ANVÄNDARHANDBOK

LG ProBeam

DLP-Projektor

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

BF50NST
GRF510N
BF60PST
DBF510P

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLL

LICENSER 3

Information om programvara med öppen källkod 4

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 5

FÖRBEREDELSE 17

INSTALLATION 25

FJÄRRKONTROLL 34

ANSLUTA ENHETER 37

SPECIFIKATIONER 43

SYMBOLER 49

FELSÖKNING 50

LICENSER

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen. Mer information om de olika licenserna finns på www.lg.com.

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Du hittar DTS-patent på http://patents.dts.com. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD och DTS Virtual:X är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

OBS

- Bilder som visas i denna handbok kan avvika från din projektor.
- Projektorns skärmvisningar (OSD, On Screen Display) kan se lite annorlunda ut jämfört med vad som visas i användarhandboken.

Information om programvara med öppen källkod

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

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

LG Electronics tillhandahåller även open source-kod till dig på CD-ROM till en kostnad som täcker utgifterna för att utföra sådan distribution (såsom kostnad för media, transport och hantering) efter e-postbegäran till opensource@lge.com.

Detta erbjudande är giltigt under en period av tre år efter vår sista leverans av produkten. Detta erbjudande är giltigt för alla som tar emot denna information.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs säkerhetsföreskrifterna noga. De är avsedda att förhindra att olyckor inträffar och att produkten används på felaktigt sätt.

Barnskador kan förebyggas genom att följa dessa enkla säkerhetsåtgärder. Försiktighetsåtgärderna bör följas på samma sätt när du lagrar eller flyttar din befintliga projektor.

- Säkerhetsföreskrifter anges på två sätt: **VARNING** och **VARNING**. Det här förklaras närmare nedan.
  - **VARNING**: Om du inte följer anvisningarna kan någon skadas allvarligt eller till och med dö.
  - **VARNING**: Underlåtenhet att följa instruktionerna kan orsaka personskador eller skador på produkten.
- Läs noggrant igenom användarhandboken och spara den för framtida bruk.



Symbolen med en blixt i en triangel används för att uppmärksamma användaren på oisolerad farlig spänning i produkten som kan vara tillräckligt stark för att utgöra risk för elstötar.

Symbolen med ett utropstecken i en triangel används för att uppmärksamma användaren på viktiga drifts- och underhållsinstruktioner (service) i texten som medföljer denna apparat.

VARNING/VARNING

— MINSKA RISKEN FÖR BRAND OCH ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE UTSÄTTA PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.

Läs instruktionerna. Spara instruktionerna.
Följ alla varningar. Följ alla instruktioner.

Inomhusinstallation

⚠ VARNING

Installera inte produkter inklusive projektorer och fjärrkontroller på följande platser:

— Alla platser som utsätts för direkt solljus;
— Alla fuktiga platser så som badrum;
— Alla platser nära heta föremål så som brandfarliga varor och spisar;
— Alla platser som olja, oljedimma och ånga kan nå, till exempel en bänkskiva eller platser nära en luftfuktare;
— Alla platser där vatten kan stänka så som en vas eller akvariet;
— Alla platser som är dammiga eller utsatta för vind och regn;
— Alla platser under luftkonditioneringsapparaten eller som är direkt utsatta för vind från luftkonditioneringsapparaten;
— Alla platser i närheten av brandfarliga material såsom brandfarliga sprayer osv, eller
— Alla skåp eller bokhyllor utan fixering eller alla platser som ett husdjur kan komma åt.

- Det kan orsaka elektrisk stöt, brand, funktionsfel, deformation eller fall.

Var försiktig så att du inte tappar projektorn när du ansluter en extern enhet.

- Det kan både person- och produktskador.

Tänk på följande försiktighetsåtgärder för att förhindra att temperaturen stiger inuti projektorn:

— Installera luftventilerna minst 30 cm från väggen.
— Installera inte produkten på en plats där den inte kan ventileras, till exempel på en bokhylla eller i en garderob.
— Installera inte produkten på en matta eller dyna.
— Se till att luftventilerna inte är blockerade med dukar, gardiner osv.

- Det kan orsaka brand.

Installera inte produkten på vägg eller tak på platser där olja eller oljedimma kan nå.

- Produkten kan skadas och falla ned.

Låt inte ett barn hänga eller klättra på den installerade projektorn.

- Projektorn kan falla och orsaka skador eller dödsfall.

⚠ VARNING

När du flyttar projektorn, se till att stänga av strömbrytaren och koppla bort nätkontakten, antennkabeln och anslutningskabeln mellan enheterna.

- Om du inte gör det kan det skada projektorn eller sladden, vilket kan leda till brand eller elektriska stötar.

Installera inte projektorn på en skakig hylla, en lutande plats, en plats som utsätts för vibrationer, en plats där projektorn inte stöds helt eller på tyg som dukar.

- Det kan orsaka skador när projektorn faller eller välter, eller det kan orsaka fel på projektorn.

Installera inte projektorn där man kan gå på sladden för att förhindra skador på nätsladden eller kontakten.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

När du installerar projektorn ska du inte installera den för nära väggen.

- Kabelförbindningen kan försämras eller projektorn och dess kablar kan skadas.

När du installerar projektorn på ett skåp eller en hylla, se till att den främre änden av projektorns botten inte sticker ut.

- Projektorn kan falla på grund av obalansen i tyngdpunkten och orsaka skador på personer eller funktionsfel.

Under användning

⚠ VARNING

Vid åska, koppla ur nätsladden och rör inte vid antenntråden.

- Det kan orsaka elektriska stötar.

Om det finns en gasläcka från gasledningarna, rör inte vid utloppet och se till att lufta genom att öppna fönstret.

- Gnistor kan orsakas och leda till brand eller brännskador.

När du använder produkten med en extern enhet ansluten, t.ex. en spelkonsol, se till att anslutningskabeln är tillräckligt lång.

- Produkten kan falla över och orsaka personskador eller skador på produkten.

Skrapa inte eller gör inverkan på projektorn med metalliska material eller föremål.

- Det kan orsaka person- eller produktskada.

För inte in metallföremål inklusive mynt, hårnålar eller en bit av järn eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i projektorn.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

När du byter ut batterierna som används för fjärrkontrollen, se till att inte låta barn äta dem och förvara batterierna utom räckhåll för barn.

- Om ett barn sväljer batteriet ska du omedelbart kontakta en läkare.

Förvara produktens plastförpackning utom räckhåll för barn.

- Om ett barn missbrukar den kan det kväva barnet.

Rör inte vid öppningarna under användning eller omedelbart efter att strömmen har stängts av eftersom de genererar intensiv värme.

- Värmen indikerar inte en defekt eller ett problem med projektorn när den är i drift, använd den med säkerhet.

Titta aldrig rakt in i linsen när produkten är påslagen. Starkt ljus projiceras från produkten som kan orsaka skador på ögonen.

Försök aldrig ta isär eller modifiera projektorn på egen hand. Kontakta alltid en kvalificerad servicetekniker eller kontakta din återförsäljare eller det lokala servicecentret för inspektion, justering eller reparation.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

⚠ VARNING

Använd inte någon produkt som använder högspänningselektricitet nära projektorn. (t.ex. en elektrisk flygsmälla)

- Det kan orsaka fel.

Placera inga vätskebehållare så som vas, kruka, kopp, kosmetika eller medicin, dekorationer som ljus eller tunga föremål ovanpå projektorn.

- Om du gör det kan det orsaka brand, elektriska stötar och skador på grund av fel.

Ytan på nätadaptern är varm, så se till att inte lägga ytan mot huden eller låt barn röra ytan under användning. (Förutom de modeller som inte använder en adapter)

Håll inte i eller flytta projektorn upp och ner genom att bara ta tag i nätsladden, signalkabeln eller projektionsspegeln.

- Om du gör det kan det skada produkten eller orsaka elektrisk stöt eller brand.

Även om projektorn stängs av med fjärrkontrollen eller knappen är strömmen inte helt avstängd om nätsladden är ansluten.

Om du använder hörlurar ska du inte använda dem med hög volym eller under en lång tid. (Det gäller endast de modeller som stöder hörlurar.)

- Detta kan skada din hörsel.

Starta inte projektorn med volymen på hög nivå.

- En hög volym kan orsaka hörselnedsättning.

Projektorn ska inte användas eller förvaras utomhus under längre tidsperioder.

Varken rör eller påverka projektorns lins.

- Det kan orsaka skador på produkten.

Blockera inte projektorns ljusstråle med en person, bok eller andra föremål.

- Om ljuset från projektorn lyser på ett föremål under lång tid kan det orsaka brand på grund av värme från sådant ljus. Det reflekterade ljuset kan också värma linsen och skada projektorn.

Blanda inte gamla och nya batterier.

- Det kan orsaka bristning eller brand på grund av vätskeläckage eller orsaka elektriska stötar.

När du byter batterier, se till att de är korrekt installerade enligt polariteten (+, -).

- Batteribrott eller -läckage kan leda till brand, explosion, personskada eller förorening (skada) i det omgivande området.

Utsätt inte batterierna för direkt solljus, öppen spis, elektrisk värmare, hög temperatur över 60 °C, alltför fuktiga platser eller överdriven värme.

- Det kan orsaka en explosion eller brand.

Kasta inte batteriet bland hushållssoporna och ta inte isär batteriet.

- Det kan orsaka brand och explosion på grund av batteriskada.

Släng inte gamla batterier på ett oaktsamt sätt.

- Det kan orsaka en explosion eller brand. Avfallsmetoden kan variera beroende på land och region. Kassera på lämpligt sätt.

Risk för brand eller explosion om ett batteri av fel typ sätts i.

Övervaka barn och låt dem aldrig stirra in i projektorstrålen, oavsett avstånd från projektorn.

Var försiktig när du använder fjärrkontrollen och undvik att stirra in i projektorn när du befinner dig framför projektionslinsen.

Användare ska undvika att rikta optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop mot strålen.

Strömförsörjning

⚠ VARNING

Se till att nätkontakten är ordentligt ansluten för att förhindra att den skakar.

- Om anslutningen är instabil kan det orsaka brand.

Överbelasta inte vägguttaget genom att ansluta för många apparater i t.ex. ett grenuttag.

- Det kan orsaka brand på grund av överhettning av uttaget.

Sätt inte in ett metallföremål som ätpinnar i den andra änden av nätkontakten medan den är anslutet till ett vägguttag. Rör inte heller stickproppen direkt efter att du dragit ut den från vägguttaget.

- Det kan orsaka en elektrisk stöt.

Anslut nätkontakten till ett jordat uttag eller grenuttag. (Förutom alla enheter utan jordanslutning)

- Om du inte gör det kan det orsaka elektriska stötar på grund av fel eller elektrisk brist.

Rör aldrig nätkontakten med våta händer.

- Det kan orsaka elektriska stötar.

Koppla bort nätkontakten från uttaget när du inte använder projektorn på länge eller är frånvarande.

- Damm samlas och kan orsaka elektrisk stöt och brand orsakad av kortslutning på grund av värme, tändning och isolering/nedbrytning.

Nätkontakten används för bortkoppling. Nätkontakten måste vara lättillgänglig ifall ett nödläge skulle uppstå.

Om något av följande inträffar kan det vara ett fel på produkten, så du måste omedelbart stänga av projektorn, dra ur nätsladden ur uttaget och kontakta servicecentret:

— När produkten är skadad;
— När produkten uppvisar fel;
— När det finns ett främmande ämne i produkten; eller
— När produkten ryker eller luktar.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

⚠ VARNING

Koppla inte ur stickkontakten eller koppla in den från/i uttaget medan strömbrytaren är på. (Använd inte strömkabeln som på/av-knapp.)

- Det kan orsaka brand eller fel.

När du tar bort nätadaptern eller nätsladden, se till att hålla i kontakten.

- Om du inte gör det kan det orsaka brand eller skada på produkten.

Skada inte nätadaptern, nätsladden eller kontakten, eller placera tunga föremål eller orsaka annan inverkan på dem.

- Det kan leda till brand, elektriska stötar eller produktskada.

Sätt i nätkabeln och nätadaptern som är ansluten till projektorn så att de sitter ordentligt.

- Dålig kontakt kan orsaka fel på produkten eller brand.

Om det finns damm på stiftdelen på elkontakten eller uttaget, rengör den noggrant.

- Det kan orsaka brand.

Se till att nätsladden inte kommer för nära värmekällor.

- Beläggningen på sladden kan smälta och orsaka brand eller elektrisk stöt.

Använd endast den auktoriserade nätsladden eller nätadaptern som levereras av LG Electronics. Använd inte andra produkter.

- Det kan orsaka fel på produkten, brand eller elektriska stötar.

Rengöring

⚠ VARNING

Spraya inte vatten direkt på projektorn när du rengör den.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

⚠ VARNING

Hur man rengör projektorn

— Koppla från stickkontakten från uttaget innan rengöring.
— Torka inte av det optiska systemet (linsen och spegeln) omedelbart efter att strömmen har stängts av.
— Spraya inte vattnet med en spruta på produkten eller torka av produkten med en fuktig trasa.
— Torka av produkten med en mjuk trasa.
— Använd inte rengöringsmedel, polermedel, slipmedel, vax, bensen eller alkoholer.

- Det kan orsaka brand, elektrisk stöt eller skada på projektorn (deformation, korrosion och brott).

Hur man rengör linsen

— Rengör linsen om det finns damm eller fläckar på linsens yta.
— Rengör linsytan med en luftspruta eller en mjuk, torr trasa.
— Ta bort damm eller fläckar på linsen med tryckluft, en bomullspinne eller mjuk trasa som du försiktigt torkar linsen med.
— Rengör aldrig linsen när projektorn är i drift eller omedelbart efter att projektorn stängts av.
— Använd inte rengöringsmedel, polermaskiner, slipmedel, vaxer, bensener, alkoholer, vatten osv. på linsen eftersom de kan skada projektorn.

Kontakta din återförsäljare eller servicecentret för rengöring av produktens inre delar en gång om året.

- Om du inte rengör projektorns inre del under en längre tid medan damm samlas kan det orsaka brand eller funktionsfel.

Laser

⚠ VARNING

- Om du manipulerar eller modifierar produkten på ett sätt som inte anges i användarhandboken riskerar du att utsättas för laserstrålning.
- Se till att varken spädbarn eller personer med sjukdomar tittar direkt på ljuskällan.

⚠ VARNING

- Den här produkten är en klass 1-laserenhet som uppfyller säkerhetsstandarden IEC 60825-1.

Inbyggd laserstandard (klass 4 lasermodul)

- Blå
  - Våglängd: 448 nm till 462 nm
  - Ljuseffekt: cirka 95 W (BF50NST/GRF510N/DBF510P), cirka 125 W (BF60PST)

Produkt laserklass etikett



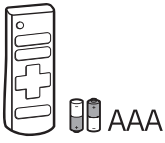
Produktens laserklassetikett sitter på nederdelen av produkten.

FÖRBEREDELSE

Den faktiska produkten kan se något annorlunda ut jämfört med bilderna.

Tillbehör

De tillbehör som medföljer projektorn visas nedan.
Tillbehör kan ändras utan föregående meddelande.
Nya tillbehör kan läggas till och gamla kan tas bort.



Fjärrkontroll
Två AAA-batterier

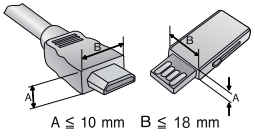


Användarhandbok



Strömkabel

- När du ska ansluta ett USB-flashminne, en HDMI- eller USB-kabel till HDMI- eller USB-porten ska du använda en produkt som är högst 18 mm bred och högst 10 mm hög. Om USB-kabeln eller USB-flashminnet inte passar i projektorns USB-portar använder du en förlängningskabel med stöd för USB 2.0.



- När du ansluter två USB-enheter på samma gång, bör var och en ha sidor som är mindre än 8,5 mm tjocka.
- Använd en certifierad kabel med HDMI-logotypen på.
- Om du inte använder en certifierad HDMI-kabel kan det hända att skärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel. (Rekommenderade HDMI-kabeltyper)
  — Ultra High Speed HDMI®/™-kabel (3 m eller mindre)

Valfria tillbehör

Om du vill köpa valfria tillbehör kan du besöka elektronikhandeln eller onlinebutiken där du köpte produkten. Tillbehör kan ändras utan föregående meddelande.



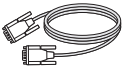
Duk för projektor



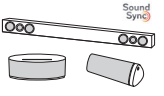
HDMI-kabel



HDBaseT-kabel
(LAN-kabel)

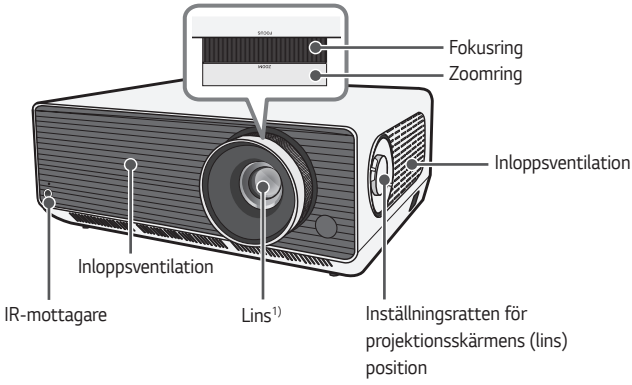


RS-232C-kabel

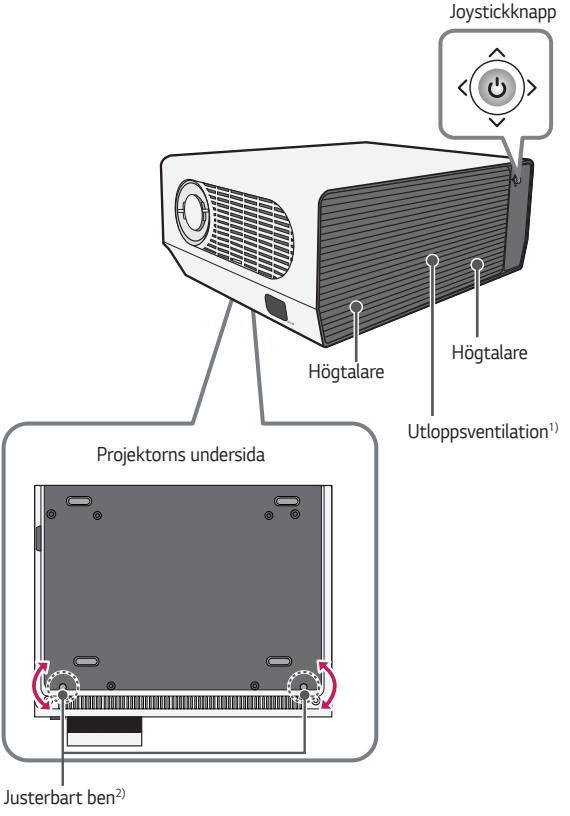


LG ljudenhet

Delar och komponenter

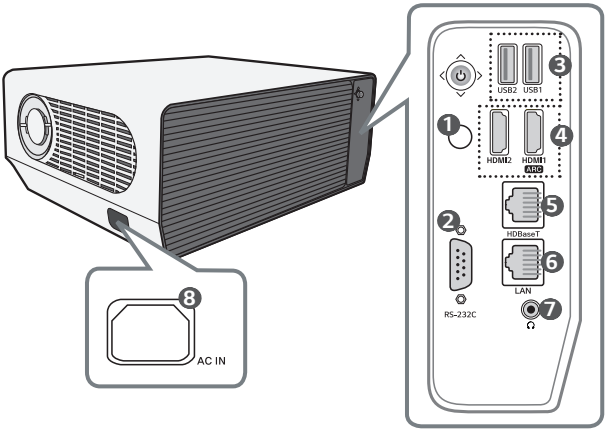


1) Rör inte linsen när du använder projektorn. Linsen kan skadas. (Håll linsen borta från vassa föremål.)



