LG
Life's Good

ÄGARENS MANUAL

Trådlös soundbar

Vänligen läs denna manual noggrant innan du ändrar inställningar och behåll den för framtida bruk.

LAS450H (LAS450H, S45A1-D)

www.lg.com

Säkerhetsinformation



VARNING: FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR ELEKTRISK CHOCK, TA EJ BORT SKYDDET (ELLER BAKSIDAN), INGA LÄTT LAGADE DELAR INUTI, PRATA MED KVALIFICERAD SERVICE PERSONAL OM ENHETEN ÄR TRASIG.



Blixten med pil huvudet i den liksidiga triangeln är till för att varna användaren för oisolerad farlig spänning i produktens inhägnad som kan vara en risk för att ge personer en elektrisk chock.



Utropstecknet i en liksidig triangel är till för att varna användaren för förekomsten av viktiga operativ system och underhåll instruktioner i litteratur förteckningen som medföljer produkten.

VARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA ELD ELLER ELEKTRISK STÖT, UTSÄTT EJ PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.

FORSIKTIGT: Apparaten får inte utsättas för vatten (dropp eller stänk) och inga föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, får placeras på apparaten.

VARNING: Installera ej denna utrustning på små ytor såsom bokhyllor eller liknande enheter.

VAR FÖRSIKTIG: Använd inga högspänningsprodukter i närheten av denna produkt (t.ex. elektrisk flugsmälla). Denna produkt kan komma att ej fungera korrekt som en följd av elektrisk stöt.

FÖRSIKTIGT: Blockera ej några ventilations öppningar. Installera enligt tillverkarens instruktioner.
Öppningar i kammaren är till för ventilation och för att försäkra en pålitlig drift av produkten och för att skydda den från att överhetta. Öppningar bör ej blockeras genom att placeras på en säng, soffa, matta eller andra linkande ytor. Denna produkt bör ej placeras i en inbyggd installation såsom en bokhylla eller hylla om inte riktig ventilation är installerad eller om du ej hållit sig till tillverkarens instruktion.

VIKTIG anmärkning beträffande nätsladden

De flesta apparater rekommenderas att de placeras på en dedicerade kretsar.

Dvs., en enda krets som förser ström till endast denna apparat och har inga fler uttag eller kretsar. Kontrollera specifikations sidan av denna ägar manual för att vara säker. Överbelasta ej vägg uttag Överbelastade vägg uttag, lös eller skadade vägg uttag, förlängnings sladdar, trasiga ström uttag, eller skadad eller sprucken sladd isolering är farliga. Alla dessa kan orsaka brand eller elektrisk chock. Undersök sladden till din apparat periodvis, och om ser ut att vara skadad eller förfallen, dra ur den, använd ej apparaten, och ersätt sladden med en exakt kopia från ett auktoriserat service center. Skydda ström sladden från fysiskt eller mekaniskt missbruk, såsom att bli snurrad, knuten, tärd, stäng i en dörr eller bli trampad på. Var extra uppmärksam på pluggar, vägguttag, och platsen där sladden går ur apparaten. Strömkontakten utgör den frånkopplande enheten. Vid nödsituation måste strömkontakten finnas lättåtkomlig.

OBS: För produktidentifikation och efterlevnads- och säkerhetsinformation, se huvudetiketten på Enhetens undersida.

Denna apparat är utrustad med ett portabelt batteri eller ackumulator.

Säkra sättet att ta bort batteriet eller batteri från utrustningen: Ta bort det gamla batteriet eller batteri paketet, följ stegen i motsatt ordning från hopsättningen. För att förhindra förorening av miljön och möjligen hot mot människor och djurens hälsa, släng det gamla batteriet i en lämplig batteri container. Släng ej batterier eller ett batteri med andra sopor. Det rekommenderas att du använder din lokala, gratis ersättnings system batterier och ackumulatorer. batteriet skall ej bli exponerad för överdriven hetta såsom solsken, eld eller liknande.

Kassera den gamla apparaten



1. Den överkorsade soptunnesymbolen indikerar att elektroniskt och elektrickt avfall (WEEE) ska kasseras separat från hushållsavfallet och lämnas in till av kommunen anvisat ställe för återvinning.
2. Gamla elektroniska och elektriska produkter kan innehålla farliga substanser så korrekt avfallshantering av produkten förhindrar negativa konsekvenser för miljön och den mänskliga hälsan. Din gamla apparat kan innehålla återanvändningsbara delar som används för att reparera andra produkter och andra värdefulla material som kan återvinnas för att spara begränsade resurser.
3. Du kan ta din gamla apparat till butiken där du köpte produkten, eller kontakta din kommun för information om närmaste WEEE-uppsamlingsställe. För den mest uppdateade informationen i ditt land, gå till www.lg.com/global/recycling

Kassering av använda batterier/ uppladdningsbara batterier



Pb

1. Symbolen kan kombineras med symboler för kvicksilver (Hg), kadmium (Cd) eller bly (Pb) om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver, 0,002 % kadmium eller 0,004 % bly.
2. Inga batterier ska kasseras som hushållsavfall. Släng dem i för ändamålet avsedda uppsamlingsbehållare vid en återvinningsstation.
3. Korrekt kassering av gamla batterier hjälper till att förebygga potentiellt negativa effekter på miljön och människors och djurs hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av gamla batterier/uppladdningsbara batterier får du av kommunen, renhållningsverket eller i den butik där du köpte produkten. (http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)

Konformitetsförklaring

CE 0197

Härmed deklarerar LG Electronics European Shared Service Center B.V. att denna Trådlösa Soundbar efterlever grundläggande krav och andra relevanta förbehåll i Direktiv 1999/5/EC. Hela Konformitetsförklaringen kan begäras via följande postadress:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
European Standard Team
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

eller kan begäras via vår avsedda DoC-webbplats:

http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#

Denna enhet är ett 2.4 GHz bredbandsöverföringssystem avsett för användning i samtliga EU-medlemsstater och EFTA-länder.

Innehåll

1 Hur du börjar

2 Säkerhetsinformation
6 Unika funktioner
6 Introduktion
6 – Vanliga symboler i denna Manual
6 Accessoarer
7 Fjärrkontroll
8 Främre panelen
8 Bakre panelen
9 Installera Ljudenhet
10 Montera huvudenheten på en vägg

2 Ansluter

12 Anslutning via trådlös subwoofer
13 Anslutningar till din TV
13 – Med en OPTISK kabel
13 – Ansluta denna enhet till en TV via HDMI-kabel
14 – Avnjut ett rikt kanalljud via soundbaren
14 – Vad är SIMPLINK?
15 – ARC (Audio Return Channel) funktion
15 – Ytterligare information för HDMI
16 Valfri Utrustning Anslutning
16 – HDMI anslutning
17 – OPTICAL In anslutning
17 – BÄRBAR IN-anslutning
18 – USB-anslutning
18 – Kompatibla USB Enheter
18 – USB Apparat krav
19 – Spelbara filer

3 Drift

20 Grund inställningar
20 – USB Inställningar
21 Andra inställningar
21 – AV Sync
21 – Stäng av ljudet temporärt
21 – Visa fil och intag källan
21 – Automatisk dimmer
22 – Använda din TV-fjärrkontroll
23 – AUTO POWER På/Av
24 – Autofunktionsändring
25 – LG Sound Sync
26 Använda BLUETOOTH®-teknologi
27 – Lyssna på musik lagrad på Bluetooth enheten
28 Använda BLUETOOTH-program
28 – Installera programmet "Music Flow Bluetooth" på din BLUETOOTH-enhet
29 – Aktivera BLUETOOTH med programmet "Music Flow Bluetooth"
30 Ljud justering
30 – Ställa in ljudeffekt
30 – Justera volymen automatiskt
31 – Justerar diskant/bas/subwoofer.
31 – Nattläge

4 Problemlösning

32 Problemlösning

5 Bilaga

34 Varumärken och licenser
35 Specifikationer
37 Underhåll
37 – Hantera enheten

Unika funktioner

Automatisk avstängning

Denna enhet kan stänga av sig själv i syfte att spara ström.

Portabel In

Lyssna på musik från din portabla enhet. (MP3, Notebook, etc.)

LG Sound Sync

Styr denna enhets volymnivå via den LG Sound sync-kompatibla fjärrkontrollen tillhörande din LG-TV.

