Bruksanvisning

Det här är en 「Bruksanvisning」 som finns installerad på tv:n.

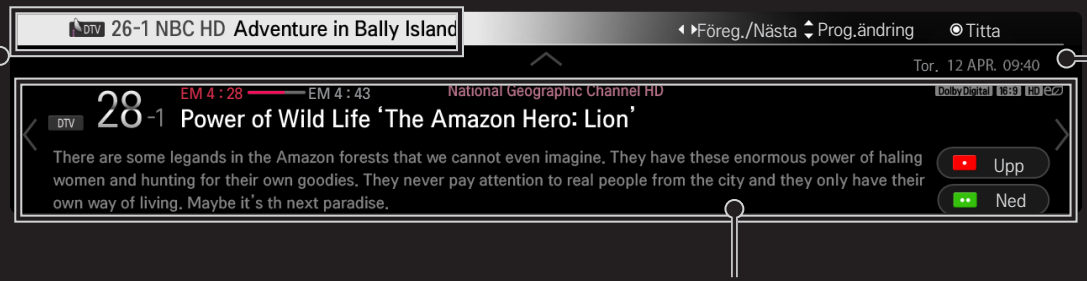
Innehållet i den här guiden kan ändras i förbättringssyfte utan föregående meddelande.

❒ Visa programinformation

Visar information om aktuellt program, aktuell tid osv.

1 Flytta Magic-fjärrkontrollens pekare så att den hamnar högst upp på tv-skärmen.
2 Klicka på området med aktiverade kanalrubriker.
3 Programinformationen visas längst ned på tv-skärmen.

✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.



Aktuell tid

Programnamn

Detaljinformation om program (för digitala sändningar)

❒ Ställa in favoritprogram

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Programredigering

1 Gå till önskat program och tryck på Hjul(OK)-knappen. Programmet väljs.
2 Tryck på Ange som favorit.
3 Välj önskat favoritprogram. Grupp.
4 Klicka på OK. Favoriten ställs in.

❒ Använda favorit

SMART ⌂ ⇨ Programlista

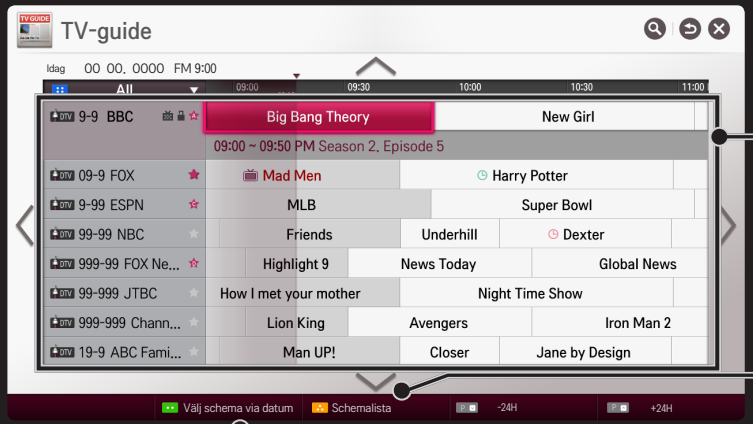
Programlistan visas. Väljer önskat förinställt favoritprogram från Favoritlista A till D.

SMART ⌂ ⇨ TV-guide

[Endast i digitalt läge]

Hämtar information om program och sändningstider. Hämtar programinformation och scheman för visning/inspelning.

[Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.]



Tryck på Hjul(OK) när du har valt ett program att visa eller visa/spela in.

När du har tittat på schemalistan kan du göra ändringar eller ta bort program.

Gör schemalagda reservationer genom att välja datum/tid/program. Gör en upprepad schemareservation.

❒ Installera program automatiskt

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Autom. inställning

Ställer automatiskt in programmen.

1 Välj det land som TV:n används i. Programinställningarna ändras beroende på vilket land du väljer.
2 Initiera Autom. inställning.
3 Välj ingångskälla.
4 Konfigurera Autoinställning genom att följa instruktionerna på skärmen.

✎ Om ingångskällan inte är ansluten ordentligt kanske inte programregistreringen fungerar.

✎ Autom. inställning söker endast upp program som sänds för närvarande.

✎ Om Lås system är på visas ett popup-fönster som uppmanar dig att ange lösenord.

□ Alternativet Inställning av Kabel-DTV

När du söker efter program med inställningen FULLSTÄNDIG kan det ta lång tid.

Följande värden behövs för att snabbt och korrekt kunna söka igenom alla tillgängliga program. Värden som vanligen används medföljer som "standard".

Frekvens	Ange en användardefinierad frekvens.
Symbolhastighet	Den hastighet med vilken t.ex. ett modem skickar symboler till en kanal.
Modulering	Ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg.
Nätverks-ID	Unik identifierare som tilldelats varje användare.
Startfrekvens	Ange ett användardefinierat startfrekvensområde.
Slutfrekvens	Ange ett användardefinierat slutfrekvensområde.

□ Alternativet Satellit-inställningar

Satellit	Välj önskad satellit.
LNB-frekvens	[Beroende på land] Välj ett av värdena 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600,10750, 5150 MDU1, MDU2, MDU3, MDU4 och MDU5. Om du väljer 9750/10600, 9750/10750 (MHz) avaktiveras 22kHz Tone. Om värdet för LNB-frekvens inte finns med i listan väljer du Användare och anger frekvensen manuellt.
Transponder	Välj vilken transponder du vill ställa in.
22KHz Tone	Välj A eller B när du använder en 22KHz Tone-switch. Om du använder 22KHz Tone avaktiveras Unicable och Motortyp.

LNB-effekt	Aktivera strömtillförseln för LNB genom att välja På. Om du väljer Av, avaktiveras Motortyp.
DiSEqC	När du använder DiSEqC väljer du ett alternativ mellan A~D/ ToneA~B. Om du använder DiSEqC avaktiveras Unicable och Motortyp.
Unicable Inställningar	Välj på om du vill använda Unicable och ställa in Unicable i menyn Unicable Inställningar. När Unicable är aktiverat, avaktiveras 22KHz Tone, DiSEqC och Motortyp.
Motortyp	Välj Motortyp om du vill använda Motor och ställ in Motor i menyn Motorinställning. När Motor är aktiverat, avaktiveras 22KHz Tone, DiSEqC och Unicable.

- Om du anger satelliter till andra måste du lägga till en transponder via Manuell inställning.
- När du väljer 22KHz Tone och DiSEqC måste du ansluta dem i samma position som visas på bildskärmen.
- Om du tar bort en satellit tas alla program som finns lagrade i satelliten bort.

□ Alternativet Motorinställning

- DiSEqC 1.2: Kontrollera motorn för att ändra position för parabolantenn.

Driftriktning	Välj riktning för att flytta motorn.
Driftläge	Det finns två lägen: Steg och Kontinuerlig. • Steg: Motorn flyttas enligt det värde du anger (från 1 till 128). • Kontinuerlig: Motorn flyttas kontinuerligt tills du trycker på Stopp.
TP-test	Välj det TP-test som du vill ställa in.

Ställ in gränsvärde	Ställ in motorn för flyttning åt öst eller väst så att den endast flyttas inom den angivna inställningen. • På: Du kan begränsa rörelsen för den aktuella riktningen genom att välja Väst/Öst. • Av: Du kan annullera den angivna begränsningen.
Gå t. noll	Du kan flytta motorn till Zero (noll).
Lagra	Du kan spara motorns aktuella riktning.

- USALS : Ställ in din aktuella plats (longitud/latitud).

❒ Inställning av kabel-DTV

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Inställning av kabel-DTV

[Om programläget är inställt på Kabel]

Tjänsteoperatör	Ange tjänsteoperatör. När du ändrar tjänsteoperatör tas de befintliga sparade programmen och Autoinställning körs.
Automatisk kanaluppdatering	• På : Du kan uppdatera information för alla program som kan uppdateras, inklusive program du redan tittar på. • Av : Du kan endast uppdatera information för program samtidigt som du tittar på dem.

- ✎ Antalet tjänsteoperatörer som finns att välja bland i menyn Tjänsteoperatör varierar beroende på antalet som finns tillgängliga i varje land.
- ✎ Om bara en tjänsteoperatör finns tillgänglig i ett land så aktiveras inte funktionen.
- ✎ Du kan inte välja Inställning av kabel-DTV när du angivit ”Ziggo” som tjänsteoperatör.

❒ Satellit-inställningar

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Satellit-inställningar

[Om programläget är inställt på Satellit]

Du kan lägga till/ta bort/ställa in den satellit du vill ha.

❒ Uppdatera Tivu-programlista

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Uppdat. Tivu-programlista

[Endast Italien]

[Om programläget är inställt på Satellit]

Uppdaterar information i programlistan enligt respektive lands sändningsförhållanden och satellit.

Programlistan uppdateras alltid när TV:n stängs av. Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du Av.

❒ Uppdatera programlista

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Uppdat. av programlista

[Om programläget är inställt på Satellit]

Uppdaterar information i programlistan enligt respektive lands sändningsförhållanden och satellit.

Programlistan uppdateras alltid när TV:n stängs av. Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du Av.

✎ I Polen, Tjeckien, Frankrike, Slovakien, Spanien, Turkiet, Norge, Sverige, Finland, Danmark, Ryssland, Tyskland och Österrike kan den här funktionen användas när Tjänsteoperatör är angiven som Ingen.

❒ Regionalt program

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Regionalt Program

[Endast Österrike]

[Om programläget är inställt på Satellit]

Ställ in regionala sändningar och titta på regionala sändningar vid en angiven tidpunkt.

✎ När du ställer in Tjänsteoperatör för satellit måste AKTIV vara valt.

❒ Transponderredigering

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNINGAR → Redigera transponder

[Om programläget är inställt på Satellit]

Du kan lägga till/ändra/ta bort en transponder.

✎ Om Ryssland har angetts som land trycker du på knappen Registrera hemtransponder på skärmen så ställs rätt Transponder in för hemläget. [I Ryssland är Satellit S0 inställt på NTV-PLUS och Tricolor TV]

❒ Använda Manuell inställning

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Manuell inställning

Justerar program manuellt och sparar resultatet.

Vid digitala sändningar kan signalstyrka och signalkvalitet kontrolleras.

✎ Du kan också justera Frekvens(kHz) och Bandbredd.

❒ Redigera program

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Programredigering

Redigerar de sparade programmen.

Ange det valda programmet som favoritprogram, blockera/ta bort blockering av program, hoppa över program etc.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → Programläge

Med den här funktionen kan du titta på ett inställt program i lägena Antenn, Kabel, Satellit eller CAM (CA-modul).

✎ Du kan bara titta på program i det valda läget.

✎ CA-modulmenyn finns bara tillgänglig när CA-modulläget är aktiverat. Menynamnet kan variera beroende på CA-modultypen.

1 2 3 (Magic-fjärrkontroll) → TEXT (Fjärrkontroll för skärm)

(eller tryck på TEXT-knappen.)

[Beroende på land]

Text-TV är en kostnadsfri tjänst som tillhandahålls av TV-stationer, med textbaserad information om TV-program, nyheter och väder.

Text-TV-dekodern i TV:n har stöd för systemen SIMPLE (vanlig text-TV), TOP (överst) och FASTEXT (snabbtext).

Färgknapp	Välja föregående eller nästa sida.
Sifferknapp	Anger sidnumret att flytta till.
P ⌃⌄	Välja föregående eller nästa sida.

❒ Särskild text-TV-funktion

123 (Magic-fjärrkontroll) → T.OPT (Fjärrkontroll för skärm)

(eller tryck på knappen T. OPT.)

Välj menyn TexTVal.

Index	Väljer respektive indexsida.
Tid	Välj den här menyn om du vill att tiden ska visas högst upp i högra hörnet när du tittar på TV.
Pausa	Avbryter sidväxlingen som sker automatiskt om en text-TV-sida är två sidor eller längre.

Visa	Välj den här menyn om du vill visa dold information, som lösningar på gåtor och problem.
Uppdatera	TV-bilden visas på skärmen medan du väntar på nästa text-TV-sida.
Språk	[Endast i digitalt läge] Ställer in text-TV-språk.

123(Magic-fjärrkontroll) → TEXT (Fjärrkontroll för skärm)

(eller tryck på TEXT-knappen.)

[Endast i Storbritannien/Irland]

Via TV:n har du åtkomst till digital text-TV med betydligt bättre text, grafik osv. jämfört med den äldre, analoga text-TV-funktionen. Denna digitala text-TV kan utnyttjas av speciella digitala text-TV-tjänster och specifika tjänster som sänder digital text-TV.

□ Text–TV inom digital tjänst

1 Tryck på sifferknappen eller P-knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.
2 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på 123(Magic-fjärrkontroll), TEXT, navigeringsknapparna, Röd, Grön, Gul, Blå eller SIFFERKNAPPARNA osv.
3 Tryck på sifferknappen eller P-knappen för att välja en annan digital text-TV-tjänst.

□ Text–TV med digital tjänst

1 Tryck på sifferknappen eller P-knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.
2 Slå på text-TV med TEXT eller färgknappen.
3 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på 123(Magic-fjärrkontroll), navigeringsknapparna, Röd, Grön, Gul, Blå eller SIFFERKNAPPARNA osv.
4 Tryck på TEXT eller färgknappen om du vill stänga av digital text-TV och återgå till att titta på TV.

❒ Ställa in MHP – autostart

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → MHP – autostart

[Beroende på modell] [Endast i Italien]

Den här funktionen är autostartsfunktionen för MHP, Italiens datasändningar. Den kan användas i kanaler med MHP-signal. Datasändningsfunktionen löper eventuellt inte smidigt beroende på förhållandena vid sändningsstationen.

✎ MHP är inte tillgängligt när du använder Time Machine II.

❒ Vad är HbbTV?

[Beroende på modell] [Beroende på land]

HbbTV eller Hybrid Broadcast Broadband TV ersätter befintliga analoga text-TV-tjänster med en ny generation, webbaserad interaktiv sändningstjänst. På liknande sätt som digital text-TV och EPG kan HbbTV användas för att tillhandahålla flera tjänster utöver standardsändningsinnehåll.

Funktionerna och kvaliteten hos HbbTV-tjänsten kan variera beroende på tjänsteleverantören.

Den här funktionen kanske inte finns tillgänglig i vissa länder.

I Frankrike är HbbTV-tjänsten tillgänglig via marksändningar.

I Tyskland är den tillgänglig visa mark-, kabel- och satellitsändningar.

I Spanien är HbbTV-tjänsten tillgänglig via marksändningar. Innehåll och program beror på leverantören.

Mer information om HbbTV hittar du på www.hbbtv.org.

❒ Använda HbbTV

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → HbbTV

Aktiverar HbbTV. Njut av det breda utbud som ingår i HbbTV-tjänsten.

- ✎ Den här tjänsten kan vara begränsad när enheten inte är ansluten till nätverket.
- ✎ Du kan styra HbbTV:n med piltangenterna, men peka-och-klicka-funktionen på Magic-fjärrkontrollen stöds inte.
- ✎ Om HbbTV står som På fungerar inte PenTouch-funktionen. (Endast PenTouch TV.)

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Data Service

[Beroende på land]

Med den här funktionen kan användaren välja mellan MHEG (digital text-tv) och Text-TV om båda funktionerna är tillgängliga samtidigt.

Om bara en av funktionerna är tillgänglig, fungerar antingen MHEG eller Text-TV oavsett ditt val.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → INSTÄLLNING → CI-Information

- Med denna funktion kan du se vissa kanaler med kodad signal (Betal-TV).
- Om du tar bort CI-modulen kan du inte se betal-TV-kanaler.
- CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.
- När modulen är infogad i CI-platsen kan du visa modulmenyn.
- Kontakta din återförsäljare för inköp av lämplig modul och smartkort.

- När TV:n slås på efter att du har satt in CI-modulen kan det inträffa att ljudet inte hörs. Det kan förekomma bildstörningar beroende vilken CI-modul och vilket smartkort som används.
- När du använder en CAM (Conditional Access Module) (villkorad åtkomstmodul) kontrollera att den uppfyller kraven från antingen DVB-CI eller CI plus.
- En onormal CAM-process (Conditional Access Module) kan resultera i dålig bild.
- [Modele bağlı olarak] Om TV:n saknar bild och ljud när CI+ CAM är anslutet kan du kontakta tjänsteoperatören för digital jordbunden/kabel/satellit.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Förhållande

Väljer bildförhållande.

16:9	Bilder anpassas till skärmens bredd.
Hel Bild	Visar videobilder i originalstorlek utan att något försvinner i bildkanten. ✎ I läget DTV/HDMI/Komponent (över 720 p) är Hel Bild tillgängligt.
Original	När TV:n tar emot en widescreen-signal ändras denna automatiskt till det bildformat som sänds.

Full bredd	När TV:n tar emot widescreen-signalen kan du justera bilden proportionellt både horisontellt och vertikalt, så att hela skärmen fylls (helskärmsläge). Bilder i formaten 4:3 och 14:9 kan användas i fullbreddsläge utan någon bildförvrängning via DTV-signal. ✎ Full bredd är tillgängligt i analogt/DTV/AV/Scart-läge.
4:3	Anpassar bilder till den tidigare standarden 4:3.
14:9	I 14:9-läget kan du se både biofilmer och vanliga TV-program i formatet 14:9. 14:9-skärmen visas på samma sätt som 4:3 men fylls ut uppåt och nedåt.
Zoom	Ändrar bilden så den anpassas till skärmens bredd. Bilden kan komma att kapas upptill och nedtill.
Zooma film	Välj Zooma film när du vill förstora bilden med rätt proportioner.

