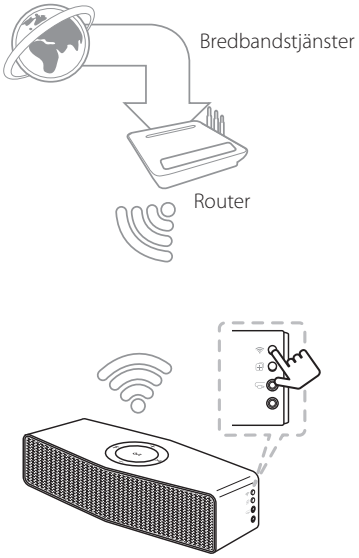


5. Välj [Avsluta] för att slutföra anslutningen.



Ansluta högtalaren till nätverket via Wi-Fi-inställningarna (Android)

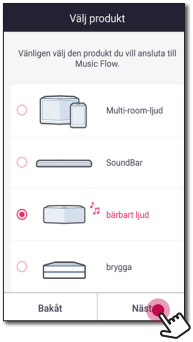
Översikt över anslutningen



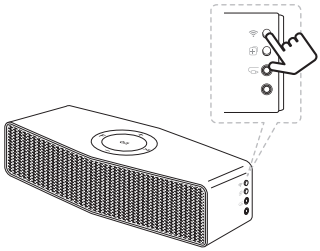
1. Anslut högtalaren till ett elektriskt uttag. Lysdiod **F** (Funktion) börjar blinka i vitt.
2. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. Välj [Anslut produkt] för att installera högtalaren.



3. Välj den produkt du vill ansluta och tryck på [Nästa] på skärmen.



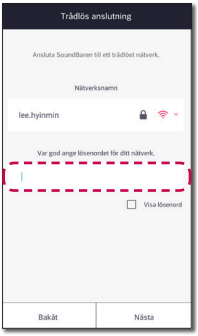
4. Tryck på knappen på högtalarens sida. Lysdiod **F** (Funktion) börjar blinka vitt och rött.



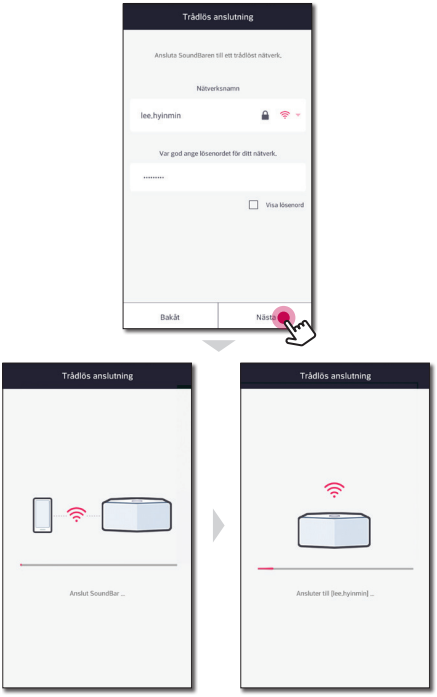
5. Välj sedan [Nästa] på skärmen.



6. Om du har ett lösenord för ditt nätverk visas säkerhetsskärmen på din smarta enhet. Ange lösenordet.



7. Välj sedan [Nästa] på skärmen.

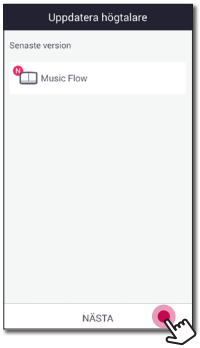


8. Välj [Avsluta] för att avsluta anslutningen



(om uppdatering finns).

9. Denna applikation kontrollerar programvaruversionen för din högtalare och anger sedan versionen.



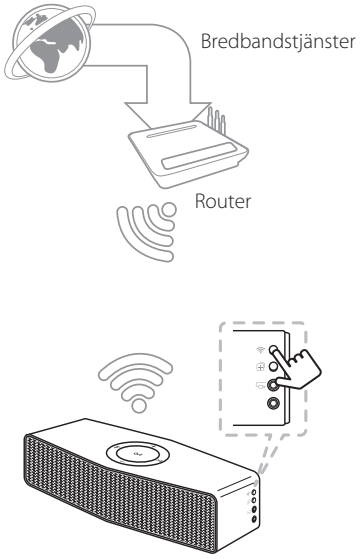
Välj [Nästa] när du har kontrollerat versionsinformationen.

Obs

Om högtalaren inte kan anslutas till ditt nätverk eller om nätverksanslutningen inte fungerar korrekt, placerar du högtalaren närmare routern och försöker igen.

Ansluta högtalaren till nätverket via Wi-Fi-inställningarna (iOS)

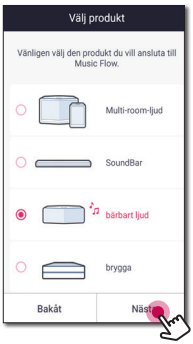
Översikt över anslutningen



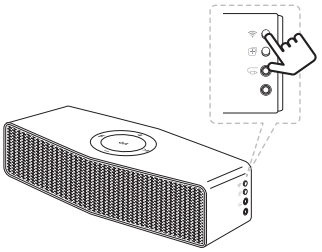
1. Anslut högtalaren till ett elektriskt uttag. Lysdiod **F** (Funktion) börjar blinka i vitt.
2. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. Välj [Anslut produkt] för att installera högtalaren.



3. Välj den produkt du vill ansluta och tryck på [Nästa] på skärmen.

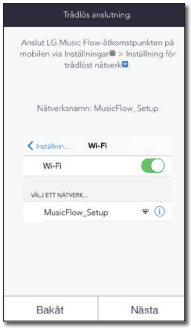


4. Tryck på knappen på högtalarens sida. Lysdiod **F** (Funktion) börjar blinka vitt och rött.



5. Välj sedan [Nästa] på skärmen.





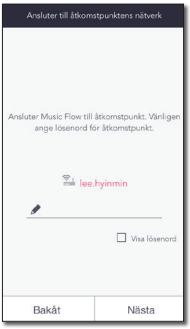
6. På din iOS-enhet går du till iOS-inställningarna -> Wi-Fi-inställningar och väljer "MusicFlow_Setup" för att ansluta.



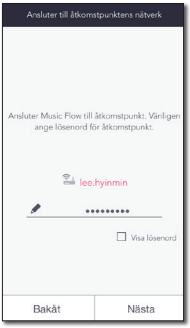
Obs

- Om "MusicFlow_Setup" inte finns i listan, söker du efter tillgängliga trådlösa nätverk igen.
- När din smarta enhet är ansluten till "MusicFlow_Setup" kan du inte använda Internet.

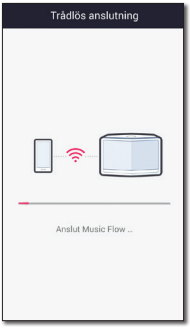
7. Om du har ett lösenord för ditt nätverk visas säkerhetsskärmen på din smarta enhet. Ange lösenordet.



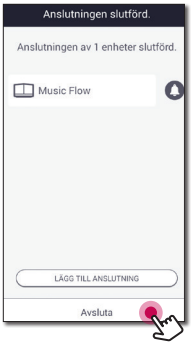
8. Välj sedan [Nästa] på skärmen.



9. Välj sedan [Nästa] på skärmen.



10. Välj [Avsluta] för att slutföra anslutningen.



Obs

Om högtalaren inte kan anslutas till ditt nätverk eller om nätverksanslutningen inte fungerar korrekt, placerar du högtalaren närmare routern och försöker igen.

Angående nätverksanslutningen

- Många nätverksanslutningsproblem som uppstår under installationen kan åtgärdas genom att ställa in routern på nytt. När du har anslutit högtalaren till hemmanätverket, ska du snabbt stänga av och/eller koppla ifrån nätkabeln till hemmanätverksroutern eller kabelmodemet. Slå på strömmen och/eller sätt i nätsladden igen.
- Vårt företag ansvarar inte för någon felfunktion hos högtalaren och/eller Internet-anslutningen som uppstår på grund av kommunikationsfel/ felfunktioner som är kopplade till din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning.
- Det trådlösa nätverket arbetar med en radiofrekvens på 2,4 GHz, vilket även används av andra hushållsapparater, exempelvis trådlösa telefoner, Bluetooth®-enheter och mikrovågsugnar, och det kan därför uppstå störningar från dem.
- Stäng av all icke-använd nätverksutrustning i ditt lokala hemmanätverk. Vissa enheter kan generera nätverkstrafik.
- Om högtalaren inte kan anslutas till ditt nätverk eller om nätverksanslutningen inte fungerar korrekt, placerar du högtalaren närmare routern och försöker igen.
- Beroende på din hemmanätverksmiljö och prestandan i den trådlösa routern, kanske det inte fungerar så bra att ansluta högtalaren till din trådlösa router.
- Du kan inte ansluta högtalaren till en trådlös router som har dolt SSID.
- Anslutningen du har skapat kan komma att kopplas ifrån om du väljer en annan applikation eller byter inställning för högtalaren ansluten via appen "Music Flow Player". I så fall ska du kontrollera anslutningsstatusen.
- Även efter anslutningen av appen Music Flow Player kan musik sändas ut från din smarta enhet. I så fall ska du välja den anslutna högtalaren på uppspelningsskärmen.
- Beroende på hastigheten i ditt nätverk kanske uppspelningen av online-innehåll inte fungerar som den ska.
- Störningar i den trådlösa signalen kan leda till att nätverket kopplas ifrån eller att uppspelningen stoppas.
- Du behöver slå av högtalaren och slå på den igen om du startar om routern.
- Du behöver utföra en fabriksåterställning och installera högtalarens nätverksanslutning om du installerar en ny router.
- Om du använder andra tecken än det engelska alfabetet eller siffror för SSID-namnet på din åtkomstpunkt eller trådlösa router, kan namnet komma att visas annorlunda.