Introduktion

Vanliga symboler i denna Manual

Obs

Anger särskilda meddelanden och funktionsegenskaper.

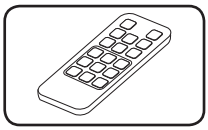
Försiktigt

Anger försiktighetsåtgärder för att förhindra eventuella skador förorsakade av missbruk.

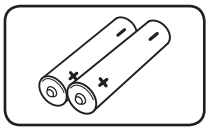
Accessoarer

Please check and identify the supplied accessories.

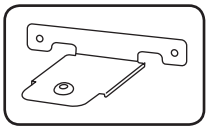
Tillbehörens utseende och specifikationer kan ändras utan föregående varsel.



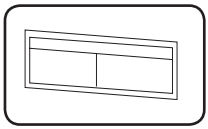
Fjärrkontroll (1)



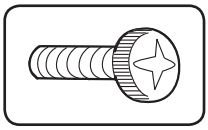
Batterier (2)



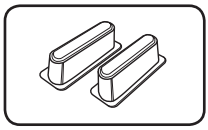
Vaggfaste (2)



Monteringsanvisningar för väggfästen (1)

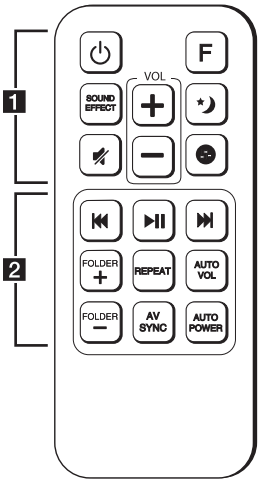


Skruvar (2)

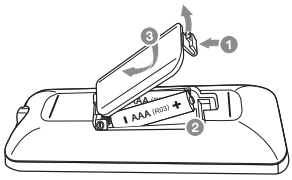


Fot (2)

Fjärrkontroll



Byta batteri



Ta bort batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen och sätt in två R03(storlek AAA)-batterier med ⊕ och ⊖ matchade korrekt.

1

⏻ (Nätspänning) **:** Slår PÅ eller stänger AV enheten. / Växlar till vänteläge.

F : Väljer funktion och programkälla.

SOUND EFFECT : Väljer ljudeffektsläge.

VOL +/— : Justerar högtalarvolymen.

(Nattläge) **:** Slår på eller stänger av nattläge.

(Tyst) **:** Stänger av ljudet.

: Justerar ljudnivån för diskant, bas och subwoofer.

2

⏮ / ⏭ (Hoppa över/Sök) **:**
- Hoppar snabbt bakåt eller framåt.
- Söker efter ett avsnitt i filen.

⏯ (Spela/Paus) **:** Startar spelning. / Pausar spelning.

FOLDER +/— : Söker efter en mapp i USB-enheten.

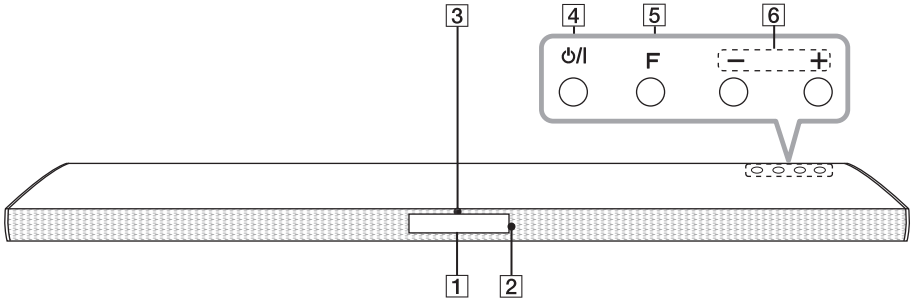
REPEAT :
- Lyssna på filer upprepade gånger eller i slumpmässig ordning.
- Visar information om en fil eller programkälla. (Se sidan 21.)

AUTO VOL : Slår på eller stänger av läget för automatisk volym.

AV SYNC :
- Synkroniserar ljud och video.
- Styr fjärrkontrollen. (Se sidan 22.)

AUTO POWER : Slår på eller stänger av funktionen för automatisk avstängning. (Se sidan 23.)

Främre panelen



1 Fjärrsensor

2 Fjärrsensor

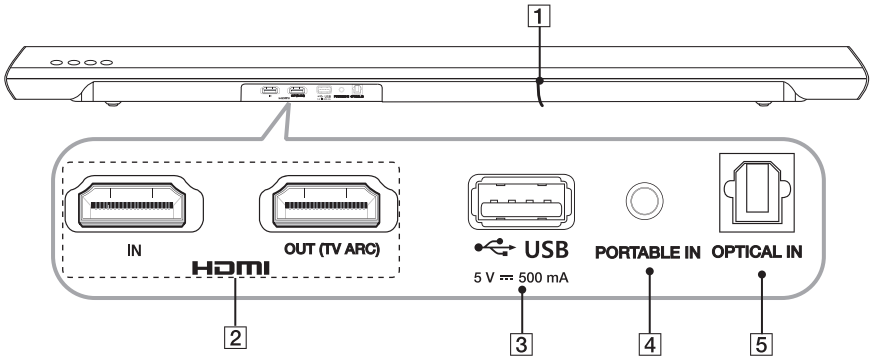
3 Standby-LED
Tänds med rött sken i standby-läge.

4 ⏻ / I (Standby/på)

5 **F** (Funktion)
Välj funktionen och ingångsskälla.

6 — / + (Volym)
Justerar ljudnivån.

Bakre panelen



1 Nätkabel

2 **HDMI IN / OUT (TV ARC) :** HDMI-ingång/-utgång

3 USB-port

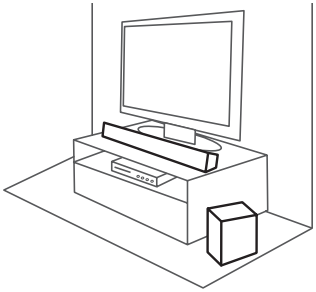
4 **PORTABLE IN :** Bärbar ingång

5 **OPTICAL IN :** Optisk ingång

Installera Ljudenhet

Du kan lyssna på ljud genom att ansluta enheten till en annan enhet: TV, Blu-ray-spelare, DVD-spelare, etc.

Placera enheten framför TV'n och anslut den till den enhet du vill. (Se sidorna. 13 - 18.)

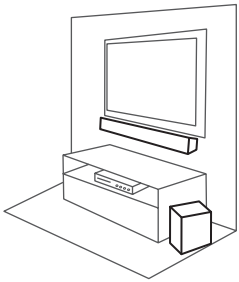


Försiktigt

- För bästa prestanda i en trådlös anslutning, såsom Bluetooth eller trådlös subwoofer, får du inte installera enheten på en metallic-yta, eftersom den trådlösa anslutningen kommuniserar genom en modul som placerats på enhetens undersida.
- Var försiktig så att du inte repar ytan på enhet/subwoofer när du installerar eller flyttar dessa.

Montera huvudenheten på en vägg

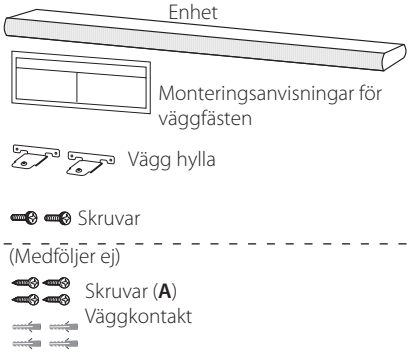
Du kan montera huvud enheten på en vägg.



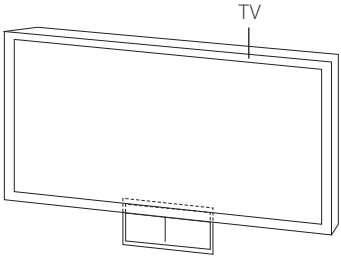
Försiktigt

Då det är svårt att skapa en anslutning efter det att denna enhet har installerats, bör du ansluta kablarna före installation.

