

ANVÄNDARHANDBOK

DLP-PROJEKTOR

Läs den här handboken noggrant innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

HW300Y
HW301Y

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

**WARNING / CAUTION**
AVERTISSEMENT
RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN.
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS OUVRIR.

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

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

VARNING

- MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ELLER ELDSVÅDA GENOM ATT INTE UTSÄTTA PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.

Läs instruktionerna.

Spara instruktionerna.

Följ alla varningar.

Följ alla instruktioner.

Inomhusinstallation

VARNING

- Placera inte projektorn i direkt solljus eller i närheten av värmekällor som t.ex. element, öppna spisar eller kaminer.
 - Det kan utgöra en brandrisk.
- Placera inte lättantändliga material i närheten av projektorn.
 - Det kan utgöra en brandrisk.
- Låt inte barn leka med eller hänga på den installerade projektorn.
 - Om projektorn faller ner kan den förorsaka skador eller till och med dödsfall.
- Blockera inte projektorns ventilationsöppningar och se till att luftcirkulationen inte hindras.
 - Detta kan resultera i att den inre temperaturen stiger, vilket medför ökad brandrisk eller skada på enheten.
- Placera inte projektorn så att den utsätts för vattenånga eller olja från exempelvis en luftfuktare.
 - Det kan medföra risk för brand eller elektriska stöt.
- Skydda projektorn från damm.
 - Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten.
- Använd inte projektorn i badrum eller på andra ställen där luftfuktigheten är hög och projektorn riskerar att bli våt.
 - Det kan medföra risk för brand eller elektriska stöt.

- Placera inte projektorn direkt på en matta, heltäckningsmatta eller andra ställen där luftcirkulationen är begränsad.
 - Detta kan resultera i att den inre temperaturen stiger, vilket medför ökad brandrisk eller skada på enheten.
- Se till att ha bra ventilation runt projektorn. Avståndet mellan projektor och vägg bör vara mer än 30 cm.
 - Förhöjd inre temperatur kan orsaka brandrisk eller skada på enheten.

ANTECKNINGAR

- Var noga med att inte placera projektorn för nära kanten om den ställs på ett bord.
 - Om projektorn faller ner kan det resultera i skador både på person och projektor. **Använd bara för ändamålet avsett stativ.**
- Innan projektorn flyttas måste nätsladden och alla andra anslutningar dras ut.
- Ställ projektorn på ett jämnt, plant och stabilt underlag.
 - Om den faller ner kan den förorsaka personskada och/eller skada enheten.
- Tappa inte projektorn när du ansluter den till en extern enhet.
 - Det kan orsaka personskada och/eller skada enheten.

Strömförsörjning

VARNING

- Jordledning skall vara ansluten.
 - Säkerställ att projektorns sladd är jordad för att undvika elektriska stötar. (En projektor med en jordad trestiftskontakt måste anslutas till ett jordat vägguttag.)
Om det inte finns tillgång till jordat eluttag måste en kvalificerad elektriker installera en separat krets brytare. Försök inte jorda projektorn genom att ansluta den till telefonledningar, belysningspelare eller gasrör.
- Var noga med att trycka in stickproppen ordentligt i vägguttaget.
 - På så sätt minimeras brandrisken.
- Placera inte tunga föremål på nätsladden.
 - Det kan medföra risk för brand eller elektriska stötar.
- Rör aldrig stickproppen med våta händer.
 - Det finns risk för elektriska stötar.
- Överbelasta inte vägguttaget genom att ansluta för många apparater till exempelvis en grenpropp.
 - Uttaget kan överhettas, vilket kan medföra risk för brand.
- Damma av stickpropp och vägguttag med jämna mellanrum.
 - Det kan utgöra en brandrisk.

ANTECKNINGAR

- Håll stickproppen i ett fast grepp när du drar ur den. Dra inte i sladden, den kan bli skadad.
 - Det kan utgöra en brandrisk.
- Anslut inte om stickproppen eller nätsladden är skadad, eller om någon del av vägguttaget sitter löst.
 - Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.
- Var noga med att nätsladden inte kommer i kontakt med vassa eller heta föremål.
 - Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.
- Placera projektorn så att man inte snubblar eller trampar på nätsladden.
 - Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.
- Använd inte stickproppen för att knäppa på eller stänga av projektorn. (Använd inte stickproppen som strömbrytare)
 - Det kan orsaka mekaniska fel eller leda till elektriska stötar.

Användning**VARNING**

- Placera inga behållare som innehåller vatten eller annan vätska på projektorn.
 - Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten.
- Om projektorn utsätts för en kraftig stöt eller skadas på annat vis måste den stängas av och stickproppen dras ur. Kontakta kvalificerad servicetekniker.
 - Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.
- Var noga med att främmande föremål inte hamnar i projektorn.
 - Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten.
- Om vatten kommer in i projektorn måste stickproppen dras ur. Kontakta omedelbart kvalificerad servicetekniker.
 - Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten.
- Kasta förbrukade batterier i enlighet med gällande miljöskyddsföreskrifter.
 - Kontakta omedelbart läkare om ett barn råkar svälja ett batteri.
- Ta inte bort höljet. Stor risk för elektriska stötar.
- Titta aldrig rakt in i linsen när projektorn är påslagen. Risk för ögonskador.
- Rör inga metalledar under eller strax efter användning eftersom ventilöppningar är mycket heta.
- Rör inte projektorn om den står i ett rum där det finns en gasläcka.
 - Eldsvådor eller brännskador kan uppstå på grund av gnistor.
- Ta alltid bort linsskyddet när projektorn är påslagen.
- Rör aldrig apparaten eller strömkabeln under åskväder.
 - Det finns risk för elektriska stötar.
- **VARNING** gällande nätsladden
För de flesta elektriska apparater rekommenderas att de ansluts till en dedikerad strömkrets, det vill säga, en strömkrets som endast strömförsörjer

den apparaten och som inte har några ytterligare uttag eller förgreningar. Kontrollera sidan med specifikationer i användarhandboken om du är osäker på vad som gäller.

Överbelasta inte vägguttag.

Överbelastade vägguttag, lösa eller skadade vägguttag, förlängningssladdar samt skadade eller spruckna kablar är farliga och kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda. Undersök regelbundet apparatens nätsladd. Om sladden verkar skadad eller sliten ska du koppla ur den, sluta använda apparaten och få sladden utbytt mot exakt rätt typ av sladd av en behörig servicetekniker. Skydda nätsladden från fysisk eller mekanisk felanvändning, t.ex. att böja, slå knutar på, klämma i dörrar eller gå på den. Var extra uppmärksamhet på kontakter, vägguttag och de punkter där sladden kommer ut från apparatens hölje.

ANTECKNINGAR

- Placera aldrig tunga föremål på projektorn.
 - Risk för mekaniska fel eller personskada.
- Var noga med att linsen inte repas eller utsätts för stötar, i synnerhet när projektorn flyttas.
- Rör inte projektorns lins. Den är mycket ömtålig och repas lätt.
- Rör aldrig vägguttaget om du misstänker gasläcka.
- Om ingen bild syns på duken ska projektorn knäppas av, stickproppen dras ur och kvalificerad servicetekniker kontaktas.
 - Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.
- Se till att projektorn inte faller i golvet och utsätt den inte för hårda stötar.
 - Risk för mekaniska fel eller personskada.
- Ha rätt avstånd till produkten.
 - Din syn kan försämrans om du tittar på produkten på för nära håll.

Rengöring

VARNING

- Använd inte vatten vid rengöring av projektorn.
 - Detta kan skada projektorn eller förorsaka elektrisk stöt.
- Om projektorn mot all förmodan skulle börja ryka eller lukta konstigt ska den slås av och stickproppen dras ur. Kontakta återförsäljare eller kvalificerad servicetekniker.
 - Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.
- Rengör linsen med luftborste, luftspray eller linspapper.

ANTECKNINGAR

- Låt en kvalificerad servicetekniker göra rent projektorns inre en gång om året.
 - Damm som samlas kan orsaka mekaniska fel.
- När du rengör plastdelar, t.ex. projektorhöljet, kopplar du bort strömmen och torkar med en mjuk trasa. Använd inte rengöringsmedel eller spraya vatten på produkten och torka inte med en våt trasa. Använd särskilt inte rengöringsmedel (fönsterputs), rengöringsmedel för bilar, industriella rengöringsmedel, skurmedel, vax, bensen, alkohol, etc, som kan skada produkten. Rengör linsen med luftborste, luftspray eller linspapper.
 - På så sätt minimeras risken för skador på projektorn och för elektrisk stöt.

Andra

VARNING

- Försök inte reparera projektorn själv. Kontakta återförsäljare eller kvalificerad servicetekniker.
 - Projektorn kan skadas och det är risk för elektriska stötar. Dessutom kan garantin bli ogiltig.

ANTECKNINGAR

- Blanda inte gamla och nya batterier.
 - Detta kan leda till att batterierna överhettas och läcker.
- Kontrollera att projektorn är fränkopplad från vägguttag om den inte skall användas under längre tid.
 - Damm kan utgöra risk för brand eller skada projektorn.
- Använd enbart angiven typ av batteri.
 - Annars kan fjärrkontrollen gå sönder.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 2

MONTERA OCH FÖRBERE- DA 9

Uppackning	9
Valfria tillbehör	10
Delar och knappar	11
Installation	12
- Installationsanvisningar	12
- Grundläggande användning av projektorn	13
- Installera projektorn med hjälp av ett kamerastativ	14
- Kensington Security System	14

FJÄRRKONTROLL 15

TITTA PÅ PROJEKTORN 19

Titta på projektorn	19
- Slå på projektorn för första gången	19
- Skärpa och anpassning av bilden till duken	19
- Titta på projektorn	19
Använda fler alternativ	20
- Justera förhållande	20
- Keystone-funktionen	21
- Använda ingångslistan	21
- Bakgrundsbild	22
Använda snabbmenyn	22

UNDERHÅLLNING 23

Nätverksanslutning	23
- Ansluta till ett trådlöst nätverk	23
- Inställningar för ett trådlöst nätverk	24
- Tips för Nätverksinställning	26
- Nätverksstatus	28
NETCAST	28
- Använda NETCAST	28
MINA MEDIER	32
- Ansluta USB-lagringsenheter	32
- Ansluta DMP (Digital Media Player) via DLNA (Digital Living Network Alliance)	34
- Ansluta DMR (Digital Media Render) via DLNA (Digital Living Network Alliance)	38
- FILMER	39
- BILDER	45
- MUSIK	47
- FILUTFORSKARE	49
SPELA SPEL	50

ANPASSA INSTÄLLNINGAR 51

Menyn INSTÄLLNINGAR	51
Inställningar för BILD	52
SKÄRM-inställningar	56
Inställningar för LJUD	57
Inställningar för TID	57
Inställningar på menyn ALTERNATIV	58
Inställningar för NÄTVERK	59

ANSLUTA 60

Ansluta en HD-mottagare, DVD-spelare eller videospelare	61
- HDMI-anslutning	61
- Komponentanslutning	61
- Kompositanslutning	62
Ansluta en bärbar dator	62
- RGB-anslutning	62
Ansluta hörlurar	63

SKÖTSEL 64

Uppdatera projektorns inbyggda programvara	64
Rengöring av projektorn	65
- Rengöring av linsen	65
- Rengöring av projektorhöljet	65
Så här fäster du linsskyddet	66

SPECIFIKATIONER 67**OBS!**

- 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.

MONTERA OCH FÖRBEREDA

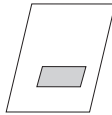
Uppackning

Kontrollera att din produktkartong innehåller följande föremål. Om några tillbehör saknas ska du kontakta den återförsäljare som du köpte produkten av.

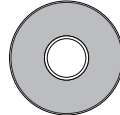
Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från den verkliga produkten och det verkliga föremålet.



Fjärrkontroll och
batterier (AAA)



Användarhandbok



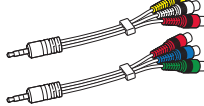
Användarhandbok
på CD



Strömkabel



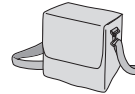
Datorkabel



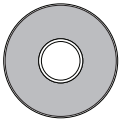
Komposit-/
komponentkabel



Nätadapter



Bärbar påse



CD-skivan Nero
MediaHome 4
Essentials



Trådlöst nätverk för
broadband/DLNA-
adaptorn (AN-
WF100)

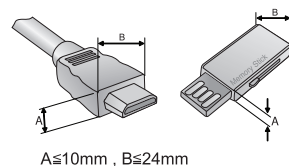


Trasa för
att rengöra
produktens utsida



Linsskydd och
snöre

- Observera att utrymmet mellan USB- och HDMI-ingångarna är begränsat. Om du använder enheter med onormal storlek kan du blockera andra portar.

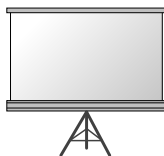


A ≤ 10mm , B ≤ 24mm

Valfria tillbehör

Valfria tillbehör kan ändras eller justeras för kvalitetsförbättring utan föregående meddelande.

Kontakta din återförsäljare om du vill köpa dessa produkter.