1) Undvik att komma för nära ventilationsområdet eftersom det kan bli mycket varmt.

2) Vrid det justerbara benet åt vänster eller höger för att justera vinkeln.



1. IR-mottagare
2. **RS-232C**-port
3. USB-port
4. **HDMI** -port
5. **HDBaseT**-port
6. **LAN**-port
7. (Hörlursuttag)
8. **AC IN** (AC IN-port)

Använda joystickknappen

Genom att hålla knappen nedtryckt eller röra joysticken uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger kan du kontrollera projektorns funktioner.

Grundläggande funktioner

	**Ström på**	När projektorn är avstängd sätter du fingret på joystickknappen, trycker på den en gång och släpper sedan.
	**Ström av (Tryck och håll in)**	Tryck och håll ner joystick-knappen i mer än 3 sekunder medan projektorn är på.
	**Volymkontroll**	Om du sätter fingret på joystickknappen och rör den åt vänster eller höger kan du justera volymnivån.
	**Upp/Ned/ Vänster/ Höger**	Om du rör joysticken uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger kan du flytta markören för att välja menyalternativen.

OBS

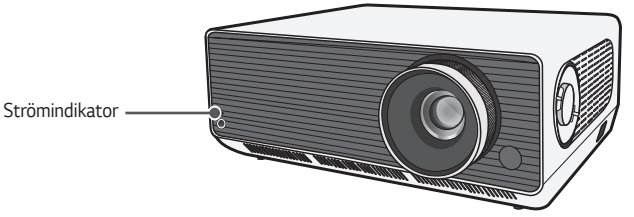
- När du rör joystickknappen uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger, var försiktig så att du inte när knappen medan den trycks ned. Volymen kan inte justeras och markören kanske inte rör sig när joystick-knappen trycks in och flyttas.

Justera menyn

När projektorn är på trycker du en gång på joystickknappen.
Du kan justera menyobjekten genom att röra joystickknappen åt vänster, åt höger, uppåt eller nedåt. Gå till önskat menyobjekt och tryck sedan på joystickknappen en gång för att välja det.

- Stänger av strömmen.
- Ändrar ingångskällan.
- Stänger skärmbilder och återgår till projektorläge.
- Visar inställningsmenyn.

Projektorns statusindikatorer



Strömindikator	
Röd	Standbyläge
Av	Projektorn är påslagen och i drift.

INSTALLATION

Takinstallation

VARNING

När du installerar produkten i taket, följ följande försiktighetsåtgärder för att förhindra att projektorn faller:

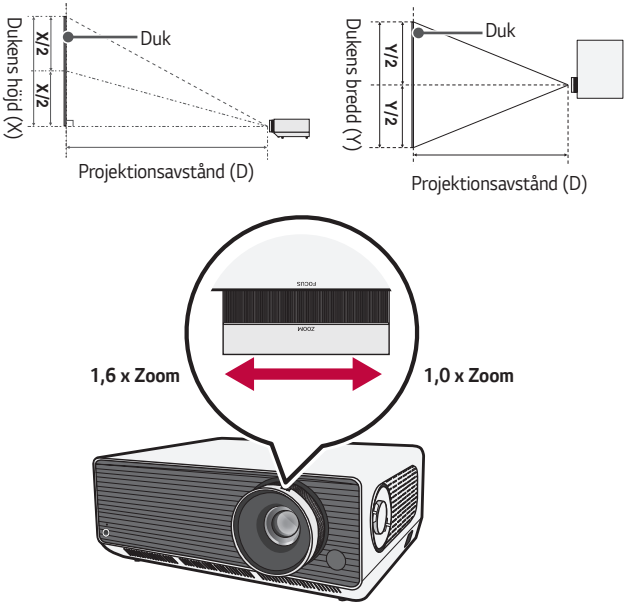
— Kontakta kundcentret för installation.
— Använd inte lim, smörjmedel, olja osv. när du använder monteringsutrustningen.
— Dra inte åt skruvarna med för stor kraft eftersom projektorn kan falla på grund av skador på skruvanslutningsdelen.
— Standardskruv: M6 x 10 mm
— Rekommenderat vridmoment: 5–8 kgf.cm

• Underlåtenhet att följa försiktighetsåtgärderna kan leda till personskador eller dödsfall och produktskador på grund av produktens fall.

Projektionsavstånd och dukens storlek

1. Placera projektorn på en stabil och plan yta tillsammans med datorn eller ljud-/bildkällan.
2. Placera projektorn på lämpligt avstånd från duken. Avståndet mellan projektor och duk avgör bildens storlek.
3. Placera projektorn så att linsen är i rät vinkel mot duken. Om projektorn inte står i rät vinkel mot duken blir bilden på duken sned och bildkvaliteten försämras. Korrigera förvrängningar med Edge Adjustment-funktionen.
4. Anslut projektorns nätsladdar och den anslutna enheten till vägguttaget.

Förhållandet för projektion uppåt: 100 %



OBS

- Om den projicerade bilden ser förvrängd ut eller är böjd, kontrollera om skärmen är korrekt installerad.

Bildformat 16:10 (1,6 x zoom)				
Dukens storlek		Dukens bredd (Y)	Dukens höjd (X)	Projektionsavstånd (D)
tum	mm	mm	mm	mm
40	1 016,2	861,6	538,5	1 090
60	1 525,2	1 292,3	807,7	1 660
80	2 034,2	1 723,1	1 077,0	2 230
100	2 543,1	2 153,9	1 346,2	2 800
120	3 052,3	2 584,7	1 615,4	3 360
140	3 557,3	3 015,5	1 884,7	3 930
160	4 061,4	3 446,3	2 153,9	4 500
180	4 572,2	3 877,0	2 423,2	5 070
200	5 079,4	4 307,8	2 692,4	5 630
220	5 590,0	4 738,6	2 961,6	6 200
240	6 096,9	5 169,4	3 230,9	6 770
260	6 601,8	5 600,2	3 500,1	7 340
280	7 114,7	6 031,0	3 769,4	7 910
300	7 618,7	6 461,7	4 038,6	8 480

Projektionsavståndet kan variera beroende på installationsförhållandena.

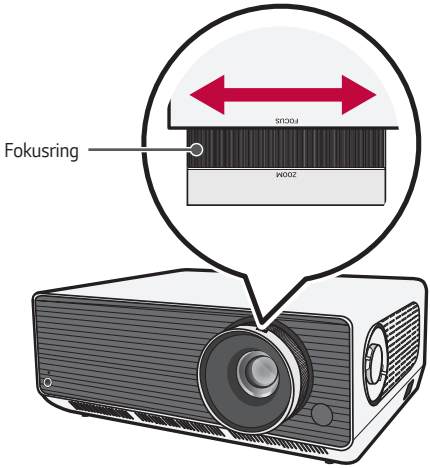
Bildformat 16:10 (1,0 x zoom)				
Dukens storlek		Dukens bredd (Y)	Dukens höjd (X)	Projektionsavstånd (D)
tum	mm	mm	mm	mm
40	1 016,2	861,6	538,5	1 770
60	1 525,2	1 292,3	807,7	2 680
80	2 034,2	1 723,1	1 077,0	3 600
100	2 543,1	2 153,9	1 346,2	4 500
120	3 052,3	2 584,7	1 615,4	5 390
140	3 557,3	3 015,5	1 884,7	6 310
160	4 061,4	3 446,3	2 153,9	7 220
180	4 572,2	3 877,0	2 423,2	8 130
200	5 079,4	4 307,8	2 692,4	9 050
220	5 590,0	4 738,6	2 961,6	9 950
240	6 096,9	5 169,4	3 230,9	10 850
260	6 601,8	5 600,2	3 500,1	11 780
280	7 114,7	6 031,0	3 769,4	12 670
300	7 618,7	6 461,7	4 038,6	13 590

Projektionsavståndet kan variera beroende på installationsförhållandena.

Justera fokus för projektionsduken

När en bild syns på duken ska du kontrollera att den är skarp och väl anpassad till duken.

För att justera bildens fokus, justera långsamt fokusringen till vänster eller höger medan du tittar på skärmens övre mitt. Du kan justera fokus mest effektivt när vänster och höger skärm är balanserad. Låt inte produkten skaka när du justerar fokus på skärmen.

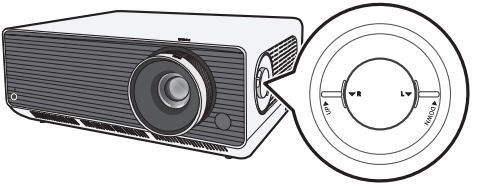


Justera positionen för projektionsskärmen

Du kan använda projektionsskärmens (linsens) positionsjusteringsratt för att justera positionen för projektionsskärmen utan att flytta projektorn upp, ned, till vänster eller till höger.

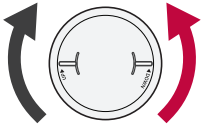
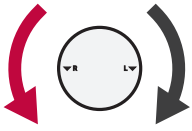
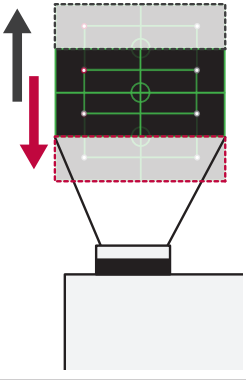
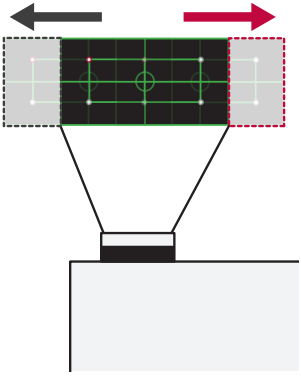
Om projektionsskärmen inte riktar in sig ordentligt på duken även efter att du justerat projektionsskärmens position med hjälp av projektionsskärmens (linsens) lägesjusteringsratt, använd funktionen [Kantjustering].

Inställningsratten för projektionsskärmens (lins) position



Så här använder du lägesjusteringsratten för projektionsskärmen (linsen)

Du kan använda ratten för att flytta positionen på projektionsskärmen (lins) utan att flytta projektorn.

Upp/ner-ratt	Vänster/höger-ratt
	
	

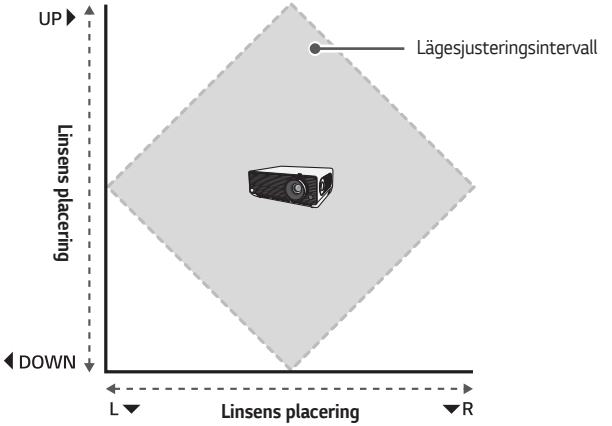
⚠ **VARNING**

- Ett klickljud medan du vrider på ratten indikerar att ingen ytterligare justering kan göras. Om du fortsätter att vrida ratten efter att ha nått det maximala läget kan det orsaka skador på ratten.

Justeringsintervall för projektionsskärmens position

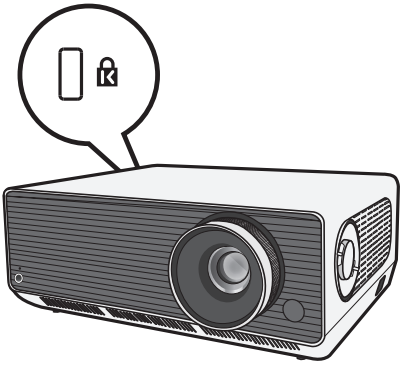
Intervallet för att flytta projektionsskärmens position med hjälp av inställningsratten för projektionsskärmens (linsens) position visas nedan.

- När linspositionen är vid sin vertikala gräns (upp/ner) kan du inte flytta linsen horisontellt (vänster/höger).
- När linspositionen är vid sin horisontella gräns (vänster/höger) kan du inte flytta linsen vertikalt (upp/ner).



Kensington-lås

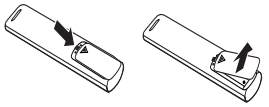
- Projektorn har en anslutning för Kensington-lås. Det är en stöldskyddsanordning. Anslut Kensington-säkerhetskabeln enligt bilden nedan.
- Mer information om installation och användning av säkerhetslås från Kensington finns i användarhandboken som medföljer säkerhetslåset.
- Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.
- Vad är Kensington?
  Kensington är ett företag som tillverkar säkerhetssystem för bärbara datorer och andra elektroniska enheter. Webbplats: http://www.kensington.com



FJÄRRKONTROLL

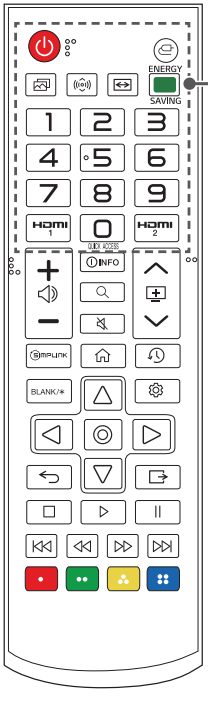
- **Beroende på land**

Öppna batteriluckan på fjärrkontrollens baksida och sätt i batterierna enligt anvisningarna i batteriutrymmet. Se till att polerna ⊕/⊖ är vända åt rätt håll. Nya och samma typ av batterier (1,5 V AAA) måste användas.



VARNING

- Blanda inte nya batterier med gamla.



(STRÖM)
Stänger av och slår på projektorn.

(INMATNING)
Ändrar ingångskällan.

(Bildläge)
Ändrar [Bildläge].

(Ljudläge)
Ändrar [Ljudläge].

(Bildformat)
Ändrar skärmens bildförhållande med en knapptryckning.

ENERGY SAVING (Energisparläge)
Minskar strömförbrukningen genom att justera skärmens maximala ljusstyrka.

Sifferknappar
Anger siffror.

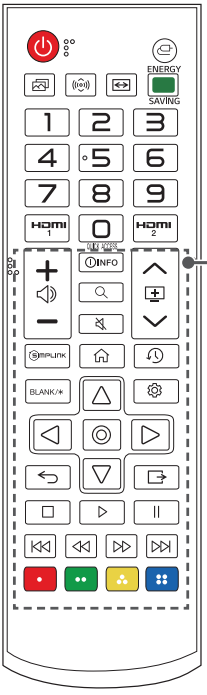
— Tryck och håll ner 9-knappen för att visa menyn [Snabbhjälp].

QUICK ACCESS
Redigerar SNABBÅTKOMST.
(SNABBÅTKOMST är en funktion som låter dig gå in i en specificerad app direkt genom att trycka och hålla ner sifferknapparna.)

— Tryck och håll ner 0-knappen för att visa menyn [REDIGERA SNABBÅTKOMST].

HDMI 1
Ändra ingångskällan till [HDMI1].

HDMI 2
Ändrar ingångskällan till [HDMI2].



+ −
Justerar volymen.

INFO
Visar information på den aktuella skärmen.

(SÖK)
Med Sök kan du hitta och använda en mängd olika innehåll och information.

(TYST)
Stänger av allt ljud.
— Tryck och håll ner **(TYST)**-knappen för att visa menyn [Hjälpmedel].

Navigerar till föregående/nästa sida.

SIMPLINK
Låter dig använda SIMPLINK-funktionen.

Öppnar Hem-menyn.

(SENASTE)
Visar listan som tidigare använts.

BLANK/*
Visar tom skärm ett tag.

(OK)
Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din inmatning.

(Q. Inställningar)
Öppnar Snabbinställningarna.

(Tillbaka)
Går tillbaka till föregående skärmbild.

(AVSLUTA)
Stänger menyn.

(Kontrollknappar)
Kontrollerar medieinnehållet.

Dessa har åtkomst till specialfunktioner i vissa menyer.

OBS

- När du använder fjärrkontrollen är det optimala avståndet mindre än 6 meter (vänster/höger), och inom en 30-gradersvinkel från IR-mottagaren.
- Om en kabel har anslutits till den bakre porten är fjärrkontrollens räckvidd mindre än 3 meter (vänster/höger), och inom en 30-gradersvinkel från IR-mottagaren.
- Se till att inte blockera IR-mottagaren, så fungerar fjärrkontrollen smidigt.
- När du transporterar fjärrkontrollen i transportväskan ska du se till att fjärrkontrollens knappar inte trycks in av projektorn, kablar, dokument eller andra tillbehör i väskan. Annars kan batteriets livslängd minska avsevärt.

ANSLUTA ENHETER

Du kan ansluta olika externa enheter till projektorn.

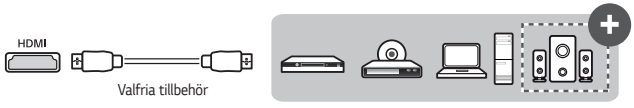
Ansluta med en HDMI-kabel

Anslut en HD-mottagare, DVD, stationär eller bärbar dator eller extern enhet till projektorn och välj ett lämpligt ingångsläge.

Med en HDMI-kabel får du bild och ljud av hög kvalitet.

Med en HDMI-kabel kan du ansluta **HDMI**-porten på projektorn till enhetens HDMI-utgång för att ansluta. Video och ljud kommer ut samtidigt.