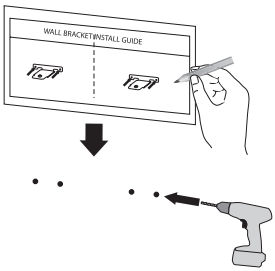
Förberedelse



1. Anpassa NEDRE KANTEN på väggfästets monteringsskena mot TV:ns undersida samt fäst i detta läge.

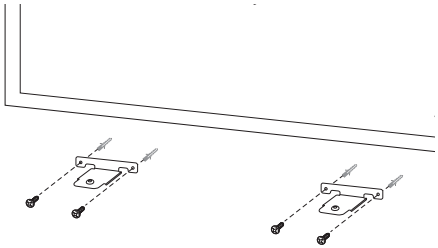


2. När du monterar på en vägg (cement), använd vägg pluggar. Du bör borra några hål- En hjälpblad (Monteringsanvisningar för väggfästen) medföljer för att borra. Använd bladet för att markera borrhålet.



3. Avlägsna väggfästets monteringsskena.

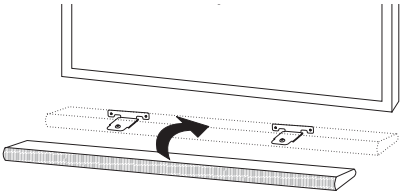
4. Fäst konsolerna med skruvarna (**A**) så som visas på bilden nedan.



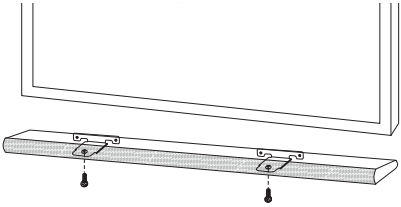
Obs

Skruvar (**A**) och väggpluggar för montering av enheten medföljer inte. Vi rekommenderar Hilti (HUD-1 6 x 30) för monteringen.

5. Placera enheten på konsolerna för att matcha skruvhålen på enheten.



6. Fixera enheten ordentligt med skruvarna.



Obs

För att demontera enheten gör du stegen i omvänd ordning.

Försiktigt

- Installera ej denna enhet uppochner. Det kan skada enhetens delar eller förorsaka personskada.
- Häng ej på den installerade enheten och undvik alla smällar på enheten.
- Säkra enheten på väggen så att den inte faller av. Om enheten faller av, kan det orsaka skada på produkten.
- När enheten är installerad på väggen, var noga med att inget barn drar i några anslutna kablar, för det kan göra så att den faller.

Anslutning via trådlös subwoofer

LED indikator av trådlös subwoofer

LED Färg	Drift
Gulgrön (blink)	Anslutningen testas.
Gulgrön	Anslutningen är slutförd.
Röd	Den trådlösa subwoofern är i standby-läge eller också har anslutningen brutits.
Off (Ingen visning)	Strömsladden för trådlös subwoofer är frånkopplad.

Konfigurera trådlös subwoofer för första gången

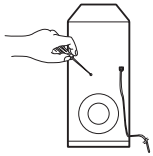
1. Anslut ström sladden av den trådlösa subwoofern till uttaget.
2. Sätt på huvud enheten: Huvud enheten och den trådlösa subwoofern kommer att bli automatiskt anslut.

Trådlös parning för manual

När anslutningen verkställts kan du se den röda LED-lampan lysa eller den gulgröna LED-lampan blinka på den trådlösa subwoofern och subwoofern är helt tyst. För att lösa problemet, följ stegen nedan.

1. Justera volymen på huvudenheten till miniminivå.
   - "VOL MIN" visas i displayfönstret.
2. Håll in knappen (Tyst) på fjärrkontrollen i omkring 3 sekunder.
   - "WL RESET" syns kort i displayfönstret och den röda LED-lampan på huvudenheten blinkar
3. Om LED-lampan på den trådlösa subwoofern redan blinkar i gulgrönt kan du hoppa över det här steget.

   Tryck och håll nere **PAIRING** på den trådlösa subwoofern i mer än 5 sekunder.



   - LED-lampan på den trådlösa subwoofern tänds växelvis med rött och gulgrönt sken.
4. Koppla från strömsladden på enheten och den trådlösa subwoofern.
5. Anslut dem igen efter att LED-lampan på huvudenheten och den trådlösa subwoofern är helt avstängda.

   Enheten och den trådlösa subwoofern paras ihop automatiskt när du slår på enheten.
   - När anslutningen verkställts kan du se den gulgröna LED-lampan lysa på subwoofern.

Obs

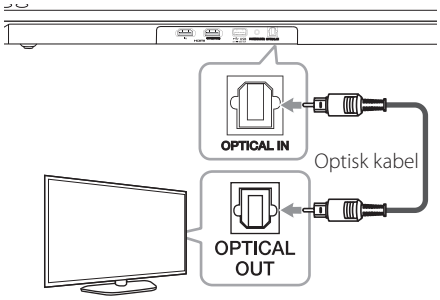
- Det tar några sekunder (och kan ta längre tid) för enheten och subwoofern att kommunicera med varandra och skapa ljud.
- Ju närmare enheten och subwoofern är, desto bättre blir ljudkvaliteten. Vi rekommenderar att du installerar enheten och subwoofern så nära varandra som möjligt och undvik de fall som beskrivs nedan.
  - Det finns ett hinder mellan enheten och subwoofern.
  - Någon enhet använder samma frekvens som den trådlösa anslutningen, exempelvis medicinsk utrustning, en mikrovågsugn eller en trådlös LAN-enhet.

Anslutningar till din TV

Anslut denna enhet till en TV med den optiska digitalkabeln eller HDMI-kabeln beroende på TV:n.

Med en OPTISK kabel

1. Anslut OPT. IN jacket pa baksidan av enheten till OPTICAL OUT jacket pa TV'n med en OPTISK kabel.



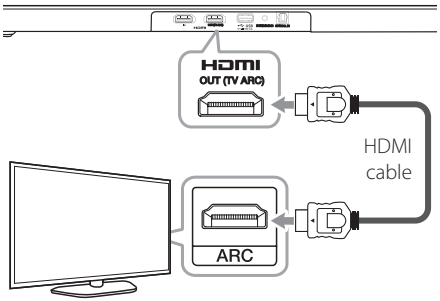
2. Välj programkällan OPTICAL genom att trycka upprepade gånger på **F**.

Obs

- Innan du ansluter den optiska kabeln, se till att avlägsna kåpan på skyddskontakten, om din kabel har en sådan.
- Du kan avnjuta TV-ljudet direkt via denna enhets högtalare. Men hos vissa TV-modeller måste du välja TV:ns externa läge I menyn. (För mer information, se användarmanualen tillhörande din TV.)
- Installera ljudutgången för TV:n för att lyssna på ljudet genom den här enheten : TV-inställningsmeny → [Ljud] → [TV-ljudutgång] → [Extern högtalare (Optisk)]
- Detaljerna för TV-inställningsmenyn varierar beroende på tillverkare eller modeller för din TV.

Ansluta denna enhet till en TV via HDMI-kabel

Om du ansluter denna enhet till en TV som stödjer HDMI CEC och ARC (Audio Return Channel), kan du avnjuta TV-ljudet via denna enhets högtalare utan att behöva ansluta en optisk kabel. Se användarmanualen för din TV när du kontrollerar din TV:s HDMI CEC/ARC-funktion.



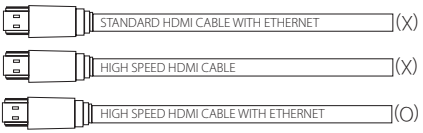
Obs

- HDMI CEC (Consumer Electronics Control) : Du kan styra via en enda fjärrkontroll. CEC-kompatibla enheter (TV, soundbar, Blu-ray-spelare osv.)
- Du kan också välja extra funktioner såsom USB eller **Bluetooth** genom att trycka på **F** på fjärrkontrollen eller enheten. När du går tillbaka till live-TV-kanalen efter användning av extra funktioner (USB/Bluetooth) för det här ljudsystemet, ska du använda den högtalare på TV:n du föredrar för att kunna använda ljudet från det här ljudsystemet igen.

Checklista, HDMI-kabel

Vissa HDMI-kablar stödjer ej ARC-funktionen. I dessa fall kan det utgående ljudet förorsaka problem.

Om inget ljud uppkommer när du ansluter denna enhet till TV:ns, eller om störningar/oljud uppkommer, så kan problem ha uppstått med HDMI-kabeln. Anslut därför denna enhet till TV:n först när du kontrollerat höghastighets-HDMI™-kabeln av Typ A mot Ethernet.