- ✎ När du visar video från en extern enhet kan följande orsaka inbränd bild:
  - video med statisk textning (t.ex. en TV-kanals namn)
  - visning i förhållandet 4:3 under längre tider

  Var försiktig när du använder de här funktionerna.
- ✎ Det kan variera vilka bildstorlekar som finns tillgängliga beroende på insignalen.
- ✎ För HDMI-PC-indata är endast bildförhållandena 4:3 och 16:9 tillgängliga.
- ✎ [För modeller med stöd för 2160p] När en 2160p-signal matas in eller om datorns upplösning är inställd som 3840 x 2160, är Förhållande fast på inställningen Hel Bild.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Energispar

Minskar strömförbrukningen genom justering av skärmens ljusstyrka.

Av	Slår av energisparläget.
Minimalt / Medel / Maximalt	Aktiverar förinställt energisparläge.
Video av	Skärmen slås av och endast ljudet spelas upp. Slå på skärmen genom att trycka på valfri knapp på fjärrkontrollen förutom strömknappen.

SMART ⌂ ⇨ Snabbmeny → AV-läge

Anger bästa bild/ljud, optimerat för olika AV-lägen.

Av	Använder värdet som angavs på menyn Bild/ljud.
Film	Optimerar bild- och ljudinställningarna för filmer.
Spel	Optimerar bild- och ljudinställningarna för spel.

❒ Justera bild med Bildguiden

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildguiden II

Använd fjärrkontrollen och följ anvisningarna i Bildguiden för att kalibrera och justera för optimal bildkvalitet utan att du behöver dyra diagnostikverktyg eller experthjälp.

Följ anvisningarna, så får du den optimala bildkvaliteten.

❒ Välja Bildläge

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildläge

Väljer det bildläge som är optimerat för visningsmiljön eller för programmet.

Livfull	Förstärker kontrast, ljusstyrka och skärpa för att visa livfulla bilder.
Standard	Visar bilder med standardinställningar för kontrast, ljusstyrka och skärpa.
Eco	Med energisparfunktionen kan du ändra inställningarna på TV:n för att minska energiförbrukningen.
Film / Spel	Visar den optimala bilden för film, spel och foto (stillbild).

isf ccc® Expert	Meny för justering av bildkvalitet som experter och entusiaster kan använda för att få ut det bästa av sitt TV-tittande. Den här menyn är ISF-certifierad och erbjuds för bildinställningsexperter. (ISF-logotypen får endast användas på ISF-certifierade TV-produkter.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

✎ De tillgängliga bildlägena varierar beroende på indatasignalen.

✎ isf ccc® Expert-läget är avsett för bildproffs så att de ska kunna kontrollera och finjustera utifrån en viss bild. För normala bilder kanske det inte blir någon stor skillnad

❒ Finjustera bildläget

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildläge → Bakgrundsbel./ Kontrast/Ljusstyrka/Skärpa/Färg/Färgton/Färgtemp.

Välj först det Bildläge du vill ha.

Bakgrundsbel.	Justerar bildens ljusstyrka genom att anpassa LCD-panelens ljusstyrka.
Kontrast	Justerar skillnaden mellan ljusa och mörka områden på skärmen.
Ljusstyrka	Ställer in skärmens ljusstyrka överlag.
Skärpa	Justerar skärpan hos gränserna mellan ljust och mörkt.

Färg	Justerar färgerna på skärmen och gör dem mörkare eller ljusare.
Färgton	Justerar färgbalansen mellan rött och grönt.
Färgtemp.	Justerar färgernas ton överlag mellan varmt och kallt.

✎ Beroende på indatasignalen och andra bildinställningar kan de visade alternativen för justering variera något.

❒ Ställa in Avancerad kontroll

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildläge → Avancerad kontroll/ Expertkontroll

Kalibrerar skärmen för varje bildläge eller justerar bildinställningar för en viss skärm.

Välj först det Bildläge du vill ha.

Dynamisk kontrast	Justerar kontrasten till den optimala nivån för bildens ljusstyrka.
Dynamisk färg	Justerar färgerna för ett mer naturligt utseende.

Önskad färg	Hudton: Hudtonsspektrat kan ställas in för sig så att hudtoner visas efter användarens inställningar.
	Gräsfärg: Naturfärgsspektrat (ängar, kullar o.s.v.) kan ställas in för sig.
	Himmelsfärg: Himmelsfärg ställs in för sig.
Superupplösning	Ger kristallklar bild genom att förstärka detaljerna i områden där bilden är suddig eller otydlig.
Gamma	Anpassar graderingskurvan efter utdatabildsignalen i förhållande till indatasignalen.
Färgskala	Anger det intervall av färger som kan visas.
Kantförbättring	Visar klarare och utpräglade men ändå naturliga kanter i filmen.
xvYCC	[Beroende på modell] Ger färger ett rikare uttryck.

Färgfilter	Filtrerar ett visst färgspektra i RGB-färg för att finjustera färgmättnaden och färgton.
Expertmönster	Mönster som används för expertjustering.
Vitbalans	Justerar hela skärmens färgton efter önskemål. I expertläget kan man finjustera i detalj via Metod/ Mönster o.s.v.
Färghanteringssystem	Den här funktionen används av experter som justerar färger med ett testmönster med sex färger (Röd/Grön/ Blå/Cyan/Magenta/Gul) utan att det påverkar andra färgområden. I normala bilder kanske justeringar inte resulterar i någon synbar förändring.

✎ Beroende på indatasignalen och andra bildinställningar kan de visade alternativen för justering variera något.

❒ Ange ytterligare bildalternativ

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildläge → Bildalternativ

Justerar detaljerade inställningar för bilder.

Brusreducering	Minskar skärmbrus i videovisningen.
MPEG brusreduktion	Minskar bruset som skapas vid komprimering av digitala videoformat.
Svartnivå	Justerar ljusstyrkan eller mörkret på skärmen för att passa svartnivån i bildindata utifrån skärmens mängd mörker (svartnivå).
Biograf	Optimerar skärmen för filmvisning.

Betraktarvänlig	[Beroende på modell] Justerar skärmens ljusstyrka för att förhindra att tittaren bländas.
Motion Eye Care	[Beroende på modell] Sparar ström genom att justera ljusstyrkan efter rörelserna på skärmen. ✎ Det fungerar inte vid visning av 3D-bilder.

✎ Beroende på indatasignalen och andra bildinställningar kan de visade alternativen för justering variera något.

❒ Återställa bildlägen

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildläge → Bildåterställning

Återställer de värden som användaren har anpassat.

Alla bildlägen återställs. Välj vilket bildläge du vill nollställa.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildläge → Bildalternativ → TruMotion

[Beroende på modell]

Korrigerar bilderna för att visa jämnare rörelsesekvenser.

Mjukhet	De-judder/De-blur-värdet är inställt på 3.
Klart	De-judder/De-blur-värdet är inställt på 7.
Clear Plus	DSkärmen blir klarare när Clear (klart) har valts. ✎ Clear Plus kan inte väljas i 3D-läget.
Användare	De-judder/De-blur kan ställas in manuellt. • De-judder: Justerar skärmbrus. • De-blur: Den här funktionen justerar och korrigerar skärmens skärpa.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → Bildläge → Bildalternativ → Lokal LED-nedtoning

Gör ljusa partier ljusare och mörka partier mörkare på bilden för att ge maximal kontrast och minimal suddighet och samtidigt dra mindre ström.

[Beroende på modell]

Av	Avaktiverar Lokal LED-nedtoning.
Låg	Visar naturliga svarta toner. Använd den här inställningen för filmer.
Mellan	Svarta toner blir mörkare jämfört med Låg. Använd den här inställningen för vanligt TV-tittande.
Hög	Förstärker svarta toner och ger tydligare bild än Mellan. Perfekt i starkt upplysta miljöer.

✎ Om du ställer in Lokal LED-nedtoning på Mellan/Hög minskar strömförbrukningen.

❒ Använda Ljudläge

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljudläge

Optimerar TV-ljudet för det valda ljudläget.

Standard	Passar alla typer av video.
Musik/Film/Sport/Spel	[Beroende på modell] Ställer in optimalt ljud för en viss genre.
Användarinställning	Justerar volymen till den nivå du anger med hjälp av Equalizern.

❒ Finjustera volymen

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljudläge → Equalizer

Anger Ljudläge som Användarinställning först.

100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz	Ställer in EQ genom att du manuellt justerar ljudbanden..
Nollställ	Återställer equalizer-värdet som användaren ändrade.

❒ Använda funktionen Smart ljudläge

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Smart ljudläge

Ger optimerat ljud som justeras efter olika typer av innehåll.

✎ Om funktionen Smart ljudläge är avaktiverad justeras Ljudläge, Virtual Surround Plus och Tydlig röst II automatiskt.

❒ Använda Virtual Surround-ljud

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Virtual Surround Plus

Med LG:s egenutvecklade ljudbehandlingsteknik kan man få ett 5.1-kanaligt surroundljud från två högtalare.

✎ Om Tydlig röst II är inställt på PÅ kommer Virtual Surround inte att väljas.

❒ Använda funktionen Tydlig röst II

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Tydlig röst II

Ger klarare ljud.

❒ Ställa in volymläge

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Volymläge

Ställer in olika lägen för volymkontroll.

Automatisk volym	Ställer in Automatisk volym som På. Skillnader i volym mellan olika program justeras då automatiskt för att göra det mer behagligt när du bläddrar mellan program.
Volymkontroll	Om bara en ljudkurva används kan det hända att ljudet inte hörs eller är lågt beroende på omgivningen. Justerar volymen efter tidpunkt (dag/natt).

❒ Synkronisera ljud och bild

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → AV-synk. Justera

Synkroniserar bild och ljud direkt när de inte stämmer överens.

Om du ställer in AV-synk. Justera som PÅ kan du justera utgående ljud (TV-högtalare eller SPDIF) efter bilden på skärmen.

TV-högtalare	[Beroende på modell] Justerar synkroniseringen av ljudet från TV:ns inbyggda högtalare. Med knappen "-" ökar du hastigheten på ljudet, och med "+" sänker du hastigheten.

Extern högtalare	Justerar ljudets synkronisering från externa högtalare, till exempel sådana som är anslutna till den digitala ljudutgången, LG-ljudenheten eller hörlurar. Med knappen "-" ökar du hastigheten på ljudet, och med "+" sänker du hastigheten. ✎ LG-ljudenheten kan endast användas tillsammans med modeller som har en optisk digital port.
Bypass	Skickar ut sändningssignaler eller ljudet från en extern enhet utan ljudfördröjning. Ljudet kan spelas upp före videon eftersom det tar en stund att hantera videoindata i TV:n.

❒ Så här använder du Ljudinställningar

[Beroende på modell]

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljudinställningar

□ Analog ut

[Beroende på modell]

Låter användaren välja menyn Hörlurar eller Extern högtalare (ljudutgång) beroende på vilken enhet som är ansluten.

□ Balans

[Beroende på modell]

Justerar ljudbalans från vänster/höger.

□ Sound Optimizer

[Beroende på modell]

Ger optimalt ljud för anpassad TV-installation.

Normal	Allmänt ljudläge.
Typ av väggfäste	Ger optimalt ljud för en väggmonterad TV.
Typ av stativ	Ger optimalt ljud för en stativmonterad TV.

❒ Använda TV:ns högtalare

[Beroende på modell]

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljud ut → TV-högtalare

Ljudet kommer ut via TV-högtalaren.

❒ Om du vill använda den externa högtalaren

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljud ut → Extern högtalare (optisk/HDMI ARC)

[Endast tillgängligt för modeller med en optisk port eller HDMI-port (ARC)]

Ljudet kommer ut via högtalarna som är anslutna till den optiska porten.

✎ SimpLink går att använda.

❒ Använda Digitalt ljud ut

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljud ut → Extern högtalare (optisk/HDMI ARC) → Digitalt ljud ut

Ställer in Digitalt ljud ut.

Objekt	Ljudingång	Digitalt ljud ut
Auto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Alla	PCM

❒ Ansluta och använda LG-ljudenhet

Med en LG-ljudenhet kan du enkelt ta del av fylligt och kraftfullt ljud.

□ Kabelanslutning

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljudutgång → LG-Ljudsynk (optisk)

Ansluta LG-ljudenhet med Sound Sync-logotypen till den optiska digitala ljudutgången.

✎ Endast tillgänglig för modeller med den optiska digitala porten.

□ Trådlös anslutning

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljud ut → LG-Ljudsynk (trådlös)

En LG-ljudenhet med Sound Sync-logotypen kan anslutas trådlöst.

- Du kan justera volymen för den anslutna enheten med TV-fjärrkontrollen.
- När du ansluter trådlöst fäster du dongeln och ansluter den om modellen behöver en dongel till Magic-fjärrkontrollen. (AN-MR400 säljs separat)
- För trådlös anslutning, om enheten inte går att ansluta. Kontrollera enhetens ström och om LG-ljudenheten är i rätt driftsmiljö.

- Om du väljer LG-Ljudsynk (trådlös) söks enheter som går att ansluta, och någon av de genomsökta enheterna ansluts automatiskt. När en enhet är ansluten visas dess namn.
- Om två eller fler enheter identifieras ansluts den enhet som identifierades först. Om du vill visa fler identifierade enheter trycker du på knappen Visa fler.
- Om du väljer LG-Ljudsynk (trådlös) och sätter på TV:n söker den och försöker ansluta den enhet som nyss var ansluten.

❒ Ansluta och använda Bluetooth-hörlurar

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljud ut → LG-Ljudsynk (trådlös)

Ljuduppspelningen sker via Bluetooth-hörlurarna.

✎ De enheter som kan anslutas är:
LG HBS-700, LG HBS-730, LG BTS1, Sony DR-BT140Q, PULSE BT-H555, CLIPS CS200

- ✎ När du ansluter trådlöst fäster du dongeln och ansluter den om modellen behöver en dongel till Magic-fjärrkontrollen. (AN-MR400 säljs separat)
- ✎ För trådlös anslutning, om enheten inte går att ansluta. Kontrollera enhetens ström och om LG-ljudenheten är i rätt driftsmiljö.
- ✎ Om två eller fler enheter identifieras ansluts den enhet som identifierades först. Om du vill visa fler identifierade enheter trycker du på knappen Visa fler.

❒ Använda Analog ut/Hörlurar

[Beroende på modell]

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → Ljud ut → Extern högtalare (ljudutgång) / Hörlurar

Välj Hörlurar eller Extern högtalare (ljudutgång) beroende på vilken enhet som anslutits för att ställa in den analoga ljudutgången.

- ✎ Menyn varierar beroende på om du väljer Hörlurar eller Extern högtalare (ljudutgång) i Ljudinställningar 〉 Analog ut.
- ✎ Vissa modeller stöder endast hörlursfunktionen.
- ✎ Om du ansluter hörlurar när tv:n är på känner den automatiskt av hörlurarna och ljudet går ut via dem.

❒ DTV-ljudinställning

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LJUD → DTV-ljudinställning

[Beroende på modell]

Om det finns flera olika typer av ljud i en ingångssignal kan du välja den ljudtyp du vill ha med den här funktionen.

Om det är inställt på AUTO är sökordningen HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG, och ljudet är i det första ljudformat som hittas.

- ✎ Den här sökordningen kan variera för olika länder: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG.
- ✎ Om det valda ljudformatet inte stöds kan ett annat format användas för utgående ljud.

❒ Välja en extern ingång

SMART ⌂ ⇨ Ingångslista

Väljer extern ingång.

Väljer högtalare.

Väljer ingång.

Ställer in programläget. [Beroende på land]

Ställer in OSS. [Beroende på land]

Redigerar namnet på den externa enheten som är ansluten till den externa terminalen.

Ställer in SIMPLINK.

❒ Använda SIMPLINK

SIMPLINK är en funktion som gör att du enkelt kan kontrollera och hantera olika multimediaenheter med TV:ns fjärrkontroll via SIMPLINK-menyn.

1 Koppla ihop TV:ns HDMI IN-terminal och SIMPLINK-enhetens HDMI-utgångsterminal med en HDMI-kabel. På hemmabioenheter med SIMPLINK-funktion ansluter du HDMI-terminalerna enligt ovan och använder en optisk kabel för att ansluta Optisk digital ljudutgång från TV:n till Optisk digital ljudingång på SIMPLINK-enheten.
2 Välj SMART ⌂ ⇨ SIMPLINK. SIMPLINK-menyfönstret visas.
3 Välj SIMPLINK-inställning i SIMPLINK-menyfönstret. Menyfönstret med SIMPLINK-inställningar visas.
4 Ställ in SIMPLINK på På i SIMPLINK-menyfönstret.
5 Stäng fönstret med SIMPLINK-inställningar.
6 Välj enhet att styra från SMART ⌂ ⇨ SIMPLINK.

- Den här funktionen kan bara användas på enheter med SIMPLINK-logotypen (SIMPLINK).
  Kontrollera att den externa enheten har en SIMPLINK-logotyp.
- För att kunna använda SIMPLINK måste du ha en HDMI®-höghastighetskabel (med CEC-funktion (Consumer Electronics Control) tillagd). På HDMI®-kablar med hög hastighet är stift 13 anslutet för informationsutbyte mellan enheter.
- Slå på eller välj media för en enhet med hemmabiofunktion för att ställa in högtalaren på Extern högtalare.
- Anslut med en optisk kabel (säljs separat) för att använda Extern högtalare.
- Om du växlar till extern ingång stoppas enheterna som använder SIMPLINK.
- Om du använder en enhet från tredje part med HDMI-CEC-funktion kan det uppstå fel.
- Optisk kabelanslutning kan endast hanteras på modeller med den optiska digitala porten.

□ Beskrivning av SIMPLINK-funktioner

Uppspelning direkt	Spelar upp multimediaenheten på TV:n direkt.
Väljer multimedia-enhet	Väljer en enhet via SIMPLINK-menyn som ska styras från TV-skärmen direkt.
Uppspelning av skivor	Hanterar multimediaenheten med TV:ns fjärrkontroll.
Stäng av alla enheter	Om Auto Power är inställt på På i SIMPLINK-inställningarna slås alla SIMPLINK-anslutna enheter av om TV:n slås av.