- **(INMATNING)** → [Instrumentpanel hemma] → [INGÅNGAR] → [HDMI1]/[HDMI2]



OBS

ARC (Audio Return Channel)

- Externa ljudenheter som stöder SIMPLINK och ARC måste vara anslutna med **HDMI1** ARC-port. (+)
- När du är ansluten till en höghastighets HDMI®-kabel, fungerar externa ljudenheter som stöder ARC-utgång eller SPDIF med SIMPLINK-funktionen utan att behöva ytterligare en optisk ljudkabel.

När du ansluter PC/laptop

- Projektorn har funktioner för Plug and Play. Din dator identifierar projektorn automatiskt och kräver ingen drivrutininstallation.

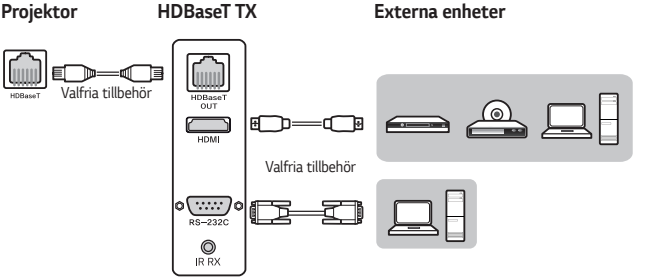
Ansluta till en HDBaseT-kabel (LAN-kabel)

HDBaseT är en anslutningsstandard som kombinerar digital video och ljud såväl som olika styrsignaler.

HDBaseT-signaler kan sändas upp till 100 m över en CAT.6 FTP-kabel.

En HDBaseT TX-enhet låter dig ansluta flera källor till projektorn via HDbaseT-anslutningen.

- **(INMATNING)** → [Instrumentpanel hemma] → [INGÅNGAR] → [HDBaseT]



- Ovanstående anslutningsscenario ger vägledning, men detaljerna för en HDBaseT TX-enhet kan variera beroende på tillverkaren.

OBS

När du använder HDBaseT

- För mer information om hur du ansluter en extern enhet till en HDBaseT TX-enhet (sändaren), se användarhandboken som medföljer HDBaseT TX-enheten (sändaren).
- Använd en CAT.6 FTP-kabel för att uppfylla produktens specifikationer.
- Om du inte använder en certifierad CAT.6 FTP-kabel kan det hända att skärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel.
- CAT.6 FTP kan användas upp till 100 m.
- En lägre klass på CAT.5E stöds inte av HDBaseT. CAT.5E stöder 70 m.
- Om HDBaseT-kabel används ska kabeln inte böjas eller rullas, den ska vara rak.
- HDBaseT-kablar får inte vidröra 110 V/220 V-kablarna. Den ska inte vara i vattnet.
- Beroende på HDBaseT-sändningsenheten kanske skärmen för externa enheter inte visas.

Installera HDBaseT-kabeln

- LAN-kablar är ganska elastiska. Ändå kan all grov hantering, som täta bandbindningar, klämmor eller häftning skada kabeln, äventyra prestanda eller till och med förhindra signalöverföring. Bind kablar löst med lämpliga kabelomslag.
- En annan viktig fråga för kabelintegritet är böjradien. Böjradien är kabelns inre kurva under och efter installationen. Det är bäst att hålla minsta böjradie på minst fyra gånger kabelns diameter.
- Kablarna ska hållas på minst 30 cm avstånd från strömkablar. I en miljö som är utsatt för hög EMI är det bäst att använda skärmade kablar.
- Om möjligt ska du undvika att koppla samman sladdar eller kablar helt eftersom varje anslutning leder till överföringsförluster. Om absolut nödvändigt, se till att använda mindre än två per kabellängd och håll var och en mindre än fem meter från änden.

HDBaseT-rekommenderad kabel och sändande enhet

- Besök webbplatsen (https://hdbaset.org/) för mer information.

Ansluta hörlurar

Om du vill kan du lyssna på ljudet genom hörlurar.



Medföljer inte

Ansluta en smart enhet (smartphone, surfplatta osv.)

- **(INMATNING)** → [Instrumentpanel hemma] → [INGÅNGAR] → [HDMI1]/[HDMI2]
- Den faktiska produkten kan se något annorlunda ut jämfört med bilden.

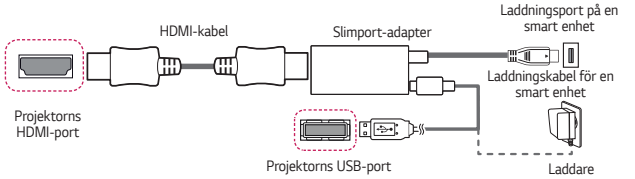
Anslut en smart enhet till projektorn med en kabel[1)] och ställ in projektorns externa ingång till HDMI. Den smarta enhetens skärm visas sedan via projektorn. Du kan ansluta till vilken HDMI-ingång som helst.

För modellspecifika instruktioner om användning av den trådbundna anslutningen, vänligen kontakta tillverkaren av smartenheten.

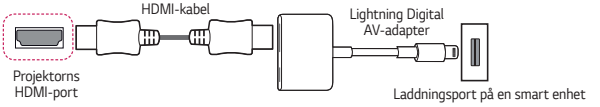
Smarta enheter som stöds kan ändras beroende på omständigheterna för varje tillverkare.

1) Exempel på hur man ansluter en kabel till olika smarta enheter (kabel köps separat).

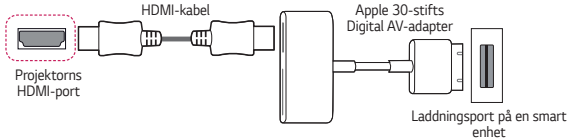
Enheter som stödjer Slimport



Enheter som stödjer Apple Lightning Digital AV-adapter



Enheter som stödjer Apple 30-stifts Digital AV-adapter



SPECIFIKATIONER

Modell	BF50NST (BF50NST-GL) GRF510N (GRF510N-GL) BF60PST (BF60PST-GL) DBF510P (DBF510P-GL)	
Upplösning (bildpunkter)	1920 (Horisontellt) × 1200 (Vertikalt)	
Förhållande	16:10 (Horisontellt:Vertikalt)	
Fjärrkontrollens räckvidd	6 m (Max.)	
Projektionsavstånd — Dukens storlek	1 090 mm till 8 480 mm — 1 016,2 mm till 7 618,7 mm (40 tum till 300 tum)	
Förhållandet för projektion uppåt	100 %	
Förhållandet för projektion nedåt	-100 %	
Energiförbrukning	**BF50NST/GRF510N/DBF510P**: 380 W **BF60PST**: 440 W	
Strömförsörjning	**BF50NST/GRF510N/DBF510P**: AC 100~240 V, 50/60 Hz, 3,8 A **BF60PST**: AC 100~240 V, 50/60 Hz, 4,4 A	
Högtalare	5 W + 5 W	
Höjd	143,7 mm (utan fot), 155,7 mm (med fot)	
Bredd	370 mm	
Djup	290 mm (utan lins), 326,2 mm (med lins)	
Vikt	9,2 kg	
USB-enhet	5 V, 0,5 A (Max.)	
Miljöförhållande	**Temperatur**	
	Drift	0 °C till 40 °C
	Förvaring	-20 °C till 60 °C
	Relativ luftfuktighet	
	Drift	0 % till 80 %
	Förvaring	0 % till 85 %

- Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgraderingar av produktens funktioner.

HDMI (DTV) / HDBaseT (DTV) lägen med stöd

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080i	28,12	50
1920 x 1080i	33,72	59,94
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
3840 x 2160p	53,95	23,98
3840 x 2160p	54	24
3840 x 2160p	56,25	25
3840 x 2160p	61,43	29,97
3840 x 2160p	67,5	30
3840 x 2160p	112,5	50
3840 x 2160p	134,86	59,94
3840 x 2160p	135	60
4096 x 2160p	53,95	23,98
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56,25	25
4096 x 2160p	61,43	29,97
4096 x 2160p	67,5	30
4096 x 2160p	112,5	50
4096 x 2160p	134,86	59,94
4096 x 2160p	135	60

- Endast HDMI1- och HDMI2-ingångar stöds.

HDMI (PC) / HDBaseT (PC) lägen med stöd

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1200	74,038	59,95
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

- Om en ogiltig signal matas in i projektorn visas den inte korrekt på skärmen, eller så visas något av meddelandena [Ingen signal] eller [Ogiltigt format].
- Projektorn stödjer standarden DDC1/2B, vilket innebär att projektorn automatiskt känner av och ställer in rätt upplösning och synkronisering (Plug and Play).
- För bästa bildkvalitet i datorläge rekommenderas 3840 x 2160 (UltraHD-modeller) och 1920 x 1200 (WUXGA-modeller).

- Endast HDMI1- och HDMI2-ingångar stöds.

Andra specifikationer

Som för alla ljusa ljuskällor gäller att man inte ska stirra in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.

Riskgrupp 2

VARNING Den här produkten avger strålning som kan skada din syn. Titta inte in i lampan. Det kan skada ögonen.

Den här etiketten sitter på produktens undersida och språket kan variera.

SYMBOLER

~	Gäller växelström (AC).
⎓	Gäller likström (DC).
⧈	Gäller utrustning i klass II.
⏻	Gäller stand-by.
|	Gäller ”PÅ” (ström).
⚡	Gäller farlig spänning.

FELSÖKNING

Kontrollera listan nedan om du upplever följande symtom under användning av produkten. Det är inte säkert att det är ett fel.

Kontrollista för säkerhet (kontrollera en projektor som använts länge för säkerhetsproblem.)

Har din enhet något av följande problem?

- Projektorn visar inget på skärmen eller avger inget ljud när den är påslagen.
- Produkten avger rök eller en brinnande lukt.
- Vatten eller främmande ämnen finns i produkten.
- En del av den projicerade bilden klipps ut.
- Ett konstigt brus (knarkande eller gnistrande ljud) uppstår regelbundet inifrån projektorn.
- Projektorn visar fortfarande skärmen eller utsignalerna när den är avstängd.
- Det finns andra fel.

I detta fall ska du sluta använda produkten.

- För säkerhet, stäng av strömbrytaren och ta ut kontakten ur uttaget.
- Kontakta köpplatsen eller ett auktoriserat servicecenter för produktinspektion.
- Försök inte reparera produkten själv.

Onormalt beteende

- Det finns en färgad prick (ljusa prickar, mörka prickar, stationära prickar och/eller flimrande prickar) på skärmen.
  - Projektorn är tillverkad med teknik med hög precision. En liten mörk eller ljus prick kan emellertid visas på skärmen. Detta är en vanlig förekomst på grund av produktionsprocessen och det indikerar inte ett funktionsfel.
- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar korrekt där en lampa med elektronisk stabilisator eller en tre-våglängdslampa är installerad.
  - Byt i så fall ut lampan med elektronisk stabilisator eller tre-våglängdslampan mot produkter som uppfyller internationella standarder för att säkerställa att fjärrkontrollen fungerar korrekt.


LG
Life's Good

OM LG PROJECTOR

Bilden som visas kan avvika från den som visas med din projektor.
Projektorns skärmvisningar (OSD, On Screen Display) kan se lite annorlunda ut jämfört med vad som visas i användarhandboken.

[ ] : knapparna och texten som ska visas på projektorskärmen.

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLL

OM LG PROJECTOR 3

ANVÄNDA PROJEKTORN 8

HUR DU ANVÄNDER OLIKA INNEHÅLL 12

ANSLUTA ANDRA ENHETER 13

NJUT AV INTERNET 40

TURLISTA FÖR INSTÄLLNINGAR 43

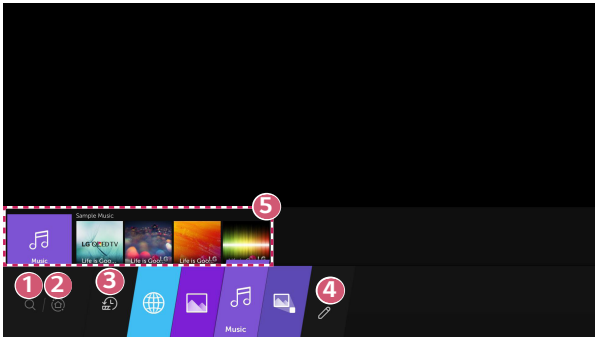
FELSÖKNING 71

OM LG PROJECTOR

Handledning för hemmabruk

Använda Hem-funktionen i LG Projector

Du kan öppna Hem-skärmen genom att trycka på -knappen på fjärrkontrollen. Du kan kombinera mest använda appar på en enda skärm och använda vilken du vill när som helst.



1. Starta [Sök].
2. Flytta till [Instrumentpanel hemma].
   Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet osv.) ansluten till projektorn.

3 Flytta till den nyligen använda appen.
Tryck på ↺-knappen på fjärrkontrollen eller fokusera på [Senaste].
Du kan köra eller stänga en nyligen använd app i listan i förhandsgranskningsområdet längst upp.

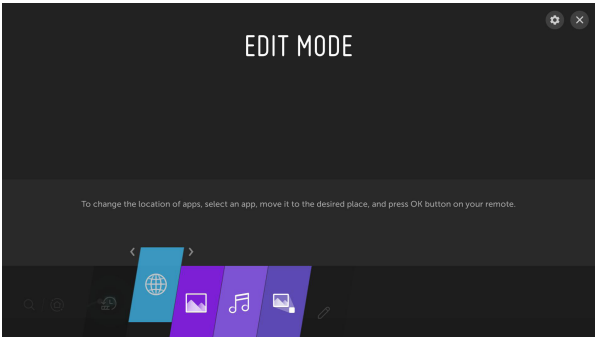
4 Du kan köra och flytta alla appar installerade på projektorn.

5 Fokusera på varje App-område. Förhandsgranskningen visas längst upp.
Du kan kontrollera eller köra användbara funktioner i varje app och rekommenderat innehåll i förhandsgranskningen utan att gå in i appen.
- Vissa appar kanske inte innehåller någon förhandsgranskning.

- Tillgången på och åtkomst till innehåll och tjänster i LGE-enheter kan ändras när som helst utan föregående meddelande.

Hantera LG Projector Home

Du kan se en lista över alla appar installerade på projektorn eller ändra deras positioner.



1 Välj appen du vill redigera och tryck och håll ned ◎ **OK**-knappen på fjärrkontrollen. Detta aktiverar appredigeringsläget.
Du kan också välja redigeringsläge-knappen längst till höger i hemlistan för att gå till appredigeringsläget.

2 För att flytta appen till önskad position, gå till positionen och tryck på ◎ **OK**-knappen.

- Du kan flytta så många appar du vill innan du lämnar redigeringsläget.
- Du kan också flytta appar med ◁/▷-knapparna på fjärrkontrollen.

3 När redigeringen är klar trycker du på ✕ längst upp till höger för att lämna appredigeringsläget.

- Standardprojektorappen kan inte redigeras.

Nätverksinställning

Nätverksinställning

Om du konfigurerar inställningar för nätverket kan du använda olika tjänster som onlineinnehåll och applikationer.

Ställa in ett trådbundet nätverk

1. Anslut LAN-porten på projektorn och routern med en LAN-kabel. Routern ska vara ansluten till Internet i förväg.
2. Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och välj → [Anslutning] → [Trådbunden (Ethernet)].

- Om routern stöder DHCP ansluts projektorn automatiskt till nätverket när du ansluter projektorn till nätverket med en LAN-kabel.

Ställa in ett trådlöst nätverk

1. Slå på strömmen till routern som är ansluten till Internet.
2. Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och välj → [Anslutning] → [Wi-Fi-anslutning].
3. När nätverkssökningen är klar visas en lista över nätverk tillgängliga för anslutning.
4. Välj ett nätverk som du vill ansluta till. Om din trådlösa router är lösenordsskyddad anger du lösenordet som är konfigurerat för routern.

Nätverksinställningsvarningar

- Använd standard LAN-kabel (anslut till Cat7 eller högre med RJ45-kontakt, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- Återställning av modemet kan lösa vissa nätverksanslutningsproblem. Stäng av strömmen, koppla ur och anslut igen och slå sedan på strömmen för att lösa problemet.
- LG Electronics ansvarar inte för nätverksanslutningsproblem eller andra fel orsakade av nätverksanslutning.
- Nätverksanslutningen kanske inte fungerar korrekt på grund av nätverksinställningar eller internetleverantören.
- För DSL-tjänst måste ett DSL-modem användas och för kabeltjänst måste ett kabelmodem användas. Eftersom endast ett begränsat antal nätverksanslutningar kan vara tillgängliga kanske projektorns nätverksinställning inte används beroende på avtalet med internetleverantören. (Om kontraktet inte tillåter mer än en enhet per linje kan endast den redan anslutna datorn användas.)
- Ett trådlöst nätverk kan uppleva störningar från andra enheter som använder frekvensen 2,4 GHz (trådlös telefon, Bluetooth-enhet eller mikrovågsugn). Även om störningar också kan inträffa när du använder 5 GHz-frekvensen är det mindre troligt att detta inträffar.
- Den trådlösa miljön kan göra att trådlösa nätverkstjänster fungerar långsamt.
- Om du inte stänger av alla lokala hemnätverk kan det orsaka överdriven trafik på vissa enheter.
- Åtkomstpunktenheten måste stödja trådlösa anslutningar och funktionen för trådlös anslutning måste vara aktiverad på enheten för att ha AP-anslutning (åtkomstpunkt). Kontakta tjänsteleverantören för tillgänglighet av trådlösa anslutningar på åtkomstpunkten.
- Kontrollera SSID och säkerhetsinställningar för AP. Se tillämplig dokumentation för SSID och säkerhetsinställningar för AP.
- Ogiltiga inställningar för nätverksenheter (trådbunden/trådlös linjedelare, hubb) kan göra att projektorn fungerar långsamt eller inte fungerar korrekt. Installera enheterna korrekt enligt lämplig handbok och nätverk.
- Anslutningsmetoden kan variera beroende på AP-tillverkaren.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Starta appar med [SNABBÅTKOMST]

Använda appar snabbt och enkelt med [SNABBÅTKOMST]

Tryck och håll nere en sifferknapp på fjärrkontrollen för att öppna en app eller för att aktivera en extern ingång som är registrerad på knappen.

Ställa in [SNABBÅTKOMST]

1. Starta appen eller ingången du vill tilldela.
2. Tryck och håll nere sifferknappen (1 ~ 8) du vill registrera.
   Nr 9 är låst till [SNABBHJÄLP].
3. När poppupp-fönstret för registrering visas väljer du [Ja].