Filmduk



Stativ



HDMI-kabel



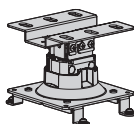
Videokabel



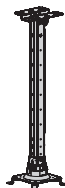
Ljudkabel



Komponentkabel



AJ-CB2



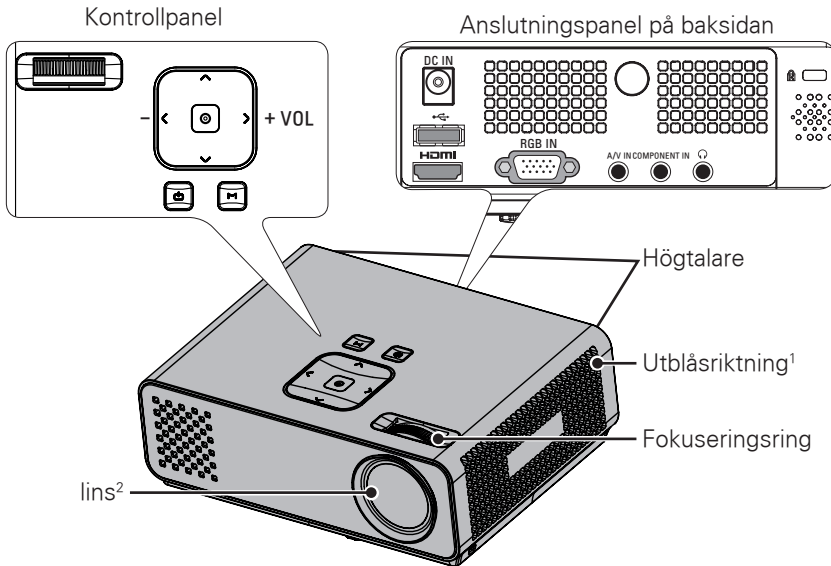
AJ-CB2+AJ-CS60

Takmonteringsfäste¹

1 Använd följande skruvstorlek: M4x6-M4x8

Delar och knappar

* Din projektor är tillverkad med stor precision och avancerad teknik. Ibland kan det emellertid synas mycket små svarta eller ljusa (röda, blå eller gröna) prickar på projektduken. Det är i så fall ett helt normalt resultat av tillverkningsprocessen och inte ett tecken på något fel.



Knapp	Beskrivning
(Strömknapp)	Sätter PÅ/AV projektorn.
(Meny)	Visar eller stänger menyer.
VOL -, +	Justerar volymen.
Λ, V, <, >	Justerar menyfunktionerna.
⊙ (OK)	Kontrollerar aktuell inställning och sparar funktionsändringar.

1 Stark värme, håll området nära utblåset fritt.

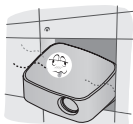
2 Berör inte linsen vid användning av projektorn eller när linsskyddet tas bort.

Installation

Installationsanvisningar

- Se till att projektorn har god ventilation.

- Projektorn är försedd med ventilationsöppningar på undersidan (luft in) och framsidan (luft ut). Blockera inte dessa öppningar. Det kan göra att projektorn blir överhettad, vilket kan leda till försämrad bild eller skador på projektorn.



- Ställ aldrig projektorn på en matta, filt eller liknande underlag. Det kan täppa till nödvändig ventilation på projektorns undersida. Projektorn är enbart avsedd för vägg- eller takmontering eller uppställning på bord.



- Utsätt inte projektorn för slag och stötar och var noga med att inte spilla vatten eller andra vätskor på den.



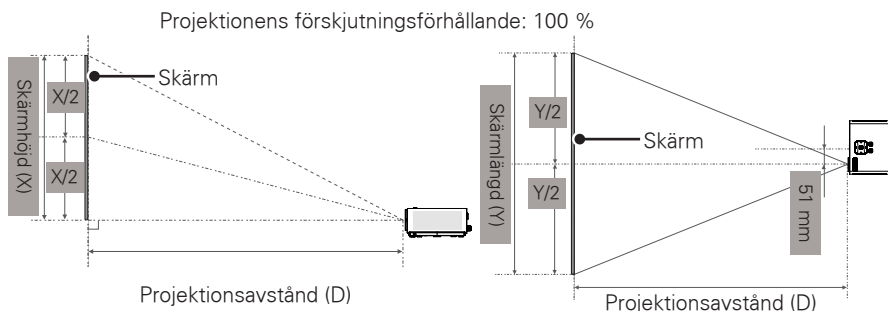
- Lämna ett fritt utrymme på minst 30 cm runt projektorn.



- Placera projektorn på en plats med normala temperatur- och luftfuktighetsförhållanden.
- Installera projektorn på plats med lämplig temperatur och luftfuktighet. (Se sid.67)
- Var noga med att skydda projektorn från damm.
- Damm kan göra att projektorn blir överhettad.
- Blockera inte projektorns springor och ventilationsöppningar. Detta kan göra att projektorn blir överhettad och kan medföra brandfara.
- Din projektor är tillverkad med stor precision och avancerad teknik. Ibland kan det emellertid synas mycket små svarta eller ljusa (röda, blå eller gröna) prickar på filmduken. Det är i så fall ett helt normalt resultat av tillverkningsprocessen och inte ett tecken på något fel.
- Fjärrkontrollen fungerar eventuellt inte om en lampa med elektronisk ballast eller en lampa med tre våglängder har installerats. Byt ut dessa lampor mot produkter med internationell standard för att kunna använda fjärrkontrollen på normalt sätt.

Grundläggande användning av projektorn

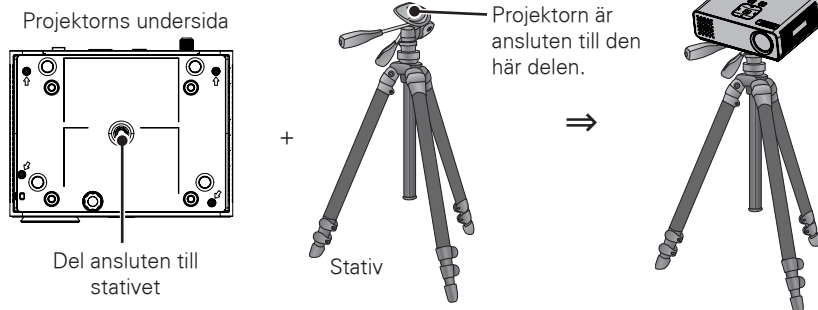
- 1 Placera projektorn på en stabil och plan yta.
- 2 Placera projektorn på önskat avstånd från duken. Avståndet mellan projektor och duk bestämmer bildens storlek.
- 3 Placera projektorn så att dess lins befinner sig i rätt vinkel mot duken. Om projektorn inte står i rätt vinkel mot duken kommer bilden att bli förvrängd. Dessa förvrängningar kan rättas till med Keystone-funktionen. (Se sid.21)
- 4 När du har placerat projektorn på önskad plats ansluter du videoingångarna. Anslut sedan strömkabeln till projektorn och eluttaget.



16:9-sidförhållande			
Skärmstorlek (mm)	Skärmlängd (Y) (mm)	Skärmhöjd (X) (mm)	Projektionsavstånd (D) (mm)
508	431	269	586
635	538	337	737
762	646	404	887
889	754	471	1038
1016	861	539	1200
1143	969	606	1342
1270	1077	673	1492
1397	1185	741	1643
1524	1292	808	1794
1651	1400	875	1947
1778	1508	943	2097
1905	1615	1010	2248
2032	1723	1077	2399
2159	1831	1145	2552
2286	1938	1212	2702
2413	2046	1279	2853
2540	2154	1347	3004

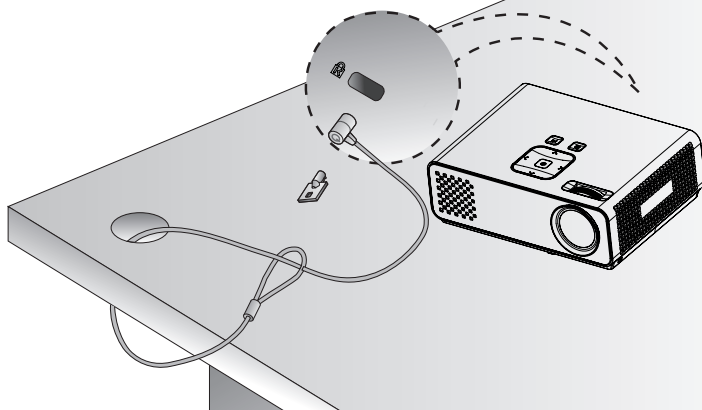
Installera projektorn med hjälp av ett kamerastativ

- * Du kan installera den här projektorn med hjälp av ett stativ.
- * När du stabiliserar stativet bör du använda en låsmekanism med standardstorleken 4,5 mm eller mindre. Maximal tillåten storlek för låsmekanismen är 5,5 mm. (Om den är längre än maximal tillåten storlek kan projektorn skadas.)



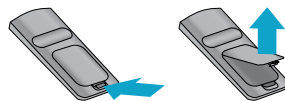
Kensington Security System

- På projektorns panel finns en fästpunkt för Kensington Security System. Fäst en säkerhetskabel enligt bilden.
- För mer information om hur Kensington Security System ska installeras och användas, se bruksanvisningen som medföljer detta tillbehör. Om du vill ha ytterligare information går du till Kensingtons hemsida på <http://www.kensington.com>. Kensington säljer elektronisk utrustning som exempelvis bärbara datorer och projektorer.
- Kensington Security System köps separat.



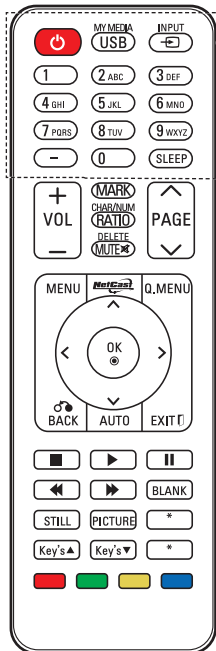
FJÄRRKONTROLL

Beskrivningarna i den här användarhandboken utgår från knapparna på fjärrkontrollen. Läs användarhandboken noggrant och använd projektorn på rätt sätt. När du ska byta ut batterierna öppnar du luckan och byter ut batterierna (1,5 V AAA). Se till att $\oplus$ och $\ominus$ är vända åt det håll som visas på etiketten inuti batterifacket och stäng sedan luckan. När du ska ta ur batterierna gör du precis som vid isättning, men tvärtom.



VARNING!

- RISK FÖR EXPLOSION OM ETT BATTERI AV FEL TYP SÄTTS I. SLÄNG ANVÄNDA BATTERIER VID EN ÅTERVINNINGSSTATION.
- Blanda inte gamla och nya batterier, eftersom det kan skada fjärrkontrollen.



Strömknapp

Stänger av eller slår på strömmen.

USB/MY MEDIA

Öppnar MINA MEDIER.

INPUT

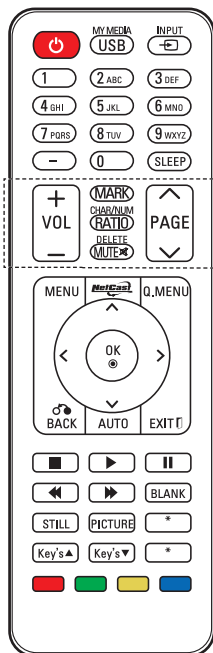
Ändrar ingångskällan.

Alfanumeriska knappar

Anger bokstäver och siffror.

SLEEP

Ställer in tidslängden innan projektorn stängs av.

**VOL**

Justerar volymen.

MARK

Väljer en meny eller ett alternativ.

CHAR/NUM

Byter mellan bokstäver och siffror som inmatningsläge.

RATIO

Ändrar bildstorleken.

DELETE

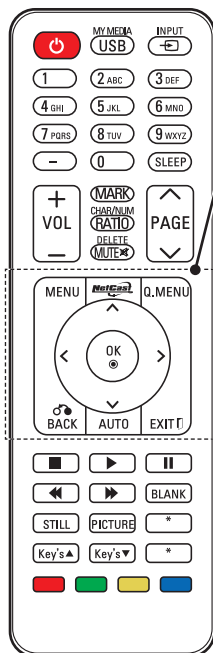
Raderar bokstäver och siffror.

MUTE

Stänger av allt ljud

PAGE

Går till föregående eller nästa sida.

**MENU**

Öppnar menyn.

NETCAST

Välj önskad **NETCAST**-menykälla.

Q.MENU

Öppnar snabbmenyn.

Navigeringsknappar (upp/ned/vänster/höger)

Bläddrar i menyer eller alternativ.

OK

Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din inmatning.

BACK

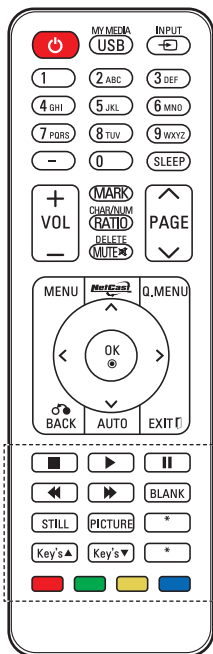
Går tillbaka till föregående nivå.

AUTO

Automatisk justering av datorns inmatningsbild.

EXIT

Stänger alla skärmbilder och återgår till projektorläge.



Kontrollknappar

Styr **NETCAST** eller **MINA MEDIER**.

BLANK

Stänger av eller slår på projektorskrimen.

STILL

Fryser den rörliga bilden.

Fungerar som stillbildsknapp i alla lägen förutom DivX.