Avnjut ett rikt kanalljud via soundbaren

Anslutning via HDMI-kabel

TV Den TV du har ska ha stöd för de senaste HDMI-funktionerna (HDMI CEC[1)] / ARC (Audio Return Channel)) för att njuta av live-sändningskanalen med ljudsystem via en HDMI-kabel. Om TV:n inte stöder dessa HDMI-funktioner ska ljudsystemet anslutas till TV:n via en OPTISK kabel istället för en HDMI-kabel för att lyssna på live-ljudet för TV-kanalen.

1) HDMI CEC (High-Definition Multimedia Interface Consumer Electronics Control)

CEC (Consumer Electronics Control) är en HDMI-funktion som utformats för att göra det möjligt för användaren att styra och kontrollera CEC-aktiverade enheter, som är anslutna via HDMI genom att bara använda en av fjärrkontrollerna.

※ Varumärken för CEC är SimpLink (LG) , Anynet+ (Samsung), BRAVIA Sync/ Link (Sony), EasyLink (Philips), EZ-Sync/ VIERA Link (Panasonic), osv..

Vad är SIMPLINK?

En del av funktionerna på denna enhet styrs av TV:ns fjärrkontroll när du använder denna enhet och en LG TV med SIMPLINK och när de är anslutna via HDMI.

Funktioner som kan styras av fjärrkontrollen till LG TV är uppspelning : Ström på/av, volym upp/ner, tyst läge osv..

Se TV:ns bruksanvisning för mer information om SIMPLINK-funktionen.

En LG TV som har SIMPLINK-funktionen är märkt med logotypen som visas ovan.

Obs

- Beroende på tillståndet i enheten, kan vissa SIMPLINK funktioner avvika från ditt syfte eller inte fungera.
- Beroende på TV eller spelare, som är ansluten till den här enheten kan SIMPLINK-funktionen variera från det du vill.

ARC (Audio Return Channel) funktion

Den ARC funktion som möjliggör en HDMI förmåga TV för att skicka ljudströmmen till HDMI OUT av enheten.

För att använda denna funktion :

- Din TV måste stödja HDMI-CEC och ARC funktionen och HDMI-CEC och ARC måste vara påslagen.
- Hur man sätter på HDMI-CEC och ARC kan skilja sig beroende på TV. För detaljer om ARC funktionen, referera din TV manual.
- Du måste använda HDMI kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™ kabel med Ethernet).
- Du måste ansluta HDMI OUT på enheten med HDMI IN på TV som stöder ARC funktion med hjälp av en HDMI kabel.
- Du kan bara ansluta en Ljudpanelsystem till TV förenlig med ARC.

Obs

- ARC-funktionen väljs automatiskt när ARC-signalen kommer in från TV:n, oavsett vilken typ av funktion du använder.
- Du kan avnjuta TV-ljudet direkt via denna enhets högtalare. Men hos vissa TV-modeller måste du välja TV:ns externa läge I menyn. (För mer information, se användarmanualen tillhörande din TV.)
- Installera ljudutgången för TV:n för att lyssna på ljudet genom den här enheten : TV-inställningsmeny → [Ljud] → [TV-ljudutgång] → [Extern högtalare (HDMI ARC)]
- Detaljerna för TV-inställningsmenyn varierar beroende på tillverkare eller modeller för din TV.
- Om du byter till en annan funktion samtidigt som du använder ARC-funktionen, måste du justera ARC-inställningen bland din TV:s inställningar igen för att kunna använda ARC-funktionen.

Ytterligare information för HDMI

- När du ansluter en HDMI eller DVI kompatibel apparat, försäkra dig om följande:
  - Prova att stänga av HDMI/DVI-enheten och denna spelare. Därefter slår du på HDMI/DVI-enheten och låt den stå i ca 30 sekunder och slå sedan på den här spelaren.
  - Den anslutna enhetens videoingång är korrekt ansluten för denna enhet.
  - Ansluten enhet är kompatibel med 720 x 576p (eller 480p), 1280 x 720p, 1920 x 1080i ,1920 x 1080p eller 4096 x 2160p utgående bild.
- Alla HDCP-kompatibla HDMI eller DVI-enheter kommer att fungera med den här spelaren.
  - Bilden kommer inte att visas ordentligt med icke-HDCP-enheter.

Obs

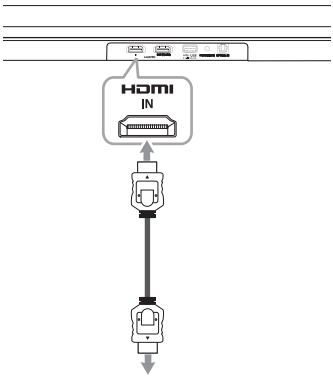
- Om en ansluten HDMI enhet inte accepterar ljudet på spelaren, kan HDMI enhetens ljud vara förvrängt eller inget ljud alls.
- Ändra upplösning när anslutningen redan har fastställts kan resultera i fel. För att lösa problemet, stänger du av spelaren och sedan slår på den igen.
- Om HDMI anslutningen med HDCP inte är verifierad, ändras TV skärmen till svart skärm. I detta fall, kontrollera HDMI anslutningen eller koppla från HDMI kabeln.
- Om det finns buller eller linjer på skärmen, vänligen kontrollera HDMI kabeln (längden är mest limiterat till 4.5m (15ft)).
- Du kan inte ändra videoupplösningen i HDMI IN läge. Ändra videoupplösningen i den anslutna apparaten.
- Om utgående videosignal är onormal när din dator är ansluten till HDMI-IN-uttaget, byt din dators upplösning till 576p (eller 480p), 720p, 1080i eller 1080p.

Valfri Utrustning Anslutning

HDMI anslutning

För att njuta av endast ljud

Du kan njuta av ljudet från den externa enheten du ansluter.

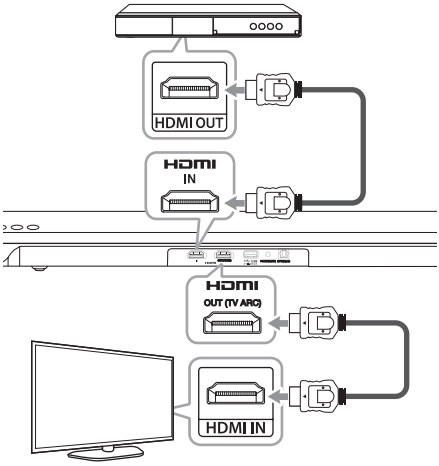


Till Blu-ray-spelare, DVD-spelare, etc.

1. Anslut HDMI IN jacket på baksidan av enheten till HDMI OUT jacket på ljudenheten som Blu-ray-spelare, DVD-spelare, etc.
2. Välj programkällan HDMI IN genom att trycka upprepade gånger på **F**.

För att njuta av både ljud och bild

Du kan njuta av både ljud och bild från den externa enheten du ansluter.



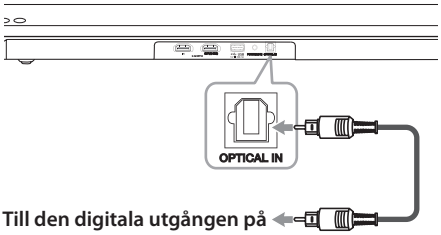
1. Anslut HDMI IN jacket på baksidan av enheten till HDMI OUT jacket på den externa enheten som Blu-ray-spelare, DVD-spelare, etc.
2. Anslut HDMI OUT jacket på baksidan av enheten till HDMI IN jacket på TV.
3. Välj programkällan HDMI IN genom att trycka upprepade gånger på **F**.

Obs

- När enheten är ansluten till externa enheter och TV:n enligt illustrationen ovan sänder TV:n ut bild och ljud från externa enheter när enheten är avstängd i läget HDMI IN.
- HDMI UT-uttaget är avsett för TV-anslutning. Även om flertalet kanalen inkommer till enheten via en HDMI-kabel, kan enheten bara skicka 2 kanaler till TV:n.
- När denna enhet stängs av kommer ljudkällor med flera kanaler att passera igenom utan förändring.

OPTICAL In anslutning

Anslut en optisk utgång för externa enheter till OPTICAL jacket.