Ansluta högtalarna till ditt hemmanätverk (tillval)

Du kan lyssna på musik med flera högtalare och en enda smart enhet.

Krav

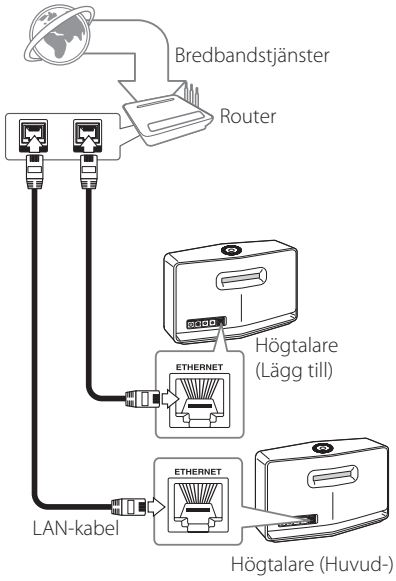
- Trådlös router
- Smart enhet (Android eller iOS)
- Ytterligare högtalare

Obs

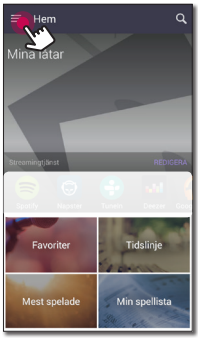
Signalstörning kan leda till att uppspelningen stoppas.

Ansluta ytterligare högtalare till ditt nätverk via LAN-kabel

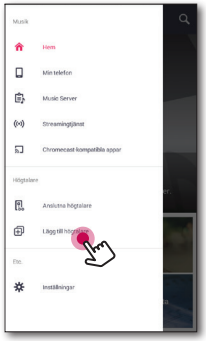
Översikt över anslutningen



1. Anslut högtalaren (huvud-) till nätverket. Se "Ansluta högtalaren till ditt hemmanätverk" på sid. 11.
2. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. Tryck på ☰.



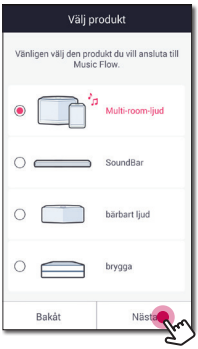
3. Välj [Lägg till högtalare] i sidomenyn.



Obs

Du kan också lägga till en ytterligare högtalare genom att använda knappen ⊕ på skärmen [Anslutna högtalare].

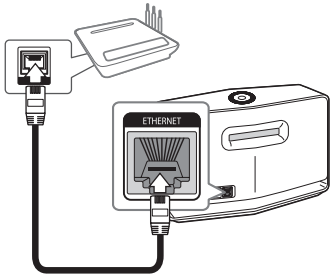
4. Välj den produkt du vill ansluta och tryck på [Nästa] på skärmen.



5. Välj [Kabelanslutning] på skärmen.



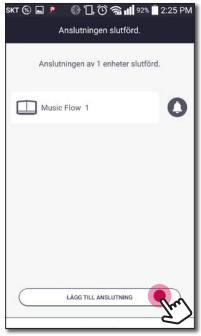
6. Anslut ena änden av LAN-kabeln till högtalarens ETHERNET-port och andra änden till din trådlösa router.
Vänta lite tills LED-lampan slutar blinka och lyser med vitt sken.



7. Välj sedan [Nästa] på skärmen.

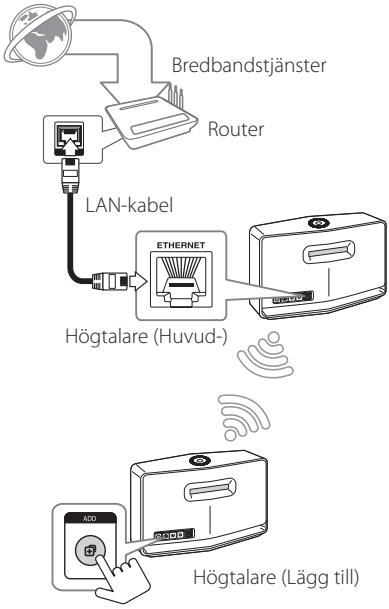


8. Välj [Avsluta] för att avsluta anslutningen

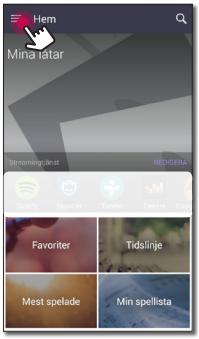


Ansluta ytterligare högtalare till ditt nätverk via den trådlösa konfigurationsmetoden (Android)

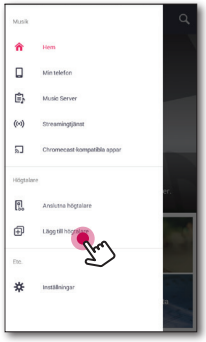
Översikt över anslutningen



1. Anslut högtalaren (huvud-) till nätverket. Se "Ansluta högtalaren till ditt hemmanätverk" på sid. 11.
2. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. Tryck på ☰.



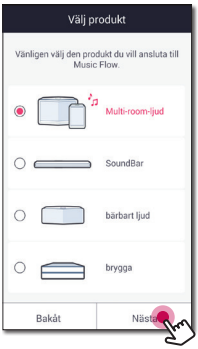
3. Välj [Lägg till högtalare] i sidomenyn.



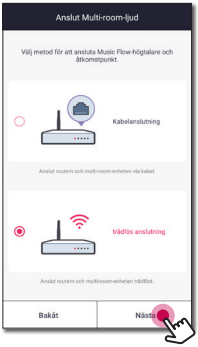
Obs

Du kan också lägga till en ytterligare högtalare genom att använda knappen ⊕ på skärmen [Anslutna högtalare].

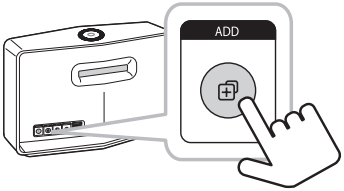
4. Välj den produkt du vill ansluta och tryck på [Nästa] på skärmen.



5. Välj [trådlös anslutning] på skärmen.



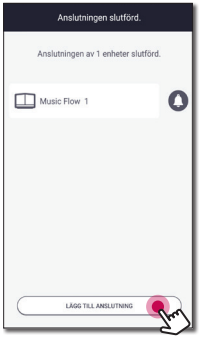
6. Tryck på knappen **ADD** på högtalarens baksida (Lägg till). Därefter blinkar LED-lampan för nätverksstatusen i rött.



7. Välj sedan [Nästa] på skärmen.



8. Välj [Avsluta] för att avsluta anslutningen



Obs

Högtalare kanske inte ansluts om avståndet mellan soundbaren (huvud-) som är ansluten via LAN-kabel och högtalaren (Lägg till) som ska kopplas ihop är för långt.

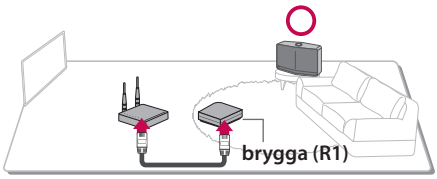
Använda bryggan

Högtalarens räckvidd kan förlängas med hjälp av **bryggan (R1)**. Brygga kan köpas vid behov.

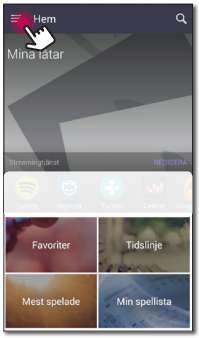
Använd som rotenhet (kabelansluten till hemmaroutern)

Ingen högtalare är trådansluten till routern

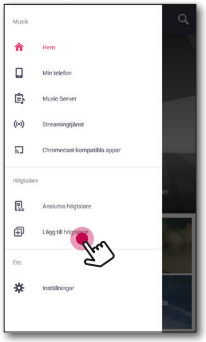
Om din hemmarouter placerats för långt ifrån någon högtalare som ska anslutas via kabel, anslut då **brygga (R1)** till din hemmarouter via LAN-kabel.



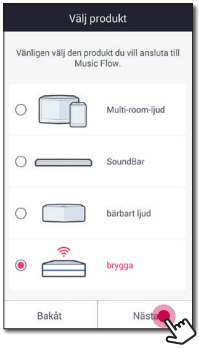
1. Fäst strömkabeln till strömporten på baksidan av **brygga (R1)**, och anslut sedan strömkabeln till ett elektriskt uttag.
2. Ström-LED på framsida **Brygga (R1)** tänds. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. Tryck på ☰.



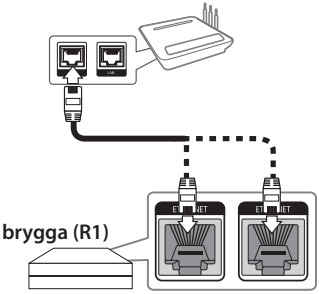
3. Välj [Lägg till högtalare] i sidomenyn.



4. Välj [brygga] och tryck på [Nästa] på skärmen.

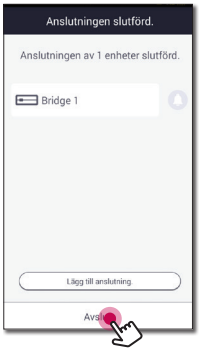


5. Anslut **brygga (R1)** och routern med en nätverkskabel enligt instruktionerna i appen Music Flow Player.
   Vänta en sekund tills LED-lampan för nätverksstatusen slutar blinkar och lyser konstant vitt.



Välj [Nästa].