PICTURE

Justerar keystone. Byter bildläge.

Key's

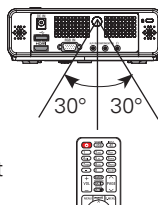
Justerar keystone.

Färgknappar

Med de här knapparna kommer du åt specialfunktioner i vissa menyer.

! OBS!

- Det optimala avståndet för fjärrkontrollen är mindre än 6 meter, och inom en 60-gradersvinkel från IR-mottagaren.
- Fjärrkontrollens intervall kan vara mindre än så när du har anslutit kablar till projektorn.
- 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.



TITTA PÅ PROJEKTORN

Titta på projektorn

Slå på projektorn för första gången

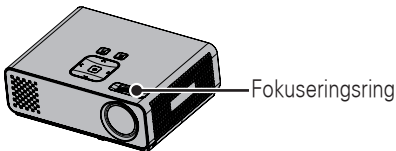
- 1 Anslut nätsladden.
- 2 Vänta en stund och tryck sedan på **strömknappen** på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen. (Ljuset på kontrollpanelen tänds.)
 - Tryck på **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att välja önskad insignal.
 - Kontrollera att linsskyddet är borttaget innan strömmen slås på.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att anpassa inställningarna efter dina önskemål.

Språk

Väljer visningsspråk.

Skärpa och anpassning av bilden till duken

När bilden syns på duken, kontrollera att den är skarp och väl anpassad till duken.



- Vrid på fokuseringen när du vill ställa in skärpan på bilden.

Titta på projektorn

- 1 Tryck på **strömknappen** om du vill slå på projektorn från standbyläge.
- 2 Tryck på **INPUT** och välj önskad ingång.
- 3 Styr projektorn med hjälp av följande knappar medan du tittar på projektorn.

Knapp	Beskrivning
0 - 9	Matar in siffror.
VOL -, +	Justerar volymen.
MUTE	Stänger av allt ljud.
Q.MENU	Ger åtkomst till snabbmenyerna. (Se sid.22)
RATIO	Ändrar bildstorleken.
Key's	Justerar keystone. (Se sid.21)

- 4 Stäng av projektorn genom att trycka på **strömknappen**.

Använda fler alternativ

Justera förhållande

Ändra bildstorleken till optimal storlek genom att trycka på **RATIO** när du tittar på projektorn.



OBS!

- Vissa valmöjligheter kanske inte är tillgängliga beroende på indatasignalerna.
- Du kan även ändra bildstorleken genom att trycka på **Q.MENU** eller **MENU**.

- **Hel:** Ställ om till helskärm oavsett bildförhållandet.



- **16:9:** Ändrar bildstorleken så att den passar skärmbredden.



- **Hel Bild:** Visar videobilder i originalstorlek utan att ta bort kanterna.



OBS!

- Om du väljer **Hel bild** kan det förekomma bildstörningar i kanten/kanterna av skärmen.

- **Original:** Visar bilder med samma förhållande som originalbilden.



- **4:3:** Ändrar bildstorleken till tidigare standard.



- **Zoom:** Förstorar en bild så att den passar skärmbredden. Den övre och undre delen av bilden kan försvinna.

- Justera proportionerna för Zoom genom att trycka på **<** eller **>**.
- Flytta bilden på duken genom att trycka på **^** eller **v**.



- **Zooma film:** Formaterar en bild till bioförhållande, 2,35:1.

- För att ändra förhållandet för Zooma film trycker du på **<** eller **>** så kan du zooma från 1 till 16.
- Tryck på **^** eller **v** för att flytta zoomfokus upp eller ned.



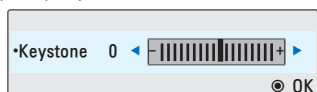
OBS!

- Om du förstorar eller förminskar en bild kan den förvrängas.

Keystone-funktionen

Den här funktionen kan användas när skärmen inte är i rätt vinkel mot projektorn och bilden blir trapetsformad.

Använd bara **Keystone**-funktionen när du inte kan få bästa vinkel genom att flytta projektorn.



- 1 Tryck på **Key's▲**, **Key's▼** för att justera skärmförhållandet efter eget önskemål.
- 2 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
 - **Keystone** kan justeras i intervallet -40 till 40.

Använda ingångslistan

Använda ingångslistan

- 1 Tryck på **INPUT** för att komma åt ingångskällorna.
 - Den anslutna enheten visas på varje ingångskälla. Det är bara AV-ingångar som alltid är aktiva.



- 2 När du väljer en insignal med **INPUT**-knappen kan du endast välja ingångar som är anslutna. Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till ingångar.

Lägga till en ingångsetikett

Lägg till en etikett för en ingångskälla så att du enkelt kan identifiera vilken enhet som är ansluten till varje ingångskälla.



- 1 Tryck på **INPUT** för att komma åt ingångskällorna.
- 2 Tryck på den **blå** knappen.
- 3 Bläddra till någon av ingångskällorna med hjälp av navigeringsknapparna.
- 4 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra till en av ingångsetiketterna.
- 5 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.

Bakgrundsbild

Bakgrundsbild

Den här funktionen kan användas när du vill påkalla publikens uppmärksamhet under presentationer, genomgångar och möten.

- 1 Tryck på **BLANK** för att stänga av skärmen.
Du kan själv välja bakgrundsfärg. (Se avsnittet "Välja bakgrundsbild")
- 2 Du kan avsluta funktionen genom att trycka på valfri knapp. Du kan tillfälligt stänga av bilden på skärmen genom att trycka på **BLANK**. Blockera inte projektorlinsen med några föremål när projektorn används. Det kan få objekten att hettas upp och deformeras. Det kan även orsaka brand.

Välja bakgrundsbild

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **ALT.** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Bakgrundsbild** och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- 5 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.

Använda snabbmenyn

Anpassa menyer som används ofta.

- 1 Tryck på **Q. MENU** för att komma till snabbmenyerna.
- 2 Bläddra genom menyerna som beskrivs nedan med hjälp av **navigeringsknapparna** och välj **OK**.

Meny	Beskrivning
Förhållande	Ändrar bildstorlek. (Se sid.20)
Bildläge	Ändrar bildläge. (Se sid.52)
LED-läge	När du vill ställa in ljusstyrkan på bilden. (Se sid.58)
Färgtemperatur	När du vill justera den övergripande skärmfärgen efter eget önskemål.
Textning	Anger om textning ska visas.
Insomningstimer	Denna funktion stänger automatiskt av projektorn efter att den förinställda tiden har passerat.
PJT Mode	Vrider den projicerade bilden upp och ned eller vänder den horisontellt.
USB-enhet	Koppla bort en USB-enhet. Menyn visar bara om en USB-enhet är ansluten.

- 3 Bläddra till önskat alternativ med hjälp av navigeringsknapparna.
- 4 När du är klar trycker du på **Q. MENU**.

UNDERHÅLLNING

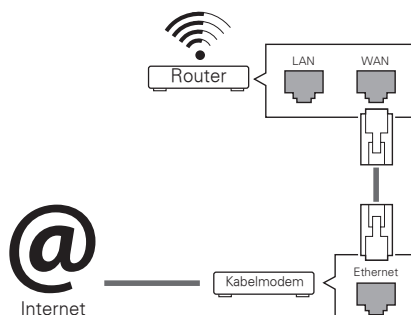
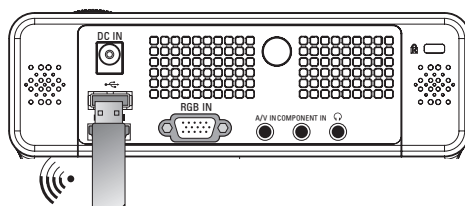
Nätverksanslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

Med hjälp av LG Wireless LAN for Broadband/DLNA-adaptorn kan du ansluta projektorn till ett trådlöst nätverk.

Vilken nätverkskonfigurations- och anslutningsmetod du använder beror på vilken utrustning du använder och nätverksmiljön. Mer information om anslutning och nätverksinställningar finns i instruktionerna för åtkomstpunkten eller den trådlösa routern.

Du måste konfigurera ÅP (åtkomstpunkt) eller den trådlösa routern innan du kan ansluta projektorn till nätverket. Det enklaste sättet är att använda WPS-knappanslutning (metod nummer tre i det här avsnittet).



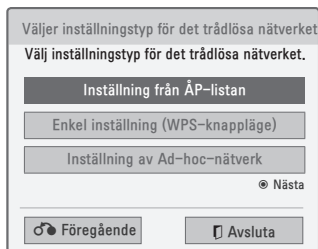
OBS!

- När routerns trådlösa anslutning används kan det förekomma begränsningar för vissa funktioner.

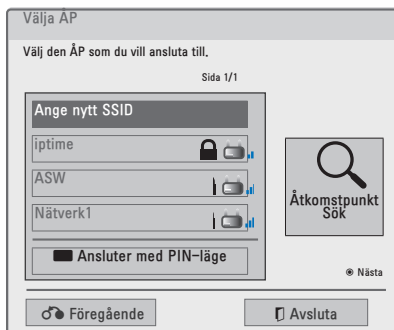
Inställningar för ett trådlöst nätverk

Gör så här för att konfigurera nätverksinställningarna:

- 1 Tryck på **MENU** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **NÄTVERK** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att välja **Nätverksinställning** och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på navigeringsknapparna för att välja **Inställning från ÅP-listan** och tryck på **OK**.
 - Sök igenom alla tillgängliga åtkomstpunkter eller trådlösa routrar inom räckvidden och visa dem i en lista.



- 5 Tryck på navigeringsknapparna och välj en åtkomstpunkt eller trådlös router i listan. (Om åtkomstpunkten är låst uppmanas du att ange nyckeln.) Tryck sedan på **OK**.



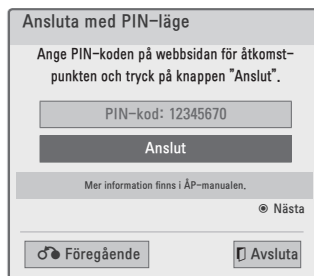
- 6 Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen eller välj rätt knappar i bilden för att ange åtkomstpunktens säkerhetsnyckel. Tryck sedan på **OK**.

PIN-kod

(Personal Identification Number)

Följ anvisningarna nedan om routern är inställd för användning med PIN-kod.

- 1 Upprepa steg 1-4 i avsnittet "Inställningar för ett trådlöst nätverk".
- 2 Tryck på den **röda** knappen om du vill ansluta till åtkomstpunkten i **PIN-läget**.
- 3 PIN-koden visas på skärmen. Ange enhetens PIN-kod. PIN-koden är hårdvarukeykelns unika 8-siffriga kod.
- 4 Tryck på **OK** så att du kan välja **Anslut**.



- 5 Om du redan har gjort nätverksinställningarna väljer du **Återställa**. De nya anslutningsinställningarna återställer de nuvarande nätverksinställningarna.

6 Välj **Automatisk IP-inställning** eller **Manuell IP-inställning**.

- Om du väljer **Manuell IP-inställning** trycker du på navigerings- och sifferknapparna. IP-adresser måste skrivas in manuellt.
- **Automatisk IP-inställning:** Välj det här alternativet om det finns en DHCP-server (Router) i det lokala nätverket via en kabelanslutning. I så fall kommer en IP-adress att tilldelas projektorn automatiskt. Om du använder en bredbandsrouter eller ett bredbandsmodem med en DHCP-serverfunktion (Dynamic Host Configuration Protocol) bestäms IP-adressen automatiskt.
- **Manuell IP-inställning:** Välj den här om det inte finns någon DHCP-server i nätverket eller om du vill ange IP-adressen manuellt.

7 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.

WPS

(Wi-Fi-skyddad inställning)

Om routern eller åtkomstpunkten har en WPS-knapp är detta det enklaste anslutningssättet. Du trycker helt enkelt på knappen på routern och väljer WPS på projektorn inom 120 sekunder.

- 1 Upprepa steg 1-3 i avsnittet "Inställningar för ett trådlöst nätverk".
- 2 Tryck på navigeringsknapparna och välj **Enkel inställning (knappen för WPS-läget)**.
- 3 Tryck på WPS-knappen på routern.

4 Välj därefter **Anslut** på projektorn.

5 Upprepa steg 5-6 i avsnittet "PIN-kod".

Ad-hoc-läge

I Ad-hoc-läge kan projektorn ansluta trådlöst till en dator – utan att det krävs varken router eller åtkomstpunkt.

- 1 Upprepa steg 1-3 i avsnittet "Inställningar för ett trådlöst nätverk".
- 2 Med navigeringsknapparna väljer du **Inställning av Ad-hoc-nätverk** och trycker på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att välja OK och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **OK** för att välja Anslut och anslut till Ad-hoc-nätverket.
 - Nätverks-ID:t och säkerhetsnyckeln visas på skärmen.
 - Ange nätverks-ID:t och säkerhetsnyckeln på enheten.
 - Vid behov kan du ändra inställningsinformationen med den **röda** knappen.



OBS!

När du söker efter trådlösa nätverk i datorn med ad-hoc-metoden har projektorn namnet LGPJ0.

- LGPJ0 visas i listan. (Markera namnet som visas som nätverks-ID på skärmen.)