Synkronisera strömpåslagning	Om funktionen Automatisk av/på är i läget På i SIMPLINK-inställningarna, slås även TV:n på när SIMPLINK-enheten slås på.
Högtalare	Väljer högtalare på hemmabiosystemet eller TV:n.

❒ Använda insomningstimern

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → TID → Insomningstimer

Stänger av TV:n efter inställt antal minuter.

Avbryt Insomningstimer genom att välja Av.

❒ Ställa in aktuell tid

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → TID → Klocka

Kontrollerar eller ändrar tiden medan du tittar på TV.

Auto	Synkroniserar TV-klockan med de digitala tidsangivelser som TV-kanalen sänder ut.
Manuellt	Ställer in tid och datum manuellt om automatisk inställning inte motsvarar den aktuella tiden.

❒ Ställa in TV:n på att slås på och stängas av automatiskt

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → TID → Påslagningstid/Avstängningstid

Ställer in Påslagningstid/Avstängningstid.

Välj Av för Upprepa för att avbryta Påslagningstid/Avstängningstid.

✎ Om du vill använda Påslagningstid/Avstängningstid ställer du in rätt aktuell tid.

✎ Även om funktionen Påslagningstid är aktiverad stängs TV:n av automatiskt efter 120 minuter om ingen knapptryckning görs inom den tiden.

❒ Ställa in automatisk standby

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → TID → Automatisk standby

[Beroende på modell]

Om du inte trycker på någon knapp på TV:n eller fjärrkontrollen på en stund ställs TV:n automatiskt i standbyläge.

✎ Den här funktionen fungerar inte i butiksdemoläget eller vid programvaruuppdatering.

❒ Spara lösenord

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LÅS → Spara lösenord

Sparar eller ändrar lösenordet till TV:n.

✎ Det ursprungliga lösenordet är 「0000」.
Om Frankrike är valt under Land är lösenordet inte 「0000」 utan 「1234」.
Om Frankrike är valt under Land kan lösenordet inte ställas in på 「0000」.

❒ Låsa systemet

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → LÅS → Lås system

Tillåter endast vissa program genom att spärra kanaler eller extern ingång.

Ställ in Lås system på På.

Blockera program	Blockerar program med innehåll som är olämpligt för barn. Programmen kan väljas, men skärmen är blank och ljudet är avstängt. Du måste ange lösenordet om du vill titta på ett blockerat program.

Föräldrakontroll	Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information så fungerar inte funktionen. Förhindra barn från att se vissa TV-program för vuxna, baserat på angivna åldersgränser. Ange ett lösenord när du vill kunna se blockerade program. Rankningen är olika i olika länder.
Ingångsblockering	Blockera ingångskällor.
Programlås	Lås programmet.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Språk(Language)

Väljer menyspråk och språk för ljud som visas på skärmen.

Menyspråk (Language)	Väljer språk för skärmtexten.
Språk för ljud	[Endast i digitalt läge] När du tittar på digitala sändningar med flera språk för ljud kan du välja vilket språk du vill ha.
Språk för textning	[Endast i digitalt läge] Du kan använda textningsfunktionen om två eller flera undertextspråk sänds. ✎ Om textningsdata inte sänds på det valda språket kommer textningen att visas på standardspråket.

Textspråk	[Endast i digitalt läge] Använd Textspråksfunktionen när två eller fler textspråk sänds. ✎ Om text–TV–data inte sänds på det valda språket visas textningen på standardspråket. ✎ Om du väljer fel land kommer text–TV eventuellt inte att visas på rätt sätt på skärmen och dessutom kan det uppstå problem när du använder text–TV.
Röstsökningsspråk	Väljer språk för röstsökning. ✎ Den här inställningen kan endast användas på modellen med röstsökningsfunktion.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Land

[Beroende på land]

Ställer in aktuellt land för TV:n.

TV-inställningar ändras enligt sändningsförhållandena i det valda landet.

- ✎ Om landsinställningen ändras kan informationsskärmen Autoinställning visas.
- ✎ I länder som inte har fastlagda regler för digitala sändningar kanske vissa digital-TV-funktioner inte fungerar, beroende på omständigheterna kring den digitala sändningen.
- ✎ Om landsinställningen är inställd på "--", är europeiska digitala marksändningsprogram tillgängliga, men vissa DTV-funktioner kanske inte fungerar ordentligt.

SMART ⇨ Inställningar → ALT. → Avaktiverad assistans

Ljudkommentarer eller undertexter för personer med nedsatt hörsel eller syn.

Hörselskadade	Den här funktionen är avsedd för hörselskadade. Om den här inställningen är aktiverad visas undertexterna som standard.
Ljudbeskrivning	Den här funktionen riktar sig till synskadade och ger röstförklaringar som beskriver händelseförloppen i TV-program jämte det vanliga ljudet. När Ljudbeskrivning På väljs, spelas det vanliga ljudet och Ljudbeskrivning endast upp för de program som har funktionen Ljudbeskrivning.

❒ Registrera den magiska fjärrkontrollen

Registrera Magic-fjärrkontrollen med TV:n innan du använder den.

Registrera den magiska fjärrkontrollen innan du använder den enligt följande.

1 Slå på TV:n och vänta i ca 10 sekunder. Tryck sedan på Hjul(OK) medan du riktar fjärrkontrollen mot TV:n.
2 Fjärrkontrollen registreras automatiskt och ett meddelande om att registreringen har slutförts visas på TV-skärmen.

✎ Om det inte gick att registrera Magic-fjärrkontrollen stänger du av TV:n och försöker igen.

❒ Registrera Magic-fjärrkontrollen

1 Tryck in knapparna SMART ⌂ och BACK samtidigt i cirka 5 sekunder.
2 Tryck på Hjul(OK) i riktning mot TV:n för att registrera Magic-fjärrkontrollen igen.

✎ Tryck in knapparna SMART ⌂ och BACK samtidigt i fem sekunder för att återställa Magic-fjärrkontrollen.

✎ Återställ genom att trycka på knappen BACK samtidigt som du pekar med fjärrkontrollen mot TV:n i fem sekunder. Då omregistreras fjärrkontrollen.

❒ Ställa in den magiska fjärrkontrollens pekare

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Pekare

Ställer in hastighet och form för pekaren som visas på TV-skärmen.

Hastighet	Ställer in hur snabbt pekaren kan flyttas.
Form	Väljer pekarens form utifrån olika alternativ.
Storlek	Väljer pekarens storlek.
Inpassning	Ställ in på På. Om pekarens riktning inte stämmer överens med fjärrkontrollens faktiska riktning rör du den magiska fjärrkontrollen till höger och vänster. Då ställs pekaren automatiskt in mot mitten, vilket gör kontrollen enklare. ✎ Om den är inställd på Av fungerar inte inpassningsfunktionen även om du rör Magic-fjärrkontrollen till vänster och höger.

- Om pekaren inte används på en stund kommer den att försvinna. När pekaren försvinner från skärmen skakar du Magic-fjärrkontrollen i sidled från höger till vänster. Då ska den visas igen.
- Om du trycker på navigeringsknappen samtidigt som pekaren flyttas på skärmen försvinner pekaren, och den magiska fjärrkontrollen fungerar som en vanlig fjärrkontroll.
- Använd inom en räckvidd på 10 m (33 fot). Om du använder fjärrkontrollen på längre avstånd eller om sikten blockeras kan det leda till driftstörningar.

- Närliggande elektroniska enheter kan orsaka störningar i kommunikationen. Enheter som mikrovågsugnar och trådlösa nätverk använder samma frekvensområde (2,4 GHz) som den magiska fjärrkontrollen, vilket kan leda till störningar.
- Den magiska fjärrkontrollen kan gå sönder om den tappas eller skadas på något annat sätt.
- Undvik stötar mot hårda föremål, t.ex. möbler eller golv.

❒ Använda mönsterrörelsefunktionen

Tryck på Hjul(OK) med normal videoskärm och rita ett mönster mot skärmen.

⟶	Föregående kanal: Går tillbaka till föregående kanal.
⟋	Listan Nyligen: Visar kanaler som nyligen har visats.
123	Visar kanallistorna som hör ihop med mönstren. Välj kanal.

✎ Det kanske inte fungerar när vissa fönster är öppna.

❒ Ställa in strömindikatorn

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Standbylampa

[Beroende på modell]

Slår på och av standbylampan på TV:ns frontpanel.

❒ Justera lampan med LG-logotypen framtill

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → LG Logo-ljus

[Beroende på modell]

Du kan justera LG-logotypens LED-ljusstyrka längst ned på TV:n.

Ljusstyrka	Du kan ställa in ljusstyrkan för LG Logo-ljus på Av/Låg/Mellan/Hög när strömmen till TV:n är av.

När TV:n är på	Du kan ställa in avstängningstiden för LG Logo–ljus när strömmen till TV:n är på. • Av omedelb. : Ljuset stängs av när strömmen till TV:n är på. • Av efter 10 min. : Ljuset stängs av efter 10 minuter när strömmen till TV:n är på. ✎ Den ursprungliga ljusstyrkan är inställd på Låg när strömmen till TV:n är på.

❒ Ändra TV-läge

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Lägesinställning

Väljer Hemanvändning eller Butiksdemo .

För användning hemma väljer du Hemanvändning.

Butiksdemo är ett läge som används för visning i butik.

❒ Återgå till de ursprungliga inställningarna

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Fabriksinst.

Tar bort alla alternativinställningar och återgår till det ursprungliga standardläget.

När initieringen är slutförd slås TV:n av och på automatiskt.

✎ Om Lås system är aktiverat kommer det upp en ruta där du skriver in lösenordet.

✎ Slå inte av strömmen under initieringen.

❒ Använda startskärmen

Tryck på SMART ⌂ på fjärrkontrollen.

Med alla Smart TV-funktioner på en skärm är det lätt att få tillgång till en mängd innehåll och applikationer via den snabba och ordnade enkla menyn som är indelad i olika teman, som t.ex. Live TV, Kort, Mina appar osv.

Logga in

Redigera kort

MITT KORT
Välj det kort som du vill använda.

Mina Appar

❒ Använda och redigera MITT KORT

SMART ⌂ ⇨ MITT KORT

För att du enkelt ska kunna kontrollera och få åtkomst till flera olika funktioner grupperas huvudfunktionerna i kategorier och visas på kort.

Genom att välja kortnamnet går du till den kategorisidan.

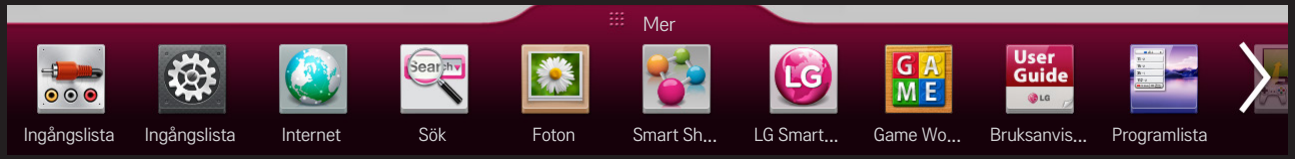
Välj Redigera högst upp på startskärmen för att byta plats på korten eller skapa ett eget kort. (Du kan inte redigera Live- och Premium-korten.)

❒ Använda Mina appar

SMART ⌂ ⇨ Mer

Välj Mer längst ned på startskärmen.

Välj Mer för att kontrollera vilka appar som är förinstallerade och vilka som måste hämtas hem.



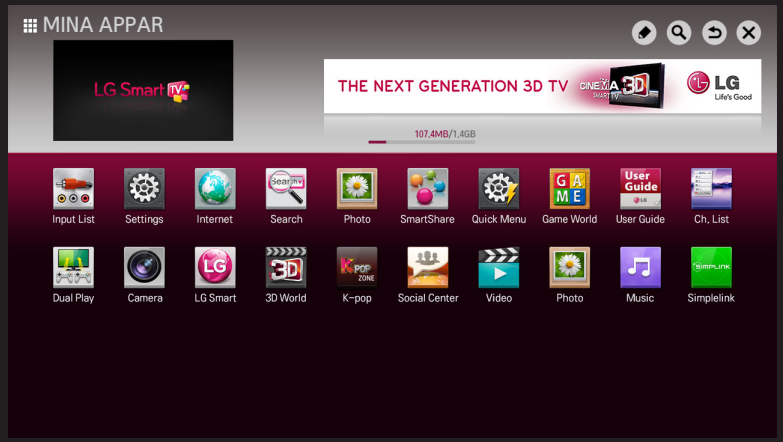
Välj den app som du vill köra.

❒ Redigera objekt i Mina appar:

SMART ⌂ ⇨ Mer → Mina Appar → Redigera

På sidan Mina appar väljer du Redigera högst upp på skärmen för att flytta eller ta bort appar. Observera att systemmappar kan flyttas, men inte tas bort.

✎ Ändra ordning/ta bort objekt genom att dra appikonerna om enheten har en Magic-fjärrkontroll.



Ett trådlöst eller kabelanslutet nätverk krävs för att du ska kunna använda smartfunktioner.

När du är ansluten till nätverket kan du använda Premium-innehåll, LG Smart World, DLNA och mycket mer.

❒ Nätverksanslutning med ett klick

Ansluter enkelt till ett trådbundet/trådlöst nätverk.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → NÄTVERK → Nätverksanslutning för automatisk anslutning till ett tillgängligt nätverk. Följ anvisningarna på TV:n.

❒ Anslutning till ett nätverk via Avancerade inställningar

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → NÄTVERK → Nätverksanslutning

För användning under särskilda omständigheter, t.ex. på kontor (i de fall där en statisk IP-adress används).

1 Välj en nätverksanslutning, antingen kabelanslutning eller trådlöst.
2 När du ansluter via Wi-Fi ska du använda en av följande metoder för nätverksanslutning.

AP-lista	Ansluter till det nätverk som väljs från AP-listan.
Ange SSID	Ansluter till den trådlösa åtkomstpunkt som anges.

WPS-PBC	Ansluter enkelt när du trycker på knappen för en trådlös åtkomstpunkt som stöder PBC.
WPS-PIN	Ansluter enkelt när PIN-koden för den trådlösa åtkomstpunkt som du vill ansluta till anges på webbplatsen för åtkomstpunkter.

❒ Använda Wi-Fi Direct-funktionen

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → NÄTVERK → Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct är en funktion som gör att TV:n kan anslutas direkt till en Wi-Fi Direct-enhet utan Internetanslutning. Med SmartShare™ kan du titta på filerna som lagrats på en enhet som är ansluten via Wi-Fi Direct.

1 Ställ in Wi-Fi Direct till På. (Om du inte använder den ändrar du den till Av.)
2 Aktivera Wi-Fi Direct-inställningar på enheten som du vill ansluta till.
3 En lista på enheter som kan anslutas till TV:n visas.
4 Välj en enhet att ansluta.
5 Välj Ja när meddelandet om anslutningsbegäran visas.
6 Om enheten som du vill ansluta till godkänner begäran ansluts Wi-Fi Direct.

❒ Använda funktionen Miracast™/Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm)

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → NÄTVERK → Miracast™/Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm)

Du kan se en enhets skärm med Miracast™ och Intel's WiDi (Intels WiDi-teknik) på din TV.

1 Ställ in Miracast™/Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm) till På. (Om du inte använder den ändrar du den till Av.)
2 Aktivera Miracast™/Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm) på enheten du vill ansluta till.
3 En lista på enheter som kan anslutas till TV:n visas.
4 Välj en enhet att ansluta.
5 Välj Ja när meddelandet om anslutningsbegäran visas.
6 Om enheten du vill ansluta till godkänner begäran ansluts Miracast™/Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm).

- Vissa modeller har endast funktionen Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm).
- När Wi-Fi Direct är inställt på Av, och du ställer in Miracast™/Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm) till På, slås Wi-Fi Direct automatiskt På.
- När du ställer in Miracast™/Intel's WiDi (Intels trådlösa skärm)-funktion på Av återgår Wi-Fi Direct till föregående inställning.
- När du ansluter en bärbar dator med Intel's WiDi rekommenderas du placera den på kort avstånd.
- Även om det går att ansluta Intel's WiDi utan en trådlös router rekommenderar vi att du ansluter den trådlösa routern först för bästa prestanda.
- Du kan inte ansluta tv:n till en enhet som inte kommer från LG Electronics, även om den identifieras.
- Vi rekommenderar att du använder en 5 GHz-router när du ansluter en enhet.
- Svarshastigheten kan variera beroende på vilken miljö användaren vistas i.
- Om du vill ha mer information om enheten du vill ansluta till kan du läsa i enhetens användarhandbok.

❒ Ställa in ett nätverk - varning

- ✎ Använd en vanlig LAN-kabel (Cat5 eller bättre med RJ45-anslutning, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- ✎ Återställning av modemet kan orsaka problem med nätverksanslutningen. Du kan lösa problemet genom att stänga av strömmen, koppla ur och koppla in igen och sedan slå på strömmen igen.
- ✎ LG Electronics ansvarar inte för några nätverksanslutningsproblem eller andra fel som uppstått på grund av en nätverksanslutning.
- ✎ En nätverksanslutning kanske inte fungerar, beroende på vilken Internet-leverantör som används.

- Ett DSL-modem behövs för en DSL-tjänst och för en kabeltjänst krävs ett kabelmodem. Det kan hända att endast ett begränsat antal nätverksanslutningar är tillgängliga, och TV-nätverksinställningen kanske inte är tillgänglig beroende på vilken typ avtal du har med internetleverantören. (Om endast en enhet är tillåtet per linje och datorn redan är ansluten kan andra enheter inte användas.)
- Trådlösa nätverk kan vara föremål för störningar från andra apparater som arbetar med frekvensen 2,4 GHz (trådlösa telefoner, Bluetooth-enheter och mikrovågsugnar). Det kan även förekomma störningar från enheter med frekvensen 5 GHz, samma som andra Wi-Fi-enheter använder.
- Den omgivande trådlösa miljön kan orsaka att den trådlösa nätverkstjänsten fungerar långsamt.
- Om du inte stänger av hela det lokala hemnätverket kan nätverkstrafik förekommer på vissa enheter.