6. Välj [Avsluta] för att avsluta anslutningen

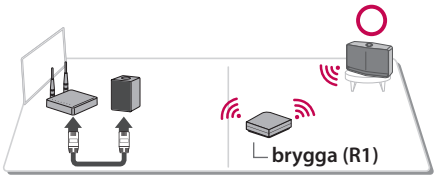


7. Anslut högtalaren till **brygga** (R1). Se "Ansluta högtalarna till ditt hemmanätverk (tillval)" på sidan 21.

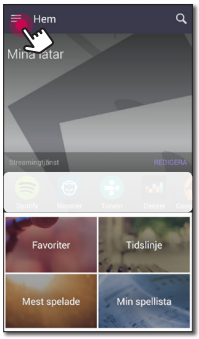
Använd som trådlös förlängare

Minst en högtalare är trådansluten till routern

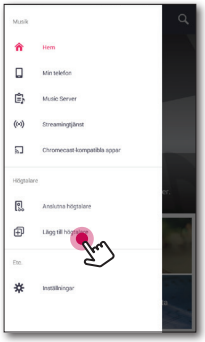
När du vill utvidga täckningen för Music Flow-meshnätverket, lägg till **brygga (R1)** i ditt hemmanätverk.



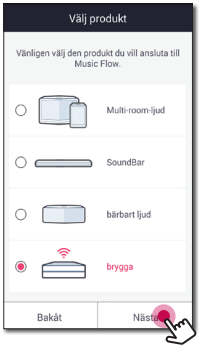
1. Fäst strömkabeln till strömporten på baksidan av **brygga (R1)**, och anslut sedan strömkabeln till ett elektriskt uttag.
2. Ström-LED på framsida **brygga (R1)** tänds. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. Tryck på ☰.



3. Välj [Lägg till högtalare] i sidomenyn.



4. Välj bryggan och tryck på [Nästa] på skärmen.



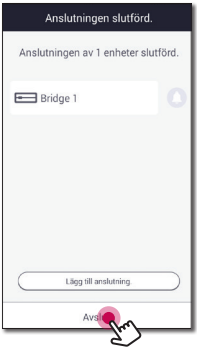
5. Välj [trådlös anslutning] och tryck på [Nästa].



6. Följ instruktionerna i appen Music Flow Player och tryck på [Nästa].



7. Välj [Avsluta] för att avsluta anslutningen.



8. Anslut högtalaren till **brygga** (R1). Se ”Ansluta högtalarna till ditt hemmanätverk (tillval)” på sidan 21.

Använda mediaserver för datorn

Mediaserverprogramvaran ger användaren åtkomst till ljudfiler lagrade på mediaservern samt låter honom/henne avnjuta dem på denna högtalare via hemmanätverket.

Innan du ansluter till datorn för att spela upp en fil, måste mediaserverprogramvaran finnas installerad på datorn.

Obs

Se till att den trådlösa nätverksmiljön använder en router installerad i hemmet.

- **Windows : Music Flow PC Software**
- **Mac OS : Nero MediaHome 4 Essentials**

Programvaran Music Flow PC för Windows

Om programvaran Music Flow PC

Programvaran Music Flow PC gör att du kan lyssna på ljudfiler som finns lagrade på din mediaserver (PC) via högtalaren.

Hämta programvaran Music Flow PC

1. Starta datorn och gå till http://www.lg.com. Välj region om så krävs.
2. Klicka på supportfliken.
3. Fyll i modellnamnet som sitter utanpå bruksanvisningen i sökfältet.
4. Sök och hämta filen "Music Flow PC Software".

Installera programvaran Music Flow PC

1. Packa upp och dubbelklicka på "Setup.exe" för att installera programvaran Music Flow PC. Installationen förbereds och installationsassistenten visas.
2. Följ instruktionerna i installationsassistenten som visas på skärmen.
3. Klicka på knappen [Exit] för att avsluta installationen.

Obs

- Vid installation av programvaran Music Flow kan du behöva inaktivera datorns brandvägg och antivirusprogram.
- Programvaran Music Flow PC är en anpassad programversion, enbart avsedd för fil- och mappdelning till den här högtalaren.
- Om du vill ha en full förklaring kring programvaran Music Flow PC klickar du på frågetecknet som finns i startmenyn.

Systemkrav (Windows-dator)

- Processor: Intel® 2,0 GHz eller AMD Sempron™ 2000+ -processorer
- Minne: 1 GB ledigt RAM-minne
- Grafikkort: 64 MB videominne, minimiupplösning 1024 x 768 pixlar och 16 bitars färginställningar
- Ledigt diskutrymme: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 eller högre), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 eller högre
- Nätverksmiljö: 100 MB Ethernet, WLAN

Dela musikfiler

På datorn måste du dela mappen med musikfiler för att spela upp dem på den här högtalaren.

Denna del förklarar hur du väljer delade mappar på din dator.

1. Dubbelklicka på ikonen "Music Flow PC Software".
2. Klicka på ikonen [✱] i skärmens övre högra hörn. Inställningsmenyn visas.
3. I inställningsmenyn klickar du på ikonen [🗀] till vänster för att gå till menyn för fildelning.
4. I fildelningsmenyn, klicka på ikonen [🗀+] för att öppna fönstret [Browse Folder].
5. Välj mappen som innehåller filerna som du vill dela. Den valda mappen läggs till i förteckningen över delade mappar.

Nero MediaHome 4 Essentials för Mac OS

Om Nero MediaHome Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials är en programvara för att dela video-, ljud- och fotofiler som finns lagrade på datorn till den här högtalaren som en digital medieserver.

Hämta Nero MediaHome Essentials

1. Starta datorn och gå till http://www.lg.com. Välj region om så krävs.
2. Klicka på supportfliken.
3. Fyll i modellnamnet som sitter utanpå bruksanvisningen i sökfältet.
4. Sök och hämta filen "Nero MediaHome 4 Essentials".

Installera Nero MediaHome Essentials

1. Stäng alla program som körs före installationen, inklusive brandväggar och antivirusprogram.
2. Packa upp och dubbelklicka filen NeroMediaHome.dmg. I Nero MediaHome-fönstret, dra Nero MediaHome-ikonen antingen till mappen "Applikationer" i fönstret eller till annan önskad plats.
3. Följ instruktionerna i installationsassistenten som visas på skärmen.
4. Klicka på knappen [Exit] för att avsluta installationen.

Systemkrav (Macintosh)

- Mac OS X 10.5 (Leopard) eller 10.6 (Snow Leopard)
- Macintoshdator med Intel x86-processor
- Hårddiskutrymme: 200 MB hårddiskutrymme krävs för standardinstallation av Nero MediaHome (fristående)
- Minne: 256 MB RAM

Dela musikfiler

På datorn måste du dela mappen med musikfiler för att spela upp dem på den här högtalaren.

Denna del förklarar hur du väljer delade mappar på din dator.

1. Dubbelklicka på ikonen "Nero MediaHome 4 Essentials".
2. Klicka på ikonen [Network] till vänster och skriv in namnet på ditt nätverk i fältet [Network name]. Nätverksnamnet som du anger kommer att identifieras av din spelare.
3. Klicka på ikonen [Shares] till vänster.
4. Klicka på fliken [Local Folders] i vyn [Shares].
5. Klicka på ikonen [Add] för att öppna fönstret [Browse Folder].
6. Välj mappen som innehåller filerna som du vill dela. Den valda mappen läggs till i förteckningen över delade mappar.
7. Klicka på ikonen [Start Server] för att starta servern.

Grundläggande funktioner

Med hjälp av ⏻/I knappen

Ström på

Tryck på ⏻/I knappen.

Standby-läge

Håll in ⏻/I-knappen i 5 sekunder. (sid. 44)

Obs

Högtalaren växlar till standby-läge om det inte sker någon musikuppspelning eller knapptryckning på 20 minuter.

Ändra läge

När du slår på högtalaren kan du ändra läge. Tryck på **F** (Function)-knappen flera gånger i följd så ändras läget med LED-lampan för status. (Network -> Bluetooth -> Portable In)

Obs

Om du inte ansluter den externa enheten med bärbar kabel kan du inte ställa in läget Bärbar In med knappen**F** (Function).

Lyssna på musik med appen Music Flow Player

Med appen Music Flow Player kan du spela upp musik på din smarta enhet.

Obs

- För mer detaljerade instruktioner om appen Music Flow Player, aktivera [Användarguide] under [Inställningar] > [Standard] i sidomenyn.
- Vissa delar av innehållet i denna del kan skilja sig från programmet Music Flow player, beroende på programversion.

Förberedelse

1. Kontrollera nätverksanslutningen till högtalaren. (sid. 11)
2. För att använda högtalaren måste du hämta och installera appen Music Flow Player. (sid. 9)

Startmenyöversikt

Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. [Hem] visas.



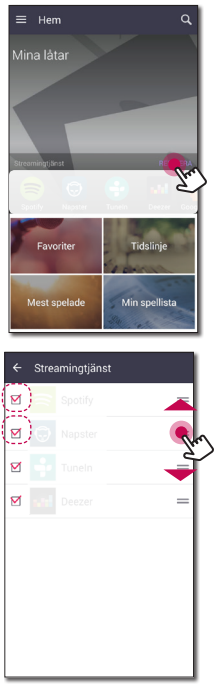
1	**Menyknapp** – Visar sidomenyrad.
2	**Mina låtar** – Visar musiklistan i telefonen.
3	**Streamingtjänst** – Visar onlinetjänster. Du kan lyssna på radio och musik online.
4	**Favoriter** – Visar favoritlåtar.
5	**Mest spelade** – Visar de låtar som spelas upp oftast på den här högtalaren.
6	**Min spellista** – Visar spellistorna.
7	**Tidslinje** – Visar låtar som spelas upp på den här högtalaren.
8	**Sök** – Söker musik i telefonen.

Obs

Beroende på operativsystemet i din smarta enhet eller din "Music Flow Player"-appversion, kan delar av innehållet i denna manual komma att variera.

Redigera listan över online-streamingtjänster

1. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. [Hem] visas.
2. Tryck på menyn [REDIGERA].



- Välj kryssrutan tillhörande den onlinetjänst du vill se på Startsidan.
- Dra uppåt eller nedåt för att ändra ordningen på onlinetjänsterna.
- Tryck på + och lägg till onlinetjänsterna.