5 Tryck på navigeringsknapparna för att ange en IP-adress och tryck på **OK**.

- **PC Setting (datorinställning):** Du måste ange TCP/IP-inställningar på datorn manuellt. Du kan ange IP-adress, Subnätmask och Standardgateway på egen hand.
Alltså: IP-adress: 192.168.0.1/
Subnätmask: 255.255.255.0/
Standardgateway:
192.168.0.10

- **Projector Setting (projektorinställning):** Kontrollera datorns IP-adress och gateway. Ange datorns gatewayadress som IP-adress, datorns IP-adress som gateway, och klicka på **OK**.
Alltså: IP-adress: 192.168.0.10/
Subnätmask: 255.255.255.0/
Standardgateway:
192.168.0.1

6 Tryck på navigeringsknapparna och välj **Stäng** när nätverksinställningarna har slutförts.

7 Tryck på **OK**.

Tips för Nätverksinställning

- Många nätverksanslutningsproblem som uppstår vid installationen kan ofta lösas om du ominstallerar routern eller modemmet. När du har anslutit spelaren till hemmanätverket stänger du snabbt av strömmen och/eller kopplar från strömkabeln till hemmanätverkets router eller kabelmodem. Sätt sedan på strömmen och/eller anslut strömkabeln igen.
- Beroende på vilken internetleverantör du har kan antalet enheter som kan ta emot internettjänsten vara begränsade av tjänstevillkoren. Kontakta din internetleverantör för mer information.
- LG är inte ansvariga för eventuella funktionsproblem för projektorn och/eller internetanslutningen som beror på kommunikationsfel som gäller din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning.
- LG är inte ansvariga för problem som gäller din internetanslutning.
- En del innehåll som finns tillgängligt via nätverksanslutningen kanske inte fungerar med projektorn. Om du undrar något över sådant innehåll kan du kontakta dem som har skapat just det innehållet.
- Du kanske får sämre resultat om hastigheten för nätverksanslutningen inte motsvarar den som innehållet kräver.

- Vissa åtgärder som kräver internetanslutning kanske inte kan genomföras p.g.a. vissa internetleverantörers restriktioner.
- Eventuella avgifter som internetleverantören tar ut, inklusive, men inte begränsat till, anslutningsavgifter, är ditt eget ansvar.
- Om du vill kunna använda DSL-tjänsten behöver du ett DSL-modem, och om du vill använda kabelmodemtjänsten behöver du ett kabelmodem. Beroende på vilken åtkomstmetod du har och hur avtalet med din internetleverantör ser ut, kanske du inte kan använda internetanslutningsfunktionen till projektorn. Antalet enheter som samtidigt kan vara anslutna kan också vara begränsade. (Om din internetleverantör endast tillåter en enhet kanske projektorn inte kan anslutas om en dator redan är ansluten.)
- Beroende på din internetleverantörs policyer och restriktioner kanske en router inte kan användas alls eller endast delvis. Vänd dig direkt till din internetleverantör för mer information.
- Det trådlösa nätverket använder radiofrekvensen 2,4 GHz, samma frekvens som används av andra hushållsenheter som sladdlösa telefoner, Bluetooth®-enheter och mikrovågsugnar. De här enheterna kan störa nätverket, och du kan då istället använda radiofrekvensen 5 GHz. Sådana enheter kan vara LG:s trådlösa mediabox, sladdlösa telefoner och andra Wi-Fi-enheter.
- Faktorer i omgivningen kan sänka tjänstehastigheten i det trådlösa nätverket.
- Stäng av all utrustning som inte används i ditt hemmanätverk. Vissa enheter kan framkalla nätverkstrafik.
- I vissa fall kan mottagningen bli bättre om du placerar åtkomstpunkten eller den trådlösa routern högre upp och inte på golvet.
- Den trådlösa mottagningskvaliteten beror på flera faktorer som typ av åtkomstpunkt, avståndet mellan åtkomstpunkt och projektorn och projektorns placering.
- När du ansluter till internet via en trådlös internetenhet kan anslutningen brytas på grund av användningsgränser och bekräftelsekrav hos tjänsteleverantören.
- Om du vill ansluta en trådlös åtkomstpunkt behöver du en åtkomstpunkt med funktioner för trådlös anslutning, och du måste först aktivera funktionen för trådlös anslutning på åtkomstpunkten. Fråga leverantören av åtkomstpunkten om möjligheten till trådlös anslutning.
- Kontrollera säkerhetsinställningarna och åtkomstpunktens SSID för trådlös anslutning, och fråga leverantören av åtkomstpunkten om SSID-säkerhetsinställningarna.
- Projektorn kan fungera långsammare eller inte alls om du använder felaktiga inställningar för nätverksutrustning (kabelanslutning/

trådlös router, hubb osv.). Läs handböckerna för utrustningen, installera på rätt sätt och konfigurera sedan nätverket.

- När åtkomstpunkten är inställd på 802.11n, eller om WEP (64/128 bitar) eller WPA (TKIP/AES) är angivet som kryptering, kanske anslutningen inte fungerar. Beroende på tillverkaren av åtkomstpunkten kan det då finnas andra sätt att ansluta.

Nätverksstatus

Gör så här för att konfigurera nätverksinställningarna:

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **NÄTVERK** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till **Nätverksstatus** och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **OK** för att kontrollera nätverksstatusen.

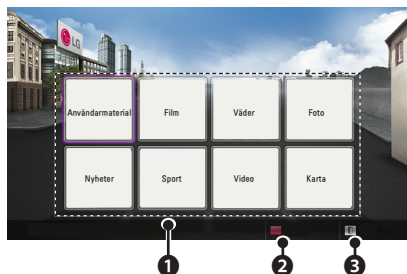
Alternativ	Beskrivning
Inställning	Återgå till inställningsmenyn eller den trådlösa inställningsmenyn för nätverket.
Test	Testa den aktuella nätverksstatusen när du har ställt in nätverket.
Stäng	Gå tillbaka till föregående meny.

NETCAST

Strömma filmer, spel, SNS, internetradio eller väderuppdateringar direkt till projektorn.

Använda NETCAST

- 1 Tryck på **NETCAST** för att få åtkomst till menyalternativt.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till önskat innehåll och tryck på **OK**.



Nr	Beskrivning
1	Väljer önskad onlinetjänst. Om det krävs att du loggar in på en tjänst behöver du först registrera dig för respektive tjänst på datorn och sedan logga in på tjänsten på projektorn.
2	Ställ in alternativmenyn.
3	Avsluta NETCAST.

- 3 Ha roligt med NETCAST-funktionerna.

**OBS!**

- Videolistan som söktes via projektorn kan vara annorlunda jämfört med listan som söktes via datorns webbläsare.
- Uppspelningen av videoklipp kan pausas, avbrytas eller laddas om beroende på bredbandshastigheten.
- För tjänster som kräver inloggning går du till respektive tjänst på webbplatsen via datorn och loggar in via projektorn så kan du använda diverse extrafunktioner.
- När du har angett önskad stad i inställningarna genom att trycka på RÖD knapp kommer bakgrunden i NetCast att ändras till vädret i den valda staden.

Meddelande

- De här tjänsterna levereras av separata innehållsleverantörer.
- Besök innehållsleverantörernas webbplats om du vill veta mer om tjänsterna som erbjuds.
- Premium-menyn kan variera mellan olika länder.
- Observera att innehållet kan uppdateras automatiskt beroende på vilken tjänsteleverantör du har, och att innehållslayouten och användningen kan ändras utan föregående meddelande. Se hjälpmenyn på skärmen vid behov.
- All information, text, grafik, programvara, alla data, dokument, kommunikation, hämtningar, filer, bilder, fotografier, videoklipp, webbsändningar, publikationer, verktyg, resurser, koder, program, appletprogram, widgets, applikationer, produkter och annat innehåll ("innehåll") och alla tjänster och erbjudanden ("tjänster") som erbjuds eller tillhandahålls av eller genom tredje part (en "tjänsteleverantör") är respektive tredje parts ansvar.
- Tillgänglighet av och tillgång till innehåll och tjänster som tillhandahålls av tjänsteleverantören genom LGE-enheten kan när som helst ändras, utan föregående meddelande, och inkluderar, men begränsas inte till, upphävande, borttagning eller avbrott av allt/alla eller någon del av innehållet eller tjänsterna.

- Om du undrar något eller får problem med något som rör innehållet eller tjänsterna kan du besöka tjänsteleverantörens webbplats för uppdaterad information. LGE ansvarar inte för kundtjänst som rör innehåll och tjänster. Eventuella frågor och önskemål om service som rör innehåll eller tjänster ska riktas direkt till leverantörerna av nämnda innehåll och tjänster.
- Observera att LGE inte är ansvariga för innehåll och tjänster som tillhandahålls av en tjänsteleverantör, eller för eventuella ändringar, borttagning eller avbrott av innehåll och tjänster. LGE är heller inte ansvariga för att garantera tillgänglighet av eller åtkomst till innehåll och tjänster.
- En del innehåll kan vara skadligt för minderåriga beroende på tjänsteleverantör. Föräldrakontroll är nödvändigt.
- Tjänsten kan avbrytas om internetanslutningen inte är stabil. Kontrollera anslutningens status om det här problemet uppstår.
- Videolistan som söktes via projektorn kan vara annorlunda jämfört med listan som söktes via datorns webbläsare.
- Uppspelningen av videoklipp kan pausas, avbrytas eller laddas om beroende på bredbandshastigheten.
- För tjänster som kräver inloggning går du till respektive tjänst på webbplatsen via en dator och logger in via projektorn så att du kan använda diverse extrafunktioner.

Juridisk information

VIKTIGT MEDDELANDE GÄLLANDE NÄTVERKSTJÄNSTER

Allt innehåll och alla tjänster som kan användas via den här enheten tillhör tredje part och skyddas av upphovsrätt, patent, varumärken och/eller andra immaterialrättigheter. Nämnda innehåll och tjänster tillhandahålls enbart för personligt, icke-kommersiellt bruk. Innehållet eller tjänsterna får inte användas på ett sätt som inte godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan begränsning av ovanstående är det, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillämplig innehållsägare eller tjänsteleverantör, inte tillåtet att på något sätt eller på något medium kopiera, ladda upp, anslå, överföra, översätta, sälja, ändra, skapa följdprodukter eller distribuera något innehåll eller några tjänster som visas via den här enheten.

DU GODKÄNNER OCH SAMTYCKER UTTRYCKLIGEN TILL ATT ENHETEN OCH ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER FRÅN TREDJE PART TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. LG ELECTRONICS FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA GARANTIER OCH VILLKOR GÄLLANDE ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER, BÅDE UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA, VILKET INKLUDERAR MEN INTE BEGRÄNSAR SIG TILL GARANTIER

GÄLLANDE SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH SKYDD MOT INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER. LG GARANTERAR INTE KORREKTHET, GILTIGHET, PUNKTLIGHET, LAGLIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET HOS NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM GÖRS TILLGÄNGLIGA VIA DEN HÄR ENHETEN, OCH GARANTERAR INTE ATT ENHETEN ELLER TJÄNSTERNA UPPFYLLER DINA KRAV, ELLER ATT ENHETEN ELLER TJÄNSTERNA KOMMER ATT FUNGERA UTAN AVBROTT ELLER FEL. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET, SKA LG HÅLLAS ANSVARIGT, VARKEN RÖRANDE KONTRAKT ELLER OTILLÅTNA HANDLINGAR, FÖR DIREKTA, INDIREKTA, OAVSIKTLIGA ELLER SÄRSKILDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM ORSAKAS AV NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM DU ELLER TREDJE PART UTNYTTJAR, ELLER NÅGRA ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV INFORMATION SOM FINNS I NÄMNDA INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER, ÄVEN DÅ DU VARNATS OM RISKEN FÖR NÄMNDA SKADOR. Tjänster från tredje part kan ändras, dras in, tas bort, avslutas eller avbrytas, och åtkomsten kan vara ur funktion vid någon tidpunkt, utan föregående avisering, och LG lämnar inga utfästelser eller garantier att något innehåll eller någon tjänst

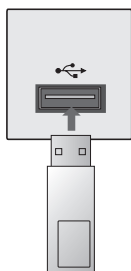
kommer att finnas tillgängliga under någon given tidsperiod. Innehåll och tjänster överförs av tredje part via nätverk och överföringsfunktioner över vilka LG saknar kontroll. LG kan begränsa användningen av eller åtkomsten till vissa tjänster och visst innehåll, efter eget godtycke och utan ansvarsskyldighet. LG frånsäger sig uttryckligen allt ansvar för alla ändringar, avbrott, avaktiveringar, borttagningar eller indragningar av något innehåll eller någon tjänst som gjorts tillgängliga via den här enheten. LG ansvarar inte för kundtjänst som avser innehåll och tjänster. Eventuella frågor och önskemål om service som avser innehåll eller tjänster ska riktas direkt till leverantörerna av nämnda innehåll och tjänster.

MINA MEDIER

Ansluta USB-lagringsenheter

Anslut USB-lagringsenheter som ett USB-flashminne eller en extern hårddisk till projektorn och utnyttja alla multimediefunktioner.

Anslut ett USB-flashminne eller en USB-minneskortläsare till projektorn enligt bilden nedan.



USB-minne

När du kopplar bort en USB-lagringsenhet måste du se till att avsluta anslutningen ordentligt så att inte projektorn och filerna skadas.