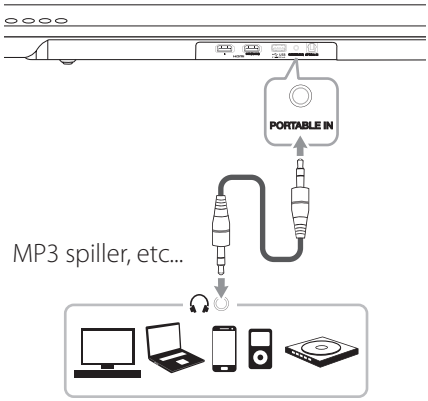
Till den digitala utgången på den externa enheten

1. Anslut OPTICAL jacket på baksidan av enheten optisk utgångsjacket på din TV (eller digital enhet etc.)
2. Välj programkällan OPTICAL genom att trycka upprepade gånger på **F**.
3. Lyssna på ljud.
4. Tryck på **F** för att avsluta läget OPTICAL.

Obs

Innan du ansluter den optiska kabeln, se till att avlägsna kåpan på skyddskontakten, om din kabel har en sådan.

BÄRBAR IN-anslutning



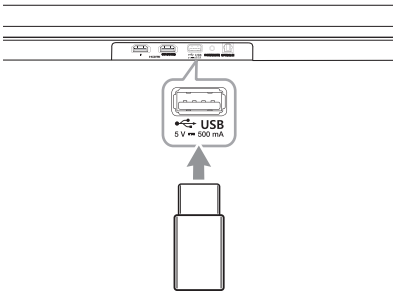
Lyssna på musik från din portabla spelare

Enheten kan användas för att spela musik från många typer av bärbara spelare eller externa enheter.

1. Anslut den portabla spelaren till enhetens BÄRBAR IN-uttag via en 3,5 mm stereokabel.
2. Sätt på strömmen genom att tryck ⏻ (Ström).
3. Välj programkällan PORTABLE genom att trycka upprepade gånger på **F**.
4. Sätt på den portabla spelaren eller den externa enheten och börja spela den.

USB-anslutning

Anslut USB-minne till USB-porten på baksidan av enheten.



För mer information om uppspelning av filer på USB, se sidan 20.

Ta bort USB Apparaten från enheten

1. Välj en annan funktion eller ett annat läge.
2. Avlägsna USB apparaten från enheten.

Kompatibla USB Enheter

- MP3 Spelare: Flash typ MP3 spelare.
- USB Flash Drive: Enheter som stöder USB 2.0.
- USB funktionen för denna enhet stödjer inte alla USB apparater.

USB Apparat krav

- Apparater som kräver ytterligare program installation ansluten till en dator, stöds ej.
- Ta ej bort USB enheten medan den körs.
- För en stor kapacitet USB, kan det ta lite längre än några minuter för att bli sökt.
- För att förhindra att data förloras, skaffa en back up.
- Denna enhet stöds ej när det totala antalet av filer är 2000 eller mer.
- Enhetens USB Port kan ej anslutas till Pc:n. Enheten kan ej användas som lagrings enhet.
- exFAT-filsystemet stöds ej på denna enhet. (FAT16-/FAT32-/NTFS-systemen är tillgängliga.)

- Beroende på vissa enheter kanske det inte är möjligt att identifiera följande på denna enhet.
  - Extern hårddisk
  - Kortläsare
  - Låsta enheter
  - Hårda USB-enheter
  - USB-hub
  - Använda USB-förlängningssladd
  - iPhone/iPod/iPad
  - Android-enhet

Spelbara filer

Samplingsfrekvens

MP3 : inom 32 till 48 kHz
WMA : inom 32 till 48 kHz
OGG : inom 32 till 48 kHz
FLAC : inom 32 till 192 kHz
WAV : inom 32 till 48 kHz

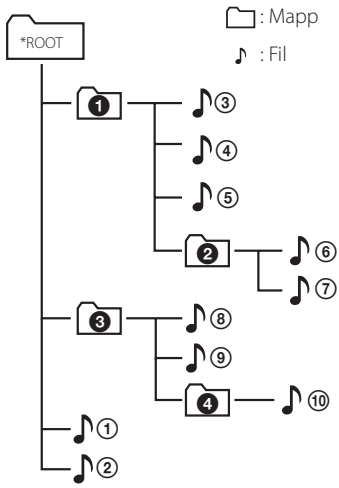
Bithastighet

MP3 : inom 80 till 320 kbps
WMA : inom 56 till 128 kbps
OGG : inom 64 till 500 kbps
FLAC : inom 500 till 5000 kbps
WAV : inom 500 till 5000 kbps

- Max filer: Under 2000
- En skyddad fil med DRM (Förvaltning av digitala rättigheter) kan inte spelas på enheten.
- Videofiler lagrade på USB-lagringsenheten kan ej spelas upp.
- Beroende på prestandan i din USB-enhet kanske uppspelningen inte fungerar.

Obs

- Mappar/filer på USB identifieras så som anges nedan.



- Om det inte finns någon fil i mappen visas inte mappen.
- Filen spelas upp från fil ♪① till fil ♪⑩ en i taget.
- Filer och mappar visas i den ordning de sparas och kan visas på annat sätt beroende på lagringsomständigheter.
- Den här enheten kan bara visa fil- eller mappnamn som innehåller siffror och engleska tecken.
- *ROOT : Den första skärmen du ser när en dator identifierar USB-enheten kallas "ROOT (Rot)".

Grund inställningar

USB Inställningar

1. Anslut USB enheten till USB porten.
2. Select the USB function by pressing **F** button repeatedly unit until the function is selected.

Till	Gör detta
Playback	Tryck på ▶II.
Paus	Under uppspelning, tryck ▶II.
Hoppa till nästa eller föregående fil	I samband med uppspelning, tryck på ▶▶I på fjärrkontrollen för att gå till nästa fil. Innan en fil spelats upp i 2 sekunder, tryck på I◀◀ på fjärrkontrollen för att gå till föregående fil. Innan en fil spelats upp i 3 sekunder, tryck på I◀◀ på fjärrkontrollen för att gå till början av filen.
Söker efter ett avsnitt inom en fil	Tryck på och håll in I◀◀ / ▶▶I under uppspelning och släpp den vid avsnittet där du vill lyssna.
Spela upprepade gånger eller på måfå.	Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen upprepade gånger, bildskärmen kommer att ändras i följande ordning, OFF → ONE → FOLDER → ALL → RANDOM.
Sök en mapp	Tryck på **FOLDER** +/— på fjärrkontrollen.
Återta uppspelning	Den här enheten lagrar ett aktuellt spår som spelas upp innan du byter funktion eller stänger av enheten.

Obs

- Återupptagningspunkten kan rensas när du drar ut strömsladden eller tar ur USB-enheten från apparaten.
- Upprepning/slumpvis uppspelning fungerar enligt följande.

På Visning	Beskrivning
OFF	Spelar upp låtar på USB-enheten i ordning.
ONE	Spelar upp samma låt upprepat.
FOLDER	Spelar upp låtar i en mapp upprepat.
ALL	Spelar upp alla låtar på USB-enheten upprepat.
RANDOM	Spelar upp låtar slumpvis.

Andra inställningar

AV Sync

Medan du tar emot audio signaler från TV:n, kanske ljud och bild blir osynkat. Isf, kan denna funktion försena tiden.

1. Tryck på **AV SYNC**.
2. Använd **I◄◄ / ►►I** för att scrolla upp och ner genom den försenade mängden, som du kan sätta på vad som helst mellan 0 och 300 ms

Obs

Den här funktionen är inte tillgänglig med USB-funktionen.

Stäng av ljudet temporärt

Tryck på (Tyst) för att stänga av ljudet.

Du kan stänga av ljudet på din enhet, exempelvis för att svara i telefon, och "MUTE" visas i displayfönstret.

För att avbryta trycker du på (Tyst) igen på fjärrkontrollen eller ändra volymnivån.

Visa fil och intag källan

Du kan visa olika typer av information om programkällan. Håll **REPEAT** intryckt i tre sekunder.

USB : Filinformation som finns på USB (MP3/WMA/OGG/FLAC/WAV)

OPTICAL/ARC/HDMI IN : Audio format, Audio kanal.

Bluetooth: Adress för ansluten Bluetoothenhet

Automatisk dimmer

Teckenfönstret blir automatiskt mörkare om ingen knapp aktiveras inom tre sekunder.

Använda din TV-fjärrkontroll

Du kan styra vissa funktioner hos denna enhet via din TV-fjärrkontroll, även om denna tillhör en produkt från ett annat företag.
Styrbara funktioner omfattar volym upp/ner och tyst läge.