  Om du har en Android-enhet kan du lägga till onlinetjänsterna bland enhetens installerade appar. Om du väljer den tillagda appen så körs appen i samband med Bluetooth-synkroniseringen.

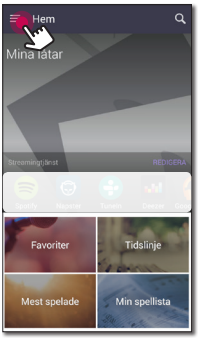
  Om du har en iOS-enhet bör du ställa in Bluetooth-anslutningen själv när du ansluter tillagd app.

Obs

Angivna online-streamingtjänster kan komma att variera beroende på din region.

Sidomenyöversikt

1. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. [Hem] visas.
2. Tryck på ☰.



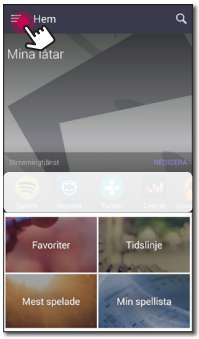
3. Sidomenyn visas.



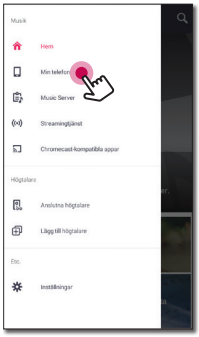
1	**Hem** – Visar startmenyn.
2	**Min telefon** – Visar låtarna som finns på denna smarta enhet.
3	**Music Server** – Visar låtarna på anslutna enheter (mediaserver).
4	**Streamingtjänst** – Visar onlinetjänster. Du kan lyssna på radio och musik online.
5	**Chromecast-kompatibla appar** – Visar tillgängliga appar på Chromecast.
6	**Anslutna högtalare** – Visar ansluten högtalare.
7	**Lägg till högtalare** – Går till högtalarinstallationsvyn.
8	**Inställningar** – Visar inställningsmenyn.

Spela upp en låt

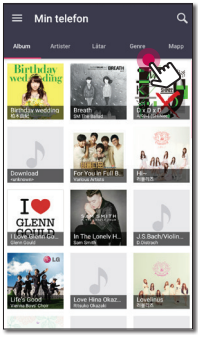
1. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet. [Hem] visas.
2. Tryck på ☰.



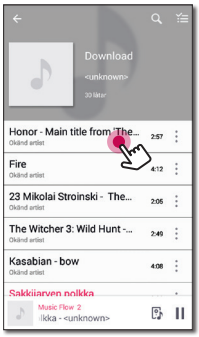
3. Sidomenyn visas.
   Välj [Min telefon] i sidomenyn.



4. Välj önskat album.

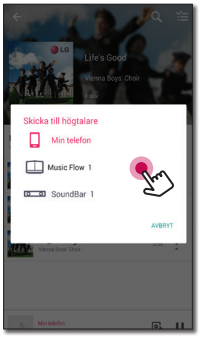


5. Välj önskad låt. Den valda låten visas och spelas upp.



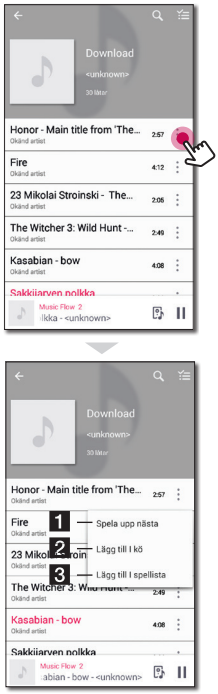
Obs

Om ingen högtalare väljs, visas popup-rutan för val av högtalare. Välj önskad högtalare.



Hantera en spellista

På en albumskärm trycker du på [⋮] för den önskade låten. Rullgardinsmenyn visas.



1 **Spela upp nästa** – Väljer musik att spela upp härnäst.

2 **Lägg till I kö** – Lägger till kölistan.

3 **Lägg till I spellista** – Lägger till i önskad spellista.

Obs

Beroende på din trådlösa miljö kanske uppspelningen av en låt med högtalaren inte fungerar smidigt.

Uppspelningsöversikt

Du kan bekräfta och justera olika uppgifter på uppspelningsskärmen.



1	Visar högtalaren som musiken spelas upp i.
2	Visar den musik som för tillfället spelas upp. - Upprepar önskat innehåll. Varje gång du klickar den, ändras status i ordningsföljden (Upprepa en) - (Upprepa alla) - (Upprepning Av). - Ändrar musiken i listan i slumpvis ordning. Musiken spelas upp i slumpvis ordning.
3	Justerar uppspelningen. - Justerar volymen. - Pausar uppspelningen. / - Hoppar snabbt bakåt eller framåt. - Justerar ljudeffekten.
4	Tryck på för att visa olika alternativ. - Sparar musiken i [Favoriter]. Du kan söka [Favoriter] i fliken [Hem] - Lägger till musik i [Min spellista].
5	- Redigerar den aktuella spellistan. - Väljer en högtalare för uppspelning. - Visar musikmenyn.

Obs

Tryck på för att ändra volymen för grupperade högtalare samt ändra kanal mellan [Surround], [Left] eller [Right] (surround, vänster eller höger). (Sidan 33)

Välja ljudeffekt

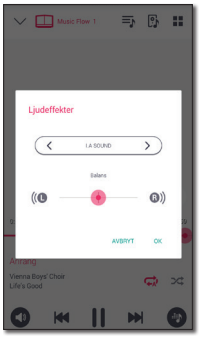
Denna högtalare har ett antal förinställda fält för surroundljud. Du kan välja ett önskat ljudläge genom att trycka på [ ].

De visade objekten för Equalizern kan variera beroende på ljudkällor och effekter.

1. Under uppspelning trycker du på [ ] enligt nedan.



2. Tryck på < eller >.



Du kan välja olika ljudeffekter.

Ljudeffekt	Beskrivning
Standard	Du kan avnjuta optimerat ljud.
Bass	Basen är Bass Blast. Under uppspelning, förstärk diskant, bas och surround ljudeffekt.
Sänkt tonläge	Ger ett balanserat ljud.
Boost	Förstärker mellantonerna för ljudförstärkning.
Diskant/Bas	Förstärker diskant och bas.
User EQ	Du kan justera ljudeffekterna.

Obs

När du spelar upp låtar med högtalaren på den smarta enheten, stöds inte ljud-equalizern.

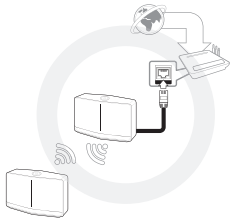
Gruppuppspelning

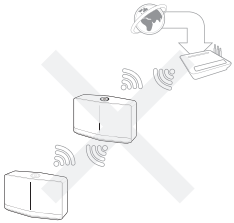
Du kan gruppera flera högtalare länkade till appen Music Flow Player och spela upp samma musik via alla anslutna högtalare i samma grupp.

Obs

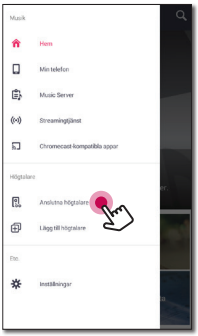
Om du vill använda grupp- och surrounduppspelning bör minst en högtalare anslutas via LAN-kabel. För att byta inställning för högtalaranslutning när samtliga högtalare redan har anslutits trådlöst, återställ då samtliga högtalare och anslut på nytt efter att ha anslutit en av dem.

Vid trådlös anslutning beror uppspelningskvalitén på uppställningsplatsen för den installerade högtalaren. Installera högtalarna på kort avstånd från routern. För att avnjuta smidig trådlös gruppuppspelning eller surrounduppspelning, rekommenderas att använda router som stöder 802.11n. I detta fall, ange inställningen för routerns säkerhetsläge till OPEN eller AES.





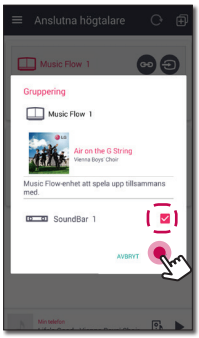
1. Välj [Anslutna högtalare] i sidomenyn i appen Music Flow Player.



2. De anslutna högtalarna visas.
Välj [⚭] på den högtalare som önskad låt spelas upp på.



3. Grupperingsalternativen visas.
Tryck på kryssrutan för att välja den högtalare du vill använda för uppspelningen. Välj sedan [OK].



4. Högtalarna är redo att starta gruppuppspelningen.



Obs

- Om högtalarna inte har grupperats kan du lyssna på olika musik i varje högtalare.
- Vi rekommenderar att du ansluter mindre än 5 enheter för smidig uppspelning.
- Den svaga signalen, förorsakad av det långa avståndet mellan högtalare eller trådlös router samt signalstörningar, kan förorsaka felaktig uppspelning.
- Beroende på din trådlösa miljö kanske grupperingen inte fungerar.
- För smidig gruppuppspelning rekommenderas att välja högtalaren ansluten via LAN-kabel som master-högtalare. Om du ställer in en trådlöst ansluten huvudhögtalare, placera den då närmare den kabelanslutna högtalaren.

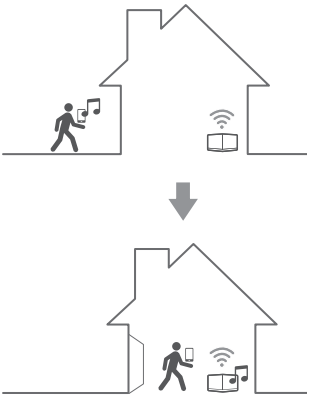
Sömlös uppspelning

Du kan enkelt ändra uppspelande högtalare, från din smarta enhet eller högtalaren till en annan högtalare, utan att ljudet avbryts.