- 1 Tryck på **Q. MENU** för att komma till snabbmenyerna.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **USB-enhet** och tryck på **OK**.
- 3 Koppla enbart bort USB-lagringsenheten när du ser ett meddelande om att det är säkert att ta bort den.

OBS!

- Efter att du har matat ut USB, kan inte USB-minnet läsas. Ta bort USB-minnet och anslut igen.

Tips för användning av USB-lagringsenheter

- Endast en USB-lagringsenhet kan identifieras.
- USB-hubbar kan inte användas.
- Det går inte att använda en USB-lagringsenhet med en egen drivrutin.
- Identifieringshastigheten för en USB-lagringsenhet är olika från enhet till enhet.
- Stäng inte av projektorn eller ta ur USB-enheten medan USB-enheten används. När en sådan enhet plötsligt avbryts eller tas ur kan de lagrade filerna och enheten skadas.
- Anslut inte en USB-enhet som du misstänker kan innehålla virus. Den kan göra så att produkten inte fungerar som den ska. Tänk på att alltid välja en USB-enhet som har normala musik-, bild-, film- eller textfiler.
- Använd enbart USB-enheter som har formaterats med filsystemen FAT16, FAT32 och NTFS, som medföljer operativsystemet Windows. Om en USB-enhet formateras för andra filsystem som inte går att använda i Windows kommer denna enhet inte att kännas igen.
- Anslut USB-lagringsenheten till en extern strömkälla. Om inte detta går accepteras inte enheten.
- Anslut en USB-lagringsenhet med nätkabel som medföljer från USB-tillverkaren. Om annan nätkabel används än den som medföljer från tillverkaren eller om en för lång kabel används accepteras inte enheten.
- Vissa USB-lagringsenheter kan inte användas eller så fungerar de dåligt.
- Om namnet på mappen eller filen är för långt kommer det inte att visas eller accepteras.
- USB-enhetens filanpassningsmetod liknar den i Windows XP och filnamnet kan innehålla upp till 100 engelska tecken.
- Säkerhetskopiera viktiga filer eftersom data på en USB-enhet kan skadas. Datahantering sker på användarens ansvar och som en följd av detta åtar sig tillverkaren inte något ansvar för data som skadas.
- Den rekommenderade kapaciteten är 1 TB eller mindre för en extern USB-hårddisk och 32 GB eller mindre för ett USB-minne. Enheter som har högre kapacitet än den rekommenderade kanske fungerar sämre.
- Om USB-minnet inte fungerar på rätt sätt, ta ur det och sätt sedan in det igen.
- Om en extern USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar, koppla ifrån hårddisken och sätt sedan på den igen för att få den att fungera.
- USB-enheter lägre än USB 2.0 kan också användas. Det är dock inte säkert att de fungerar som de ska i filmlistan.

Ansluta DMP (Digital Media Player) via DLNA (Digital Living Network Alliance)

Den här projektorn kan visa och spela upp många typer av film-, foto- och musikfiler från DLNA-servern.

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en branschorganisation för företag inom konsumentelektronik, datorer och mobila enheter. Med hjälp av DLNA kan du enkelt dela digitala medier via ett trådslutet eller trådlöst nätverk hemma.

Tack vare logotypen för DLNA-certifiering är det enkelt att hitta produkter som följer DLNA-interoperabilitetsriktlinjerna. Den här enheten följer version 1.5 av DLNA-interoperabilitetsriktlinjerna. Om du ansluter en dator med en DLNA-serverprogramvara eller någon annan DLNA-kompatibel enhet till projektorn måste du eventuellt ändra vissa inställningar i programvaran eller på den andra enheten. Mer information finns i instruktionerna för handboken respektive enheten.

I avsnittet "MINA MEDIER" finns mer information om filtyper som kan användas och andra instruktioner.

- Den medföljande cd-skivan Nero MediaHome 4 Essentials innehåller en anpassad version av programvaran som endast är avsedd för att dela filer och mappar med den här projektorn. Det finns inga funktioner i den medföljande versionen av programvaran Nero MediaHome 4 Essentials för följande funktioner: avkodning, fjärranvändargränssnitt, projektorkontroll, internetjänster eller Apple iTunes.
- I exemplen i den här handboken beskrivs hur du använder den engelska versionen av Nero MediaHome 4 Essentials. Om du använder en annan språkversion har alternativen andra namn.
- Kontrollera nätverksinställningarna när DLNA-alternativet inte fungerar som det ska.
- Om ett onormalt driftstillstånd eller ett fel uppstår i Nero Media Home kan det hända att DLNA-alternativet inte fungerar som det ska. I så fall stänger du Nero Media Home och startar om programmet. Du kan hämta den senaste versionen av Nero Media Home genom att klicka på frågetecknet längst ned till vänster i programmet.
- När nätverket är instabilt kan enheten vara långsammare, eller kan behöva laddas under uppspelning.
- När du spelar upp en video i DLNA-läget kan funktionerna för flerkanalsljud och textning inte användas.
- När helskärm väljs i DLNA-läget kan bildförhållandet skilja sig från det ursprungliga förhållandet.
- När mer än en projektor är ansluten till en enskild server i DLNA-läget kan det hända att en fil inte spelas upp på rätt sätt, beroende på serverns prestanda.
- Om informationen om speltid inte tillhandahålls av servern visas den som ":-:-".
- Beroende på tillverkaren av åtkomstpunkten kan det vara svårt att använda DLNA.

Installera Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials är en lättanvänd DLNA-serverprogramvara för Windows.

Systemkrav för Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 eller senare), Windows Vista® (inget service pack krävs), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 eller senare), Windows Server® 2003
- Windows Vista®, 64-bitarsversion (programmet körs i 32-bitarsläge)
- Hårddiskutrymme: 200 MB ledigt hårddiskutrymme för en normal installation av Nero MediaHome
- Intel® Pentium® III-processor med hastigheten 1,2 GHz eller bättre eller en AMD Sempron™ 2200-processor eller senare
- RAM-minne: 256 MB
- Grafikkort med minst 32 MB minne med en minsta upplösning på 800 x 600 pixlar och 16-bitarsfärg
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller senare
- DirectX® 9.0c version 30 (augusti 2006) eller senare
- Nätverksmiljö: 100 MB Ethernet, WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n)

- 1 Avsluta alla Microsoft Windows-program och eventuella antivirusprogram.
- 2 Sätt in CD-ROM-skivan med Nero MediaHome 4 Essentials i datorns CD-enhet.
- 3 Klicka på **Nero MediaHome 4 Essentials**. Installationen förbereds och installationsguiden visas.
- 4 Klicka på **Next** så visas skärmen där du anger serienumret. Klicka på **Nästa**.
- 5 Om du godkänner alla villkor markerar du rutan **I accept the License Conditions** och klickar på **Next**. Om du inte accepterar licensavtalet går det inte att installera.
- 6 Klicka på **Typical** och välj **Next**. Installationen startar.
- 7 Om du vill delta i en anonym insamling av data markerar du kryssrutan och klickar på **Next**.
- 8 Slutför installationen genom att klicka på **Exit**.

Dela filer och mappar

Efter att du har installerat Nero MediaHome måste du lägga till de mappar du vill dela.

- 1 Dubbelklicka på ikonen **Nero MediaHome 4 Essentials** på skrivbordet.
- 2 Klicka på **nätverksikonen** till vänster och ange sedan ditt nätverksnamn i fältet för **nätverksnamn**. Det nätverksnamn du anger identifieras av projektorn.
- 3 Klicka på ikonen **Shares** till vänster.
- 4 Klicka på fliken **Local Folders** på skärmen **Shared**.
- 5 Klicka på **Add** för att öppna fönstret **Browse Folder**.
- 6 Välj mappen som innehåller de filer du vill dela. Den valda mappen läggs till i listan med delade mappar.
- 7 Klicka på **Start Server** så startar servern.



OBS!

- Om de delade filerna eller mapparna inte visas på projektorn klickar du på mappen på fliken **Local Folders** och sedan på **Rescan Folder** vid knappen **More**.
- Mer information och programverktyg finns på **www.nero.com**.

Spela upp delat innehåll

Du kan visa och spela upp film-, foto- och musikinnehåll som är lagrat på din dator eller på en annan DLNA-medieserver.

- 1 Tryck på USB. Gå därefter till **FILM-/FOTO-/MUSIKLISTA** med navigeringsknapparna och tryck på **OK**. Tryck på den blå knappen om du vill söka efter andra nätverksenheter.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att flytta till önskad fil och tryck på **OK**.

Tips för DMP-användning (digital mediaspelare) via DLNA

- Om du vill spela upp en fil på mediaservern måste projektorn och mediaservern vara anslutna till samma åtkomstpunkt.
- Kompatibiliteten och de tillgängliga uppspelningsfunktionerna på menyn **MINA MEDIER** har endast testats med den medföljande DLNA-servern (Nero MediaHome 4 Essentials). Filkraven och uppspelningsfunktionerna på menyn **MINA MEDIER** beror på mediaservern.
- Även filer som inte är kompatibla kan visas som fotominiatyrrer eller musikminiaturer.
- Filmminiaturbilder är inte tillgängliga för DLNA-filmer.
- Om det finns en musikfil på menyn **MINA MEDIER** som det inte går att spela upp hoppas den filen över.
- Den filinformation som visas på skärmen är inte alltid rätt för de musik- och filmfiler som visas på menyn **MINA MEDIER**.
- Den här projektorn kan endast användas med undertexter från Nero MediaHome 4.
- Textnings- och filmfilnamnen måste vara desamma och filerna måste finnas i samma mapp.
- Om du har lagt till textningsfiler efter att du har indexerat en katalog måste du ta bort mappen från listan med delade mappar och sedan lägga till den igen.
- Uppspelnings- och användningskvaliteten för **MINA MEDIER** beror på nätverket.
- Det går eventuellt inte att dela filer på borttagbara medier som USB-enheter, DVD-enheter osv. på mediaservern på rätt sätt.
- När du spelar upp media via DLNA-anslutning går det inte att spela upp DivX-filer som är DRM-skyddade.
- Upp till 200 mappar i en mapp och 999 mappar och filer kan identifieras.
- Om det finns för många mappar och filer i en mapp är det inte säkert att den fungerar som den ska.

Ansluta DMR (Digital Media Render) via DLNA (Digital Living Network Alliance)

Detta möjliggör fjärruppspelning av mediefiler. Media från en kompatibel enhet (Windows 7, mobiltelefon med PlayTo eller annan kompatibel DLNA-DMC-enhet) kan överföras till projektorn.

DMR-funktionen fungerar endast ordentligt om projektorn och datorn ingår i samma lokala nätverk.

1 Om du vill spela upp en fil väljer du den med funktionen "Remote Play" i Windows 7.

Gör det här genom att högerklicka på den fil du vill spela upp.

2 Du kan endast spela upp en fil från en projektor eller enhet åt gången även om flera enheter är anslutna. Uppspelningshastigheten beror på nätverkets status.

OBS!

- Undertextningsfunktionen finns endast i vissa DMC-enheter.
- Det kan hända att DMR-funktionen inte fungerar ordentligt i trådlösa nätverk.
- Sökfunktionen för DMC fungerar endast för videofiler.
- DMR-funktionen är inte tillgänglig när andra funktioner används (MINA MEDIER osv.).
- Se respektive användarhandbok för mobiltelefonen eller annan gällande enhet för information om hur du använder den och spelar upp filer.
- Du kan ändra namnet på en ansluten projektor genom att dubbelklicka på önskat objekt i Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Visa datorer och enheter i nätverket (för Windows 7).
- Det går inte att ändra namnet på en projektor när DMR-media spelas upp. Vänta tills uppspelningen är klar innan du genomför ändringar.

FILMER

* Filmförteckningen aktiveras när USB-enheten har registrerats. Den används när filmer spelas på projektorn.

Tips för uppspelning av videofiler

- En del undertexter som skapats av användare kanske inte visas korrekt.
- Vissa specialtecken kan inte användas i undertextningar.
- HTML-taggar kan inte användas i undertextningar.
- Tidsangivelser i en extern undertextningsfil ska vara i stigande ordning för att kunna spelas upp.
- Det finns inga funktioner för att ändra teckensnitt och färg i undertexter.
- Det finns inga funktioner för undertexter på andra språk än de som anges.
- Undertextfiler på 1 MB eller större kan eventuellt inte spelas upp på rätt sätt.
- Bilden kan störas (bildstopp, snabbare uppspelning etc.) när ljudspråket ändras.
- Skadade videofiler kan eventuellt spelas upp på fel sätt, eller så går det inte att använda vissa funktioner.
- Videofiler som har skapats med vissa kodare spelas eventuellt upp på fel sätt.
- Om video- och ljudstrukturen i den inspelade filen inte är interfolierade kommer filen inte att spelas upp på rätt sätt.
- Video med en upplösning högre än maximal upplösning för resp. bild, kanske inte går att spela upp på rätt sätt.
- Videofiler andra än de typer och format som angivits fungerar inte på rätt sätt.
- GMC- (Global Motion Compensation) och Qpel-kodade filmfiler (Quarterpel Motion Estimation) kan inte användas.
- Det går endast att använda 10 000 synkroniseringsblock i undertextfiler.
- Vi garanterar inte felfri uppspelning av profiler som kodats i nivå 4.1 eller högre i H.264/AVC.
- DTS ljud-codec kan inte användas.
- Videofiler som är större än 30 GB kan inte spelas upp.
- Det är inte säkert att videouppspelning via en USB-anslutning som inte stöder hög hastighet fungerar som den ska.
- En videofil och dess undertextfil måste finnas i samma mapp. Namnen på videofilen och dess undertextfil måste fortfarande vara identiska.
- När du visar en film via funktionen Filmlista kan du inte konfigurera de olika bildlägena separat.
- Det finns inga andra funktioner i trick-läget än ► **om videofilerna inte har indexinformation.**
- När videofilen spelas upp och nätverket används begränsas trick-läget till 2 gånger hastigheten.
- Videofilnamn som innehåller specialtecken kan eventuellt inte spelas upp.