Tryck samt håll nere **AV SYNC** på fjärrkontrollen i cirka 3 sekunder. "ON - TV REMOTE" visas och du kan styra denna enhet via din TV-fjärrkontroll.

För att kontrollera statusen för denna funktion, tryck samt håll nere **AV SYNC**.

För att stänga av denna funktion, tryck samt håll nere knappen **AV SYNC** och tryck sedan på den en gång till samtidigt som "ON - TV REMOTE" scrollas.

! Obs

- TV-märken som stöds

LG	Panasonic	Philips	Samsung
Sharp	Sony	Toshiba	Vizio

- Säkerställ att din TV:s utgående ljud är inställt på [Extern högtalare].
- Beroende på fjärrkontroll kan denna funktion komma att ej fungera korrekt.
- Denna funktion kanske ej fungerar korrekt när vissa av TV:ns styrfunktioner som CEC, SIMPLINK eller LG Sound Sync är inställda på PÅ.

AUTOAVSTÄNGNING

Den här enheten stängs av automatiskt för att spara ström om huvudenheten inte ansluts till en extern enhet och inte används på 20 minuter.

Samma sak gäller för den här enheten efter sex timmar, eftersom huvudenheten har anslutits till den andra enheten med en analog ingång. (t.ex : bärbar, osv.)

Koppla ifrån trådlös nätverksanslutning eller trådlös enhet

Ställ in funktionen AUTOMATISK PÅSLAGNING PÅ/AV till AV och stäng av enheten.

AUTO POWER På/Av

Den här enheten slås automatiskt på via en ingångskälla: Optisk, LG TV eller **Bluetooth**.

När du startar TV:n eller en extern enhet som är ansluten till den här enheten identifierar den här enheten ingångssignalen och väljer lämplig funktion. Du kan höra ljudet från enheten.

Om du försöker ansluta **Bluetooth**-enheten startar enheten och blir redo för hopparning. Anslut **Bluetooth**-enheten och spela upp din musik.

Den här funktionen slås på eller av varje gång du trycker på **AUTO POWER**.

Obs

- Om enheten sätts på via funktionen AUTO POWER kommer den automatiskt att stängas av om ingen signal tas emot under en viss tidsperiod från TV:n ansluten via LG Sound Sync (Optisk/Trådlös).
- Om enheten sätts på via funktionen AUTO POWER kommer den automatiskt att stängas av om ingen signal tas emot under en viss tidsperiod från den externa enheten.
- Om du stängt av enheten direkt kan denna ej sättas på automatiskt via AUTO POWER-funktionen. Enheten kan emellertid sättas på via AUTO POWER-funktionen när optisk signal ankommer efter 5 sekunder utan signal.
- Beroende på ansluten enhet kan denna funktion komma att ej fungera.
- Om du kopplar från **Bluetooth**-anslutningen för den här enheten försöker vissa **Bluetooth**-enheter ansluta kontinuerligt till enheten. Vi rekommenderar därför att du kopplar från anslutningen innan du stänger av enheten.
- Om du vill använda AUTO POWER-funktionen, SIMPLINK ska vara avstängd. Det tar ca 30 sekunder för att slå på eller stänga SIMPLINK.
- När du stänger av denna enhet för första gången, är den automatiska påslagningsfunktionen inställd på På.

Autofunktionsändring

Den här enheten känner av ingångssignaler, såsom optisk signal, **Bluetooth** och LG-TV och ändrar sedan den lämpliga funktionen automatiskt.

När den optiska signalen kommer in

När du slår på den externa enheten som är ansluten till den här enheten via en optisk kabel, ändrar den här enheten funktionen till optisk. Du kan höra ljudet från enheten.

När du försöker ansluta en BLUETOOTH-enhet

När du försöker ansluta din **Bluetooth**-enhet till den här enheten väljs **Bluetooth**-funktionen. Spela upp musik på **Bluetooth**-enheten.

När LG TV-signalen kommer in

När du sätter på din LG TV ansluten via LG Sound Sync (trådlös anslutning), växlar denna enhet funktion till LG TV. Du kan höra ljudet från din TV.

Obs

- För att ändra till optisk funktion krävs 5 sekunder utan signal.
- Denna enhet byter ej till optisk funktion om SIMPLINK på ansluten TV, Blu-ray-skivspelare, digitalbox osv. eller på ansluten CEC-kompatibel enhet är påslagen.
- Om du vill använda autofunktionsändringen måste SIMPLINK inaktiveras. Det tar omkring 30 sekunder att inaktivera SIMPLINK.

LG Sound Sync

Sound Sync Wireless

Du kan använda din TV-fjärrkontroll för att styra vissa av den här enhetens funktioner via LG Sound Sync. Denna funktion är kompatibel med en LG TV som stödjer LG Sound Sync. Se till att "LG Sound Sync"-loggan syns på din TV.

Styrbara funktioner via LG TV:s fjärrkontroll: volym upp/ner, tyst läge

Se TV:ns instruktionsmanual för information om LG Sound Sync.

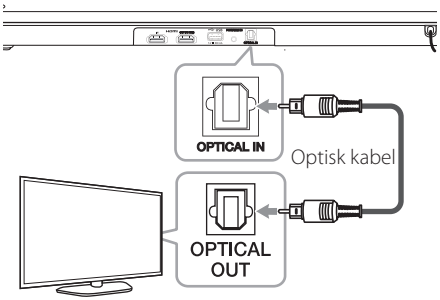
Skapa en av följande anslutningar, beroende på din utrustning.

Obs

- Du kan också använda denna enhets fjärrkontroll samtidigt som du använder LG Sound Sync. Om du använder TV:ns fjärrkontroll igen synkroniseras enheten med TV:n.
- Om anslutningarna misslyckas, kontrollera TV:ns skick samt dess strömtillförsel.
- Kontrollera denna enhets skick och anslutningarna i nedannämnda fall när du använder LG Sound Sync.
  - När du har stängt av enheten.
  - När du byter funktion.
  - Koppla ifrån den optiska kabeln.
  - När du kopplar ur den trådlösa anslutningen på grund av hinder eller avstånd.
- När du anger AUTO POWER som På tar det beroende på din TV olika lång tid att stänga av denna enhet.
- Innehållet i TV:ns inställningsmeny kan variera beroende på din TV-modell.

Med fast anslutning

1. Anslut din LG-TV till enheten med en optisk kabel.



2. Installera ljudutgången för TV:n för att lyssna på ljudet genom den här enheten : TV-inställningsmeny → [Ljud] → [TV-ljudutgång] → [LG Sound Sync (Optisk)]
3. Sätt på enheten genom att trycka på ⏻ (Ström) på fjärrkontrollen.
4. Välj programkällan OPTICAL genom att trycka upprepade gånger på **F**.

   Vid standardanslutning mellan denna enhet och din TV syns "LG OPT" i displayfönstret.

Med trådlös anslutning

1. Sätt på enheten genom att trycka på ⏻ (Ström) på fjärrkontrollen.
2. Välj programkällan LG TV genom att trycka upprepade gånger på **F**.
3. Installera ljudutgången för TV:n för att lyssna på ljudet genom den här enheten : TV-inställningsmeny → [Ljud] → [TV-ljudutgång] → [LG Sound Sync (Trådlös)]

   "PAIRED" syns i displayfönstret i cirka 3 sekunder, varefter "LG TV" syns i displayfönstret vid standardanslutning mellan denna enhet och din TV.

Obs

Om du stängde av enheten direkt genom att trycka på ⏻ (Ström), kommer LG Sound Sync (Trådlös) att frånkopplas. För att åter använda denna funktion, återanslut TV:n och enheten.

Använda BLUETOOTH®-teknologi

Om BLUETOOTH

Bluetooth är trådlös kommunikationsteknologi för anslutningar på kort distans.

Ljudstörningar kan förekomma om interferens förekommer från andra elektroniska vågor som körs på samma frekvens, eller om du ansluter **Bluetooth** enheter i angränsande rum.

Anslutning av enskilda enheter med **Bluetooth** trådlösa teknik medför inga avgifter. En mobiltelefon med **Bluetooth** trådlösa teknik kan hanteras via Cascade om anslutningen gjordes med hjälp av **Bluetooth** trådlösa teknik.

Tillgängliga enheter : mobiltelefon, mp3, laptop, PDA etc.