Obs

- Funktionen stöds inte om du går utanför huset med din smarta enhet.
- Wi-Fi-funktionen på den smarta enheten måste slås på.
- Om källan är Bärbar In och Bluetooth, stöds inte sömlös uppspelning. (Mediaserver och onlinestreaming stöds).
- Vid online-streamingtjänst spelas den musik du lyssnar på upp från början.
- Vid sömlös uppspelning behåller varje högtalare sitt befintliga volymvärde. Om inget ljud hörs från högtalaren i samband med uppspelning, kontrollera då att högtalarvolymen inte är inställd på "0".

Ändra uppspelningshögtalare från en smart enhet till en högtalare

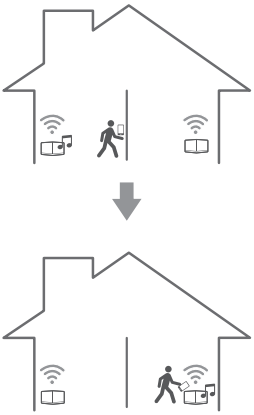


1. Om den smarta enheten som spelar upp musik flyttas utifrån in i ett rum där den anslutna högtalaren befinner sig, visas popup-fönstret på den smarta enheten för att tillfråga dig vilken högtalare du vill spela upp musik genom.
2. Välj högtalaren i popup-listan, så spelas musiken du lyssnar på upp utan att avbrytas.

Obs

- Popup-fönstret döljs automatiskt i följande fall.
  - När du väljer högtalaren i popup-listan.
  - 10 sekunder efter att popup-fönstret visas. (Endast Android)
- Den senaste anslutningen läggs överst i listan i popup-fönstret.

Ändra den aktiva högtalaren till en annan högtalare utan paus



Du kan ändra den högtalare som spelar upp till en annan högtalare, som finns i rummet där du använder NFC-taggning.

Obs

- Appen Music Flow Player bör visas på den smarta enhetens skärm.
- När det gäller sammankopplade högtalare spelas alla högtalare i gruppen upp när en av högtalarna i gruppen är NFC-taggad.
- Endast Android-enhet finns tillgänglig.

Ställa in högtalaren med appen Music Flow Player

Med appen Music Flow Player kan du ställa in den anslutna högtalaren på din smarta enhet.

Obs

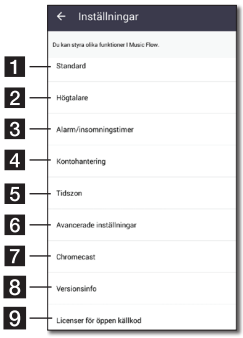
- För mer detaljerade instruktioner om appen Music Flow Player, aktivera [Användarguide] under [Inställningar] > [Standard] i sidomenyn.
- Vissa delar av innehållet i denna del kan skilja sig från programmet Music Flow Player, beroende på programversion.

Förberedelse

1. Kontrollera nätverksanslutningen till högtalaren. (sid. 11)
2. För att använda högtalaren måste du hämta och installera appen Music Flow Player. (sid. 9)

Inställningsmenyöversikt

1. Starta appen Music Flow Player på din smarta enhet.
2. Välj [Inställningar] i sidomenyn.



1	**Standard** – Anges för enklare högtalaranvändning.
2	**Högtalare** – Anger ansluten högtalare.
3	**Alarm/insomningstimer** – Startar och stänger av högtalaren vid en angiven tid.
4	**Kontohantering** – Hantering av onlineströmning.
5	**Tidszon** – Anger tidszon.
6	**Avancerade inställningar** – Visar menyn för avancerade Inställningar. (sid. 51)
7	**Chromecast** – Visar Chromecast-menyn.
8	**Versionsinfo** – Uppdaterar högtalaren till den senaste versionen.
9	**Licenser för öppen källkod** – Visar LGE-meddelande om Open Source-programvara.

Menyn [Standard]

Anges för enklare användning av högtalaren.

Bildlåsinställning (endast Android)

Med den här funktionen kan du visa Music Flow Player på låsskärmen. (Skärmlåsinställningen är förinställd på [ON].)

Obs

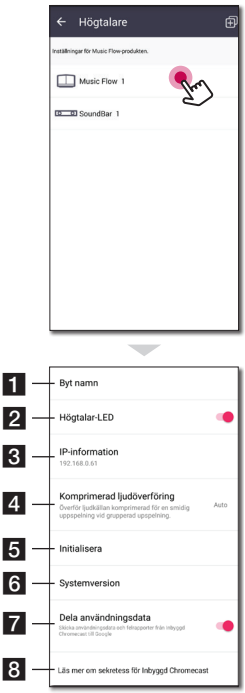
[Bildlåsinställning] kan fungera annorlunda med Music Flow Player-appen beroende på Android-version.

Användarguide

Den här funktionen gör det möjligt för dig att visa eller radera guiden i menyn.

Menyn [Högtalare]

Du kan justera högtalarna som är anslutna till ditt nätverk.



1	**Byt namn** – Byter namn på högtalaren.
2	**Högtalar-LED** – Sätter på eller stänger av högtalarens LED-indikator.
3	**IP-information** – Visar högtalarens IP-adress.
4	**Komprimerad ljudöverföring** – Justerar kompressionen i ljudkällan efter nätverksstatusen.
5	**Initialisera** – Återställer högtalaren.
6	**Systemversion** – Visar aktuell systemversion.
7	**Dela användningsdata** – Skickar användningsstatistik och programfelsrapporter för Chromecast till Google.
8	**Läs mer om sekretess för Inbyggd Chromecast** – Visar sekretesspolicy för Chromecast.

Menyn [Alarm/insomningstimer]

Startar och stänger av högtalaren vid en viss tid.

Alarm

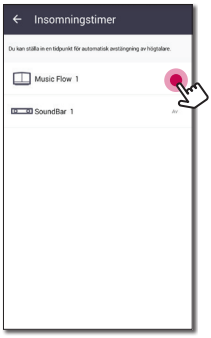
Högtalaren informerar dig när det är dags.

	Raderar valt alarm.
	Lägger till nytt alarm.

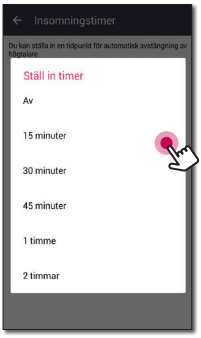
Insomningstimer

Anger en tid för att automatiskt stänga av högtalaren.

1. Väljer högtalare för timerinställning [Insomningstimer] i menyn [Alarm/insomningstimer].



2. Ställ in önskad timer på vald högtalare.



Menyn [Kontohantering]

Hantering av onlineströmning.

Menyn [Tidszon]

Automatisk tidszon

Använder nätverkstillhandahållen tid.

Ställ in tidszon

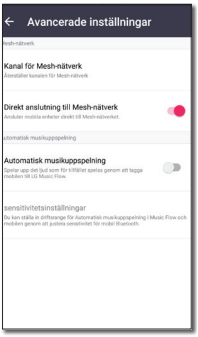
Om du inte väljer [Automatisk tidszon], kan du välja din tidszon själv.

Menyn [Avancerade inställningar]

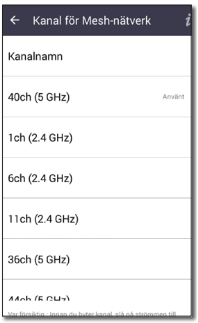
Kanal för Mesh-nätverk

Om normal uppspelning eller gruppuppspelning inte sker smidigt när du använder flera högtalare, inklusive via trådlös högtalaranslutning, byt då mesh-nätverkskanal i syfte att förbättra nätverkshastigheten.

1. Välj alternativet [Inställningar] -> [Avancerade inställningar]



2. Välj alternativet [Kanal för Mesh-nätverk]. Den kanalinformation som nu används visas.



3. Välj den kanal du vill byta.
4. Kanalinformationen uppdateras till vald kanal.

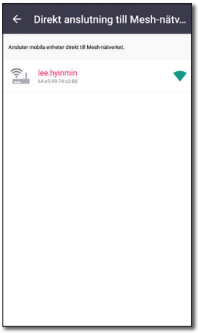
Obs

- Högtalaren kopplas tillfälligt ifrån i samband med kanalbyten.
- Om du byter kanal när högtalaren är avstängd, slå på den och lägg till den på nytt.
- Om högtalaren ej anslutits till nätverket när kanalen har bytts, lägg då till högtalaren igen.

Direkt anslutning till Mesh-nätverk (endast Android)

Du kan ansluta den smarta enheten direkt till en högtalare som anslutits till ditt hemmanätverk.

Om din smarta enhet har placerats på en plats där den inte kan ansluta till hemmanätverket, välj då en närbelägen högtalare i listan över [Direkt anslutning till Mesh-nätverk], och anslut sedan den smarta enheten till högtalaren.



Automatisk musikuppspelning

Du kan enkelt byta utsändande enhet, från din smarta enhet eller en högtalare till någon annan högtalare, genom att flytta din smarta enhet närmare den önskade högtalaren.

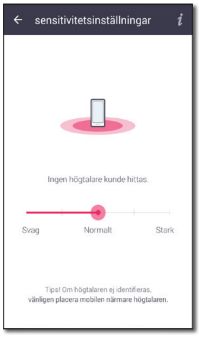
- Din smart enhet måste stödja Bluetooth Smart.
- Denna funktion vilar på den smarta enhetens prestanda samt på den trådlösa nätverksstatusen.
- Alternativet Automatisk Musikuppspelning i appen Music Flow måste vara påslaget.
- Denna funktion kan förorsaka högre batteriförbrukning.

1. Slå på alternativet [Automatisk musikuppspelning] i menyn Avancerade Inställningar i Music Flow-appen.
2. Tagga den smarta enheten mot din LG Music Flow i cirka 1 sekund för att starta uppspelning.



sensitivitetsinställningar

Ställer in driftavståndet för automatisk uppspelning mellan högtalaren och din smarta enhet i syfte att justera Bluetooth-sensitiviteten.