DivX-läge som kan användas

Filtillägg	Ljud/ video	Codec	Profil/nivåfunktioner	Förklaring
.asf .wmv	Video	VC-1 (avancerad profil)	Avancerad profil på Nivå 3 (t.ex. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Endast strömmar som är kompatibla med standarden SMPTE 421M VC-1 kan användas.
		VC-1 (enkla profiler och huvudprofiler)	Enkel profil med medelhög nivå (t.ex. CIF, QVGA) Huvudprofil med hög nivå (t.ex. 1080p30)	
	Ljud	WMA-standard		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX 3.11		GMC (Global Motion Compensation) och QPEL (Quarter-pixel Motion Estimation) kan inte användas. Strömmar med den här syntaxen kan inte användas.
		DivX 4 DivX 5 DivX 6 XViD	Avancerad enkel profil (720p/1080i)	
		H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (t.ex. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	
	Ljud	MPEG-1 lager I, II MPEG-1 lager III (mp3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Video	H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (t.ex. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	GMC (Global Motion Compensation) och QPEL (Quarter-pixel Motion Estimation) kan inte användas. Strömmar med den här syntaxen kan inte användas.
		MPEG-4 del 2	Avancerad enkel profil (720p/1080i)	
	Ljud	AAC	AAC-LC och HE-AAC	
.mkv	Video	H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (t.ex. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	De mesta MKV-innehåll som är tillgängligt är kodat med öppen källkod-codecnen x264.
	Ljud	HE-AAC	HE-AAC-LC och HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (t.ex. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	
		MPEG-2	Huvudprofil med hög nivå (t.ex. 720p 60, 1080i 60)	
		VC-1	Enkel profil med medelhög nivå (CIF, QVGA) Huvudprofil med hög nivå (1080p30) Avancerad profil på nivå 3 (t.ex. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	
	Ljud	MPEG-1 lager I, II MPEG-1 lager III (mp3) Dolby Digital		Endast strömmar som är kompatibla med standarden SMPTE 421M VC-1 kan användas.
		AAC	AAC-LC och HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Huvudprofil med hög nivå (t.ex. 720p 60, 1080i 60)	
	Ljud	Dolby Digital MPEG-1 lager I, II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Huvudprofil med hög nivå (720p60, 1080i60)	Endast strömmar som är konfigurerade för TS, PS eller ES.
.mpeg .mpe	Ljud	MPEG-1 lager I, II		

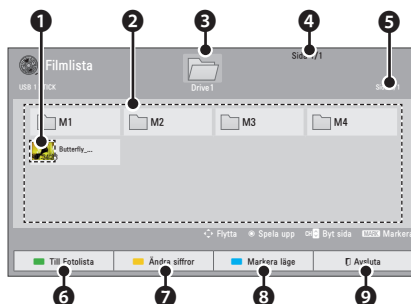
Bitstastighet: mellan 32 - 320 kbit/s (mp3)

Undertitelformat: *.smi/*.*.srt/*.*.sub(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.*.ssa/*.*.txt(TMPlayer)/*.*.psb(PowerDivX)

Bläddra i filmlista

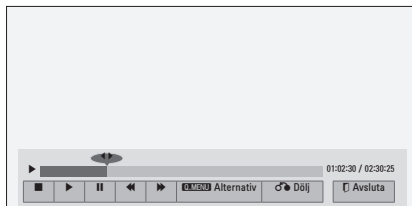
Spela videofiler på skärmen. På skärmen kan du spela upp videofiler från en USB-lagringsenhet.

- 1 Anslut en USB-lagringsenhet.
- 2 Tryck på **USB** för att öppna hemmenyn.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Filmlista** och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskad enhet och tryck på **OK**.
- 5 Tryck på navigeringsknapparna för att välja önskad mapp eller fil och tryck på **OK**.



Nr	Beskrivning	
1	Miniatyrbild	
	Onormala filer	
	Filer som inte kan användas	
2	Innehållslista	
3	Flyttas till fil på högre nivå	
4	Aktuell sida/totalt antal sidor i mappen	
5	Aktuell sida/totalt antal sidor i innehållslistan	
6	Gå till Fotolista.	
7	Ändra antalet miniatyrbilder som visas samtidigt.	
8	Gör att du kan markera vissa filer. Välj de filer du vill ha och tryck på färgknapparna.	
	Spela markerat	Tryck på röd . Spela upp den fil du har valt.
	Markera alla	Tryck på grön . Markera alla filer i den här mappen.
	Avmarkera alla	Tryck på gul . Avmarkera alla markerade filer.
	Avsluta Markera läge	Tryck på blå . Aktivera eller avsluta markera läge.
9	Avsluta.	

- 6 Spela upp en film med följande menyer/knappar.



Knapp	Beskrivning
<, >	Flytta till en specifik bild framåt eller bakåt medan du spelar upp en film. En markör som indikerar positionen visas på skärmen. Det här kanske inte fungerar på rätt sätt i alla filmer.
■	Stoppa mediaspelaren. Tillbaka till Filmlistan
▶	Återgå till normal uppspelning.
	Pausa mediaspelaren. Om inga knappar på fjärrkontrollen trycks ned inom 10 minuter efter paus återgår projektorn till uppspelning.
och ►►	Visa i slowmotion.
◀◀ ▶▶	Välj önskad hastighet: x2, x4, x8, x16, x32 (bakåt/ framåt).
Q.MENU Alternativ	Popup-alternativmeny. Se avsnittet " Alternativ för Filmlista ".
🔇 Dölj	Dölj menyn på skärmen. Om du vill visa menyn igen trycker du på OK .
Avsluta	Återgå till filmlista .

Alternativ för Filmlista

- 1 Tryck på **Q.MENU**. Ett popup-fönster visas.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till alternativet och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till något av följande alternativ och tryck på **OK**.

Ställa in videospelning.

Alternativ	Beskrivning
Bildstorlek	Välj önskat bildformat för videofiler. • Hel: Filer spelas upp med videofilens eget bildförhållande. • 16:9: Visar videon i bildformatet 16:9. • Original: Visar videon i samma förhållande som originalinspelningen.
Ljudspråk	Ändra språkgrupp för ljudet i videofiler. Filer med ett enda ljudspår kan inte väljas.

Alternativ	Beskrivning
Undertextningsspråk	Du kan aktivera och avaktivera undertexter. • Språk: Aktiverat för SMI-undertextning och du kan välja språk för undertextning. • Kodsida: Välj typsnitt för undertexter. När du väljer standard visas innehållet i det språk som är angivet i ALT. - språkMeny. • Synkronisera: När videon inte är synkroniserad med texterna kan du justera den i intervall om 0,5 sekunder. • Position: Flytta undertexternas position. • Storlek: Ändra teckenstorlek för undertexterna.
Upprepas	Stäng på/av upprepningsfunktion vid uppspelning av film. När upprepningsfunktionen är avaktiverad kan nästa filnamn spelas upp i sekvens om filnamnen liknar varandra.

• Språk

Undertext, språkgrupp	Stödda språk
Latin1	Franska, Spanska, Katalanska, Portugisiska, Italienska, Albanska, Rätoromanska, Holländska, Tyska, Danska, Svenska, Norska, Finska, Färöiska, Isländska, Irländska, Skotska, Engelska
Latin2	Tjeckiska, ungerska, polska, rumänska, kroatiska, slovakiska, slovenska, serbiska
Latin4	Estländska, baltiska språk (lettiska och litauiska), grönländska och samiska
Latin5	Engelska, turkiska
Kyrilliska	Bulgariska, vitryska, makedonska, ryska, serbiska och före-1990-ukrainska
Grekiska	Engelska, modern grekiska
Hebreiska	Engelska, modern hebreiska
Kinesiska	Kinesiska
Koreanska	Engelska, Koreanska
Arabiska	Engelska, arabiska

Ställa in videospelning.

Ändra förinställningar för video (Se avsnittet "Inställningar för BILD" på sidan 52).

Ställ in ljud.

Ändra förinställningar för ljud (Se avsnittet "Inställningar för LJUD" på sidan 57).

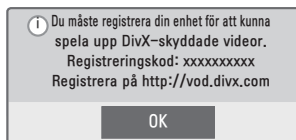
Registrera DivX-koden

- Med DivX-registreringskoden kan du hyra eller köpa de allra senaste filmerna på www.divx.com/vod. För att du ska kunna spela en hyrd eller köpt DivX-fil måste filens registreringskod vara identisk med din projektors DivX-registreringskod.

- 1 Tryck på **USB** för att öppna hemmenyn och tryck på den **blå** knappen.



- 2 Bläddra till **DivX-reg.kod** med hjälp av navigeringsknapparna och tryck på **OK**.



- 3 Visa projektorns registreringskod.

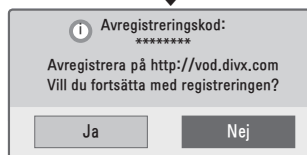
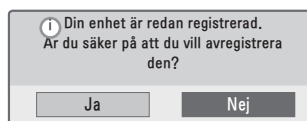
! OBS!

- Medan du kontrollerar registreringskoden kanske några av knapparna inte fungerar.
- Om du använder DivX-registreringskoden för någon annan enhet går det inte att spela upp den hyrda eller köpta DivX-filen. Se till att använda DivX-registreringskoden som tilldelats din projektor.
- De video- och ljudfiler som inte konverterats med standarden DivX codec kan vara skadade eller kan inte spelas upp.
- Med DivX VOD-koden kan du aktivera upp till 6 enheter under ett konto.

Avaktivering av DivX-funktionen

- Du kan avaktivera alla enheter genom webbservern och blockera aktivering av enheterna. Radera den befintliga autentiseringsinformationen för att ta emot en ny DivX-användarautentisering för projektorn. När väl denna funktion har utförts är en DivX-autentisering nödvändig igen för att DivX-DRM-filer ska kunna visas.

- 1 Tryck på **USB** för att öppna hemmenyn och tryck på den **blå** knappen.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till **DivX(R) Deregistration (avaktiverar DivX (R))** och tryck på **OK**.
- 3 Välj **Ja** för att bekräfta.



! OBS!

- DRM-funktion (Digital Rights Management): Detta är en teknik och tjänst som förhindrar illegal användning av digitalt innehåll för att skydda copyrightinnehavarnas förmåner och rättigheter. En fil kan spelas upp efter att licensen har klarlagts online etc.

BILDER

* Projektorn kan visa JPEG-filer.

Fotofilformat som kan användas

FOTO (*. JPEG)-stödd fil

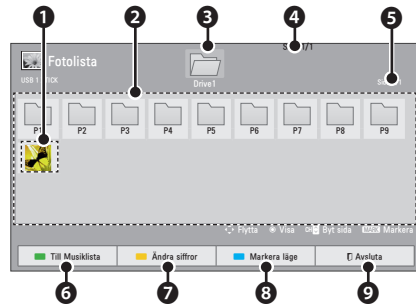
Grundlinje: 64 bildpunkter (bredd)
x 64 bildpunkter (höjd) till 15 360
bildpunkter (bredd) x 8 640 bildpunkter
(höjd)

Progressivt: 64 bildpunkter (bredd)
x 64 bildpunkter (höjd) till 1 920
bildpunkter (bredd) x 1 440 bildpunkter
(höjd)

- Du kan bara spela upp JPEG-filer.
- Filer som inte stöds visas med fördefinierade ikoner.
- Ett felmeddelande visas för skadade filer eller filformat som inte kan spelas upp.
- Skadade bildfiler kanske inte kan visas på rätt sätt.
- Det kan ta en stund att visa bilder med hög upplösning i helskrämsläget.

Bläddra i fotolista

- 1 Anslut en USB-lagringsenhet.
- 2 Tryck på **USB** för att öppna hemmenyn.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Fotolista** och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskad enhet och tryck på **OK**.
- 5 Tryck på navigeringsknapparna för att välja önskad mapp eller fil och tryck på **OK**.



Nr	Beskrivning	
1	Miniaturbild	
	Onormala filer	
	Filer som inte kan användas	
2	Innehållslista	
3	Flyttas till fil på högre nivå	
4	Aktuell sida/totalt antal sidor i mappen	
5	Aktuell sida/totalt antal sidor i innehållslistan	
6	Gå till Musiklista .	
7	Ändra antalet miniatyrbilder som visas samtidigt.	
8	Gör att du kan markera vissa filer. Välj de filer du vill ha och tryck på färgknapparna.	
	Visa markerade	Tryck på röd . Visa valda foton.
	Markera alla	Tryck på grön . Markera alla filer i den här mappen.
	Avmarkera alla	Tryck på gul . Avmarkera alla markerade filer.
9	Avsluta	Tryck på blå . Aktivera eller avsluta markera läge.
	Markera läge	

6 Följande alternativ är tillgängliga när du visar foton.



Alternativ	Beskrivning
 Dölj	Dölj menyn på skärmen. • Om du vill visa menyn igen i helskrmsläget trycker du på OK.
Avsluta	Återgå till Fotolista .