BLUETOOTH profiler

För att använda trådlös teknik via **Bluetooth** måste enheter kunna tolka visa profiler. Den här enheten är kompatibel med följande profil.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Lyssna på musik lagrad på Bluetooth enheten

Para ihop din enhet och BLUETOOTH apparaten

Innan du påbörjar parnings proceduren, försäkra dig om att **Bluetooth** funktionen är påsatt i din **Bluetooth** enhet. Referera till din **Bluetooth** enhets användarguide. När en ihoparning är gjord, behöver den inte göras igen.

1. Välj programkällan BT (**Bluetooth**) genom att trycka upprepade gånger på **F**.
   Dyker "BT" och "BT READY" upp i display fönstret.
2. Använd **Bluetooth** enheten och utföra parningen. när du söker efter denna enhet med **Bluetooth** enheten, kan en lista med funna **Bluetooth** enheter visa sig i fönstret beroende på vilken typ av **Bluetooth**. Din enhet syns som "LG LAS450H (XX)".

Obs

- XX betyder **Bluetooth**-adressens sista två siffror. Om exempelvis din enhet har **Bluetooth**-adressen 9C:02:98:4A:F7:**08** så ser du "LG LAS450H (**08**)" på din **Bluetooth**-enhet.
- Beroende på **Bluetooth** enhets typen, vissa enheter har en annorlunda parnings väg. Ange PIN-koden (0000) efter behov.
- Du kan ansluta denna enhet till upp till 3 **Bluetooth**-enheter samtidigt via metoden som beskrivs ovan.
- Multi-synkroniseringsanslutning stöds bara på Android- eller iOS-enheter. (Multi-synkroniseringsanslutning kanske ej stöds beroende på den anslutna enhetens specifikationer.)
- Flyttbar/frånkopplingsbar **Bluetooth**-enhet (t.ex. : dongle, osv.) stöder ej multi-synkronisering.

3. När denna enhet har anslutits till din **Bluetooth**-enhet kommer "PAIRED" att visas i displayfönstret och snart ändras till **Bluetooth**-enhetens namn.

Obs

- "PAIRED" syns kort på displayen när du ansluter andra enheter för multi-synkronisering.
- Om enhetsnamnet ej kan visas på enheten, visas "_" istället.

4. Lyssna på musik.
   För att spela musik som finns på din **Bluetooth** enhet, referera till din **Bluetooth** enhetens användarguide.

Obs

- Vid användning av **Bluetooth**-teknik måste en så nära anslutning som möjligt skapas mellan enheten och **Bluetooth** enheten och detta avstånd därefter bibehållas. Detta kan emellertid komma att fungera sämre i nedanstående fall:
  - Det finns ett hinder mellan enheten och **Bluetooth** enheten.
  - Någon enhet använder samma frekvens som **Bluetooth**-tekniken, exempelvis medicinsk utrustning, en mikrovågsugn eller ett trådlöst nätverk.
- Du bör ansluta din **Bluetooth**-enhet till denna enhet på nytt när du återstartar den.
- Även om denna enhet anslutits till upp till 3 **Bluetooth**-enheter, kan du spela upp samt styra musiken genom att använda bara en av de anslutna enheterna.
- När denna enhet är ansluten till flera olika **Bluetooth** enheter, behåller endast uppspelande enhet sin **Bluetooth** anslutning, om du byter funktion till de andra.

Obs

- Ljudet kan avbrytas om anslutningen störs av de andra elektroniska vågorna.
- Du kan ej styra **Bluetooth**-enheten med denna enhet.
- Beroende på typ av apparat, kanske du inte kan använda **Bluetooth** funktionen.
- Du kan nu använda det trådlösa systemet med telefon, mp3, notebook etc.
- Ju större avstånd mellan enhet och **Bluetooth** enhet, desto sämre ljudkvalitet.
- **Bluetooth** anslutningen frånkopplas om enheten stängs av eller **Bluetooth** enheten placeras utanför enhetes räckvidd.
- Om **Bluetooth** anslutningen frånkopplas anslut då **Bluetooth** enheten till enheten igen.
- När du ej är ansluten till **Bluetooth**, dyker "BT READY" upp på display skärmen.
- När du ansluter en **Bluetooth** enhet (iOS-enhet osv.) till denna enhet, eller när du använder enheten, kan volymnivån synkroniseras.

Använda BLUETOOTH-program

Obs

Endast Android OS är tillgänglig för att använda programmet "Music Flow Bluetooth" med den här enheten.

Om programmet "Music Flow Bluetooth"

Programmet "Music Flow Bluetooth" erbjuder en rad nya funktioner för den här enheten.

För att njuta av mer funktioner rekommenderar vi att du hämtar och installerar det gratis programmet "Music Flow Bluetooth".

Installera programmet "Music Flow Bluetooth" på din BLUETOOTH-enhet

Det finns två sätt att installera programmet "Music Flow Bluetooth" på din Bluetooth-enhet.

Installera programmet "Music Flow Bluetooth" genom QR-koden

1. Installera programmet "Music Flow Bluetooth" genom QR-koden. Använd skanningprogramvaran för att skanna QR-koden.

2. Tryck på en ikon för att installera.
3. Tryck på en ikon för att hämta.

Obs

- Se till att Bluetooth-enheten är ansluten till Internet.
- Se till att Bluetooth-enheten har en skanningsprogramvara. Om du inte har det kan du ladda ner en från "Google Android Market (Google Play Store)".
- Beroende på plats kanske QR-kod inte fungerar.

Installera programmet "Music Flow Bluetooth" genom "Google Android Market (Google Play Store)"

1. Peka på ikonen "Google Android Market (Google Play Store)".
2. I sökfältet skriver du in "Music Flow Bluetooth" och söker den.
3. I sökresultatlistan söker du och trycker på "Music Flow Bluetooth" för att börja ladda ner Bluetooth app.
4. Tryck på en ikon för att installera.
5. Tryck på en ikon för att hämta.

Obs

- Se till att Bluetooth-enheten är ansluten till Internet.
- Se till att din Bluetooth-enhet är utrustad med "Google Android Market (Google Play Store)".

Aktivera BLUETOOTH med programmet "Music Flow Bluetooth"

Programmet "Music Flow Bluetooth" gör det enklare att ansluta din Bluetooth-enhet till denna enhet.

1. Tryck på programikonen "Music Flow Bluetooth" och gå till huvudmenyn.
2. Tryck på [Meny] och välj önskad enhet.
3. Om du vill få mer driftinformation, tryck på [Inställningar] och starta Användarguiden.

Obs

- Appen "Music Flow Bluetooth" blir tillgänglig i följande programversioner;
  - Android O/S : Ver 4.0.3 (eller senare)
- Om du använder programmet "Music Flow Bluetooth" kan det uppstå vissa skillnader mellan "Music Flow Bluetooth" och den medföljande fjärrkontrollen. Använd den medföljande fjärrkontrollen vid behov.
- Beroende på **Bluetooth**-enhet kanske programmet "Music Flow Bluetooth" inte fungerar.
- Efter anslutning av "Music Flow Bluetooth", kan musik tas ur från din enhet. Om så sker, genomför anslutningsproceduren på nytt.
- Om du använder andra program eller ändrar inställningarna på **Bluetooth**-enheten vid användning av programmet "Music Flow Bluetooth" kanske inte programmet "Music Flow Bluetooth" fungerar som det ska.
- När programmet "Music Flow Bluetooth" arbetar på fel sätt ska du kontrollera din **Bluetooth**-enhet och anslutningen för programmet "Music Flow Bluetooth" och sedan försöka ansluta igen.
- Beroende på operativsystem för din smart phone finns vissa skillnader i användningen av "Music Flow Bluetooth".
- Även om **Bluetooth** anslutning kopplas ifrån, kan du använda appen "Music Flow Bluetooth" när du byter funktion.

Ljud justering

Ställa in ljudeffekt

Detta system har en förinställt surround sound fält. Du kan välja ett önskat surround läge genom att använda **SOUND EFFECT**.

De visade artiklarna för equalizern kan skilja sig beroende på ljudkällor och effekter.

På Visning	Beskrivning
STANDARD	Du kan avnjuta optimerat ljud.
MUSIC	Du kan avnjuta bekvämt, naturligt ljud.
CINEMA	Du kan avnjuta ett mer uppslukande, biografaktigt surroundljud.
FLAT	Ger ett balanserat ljud.
BOOST	Förbättrar mellanregistret för ljudförstärkning.
TREBLE / BASS	Förstärker diskant och bas.