- Placera din smarta enhet tillräckligt nära taggen på högtalaren. Avståndet bör vara högst 5 cm.
- Ställ in skjutbalken på [Stäng], positionen längst till vänster.
- Flytta balken långsamt till höger, tills meddelandet visas.

Obs

- Smart enhet bör stödja lågströms-**Bluetooth** (BLE).
- BLE-supportspecificationerna för Android kan variera beroende på tillverkare.
- Operativsystem som stöds

Enhet	O/S
Android	Android 4.3 (eller senare)
Apple	iOS 7.1.2 (eller senare)

Menyn [Chromecast]

Läs mer om hur du castar

Visar hur du använder Chromecast.

Chromecast-kompatibla appar

Visar tillgängliga appar på Chromecast.

Cast-grupper

Välj [Läs mer om cast-grupper] eller [Så här castar du till en grupp] för att visa vald information.

Obs

För att använda Cast Groups måste du installera Google Home-appen. Hämta appen från Apples "App Store" eller Googles "Play Store".

O ffentliga juridiska dokument för Inbyggd Chromecast

Välj [Googles användarvillkor], [Googles sekretesspolicy] eller [Licenser för öppen källkod] för att visa vald information.

Menyn [Versionsinfo]

Uppdaterar högtalaren till den senaste versionen.

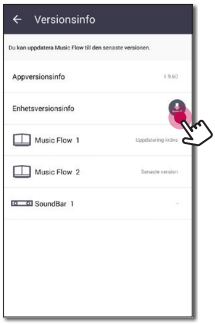
Appversionsinfo

Visar den aktuella programversionen.

Enhetsversionsinfo

Uppdaterar den senaste högtalarens firmwareversion.

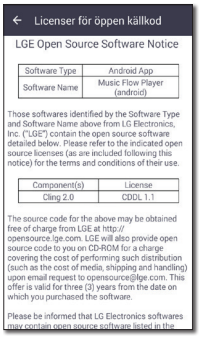
1. Sök högtalarna som behöver uppdateras och tryck på [ ].



2. Startar programvaruuppdateringen.

Menyn [Licenser för öppen källkod]

Visar meddelande om LGE Open Source-programvaran.



Använda trådlös Bluetoothteknik

Om Bluetooth

Bluetooth® är en trådlös kommunikationsteknik för anslutningar på kort avstånd.

Ljudet kan avbrytas om anslutningen störs av andra elektroniska vågor, eller om du ansluter Bluetooth i de andra rummen.

Anslutning av enskilda enheter med trådlös ***Bluetooth***®-teknik medför inga avgifter. En mobiltelefon med trådlös ***Bluetooth***®-teknik kan styras via Cascade om anslutningen upprättades via trådlös ***Bluetooth***®-teknik.

Tillgängliga enheter : Android-enhet, iOS-enhet

Bluetoothprofiler

För att använda trådlös teknik via Bluetooth måste enheter kunna tolka visa profiler. Denna högtalare är kompatibel med följande profil:

A2DP (Avancerad ljuddistributionsprofil)

Lyssna på musik från en Bluetoothenhet

Innan du startar synkroniseringen, se till att Bluetooth-funktionen på din smarta enhet är påslagen. Se användarguiden för din Bluetoothenhet. När en synkronisering väl har utförts, behöver den inte utföras på nytt.

1. Anslut högtalaren till ett elektriskt uttag. Tryck på knappen **F** på högtalaren för att välja Bluetooth-läge. Lysdiod **F** (Funktion) börjar blinka i blått.
2. Använd Bluetoothenheten och utför synkroniseringen. När du söker efter den här högtalaren på din Bluetoothenhet, kan en lista över funna enheter visas på Bluetoothenheten, beroende på typ av Bluetoothenhet. Högtalaren visas som "Music Flow H4 (XX:XX)".
3. Välj "Music Flow H4 (XX:XX)".

Obs

XX:XX betecknar de fyra sista siffrorna i Bluetooth-adressen. Om högtalaren har exempelvis Bluetooth-adressen 9C:02:98:4A:F7:08 visas "Music Flow H4 (F7:08)" i Bluetooth-enheten.

4. När den här högtalaren har anslutits till din Bluetooth-enhet, slutar lysdiod **F** (Funktion) att blinka.

Obs

- Beroende på typ av Bluetooth-enhet kan i vissa fall en annorlunda synkroniseringsmetod användas.
- Testa synkroniseringsprocessen om din enhet ej finns i enhetslistan.

5. Lyssna på musik.

   För att spela upp musik på din Bluetoothenhet, se bruksanvisningen för din Bluetoothenhet.

   Beroende på din Bluetoothenhets volymnivå, kommer Bluetooth-ljudvolymen att justeras.

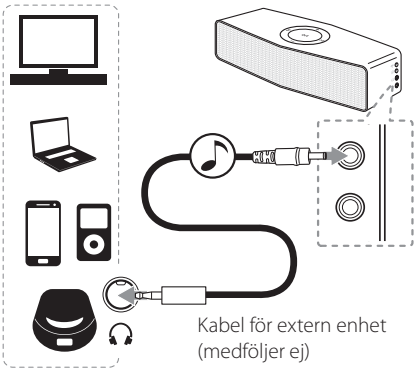
Obs

- Om du använder ***Bluetooth***®-teknik måste du skapa en så nära anslutning mellan enheten och Bluetoothenheten som möjligt, samt bibehålla avståndet.
  I följande fall kan proceduren emellertid komma att fungera sämre :
  - Om det finns ett hinder mellan enheten och Bluetoothenheten.
  - Någon enhet använder samma frekvens med ***Bluetooth***®-teknik, till exempel medicinsk utrustning, mikrovågsugn eller trådlös LAN-enhet.
- Den här enheten stöder Bluetooth-autosynkronisering. Den fungerar emellertid inte i nedanstående fall:
  - När du startar om enheten.
  - När du kopplar ifrån denna enhet själv.
  - När du kopplar ifrån denna enhet på ansluten Bluetoothenhet.
- Ljudet kan avbrytas om anslutningen störs av andra elektroniska vågor.
- Du kan ej kontrollera Bluetoothenheten med denna enhet.
- Synkronisering begränsas till en (One) Bluetooth®-enhet. Multisynkronisering stöds ej.
- Beroende på typ av apparat kanske du inte kan använda Bluetoothfunktionen.
- Du kan använda Bluetooth® när du använder din telefon, MP3, laptop osv.
- Ju längre avstånd mellan enhet och Bluetoothenhet, desto lägre blir ljudkvaliteten.
- Bluetooth®-anslutningen kopplas ifrån om enheten stängs av eller om Bluetooth®-enheten placeras utanför enhetens räckvidd.
- Om Bluetooth®-anslutningen kopplas ifrån, anslut då Bluetooth®-enheten igen.

Lyssna på musik från en extern enhet

Högtalaren kan användas för att lyssna på musik från många olika typer av externa enheter.

1. Anslut den externa enheten till **PORTABLE IN** på högtalaren.



2. Välj denna enhets ingångskälla som bärbar ingång genom att använda knappen **F** (Funktion).
3. Välj önskar spår som ska spelas i den smarta enhetens spellista.

Vänteläge

Högtalaren växlar till vänteläge om ingen musikuppspelning eller knapptryckning sker.

Vänteläge

Metod 1

Om nätverket är frånkopplat, ingen musik spelas upp och ingen knapp används under 20 minuter, växlar högtalaren till vänteläge. Därefter blinkar lysdiod **F** (Funktion) i vitt.

Metod 2

Om du trycker samt håller ner knappen ⏻/❙ 5 sekunder, växlar högtalaren till vänteläge. Lysdiod **F** (Funktion) blinker därefter i vitt.

Nätverks-vänteläge

När nätverket är anslutet men ingen musik spelas upp och ingen knapp trycks under 20 minuter, växlar högtalaren till nätverkets vänteläge. Den vita lysdioden **F** (Funktion) dimmas sedan.

Obs

Tryck på ⏻/❙ i nätverksvänteläge för att spela den senaste spellistan.

Återställa högtalaren

Om högtalaren inte slås på eller inte svarar, återställ högtalaren.

Återställa högtalaren

- Håll intryckt tills en ljudsignal hörs. Alla trådlösa anslutningar inaktiveras och lagrad information om trådlöst nätverk raderas.
- Håll intryckt tills två ljudsignaler hörs. Högtalaren återställs till fabriksinställningarna.

Återställa Music Flow R1

Håll intryckt i åtta sekunder för att radera den lagrade nätverksinformationen.

Obs

Efter återställning av Music Flow R1 måste högtalaren kopplas från och anslutas igen innan den kan anslutas till Music Flow R1.

Felsökning

Allmänt

Symptom	Orsak & Lösning
Enheten fungerar inte som den ska.	• Stäng av strömmen till enheten och den anslutna externa enheten (TV, Woofer, DVD-spelare, förstärkare osv.) och slå sedan på den igen. • Koppla ifrån strömsladden till den här enheten och den anslutna externa enheten (TV, Woofer, DVD-spelare, förstärkare osv.) och prova sedan igen.
Strömmen slås ej på.	Är strömsladden inkopplad i ett uttag? • Anslut kontakten till uttaget.
En funktion fungerar inte när knappen trycks ned.	Finns det statisk elektricitet i luften? • Koppla ur kontakten och anslut den igen.
Inget ljud hörs.	Är volymen inställd på miniminivå? • Ställ in volymen.
Högtalaren fungerar inte som den ska.	Är högtalaren ansluten? • Anslut högtalaren. Lyser statuslampan på högtalarens front? • Kontrollera att den trådlösa routern är certifierad för wi-fi. • Koppla från högtalaren, anslut den igen och anslut den till routern. • Återställ högtalaren. • Vid användning av Music Flow R1 - Kontrollera att den smarta enheten och Music Flow R1 är anslutna till samma trådlösa nätverk. - Kontrollera att indikatorlampan för Music Flow R1 lyser. - Återställ Music Flow R1 om problemet kvarstår. - Koppla från Music Flow R1 och anslut igen. Koppla från högtalaren och anslut den igen. - Om det inte går att ansluta Music Flow R1 och högtalaren, prova att flytta högtalaren närmare den trådlösa routern eller Music Flow R1.