- Om du håller ner en sifferknapp som redan har registrerats utförs den registrerade funktionen.
- För att se objekten som kan registreras, välj ett nummer som inte har registrerats i redigeringsläget [REDIGERA SNABBÅTKOMST].
- Om du är i ett läge där [SNABBÅTKOMST] inte kan köras, kommer ingen åtgärd att utföras.

Kontrollera och redigera [SNABBÅTKOMST]

Tryck och håll ner numret **0**-knappen på fjärrkontrollen.
Redigeringsskärmen [SNABBÅTKOMST] visas.



1. Att välja ett nummer som redan har registrerats gör det möjligt att avregistrera det.
2. När du väljer ett nummer som inte har registrerats visas objekt som kan registreras.
3. En artikel som har registrerats till ett annat nummer indikeras med en bock.
4. Du kan se en kort instruktion för den här funktionen.

Använda SIMPLINK

Du kan enkelt styra och använda olika multimediaenheter anslutna via HDMI med projektorns fjärrkontroll.

1. Anslut SIMPLINK HDMI-utgång till projektorns HDMI IN-port med en HDMI®-kabel.
2. Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och välj → [Anslutning] → [HDMI-enhetsinställningar].
3. Ställ [SIMPLINK (HDMI-CEC)] till [På].
4. Konfigurera inställningarna för [Auto Power Sync] till [På] eller [Av]. (Om [Auto Power Sync] är inställd till [På] kommer projektorn att slås på när en SIMPLINK-länkad enhet slås på. När du stänger av projektorn stängs enheten också av.)
5. Slå på den anslutna enheten. När projektorn automatiskt ansluter till enheten ändras ingången. Om enheten inte automatiskt ansluts till projektorn, klicka på -knappen.

- Den här funktionen fungerar endast med enheter med SIMPLINK-logotypen. Leta efter SIMPLINK-logotypen på den externa enheten. Det kan vara problem med att använda enheten om enheten inte uppfyller specifikationskraven.
- En höghastighets HDMI®-kabel med CEC-funktion (Consumer Electronics Control) krävs för att använda SIMPLINK. Stift 13 på höghastighets HDMI®-kabeln används för dataöverföring mellan enheter.
- Om du vill mata ut ljud till den externa ljudutrustningen som är ansluten via HDMI®-kabeln, ställ in [SIMPLINK (HDMI-CEC)] till [På].

SIMPLINK-funktioner som stöds

- **Spela upp direkt**
  När du startar en multimediaenhet kan du direkt se innehåll från enheten på projektorn utan att behöva styra något.
- **Styr enheter med projektorns fjärrkontroll**
  Gör det möjligt för användaren att styra multimediaenheter med projektorns fjärrkontroll för att titta på innehåll.
- **Huvudströmavstängning**
  Om [Auto Power Sync] är inställt till [På] i inställningarna för [HDMI-enhetsinställningar] och projektorn är avstängd, kommer enheterna som är anslutna till din projektor via SIMPLINK också att stängas av.
  – Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa enheter.
- **Huvudström på**
  Om [Auto Power Sync] är inställt på [På] i inställningarna för [HDMI-enhetsinställningar] kommer projektorn att startas när du slår på en SIMPLINK-länkad enhet.
  – Om [SIMPLINK (HDMI-CEC)] är inställd på [Av], kan [Auto Power Sync] inte ställas in till [På].
  – Vissa modeller kanske inte stöds.

HUR DU ANVÄNDER OLIKA INNEHÅLL

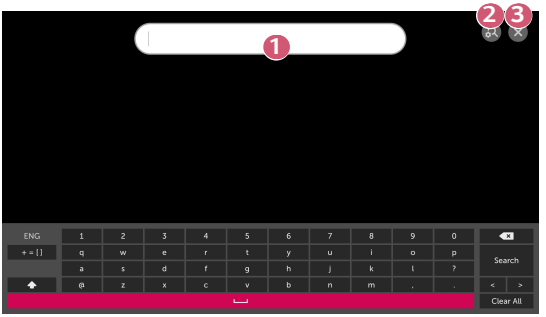
Sök i innehåll

[Sök]

Du kan söka efter filer, inklusive bild-, video- och ljudfiler.

Söka efter innehåll

1 Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.
2 Starta 🔍.
3 Sök efter olika innehåll och information genom att skriva in önskade sökord.



1 Ange önskat sökord.
2 Ändra inställningarna för funktionerna i [Sök].
3 Avsluta sökningen.

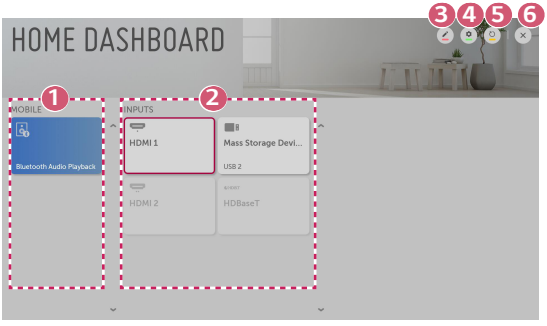
- Vissa appar har en funktion som låter dig söka i din projektor. Om du kör en sökning i sådana appar kommer sökningen att utföras i [Sök].

ANSLUTA ANDRA ENHETER

Använda [Instrumentpanel hemma]

Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet osv.) ansluten till projektorn.

1 Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen och välj [Instrumentpanel hemma].



1. Du kan kontrollera och välja den anslutna smarta enheten med LG TV Plus. Du kan spela ljud från en smart enhet ansluten via Bluetooth.
2. Du kan kontrollera och välja den externa enheten som är ansluten via den externa ingångsporten eller nätverket.
3. Du kan redigera namnet eller ändra ikonen för en enhet ansluten till ingångarna.
   - Vissa enheter kan inte redigeras.
4. Du kan starta appen [Enhetsanslutning].
5. Detta uppdaterar enhetslistan.
6. Avsluta [Instrumentpanel hemma].

- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Mobil anslutning

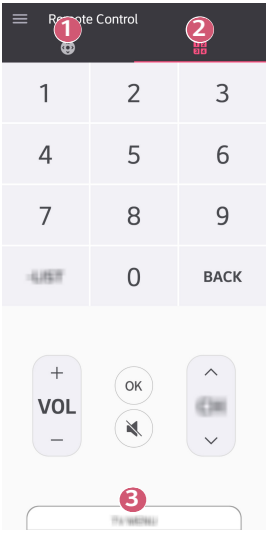
Du kan använda en mängd funktioner genom att ansluta projektorn till en smart enhet.

Ansluta din smarta enhet till en projektor med LG TV Plus-appen

1. Ladda ner appen LG TV Plus från appbutiken för din smarta enhet.
2. Anslut din projektor och din smarta enhet till samma Wi-Fi-nätverk.
3. Kör appen LG TV Plus installerad på din smarta enhet.
4. Följ instruktionerna från LG TV Plus-appen för att ansluta din smarta enhet till projektorn. Du kan kontrollera den anslutna smarta enheten via [Instrumentpanel hemma] på projektorn.

Kontrollera din projektor med LG TV Plus-appen

Du kan trycka på knapparna på den smarta enhetens skärm för att styra projektorn.



1. Du kan använda samma funktioner som Magic Remotes pekare och piltangenter.
2. Du kan justera volymen eller göra andra justeringar utan att använda fjärrkontrollen.
3. Du kan öppna en app installerad på din projektor eller konfigurera inställningar för funktioner som att växla ingång.

- Vissa kontroller kan vara begränsade i externt ingångsläge.
- Appens skärm och funktionalitet kan ändras utan föregående meddelande.
- Tillgängliga funktioner kan variera beroende på ditt land och operativsystem.
- De tv-relaterade funktionerna fungerar inte.

Dela innehåll med LG TV Plus-appen

Du kan dela och njuta av innehållet som är lagrat på din smarta enhet via din projektor.

1. Kör appen LG TV Plus installerad på din smarta enhet.
2. Ställ in önskat innehåll på din projektor.

Punkter som kräver särskild uppmärksamhet under Content Share

- Kontrollera dina nätverksinställningar om alternativet Content Share inte fungerar korrekt.
- Kanske inte fungerar ordentligt i ett trådlöst nätverk. Det rekommenderas att du ansluter till ett trådbundet nätverk.
- Kanske inte fungerar korrekt beroende på nätverksmiljön.
- Om flera bildskärmsenheter är anslutna till en enhet kanske innehållet inte spelas upp korrekt beroende på serverprestanda.
- Funktioner som stöds kan variera beroende på versionen och tillverkaren av din smarta enhets operativsystem.
- För att titta på 1080p-videon via Content Share-funktion krävs en router som använder 5 GHz-frekvens.
  Om en 2,4 GHz-router används kanske inte videon spelas korrekt.
- Bildtexter stöds endast på vissa anslutna enheter.
- När en undertextfil läggs till senare, inaktivera den delade mappen och aktivera den sedan igen.
- DRM-filerna i den anslutna enheten spelas inte upp.
- Även om filformatet stöds av projektorn kan stödda filformat variera beroende på den anslutna enhetens miljö.
- Om det finns för många mappar eller filer i en mapp kanske det inte fungerar korrekt.
- Informationen om filen importerad från den anslutna enheten visas kanske inte korrekt.
- Beroende på kodningen kanske vissa strömmar inte spelas i Content Sharing-läget.

Dela Smartphone-skärmen

För att se den mobila enhetens skärm på projektorn

1 Aktivera skärmdelningsläget på projektorn.
   – **(Q. Inställningar)** → → [Anslutning] → [Screen Share-inställningar] → [Screen Share]

2 Aktivera Screen Share-läge på den mobila enheten.

3 Din projektor visas i listan över tillgängliga enheter.

4 Välj din projektor och begär anslutning.

5 När anslutningen upprättas visar projektorn skärmen på den anslutna enheten.

- För en pålitlig anslutning ska du alltid hålla den anslutna uppdaterad till den senaste OS-versionen.
- En enhet som inte är från LGE kanske inte ansluter även när den upptäcks.
- Anslut enheten till en 5 GHz-router eftersom prestandan kan påverkas av din trådlösa miljö.
- Svarsfrekvensen kan variera beroende på användarens miljö.
- Den skiljer sig mellan enheter. Du hittar mer information om enheten du vill ansluta till i enhetens användarhandbok.
- Om anslutningen misslyckas upprepade gånger, stäng av projektorn och enheten du vill ansluta till, slå sedan på dem igen och försök igen.

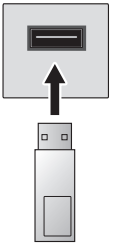
Spela upp ljud från en smart enhet via projektorns högtalare

Anslut en smart enhet till projektorn via Bluetooth för att spela ljud från den smarta enheten via projektorns högtalare.

1. Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen och välj [Instrumentpanel hemma].
2. Kör [Bluetooth-ljuduppspelning] från området [MOBIL].
3. Slå på den smarta enhetens Bluetooth och välj sedan projektorn från listan över enheter.
4. Projektorn kommer att vara ansluten till den smarta enheten.

Ansluta USB

Anslut en USB-lagringsenhet (USB-hårddisk, USB-minne) till projektorns USB-port för att njuta av innehållsfilerna lagrade i USB-lagringsenheten på projektorn.



USB-minne

Tips för att använda en USB-lagringsenhet

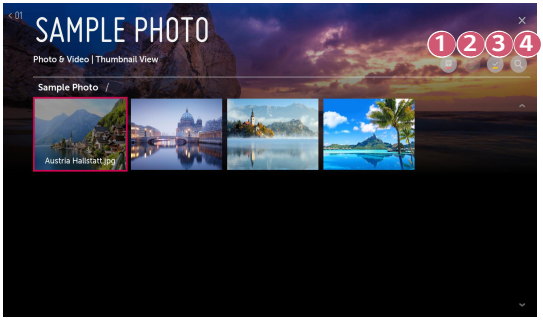
- En USB-lagringsenhet som har ett inbyggt automatiskt igenkänningsprogram eller som använder sin egen drivrutin kanske inte känns igen.
- Vissa USB-lagringsenheter stöds kanske inte eller fungerar inte korrekt.
- Om du använder en USB-förlängningskabel kanske USB-lagringsenheten inte känns igen eller inte fungerar korrekt.
- Använd endast USB-lagringsenheter formaterade med FAT32- eller NTFS-filsystemet som tillhandahålls av Windows OS.
- Det rekommenderas att du använder en extern USB-hårddisk med en märkspänning på högst 5 V och en nominell ström på högst 500 mA.
- Det rekommenderas att du använder en USB-hubb eller hårddisk med strömförsörjning. (Vid otillräcklig strömförsörjning är det inte säkert att USB-lagringsenheten kan identifieras ordentligt.)
- Det rekommenderas att du använder en USB-sticka på 32 GB eller mindre eller en USB-hårddisk på 2 TB eller mindre.
- Om en USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar, stäng av hårddisken och slå på den igen så att den fungerar ordentligt. Se användarhandboken till USB-hårddisken för mer information.
- Data på en USB-lagringsenhet kan vara skadade, så det rekommenderas att du säkerhetskopierar alla viktiga filer. Användarna ansvarar för datahantering. Tillverkaren bär inget ansvar.
- Tryck på -knappen på fjärrkontrollen. För att ta bort USB-lagringsenheten, tryck på Mata ut ()-knappen, som visas överst när du fokuserar på den USB-lagringsenhet du vill ta bort. Om du kopplar bort USB-lagringsenheten utan att välja [MATA UT] kan det uppstå ett fel på din projektor eller lagringsenhet.
- För mer information om andra anslutningsmetoder, gå till **(Q. Inställningar)** → → [Anslutning] → [Enhetsanslutning].
- Tryck på -knappen på din fjärrkontroll. Välj ansluten USB från [Instrumentpanel hemma] → [INGÅNGAR] och välj [FORMAT]-knappen för att formatera USB-lagringsenheten. Efter formatering raderas alla data från USB-lagringsenheten och formateras som NTFS- eller FAT32-filsystem.
- När du ansluter en USB-lagringsenhet kan en slumpmässig fil/mapp skapas för att tillhandahålla smarta projektortjänster som sparar och hämtar miniatyrbilder.

[Foto och Video]

Visa foton och videor

Du kan visa foton och videoklipp med appen [Foto och Video].

1. Tryck på ⌂-knappen på din fjärrkontroll.
2. Starta applikationen [Foto och Video].
3. Välj önskad lagringsenhet.
4. Välj och visa önskat foto eller video.

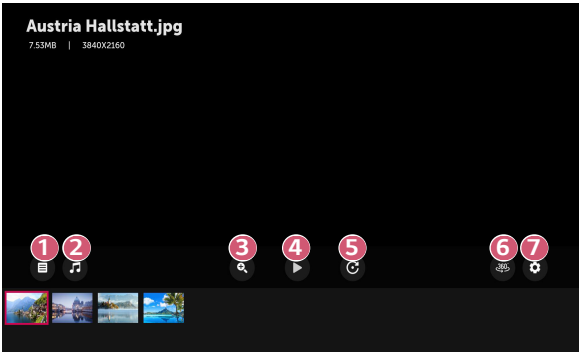


1. Välj önskad typ av innehåll och visningsmetod.
2. Välj och radera önskat innehåll.
   (Du kan inte radera filer som delas från andra enheter.)
3. Välj det innehåll du vill spela upp. Du kan bara välja samma typ av innehåll som du först valde.
4. Starta [Sök].

- Visst innehåll kanske inte visas på listan om antalet totalt innehåll överstiger 40 000.

Fotospelare

Om du väljer ett foto i appen [Foto och Video] körs fotospelaren. Du kan visa dina sparade foton.



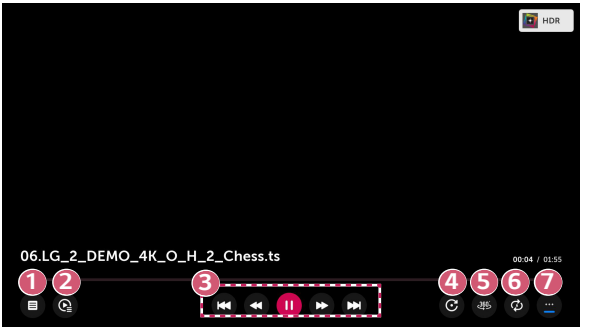
1. Återgår till hela innehållslistan.
2. Du kan spela bakgrundsmusik genom att köra musikspelaren.
3. Du kan zooma in/ut på fotona.
4. Startar bildspelet.
5. Roterar foton.
6. 360-graders foton kan visas i 360 grader.
   - Användning av 360 graders VR-uppspelning på ett normalt foto kan förvränga bilden.
   - Vissa modeller kanske inte stöds.
7. Du kan ställa in storleken på ett foto eller ändra hastigheten och effekten på ett bildspel.

Fotofiler som stöds

Filtyp	Formatera	Upplösning
.jpeg **.jpg** **.jpe**	**JPEG**	Minimalt: 64 x 64 Maximalt Normal typ: 15360 (B) x 8640 (H) Progressiv typ: 1920 (B) x 1440 (H)
.png	**PNG**	Minimalt: 64 x 64 Maximalt: 5760 (B) x 5760 (H)
.bmp	**BMP**	Minimalt: 64 x 64 Maximalt: 1920 (B) x 1080 (H) ※ WUXGA-modell: 1920 (B) x 1200 (H)

Videospelare

Om du väljer en video i appen [Foto och Video] körs videospelaren. Du kan visa dina sparade videor.



1. Återgår till hela innehållslistan.
2. Du kan välja annat innehåll genom att visa spellistan medan du tittar på en video.
3. Du kan styra grundläggande videouppspelningsfunktioner.
4. Roterar videor.
   - Vissa modeller kanske inte stöds.
5. 360-graders videor kan ses i 360 grader.
   - Om du använder 360 graders VR-uppspelning på en vanlig video kan det förvränga videorna.
   - Vissa modeller kanske inte stöds.
6. Du kan utföra inställningar relaterade till uppspelning vid upprepning av videon.
7. Du kan ställa in ytterligare alternativ.

Ställa in ytterligare alternativ



1. Du kan ändra undertextsinställningar.
2. Du kan ställa in ljudspår.
3. Du kan ställa in fortsätt uppspelning för att fortsätta titta från den senast visade scenen.
4. Återgår till standardskärmen.

Videofiler som stöds

Maximal dataöverföringshastighet:

- Full HD-video
  H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Maximum 40 Mbps
  HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 Maximum 40 Mbps
- ULTRA HD-video (endast ULTRA HD-modell)
  H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Maximum 50 Mbps
  HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 Maximum 60 Mbps

Externa undertexter som stöds:

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

Inbäddade undertextformat som stöds:

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Tidsinställd text

Video-codec som stöds

Filändelse	Codec	
.asf .wmv	Video	VC-1 avancerad profil (med undantag för WMVA), VC-1 enkla och huvudprofiler
	Ljud	WMA-standard (utom WMA v1/WMA-tal)
.avi	Video	Xvid (utom 3 warp-punkt GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Ljud	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	Video	RV30, RV40
	Ljud	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- Dolby AC-4: Vissa modeller kanske inte stöds.
- .rm, .rmvb: Vissa modeller kanske inte stöds.