Alternativ	Beskrivning
	Markera föregående eller nästa foto.
Bildspel 	Valda foton visas som ett bildspel. Om inget foto väljs, visas samtliga bilder i bildspelet. • Ange tidsintervall för bildspelet på menyn Alt. - Ställ in fotovisning.
BGM 	Lyssna på musik under visningen av fotografierna i fullskärmsläge. • Ange BGM-enhet och album på menyn Alt. - Ställ in fotovisning.
	Rotera foton. • Rotera fotot 90°, 180°, 270° eller 360° medsols. • Du kan inte rotera foton om bredden är större än den höjd som visas i den upplösning som används.
	Visa foton i helskrmsläge eller i ursprungligt läge.
Q.MENU Alternativ	Popup- alternativ meny. Se avsnittet "Alternativ för Fotolista".

Alternativ för Fotolista

- 1 Tryck på **Q.MENU**.
Ett popup-fönster visas.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till alternativet och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till något av följande alternativ och tryck på **OK**.

Ställ in fotovisning.

Alternativ	Beskrivning
Bildhastig.	Väljer en hastighet för bildspelet (Snabb, Mellan, Långsam).
BGM	Väljer en musikmapp för bakgrundsmusiken. Välj Upprepa eller Sluppmässig. • Du kan inte byta musikmapp medan bakgrundsmusiken spelas upp.

Ställa in videospelning.

Ändra förinställningar för video (Se avsnittet "Inställningar för BILD" på sidan 52).

Ställ in ljud.

Ändra förinställningar för ljud (Se avsnittet "Inställningar för LJUD" på sidan 57)

MUSIK

* Du kan använda Musiklista för att spela upp mp3-filer från en USB-lagringenhet.

Musikfilformat som kan användas

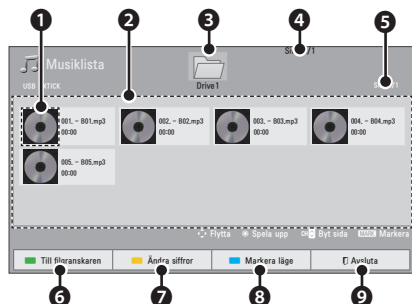
MUSIK (*.MP3) stödd fil

Bitshastighet 32 - 320 kbit/s

- Samplingfrekvens MPEG1 lager 3 :
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Samplingfrekvens MPEG2 lager 3 :
16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

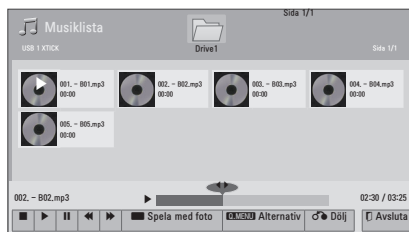
Bläddra i musiklista

- 1 Anslut en USB-lagringenhet.
- 2 Tryck på **USB** för att öppna hemmenyn.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Musiklista** och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskad enhet och tryck på **OK**.
- 5 Tryck på navigeringsknapparna för att välja önskad mapp eller fil och tryck på **OK**.



Nr	Beskrivning
❶	Miniatyrbild
	Onormala filer 
	Filer som inte kan användas 
❷	Innehållslista
❸	Flyttas till fil på högre nivå
❹	Aktuell sida/totalt antal sidor i mappen
❺	Aktuell sida/totalt antal sidor i innehållslistan
❻	Gå till Filutforskare .
❼	Ändra antalet miniatyrbilder som visas samtidigt.
❽	Gör att du kan markera vissa filer. Välj de filer du vill ha och tryck på färgknapparna.
	Spela markerat Tryck på röd. Spela upp de markerade låtarna.
	Markera alla Tryck på grön. Markera alla filer i den här mappen.
	Avmarkera alla Tryck på gul. Avmarkera alla markerade filer.
	Avsluta Markera läge Tryck på blå. Aktivera eller avsluta markera läge.
❾	Avsluta.

❻ Hantera uppspelningen med följande knappar.



Alternativ	Beskrivning
<, >	Du kan visa en markör som indikerar positionen.
■	Stoppa uppspelning.
▶	Återgå till normal uppspelning.
	Pausa uppspelning.
« »	Markera föregående eller nästa låt.
Spela med foto	Starta uppspelningen av de valda musikfilerna och gå sedan till Fotolista .
Q.MENU Alternativ	Popup- alternativmeny .
 Dölj	Dölj menyn på skärmen. Om du vill visa menyn igen i helskrämsläget trycker du på OK.
Avsluta	Återgå till Musiklista .

Alternativ för Musiklista

- 1 Tryck på **Q.MENU**. Ett popup-fönster visas.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till alternativet och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till något av följande alternativ och tryck på **OK**.

Ställ in ljudspelning.

Välj Upprepa eller Slumpmässig.

Ställ in ljud.

Ändra förinställningar för ljud (Se avsnittet "Inställningar för LJUD" på sidan 57)

FILUTFORSKARE

Filformat som kan användas

Stödda filformat: XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF

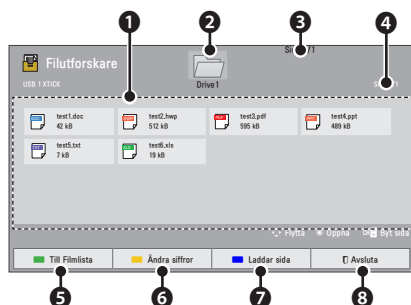
Microsoft Office Version 97 / 2000 / 2002 / 2003 / 2007

Adobe PDF Version 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4

- I Filutforskaren justeras dokumenten om, så de kan se annorlunda ut än när du visar dem på datorn.
- För dokument som innehåller bilder, kan upplösningen se ut att vara lägre under anpassningsprocessen.
- Om dokumentstorleken är stor eller om dokumentet innehåller många sidor kan inläsningen ta lång tid.
- Teckensnitt som inte kan användas kan ersättas med andra teckensnitt.

Bläddra i filutforskaren

- 1 Anslut en USB-lagringseenhet.
- 2 Tryck på **USB** för att öppna hemmenyn.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Filutforskare** och tryck på **OK**.
- 4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskad enhet och tryck på **OK**.
- 5 Tryck på navigeringsknapparna för att välja önskad mapp eller fil och tryck på **OK**.



Nr	Beskrivning	
1	Innehållslista	
2	Flyttas till fil på högre nivå	
3	Aktuell sida/totalt antal sidor i mappen	
4	Aktuell sida/totalt antal sidor i innehållslistan	
5	Gå till Filmlista .	
6	Ändra antalet miniatyrbilder som visas samtidigt.	
7	Läget En sida	Läser in och visar en sida i taget. Inledningsvis är inläsningstiden kort, men det kan ta lång tid att öppna en sida med mycket innehåll.
	Läget Hela dokumentet	Alla sidor i en fil läggs in i minnet innan de visas. Inledningsvis är inläsningstiden långsam, men du kan navigera snabbt mellan sidor när inläsningen väl är klar. Om en fil är för stor kanske inte alla sidor kan läsas in.
8	Avsluta.	

- 6 Hantera uppspelningen med följande knappar.
- Tryck på **Page** så kommer du till föregående eller nästa sida.
 - Tryck på **VOL** för att zooma in eller ut.
 - 1. Tryck på **Menu**.
 - 2. Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Gå till sida** eller **Zoom** och tryck på **^**.

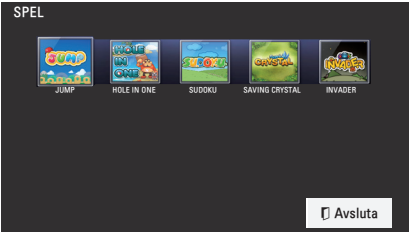


Alternativ	Beskrivning
Gå till sida	Gå till önskad sida. Tryck på navigerings- eller sifferknapparna för att välja önskad sida och tryck på OK.
Zoom	Zooma in eller zooma ut. Tryck på navigeringsknapparna för att välja önskad sida och tryck på OK.
Dölj	Stäng menyn. • Om du vill visa menyn igen i helskrämsläget trycker du på MENU.

SPELA SPEL

Spela de spel som är installerade på projektorn.

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **SPEL** och tryck på **OK**.



- 3 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.

ANPASSA INSTÄLLNINGAR

Menyn INSTÄLLNINGAR

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till en av följande menyer och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 När du är klar trycker du på **OK**.

	Meny	Beskrivning
	BILD	Justerar bildens kvalitet och effekt.
	SKÄRM	Justerar skärmens läge, storlek och keystone.
	AUDIO	Justerar ljudets kvalitet, effekt och volym.
	TID	Ställer in timerfunktionen.
	ALT.	Anpassar de allmänna inställningarna.
	INPUT	Välj önskad ingångskälla.
	MINA MEDIER	Få åtkomst till foto-, musik-, film- eller fillistor och bläddra bland filer.
	NÄTVERK	Ställer in nätverksinställningarna.
	INFORMATION	Visa projektorinformation.
	SPEL	Spela de spel som är installerade på projektorn.

Inställningar för BILD

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **BILD** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- Tryck på **FÖREGÅENDE** för att gå tillbaka till föregående nivå.
- 4 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.



Tillgängliga bildinställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning
Bildläge	Väljer en av de förinställda bilderna eller anpassar alternativ i varje läge för att uppnå optimal skärmvisning. Du kan också anpassa avancerade alternativ för varje läge. Du kan även använda den här funktionen med PICTURE -knappen.
Läge	
Livfull	Justerar videobilden för detaljhandelsmiljö genom att förbättra kontrasten, ljusstyrkan, färgen och skärpan.
Standard	Justerar bilden för normal miljö.
Film	Optimerar videobilden för filmläget så att du kan njuta av filmer som om du var på bio.
Sport	Optimerar videobilden för snabba och dynamiska rörelser genom att förstärka primära färger, som vitt, gräsgrönt eller himmelsblått.
Spel	Optimerar videobilden för en snabb skärm för datorer och spel.
Expert	Justerar de detaljerade videobildsinställningarna för videoexperter och vanliga tittare.
Kontrast	Ökar eller minskar videosignalens gradient. Du kan använda Kontrast när bildens ljusa del är mättad.
Ljusstyrka	Justerar signalens basnivå för bilden.
Skärpa	Justerar skärpenivåerna i kanterna mellan ljusa och mörka områden i bilden. Ju lägre nivå, desto mjukare blir bilden.

Inställning	Beskrivning
Färg	Justerar färgintensiteten för alla färger.
Färgton	Justerar balansen mellan röda och gröna nivåer.
Avancerad kontroll eller Expertkontroll	Anpassar de avancerade alternativen.
Bildåterställning	Återställer alternativen för alla lägen till fabriksinställningarna.

Alternativ för Avancerad kontroll/Expertkontroll

Inställning	Beskrivning
Dynamisk kontrast	Justera kontrasten så att den ligger i nivå med skärmens ljusstyrka. Bilden förbättras genom att göra ljusa partier ljusare och mörka partier mörkare.
Dynamisk färg	Ställer in skärmfärgerna så att de blir livligare, rikare och klarare. Denna egenskap förstärker färgton, mättnad och ljusstyrka så att rött, blått och grönt och vitt blir mera levande.
Clear White	Gör det vita området på skärmen ljusare och mer vitt.
Hudton	Områden med hud på skärmen identifieras och justeras så att de får en naturligare hudton.
Brusreducering	Minskar bildbruset utan att kompromissa med videokvaliteten.
Digital brusreducering	Brus som orsakas av videokomprimering reduceras.
Gamma	• Låg: Gör mörka och mellangrå nivåer i bilden ljusare. • Mellan: Återger originalbildnivåerna. • Hög: Gör mörka och mellangrå nivåer i bilden mörkare. Du kan justera ljusstyrkan i mörka partier och nivån på det mellangrå området av bilden.
Svartnivå	• Låg: Skärmens reflektion blir mörkare. • Hög: Skärmens reflektion blir ljusare. Ange nivå på bildens svärta. Det här alternativet kan inte användas i RGB-PC-läge.
Biograf	Gör att videoklipp inspelade som film ser mer naturliga ut genom att eliminera effekten från bildmekanismstörningar.
Färgskala	• Standard: Visar färgområden enligt standard. • Bred: Inställning som används för att ställa in färgrika områden på skärmen. Maximera utnyttjandet av färger för att höja färgkvaliteten.
Kantförbättring	Visar klarare och distinktare men ändå naturliga hörn i filmen.
xvYCC	Med den här funktionen representeras rika färger lika mycket som en vanlig videosignal. Den här funktionen är tillgänglig i " Bildläge - Film, Expert " när xvYCC -signalen går via HDMI.
Expertmönster	Det här är ett mönster som används vid expertjusteringar.