- ✎ För en AP-anslutning krävs en åtkomstpunkt som har stöd för trådlös anslutning och funktionen för trådlös anslutning måste vara aktiverad på den enheten. Kontakta din tjänsteleverantör när det gäller möjlighet till trådlös anslutning till din åtkomstpunkt.
- ✎ Kontrollera SSID och säkerhetsinställningar åtkomstpunkten för AP-anslutning. Se lämplig dokumentation för åtkomstpunktens SSID och säkerhetsinställningar.
- ✎ Felaktiga inställningar på nätverksenheter (kabelanslutning/trådlös router/hub) kan orsaka att TV:n arbetar långsamt eller kanske inte fungerar korrekt. Installera enheterna korrekt enligt respektive bruksanvisning och ställ in nätverket.
- ✎ Anslutningsmetoden kan variera beroende på tillverkaren av åtkomstpunkten.

❒ Vad är Tag On?

Tag On är en dataöverföringsteknik som kan användas för smartphones tillsammans med NFC (Near Field Communication). Om du fäster din smartphone vid ett Tag On-märke kan du dela innehåll mellan din smartphone och tv.

Om du ska ansluta din smartphone till tv:n via Tag On måste båda först vara anslutna till samma Wi-Fi-nätverk eller så ska Miracast™/Intel's WiDi på smart-tv:n vara inställd som På.

- Märket får inte fästas på någon av tv:ns metalldelar. I sådana fall kan inte din smartphone identifiera Tag On-märket.
- Tag On-märket får inte vikas eller bli skrynkligt. I sådana fall kan det inte identifieras
- Kontakta ett LG Electronics-servicecenter om du vill köpa ett Tag On-märke.
- Den här funktionen finns bara på smartphones med Android 4.0 (ICS) eller senare.

❒ Starta Tag On första gången

Anslut din smartphone till tv:n med NFC, installera appen Tag On på din smartphone och slutför verifieringsprocessen.

1 Se till att smart-tv:n finns inom samma nätverk som din smartphone.
Om det inte går att aktivera Wi-Fi går du till SMART ⌂ ⇨ Inställningar → Nätverk → Miracast™/Intel's WiDi och ställ in som På.

2 Aktivera din smartphones NFC-funktion och ange den som i Läs/Skriv- och P2P-läge.
Mer information om hur du aktiverar NFC och anger läget hittar du i användarhandboken till din smartphone.

3 Håll din smartphone mot en Tag On-etikett.
Se till att följa anvisningarna på smartphone-skärmen och installera Tag On-appen och tv-apparatens fjärrkontrollapp.

4 Håll din smartphone mot Tag On-märket igen.
5 Ange parningsnyckeln som visas på smart-tv:n i smartphone.
När två eller flera tv-apparater identifieras visas bara parningsnyckeln när du har markerat den tv du vill ansluta i enhetslistan.
6 När anslutningen är upprättad kan du använda Tag On.

✎ Informationen om den anslutna tv:n sparas i Tag On-märket. Du kan ändra eller återställa informationen på inställningsmenyn i din smartphones Tag On-app.

❒ Använda Tag On

Följ anvisningarna nedan och dela innehållet på din NFC-aktiverade smartphone.

1 Håll din NFC-aktiverade smartphone mot ett Tag On-märke.

2 Tag On-appen börjar köras på din smartphone för anslutning till din smart-tv.

- Om du ska använda ett Wi-Fi-nätverk ska du se till att smart-tv:n finns inom samma nätverk som din smartphone.
- Om smart-tv:n och din smartphone inte finns inom samma nätverk kan du använda Wi-Fi Direct.

- ✎ Om Tag On-appen inte har installerats, visas installationssidan automatiskt.
- ✎ Om du vill veta mer om hur du kan dela innehåll mellan din smartphone och tv:n hänvisar vi till hjälpavsnittet för Tag On-appen. Klicka så körs Tag On-appen på din smartphone och välj menyn Inställningar så visas hjälpavsnittet.

❒ Ansluta en USB-enhet

Anslut en USB-lagringsenhet (extern hårddisk eller USB-minne) till USB-porten på TV:n och visa innehållet i filerna som finns lagrade på USB-enheten i TV:n.

När du ska ta bort USB-enheten väljer du den Snabbmeny → USB-enhet som du vill ta bort, men ta inte bort den fysiskt innan du ser ett meddelande om att USB-anslutningen har tagits bort. Om den tas ur innan dess kan ett fel uppstå på TV:n eller på USB-lagringsenheten.

✎ När en USB-enhet har valts för borttagning kan den inte längre läsas. Ta bort USB-lagringsenheten och sätt sedan in den igen.

❒ Använda en USB-lagringsenhet - varning

- ✎ Om USB-lagringsenheten har ett inbyggt igenkänningsprogram eller använder egna särskilda drivrutiner kanske den inte fungerar.
- ✎ Vissa USB-lagringsenheter kanske inte fungerar eller kanske fungerar felaktigt.
- ✎ Om du använder en USB-förlängningskabel kanske inte USB-enheten identifieras eller fungerar som den ska.
- ✎ Använd endast USB-lagringsenheter som formaterats med Windows-filsystemet FAT32 eller NTFS.
- ✎ För externa USB-hårddiskar rekommenderas att du använder enheter med en märkspänning på mindre än 5 V och en märkström på mindre än 500 mA.
- ✎ Vi rekommenderar att du använder en USB-hub eller hårddisk med strömförsörjning. (Om strömförsörjningen inte är tillräcklig kanske inte USB-enheten identifieras.)

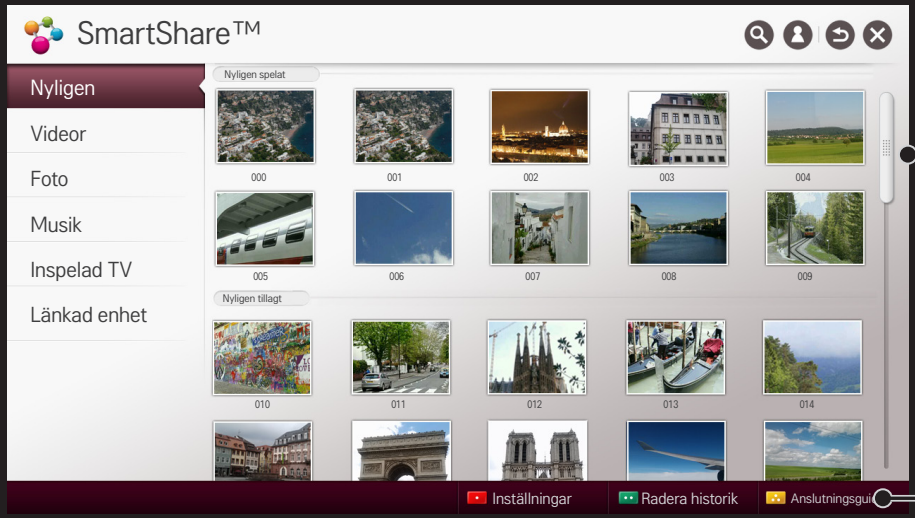
- Det rekommenderas att du använder USB-minnen med 32 GB eller mindre och USB-hårddiskar med 2 TB eller mindre.
- Om en USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar korrekt kan du prova att slå av och slå på strömmen. Mer information finns i USB-hårddiskens bruksanvisning.
- Data på en USB-lagringsenhet kan skadas, så se till att säkerhetskopiera viktiga filer till andra enheter. Underhåll av data är användarens ansvar och tillverkaren tar inget ansvar för någon dataförlust.

❒ Använda SmartShare™

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™

Tillhandahåller foto/musik/videofiler på din TV genom att ansluta till en USB-enhet eller ett hemnätverk (DLNA).

✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.



Väljer inspelningen som finns lagrad på USB-hårddisken så att du kan visa/ta bort den.

Visar hur du ansluter dator, smarttelefon/enhet och USB.

❒ Så här styr du videouppspelning

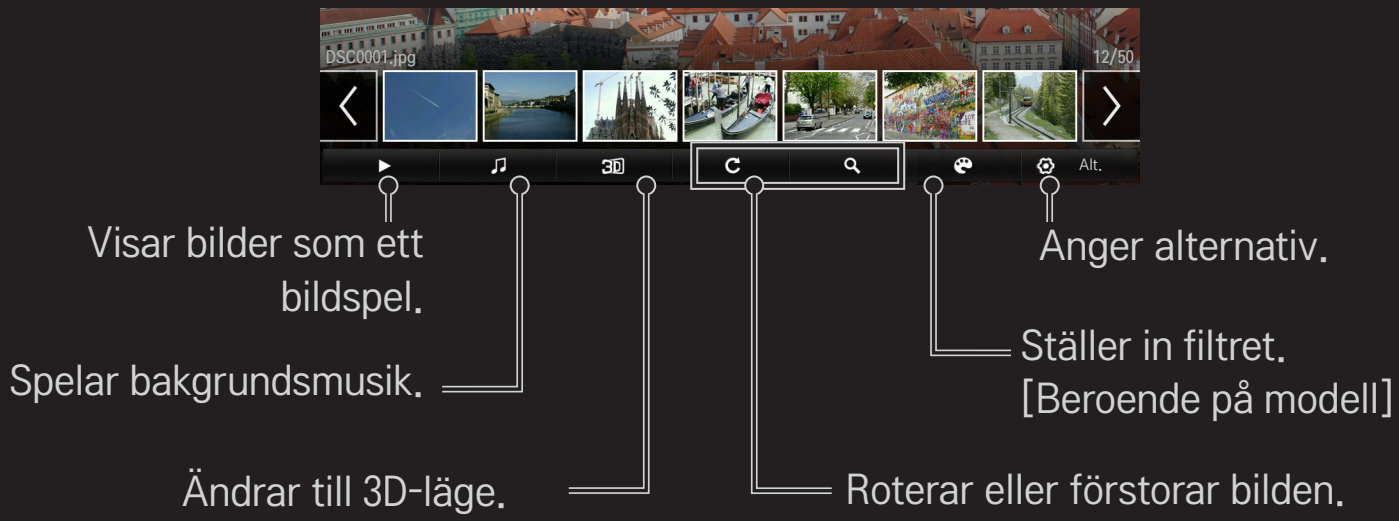
Styr alternativ för uppspelning och inställningar när du tittar på videor.

✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

❒ Kontrollera bildvisning

Kontrollerar uppspelning och anger alternativ medan du visar bilder i helskärm.

- ✎ För 3D-bilder fungerar inte Bildspelseffekt även om funktionen Bildspel är aktiverad.
- ✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.



❒ Kontrollera musikuppspelning

Kontrollerar uppspelning och anger alternativ medan du lyssnar på musik.

✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

- Du kan styra uppspelningen med hjälp av knapparna ◀◀, ▶ och ▶▶ på den vanliga fjärrkontrollen.
- Om du använder USB-enheten visas ingen tidsinformation på skärmen.

❒ Ange SmartShare™-relaterade funktioner

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Inställningar

Ändringar inställningar för uppspelning av SmartShare™-innehåll.

□ Avancerade inställningar

Mitt TV-namn	Ändrar det namn som visas när du söker TV:n från andra enheter.
Nätverksstatus	Kontrollerar nätverksfunktionen.
Wi-Fi Direct	Tillgängliggör trådlösa anslutningsfunktioner som Wi-Fi direkt och WiDi.
Automatisk uppspelning vid mottagning	Accepterar/avvisar innehåll som överförs från andra enheter.

DivX(R) VOD	Registrerar eller släpper DivX. Kontrollerar DivX-registreringskod för uppspelning av DivX-skyddade videoklipp. Registrera på http://vod.divx.com Använder registreringskod för att hyra eller köpa filmer på www.divx.com/vod. ✎ Hyrda/köpta DivX-filer kan inte spelas om DivX-registreringskoden för en annan enhet används. Använd endast den DivX-registreringskod som gäller för den här enheten. ✎ Konverterade filer som inte överensstämmer med DivX Codec-standarden kanske inte kan spelas eller orsakar felaktiga bilder och ljud.

□ Radera historik

Om du vill ta bort historik trycker du på knappen Radera historik nedan. Använd innehållet i menyn Nyligen.

❒ Fil som kan användas med SmartShare™

Maximal dataöverföringshastighet:

- Full HD
  1920 X 1080: 20 Mbps (megabitar per sekund)
- ULTRA HD [Beroende på modell] ULTRA HD-video
  3840 X 2160 (H.264 L5.1) : 50 Mbps
  3840 X 2160 (H.265 L5.0) : 25 Mbps

Externa textningsformat stöds:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),
*.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Interna textningsformat stöds:

- Full HD-video
  1920 X 1080: XSUB (stöder interna undertexter som genereras från DivX6)
- [Fungerar endast på ULTRA HD-modell] ULTRA HD-video: Hanterar inte interna undertextningsformat.

❒ Codec som stöds för video

Maximalt:

- Full HD : 1920 x 1080 @30p
- ULTRA HD [Beroende på modell] : 3840 x 2160 @30p

Tillägg	Codec	
.asf .wmv	Video	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple och Main Profile
	Ljud	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg Motion Jpeg, MPEG-4 Part 2
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS

Tillägg	Codec	
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Ljud	AAC , MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Ljud	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	H.264/AVC
	Ljud	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Tillägg	Codec	
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC

□ Tillgänglig musikfil

Filtyp	Post	Information
mp3	Bithastighet	32 kbps - 320 kbps
	Samplingsfrekvens	16 kHz - 48 kHz
	Stöd	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Tillgänglig fotofil

Filtyp	Post	Profil
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Minimalt: 64 x 64 Maximalt: Normal typ: 15360 (W) x 8640 (H) Progressiv typ: 1920 (W) x 1440 (H)
3D(jps)	JPS	Minimalt: 64 x 64 Maximalt: Normal typ: 15360 (W) x 8640 (H)
3D(mpo)	MPO	4:3-storlek: 3648 x 2736 2592 x 1944 2048 x 1536 3:2-storlek: 3648 x 2432

❒ Spela video - varning

- ✎ Vissa undertexter som skapats av användare kanske inte fungerar.
- ✎ Video- och undertextfiler ska placeras i samma mapp. För att undertexter ska kunna visas korrekt måste video- och undertextfilerna ha samma namn.
- ✎ Det kan hända att det inte finns stöd för textning på NAS-enheter (Network Attached Storage), beroende på tillverkare och modell.
- ✎ Det finns inget stöd för någon ström som innehåller GMC (Global Motion Compensation) eller Qpel (Quarterpel Motion Estimation).

✎ Full HD-video: 1920 X 1080

- Endast H.264 / AVC profilnivå 4.1 och tidigare stöds.

✎ [Fungerar endast på ULTRA HD-modell] ULTRA HD-video: 3840 X 2160

- Hanterar endast uppspelning via USB.
- LG:s ULTRA HD är helt kompatibelt med det mesta ULTRA HD-innehåll som kodats med HEVC och spelar upp det med imponerande hög upplösning. Alla kodekar kanske dock inte stöds.
- Nya kodekar kan uppdateras genom att programvaran uppdateras.

Tillägg	Codec	
.mkv / .mp4 / .ts	Video	H.264/AVC
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.ts	Video	H.265(HEVC)
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

✎ Vissa ULTRA HD-modeller måste anslutas till ett “ULTRA HD Upgrade Kit”.

- Endast H.264 / AVC profilnivå 4.1 och tidigare stöds.
- Filstorleksgränsen beror på vilken kodning som används.
- Det fungerar med Windows Media Audio V2 eller senare.
- Stöder inte AAC-huvudprofil.
- Videofiler som har skapats med vissa kodare kanske inte kan spelas upp.
- Videofiler i andra format än dem som anges här kanske inte kan spelas upp.
- Uppspelning av videofiler som sparas på en USB-enhet som inte stödjer High Speed kanske inte fungerar som den ska.
- TV:n har funktioner för DTS ljud-codec när USB/HDMI-videofiler spelas upp.

DLNA står för Digital Living Network Alliance, som låter dig njuta av video/musik/fotofiler från en dator eller server på din TV via hemnätverket.

❒ Så här ansluter du en DLNA-autentiserad Smartphone

TV:n och din smartphone måste vara på samma nätverk.

1 Se till att Wi-Fi är aktiverat på din smartphone.
2 Installera/kör appen för delning av innehåll på din smartphone.
3 Kör "Share my mobile phone contents" (Dela innehåll från min mobiltelefon).
4 Välj den typ av innehåll (video/musik/foto) som du vill dela.
5 Välj den video, musikfil eller bild som ska spelas på TV:n.
6 Välj Add to Play List (Lägg till i spellista).
7 Välj namnet på TV-modellen på den enhet som du vill spela upp innehåll från. (TV-modellnamn finns på etiketten för enheten.)
8 Spela upp ▶ visar den valda filen på TV:n.

❒ Så här ansluter du DLNA DMR (Digital Media Renderer)

Det går att spela upp musik/film/foton på TV:n utan att installera separat programvara från datorer som kör operativsystemen Windows 7 eller Windows 8, samt DLNA-certifierade enheter (t.ex. mobiltelefoner)..

1 Konfigurera TV och dator på samma nätverk. Konfigurera dator med Windows 7 eller Windows 8i nätverket.
2 Högerklicka på den musik-/ video-/bildfil som du vill spela upp och använd funktionen ”Fjärruppspelning” som finns i Windows 7 eller Windows 8. Om du vill spela upp innehåll från en enhet som till exempel en mobiltelefon ska du läsa användarhandboken till den enheten.
3 Innehållet kommer endast att spelas upp på en enhet, även om fler än en TV eller enhet är ansluten. Uppspelningshastigheten kan variera beroende på nätverkets hastighet.

❒ Så här ansluter du DLNA DMP (Digital Media Player)

Med en dator som har Programvaran SmartShare PC installerat kan musik-/video-/bildfiler spelas upp på TV:n genom att länka till dem via hemnätverket.