Försiktighetsanvisningar för videouppspelning

- Vissa användarskapade undertexter kanske inte fungerar korrekt.
- En videofil och dess undertextfil måste finnas i samma mapp. För att undertexter ska visas korrekt ska du se till att videofilen och undertextsfilen har samma namn.
- Undertexter på en nätverksansluten lagringsenhet (NAS) stöds kanske inte beroende på tillverkare och modell.
- Streams som inkluderar Global Motion Compensation (GMC) och Quarterpel Motion Estimation (Qpel) stöds inte.
- ULTRA HD-video (endast ULTRA HD-modell): 3840 x 2160, 4096 x 2160
  Vissa HEVC-kodade ULTRA HD-videor, annat än det innehåll som officiellt tillhandahålls av LG Electronics, kanske inte kan spelas upp.
  Vissa codecs kan stödjas efter en mjukvaruuppgradering.

Filändelse	Codec	
mkv/mp4/ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Endast Windows Media Audio V7 och senare stöds.
- AAC-huvudprofilen stöds inte.
- Videofiler skapade av vissa kodare kanske inte spelas upp.
- Videofiler i ett annat format än specificerat kanske inte spelas korrekt.
- Videofiler lagrade på en USB-lagringsenhet som inte stöder High Speed kanske inte spelas korrekt.
- DTS-codecs stöds endast för uppspelning av USB- och HDMI-videofiler.

[Musik]

Spela musik

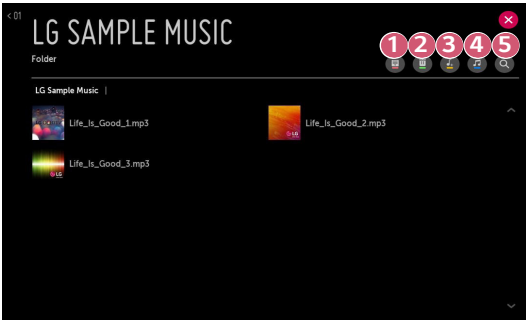
Du kan lyssna på musik med hjälp av appen [Musik].

1 Tryck på ⌂-knappen på din fjärrkontroll.

2 Starta applikationen [Musik].

3 Välj önskad lagringsenhet.
Du kan välja önskade låtar från alla dina lagringsenheter och lägga till dem i [Min spellista].

4 Välj önskat musikinnehåll och njut av det.



1 Välj önskad typ av innehållslista.

2 Välj och radera innehåll.
(Filer som delas från andra enheter kan inte raderas.)

3 Välj innehåll och lägg till det i [Min spellista].

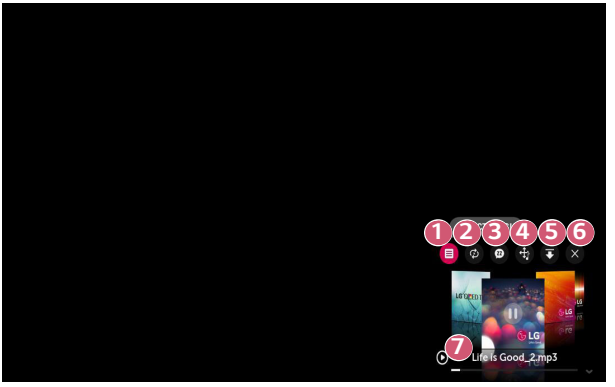
4 Öppna musikspelaren.

5 Starta [SÖK].

- Om det totala antalet innehåll är mer än 5 000 kanske visst innehåll inte listas.

Använda musikspelaren

Musikspelaren låter dig välja musik från andra appar och använda den som bakgrundsmusik.



1. Du kan spela musik från den valda lagringsenheten.
2. Du kan ställa in upprepad uppspelning och slumpvis uppspelning.
3. De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.
   : Du kan stänga av skärmen medan du lyssnar på musik eller visa musikspelaren i helskärmsläge.
   : Du kan lyssna på musik när skärmen är avstängd.

4 Du kan ändra musikspelarens position.

5 Du kan minimera musikspelaren.

6 Den här funktionen stänger musikspelaren.

7 Texter är tillgängliga för musikfiler som tillhandahåller dem.
I vissa musikfiler kan du välja en textsektion och flytta uppspelningspositionen.
- Textfunktionen stöds endast på vissa enheter.
- Texterna kanske inte visas synkroniserade beroende på textdata i musikfilen.

- Öppna musikspelaren igen genom att trycka på volymknapparna på fjärrkontrollen.
- Du kanske inte kan använda musikspelaren för vissa funktioner.

Ljudformat

Filformat	Föremål	Info
.mp3	Bithastighet	32 kbps ~ 320 kbps
	Samplingsfrekvens	16 kHz ~ 48 kHz
	Stöd	MPEG-1, MPEG-2
	Kanaler	mono, stereo
.wav	Bithastighet	-
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 96 kHz
	Stöd	PCM
	Kanaler	mono, stereo
.ogg	Bithastighet	64 kbps ~ 320 kbps
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 48 kHz
	Stöd	Vorbis
	Kanaler	mono, stereo
.wma	Bithastighet	128 kbps ~ 320 kbps
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 48 kHz
	Stöd	WMA
	Kanaler	upp till 6 kanaler
.flac	Bithastighet	-
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 96 kHz
	Stöd	FLAC
	Kanaler	mono, stereo

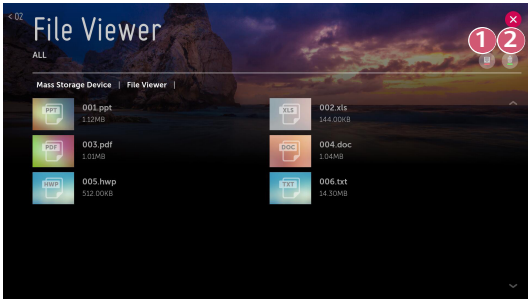
- Antalet kanaler som stöds kan variera beroende på samplingsfrekvensen.

[Filvisaren]

Visa filer

Du kan se dokumentfiler lagrade på en ansluten enhet.

1. Tryck på ⌂-knappen på din fjärrkontroll.
2. Starta applikationen [Filvisaren].
3. Välj önskad lagringsenhet.
4. Välj och visa önskad dokumentfil.



1. Välj önskad typ av innehåll och visningsmetod.
2. Välj och radera önskat innehåll.
   (Du kan inte radera filer som delas från andra enheter.)

- Visst innehåll kanske inte visas på listan om antalet totalt innehåll överstiger 40 000.

Bläddra i Filvisaren



1. Återgår till hela innehållslistan.
2. Flyttar till den sida du anger.
3. Ställer in bildspelet.
4. Förstorar eller förminskar dokumentet.
5. Startar bildspelet.
6. Roterar dokumentet.
7. Ställer in alternativen för Filvisaren.

Filformat som stöds

Filtillägg	Version som stöds
XLS, XLSX	Microsoft Office version 97/2000/2002/2003/2007 /2010/2013/2016
DOC, DOCX	
PPT, PPTX	
TXT	-
PDF	Adobe PDF version 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4
HWP	Hangul version 2007

- Filvisaren anpassar ett dokument så att det kan se annorlunda ut än vad som visas på en dator.
- För dokument som innehåller bilder kan upplösningen se lägre ut under omstruktureringsprocessen.
- Om dokumentet är stort eller har många sidor kan det ta längre tid att ladda.
- Teckensnitt som ej stöds kan ersättas av andra teckensnitt.
- Filvisaren kan kanske inte öppna Office-dokument som innehåller många högupplösta bilder. I så fall måste du minska bildfilens storlek, spara den på en USB-lagringsenhet och köra filvisaren igen eller ansluta din dator till projektorn och öppna filen på din PC.

Dela dator-innehåll

Vad är Content Share?

Med Content Share kan du njuta av videor, musik och foton som sparats på din PC.

Spela innehållet med delningsprogramvara på datorn

Om du har Windows 7 eller senare installerat på din PC kan du spela musik, video, foton osv. på din projektor utan att behöva installera ett separat program.

1. Anslut din projektor och dator till samma nätverk. Datorer installerade med Windows 7 eller senare måste också vara anslutna till ett nätverk.
2. Högerklicka på önskad musik/video/fotofil som du vill spela, välj sedan din modell med funktionen "Spela till" inbyggd i Windows 7 eller senare för att spela filen.
   För att spela på andra enheter som din mobiltelefon, se relevant bruksanvisning.

- Även när flera projektorer eller enheter är anslutna, spelas den valda filen endast via en enhet. Uppspelningshastigheten kan variera beroende på nätverksanslutningen.

Använd SmartShare PC-programvaran för att spela upp innehåll som sparats på datorn

Du kan använda SmartShare PC-programvaran för att ansluta musik/videor/foton som sparats på datorn till ditt hemnätverk och spela dem på din projektor.

1. Konfigurera projektorn och datorn med SmartShare installerad i samma nätverk.
   - SmartShare-tjänsten är endast tillgänglig när projektorn och serverdatorn är anslutna till samma router.
2. Ladda ner och installera SmartShare PC-programvara från LG:s webbplats (www.lg.com). Innan installationen ska du avsluta alla program som körs på datorn, till exempel en brandvägg eller ett antivirusprogram.
3. Kör SmartShare PC-programvaran och konfigurera delningsinställningarna.
4. Delade videor och foton spelas från appen [Foto och Video] på projektorn. Delade musikfiler spelas upp från appen [Musik] på projektorn.

- Servern bör vara igång för att kunna se den delade filen på projektorn.
- För information om hur du använder SmartShare PC-programvara, se programvarans hjälpavsnitt.

Punkter som kräver särskild uppmärksamhet under Content Share

- Kontrollera dina nätverksinställningar om alternativet Content Share inte fungerar korrekt.
- Kanske inte fungerar ordentligt i ett trådlöst nätverk. Det rekommenderas att du ansluter till ett trådbundet nätverk.
- Om flera bildskärmsenheter är anslutna till en enhet kanske innehållet inte spelas upp korrekt beroende på serverprestanda.
- Kanske inte fungerar korrekt beroende på nätverksmiljön.
- För att titta på 1080p-videon via Content Share-funktion krävs en router som använder 5 GHz-frekvens.
  Om en 2,4 GHz-router används kanske inte videon spelas korrekt.
- Funktionen Content Share kanske inte stöds för en router som inte stöder multi-cast. Mer information finns i användarhandboken som medföljde din router eller kontakta tillverkaren.
- Bildtexter stöds endast på vissa anslutna enheter.
- SmartShare PC-programvara rekommenderas för att läsa bildtexter.
- När en undertextfil läggs till senare, inaktivera den delade mappen och aktivera den sedan igen.
- DRM-filerna i den anslutna enheten spelas inte upp.
- Även om filformatet stöds av projektorn kan det stödda filformatet variera beroende på den anslutna enhetens miljö.
- Om det finns för många mappar eller filer i en mapp kanske det inte fungerar korrekt.
- Informationen om filen importerad från den anslutna enheten visas kanske inte korrekt.
- Beroende på kodningen kanske vissa strömmar inte spelas i Content Sharing-läget.

Dela datorskärmen

För att se PC-skärmen på projektorn

Anslut trådlöst

1 Aktivera skärmdelningsläget på projektorn.
   – **(Q. Inställningar)** → → [Anslutning] → [Screen Share-inställningar] → [Screen Share]

2 Aktivera Screen Share-läge på datorn. Din projektor visas i listan över tillgängliga enheter.

3 Välj din projektor och begär anslutning.

4 När anslutningen upprättas visar projektorn skärmen på den anslutna enheten.

- Uppdatera alltid din enhet så att den är ansluten till din projektor med den senaste OS-versionen för en pålitlig anslutning.
- Det rekommenderas att du använder denna funktion på nära håll.
- Även om den kan anslutas utan en trådlös router rekommenderas du att ansluta din enhet till en 5 GHz-router eftersom prestandan kan påverkas av den omgivande trådlösa miljön.
- Svarsfrekvensen kan variera beroende på användarens miljö.
- Den skiljer sig från Windows-versionen. Du hittar mer information om enheten du vill ansluta till i enhetens användarhandbok.
- Om anslutningen misslyckas upprepade gånger, stäng av projektorn och enheten du vill ansluta till, slå sedan på dem igen och försök igen.

Anslut trådbundet

Anslut datorn till projektorn med en HDMI®-kabel.

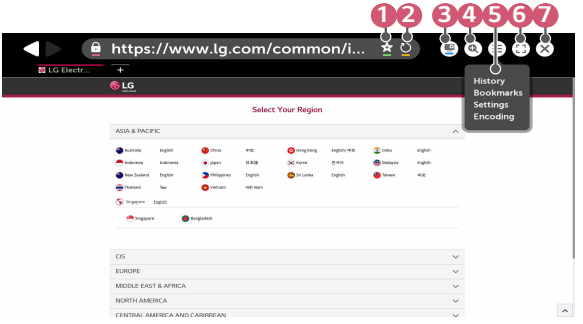
NJUT AV INTERNET

Använda [Webbläsare]

Du kan ange webbplatsen när du anger webbadressen i URL-fältet. Om du matar in sökordet hittar den informationen om sökordets bas på sökmotorn.

1 Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.

2 Starta applikationen [Webbläsare].



1 Du kan lägga till eller ta bort den aktuella sidan i [Bokmärken].

2 Laddar om den aktuella sidan.

3 Du kan slå på/stänga av Mini TV.

4 Zoomar in eller ut på skärmen.

5 [Historik]: Du kan öppna eller ta bort historiklistan.
[Bokmärken]: Du kan öppna eller ta bort bokmärkeslistan.
[Inställningar]: Du kan konfigurera enkla inställningar för webbläsaren.
[Kodning]: Du kan ändra språk när innehållet inte visas korrekt på webbsidan.

6 Du kan använda webbläsaren i helskärmsläge. För att gå tillbaka till den ursprungliga skärmen använder du fjärrkontrollen för att flytta pekaren till toppen av skärmen. [Avsluta helskärm] visas.

7 Avsluta [Webbläsare].

- [Webbläsare] stöder endast HTML5-media, den stöder inte Flash Plug-in.
- [Webbläsare] stöder inte plugin-installation.
- I [Webbläsare] är det kanske inte möjligt att spela mediefiler i andra format än JPEG/PNG/GIF
- [Webbläsare] kan stängas om det inte finns tillräckligt med minnesutrymme.
- I [Webbläsare] används bara teckensnitt som är inbäddade i projektorn. Därför kan text visas med olika teckensnitt än på datorn.
- [Webbläsare] stöder inte nedladdningar av filer och teckensnitt.
- Eftersom [Webbläsare] är en projektorwebbläsare kan den fungera annorlunda än PC-webbläsare.
- En del av innehållet kanske inte spelas upp korrekt.
- Var försiktig när den används av barn. Barn kan få tillgång till olämpligt onlineinnehåll genom denna produkt.
  Du kan blockera olämpligt onlineinnehåll genom att begränsa åtkomsten till vissa appar.
  Konfigurera inställningarna i **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Säkerhet] → [Applikation låses].

Ställa in webbläsaren

Tryck på (☰) längst upp på skärmen och välj [Inställningar].

- [Vid Start]
  Du kan ställa in startsidan för webbläsaren till [Öppna sidan Ny flik]/[Fortsätt där jag slutade]/[Startsida:].
- [Sökmotorer]
  Du kan välja standardsökmotor.
  – Inställningar för sökmotorer kan komma att ändras utan föregående meddelande baserat på leverantörens omständigheter.
- [Visa Alltid Bokmärkesfältet]
  Du kan ändra inställningarna så att [Bokmärken]-fältet alltid visas.
- [Inkognito]
  Du kan konfigurera inställningarna för att inte lämna poster efter sökning.
- [Webbplatsfiltrering]
  För att använda funktionen [Webbplatsfiltrering] måste du ange projektorns lösenord.
  Det initiala lösenordet är inställt till "0000".
  – [Godkända Webbplatser]: Du kan konfigurera inställningarna för att bara öppna de tidigare registrerade webbsidorna.
  – [Blockerade Webbplatser]: Du kan konfigurera inställningarna för att blockera specifika webbplatser.
- [Pop-up-blockerare]
  Du kan blockera poppupp-fönster med inställningarna.
- [Spåra inte]
  Du kan begära att din besökshistorik inte sparas på servern.
- [Adaptiv strömning använder JavaScript]
  Om detta är inställt på [Av] är upplösningen för videor som spelas upp i [Webbläsare] begränsad till 720p.

TURLISTA FÖR INSTÄLLNINGAR

Alternativen kan variera beroende på modell.

Snabbinställningar

För att använda inställningsfunktionen snabbt

Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen.
Visar en uppsättning lätta kontroller snabbt och enkelt, t.ex. [Bildläge], [Bildformat], [Ljud ut] och så vidare.



1. Stänger snabbinställningarna.
2. Du kan ställa in [Bildläge].
3. Du kan ställa in [Bildformat].
4. Du kan välja [Ljud ut].
5. Du kan ställa in [Insomningstimer].
6. Du kan ställa in [PJT-läge].
7. Flytta till skärmen [Anslutning].
8. Du kan ställa in fler alternativ.

- Tryck och håll ned **(OK)** på fjärrkontrollen under konfigurationen för att gå till motsvarande meny.

[Bild]-inställningar

[Bildläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Bildläge]

Välj det bildläge som passar bäst för din visningsmiljö, preferenser eller videotyp.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Beroende på insignalen kan de tillgängliga bildlägena variera.

När du tittar på innehåll på onlinetjänsten kan bildläget ändras så att det matchar innehållet som visas.

När du ändrar [Bildläge] kan linsens bländare flytta sig och avge ljud, vilket är normalt.

- [Presentation]
  Skärper bilden genom att öka kontrasten, ljusstyrkan och skärpan.
- [Standard]
  Visar bilden med normal kontrast, ljusstyrka och skärpa.
- [Biosalong]
  Optimerar skärmen för filmer.
- [DICOM]
  Optimerar skärmen för att titta på röntgenbilder.
  OBS
  – Denna produkt har godkänts som en IT-enhet och inte som en medicinteknisk produkt. Den är endast avsedd för kontorsbruk. (Den kan användas för utbildning och referensändamål men inte för medicinsk diagnos.)
- [Spel]
  Optimerar skärmen för spel.
- [HDR effekt]
  Med den här funktionen kan du njuta av en mer dynamisk och tydligare bild genom att korrigera de ljusa och mörka områdena på skärmen. Den här funktionen ger en realistisk bild, även när källbildens graderingsnivå är hög.
  Om du ställer in [Bildläge] till [HDR effekt] kommer du inte kunna använda vissa [Bildlägesinställningar].
  – Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller.
- [Expert (ljust rum)]/[Expert (mörkt rum)]
  Låter en expert, eller någon som älskar bildkvalitet, ställa in för bästa bildkvalitet.

[Bildlägesinställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar]

Den här funktionen låter dig justera det valda bildläget i detalj.

Beroende på insignalen eller det valda bildläget kan tillgängliga alternativ variera.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Kontrast]
  Justerar kontrasten för de ljusa och mörka områdena i bilden. Ju närmare 100, desto högre kontrast.
- [Ljusstyrka]
  Justerar den totala skärmljusstyrkan. Ju närmare 100, desto ljusare skärm.
- [Skärpa]
  Justerar bildens skärpa. Ju närmare 50, desto skarpare och tydligare bild.
- [Färg]
  Tonar ner eller upp färgerna som visas på skärmen. Ju närmare 100, desto djupare blir färgen.
- [Nyanser]
  Justerar färgbalansen mellan rött och grönt som visas på skärmen. Ju närmare Röd 50, desto mer röd blir färgen. Ju närmare Grön 50, desto mer grön blir färgen.
- [Färgtemperatur]
  Justerar färgtemperaturen kall/medium/varm/naturlig.
  – De inställningar du anger gäller bara för det aktuella inmatningsläget. Om du vill tillämpa dina aktuella bildinställningar på alla ingångslägen väljer du [Gäller för alla inmatningar].
- [Gäller för alla inmatningar]
  Spara de aktuella anpassade inställningsvärdena på det nuvarande valda bildläget för alla ingångar.
- [Återställ]
  Det här alternativet återställer bildinställningarna.
  – Du kan återställa bildlägena separat. Välj det bildläge du vill återställa och aktivera det.

[Avancerade kontroller]/[Expertkontroller]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Avancerade kontroller]

Beroende på insignalen eller det valda bildläget kan tillgängliga alternativ variera. De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Dynamisk kontrast]
  Korrigerar skillnaden mellan de ljusa och mörka områdena på skärmen för optimalt resultat beroende på bildens ljusstyrka.
- [Dynamisk färg]
  Justerar färg och mättnad för att göra bilden mer färgstark och livlig.
- [Önskad färg]
  Anpassar färgerna på hud, gräs och himmel efter dina personliga preferenser.
- [Färgskala]
  Väljer intervallet av färger som ska visas.
- [Superupplösning]
  Justerar upplösningen för att göra dimmiga och suddiga bilder tydligare.
- [Gamma]
  Justerar bildens mellan-ljusstyrka.

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Expertkontroller]

Om du ställer in bildläget till Expert kan du ställa in följande funktioner.

Beroende på insignalen eller det valda bildläget kan tillgängliga alternativ variera.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Dynamisk kontrast]
  Korrigerar skillnaden mellan de ljusa och mörka områdena på skärmen för optimalt resultat beroende på bildens ljusstyrka.
- [Superupplösning]
  Justerar upplösningen för att göra dimmiga och suddiga bilder tydligare.
- [Färgskala]
  Väljer intervallet av färger som ska visas.
- [Färgfilter]
  Filtrerar ett specifikt färgspektrum i RGB-färger för att finjustera färgmättnad och nyans exakt.
- [Gamma]
  Justerar bildens mellan-ljusstyrka.
- [Vitbalans]
  Justerar skärmens övergripande färgtemperatur efter önskemål.
- [Färghanteringssystem]
  Detta används när experter kontrollerar det genom att använda ett testmönster. Du kan kontrollera det genom att välja områden med sex färger ([Röd]/[Grön]/[Blå]/[Cyan]/[Magenta]/[Gul]). För normala bilder är det inte säkert att justeringar leder till märkbara färgändringar.

[Bildalternativ]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Bildalternativ]

Beroende på insignalen eller det valda bildläget kan tillgängliga alternativ variera.
De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Brusreducering]
  Tar bort små prickar som sticker ut för att göra bilden ren.
- [MPEG brusreducering]
  Minskar bruset som skapas under skapandet av digitala videosignaler.
- [Smidig gradering]
  Det minskar ryck i bilden för en smidig bild.
- [Svartnivå]
  Kompenserar skärmens ljusstyrka och kontrast genom att justera skärmens mörker.
- [Biosalong]
  Ger en filmliknande upplevelse.
- [TruMotion]
  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller.
  Optimerar bildkvaliteten på snabba rörliga bilder.
  - [Av]: Stänger av [TruMotion].
  - [Mjuk]: Mjukar upp snabba rörliga bilder.
  - [Livlig]: Gör snabbare bilder tydligare.
  - [Användare]: Ställer in [TruMotion] manuellt.
    - [De-Judder]: Justerar skakningar på skärmen.
    - [De-Blur]: Minskar rörelsens suddiga effekter.
    - De avancerade inställningarna kan endast ändras i läget [Användare].

[Bildformat]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Inställningar av bildformat] → [Bildformat]

Beroende på insignalen kan tillgängliga skärmstorlekar variera.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [16:9]
  Visar ett bildförhållande på 16:9.
- [16:10]
  Visar bildformat 16:10.
- [Original]
  Ändrar bildförhållandet till 4:3 eller 16:9 (16:10) beroende på den ingående videosignalen.
- [4:3]
  Visar ett bildförhållande på 4:3.
- [Vertikal zoom]
  Du kan justera skärmens vertikala dimension och justera skärmen vertikalt med [Justera zoomningsgrad] och [Justera skärmens läge].
- [Zoom i alla riktningar]
  Du kan justera skärmens horisontella/vertikala/diagonala mått och justera skärmen horisontellt/vertikalt med [Justera zoomningsgrad] och [Justera skärmens läge].

[Skanna bara]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Inställningar av bildformat] → [Skanna bara]

Om du ställer in den här funktionen till [På] kan du se innehållet i bildformatet som finns i innehållskällan. Om skärmens kant inte är ren, vänligen stäng [Av] den.

Om funktionen är inställd till [Auto] växlar den mellan [På]- och [Av]-status beroende på informationen i videosignalen.

- Objekten som kan väljas kan variera beroende på aktuell ingång.

[Panelens bildformat]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Panelens bildformat]

Välj 16 x 9 (3840 x 2160) eller 21 x 9 (2560 x 1080) för panelens skärm.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Energisparläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Energisparläge]

Minskar strömförbrukningen genom att justera skärmens maximala ljusstyrka.

- [Minimum]/[Medel]/[Max]
  Tillämpar förinställt [Energisparläge].

[Bildtest]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildtest]

Börja med att starta bildtestet för att se om videosignalutgången är normal och välj sedan om det finns ett fel.

Om det inte finns några problem i testbilden, kontrollera den anslutna externa enheten.

[HDMI ULTRA HD Deep Colour]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Ytterligare inställningar] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]

Om enheten som är ansluten till HDMI-ingångsporten också stöder ULTRA HD Deep Colour kan din bild bli tydligare.

Men om enheten inte stöder det kanske den inte fungerar korrekt. I så fall ändrar du projektorns ULTRA HD Deep Colour-inställning till [Av].

- Skärmupplösning som stöds
  - På: Stödjer 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2 och 4:2:0)
  - Av: Stödjer 4K@60 Hz (4:2:0)

Stödjer 4K@50/60 Hz

Upplösning	Bildfrekvens (Hz)	Färgdjup/Chroma-sampling		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1)]	
		-	-	YCbCr 4:2:2[1)]
		YCbCr 4:4:4[1)]	-	-
		RGB 4:4:4[1)]	-	-
1) Stöds när [HDMI ULTRA HD Deep Colour] är inställd till [På].				

- Inställningarna kan endast ändras för den HDMI-ingång som för närvarande används.
- Du kan ange olika inställningar för varje HDMI-port.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Denna funktion stöds inte för HDBaseT-ingång.

[Instant game-respons]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Ytterligare inställningar] → [Instant game-respons]

Ställ in HDMI-porten som är ansluten till enheten så att den är [På] för att njuta av spel med den bästa videon för spelet.

Men om enheten inte stöder det kanske den inte fungerar korrekt.

- Ställ in funktionen [HDMI ULTRA HD Deep Colour] på [På] för HDMI-terminalen ansluten till spelenheten för att aktivera [Instant game-respons].
- Det fungerar bara när **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] är [Intern projektorhögtalare]/[Kabelbundna hörlurar]/[Intern projektorhögtalare + Kabelbundna hörlurar].
  - De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.
- När [Instant game-respons] startas kan videoklippet blinka tillfälligt.
- Om du slår [På] den här funktionen kan du inte ändra vissa videoinställningsobjekt.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Ljud]-inställningar

[Adaptiv ljudkontroll]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Adaptiv ljudkontroll]

Optimera ljudet automatiskt baserat på innehållstyp.

Den här inställningen är endast tillgänglig för den interna projektorhögtalaren.

Klicka på På i listan för att aktivera det här läget.

- Om den här funktionen är aktiverad kan du inte justera [Ljudläge] manuellt.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Ljudläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljudlägesinställningar] → [Ljudläge]

Du kan välja det lämpligaste ljudläget för varje genre.

- [Standard]
  Optimerar ljudet för alla typer av innehåll.
- [Biosalong]
  Optimerar ljudet för biografer.
- [Clear Voice III]
  Ökar röstens tydlighet.
- [Sport]/[Fotboll]/[Cricket]
  Optimerar ljudet för sport.
  – Sportens namn kan variera beroende på region.
- [Musik]
  Optimerar ljudet för musik.
- [Spel]
  Optimerar ljudet för spel.

[Ljudlägesinställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljudlägesinställningar]

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Ljudläge]
  Du kan välja det lämpligaste ljudläget för varje genre.
- [Balans]
  Du kan justera volymen på vänster och höger högtalare.
- [ULTRA Surround]/[Virtual Surround Plus]
  Njut av en uppslukande ljudbild med den virtuella flerkanaliga surroundljudeffekten.
  - Alternativet kan aktiveras om [Ljudläge] är inställt på [Standard].
- [Equalizer]
  Du kan ställa in önskat ljud genom att justera equalizern direkt. (100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
  - Alternativet kan aktiveras om [Ljudläge] är inställt på [Standard].
- [Återställ]
  Du kan återställa inställningarna för ljudeffekt.
  - Alternativet kan aktiveras om [Ljudläge] är inställt på [Standard].

[Ljud ut]

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- När [Instant game-respons] är inställt till [På] kan ljudfördröjning uppstå om du ställer [Ljud ut] till [Bluetooth]/[HDMI ARC].
  Byt till [Intern projektorhögtalare] eller ändra **(Q. Inställningar)** → → [Ljud] → [HDMI-ingångsljudformat] till [PCM].

Spela ljud genom projektorns interna högtalare

(Q. Inställningar) → → [Ljud] → [Ljud ut] → [Intern projektorhögtalare]
Ljud spelas upp via projektorns interna högtalare.

Höra ljud via en extern ljudenhet ansluten via en HDMI-port (ARC)

(Q. Inställningar) → → [Ljud] → [Ljud ut] → [HDMI ARC]
Ljud från projektorn kan matas ut via en extern ljudenhet ansluten via en HDMI-port (ARC).

- Välj [HDMI ARC] för att automatiskt slå på SIMPLINK. När SIMPLINK har stängts av återgår högtalarinställningarna automatiskt till standardinställningarna för oavbruten ljudutgång.
- Du kan ställa in [Digitalt ljud ut] ([Auto]/[Pass-through]/[PCM]).

Konfigurera inställningar för digital ljudutgång

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [HDMI ARC] → [Digitalt ljud ut]

Du kan konfigurera inställningarna för [Digitalt ljud ut].

- Dessa inställningar är endast tillgängliga när [HDMI ARC] är vald.
- När [Pass-through] är aktiverat kanske ljudeffekter inte matas ut.
- Codec-utgången med en enhet kan skilja sig från insignaler.

	Ljudingång	Digital ljudutgång
[PCM]	Alla	PCM
[Auto] / [Pass-through]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (endast HDMI)	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC På) TrueHD[1)]
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS	DTS
	DTS Express	DTS
	DTS-HD MA	(HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC På) DTS-HD[1)] / DTS

1) Stöds endast när [Digitalt ljud ut] är inställt på [Pass-through] och ingången är inställd på HDMI.

- Dolby TrueHD, eARC: Vissa modeller kanske inte stöds.

Ansluta och använda en ljudenhet trådlöst

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Bluetooth]

Du kan ansluta trådlöst till en Bluetooth-ljudenhet eller ett Bluetooth-headset för att njuta av projektorns ljud i rikare kvalitet och större bekvämlighet.

- Om du nyligen har anslutit enheter som soundbaren stödjer LG Sound Sync försöker den här funktionen automatiskt ansluta till den enheten.
- På vissa enheter försöker den här funktionen automatiskt ansluta till den nyligen anslutna enheten när projektorn är på.
- Vi rekommenderar att du ansluter en LG-ljudenhet som stöder LG Sound Sync med hjälp av LG TV-läge eller LG Sound Sync-läge på enheten.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Tryck på [ENHETSVAL] för att se de anslutna enheterna eller enheterna som kan anslutas för att ansluta någon av dem.
- Du kan justera volymen på vissa Bluetooth-enheter med projektorfjärrkontrollen.
- Om enheten inte ansluter, kontrollera strömmen för enheten som du vill ansluta till och kontrollera om ljudenheten fungerar korrekt.
- Beroende på typ av Bluetooth-enhet kan enheten kanske inte ansluta korrekt eller så kan ett onormalt beteende uppstå så som osynkroniserad video och ljud.
- Ljudet kan hacka eller så kan ljudkvaliteten minskas om:
  - Bluetooth-enheten är för långt från projektorn;
  - det finns hinder mellan Bluetooth-enheten och projektorn; eller
  - används tillsammans med radioutrustning som mikrovågsugn eller trådlöst LAN.
- Om [Bildläge] är inställt på [Spel] och [Ljud ut] är inställt på [Bluetooth], ändras [Bildläge] till [Standard].
- Användning av Bluetooth-högtalare som har stöd för Dual mode/Double mode/2-kanalsläge tillsammans med Magic Remote (tillval) kan begränsa högtalarnas funktionalitet.

Använda kabelbundna hörlurar

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Kabelbundna hörlurar]

Välj [Kabelbundna hörlurar] för att optimera ljudutgången enligt den anslutna enheten.

- Finns endast för modeller med kabelbundna hörlurar.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du ansluter de trådbundna hörlurarna medan projektorn är på, upptäcker den automatiskt de trådbundna hörlurarna och omdirigerar ljudet genom dem.

Spela ljud genom projektorns interna högtalare och extern ljudenhet samtidigt

Ljud kan spelas upp via flera enheter samtidigt.

- Använda [Intern projektorhögtalare + Kabelbundna hörlurar]
  (Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Intern projektorhögtalare + Kabelbundna hörlurar]
  Ljud spelas upp via projektorns interna högtalare och [Kabelbundna hörlurar] samtidigt.
  - Om du ansluter de trådbundna hörlurarna medan projektorn är på, upptäcker den automatiskt de trådbundna hörlurarna och omdirigerar ljudet genom dem.
  - Finns endast för modeller med kabelbundna hörlurar.
  - Vissa modeller kanske inte stöds.

[HDMI-ingångsljudformat]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [HDMI-ingångsljudformat]
Du kan ställa in ljudformatet för varje HDMI-ingång. När rösten som levereras via HDMI-porten inte är synkroniserad, ställ in den till [PCM].

[Autovolym]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Autovolym]
Klicka på [På] för att justera volymnivån automatiskt.

[Justering av AV-synk]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Justering av AV-synk]
Justerar synkroniseringen av ljudet från högtalaren som används.
Ju närmare (+), desto långsammare ljudutgång.
Om du väljer [Bypass] matas ljudet ut från externa enheter utan ljudfördröjning. Ljudet kan matas ut före videon på grund av den tid det tar för projektorn att bearbeta videoingången.

[Ljudtest]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljudtest]
Starta [Ljudtest] för att kontrollera att ljudsignalutgången är normal och välj sedan om det finns ett fel.
Om det inte finns några problem i testet, kontrollera den anslutna externa enheten.

- Ljudtest är endast möjligt med den interna projektorns högtalare.

[Anslutning]

[Projektornamn]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Projektornamn]

Du kan använda skärmtangentbordet för att ställa in namnet på den smarta projektorn som ska användas i nätverket.

- Upp till 25 tecken kan matas in med det engelska alfabetet.

[Trådbunden (Ethernet)]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Trådbunden (Ethernet)]

Projektorn ansluts automatiskt till nätverket om en kabelanslutning upprättas.
Om du vill ändra nätverksanslutningsinställningar väljer du [Redigera] i Nätverksinställningar.

- IPv6-inställningen stöder inte [Redigera].

[Wi-Fi-anslutning]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Wi-Fi-anslutning]

Om du har konfigurerat projektorn för ett trådlöst nätverk kan du kontrollera och ansluta till tillgängliga trådlösa internet-nätverk.

- [Lägg till dolt trådlöst nätverk]
  Om du matar in namnet på nätverket direkt kan du lägga till ett trådlöst nätverk.
- [Anslut via WPS PBC]
  Ansluts enkelt när knappen på en trådlös AP som stöder PBC trycks in.
- [Anslut via WPS PIN]
  Ansluts enkelt när PIN-koden för den trådlösa AP-enheten som du vill ansluta till anges på AP-konfigurationswebbsidan.
- [Avancerade Wi-Fi-inställningar]
  Om du matar in informationen om nätverket direkt kan du ange ett trådlöst nätverk.
  – IPv6-inställningen stöder inte [Redigera].

[Enhetsanslutning]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Enhetsanslutning]

Med denna funktion kan du enkelt ställa in anslutningen mellan projektorn och extern enhet.

Följ instruktionerna i [Enhetsanslutning].

[Mobil projektor på]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Mobil projektor på]

Om [Slå på via Wi-Fi] är inställt till [På] kan du slå på din projektor med en app som stöder [Mobil projektor på] eller se appens skärm på projektorn.

- Funktionen [Slå på via Wi-Fi] måste användas i en app på en smart enhet som stöder funktionen.
- Projektorn ska vara ansluten till ett nätverk.
- Projektorn måste vara inkopplad.
- Projektorn och enheten som ska användas ska vara anslutna till samma nätverk.
- För att ansluta för första gången, se till att enheten som ska användas är redo att ansluta.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Screen Share-inställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Screen Share-inställningar]

Du kan trycka på [Radera parkopplingshistorik] för att ta bort anslutningarna på de enheter som är anslutna till projektorn med Screen Share.