Nätverk

Symptom	Orsak & Lösning
Det går inte att ansluta högtalaren till ditt hemmanätverk.	Den trådlösa kommunikationen kan störas därför att vissa hushållsapparater använder radiofrekvenser. Flytta högtalaren bort från dem.
Mediaservrar visas inte i enhetslistan.	• Brandväggen eller antivirusprogrammet på din mediaserver körs. Stäng av brandväggen eller antivirusprogrammet som körs på din mediaserver. • Se till att högtalaren är ansluten till det lokala nätverket som din mediaserver är ansluten till.
Det går inte att gruppera högtalare.	Är högtalaren ansluten till nätverket via wi-fi? • Vid användning av en högtalargrupp måste minst en av högtalarna anslutas via nätverkskabel. • Om högtalarna är trådlöst anslutna, koppla från alla trådlösa anslutningar och återanslut dem efter att en av högtalarna har anslutits via nätverkskabel.
Music Flow Player (högtalare eller brygga) fungerar inte.	Är Music Flow Player (högtalare eller brygga) ansluten? • Anslut Music Flow Player (högtalare eller brygga). Är nätverkskabeln ansluten till den trådlösa routern och Music Flow Player (högtalare eller brygga)? • Anslut nätverkskabeln till Ethernet-porten på Music Flow Players baksida (högtalare eller brygga) och till den trådlösa routern. • Om Music Flow R1 (brygga) används för att utöka signalen utan kabelanslutning måste minst en högtalare vara ansluten via nätverkskabel. När Music Flow Player (högtalare eller brygga) är ansluten, indikerar statuslampan för Music Flow Player (högtalare eller brygga) korrekt funktion? • Om det inte går att ansluta Music Flow Player (högtalare eller brygga), prova att flytta högtalaren närmare den trådlösa routern eller Music Flow Player (högtalare eller brygga). Omstart av routern: • Stäng av högtalaren och slå sedan på den igen. Installation av ny router: • Högtalaren måste fabriksåterställas, och dess nätverksanslutning måste konfigureras.

Program och datorprogramvara

Symptom	Orsak & Lösning
Appen Music Flow Player fungerar inte som den ska.	Uppstår ett fel när du startar appen? • Kontrollera att din smarta enhet är kompatibel med appen. • Kontrollera att appen Music Flow Player har den senaste versionen. • Kontrollera att högtalarens LED-lampa på framsidan växlar från rött till vitt sken.
Programvaran Music Flow PC fungerar inte som den ska.	Är brandväggen på din PC eller Mac angiven som aktiverad? • Inaktivera alla brandväggar och försök ansluta igen. Se instruktionerna eller webbplatsen för brandväggen. Är LAN-kabeln ansluten till den trådlösa routern och din PC eller Mac på rätt sätt? • Kontrollera att högtalaren och din PC eller Mac är korrekt anslutna till det lokala nätverket och har åtkomst till internet. • Den trådlösa kommunikationen kan störas därför att vissa hushållsapparater använder radiofrekvenser. Flytta högtalaren och din PC eller Mac bort från dem.

Filkrav

Tillgängliga filtillägg : ".mp3", ".wma", ".flac", ".m4a", ".aac", ".ogg", ".wav"

Samplingsfrekvens: inom 32 till 48 kHz (mp3, wma), upp till 192 kHz/24 bitar (flac)

Bithastighet: upp till 320 kbps (mp3, wma)

- Filkraven är inte alltid kompatibla. Det kan finnas vissa restriktioner på grund av filegenskaper och mediaserverprestandan.
- Vissa wav-filer stöds inte av den här högtalaren.
- Beroende på filtyp eller inspelningssätt kanske den inte kan spelas upp.
- Vissa DRM-filer stöds inte på den här högtalaren.

Varumärken och licenser

Ordmärket **Bluetooth®** och logotyper är registrerade varumärken ägda av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av LG Electronics sker under licens.
Övriga varumärken och handelsnamn ägs av respektive ägare.

Statuslampor

Bluetooth

Status	Färg	
Väntar på Bluetooth-synkronisering	F ⇆ F	Blinkar
Bluetooth-synkronisering klar	F	

Extern enhet

Status	Färg	
Ansluten kabel för extern enhet	>II	

Nätverk

Status	Färg	
Väntar på nätverksanslutning	F ⇆ F	Blinkar
Ansluten	F	
Ansluter (efter att du har tryckt på)	F ⇆ F	Blinkar
Ansluter (efter att du har tryckt på)	F ⇆ F	Blinkar
Nätverks-vänteläge (Batteri : Laddas)	⏻/I + F	
Nätverks-vänteläge (Batteri : Fulladdat)	⏻/I + F	
Gruppkonfigurering klar (första grupp)	F	

Obs

- När du ställer in gruppen för första gången, lyser lysdiod **F** (Funktion) i grönt.
- När ytterligare grupper anges, förändras färgen på lysdiod **F** (Funktion) i gruppordning. (● > ● > ● > ● > ●)
- Om de grupperade högtalarna växlar till vänteläge för nätverk, tonas ljusstyrkan i lysdiod **F** (Funktion) ned.

Specifikationer

Allmänt	
Nätspänning	12 V ⎓ 1,0 A (nätadapter) Inbyggt, återuppladdningsbart batteri
Energiförbrukning	12 W
	Nätverksvänteläge : 3,7 W (om samtliga nätverksportar aktiverats.)
Nätadapter	Modell: WA-12M12FG Tillverkare: Yang Ming Industrial Ingång: AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz Uteffekt: 12 V ⎓ 1,0 A
Dimensioner (B x H x D)	194 mm x 64 mm x 70 mm (utan fot)
Nettovikt (ungefärlig)	0,8 kg
Drifttemperatur	5 °C till 35 °C
Driftluftfuktighet	5 % till 90 %

Ingångar	
PORTABLE IN	400 mVrms (3,5 mm stereouttag)

Högtalare	
Typ	Inbyggd
Märkimpedans	4 Ω
Märkström	10 W
Max. Ineffekt	20 W

System	
Trådlöst LAN (inbyggd antenn)	Integrerad IEEE 802.11n (Draft 2.0) med trådlös nätverksåtkomst, kompatibel med 802.11a/b/g/n Wi-Fi-nätverk.

- Konstruktion och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Hantera högtalaren

Vid transport av högtalaren

Spara originalkartongen och förpackningsmaterialet. Om du behöver transportera högtalaren ska du packa om högtalaren som den ursprungligen var förpackad i fabriken, för maximalt skydd.

Håll utvändiga ytor rena.

- Använd inte brännbara vätskor som insektsspray i närheten av högtalaren.
- Att torka med starkt tryck kan skada ytan.
- Lämna inte gummi- eller plastprodukter i kontakt med enheten under längre tid.

Rengöra högtalaren

För att rengöra spelaren, använd en mjuk, torr tygtrasa. Om ytan är extremt smutsig använder du en något fuktad trasa med ett milt rengöringsmedel. Använd inte starka lösningar som alkohol, bensin eller lösningsmedel, då dessa kan skada enhetens ytor.

Viktig information gällande nätverkstjänster

All information, alla data, dokument, kommunikationer, hämtningar, filer, text, bilder, fotografier, grafik, videor, webbcasts, publikationer, verktyg, resurser, programvara, kod, program, applets, widgets, applikationer, produkter och annat innehåll (“Content”) och alla tjänster och erbjudanden (“Services”) som erbjuds eller görs tillgängliga av eller genom tredje part (var och en “Service Provider”) är ett exklusivt ansvar tillhörande respektive Tjänsteleverantör.

Tillgängligheten på och åtkomsten till innehåll och tjänster som erbjuds av tjänsteleverantören genom LGE-enheten kan när som helst ändras utan föregående meddelande, inklusive och inte begränsat till uppsägning, borttagning eller avslutande av allt eller delar av innehållet eller tjänsterna.

Om du skulle ha några frågor eller problem rörande innehåll eller tjänster, se respektive tjänsteleverantörs webbplats för den mest uppdaterade informationen. LGE varken ansvarar för eller är ansvarsskyldigt för kundtjänst relaterad till innehåll eller tjänster. En fråga eller begäran om tjänster kopplat till innehåll eller tjänster ska ställas direkt till respektive innehålls- och tjänsteleverantör.

Observera att LGE inte ansvarar för något innehåll eller några tjänster som erbjuds av tjänsteleverantören eller några ändringar, borttagningar eller avslutanden av dylikt innehåll eller dylika tjänster, och garanterar inte tillgång till sådant innehåll eller sådana tjänster.

ANVÄNDARVILLKOR

Dessa användarvillkor gäller för de personer och grupper som använder LG:s Multiroom Speaker (LG Multiroom Speaker), programvaror associerade med LG Multiroom Speaker, detta program och tjänster som är associerade med programmet (med gemensamt namn "LG-programvaran"). De anger LGE:s ansvar gentemot dig, samt identifierar påbud och förbud som du behöver vara medveten om vid användning av LG-programvaran. LG-programvaran är en upphovsrättslig programvara som ägs av LG Electronics Inc., ett företag som är registrerat på adressen Yeouido-dong 20, Yeoungdeungpo-gu, Söul, Sydkorea. LGE, och dess licensgivare ("LGE", "oss" eller "vi").

Genom att öppna eller använda LG-programvaran bekräftar du att du godkänner dessa användarvillkor och att du instämmer i att efterleva dem. Om du inte godkänner de här användarvillkoren, får du inte öppna eller använda LG-programvaran. I den utsträckning någon konflikt uppstår mellan dessa användarvillkor och något annat dokument som hänvisas till i dessa användarvillkor, har dessa användarvillkor tolkningsföreträde, om inte annat uttryckligen meddelas i relevant dokument.