1 Konfigurera TV och dator på samma nätverk. TV:n och varje enhet måste anslutas via en gemensam åtkomstpunkt för att DLNA-tjänsten ska kunna användas.

2 Installera Programvaran SmartShare PC på datorn från webbplatsen. Före installationen ska du stänga alla program som körs, inklusive brandvägg och antivirusprogram.

3 Servern måste vara igång för att du ska kunna titta på den delade filen på din tv.

✎ Webbplatsinformation hittar du genom att välja SMART ⌂ ⇨ Inställningar → SUPPORT → Produkt-/serviceinformation.

✎ I programvaruhjälpen finns information om hur du använder programvaran SmartShare PC.

□ I händelse av ett DLNA-fel

- ✎ Om DLNA-funktionen inte fungerar ska du kontrollera dina nätverksinställningar.
- ✎ En åtkomstpunkt till 5 GHz behövs om du ska visa 1080p-video via DLNA. Om du använder en åtkomstpunkt till 2,4 GHz kan buffring ofta förekomma eller andra problem uppstå.
- ✎ DLNA kanske inte fungerar som den ska i ett trådlöst nätverk. Vi rekommenderar att du ansluter till ett fast nätverk.
- ✎ Om du spelar upp video i DLNA-läge saknas stöd för flerkanaligt ljud och interna undertexter.
- ✎ Om mer än en TV är ansluten till en server i DLNA-läge kanske innehållet inte kan spelas, beroende på serverns prestanda.
- ✎ Undertexter kanske inte stöds, beroende på DLNA-enheten.

- DLNA-funktionen kanske inte fungerar korrekt, beroende på nätmiljön.
- DLNA-funktionen kan inte användas med vissa åtkomstpunkter som inte stöder multicasting. Om du behöver mer information, se handboken för åtkomstpunkten eller kontakta tillverkaren.
- Vilka filtyper som stöds kan variera beroende på DLNA-servermiljön, även för de filtyper som stöds av TV:n.
- Alltför många undermappar och filer i samma mapp kan orsaka fel.
- Informationen om filen från DLNA-servern kanske inte visas korrekt.
- När du visar videofilm på en DLNA-server rekommenderas att du använder Programvaran SmartShare PC.
- Om en undertextningsfil läggs till senare ska du stänga den delade mappen och återställa den.
- En DRM-fil som placeras på en Programvaran SmartShare PC-server kan inte spelas upp.
- ULTRA HD-videofilen (3 840 X 2 160) fungerar inte.

❒ Använda Premium

SMART ⌂ ⇨ Premium

Den här tjänsten ger dig enkel tillgång till en stort urval innehåll, t.ex. video, nyheter och användarmaterial när som helst, så länge du är ansluten till nätverket.

I Premium–innehållet finns dels landsspecifika tjänster, som tar hänsyn till kulturskillnader och regionala skillnader, och dels globalt innehåll.

Logga in

Sök

Premium–innehåll
Välj det innehåll som du vill använda.

Lägg till i Mina appar

Anger alternativ.

❒ Använda betalt innehåll

En del Premium–innehåll är avgiftsbelagt. Betalning för avgiftsbelagda tjänster sker antingen via LG Electronics eget faktureringssystem eller via den aktuella innehållsleverantörens faktureringssystem.

Innan du använder LGs faktureringssystem måste du ansöka om medlemskap och registrera betalningsinformation på TV:n eller webbplatsen (www.lgappstv.com) för att köpa innehåll som kostar pengar.

Du kan registrera dig för att bli medlem på inloggningsskärmen på TV:n eller på vår webbplats. Du kan sedan logga in både på TV:n och webbplatsen med samma ID.

1 Logga in genom att klicka på knappen Logga in uppe till höger på skärmen på startsidan.
2 Flyttar till önskad premium-tjänst. (För vissa Premium-tjänster krävs en separat inloggning när du har registrerat dig för Premium-tjänsten.)
3 Efter granskning av priset och information om innehållet klickar du på knappen Köp. (Det kan finnas begränsningar för tillgänglighetsperiod och antal gånger beroende på innehållet.)
4 När inköpsprocessen är klar kan du visa ditt köpta innehåll genom att klicka på knappen Köp.
5 Välj ditt ID på den övre menyn på startskärmen och kontrollera inköpshistoriken på Min sida → Betalningsfråga. Du kan även gå till My Page (Min sida) → Purchase History (Inköpshistorik) på webbplatsen (www.lgappstv.com).

❒ Återställa Premium

SMART ⌂ ⇨ Premium → Alt. → Initialisering av Premium

Återställer premiumlistan, premiuminformationen, landsinställningen och inloggningsinformationen. Återställning kommer att åtgärda fel som kan ha inträffat under en premiumuppdatering.

- Innehållsom erbjudsavtjänsteleverantörerkankommaattändrasellerraderas utan föregående meddelande för att kunna förbättra servicekvaliteten. Se webbplatsenförrespektiveinnehållsleverantörföreventuellafrågor,felsökning eller den senaste informationen om det innehållsom erbjuds. LG Electronics tar ingetjuridisktansvarförinnehållstjänsternaochrelateradinformation,inteens ifall någon tjänsteleverantör skulle upphöra att tillhandahålla en tjänst.
- Kvaliteten på premietjänsten kan påverkas av din Internet-anslutning. Om du har några frågor om Internet-hastighet eller andra tjänsteproblem ska du kontakta din Internetleverantör.
- För bästa tjänstekvalitet rekommenderar vi att du använder en Internet-tjänst med en hastighet på 4,0 Mbps (1,5 Mbps eller snabbare). Om du upplever några problem med Internet-hastigheten ska du kontakta din Internet-leverantör.
- Vissa innehållsleverantörer kan tillhandahålla innehåll som är olämpligt för minderåriga. Föräldrakontroll rekommenderas.

❒ Så här använder du LG Smart World

[Den här funktionen kanske inte kan tillämpas i vissa länder.]

SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

LG Smart World är en TV-applikationstjänst som är tillgänglig via Smart TV Service. Du kan ladda ner och använda olika typer av populära betalda/gratis appar om till exempel utbildning, underhållning, livsstil och nyheter.

Logga in.
När du loggar in visas ditt ID.
När du väljer ID kan du välja Min sida och Logga ut.

Välj den app du vill installera.

SMART ⇨ Sök

Med sökfunktionen på LG Smart TV:n kan du söka efter appar och olika typer av innehåll. När du anger sökord med en inmatningsenhet som t.ex. en fjärrkontroll kan du hitta appar till LG Smart World och få tillgång till innehåll i Premiumtjänsten. Det finns även länkar om du vill söka på webben. Om du använder SmartShare™ kan du även söka efter innehåll i SmartShare™. Kategorierna för sökning och innehållstyper varierar beroende på land och uppdateras vartefter.

❒ Använda röstsökningsfunktionen

□ Använda sökfunktionen

1 Tryck på knappen SMART ⌂ ⇨ Söker. Välj ikonen för röstidentifiering (🎙) till vänster i textfältet.
2 Tala långsamt och tydligt när fönstret för röstidentifiering visas.
3 När röstidentifieringen är klar visas rutan Lista med liknande.
4 Om de sökresultat du vill ha inte visas i popup-fönstret, kan du försöka igen genom att trycka på Igen. Välj det resultat som ligger närmast till hands, så visas det i textfältet. Tryck på knappen Sök så får du fram önskat resultat.

□ Använda den här funktionen på Internet

1 Tryck på knappen SMART ⌂ ⇨ Internet. Flytta Magic-fjärrkontrollens pekare till textinmatningsfältet på en portal så öppnas fönstret med tangentbordet.
2 Välj ikonen för röstidentifiering (🎙) till vänster i textfältet på det virtuella tangentbordet.
3 Tala långsamt och tydligt när fönstret för röstidentifiering visas.
4 När röstidentifieringen är klar visas rutan Lista med liknande. Om de sökträffar du vill ha inte visas i popup-fönstret, kan du försöka igen genom att trycka på Igen. Välj det resultat som ligger närmast till hands, så visas det i textfältet. Tryck på knappen Sök på webbplatsen så får du fram önskat resultat.

- Du kan använda Röstsökning när du trycker på Röstidentifiering(🎙) på den magiska fjärrkontrollen även om QWERTY-tangentbordet visas på skärmen
- Kontrollera nätverksanslutningen innan du använder röstidentifieringsfunktionen.
- Vi rekommenderar att du använder fjärrkontrollen högst 10 cm från ansiktet.
- Röstsökningen kan misslyckas om du talar för snabbt eller för långsamt.
- Hur snabbt identifieringen går kan variera beroende på användaren (röst, uttal, intonation och hastighet) och omgivningen (bakgrundsljud och tv-volym).
- Om du vill ändra språk för röstsökningen trycker du på SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Språk(Language) → Röstsökningsspråk.
- Avataren kan slås På/Av i SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Se Avatar.

[Den här funktionen kanske inte finns tillgänglig för vissa modeller.]

Drivs av DRAGON NaturallySpeaking

SMART ⇨ Internet

Manuell inskrivning av URL på TV:n eller gå till webbplatser som lagts till bland favoriterna.

Inskrivning av webbadressen.

Lägg till den aktuella sidan till dina favoriter.

Val när du har öppnat flera webbläsare.

- Internet har stöd för upp till Flash 11, men saknar stöd för plattformsberoende teknik som t.ex. ActiveX.
- Internet fungerar endast med ett förinstallerat plugin-program.
- Internet kanske inte kan spela något annat mediefilformat än följande: JPEG / PNG / GIF
- Internet kommer att stängas abrupt när det inte längre finns tillräckligt med minne.
- För Internet används samma teckensnitt som i TV:n men det kanske ser annorlunda ut beroende på innehållet som visas.
- Internet saknar stöd för nedladdning av filer och teckensnitt.
- Internet har särskilt anpassats för denna TV, så det kan fungera annorlunda än en webbläsare som är skapad för en dator.
- Internet är en webbläsare i tv:n och det kan hända att den inte fungerar normalt när vissa typer av filer ska spelas upp.

Du kan använda gratisappar när du har registrerat dig, men du måste registrera betalningsmetod för att kunna använda inköpta appar.

Du registrerar dig och väljer betalningsmetod på TV:n eller på vår webbplats (www.lgappstv.com).

Problem	Lösning
När du öppnar menyn visas alltid meddelandet "Initierar".	• Meddelandet ”Initialiserar” visas medan mikroprocessorn och maskinvaran startas om, när nätverkskommunikation upprättas och vid kommunikation med SDP (enhetsautentisering och nedladdning av grundläggande information). Det tar omkring 20 sekunder och är en normal process.
Det finns inget innehåll på premiumkortet.	• Innehållet kanske inte visas om du ändrar landsinställningen på Smart TV. Ändra land i SMART ⇨ Inställningar → ALT. → Landsinställning för tjänsten.

Problem	Lösning
När du använder Internet-funktioner kan vissa webbplatser innehålla tomma utrymmen.	• TV:ns Internet har stöd för upp till Flash 11 och kan endast spela upp filer i följande format: JPEG, PNG, GIF
Internet stängs när du besöker en webbplats.	• Funktionen för Internet kan stängas abrupt om minnet inte är tillräckligt för den mängd information som finns på en webbsida.
Jag har redan registrerat mig på TV:n. Måste jag registrera mig igen på webbplatsen (www.lgappstv.com)?	• Om du registrerar dig via TV:n behöver du inte också registrera dig på LG:s webbplats (www.lgappstv.com). När du har registrerat dig via TV:n, kan du logga in på webbplatsen med samma ID och lösenord och ange den ytterligare information som behövs för att slutföra bekräftelsen av e-postadressen.

Problem	Lösning
Kan varje familjemedlem använda olika ID på samma TV?	• Du kan registrera och använda mer än ett ID på samma TV. • Du kan visa de ID som registrerats på TV:n under SMART ⇨ Logga in → ID-lista. • Du kan kontrollera listan över appar som har köpts med varje ID. Du kan också se alla appar som installerats av varje ID i SMART ⇨ Logga in → Min sida.
Vad ska jag göra om jag glömmer bort mitt ID?	• Om du registrerat dig från en dator kan du använda funktionen "Glömt ditt ID?" på webbsidan (www.lgappstv.com). • Om du registrerat dig på TV:n kan ID visas under SMART ⇨ Logga in → Hitta ID.

Problem	Lösning
Jag har köpt en app från webbsidan (www.lgappstv.com). Hur kan jag använda den på TV:n?	• Om du vill kontrollera en app som du köpt på TV:n kan du logga in och visa den på menyn Köpta appar. Välj ID överst på startsidan och kontrollera appen under Min sida → Köpta Appar.
Kan jag se historik för mina köpta appar?	• Välj ID överst på startsidan och kontrollera appen under Min sida → Köpta Appar. • Logga in på webbplatsen (www.lgappstv.com) och välj My Page (Min sida) → Purchase History (Inköpshistorik).

Problem	Lösning
Jag raderade en betald app - måste jag köpa den igen för att kunna ladda ner den?	• Om en inköpt app tas bort av misstag kan du hämta hem och installera om den, utan att behöva betala för den igen, under förutsättning att den fortfarande finns tillgänglig. Välj ID högst upp på startskärmen och hämta hem appar under Min sida → Köpta Appar. (Program som du har haft tidigare kan inte hämtas på nytt eller köras på grund av programvaruversionen.)
Kan jag använda appar från LG Smart TV:ns LG Smart World på både TV:n och datorn?	• Kontrollera om TV-modellen har funktioner för LG Smart World. • Appar från LG Smart TV:ns LG Smart World kan endast användas på en LG Smart TV. • Även om du kan köpa appar från webbsidan från en dator (www.lgappstv.com) så kan de inte användas på en PC eller en Mac, så tänk på det när du köper dem.

Problem	Lösning
Hur kan jag ta reda på vilket ID som för närvarande är inloggat på TV:n?	• Välj ID överst på startsidan och kontrollera inloggat ID under Min sida → My Information.
Jag installerade en app på min TV. Var kan jag se denna installerade app?	• Välj SMART ⌂ ⇨ Mina Appar. Alla betalda appar och gratisappar som installerats på TV:n visas.
Appens storlek som visas på skärmen skiljer sig från den faktiska appens storlek som installerats på TV:n.	• Den appstorlek som visas på skärmen inkluderar det extra utrymme som behövs för de installerade apparna och kan skilja sig från storleken på den app som faktiskt installerats.

Problem	Lösning
Jag har glömt lösenordet till min TV. Vad ska jag göra?	• Om du bara anger ID och lösenord när du registrerar dig via TV:n kan du inte återställa lösenordet om du skulle förlora det. Skapa ett nytt ID och registrera dig med detta ID. • Om du anger ytterligare information utöver ID och lösenord när du registrerar dig via TV:n eller LG:s webbplats (www.lgappstv.com) kan du återställa lösenordet på webbplatsen.

Problem	Lösning
Måste jag spara betalningsinformationen för att kunna köpa appar?	• För att du ska kunna köpa appar måste du ha ett kreditkort registrerat på TV:n eller webbplatsen (www.lgappstv.com) eller ha kredit. Om du inte vill att kreditkortsuppgifterna ska sparas ska du belasta kreditkortet i förväg. Det går bara att belasta kreditkortet på vår webbplats och du kan inte köpa appar om kreditkortsuppgifterna inte är registrerade eller du inte har tillräcklig kredit.
Kan jag returnera en app som jag har köpt?	• Som medlem kan du inte begära återbetalning om du ångrar dig efter ett köp. • Om produkten är defekt eller om det uppstår problem som du själv inte är ansvarig för, kan du begära att få pengar tillbaka. Då måste du kunna ange ett giltigt skäl för en återbetalning.

Problem	Lösning
Jag har loggat in på TV:n, men jag kan inte köpa appar.	• För att du ska kunna köpa appar måste du ha ett kreditkort registrerat på webbplatsen (www.lgappstv.com). Du också handla dem genom att använda kredit via webbplatsen. Du kan inte köpa appar om din kreditkortinformation inte finns registrerad hos oss eller om du inte har tillräckligt mycket kredit.
Kan jag bara använda en e-postadress för mitt ID?	• För nya medlemmar som registrerar sig har ID-formatet ändrats från en kombination av siffror och bokstäver till en e-postadress. • Du kan bara använda en e-postadress som ID när du registrerar dig.

Problem	Lösning
Måste jag ändra mitt ID-format till en e-postadress?	• För nya medlemmar som registrerar sig har ID-formatet ändrats från en kombination av siffror och bokstäver till en e-postadress. • Om du redan är medlem kan du fortsätta att använda ditt befintliga ID eller ändra den till en e-postadress.
Vad är LG-konto?	• Med LG-kontot kan du logga in på alla LG Smart-tjänster med ett enda ID och lösenord. Du kan använda följande tjänster med LG-kontot : LG Smart TV, LG Smart World (exklusive vissa länder), LG Smart ThinQ och LG Smart air conditioning (LG Smart luftkonditionering osv. • Ytterligare information kan behövas beroende på tjänst.

❒ Ställa in tjänstens land

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Landsinställning för tjänsten

Landsinställningarna i Smart TV:n kan ändras.

Den Premiumtjänst och LG Smart World som är tillgängliga för valt land erbjuds.

Automatisk inställning	En landsinställning ställs in automatiskt för din Smart TV.
Manuell inställning	Du kan ställa in en landsinställning manuellt för Smart TV:n.

✎ Om nätverket kopplas från medan du ställer in landsinställningen är det inte säkert att den ställs in ordentligt.

❒ Använda Fjärrkontroll för skärm

Tryck på knappen 1 2 3 på Magic-fjärrkontrollen.

Välj en knapp på Fjärrkontroll för skärm som visas på skärmen med Magic-fjärrkontrollen.

□ Använda Fjärrkontroll för skärm

✎ Vilka knappar som ingår i Fjärrkontroll för skärm varierar beroende på region eller vilken enhet som är ansluten.

✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

Fliken Byt Enhet

Stänger Fjärrkontroll för skärm

Flyttar Fjärrkontroll för skärm till vänster eller höger

TV–kontrollknappar

✎ Typen av knappar varierar beroende på modell.

❒ Styra en enhet som är ansluten till TV:n med Fjärrkontroll för skärm

Du kan styra en enhet som är ansluten via SimpLink eller MHL med Fjärrkontroll för skärm.

1 Kontrollera om enheten är ansluten till TV:n.
2 Tryck först på knappen 1 2 3 på Magic-fjärrkontrollen och välj vilken enhet du vill styra på fliken Byt Enhet. Den Fjärrkontroll för skärm som kan användas till att styra enheten öppnas.

✎ Det kan hända att detta inte fungerar med 1 2 3-knappen på vissa modeller.

✎ Mer information om SimpLink- eller MHL-anslutning finns i avsnittet om anslutning i Användarhandboken som medföljde TV:n.

❒ Använda funktionen Universalkontroll

[gäller endast Magic-fjärrkontrollen]
[Den här funktionen kanske inte kan tillämpas i vissa länder.]
Med Magic-fjärrkontrollen kan du styra digitalboxar, Blu-ray-spelare, hemmabiosystem osv.

1 Se till så att den enhet du vill styra är ansluten till TV:n.
2 Tryck först på knappen 1 2 3 på Magic-fjärrkontrollen och välj enhetens ikon på fliken Byt Enhet.
Om den enhet du vill använda inte visas trycker du på ⚙ på fliken och väljer önskad extern enhet. När inställningen är klar visas namnet på den valda enheten på fliken Byt Enhet.
3 När du väljer önskad enhet på fliken Byt Enhet visas den Fjärrkontroll för skärm som du kan använda till att styra enheten på skärmen.
Välj ▼ längst ned på Fjärrkontroll för skärm om du vill se fler kontrollknappar.

□ Ändra eller ta bort inställningar för universalkontrollen

1 Tryck först på knappen 1 2 3 på Magic-fjärrkontrollen och välj knappen ⚙ (TV/val av ingångskälla).

2 Välj Ändra inställningar eller Avbryt inställningar längst ned på den enhet du vill göra ändringar för.

✎ Se till att enheten som du Ändra inställningar för är påslagen.

- Det går att ställa in en enhet per typ.
- Med Fjärrkontroll för skärm går det endast att styra enheter med det varumärke eller från den tillverkare som du väljer på inställningsskärmen.
- Om du ansluter till ett nätverk innan du har ställt in den universella fjärrkontrollen blir uppdateringen för den senaste tillverkningslistan tillgänglig.
- Vissa knappar kanske inte fungerar beroende på extern enhetsmodell.
- Ställ enheten i närheten av TV:n för bästa möjliga funktion.
- Om enheten har placerats i en låda måste du öppna lådan.
- Välj SMART ⌂ ⇨ Universell kontroll eller SMART ⌂ ⇨ INGÅNGSLISTA → Ställ in den universella fjärrkontrollen och lägg till, ta bort eller ändra enhet

❒ Visa 3D-bilder

3D-visning är en teknik som utnyttjar perspektivskillnaden mellan vänster och höger öga för att få TV-bilder att se ut som verkliga tredimensionella rum.

1 Spela upp 3D-innehåll eller växla till ett 3D-program.
2 Ta på 3D glasögon.
3 Tryck på 3D-knappen om du vill växla till 3D-visning.
4 Avsluta 3D-visning genom att trycka på 3D-knappen på fjärrkontrollen under pågående 3D-visning.

✎ Den 3D-typ som är tillgänglig kan variera beroende på ingångssignalen.

❒ Justera detaljer i 3D-bilder

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → BILD → 3D-inställningar

Justerar olika aspekter av 3D-visning.

3D-läge	Ange lämpligt 3D-djup. • 3D-djup : Justera 3D-djup mellan objekt och bakgrund. • 3D-vinkel : Justera 3D-Bild närmare/längre bort från användaren.

3D-Ljud-Zoomning	Ger 3D-optimerat ljud.
3D-mönsteridentifiering	Konverterar automatiskt till 3D-skärm genom att analysera originalskärmens mönster.
Normal bildvisning	Du kan visa 2D-bilder genom att ta bort 3D-effekten.
3D-färgkorrigering	Justerar färgen i 3D-läge. ✎ 3D-färgkorrigering finns kanske inte för alla modeller.
3D-bildkorrigering	Växlar vänster/högerbilder för 3D-video.

❒ Titta på 3D-bilder – varning

- ✎ Vid visning av 3D-bilder rekommenderar vi att tittaren befinner sig på minst ett avstånd som motsvarar två gånger skärmens diagonalmått.
- ✎ 3D-bilder kanske inte visas på rätt sätt med glasögon av slutartyp som kräver uppladdning.
- ✎ Om ett framtida format för 3D-sändning som den här TV:n inte stöder skulle bli branschstandard, så kan du behöva en ytterligare enhet, t.ex. en digitalbox.

❒ Använda 3D-glasögon – varning

- ✎ Använd inte 3D-glasögonen istället för dina egna synkorrigerande glasögon, solglasögon eller skyddsglasögon. Felaktig användning av 3D-glasögon kan skada ögonen.
- ✎ Förvara inte 3D-glasögon i extrema miljöer. Linserna kan bli deformerade om de utsätts för överdrivet varma eller kalla temperaturer. Använd inte deformerade glasögon.
- ✎ Utsätt inte 3D-glasögonen för tryck eller stötar. Om du hanterar 3D-glasögonen vårdslöst kan de bli skadade.
- ✎ Linserna i 3D-glasögonen (med polariserad film) är känsliga för repor. Använd endast en mjuk, ren duk vid rengöring. En smutsig duk kan repa den polariserade filmen.
- ✎ Repa inte linsytan på 3D-glasögonen med vassa föremål, och rengör inte med kemikalier. Om linsytan repas kanske 3D-bilder inte visas som de ska.

❒ Vad är Time Machine II ?

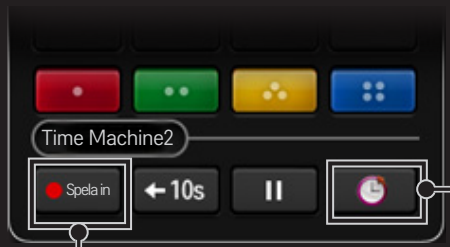
Det är en funktion som du kan använda till att spela in ett program som du tittar på eller vill titta på. Du kan också spola tillbaka i program som du tittar på i realtid.

omedelbar inspelning	Spela direkt in programmet du tittar på.
schemalagd inspelning	Välj ett program eller ställ in en tid för inspelning.
Spela upp	Spela upp inspelningarna.
TimeShift	Spola tillbaka programmet du tittar på i realtid.

- [Beroende på modell] Du kan även spela in digitala och analoga program som du tar emot via en RF-kabel och material som du spelar upp via AV IN-ingången.
- Det går inte att spela in rättighetsskyddat material som sänds via en digitalbox med ett AV-uttag. Det går inte heller att spela in originalfilmer från DVD/Blu-ray.
- Alla sändningar skyddas av upphovsrätten. Du kan behöva få tillstånd från upphovsrättsägaren innan du reproducerar eller spelar upp sändningarna. Ljud- och bildmaterialet som spelas in med den här enheten får endast användas för personligt bruk. Det är förbjudet att sälja, överföra och hyra inspelningar som är skyddade av upphovsrätt.

❒ Använda funktionen för omedelbar inspelning

1 2 3 ⇨ Spela in



Visa förloppsfältet

Spela in från den scen du tittar på just nu

✎ Bilden kan se annorlunda ut jämfört med på TV-skärmen.

✎ Bilden kan se annorlunda ut jämfört med på TV-skärmen. Knappen Spela in ändras till knappen Stoppa inspelning (■) under inspelningen.

- Du kan också spela in direkt genom att använda knappen Spela in i fönstret Information.
- Med funktioner för upp till tre timmars direktinspelning. Om du vill ändra sluttiden för inspelningen trycker du på knappen Stoppa inspelning och väljer alternativet Ändring av inspelningens sluttid.
- Den möjliga inspelningstiden kan variera beroende på lagringskapaciteten på USB-enheten.
- Tryck på OK (mittknappen) när du spelar in om du vill visa information om inspelningen högst uppe till höger på skärmen.
- Funktionen för knappen OK (mittknappen) kan variera i olika länder.
- Om du stänger av TV:n medan du spelar in kan det hända att programmet inte spelas in. Vi rekommenderar att du stoppar inspelningen och kontrollerar att programmet spelas in innan du stänger av TV:n.
- En del funktioner är inte tillgängliga när du spelar in.

□ Stoppa inspelningen

1 2 3 ⇨ ■ (Stoppa inspelning) ⇨ Stoppa inspelning

□ Ändra inspelningens sluttid

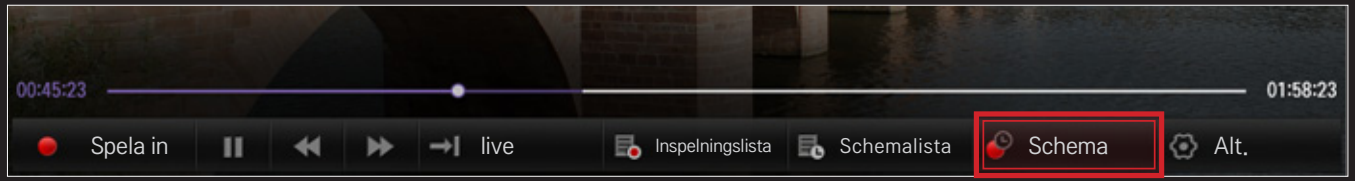
1 2 3 ⇨ ■ (Stoppa inspelning) ⇨ Ändring av inspelningens sluttid.

✎ Du kan ange upp till 5 timmar för Ändring av inspelningens sluttid.

❒ Schemalägga inspelningar

1 2 3 ⇨ (Förloppsfältet) → **Schema**

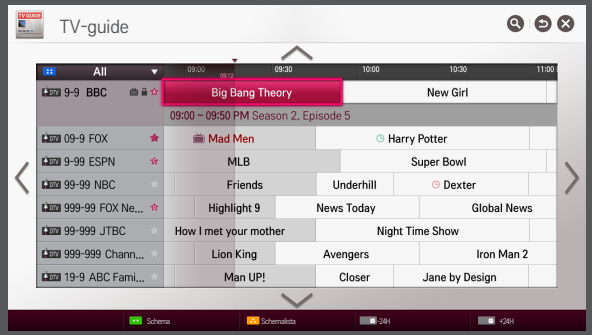
Med den här funktionen kan du ställa in datum och tid för att spela in ett program som du vill titta på.



✎ Du kan starta Schema från SMART ⇨ Time Machine II → Schema.

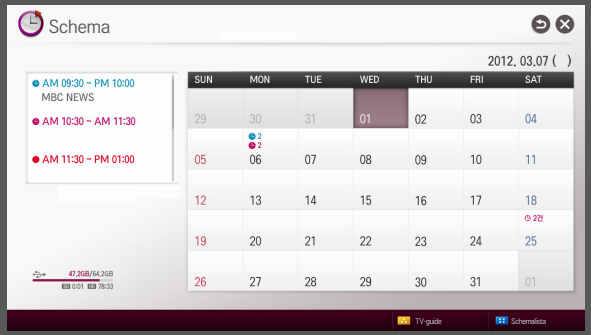
TV-guide

Du kan välja ett program som du vill schemalägga en tid för att titta på eller spela in.



Schema

Du kan välja ett datum, en tid och en kanal för att schemalägga tiden när du vill titta eller spela in.



- Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.
- Om ingen programguide är tillgänglig så visas bara menyerna Schema.
- Längden på den schemalagda inspelningen ska vara minst 2 minuter.

❒ Kontrollera eller ändra schemalistan

1 2 3 ⇨ (Förloppsfältet) → **Schemalista**

Med den här funktionen kan du kontrollera, ändra eller ta bort visnings- eller inspelningsschemat som du har skapat.

✎ Du kan lägga till upp till 30 program i Schemalista.

✎ Du kan starta Schemalista från SMART ⇨ Time Machine II → Schemalista.

❒ Titta på inspelat material

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Inspelad TV

Du kan se inspelningar som finns lagrade på en USB-enhet. Du kan välja om du vill spela upp eller ta bort en inspelning.

Spela upp på föregående speltid.	Fortsätt att spela upp en inspelning som du har spelat upp tidigare.
Spela från början.	Spelar upp den valda inspelningen från början.
Ta bort	Tar bort den valda inspelningen.

✎ Du kan lägga till upp till 600 inspelningar i Inspelad TV.

❒ Hantera inspelningar

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Inspelad TV

skydda	Skydda den valda inspelningen från att tas bort automatiskt.
Ta bort	Tar bort den valda inspelningen.

❒ Styr uppspelning av inspelat material

Tryck på OK (mittknappen) på fjärrkontrollen när du spelar upp.

✎ Bilden kan se annorlunda ut jämfört med på TV-skärmen.

❒ Ansluta en USB-enhet till Time Machine II

1 Förbereda en USB-enhet för Time Machine II .
2 Anslut en USB-lagringsenhet till porten märkt "HDD IN" på baksidan eller på sidan av TV:n.
3 Om du ska använda en USB-enhet endast för Time Machine II -funktionen måste du först initiera enheten.
Välj SMART ⌂ ⇨ Time Machine II → Alt. → Initierar USB-enhet om du använder en enhet som inte har initierats. Skärmen Initierar USB-enhet visas.
4 Om du vill slutföra Initiera USB-enhet och använda Time Shift – Tidväxling ställer du in Time Shift – Tidväxling på läget PÅ.

- Du kan använda en HDD-enhet (Hard Disk Drive) eller en SSD-enhet (Solid State Drive) som USB-enhet endast för Time Machine II.
- Vi rekommenderar att du använder en USB-enhet med kapacitet på mellan 40 GB och 2 TB.
- Med SSD-enheter finns en gräns för hur mycket läsning/skrivning som kan göras. Därför rekommenderar vi att du använder en hårddisk.
- Ta bort en USB-enhet genom att välja Snabbmeny → USB-enhet. Se till att du får ett bekräftelsemeddelande om att USB-enheten har tagits bort.
- Om det uppstår något fel med USB-enheten kanske inte Time Machine II -funktionen fungerar som den ska.
- Om du använder en USB-förlängningskabel kanske inte USB-enheten identifieras eller fungerar som den ska.

❒ Vad är TimeShift (pausa tv-program)?

Med den här funktionen kan du tillfälligt spara program på en USB-enhet samtidigt som du tittar. Om du behöver gå iväg ett tag fortsätter du bara från samma ställe när du kommer tillbaka, så att du inte missar något.

- ✎ Om du vill använda TimeShift-funktionen måste du ansluta en USB-enhet och ställa in TimeShift till PÅ.
- ✎ [Beroende på modell] Den här funktionen fungerar för analoga och digitala program och för AV-ingångsläget.
- ✎ Med TimeShift-funktionen kan du spela upp ett program inom upp till två timmar. Det här tidsspannet kan variera beroende på vilket land du befinner dig i.
- ✎ När du har aktiverat TimeShift så tas bildmaterialet som har lagrats i funktionen bort om du stänger av TV:n utan att spela in det.

❒ Så här använder du TimeShift (pausa tv-program)

Använd vänster eller höger navigeringsknapp på Magic-fjärrkontrollen för att spola fram eller tillbaka 10 sekunder i taget.

✎ Du kan även kontrollera TimeShift med vänster och höger navigeringsknapp på en vanlig fjärrkontroll.

❒ Ställa in funktionerna för Time Machine II

SMART ⌂ ⇨ Time Machine II → Alt.

Du kan ändra inställningarna för Time Machine II medan du använder funktionen.

Inspelningskvalitet	[Beroende på modell] Använd till att ställa in bildkvaliteten för inspelningar. Du kan ställa in till Hög kvalitet eller Normal kvalitet. ✎ Inspelningstiden kan variera beroende på inspelningskvaliteten.
TimeShift	Spela upp scener som du har missat. • PÅ: TimeShift-funktionen aktiveras automatiskt när du sätter på TV:n. • AV: TimeShift-funktionen avaktiveras.

Automatisk radering	Gamla inspelningar tas bort automatiskt när USB-enheten är full, så att det alltid finns plats för nya inspelningar. ✎ Skyddade inspelningar tas inte bort automatiskt.
Initiera USB-enhet	Ställ in en ansluten lagringsenhet som ska användas bara för Time Machine. Alla data som sparats på USB-enheten raderas.

✎ En lagringsenhet på vilken Initierar USB-enhet har utförts identifieras inte av dator.

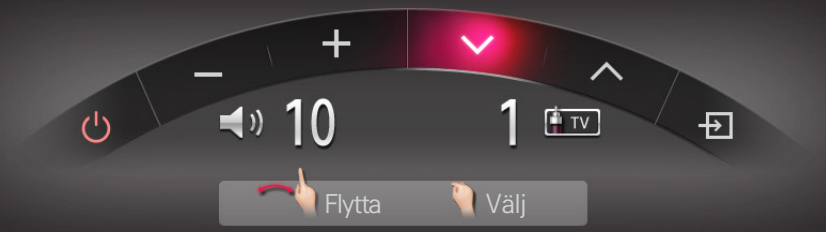
✎ Inspelningar som sparas på USB-enhet kan skadas. Tillverkaren ansvarar inte för skadade inspelningar. Användaren ansvarar för hantering av data.

❒ Vad är rörelseigenkänning?

Styr TV:n genom att helt enkelt gestikulera framför kameran.

Funktionen för rörelseigenkänning kan du använda när du vill stänga av TV:n, byta kanal och ändra volym.

✎ Funktionen för rörelseigenkänning är endast aktiverad när du tittar på TV:n och stöds inte när du använder smart-menyn, t.ex. när du ansluter trådlösa enheter, tv-appar och USB-portar.