Med funktionen [Screen Share] kan du välja om du vill tillåta skärmdelningsanslutningar med andra enheter.

[HDMI-enhetsinställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [HDMI-enhetsinställningar]

Du kan länka information om enheter som är anslutna till projektorn via HDMI®-kabeln för att ställa in enheterna som ska styras av projektorns fjärrkontroll.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]
  Du kan enkelt styra och använda olika multimediaenheter anslutna via HDMI med projektorns fjärrkontroll.
- [Auto Power Sync]
  Om [Auto Power Sync] är inställd på [På] kommer projektorn att slå på en SIMPLINK-länkad enhet. När du stänger av projektorn stängs enheten också av.

[Allmänt]

[Språk]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Språk]

Du kan välja menyspråk som visas på skärmen.

- [Menyspråk]
  Du kan välja ett av menyspråken som ska visas på skärmen.
- [Tangentbordsspråk]
  Välj språk för att använda skärmtangentbordet.

[Tid och datum]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Tid och datum]

Du kan kontrollera eller ändra tiden när du tittar på projektorn.

- [Tid]/[Datum]/[Anpassa tidzon]
  Du kan ställa in tid och datum manuellt om den automatiskt inställda tiden är felaktig.

[Insomningstimer]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Timers] → [Insomningstimer]

Ställer in projektorn för att stängas av vid en förinställd tid.

Om du vill inaktivera [Insomningstimer] väljer du [Av].

[Timer för påslag]/[Timer för avstängning]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Timers] → [Timer för påslag]/[Timer för avstängning]

Du kan ställa in ström på/av-tid för projektorn.

Välj [Av] om du inte kommer att ställa in [Timer för påslag]/[Timer för avstängning].

- Om du vill använda [Timer för påslag]/[Timer för avstängning] ställer du in rätt tid.

[Auto av]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Timers] → [Auto av]

Om det inte finns någon insignal eller knapptryckning stängs projektorn automatiskt av efter det att den förinställda tiden har gått.

Efter att projektorn stängts av automatiskt vid den förinställda tiden (10 sek, 1 min, 2 min, 3 min, 10 min) slås apparaten på enligt den anslutna HDMI-portens digitala signalbearbetning.

[Kantjustering]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Kantjustering]

[Kantjustering] justerar den projicerade bildens horisontella och vertikala sidor om projektorn är i en vinkel och inte vinkelrätt mot skärmen. Den här funktionen säkerställer att den projicerade bildens form inte förvrängs.

Använd den här funktionen endast när projektorn inte kan ställas in i optimal vinkel. [Kantjustering] kan leda till förlust av bildkvalitet.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.
- Du kan justera skärmen genom att välja en av [4 punkter]/[8 punkter]/ [12 punkter].
- [4 punkter]
  Skärmanpassning är justerbar med 4 punkter.
- [8 punkter]
  Skärmanpassning är justerbar med 8 punkter.
- [12 punkter]
  Skärmanpassning är justerbar med 12 punkter.

[PJT-läge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [PJT-läge]

Denna funktion vänder den projicerade bilden upp och ned eller horisontellt.

[Blankt läge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Blankt läge]

Väljer en bakgrundsbild för blankt läge.

[Projektorläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Projektorläge]

Väljer antingen [RS232C] eller [HDBaseT] bland ingångarna som kan styra projektorn.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Fjärrinställning]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Fjärrinställning]

Denna funktion låter dig välja antingen [Projektor-fjärrkontroll + tv-fjärrkontroll] eller [Endast projektorfjärrkontroll] för LG-fjärrkontrollerna som ska användas för projektorn.

[Energisparläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Energisparläge]

Ställ in alternativ för att minska energiförbrukningen.

Namnet på dessa funktioner kan variera beroende på region.

- [Autoavstängning]
  Ställ in projektorn så att den stängs av automatiskt när det inte har skett någon användarinmatning under en viss tid.
- [HDD energisparläge.]
  Om du ställer in läget till [På] kommer USB-hårddisken som är ansluten till projektorn att gå till energisparläge när den har lämnats oanvänd under en längre tid.

[Om den här projektorn]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Om den här projektorn]

Du kan kontrollera informationen om kundtjänster (projektorinformation osv.)

Kör [Snabbhjälp] för att kontrollera projektorns status.

[LG Wireless tangentbord]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [LG Wireless tangentbord]

Med den här funktionen kan du ansluta ett trådlöst LG-tangentbord till din enhet. Slå på enheten, ställ in den i parningsläge och klicka sedan på [ANSLUT] på projektorskärmen.

- Tangentbord som stöds
  - LG Rolly Keyboard
- Om det finns ett trådlöst LG-tangentbord som tidigare anslutits, ansluts det automatiskt till din projektor när din projektor slås på.
- För att koppla bort den befintliga anslutningen, klicka på [KOPPLA FRÅN].
- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Hjälp för Inställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Hjälp för Inställningar]

Om du väljer inställningsmenyerna ser du tips till inställningarna. Slå på/av beskrivningsrutan i inställningar.

[Skärmsläckare]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Skärmsläckare]

När den för närvarande visade appen inte har fått någon användarinmatning på en timme kommer den att ersättas av en [Skärmsläckare].

- Om du ställer in [Skärmsläckare]-funktionen på [Av] behålls samma skärm under en längre period, vilket kan äventyra kvaliteten. Den kompromitterade skärmen kanske inte kan återställas.

[Ingen signal-bild]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Ingen signal-bild]

Du kan slå på eller stänga av bilden som visas när det inte finns någon signal.
Vissa modeller kanske inte stöds.

- [På]
  Standardbilden visas om det inte finns någon signal.
- [Av]
  Meddelandet [Ingen signal] visas om det inte finns någon signal.

[Automatisk ström]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Automatisk ström]

När strömsladden ansluts till projektorn startar projektorn automatiskt.

- [På]
  När strömkabeln ansluts till projektorn, slås den på automatiskt.
- [Av]
  När strömkabeln anslutes till projektorn går den till vänteläge.

[Hög höjd]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Hög höjd]

Om projektorn används på en höjd över 1200 meter bör du slå på detta.
Annars kan projektorn överhettas eller så kan dess skyddsfunktion aktiveras. Om detta händer, stäng av projektorn och slå sedan på igen efter att ha väntat i flera minuter.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Hem-/Butiksläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Hem-/Butiksläge]

Du kan välja mellan [Hemläge] och [Butiksläge].

Om du vill använda projektorn hemma väljer du [Hemläge].

Välj endast [Butiksläge] när projektorn visas i butik. [Butiksläge] ger inställningar optimerade för butiksdisplay.

[Återställ till ursprungliga inställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Återställ till ursprungliga inställningar]

Återställ projektorn till dess ursprungliga inställningar. Detta kommer att återställa alla inställningar till deras standardvärden.

Efter återställning kommer projektorn att stängas av och på automatiskt.

- Om [Säkerhet] är inställt på [På], ska du skriva lösenordet till [Återställ till ursprungliga inställningar].
- Stäng inte av strömmen under initieringen.
- Vi rekommenderade att du återställer projektorn till [Återställ till ursprungliga inställningar] innan du säljer den eller överför den till en tredje part.

[Säkerhet]-inställningar

- Ställ in [Säkerhet] till [På].
- Det initiala lösenordet är inställt till "0000".
- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

[Applikation låses]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Säkerhet] → [Applikation låses] → Välj de program som ska låsas.
Du kan låsa eller låsa upp applikationen.

- Låsfunktionen är inte omedelbart tillgänglig för den aktuella applikationen.

[Inmatning låses]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Säkerhet] → [Inmatning låses] → Välj inmatning som ska låsas.
Du kan låsa eller låsa upp inmatningslås.

[Återställ lösenord]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Säkerhet] → [Återställ lösenord]
Ställ in eller ändra lösenordet för projektorn.

Återställ glömt lösenord

Om du glömmer lösenordet du har angett kan du återställa det på följande sätt:

1. Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och flytta fokus till ⋮ → [Säkerhet] → [Återställ lösenord].
2. Tryck på ∧ → ∧ → ∨ → ∧ på fjärrkontrollen.
   Inmatningsfönstret för huvudlösenordet visas.
3. Ange siffrorna "0313" i fönstret för inmatning av huvudlösenord och tryck sedan på [OK]. Lösenordet återställs.

[Hjälpmedel]

[Ljudguide]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Ljudguide]
Om [Ljudguide] är inställt till [På] kommer ljudguider att tillhandahållas i olika situationer, till exempel när du justerar volymen eller ändrar inställningar och insignaler.

- [Hastighet]
  Justera hastigheten på talad guide.
- [Volym]
  Justera volymen på talad guide.
- [Tonhöjd]
  Justera tonen för talad guide.
- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa språk.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.
- För synskadade användare.

[Pekaralternativ]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Pekaralternativ]
Du kan ställa in pekarens hastighet och storlek du vill ha på skärmen.

[Transparens för meny]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Transparens för meny]
Genom att ställa in denna funktion på [På], kan du göra några av menyerna (t.ex. Sök osv.) transparenta.

[Hög kontrast]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Hög kontrast]
När denna funktion är inställd på [På], justerar den bakgrunden för vissa av menyerna på skärmen och teckensnittsfärgerna för att markera kontrasten mellan de ljusa och mörka områdena.

FELSÖKNING

Om du upplever något av problemen nedan när du använder produkten, kontrollera följande. Det kanske inte finns några problem med produkten.

Information om kundservice för produktproblem finns i **(Q. Inställningar)** → → [Allmänt] → [Om den här projektorn] på projektorn.

Utför kontroll med [Snabbhjälp].

När projektorn inte fungerar kan du få hjälp med att lösa problemet.

1. Tryck **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och välj → [Allmänt] → [Om den här projektorn] → [Snabbhjälp].
   - Du kan också trycka länge på numret 9 på fjärrkontrollen för att köra [Snabbhjälp].
2. Du kan utföra [Kontrollera projektorns status]/[Självdiagnos av projektorinställningar].
   Välj det problematiska objektet så kan du få hjälp att lösa problemet.
   - [Självdiagnos av projektorinställningar]: Välj det objekt som matchar symptomet för att hitta instruktioner som kan hjälpa dig lösa problemet.
   - [Kontrollera projektorns status]: Du kan kontrollera projektorns aktuella status för det valda objektet.

- Om det inte finns något relaterat innehåll i [Snabbhjälp], se felsökningen.
- Om du fortfarande misslyckas med att lösa problemet, kontakta vårt kundtjänstcenter.

Onormal drift

Ström-/fjärrkontrollfel

Jag kan inte sätta på projektorn.

- Se till att projektorns nätkontakt är korrekt ansluten till uttaget.
- Om du använder ett grenuttag, kontrollera om det fungerar korrekt. För att kontrollera om ett grenuttag fungerar korrekt, anslut projektorns nätkontakt direkt till ett vägguttag och observera dess funktion.
- Försök starta med knappen på din projektor.

Skärmen visas inte under en tid efter start.

- Det beror på att det finns en process för borttagning av brus för att eliminera eventuellt brus som kan uppstå under start. Detta betyder inte att produkten är defekt.

Jag kan inte sätta på projektorn med fjärrkontrollen.

- Se till att projektorns nätkontakt är korrekt ansluten till uttaget.
- Sätt tillbaka batterierna i fjärrkontrollen. (Använd alkaliska batterier.)
- Kontrollera om det finns några hinder framför projektorns fjärrkontrollsensor. Soundbars eller andra hinder placerade framför projektorns undre mottagare kan hindra IR-signalmottagning.

Skärmproblem

Först och främst, utför ett **(Q. Inställningar)** → → [Bild] → [Bildtest] för att kontrollera om det finns några avvikelser i projektorn.
Om du använder en digitalbox, stäng av den och slå sedan på den igen.
Se till att digitalboxen är korrekt ansluten till din projektor.

Det står att det inte finns någon signal på skärmen.

- Se till att HDMI®-kabeln är korrekt ansluten till din projektor.
- Gå till för att välja den anslutna ingången.
- Kontrollera om din externa enhet, t.ex. digitalbox eller Blu-ray-spelare, är på.

Skärmen skakar efter det tillfälliga framträdandet av vertikala/horisontella linjer och nätmönster.

- Sluta använda artiklar som trådlösa telefoner, hårtorkar, elektriska borrar osv. Problemet orsakas av högfrekventa elektroniska enheter som en annan projektor eller starka elektromagnetiska källor.

Jag ser vertikala linjer i alla fyra riktningar på skärmen, eller färger är suddiga när jag försöker ansluta till HDMI.

- **(Q. Inställningar)** → → [Bild] → [Inställningar av bildformat] → [Skanna bara]
  Ställ in [Skanna bara] på [Av].
  [Skanna bara] visar originalbilden som den är. Du kan se brus i alla fyra riktningarna på skärmen om signalen innehåller brus.

Jag ser ingenting, eller bilden fortsätter att flimra när jag försöker ansluta HDMI®-kabeln.

- Kontrollera om din HDMI®-kabel uppfyller specifikationerna. Du kan uppleva flimmer eller en tom skärm om HDMI®-kabeln är defekt (böjd, trasig).
- Se till att kabeln är korrekt ansluten till porten. Dålig eller lös kontakt kan orsaka visningsproblem på skärmen.

Skärmen ser alltför matt eller mörk ut.

- **(Q. Inställningar)** → → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Bildläge]
  Växla [Bildläge] till önskat bildläge. ([Standard] osv.)
  Detta gäller endast det aktuella ingångsläget.
- **(Q. Inställningar)** → → [Bild] → [Energisparläge]
  Växla [Energisparläge] till [Minimum].

Skärmen är i svartvitt eller med konstiga färger.

- Kontrollera ingångsläget eller kabelanslutningen.
- Gå till för att välja den anslutna ingången.

Ljudproblem

Först och främst, utför ett **(Q. Inställningar)** → → [Ljud] → [Ljudtest] för att kontrollera om det finns några avvikelser i projektorn.

Om du använder en digitalbox, stäng av den och slå sedan på den igen.

Se till att digitalboxen är korrekt ansluten till din projektor.

Skärmen är okej, men inget ljud spelas upp.

- Om du använder en digitalbox kommer det inte att finnas något ljud om du har ställt in volymen på digitalboxen eller din projektor till 0 eller aktiverat Tyst läge. Ställ in volymen till en lämplig nivå.
- **(Q. Inställningar)** → → [Ljud] → [Ljud ut]
  Ställ in [Ljud ut] till [Intern projektorhögtalare] och kontrollera igen. Om du kan höra ljudet bra måste du ställa in de externa högtalarna som är anslutna, till exempel en soundbar.

Det kommer inget ljud från en av högtalarna.

- **(Q. Inställningar)** → → [Ljud] → [Ljudlägesinställningar] → [Balans]
  Justera balansen efter behov med navigeringsknappen i [Balans].

Problem med PC-anslutning

Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att välja längst upp till höger på [Instrumentpanel hemma]. I redigeringsläget ställer du in ikonen för HDMI-terminalen ansluten till datorn till [PC] för att tillämpa inställningarna för video och bildformat som är anpassade till datorn.

För att ansluta en annan enhet till samma ingångsterminal måste du ställa in ikonen igen eftersom inställningarna för redigeringsikonen inte kommer att återställas automatiskt.

Om du upplever något av problemen nedan när du använder produkten, kontrollera följande. Det kan inte vara problem med produkten.

Skärmen förblir blank efter anslutning till en dator.

- Kontrollera att datorn är korrekt ansluten till projektorn.
- Stäng av projektorn och slå på den igen med fjärrkontrollen.
- Starta om datorn med projektorn på.
- Kontrollera att den aktuella skärmupplösningen stödjer PC-ingången.
- Om du vill använda dubbla skärmar, kontrollera att datorn eller laptopen har stöd för dubbla skärmar.
- Anslut höghastighets HDMI®-kabeln igen.
- Om du har anslutit RGB-utgångsporten till din PC till HDMI-ingångsporten eller din projektor. Du behöver en RGB till HDMI-adapter.
  Du kommer inte att se någonting på skärmen om du använder en HDMI-till-RGB-adapter.

Skärmen stängs av eller flyttas till en sida efter att den ansluts till en PC.

- Ställ in datorns upplösning till en som stöds av projektorn.
- Ställ in den anslutna HDMI-enhetens namn till PC.
- Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj [Instrumentpanel hemma]. Välj i det övre högra hörnet och ändra ikonen för HDMI-terminalen ansluten till [Volym] till PC.

Ljudet spelas inte upp när datorn är ansluten med en HDMI®-kabel.

- Konfigurera projektorn som din standardenhet i Kontrollpanelen → Ljud i dina PC-inställningar.
- Rådfråga din tillverkare om ditt grafikkort stöder HDMI-ljudutgång.

[Foto och Video] Filmuppspelningsproblem

Mer information om filer som stöds finns i "[Foto och Video]".

Jag kan inte hitta en fil i [Foto och Video].

- Kontrollera att filerna på USB-lagringsenheten kan läsas av en dator.
- Kontrollera att filändelsen stöds.

Jag får ett meddelande som säger "Den här filen stöds inte" eller ljudet spelas upp normalt men inte videon.

- Kontrollera att filen spelas utan problem på datorns videospelare. Kontrollera också eventuella filskador.
- Kontrollera att filändelsen stöds.
- Kontrollera att upplösningen stöds.
- Kontrollera att videocodecen stöds.
- Kontrollera att bildhastigheten stöds.

Jag får ett meddelande som säger "Detta ljud stöds inte" eller så spelas videon normalt men inte ljudet.

- Kontrollera att filen spelas utan problem på datorns videospelare. Kontrollera också eventuella filskador.
- Kontrollera att filändelsen stöds.
- Kontrollera att ljudcodecen stöds.
- Kontrollera att bithastigheten stöds.
- Kontrollera att samplingshastigheten stöds.
- Kontrollera att ljudkanalseparationen stöds.

Jag kan inte se undertexterna.

- Kontrollera att filen spelas utan problem på datorns videospelare. Kontrollera också eventuella filskador.
- Kontrollera att video- och undertextfilerna har samma namn.
- Kontrollera också att både videofilen och undertextfilen finns i samma mapp.
- Kontrollera att undertextsfilformatet stöds.
- Kontrollera att språket stöds. (Du kan kontrollera språk för undertextsfilen genom att öppna filen i anteckningsblocket.)
  Om kodning av undertexter är felaktigt, kanske undertexter inte visas korrekt. Välj ⋯ → SUB i kontrollpanelen längst ner på videouppspelningsskärmen och ändra värdet [KODSIDA].
- Om du spelar upp en videofil som är lagrad på en annan enhet med hjälp av funktionen för innehållsdelning är det inte säkert att undertexter är tillgängliga beroende på vilket program du använder.
- Undertexter stöds inte om du spelar video via en NAS-enhet. Kontakta din NAS-tillverkare.