Vi utdelar en icke-unik licens att använda det förinstallerade exemplaret av LG-programvaran uteslutande i den utsträckning detta är nödvändigt för att du ska kunna använda din LG Multiroom Speaker personligen, och ej i något annat syfte.

Du instämmer i att alla äganderättigheter i LG-programvaran överallt i världen endast tillhör oss, och att inga äganderättigheter till LG-programvaran överförs till dig. Du har bara rätt att använda LG-programvaran enligt villkoren i de här licensvillkoren.

Du får inte kopiera, modifiera, dekompilera eller använda reverse engineering på vår programvara på något sätt, om du inte har laglig rätt att göra det. Vi förbehåller oss rätten att häva, dra tillbaka och upphöra med alla eller delar av tjänsterna utan föregående meddelande, om vi anser att du bryter mot dessa användarvillkor.

Du instämmer i att LG-programvaran inte har utvecklats för att uppfylla dina individuella behov. Vi ger inga löften eller garantier att LG-programvaran är fri från buggar och fel eller att den alltid blir tillgänglig. Vi använder kommersiellt skäliga ansträngningar att erbjuda LG-programvaran på en kontinuerlig, högkvalitativ basis, men kan inte garantera att den alltid blir tillgänglig, störnings- eller felfri. Det är möjligt att vi måste avbryta eller sluta erbjuda LG-programvaran eller avbryta eller begränsa din användning av alla eller delar av tjänsterna, om vi finner det nödvändigt av tekniska, driftsmässiga, säkerhetsmässiga, juridiska eller regelmässiga skäl.

Vi tar inget ansvar för, om av något som helst skäl, tjänsterna eller någon del av dem är otillgänglig under någon tidsperiod.

Trots att du kan använda LG-programvaran för att hämta och öppna innehåll eller program som gjorts tillgängliga av tredje parter för din LG-programvara, ger vi inga löften eller garantier för att du alltid kan få åtkomst till sådant innehåll eller sådana program. I så lång utsträckning vi kan, utesluter vi alla former av garantier eller villkor som kan antydas i dessa licensvillkor enligt lag.

Så långt detta är lagligt möjligt, frånsäger vi oss allt ansvar för förlust eller skada som drabbar dig eller en annan person i anslutning till användning av LG-programvaran. Vi bär endast ansvar för förluster eller skador till följd av förutsägbara resultat av brott från vår sida mot dessa licensvillkor eller av vår oaktsamhet till en kostnad på upp till nedan angivet belopp, men vi ansvarar inte för någon förlust eller skada som inte är förutsägbar. Förlust eller skada är förutsägbar om det finns en tydlig konsekvens av vårt brott, eller om det förutsågs av dig och oss när du började använda LG-programvaran.

När det gäller förlust eller skada som inte är exkluderad enligt dessa licensvillkor, oavsett om det handlar om avtal, fel (inklusive oaktsamhet) eller annat, begränsas det totala skadeståndsansvaret för oss och vår företagsgrupp gentemot dig till det belopp du har betalat för din LG-programtjänst. I den utsträckning så är tillåtet enligt gällande lag kanske vissa jurisdiktioner inte tillåter begränsning eller ansvarsbegränsning för oavsiktliga eller följdmässiga skador, eller har lagstiftning som begränsar eller utesluter ansvar, varför ovan nämnda begränsning kanske inte gäller för dig.

Ingenting i dessa licensvillkor ska begränsa eller utesluta vårt ansvar för dödsfall eller personskada relaterat till vår oaktsamhet, bedrägliga beteende eller något annat ansvar som inte kan begränsas eller uteslutas enligt lag.

LG-programvaran ger åtkomst till appar och länkar till andra tjänster som ägs och drivs av tredje part, till exempel innehållsleverantörer. Alla tredjepartsappar, tjänster och allt innehåll som du öppnar via Tjänsterna görs tillgängligt för dig av

dessa tredjepartsleverantörer, och ligger utanför dessa Användarvillkors omfång.

Dina uppgörelser med tredjepartsleverantörer görs uteslutande mellan dig och relevant leverantör, och kan falla under leverantörens egna regler och villkor och sekretesspolicy. Vi rekommenderar att du läser dessa dokument, även om vi inte ansvarar för innehållet. Vi tar inget ansvar för appar, tjänster och innehåll som tillhandahålls av tredjepartsleverantörer.

Vi kan införa begränsningar för användning av eller åtkomst till vissa delar av tredjepartsinnehåll, program eller tjänster, utan föregående meddelande eller ansvar. Vi fråntar oss uttryckligen ansvar för alla ändringar, avbrott, inaktiveringar, borttagningar av eller hävande av något innehåll, program eller tjänst som gjorts tillgänglig(t) genom den här LG-programvaran. Vi ansvarar vare sig för kundtjänst relaterad till innehåll, program eller tjänster. En fråga eller begäran om service kopplad till tredjepartsinnehåll, -program eller -tjänster ska ställas direkt till respektive innehålls- och tjänsteleverantör, efter behov.

Dessa regler påverkar inte dina lagstadgade rättigheter som konsument.

Tjänsternas lämplighet för barn och barnlåskontroller

Anpassa detta efter behov: Tjänsterna riktar sig ej till barn under 13 års ålder, samt är ej utformade specifikt för att attrahera barn under 13 års ålder. Visst innehåll som du kan få åtkomst till genom din användning av Tjänsterna kan innehålla material som du anser vara oanständigt, tveksamt eller kanske opassande för barn.

Om du tillåter att ett barn får använda din LG Smart TV för åtkomst till tjänsterna, ansvarar du personligen för att avgöra om aktuella Tjänster är lämpliga eller inte för barnet att få åtkomst till.

Din Smart TV erbjuder ett barnlåsverktyg (genom en 4-siffrig PIN-kod). Om du har aktiverat en 4-siffrig PIN-kod är din LG Smart TV inte tillgänglig för att visa begränsat innehåll, såvida du ej anger PIN-koden. Du ansvarar för inställning och underhåll av barnlåsverktyget och andra kontroller som är tillgängliga, och vi bär ej ansvaret för någon som helst skada eller förlust du eller någon annan användare av din LG Smart TV ådrar sig som ett resultat av din underlåtelse att göra så. Beroende på LG Smart TV-modell kanske dessa funktioner inte är tillgängliga.

Virus och säkerhet

Ändra dessa efter behov: Vi gör kommersiellt skäliga ansträngningar för att säkerställa att tjänsterna är säkra och virusfria, men dessa ansträngningar kan inte garantera att tjänsterna är fria från buggar, virus och andra sårbarheter.

Vi åtar oss vidare inget ansvar för någon förlust eller skada orsakad av virus, distribuerad denial-of-service-attack, eller annat tekniskt skadligt material som kan infektera din LG Smart TV, data eller annat material som tillhör dig, under användning av tjänsterna.

Modifiera efter behov: Klagomål

Om du har några frågor eller synpunkter kring Tjänsterna ska du kontakta [inkludera referens till icke-personlig e-postadress för LG].

Modifiera efter behov: Övrigt

Till skillnad mot vad som annars sägs utgör användarvillkoren och dokumenten som hänvisas till i dem hela avtalet mellan dig och oss gällande din användning av Tjänsterna och ersätter alla tidigare avtal, arrangemang, åtaganden och förslag, både skriftliga och muntliga, mellan oss och dig gällande din användning av Tjänsterna.

Vi kan tilldela, delavtala eller på annat sätt överföra någon eller alla våra rättigheter och åtaganden enligt dessa användarregler till något företag, någon firma eller person. Vi kan bara göra detta om det inte materiellt påverkar dina rättigheter enligt användarvillkoren. Du kan inte tilldela, delavtala eller på annat sätt överföra dina rättigheter eller åtaganden enligt dessa regler till någon annan (såvida du inte överlämnar din LG Smart TV till en tredje part), om du inte först avtalar detta skriftligen med oss.

Om vi beslutar oss för att inte utöva eller genomdriva några rättigheter vi har mot dig vid en viss tidpunkt, förhindrar inte detta att vi senare utövar eller genomdriva en sådan rättighet.

Om någon del av dessa Användarvillkor befinns vara olaglig, ogiltig eller på annat sätt ogenomförbar av en domstol eller regulator, ska denna del raderas och återstående delar av Användarreglerna fortsätta vara i kraft.

Dessa Användarvillkor varken skapar eller antyder några rättigheter som är genomdrivbara av någon person som inte omfattas av dem.

Dessa Användarvillkor styrs av lagarna i ditt land där din LG Smart TV säljs, och både du och LGE instämmer i att åtlyda den verkställande

jurisdiktionen i det land där din LG Smart TV säljs i anslutning till densamma.

Detta avtal styrs av lagarna i Republiken Korea, exkluderat detta lands förbehåll om lagkonflikter.

Om du har några frågor eller kommentarer om dessa Användarvillkor, ber vi dig gå till www.lg.com.

Dessa Användarvillkor kan komma att då och då uppdateras av LGE. Om vi gör en viktig ändring i våra Användarvillkor, uppdaterar via din LG-programvara eller på annat sätt.

Information om programvara med öppen källkod

På webbplatsen http://opensource.lge.com kan du hämta källkoden för GPL, LGPL, MPL och andra öppna källkod-licenser som ingår för den här produkten.

Förutom källkoden kan du även hämta alla tillhörande licensvillkor, samt information om garantifriskrivning och upphovsrätt.

Det finns en CD-ROM-skiva med öppen källkod som du kan köpa från LG Electronics till självkostnadspris (inkl. mediakostnad, frakt och hanteringskostnader). Gör din beställning till LG Electroncis via e-post på opensource@lge.com: Erbjudandet gäller i tre (3) år från produktens inköpsdatum.


LG
Life's Good