❒ Så här använder du funktionen för rörelseigenkänning

1 Förbered Smart TV:ns kamera för användning. Om Smart TV:n inte är utrustad med en kamera kan du installera en videosamtalskamera från LG (säljs separat). (Mer information hittar du i installationshandboken eller kamerans användarhandbok.)

2 Det tar mellan 20 och 30 sekunder för kameran att aktiveras efter att tv:n har slagits på.

3 Välj SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. och kontrollera om Rörelseigenkänning är inställd som På.

4 Titta in i kameran och lyft handen nära ansiktet medan du pekar rakt upp med pekfingret. Kontrollen för rörelseigenkänning visas på tv-skärmen. (Du kan kontrollera kamerans område för rörelseigenkänning under SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Hjälp för kamerainställning.)

5 Välj funktion genom att föra handen till vänster eller höger. Aktivera funktionen genom att böja och sedan räta ut pekfingret.

6 Om du sänker handen så att den hamnar utanför området för rörelseigenkänning, så försvinner styrenheten från skärmen.

✎ Om du har pekfingret böjt i mer än en sekund utförs vald funktion flera gånger tills du rätar ut fingret.

✎ Om du tittar på TV via digitalbox kan du installera en IR-blaster (AN-BL100, säljs separat) för att ändra volym och byta kanal på digitalboxen med rörelseigenkänning.

✎ Under tutorial (handledning) hittar du mer information om olika rörelser och hur du använder dem på rätt sätt. (Du hittar även mer information i SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT. → Hjälp för kamerainställning → Vägledning för rörelseigenkänning.)

✎ Det kan hända att rörelseigenkänningen inte fungerar korrekt om:

- Du befinner dig i ett för ljust eller för mörkt rum (Optimal ljusstyrka i rummet: 50–600 lux)
- Din hand inte upptäcks på grund av ett starkt ljus bakom dig.
- En annan rörelse stör under rörelseigenkänning eller när du gör en rörelse som startar kontrollen.
- Avståndet mellan dig och kameran är för kort eller för långt (det bästa avståndet är 1,5–4,5 m)
- Dina fingrar kan inte identifieras av kameran, eftersom du har handskar eller ett bandage på dig.
- Du har handen framför ansiktet under rörelseigenkänning.
- Handen visas med ett komplicerat mönster i bakgrunden.
- Rörelsen för att starta kontrollen eller göra ett val är antingen för snabb eller för långsam.

✎ Det kan hända att en gest inte upptäcks i följande fall.

- Om rörelseigenkänningen är inställd på Av under SMART ⌂ ⇨ Inställningar → ALT.: Ställ den som På.
- Om någon annan meny än kontrollen för rörelseigenkänning visas på tv-skärmen: Ta bort den.
- (För inbyggd kamera) Om kameran inte är uppvinklad: Vinkla upp kameran.

✎ Enheter som är anslutna via en USB-port eller via trådlös anslutning kan inte växlas via funktionen för rörelseigenkänning.

- Om flera personer försöker använda funktionen för rörelseigenkänning samtidigt, upptäcks endast den först rörelsen. Vill du byta hand att styra kontrollen med sänker du handen så att kontrollen försvinner från skärmen. Därefter lyfter du den hand du vill styra med.
- Undvik att röra handen för snabbt eller att göra för stora rörelser. Flytta handen sakta nära ansiktet.
- Om Rörelseigenkänning inte fungerar ordentligt sänker du handen och lyfter den sedan igen.
- Om pekfingret är böjt i någon riktning kan det hända att kameran inte uppfattar fingret eller uppfattar det som ett böjt finger och aktiverar en funktion.

❒ Ta en bild med TV-apparatens kamera

Du kan ta en bild eller spela in video med Smart TV:ns kamera.

1 Förbered Smart TV:ns kamera för användning. Om Smart TV:n inte är utrustad med en kamera kan du installera en videosamtalskamera från LG (AN-VC500 säljs separat). (Mer information hittar du i installationshandboken eller kamerans användarhandbok.)

2 Välj SMART ⇨ MINA APPAR → Kamera.

3 Ta en bild genom att välja (Bildläge) eller (Videoläge).

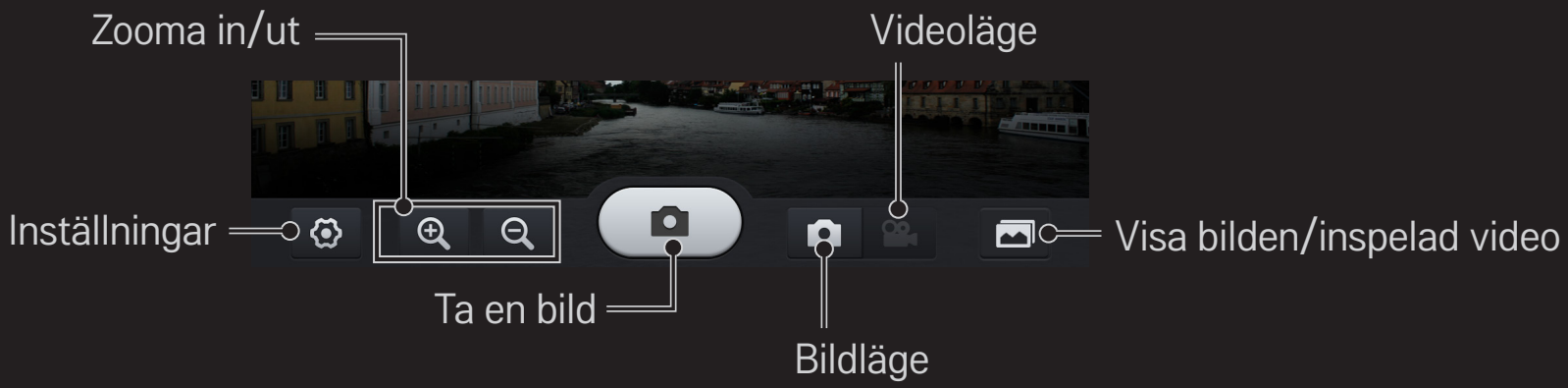
□ Ta en bild

SMART ⇨ MINA APPAR → Kamera → (Bildläge) → (Start)

□ Spela in video

SMART ⇨ MINA APPAR → Kamera → (Videoläge) → (Start)

Avsluta videoinspelningen genom att trycka på (Stopp) igen.



✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

□ Ställa in kameran

SMART ⌂ ⇨ MINA APPAR → Kamera → ⚙ (Inställningar)

Egenskaper	Ställ in egenskaper för bilder och video som du vill spela in.
Lagringsenhet	Välj en enhet där bilder/video ska sparas.

- Om det är en USB-lagringsenhet måste du använda en USB-hårddisk som formaterats med NTFS-filsystemet som finns i Windows. Om en lagringsenhet har formaterats med något annat program än ett Windows-program är det inte säkert att enheten kan identifieras.
- Om du tittar på videor eller bilder kan du bara öppna en nyligen använd fil.
- Välj SmartShare™ → Länkad enhet → Kameraminne om du vill ta bort bilder eller video som lagrats i det interna minnet.
  - Det går inte att ta bort bilder eller video som lagrats i USB-lagringsenheten.

❒ Vad är Dual Play-läget?

Tidigare när man spelade stridsspel en-mot-en på en spelkonsol som PlayStation, XBox eller Wii, brukade användarna spela med delad skärm, antingen visades den sida vid sida eller i en övre och undre del.

I Dual Play-läget kan båda spelare se spelet i helskärmsläge.

För att spela i Dual Play-läget krävs Dual Play-glasögon (typ A och B).

Om Dual Play-glasögon inte ingår för din modell kan du köpa dem separat.

❒ Så här startar du Dual Play

1 Anslut spelkonsolen till TV:n.
2 Välj SMART ⌂ ⇨ Mer → Dual Play. Dual Play-läget inleds.
3 Sätt på dig Dual Play-glasögonen och kör igång spelet.
4 Dual Play-läget stängs av om du väljer SMART ⌂ ⇨ Mer → Dual Play när läget redan är aktiverat.

✎ Välj Läget för delad skärm (Sida vid sida / Överst och nederst) om spelet har funktioner för det.
Om det valda Läget för delad skärm inte kan användas till det spel som du vill spela, är inte Dual Play-läget tillgängligt.

- Spelet måste ha funktioner för läget Delad skärm för att Dual Play-läget ska kunna användas.
- Om skärmen inte syns tillräckligt tydligt med Dual Play-glasögonen kan spelarna prova att byta glasögon med varandra. Tänk på att välja rätt sorts glasögon efter funktionstypen för Dual Play.
- När du ska ställa in spelmenyn ska Dual Play-läget vara avstängt.
- Vissa bilder kan se ut som om de överlappar varandra när du spelar. Vi rekommenderar att du spelar precis mitt emot skärmen.
- När spelkonsolen har låg upplösning kanske bildkvaliteten inte blir optimal i Dual Play-läget.
- Skärmbilden i Dual Play-läget visas endast i 2D.

❒ Att tänka på när du använder Dual Play-glasögonen

- ✎ Dual Play-glasögon är inte som vanliga 3D-glasögon. Dual Play-glasögon är märkta med texten "Dual Play".
- ✎ Använd inte Dual Play-glasögonen som vanliga glasögon, solglasögon eller skyddsglasögon. Om du gör det kan det skada ögonen.
- ✎ Förvara inte Dual Play-glasögonen på platser som är väldigt varma eller kalla. Om du gör det kan de bli deformerade. Använd inte deformerade glasögon.

- Tappa inte Dual Play-glasögonen och se till att de inte kommer i kontakt med andra föremål. Det kan skada produkten.
- Dual Play-glasögonens linser (polariserad film) blir lätt repiga. Rengör dem med en mjuk, ren trasa. Om duken inte är helt ren kan den orsaka repor.
- Repa inte ytskiktet på Dual Play-glasögonens linser med vassa föremål och använd inte kemikalier när du torkar av dem. Om linserna blir repiga kan det hända att bilden inte ser normal ut när du tittar i Dual Play-läget.

❒ Dual Play-läge som kan användas [FHD]

Ingång	Signal	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
Komposit	480i	720 x 480	15,73	60
	576i	720 x 576	15,625	50
Komponent	480i	720 x 480	15,73	60
	480p	720 x 480	31,50	60
	576i	720 x 576	15,625	50
HDMI/ Komponent	720p	1 280 x 720	45	60
			37,5	50
	1080i	1 920 x 1 080	33,75	60
			28,125	50
	1080p	1 920 x 1 080	67,50	60
			56,250	50
			27	24
			33,75	30

❒ Dual Play-läge som kan användas [ULTRA HD] : HDCP1.4

Ingång	Signal	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
Komposit	480i	720 x 480	15,73	60
	576i	720 x 576	15,625	50
Komponent	480i	720 x 480	15,73	60
	480p	720 x 480	31,50	60
	576i	720 x 576	15,625	50
HDMI/ Komponent	720p	1 280 x 720	45	60
			37,5	50
	1080i	1 920 x 1 080	33,75	60
			28,125	50
	1080p	1 920 x 1 080	67,50	60
			56,250	50
			27	24
			33,75	30

Ingång	Signal	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
HDMI	2160p	3 840 x 2 160	53,95	23,976
			54	24
			56,25	25
			61,43	29,97
			67,5	30

✎ Komposit/komponentingång kan saknas på vissa modeller.

✎ Dual Play-format som kan användas: Sida vid sida / Överst och nederst

Du hämtar LG-fjärrkontrollappen från Google Play Store eller Apple App Store och använder den på valfri TV som är ansluten till din smarttelefon.

- Nu kan du titta på dina favoritprogram på TV i smarttelefonen. (Endast vissa modeller)
- Det är enkelt att ange kontoinformation och logga in.
- Du kan lägga till dina favoritkanaler på smarttelefonen.
- Du kan använda funktioner som PREMIUM, Mina Appar och SmartShare™ direkt på smarttelefonen.
- Du kan skriva in text lätt eftersom det finns funktioner för textinmatning. (På vissa skärmar går det inte att skriva in text.)
- Välj appens styrplatta om du vill styra på samma sätt som pekaren i Magic-fjärrkontrollen fungerar.
- Du kan kontrollera spelappen för TV:n genom att välja spelkontrollen i TV-apparatens fjärrkontrollapp.

- Du har tillgång till en knappsats som du kontrollera digitalboxen och medieenheterna med. (För en del modeller endast med angivna villkor.)
- Du kan ställa in TV:n i energisparande läge medan du tittar på TV på smarttelefonen.
- Du kan dela skärmbilder på sociala nätverk som Twitter och Facebook.

✎ Vilka funktioner som finns kan variera beroende på TV eller version av TV-apparatens fjärrkontrollapp.

❒ Använda trådansluten/trådlös USB-mus

Anslut musen till USB-porten. Flytta pekaren på TV-skärmen med musen och välj meny.

Mus	Magic-fjärrkontroll
Vänster knapp	OK-knapp på Magic-fjärrkontrollen
Hjulknapp	Mittknapp på Magic-fjärrkontrollen

✎ Höger knapp och specialknapparna på musen fungerar inte.

✎ Funktionen hos möss och tangentbord som ansluts trådlöst via USB kan påverkas av radiofrekvensmiljö och avstånd.

❒ Använda trådanslutet/trådlöst USB-tangentbord

Anslut tangentbordet till USB-porten. Du kan skriva in text med tangentbordet när du använder sökfunktionen och Internet.

- ✎ På vissa skärmbilder går det inte att skriva in text.
- ✎ Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
  LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 och LG Electronics ST-800
- ✎ Du kan ändra språk genom att trycka på språkändringsknappen (eller Alt-knappen till höger) på tangentbordet.

❒ Använda handkontrollen

Anslut handkontrollen till USB-porten på TV:n om spelet kräver en handkontroll.

✎ Vi rekommenderar att du använder en auktoriserad spelkontroll som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, Microsoft Xbox 360 Controller (kabelansluten) och SONY PLAYSTATION(R)3 Controller

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → SUPPORT → Programuppdatering

Använd programuppdatering för att söka efter och hämta den senaste versionen.

Du kan också manuellt söka efter tillgängliga uppdateringar.

Programuppdatering	Den ska vara inställd som På. Om det finns en uppdatering öppnas en ruta där du uppmanas att uppdatera.
Läget för automatisk uppdatering	Om det finns en uppdatering startas den automatiskt utan någon uppmaning.
Kontrollera senare version	Kontrollerar den senaste installerade versionen. När en uppdatering är tillgänglig kan du hämta den manuellt.

- ✎ När uppdateringen börjar visas ett fönster med uppdateringsförloppet en kort stund.
- ✎ Den senaste versionen kan hämtas via den digitala sändningssignalen eller en internetuppkoppling.
- ✎ Om du byter program medan du hämtar programvaran via en digital sändningssignal avbryts hämtningen. Om du återgår till det ursprungliga programmet återupptas hämtningen.
- ✎ Om programvaran inte uppdateras kanske vissa funktioner inte fungerar korrekt.
- ✎ [Det här gäller modeller i Finland/Sverige/Danmark/Norge.]
  Om programuppdateringen utförs via sändningssignalen, ombes du att fortsätta uppdateringen oavsett om Automatiskt uppdateringsläge är aktiverat eller inte.

Om något av följande problem uppstår gör du de kontroller och justeringar som beskrivs nedan. Det kanske inte är något fel.

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → SUPPORT → Signaltest

Visar bl.a. MUX- och serviceinformation. Om du väljer Antenn & satellit eller Kabel & satellit visas endast ett signaltest för Antenn eller Kabel.

❒ Allmänt

Problem	Lösning
Vissa kanaler visas inte.	• Justera antennens placering eller riktning. • Spara de kanaler du vill ha på Autom. inställning eller Redigera kanal.
När TV:n slås på är det en fördröjning innan bilden syns helt.	• Detta är inget problem eftersom det är en process som rensar bort bildstörningar som kan uppstå när TV:n slås på.

❒ Bilder

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → SUPPORT → Bildtest

Kontrollera om den utgående bildsignalen är normal med hjälp av Bildtest.

Om det inte är något problem med testbilden kontrollerar du de externa enheternas anslutning eller sändningssignalerna.

Problem	Lösning
Bilder från föregående kanal eller andra kanaler stannar kvar på skärmen, eller störande linjer syns på skärmen.	• Pröva att justera antennens riktning mot TV-kanalen eller se anvisningarna i handboken om hur antennen ska anslutas.

Problem	Lösning
Vibrerande horisontella eller vertikala linjer och nätmönster syns tillfälligt.	• Ett sådant problem kan uppstå på grund av elektroniska störningar. Stäng av andra elektroniska enheter som mobiltelefoner, elverktyg och andra mindre elektroniska produkter.
Bilden är fryst eller visas inte på rätt sätt i digitala sändningar.	• Det kan hända om signalen är svag eller om mottagningen är instabil. Justera antennens riktning eller kabelanslutningarna. • Om signalstyrkan eller -kvaliteten är låg på Manuell inställning kan du vända dig till TV-kanalen eller administratören.
Digitala sändningar är inte på även om kabeln är ansluten.	• Kontakta kabel-TV-operatören angående abonnemanget eller signalen. (Det kan hända att abonnemanget inte har funktioner för digitala sändningar.)

Problem	Lösning
Bilden visas inte eller är otydlig vid anslutning till HDMI.	• Kontrollera specifikationerna för HDMI®-kabeln. Använd endast HDMI®-kabel. Andra kablar kan göra att bilden tonas in och ut eller inte visas på rätt sätt. • Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna. Om de inte är ordentligt anslutna kan det bli problem med bildvisningen.
Fungerar inte när en USB-lagringsenhet är ansluten.	• Se till att USB-enheten och -kabelns version är 2.0 eller senare.

❒ Ljud

SMART ⌂ ⇨ Inställningar → SUPPORT → Ljudtest

Kör ett ljudtest först för att bekräfta att den utgående ljudsignalen är normal.