Obs

- I samband med vissa ljudeffektlägen och vissa högtalare hörs inget ljud eller bara lågt ljud. Detta beror på ljudläge och ljudkälla, det utgör ingen defekt.
- Du kan komma att behöva återställa ljudeffektläget efter det att ingångskällan bytts; ibland även efter det att ljudfilen bytts.

Justera volymen automatiskt

Denna enhet stödjer automatisk volymjustering.

Tryck på **AUTO VOL** på fjärrkontrollen när ljudet hörs för lågt eller för högt. Du kan därför avnjuta ljudet med lämplig nivå.

Tryck på knappen igen för att avbryta denna funktion.

Justerar diskant/bas/ subwoofer.

Du kan justera ljudnivå för diskant, bas och subwoofer efter önskemål.

DISKANT/BAS : -5 dB till 5 dB

SUBWF (Subwoofer) : -20 dB till 6 dB

1. Tryck på knappen upprepade gånger för att välja diskant, bas eller subwoofer.
2. Tryck på **VOL +/—** för att justera ljudnivå.

Nattläge

Denna funktion är praktisk när du vill titta på filmer med låg volym sent på kvällen.

Tryck på knappen på fjärrkontrollen.
Detta för att aktivera nattläget.
För att avbryta, tryck på knappen igen.

Problemlösning

PROBLEM	ORSAK & ÅTGÄRD
Enheten fungerar inte som den ska.	• Stäng av strömmen till den här enheten och den anslutna externa enheten (TV, Woofer, DVD-spelare, förstärkare etc.) och sätt på den igen. • Koppla från strömsladden till den här enheten och den anslutna externa enheten (TV, Woofer, DVD-spelare, förstärkare etc.) och försök ansluta igen. • Föregående inställning kanske ej sparas när enhetsströmmen stängs av.
Ingen Ström	• Nätsladden är inte ansluten. Sätt i nätsladden. • Kontrollera tillståndet genom att använda andra elektroniska enheter.
Inget ljud	• Fel ingång är vald. Ontrollera ingångskälla och välj rätt ingångskälla. • Dämpningsfunktionen är aktiverad. Tryck på (Tyst) eller justera volymen för att avbryta dämpningsfunktionen. • När du använder en anslutning med en extern enhet (STB, **Bluetooth**-enhet etc.) ska du justera volymen på enheten.
Inget wooferljud	• Strömsladden på subwoofern är inte ansluten. Anslut strömsladden ordentligt till vägguttaget. • Uppkopplingen mellan enhet och subwoofer bryts. Anslut enheten och subwoofern. (Se sidan 12.)
Ingen visning	• DISPLAY OFF-funktionen har inaktiverats. Tryck på **SLEEP** flera gånger i följd för att avbryta funktionen. (Se sidan 22.)
Fjärrkontrollen fungerar inte korrekt.	• Fjärrkontrollen är för långt från enheten. Använd fjärrkontrollen inom ungefär 7 m. • Det är något i vägen för kontrollen och enheten. Avlägsna hindret. • Batterierna i fjärrkontrollen är slut. Byt batterierna mot nya.
AUTO POWER-funktionen fungerar inte.	• Kontrollera anslutningen av den externa enheten, exempelvis TV, DVD/Blu-Ray-spelare och **Bluetooth**-enhet. • Kontrollera tillstånd SIMPLINK och stäng SIMPLINK. • Beroende på ansluten enhet kan denna funktion komma att ej fungera.
LG Sound Sync fungerar inte.	• Kontrollera om din LG TV stöder LG Sound Sync. • Kontrollera anslutningen för LG Sound Sync (Optisk eller trådlös). • Kontrollera ljudinställningen för din TV och den här enheten.

PROBLEM	ORSAK & ÅTGÄRD
Om du anser enhetens utgående ljudvolym vara låg.	Kontrollera detaljerna nedan och justera enheten efter dem. • Påslagen status [ON] för DRC-funktionen ändras till [OFF] med fjärrkontrollen. • Med ljudfältet anslutet till TV:n ändrar du inställningen för AUDIO DIGITAL OUT (AUDIO DIGITAL UT) på TV-inställningsmenyn från [PCM] till [AUTO] eller [BITSTREAM]. • Med ljusfältet anslutet till spelaren ändrar du inställningen AUDIO DIGITAL OUT (AUDIO DIGITAL UT) på spelarens inställningsmeny från [PCM] till [PRIMARY PASS-THROUGH] eller [BITSTREAM]. • Ändra Audio DRC-inställningen på spelarens inställningsmeny till statusen [OFF].

Varumärken och licenser

Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D symbolen är ett varumärke av Dolby Laboratories.

För DTS_patent, se http://patents.dts.com. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, Symbolen, & DTS och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken, och DTS Digital Surround är ett varumärke tillhörande DTS, Inc. ©DTS, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Trådlös **Bluetooth**-teknik är ett system som möjliggör radiokontakt mellan olika elektroniska enheter.

Ansluta individuella enheter under **Bluetooth** trådlös teknologi åtar sig inte några anklagelser. En mobil telefon med **Bluetooth** trådlös teknologi kan drivas via Kaskaden om anslutningen blev gjord via **Bluetooth** trådlös teknologi.

Bluetooth ord markering och logos ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av detta märke är under licens av LG Electronics.

Andra varumärken och varu namn är under de av andra respektive ägare.

HDMI, the HDMI logotypen och High-Definition Multimedia Interface är registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i Förenta Staterna och andra länder.

Specifikationer

Allmänt (LAS450H)	
AC-adapterkrav	Se huvudetiketen på enheten.
Ström förbrukning	Se huvudetiketen på enheten.
	Nätverksstandbyläge : 2,3 W (om samtliga nätverksportar har aktiverats.)
Dimensioner (B x H x D)	890 mm X 55 mm X 89 mm
Nät Vikt (Cirka)	2,72 kg
Drifttemperatur	5 °C till 35 °C
Drift fuktighet	5 % till 90 %

Indata/Utdata	
OPTICAL IN	3 V (p-p), Optiskt uttag x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5 mm stereo uttag) x 1
HDMI IN	19-stifts (HDMI™-kontakt, typ A) x 1
HDMI OUT	19-stifts (HDMI™-kontakt, typ A) x 1
Tillgänglig samplingsfrekvens för digital ljudingång	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

USB	
Version	2,0
Strömtillförsel, buss	5 V ⎓ 500 mA

Förstärkare	
Total	220 W
Mitt-/tweeter-woofer	40 W x 2 (4 Ω vid 1 kHz) / 20 W x 2 (8 Ω vid 12 kHz)
Subwoofer	100 W (6 Ω vid 80 Hz)
THD	10 %

Trådlös subwoofer (S45A1-D)	
Ström krav	Se huvudetiketen på subwoofern.
Ström förbrukning	Se huvudetiketen på subwoofern.
Typ	1 Väg 1 Högtalare
Impedans	6 Ω
Märkineffekt	100 W
Max. Ineffekt	200 W
Dimensioner (B x H x D)	171 mm X 350 mm X 261 mm
Nät Vikt (Cirka)	3,9 kg

Bluetooth	
Codec	SBC

- Designer och specifikationer är subjekt för förändring utan föregående anmälan.

Underhåll

Hantera enheten

När du skickar enheten

Vänligen spara original kartingen och packnings material. om du behöver skicka iväg enheten, för maximalt skydd, ompaketera enheten som det var i packat från början av fabriken.

Hålla de yttre ytorna rena

- Använd ej starka vätskor eller insektsmedel i närheten av enheten.
- Torka med högt tryck kan skada ytan.
- Lämna ej plast eller gummi produkter i kontakt med enheten i en längre period.

Städa enheten

För att torka av spelaren, använd en mjuk torr handuk. Om ytorna är extremt smutsiga, använd en mjuk trasa som är lite fuktad med ett milt rengörnigs medel. Använd ej starka lösningar såsom alkohol, bensin eller thinner, då dessa kan skada enheten.



LG Customer Information Center	
(Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst)	
Denmark / Danmark	**78 79 64 54**
Finland / Suomi	**0800 0 LG LG** (0800 0 54 54)
Norway / Norge	**815 691 54**
Sweden / Sverige	**0770 LG LG LG** (0770 54 54 54)
LG Website	
www.lg.com	