Min USB-lagringsenhet känns inte igen när den är ansluten.

- Kontrollera om det är en USB-lagringsenhet som stöds av projektorn.

Nätverksanslutningsproblem

Du kan kontrollera nätverksanslutningens status som visas nedan.

- **(Q. Inställningar)** → → [Anslutning] → [Trådbunden (Ethernet)]
- **(Q. Inställningar)** → → [Anslutning] → [Wi-Fi-anslutning] → [Avancerade Wi-Fi-inställningar]



När X visas bredvid projektorn

- Kontrollera projektorn eller AP (Router).
- Kontrollera anslutningsstatus för projektorn, AP (router) och kabelmodem.
- Stäng av och slå på i följande ordning;
  1. Kabelmodemet, vänta tills kabelmodemet återställs.
  2. AP (Router), vänta tills AP (Router) återställs.
  3. Projektorn.
- Om du använder en trådlös anslutning, ändra SSID (nätverksnamn) och trådlös kanal för AP (router).
- Om du använder en statisk IP anger du IP-adressen direkt.
- Kontakta internetleverantören eller AP (Router)-företaget.



När X visas bredvid Gateway

- Kontrollera AP (Router) eller kontakta din Internetleverantör.
- Koppla ur nätkabeln till AP (routern), kabelmodem, vänta 10 sekunder. Sätt på strömmen igen.
- Initiera (Återställ) på AP (router) eller kabelmodem.
- Kontakta internetleverantören eller AP (Router)-företaget.
- Kontrollera AP (Router)-tillverkarens webbplats för att se till att din router har den senaste firmwareversionen installerad.



När X visas bredvid DNS

- Kontrollera AP (Router) eller kontakta din Internetleverantör.
- Koppla ur nätkabeln till kabelmodemet eller AP (routern), vänta i 10 sekunder. Sätt på strömmen igen.
- När kabelmodemet eller AP (routern) har initierats (Återställ), försök att ansluta igen.
- Kontrollera att MAC-adressen till projektorn/AP (Router) är registrerad hos din Internetleverantör. (MAC-adressen som visas i fönstret i nätverksstatusfönstret bör registreras hos din Internetleverantör.)

Problem med webbläsaren

Vissa delar av en viss webbplats är inte synliga när jag använder Internet.

- [Webbläsare] stöder endast HTML5-media och inte Flash Plug-in.
- [Webbläsare] stöder inte plugin-installation.
- I [Webbläsare] är det kanske inte möjligt att spela mediefiler i andra format än JPEG/PNG/GIF.
- Du kan inte spara bilagor eller bilder.

Webbläsaren stängs automatiskt av när jag besöker en webbplats.

- Webbläsaren kan tvingas stänga om den tillgängliga minnesstorleken inte är tillräcklig för att tillgodose bildinformationen för en webbplats.

När du tittar på en video i [Webbläsare] tvingas videon av.

- Du kanske kan fixa detta genom att ställa in [Inställningar] → [Adaptiv strömning använder JavaScript] till [Av] i [Webbläsare]. Inställningen tillämpas inte på flikar som var öppna före ändringen, och tillämpas endast på flikar som öppnats efter ändringen.


LG
Life's Good

ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

Bilden som visas kan avvika från den som visas med din projektor.
Projektorns skärmvisningar (OSD, On Screen Display) kan se lite annorlunda ut jämfört med vad som visas i användarhandboken.
[ ] : knapparna och texten som ska visas på projektorskärmen.

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

AKODER

• De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Kod (Hexa)	Funktion	Obs
02	+	Fjärrkontrollknapp
03	−	Fjärrkontrollknapp
06	(Höger)	Fjärrkontrollknapp
07	(Vänster)	Fjärrkontrollknapp
08	(Ström)	Fjärrkontrollknapp
09	(Tyst)	Fjärrkontrollknapp
0B	(Inmatning)	Fjärrkontrollknapp
10–19	* Siffertangent (0–9)	Fjärrkontrollknapp
28	(Tillbaka)	Fjärrkontrollknapp
40	(Upp)	Fjärrkontrollknapp
41	(Ner)	Fjärrkontrollknapp
43	(Q. Inställningar)	Fjärrkontrollknapp
44	(OK)	Fjärrkontrollknapp
4D	(Bildläge)	Fjärrkontrollknapp
52	(Ljudläge)	Fjärrkontrollknapp
5B	(AVSLUTA)	Fjärrkontrollknapp
61	Blå	Fjärrkontrollknapp
63	Gul	Fjärrkontrollknapp
71	Grön	Fjärrkontrollknapp
72	Röd	Fjärrkontrollknapp
79	(Bildformat)	Fjärrkontrollknapp

Kod (Hexa)	Funktion	Obs
7C	⌂	Fjärrkontrollknapp
7E	SIMPLINK	Fjärrkontrollknapp
8E	▷▷ (Framåt)	Fjärrkontrollknapp
8F	◁◁ (Spola tillbaka)	Fjärrkontrollknapp
AA	ⓘ INFO	Fjärrkontrollknapp
B0	▷ (Spela)	Fjärrkontrollknapp
B1	□ (Stopp)	Fjärrkontrollknapp
BA	‖ (Paus)	Fjärrkontrollknapp

ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

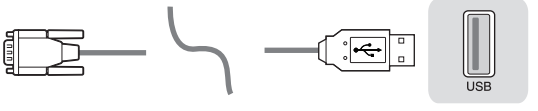
Bilden som visas kan avvika från den som visas med din projektor.

Använd projektorns funktioner med en dator genom att ansluta en USB-seriell omvandlingskabel/RS-232C-ingångsterminal (kontroll och service)/HDBaseT-ingångsterminal (kontroll och service).
Du har flera sätt att ansluta projektorn beroende på terminalerna som modellen stödjer.

- Inte alla modeller stöder USB till seriell omvandlingskabelanslutning.
- RS-232C-kabel och USB till seriell omvandlingskabel medföljer inte.
- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

USB till seriell (RS-232C) omvandlare med USB-kabel

USB-typ

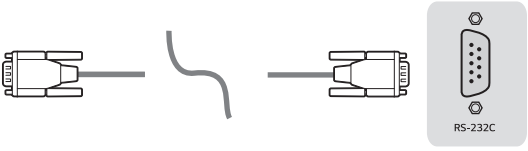


(Dator) **(Projektor)**

- LG Projector stöder PL2303-chipbaserad (leverantörs-id: 0x0557, Produkt-id: 0x2008) USB till seriell (RS-232C) omvandlare som inte tillverkas eller tillhandahålls av LG.
- Den kan köpas på datoraffärer som har tillbehör för IT-supportpersonal.
- När USB-seriell omvandlingskabel är ansluten kan du inte styra projektorn via RS-232C-ingången eller HDBaseT-ingången.

RS-232C (seriell) med RS-232C (seriell) kabel

DE9 (D-Sub 9pin) typ

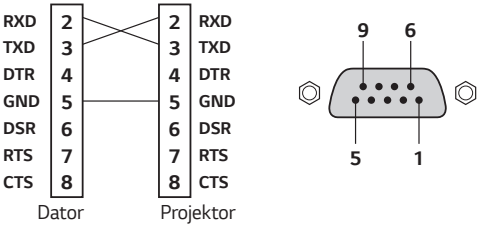


(Dator) **(Projektor)**

- Du måste köpa RS-232C (DE9, D-Sub 9pin hona till hona) till RS-232C (seriell) kabeln som krävs för anslutning mellan datorn och projektorn, vilket anges i handboken.
- Anslutningsgränssnittet varierar beroende på modell.

RS-232C-konfigurationer

Bild 1: RS-232-anslutningsdiagram



* Det finns ingen anslutning till stift 1 och stift 9.

Ställ in id-funktion

Den här funktionen låter dig tilldela projektorn ett unikt id för att fjärrstyra den från datorn.

Se varje motsvarande sida för den faktiska datastrukturen.

- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

1. Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på din fjärrkontroll.
2. Välj → [Allmänt] → [Om den här projektorn].
3. Väljer önskat Ställ in ID från [Ställ in ID]-objektet.
   Välj Ställ in ID-värde från 1 till 99.
4. När du är klar trycker du på **(AVSLUTA)**.

Kommunikationsparameter

- Bandbredd: 9 600 bit/s (UART)
- Datalängd: 8 bitar
- Paritetsbit: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Kommunikationskod: ASCII-kod
- Använd en korskabel (reverserad).

Referenslista för kommandon

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

	Kommando1	Kommando2	Data (Hexadecimal)
01. Strömförsörjning*	k	a	00 - 01
02. [Bildformat]	k	c	(Se sida 12.)
03. Standbyläge	k	d	(Se sida 13.)
04. Högtalare av	k	e	00 - 01
05. Volymkontroll	k	f	00 - 64
06. [Kontrast]	k	g	00 - 64
07. [Ljusstyrka]	k	h	00 - 64
08. [Färg]	k	i	00 - 64
09. [Nyanser]	k	j	00 - 64
10. [Skärpa]	k	k	00 - 32
11. Skärmmeny	k	l	00 - 01
12. Låsläge för fjärrkontroll	k	m	00 - 01
13. [Balans]	k	t	00 - 64
14. [Färgtemperatur]	x	u	00 - 03
15. [Equalizer]	j	v	(Se sida 17.)
16. [Energisparläge]	j	q	01 - 03
17. Knapp	m	c	AKODER
18. Välj bildkälla (huvudbild)	x	b	(Se sida 18.)

* De enda kommandon som utförs under uppspelning av media är för Strömförsörjning (ka) och Knapp (mc), alla andra kommandon behandlas som NG.
* Med RS-232C-kabel kan projektorn kommunicera "ka-kommando" i till- eller frånstängningsstatus. men med USB-till-seriell omvandlarkabel fungerar kommandot endast om projektorn är på.

Protokoll för sändning/mottagning

Överföring

(Kommando1)(Kommando2)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

- (Kommando 1): k, j, m, x
- (Kommando 2): Detta kommando används för att styra projektorn.
- (Ställ in ID): Använd detta för att välja den projektor som ska styras. Id kan tilldelas varje projektor i [Allmänt] → [Om den här projektorn] → [Ställ in ID]. Välj ett värde från 1 till 99. Genom att välja '0' som Ställ in ID-värde i protokollformatet kan du styra alla anslutna projektorer.
  * Värdet visas som bas 10 på OSD-menyn och används som bas 16 (0x00–0x63) i överförings-/mottagningsprotokollet för fjärrkontroll.
- (DATA): Sänder ett inställningsvärde (data) som krävs för kommandot som beskrivits tidigare. (hexadecimal) När Data FF skickas läses inställningsvärdet som motsvarar det specifika kommandot (Data read mode).
- (Cr): Carriage-retur, som är 0x0D i ASCII-kod.
- ( ): Utrymme, som är 0x20 i ASCII-kod.

OK-bekräftelse

(Kommando2)( )(Ställ in ID)( )(OK)(Data)(x)

- När Datan framgångsrikt tagits emot skickar projektorn en ACK-responssignal i formatet ovan. Data som visar det aktuella tillståndet tas emot i Data-läsläge. Data från datorn returneras i Data-skrivläge.

Felbekräftelse

(Kommando2)( )(Ställ in ID)( )(NG)(Data)(x)

När apparaten tar emot onormala data för en funktion som inte stödss eller om det finns ett kommunikationsfel, returnerar den ACK i formatet ovan.

Data 00: Felaktig kod

Verklig datamappning (hexadecimal → decimal)

När du anger (Data) hexadecimalt kan du titta i omvandlingstabellen.

00: Steg 0	32: Steg 50 (Ställ in ID 50)	FE: Steg 254
01: Steg 1 (Ställ in ID 1)	33: Steg 51 (Ställ in ID 51)	FF: Steg 255
...	...	...
0A: Steg 10 (Ställ in ID 10)	63: Steg 99 (Ställ in ID 99)	01 00: Steg 256
...	...	...
0F: Steg 15 (Ställ in ID 15)	C7: Steg 199	27 0E: Steg 9998
10: Steg 16 (Ställ in ID 16)	C8: Steg 200	27 0F: Steg 9999
...	...	...

Kommandon kan fungera olika beroende på modell och signal.

01. Strömförsörjning (Kommando: k a)

► Kontrollerar *På/Av för strömförsörjningen till projektorn.

Överföring (k)(a)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: Ström av 01: *Ström på

Ack (a)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

► Visar om projektorn är påslagen eller *avstängd

Överföring (k)(a)( )(Ställ in ID)( )(FF)(Cr)

Ack (a)( )(Ställ in ID)( )(OK)(Data)(x)

* Som med andra funktioner, när alla data skickas till "FF" i det format som visas ovan, skickas Acks data som svaret för den aktuella statusen som motsvarar varje funktion.
* Med RS-232C-kabel kan projektorn kommunicera "ka-kommando" i till- eller frånstängningsstatus. men med USB-till-seriell omvandlarkabel fungerar kommandot endast om projektorn är på.

02. [Bildformat] (Kommando: k c) (Main)

► Justerar [Bildformat]. (Main)

Du kan även justera [Bildformat] i menyn [Bild].

Överföring (k)(c)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data

01: [4:3]	03: [16:10]
02: [16:9]	06: [Original]

Ack (c)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Om HDMI-ingångsläget stöder HD-upplösning, fungerar [Original].
* De konfigurerbara objekten skiljer sig beroende på modell.

03. Standbyläge (Kommando: k d)

► Väljer standbyläget på/av.

Överföring (k)(d)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data

00: Skärm tyst av, Video tyst av

01: Skärm tyst på

10: Video, ljud av

Ack (d)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Om endast video tyst på valts visas skärmmenyn (OSD) på projektorn. Men om Skärm tyst på valts visar projektorn inte OSD.

04. Högtalare av (Kommando: k e)

► Högtalare av/på.

Du kan även använda tyst-knappen på fjärrkontrollen för att justera tyst.

Överföring (k)(e)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data

00: Högtalare av (volym av)

01: Högtalare på (volym på)

Ack (e)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

05. Volymkontroll (Kommando: k f)

► Ställer in ljudvolymen.

Det går även att ställa in volymen med volymknapparna +, - på fjärrkontrollen.

Överföring (k)(f)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data Min: 00 - Max: 64

Ack (f)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

06. [Kontrast] (Kommando: k g)

► När du vill justera skärmkontrasten.
Du kan även justera [Kontrast] på menyn [Bild].

Överföring (k)(g)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data Min: 00 - Max: 64

Ack (g)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

07. [Ljusstyrka] (Kommando: k h)

► Justerar ljusstyrkan.
Du kan även justera [Ljusstyrka] på menyn [Bild].

Överföring (k)(h)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data Min: 00 - Max: 64

Ack (h)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

08. [Färg] (Kommando: k i)

► Justerar färgerna på skärmen.
Du kan även justera [Färg] i menyn [Bild].

Överföring (k)(i)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data Min: 00 - Max: 64

Ack (i)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

09. [Nyanser] (Kommando: k j)

► Justerar färgtonen på skärmen.
Du kan även justera [Nyanser] i menyn [Bild].

Överföring (k)(j)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data Röd: 00 – Grön: 64

Ack (j)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

10. [Skärpa] (Kommando: k k)

► Ställer in skärmens skärpa.

Du kan även justera [Skärpa] i menyn [Bild].

Överföring (k)(k)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data Min: 00 - Max: 32

Ack (k)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

11. Skärmmeny (Kommando: k l)

► Väljer på/av för skärmen (OSD) som visar kontrollstatus på skärmen.

Överföring (k)(l)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: OSD av 01: OSD på

Ack (l)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

12. Låsläge för fjärrkontroll (Kommando: k m)

► Låser knapparna på projektorn och fjärrkontrollen.

Överföring (k)(m)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: Lås av 01: Lås på

Ack (m)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Om du inte använder fjärrkontrollen eller projektorns knappar kan du använda det här läget. Om produkten stängs av och sätts på med huvudströmbrytaren (stäng av och sätt på igen efter 20–30 sekunder) försvinner låset för extern kontroll.
* I standbyläget (DC avstängt med Timer av eller kommandot "ka", "mc") och om knapplåset är på går det inte att starta projektorn med den lokala strömknappen eller fjärrkontrollens strömknapp.

13. [Balans] (Kommando: k t)

► Justerar balansen.

Du kan även ställa in [Balans] i menyn [Ljud].

Överföring (k)(t)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data Min: 00 - Max: 64

Ack (t)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

14. [Färgtemperatur] (Kommando: x u)

► Justerar färgtemperaturens värde.

Du kan även justera [Färgtemperatur] i menyn [Bild].

Överföring (x)(u)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data

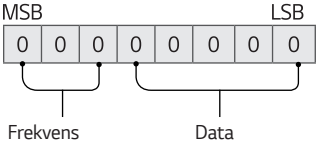
00: [Kall]	01: [Medel]
02: [Varm]	03: [Naturlig]

Ack (u)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

15. [Equalizer] (Kommando: j v)

► Justerar enhetens EQ.

Överföring (j)(v)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)



7	6	5	Frekvens	4	3	2	1	0	Steg
0	0	0	Första bandet	0	0	0	0	0	0 (decimal)
0	0	1	Andra bandet	0	0	0	0	1	1 (decimal)
0	1	0	Tredje bandet	...	...	...	...	...	...
0	1	1	Fjärde bandet	1	0	0	1	1	19 (decimal)
1	0	0	Femte bandet	1	0	1	0	0	21 (decimal)

Ack (v)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Det beror på modell och kan justeras när ljudläget har EQ-justerbart värde.

16. [Energisparläge] (Kommando: j q)

► Ställer in energisparläge.
Du kan även justera [Energisparläge] i menyn [Bild].

Överföring (j)(q)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data
01: [Minimum] 02: [Medel]
03: [Max]

Ack (q)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

17. Knapp (Kommando: m c)

► Skickar IR-fjärrkontrollnyckelkod.

Överföring (m)(c)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data: "AKODER" på sidan 2.

Ack (c)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

18. Välj bildkälla (Kommando: x b) (Ingång för huvudbilden)

► Välj ingångskälla för huvudbild.

Överföring (x)(b)( )(Ställ in ID)( )(Data)(Cr)

Data
90: [HDMI1] 91: [HDMI2]
92: [HDBaseT]

Ack (b)( )(Ställ in ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Den här funktionen beror på modell och signal.


LG
Life's Good