Om testljudet är normalt kontrollerar du de externa enheternas anslutningar eller sändningssignalerna.

Problem	Lösning
Skärmen är på, men det kommer inget ljud.	• Kontrollera de andra TV-kanalerna. • Kontrollera att TV-högtalare är På.
Stereoljudet är otydligt eller så kommer ljudet bara från en högtalare vid analog sändning.	• Om det är dålig mottagning i området (svag eller instabil signal) eller om flerkanalsljudet inte är stabilt väljer du Mono på Flerkanalsljud. • Justera Balans med navigeringsknappen.

Problem	Lösning
TV-ljudet är inte synkroniserat med bilden, eller så blir det avbrott i ljudet ibland.	• Om det händer för en viss TV-kanal kan det bero på problem med kanalens sändningssignal. Kontakta TV-kanalen eller kabel-TV-operatören.
Volymen ändras när jag byter kanal.	• Volymen kan variera mellan olika kanaler. • Ställ in Automatisk volym på På.

Problem	Lösning
På vissa kanaler hörs inget ljud, eller så hörs bara bakgrundsmusiken. (Om det är ett program för utländska tittare.)	• Under Språk ställer du in Språk → Språk för ljud till det språk du vill ha. Även om du byter språk under Flerkanalsljud nollställs standardinställningarna när du slår av strömmen eller byter kanal.
Det hörs inget ljud vid anslutning till HDMI/USB.	• Kontrollera att HDMI®-kabeln har hög hastighet. • Kontrollera att USB-enheten och -kabelns version är 2.0 eller senare. • Spela bara vanliga musikfiler (*mp3).

❒ Problem med datoranslutning

Problem	Lösning
Skärmen slås inte på när jag har anslutit den till datorn.	• Kontrollera att datorn och TV:n är ordentligt anslutna. • Stäng av/slå på TV:n med fjärrkontrollen. • Starta om datorn när TV:n är på. • Kontrollera om upplösningen är rätt inställd för PC-ingång. • Om du ska använda TV:n som sekundär datorskärm kontrollerar du om den anslutna datorn har funktioner för dubbla skärmar. • Återanslut HDMI-kabeln.
Det hörs inget ljud när datorn är ansluten med HDMI®-kabeln.	• Kontrollera med tillverkaren om grafikkortet har funktioner för HDMI-ljudutgång. (För grafikkort med DVI krävs en separat ljudkabel.)

Problem	Lösning
När skärmen är ansluten till datorn blir bilden avhuggen eller flyttas till ena sidan.	• Ställ in upplösningen så att den passar för PC-ingång. (Starta om datorn om detta inte fungerar.)

❒ Problem vid uppspelning av filmer i Mina medier.

Problem	Lösning
Filerna som finns i Filmlistan visas inte.	• Kontrollera om filen på USB-lagringsenheten kan läsas på datorn. • Kontrollera att det finns stöd för filtypen.
"Filen är ogiltig." Ovanstående felmeddelande visas, eller så visas inte bilden på rätt sätt även om ljudet fungerar.	• Kontrollera att filen kan spelas upp med datorns videospelare. (Kontrollera om det finns skadade filer.) • Kontrollera om datorn har stöd för upplösningen. • Kontrollera att det finns stöd för video-/ljud-codec. • Kontrollera att det finns stöd för bildhastigheten.

Problem	Lösning
"Ljud stöds inte." Ovanstående felmeddelande visas, eller så spelas inte ljudet upp på rätt sätt även om bilden fungerar.	• Kontrollera att filen kan spelas upp med datorns videospelare. (Kontrollera om det finns skadade filer.) • Kontrollera att datorn har stöd för ljud-codec. • Kontrollera att det finns stöd för bithastigheten. • Kontrollera att det finns stöd för samplingsfrekvensen.

Problem	Lösning
Textningen visas inte.	• Kontrollera att filen kan spelas upp med datorns videospelare. (Kontrollera om det finns skadade filer.) • Kontrollera att videofilen har samma namn som textningsfilen. • Kontrollera att video- och textningsfilerna ligger i samma mapp. • Kontrollera att det finns stöd för textningens filformat. • Kontrollera att det finns stöd för textningens språk. (Öppna textningsfilen i Anteckningar för att kontrollera språket.)

✎ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

✎ Se TV-menyn för information om tjänstbegäran.
SMART ⌂ ⇨ Inställningar → SUPPORT → Produkt-/serviceinformation.

Product certified before February 15, 2013
Продукт, сертифицированный до 15 февраля 2013 г.

BZ03

Product certified after February 15, 2013
Продукт, сертифицированный после 15 февраля 2013 г.

ПІІ ‘ЛГ Електронікс Україна’, Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),
тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

❒ EU Conformity Notice

CE 0197 ⓘ LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

R&TTE Directive 1999/5/EC

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

The products described above comply with the essential requirements of the directives specified.

This device is a 2.4 and 5 GHz wideband transmission system, intended for use in all EU member states and EFTA countries, except in France and Italy where restrictive use applies.

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

This device may not be used for setting up outdoor radio links in France and in some areas the RF output power may be limited to 10 mW EIRP in the frequency range of 2454 – 2483.5 MHz. For detailed information the end user should contact the national spectrum authority in France.

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

The product is designed for indoor use only.

CE Notified Body statement:

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

[Shqip]
Deklarata e Konformitetit për BE-në

LG Electronics nëpërmjet kësaj deklaron se ky produkt është në përputhje me Direktivat e mëposhtme.

Direktivën R&TTE 1999/5/KE
Direktivën EMC 2004/108/KE
Direktivën për VOLTAZHIN E ULËT 2006/95/KE

Produktet e përshkruara më lart përputhen me kërkesat thelbësore të direktivave të specifikuara.

Përfaqësuesi evropian:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandë

Vetëm për përdorim të brendshëm.

[Bosanski]
Napomena o usklađenosti sa propisima EU

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sljedećim direktivama:

Direktiva o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi 1999/5/EC
Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskoj opremi 2006/95/EC

Opisani proizvodi usklađeni su sa ključnim zahtjevima navedenih direktiva.

Predstavnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Samo za unutarnju upotrebu.

□ [Български]
Бележка относно съответствие с нормите на ЕС

С настоящото LG Electronics декларира, че този продукт съответства на следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ 2006/95/EC

Описаният по-горе продукт съответства на основните изисквания на посочените директиви.

Европейски представител:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерландия

За употреба само в закрити помещения.

□ [Česky]
Prohlášení o shodě s legislativou EU

Společnost LG Electronics tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě s následujícími směrnicemi.

Směrnice o radiokomunikačních a telekomunikačních koncových zařízeních 1999/5/EC
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC
Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC

Výše popisované produkty jsou v souladu se základními požadavky uvedených směrnic.

Zastoupení v Evropě:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemsko

Pouze pro vnitřní použití.

□ [Dansk] EU-overensstemmelseserklæring

LG Electronics erklærer hermed, at dette produkt overholder følgende direktiver.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
LOW VOLTAGE-direktiv 2006/95/EC

De produkter, der er beskrevet ovenfor, overholder de vigtigste krav i de angivne direktiver.

Europæisk repræsentant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kun til indendørs brug.

□ [Nederlands] Conformiteitsverklaring (EU)

LG verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen.

R&TTE-richtlijn 1999/5/EC
EMC-richtlijn 2004/108/EC
Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC

De hierboven genoemde producten voldoen aan de essentiële voorwaarden van de gespecificeerde richtlijnen.

Europees hoofdkantoor:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederland

Alleen voor gebruik binnen.

□ [Eesti]
EÜ vastavuskinnitus

Käesolevaga kinnitab LG Electronics, et see toode ühildub järg¬miste direktiividega.

Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv 1999/5/EÜ
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ
MADALPINGESEADMETE direktiiv 2006/95/EÜ

Eelnimetatud tooted vastavad märgitud direktiivide oluliste nõuetele.

Euroopa esindus:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kasutada ainult siseruumides.

□ [Suomi]
EU-vaatimustenmukaisuusilmoitus

LG Electronics vakuuttaa täten, että tämä tuote on seuraavien direktiivien mukainen.

R&TTE-direktiivi 1999/5/EC
EMC-direktiivi 2004/108/EC
LOW VOLTAGE -direktiivi 2006/95/EC

Edellä mainitut tuotteet ovat eriteltyjen direktiivien oleellisten vaatimusten mukaisia.

Edustaja Euroopassa:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Alankomaat

Vain sisäkäyttöön.

□ [Français]
Notice de conformité UE

LG Electronics atteste que ces produits est en conformité avec les Directives suivantes.

Directive 1999/5/CE des R&TTE
Directive 2004/108/CE EMC
Directive 2006/95/CE des appareils basse tension

Les produits décrits ci-dessus sont en conformité avec les exigences essentiels des directives spécifiées.

Représentant en Europe :
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Pays-Bas

Usage intérieur uniquement.

□ [Deutsch]
EU-Konformitätserklärung

LG Electronics erklärt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC
EMC-Richtlinie 2004/108/EC
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

Die oben beschriebenen Produkte entsprechen den grundlegenden Anforderungen der angegebenen Richtlinien.

Vertreter für Europa:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Niederlande

Nur zur Verwendung in Innenräumen.

□ [ΕΛΛΗΝΙΚΑ]
Δήλωση συμμόρφωσης Ε.Ε.

Η LG Electronics δηλώνει ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις εξής Οδηγίες:

Οδηγία 1999/5/ΕΚ περί Ραδιοεξοπλισμού και Τηλεπικοινωνιακού Τερματικού Εξοπλισμού (R&TTE)
Οδηγία 2004/108/ΕΚ περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
Οδηγία 2006/95/ΕΚ περί Χαμηλής Τάσης

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των ανωτέρω οδηγιών.

Ευρωπαϊκός αντιπρόσωπος:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Ολλανδία

Μόνο για εσωτερική χρήση.

□ [Magyar]
EU megfelelőségi nyilatkozat

Az LG Electronics ezúton kijelenti, hogy a termék megfelel a következő irányelvek előírásainak:

1999/5/EK R&TTE irányelv
2004/108/EK EMC irányelv
2006/95/EK KISFESZÜLTSÉGŰ irányelv

A fentiekben bemutatott termékek teljesítik a megadott irányelvek alapvető előírásait.

Európai képviselet:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Hollandia

Csak beltéri használatra.

□ [Italiano]
Avviso di conformità EU

LG dichiara che questo prodotto è conforme alle seguenti direttive.

Direttiva R&TTE 1999/5/CE
Direttiva EMC 2004/108/CE
Direttiva BASSA TENSIONE 2006/95/CE

I prodotti descritti sopra sono conformi ai requisiti essenziali delle direttive specificate.

Rappresentante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Paesi Bassi

Solo per uso interno.

□ [Қазақша]
ЕО сәйкестік туралы ескертуі

LG Electronics осы құжат арқылы бұл құрылғының мына директиваларға сай екенін мәлімдейді.

Радио және телекоммуникациялық жабдықтардың 1999/5/EC директивасы
2004/108/EC электромагниттік үйлесімділік директивасы
Төмен кернеулі жабдықтардың 2006/95/EC директивасы

Жоғарыда сипатталған өнімдер көрсетілген директивалардың негізгі талаптарына сай келеді.

Европадағы өкілдік:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланд

Тек ғимарат ішінде қолдануға арналған.

□ [Latviešu]
Paziņojums par atbilstību ES direktīvām

LG Electronics ar šo paziņo, ka šis izstrādājums atbilst turpmāk minētajām direktīvām.

R&TTE direktīva 1999/5/EK
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2004/108/EK
Direktīva par zemspriegumu 2006/95/EK

Iepriekš aprakstītie izstrādājumi atbilst norādīto direktīvu būtiskajām prasībām.

Pārstāvniecība Eiropā:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nīderlande

Tikai lietošanai telpās.

□ [Lietuvių k.]
EB atitikties deklaracija

„LG Electronics“ pareiškia, kad šis produktas atitinka tokias direktyvas.

R&TTE direktyvą 1999/5/EB
EMS direktyvą 2004/108/EB
Žemos įtampos direktyvą 2006/95/EB

Aukščiau įvardinti produktai atitinka nurodytų direktyvų esminius reikalavimus.

Atstovas Europoje:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nyderlandai

Naudoti tik patalpose.

[Македонски]
Известување за усогласеност со ЕУ

LG Electronics јавно изјавува дека овој производ е во согласност со следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИЗОК НАПОН 2006/95/EC

Производите опишани погоре ги исполнуваат основните услови од посочените директиви.

Европски претставник:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Холандија

За употреба само во затворени простории.

[Norsk]
Samsvarsmerknad for EU

LG Electronics erklærer herved at dette produktet er i henhold til de følgende direktivene.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC

Produktene som beskrives ovenfor, overholder kravene i de angitte direktivene.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Nederland

Bare til innendørs bruk.

□ [Polski]
Deklaracja zgodności z normami UE

Firma LG Electronics niniejszym zaświadcza, że ten produkt spełnia wymagania poniższych dyrektyw.

Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych
Dyrektywa 2004/108/WE dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej
Dyrektywa 2006/95/WE dotycząca sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia

Powyżej wymienione produkty spełniają zasadnicze wymagania wymienionych dyrektyw.

Przedstawiciel na Europę:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandia

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

□ [Português]
Aviso de conformidade da UE

A LG Electronics declara por este meio que este produto está em conformidade com as seguintes Directivas.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva relativa à compatibilidade electromagnética 2004/108/CE
Directiva para equipamentos de BAIXA TENSÃO 2006/95/CE

Os produtos acima descritos estão em conformidade com os requisitos essenciais das directivas especificadas.

Representante europeu:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holanda

Apenas para uso em espaços interiores.

[Română]
Declaraţie de conformitate UE

Prin prezenta, LG Electronics declară că acest produs este conform cu următoarele Directive.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva EMC 2004/108/CE
Directiva pentru tensiune joasă 2006/95/CE

Produsul descris mai sus este conform cu cerinţele esenţiale ale directivelor specificate.

Reprezentant european:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Olanda

Doar pentru utilizare în interior.

[Русский]
Уведомление о соответствии нормам ЕС

Компания LG Electronics настоящим заявляет о том, что данное изделие соответствует следующим директивам.

Директива R&TTE 1999/5/EC
Директива EMC 2004/108/EC
Директива LOW VOLTAGE 2006/95/EC

Описанные выше изделия соответствуют основным требованиям указанных директив.

Представительство в Европе:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланды

Только для использования в помещении.

[Srpski]
Napomena o usklađenosti sa standardima

LG Electronics ovim izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sledećim direktivama:.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
EMC direktiva 2004/108/EC
NISKONAPONSKA direktiva 2006/95/EC

Prethodno opisani proizvodi usklađeni su s osnovnim zahtevima iz navedenih direktiva.

Evropski predstavnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Koristite samo u zatvorenom prostoru.

[Hrvatski]
Napomena o sukladnosti s EU standardima

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod sukladan sljedećim Direktivama.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
R&EMC direktiva 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskim uređajima 2006/95/EC

Gore opisan proizvod sukladan je osnovnim zahtjevima navedenih direktiva.

Zastupnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemska

Korištenje isključivo u zatvorenom prostoru.

□ [Slovenčina]
Vyhlásenie o zhode pre oblasť EÚ

Spoločnosť LG Electronics týmto vyhlasuje, že tento výrobok dosahuje súlad s nasledujúcimi smernicami.

Smernica R&TTE 1999/5/ES
Smernica EMC 2004/108/ES
Smernica o slaboprúde 2006/95/ES

Vyššie popísané výrobky vyhovujú základným požiadavkám uvedených smerníc.

Európske zastupiteľstvo:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandsko

Len na použitie v interiéri.

□ [Slovenščina]
Izjava o skladnosti EU

LG Electronics izjavlja, da je ta izdelek v skladu z naslednjimi direktivami.

Direktiva 1999/5/ES o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi ter medsebojnem priznavanju skladnosti te opreme
Direktiva 2004/108/ES o elektromagnetni združljivosti
Direktiva 2006/95/ES o nizki napetosti

Zgoraj opisani izdelki izpolnjujejo bistvene zahteve navedenih direktiv.

Evropski zastopnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemska

Samo za uporabo v zaprtih prostorih.

□ [Español]
Aviso de conformidad con la UE

Por la presente, LG Electronics declara que este producto cumple con las siguientes directivas.

Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación 1999/5/CE
Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
Directiva sobre baja tensión 2006/95/CE

Los productos descritos anteriormente cumplen con los requisitos esenciales de las directivas especificadas.

Representante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Países Bajos

Sólo para uso en interiores.

□ [Svenska]
Meddelande om EU-regelefterlevnad

LG Electronics intygar härmed att den här produkten uppfyller följande gällande direktiv:

R&TTE-direktivet 1999/5/EG
EMC-direktivet 2004/108/EG
Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG

Ovan nämnda produkter stämmer överens med de grundläggande kraven som anges i direktiven.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederländerna

Används endast inomhus.

□ [Türkçe]
AB Uygunluk Bildirimi

LG Electronics, burada bu ürünün aşağıdaki Direktifler ile uyumlu olduğunu beyan eder.

R&TTE Direktifi 1999/5/EC
EMC Direktifi 2004/108/EC
DÜŞÜK VOLTAJ Direktifi 2006/95/EC

Yukarıda anlatılan ürünler, belirtilen direktiflerin gereklilikleri ile uyumludur.

Avrupa temsilciliği :
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Hollanda

Sadece kapalı alanda kullanım.

□ [Українська]
Підтвердження відповідності стандартам ЄС

Цим компанія LG Electronics підтверджує відповідність цього продукту вимогам директив, що перелічені нижче.

Директива R&TTE, 1999/5/EC
Директива EMC, 2004/108/EC
Директива НИЗЬКОЇ НАПРУГИ, 2006/95/EC

Описані вище продукти відповідають основним вимогам вказаних директив.

Уповноважена особа у Європі:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нідерланди

Призначено лише для використання в приміщенні.

❒ Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp

❒ Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of

waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

❒ Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.