Inställning	Beskrivning
Färgfilter	Med den här funktionen filtreras specifika färger i videon. Du kan använda RGB-filtret till att ställa in färgmättnad och färgton på rätt sätt.
Färgtemperatur	Med den här funktionen justerar du den övergripande skärmfärgen efter eget önskemål. Välj Kall , Mellan , Varm . I Expert -läget anpassas alternativen för varje läge.
	Gamma: Välj 1,9, 2,2 eller 2,4 a. Metod: 2-punkts - Mönster: Inre, Yttre - Röd/Grön/Blå Kontrast, Röd/Grön/Blå Ljusstyrka: Inställningsområdet är -50 - +50. b. Metod: 10-punkts IRE - Mönster: Inre, Yttre - IRE (Institute of Radio Engineers) är den enhet som visar videosignalens storlek och den kan ställas in mellan 10, 20, 30 - 90, 100. Du kan ställa in Röd, Grön eller Blå enligt varje inställning. - Ljusstyrka: Den här funktionen visar beräknat värde för ljusstyrka för 2,2 gamma. Du kan mata in valfritt värde för ljusstyrka vid 100 IRE, sedan visas ljusstyrkans målvärde för 2,2 gamma vid vart 10:e steg från 10 IRE till 90 IRE. - Röd/Grön/Blå: Inställningsområdet är -50 - +50.
Färghanteringssystem	Liknar verktyg som används av experter för att göra justeringar genom att använda testmönster, som inte påverkar andra färger men som kan användas för att selektivt justera de sex färgområdena (Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul). Färgskillnader blir inte nödvändigtvis distinkta ens när du gör allmänna videojusteringar. Justera Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta. - Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan, Magenta Färg: Justeringsintervallet är -30 - +30. - Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan, Magenta Ton: Justeringsintervallet är -30 - +30.

SKÄRM-inställningar

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till **SKÄRM** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
 - Tryck på **FÖREGÅENDE** för att gå tillbaka till föregående nivå.
- 4 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.



Tillgängliga skärminställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning
PJT Mode	Denna funktion vrider den projicerade bilden upp och ned eller vänder den horisontellt. Välj Bak när du projicerar från baksidan av den transparenta skärmen som köps separat. Välj Tak när du installerar produkten hängande från taket. När PJT Mode är inställt som Bak/Front tak , ändras vänster/höger på högtalaren automatiskt.
Förhållande	Ändrar bildstorleken så att bilder visas i optimal storlek. (Se sid.20)
Keystone	Den här funktionen kan användas när skärmen inte är i rätt vinkel mot projektorn och bilden blir trapetsformad. (Se sid.21)
RGB-konfigurering	Anpassar alternativ för datorvisning.
	Alternativ
	Upplösning Väljer en lämplig upplösning när datorn använder upplösningen 768 (1024x768/1280x768/1360x768, 60 Hz) och upplösningen 1050 (1400x1050/1680x1050, 60 Hz).
	Auto. konfig. Ställer in projektorn så att den automatiskt ger det optimala alternativet för projektorskärmen. Du kan även använda den här funktionen med AUTO -knappen.
	Position Lokaliserar var bilden finns.
	Storlek Justerar bildstorleken.
	Fas Elimineras horisontella ränder.
	Återställ Återställer alternativen till standardinställning.

Inställningar för LJUD

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **LJUD** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- Tryck på **FÖREGÅENDE** för att gå tillbaka till föregående nivå.
- 4 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.

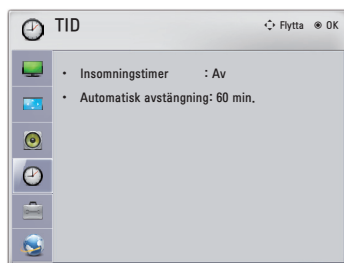


Tillgängliga ljudinställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning
Volym	Justerar volymen. Du kan även använda den här funktionen med VOL -knappen.
Balans	Justera ljudet från vänster och höger högtalare utifrån dina behov och efter rummets förutsättningar.
Diskant	Ställ in diskanten efter din smak och rummets förutsättningar.

Inställningar för TID

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till **TID** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- Tryck på **FÖREGÅENDE** för att gå tillbaka till föregående nivå.
- 4 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.



Tillgängliga tidsinställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning
Insomningstimer	Ställer in tidslängden innan projektorn stängs av. Om du stänger av projektorn och sedan slår på den igen avaktiveras funktionen insomningstimer.
Automatisk avstängning	Denna funktion stänger automatiskt av projektorn efter att en förinställd tid har passerat under vilken det inte finns någon signal.

Inställningar på menyn ALTERNATIV

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **ALT.** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
 - Tryck på **FÖREGÅENDE** för att gå tillbaka till föregående nivå.
- 4 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.

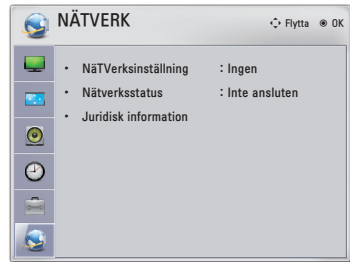


Tillgängliga alternativinställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning	
Språk	Väljer önskat menyspråk.	
Bakgrundsbild	Du kan välja bakgrundsfärg för vald bakgrundsbild.(Se sid.22)	
LED-läge	När du vill ställa in ljusstyrkan på skärmen. LED-läge skiftar till dunkel belysning automatiskt om ett bärbart batteri används. LED-läge skiftar till dunkel belysning automatiskt om det inte finns någon indatasignal. Du kan även använda den här funktionen med Q.MENU -knappen.	
Auto Power	Gör så att projektorn startar automatiskt när adapterkontakten sätts i.	
	Alternativ	
	På	När likströmskontakten ansluts till projektorn startar projektorn automatiskt.
	Av	När likströmskontakten ansluts till projektorn försätts projektorn i standbyläge.

Inställningar för NÄTVERK

- 1 Tryck på **Menu** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **NÄTVERK** och tryck på **OK**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- Tryck på **FÖREGÅENDE** för att gå tillbaka till föregående nivå.
- 4 När du är klar trycker du på **AVSLUTA**.



Tillgängliga nätverksinställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning
Nätverksinställning	Konfigurera nätverksinställningarna. (Se sid.24)
Nätverksstatus	Visa nätverksstatus. (Se sid.28)
Juridisk information	Visar det juridiska meddelandet. (Se sid.30)

ANSLUTA

Anslut olika externa enheter till portarna på projektorn.

Dator/bärbar dator



DVD



Video



Digital enhet



USB



Hörlurar



HDMI – Se sid.61
Komponent – Se sid.61
Komposit – Se sid.62
RGB – Se sid.62
Lagringsmedia – Se sid.32
Ljud - Se sid.63

Spelenhet

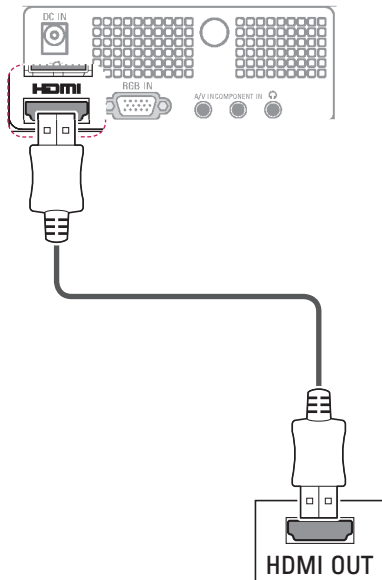


Ansluta en HD-mottagare, DVD-spelare eller videospelare

Anslut en HD-mottagare, DVD-spelare eller en videospelare till projektorn och välj en lämplig ingångskälla.

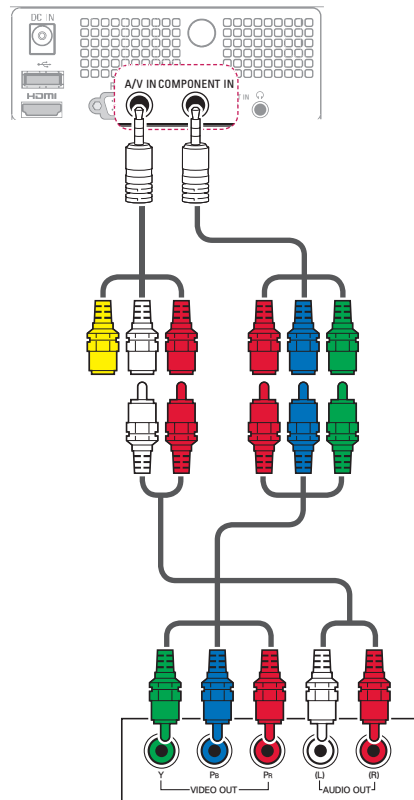
HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från en extern enhet till projektorn. Anslut den externa enheten till projektorn med en HDMI-kabel som bilden nedan visar.



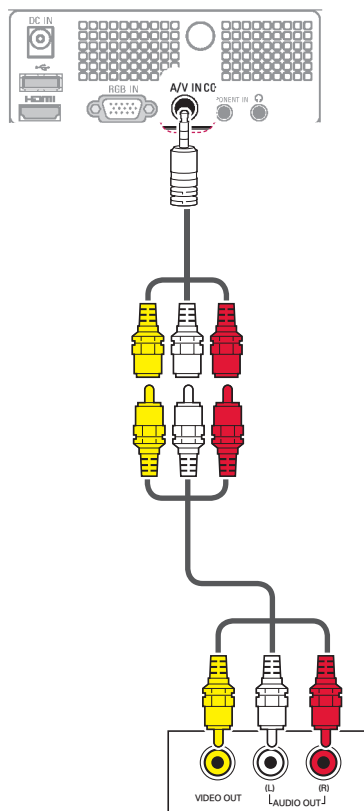
Komponentanslutning

Sänder de analoga video- och ljudsignalerna från en extern enhet till projektorn. Anslut den externa enheten till projektorn med en komponentkabel som bilden nedan visar.



Kompositanslutning

Sänder de analoga video- och ljudsignalerna från en extern enhet till projektorn. Anslut den externa enheten till projektorn med en kompositkabel som bilden nedan visar.

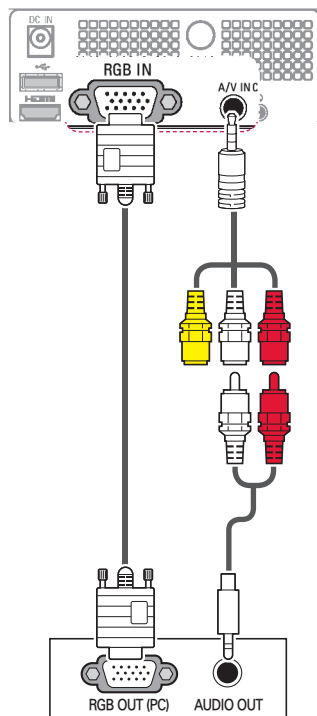


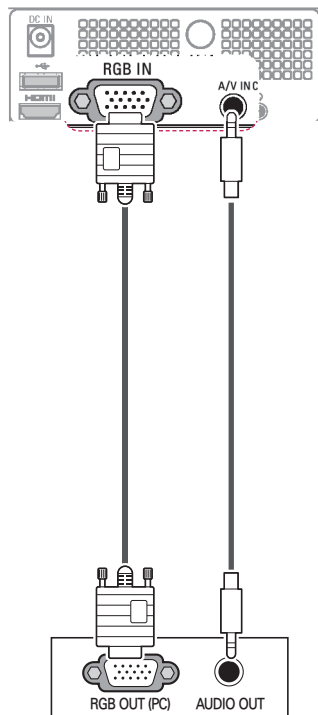
Ansluta en bärbar dator

Den här projektorn har funktioner för Plug & Play. Drivrutiner behöver inte installeras eftersom datorn identifierar projektorn automatiskt.

RGB-anslutning

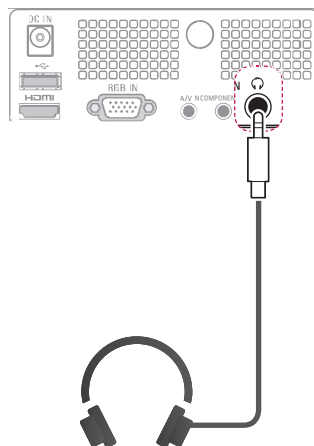
Sänder den analoga videosignalen från din dator till projektorn. Anslut datorn till projektorn med D-sub 15-polig signalkabel som bilden nedan visar. Om en ljudsignal ska kunna sändas ansluter du en 3-polig ljudkabel från datorn till projektorn.





Ansluta hörlurar

Lyssna med hörlurar.



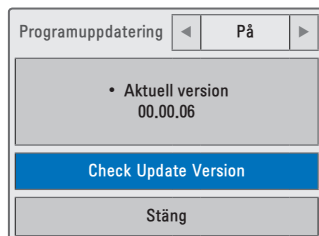
SKÖTSEL

Uppdatera och rengör projektorn regelbundet för att bibehålla optimal prestanda och förlänga produktens livslängd.

Uppdatera projektorns inbyggda programvara

Hämta och installera den senaste uppdateringen till den inbyggda programvaran genom att ansluta till uppdateringsservern och förbättra eller ändra produktfunktioner, eller lägg till nya funktioner. Det kan hända att uppdateringen inte kan hämtas på grund av dålig internetanslutning. Om så är fallet kan du skaffa de senaste uppdateringarna för den inbyggda programvaran hos ett av LG:s servicecenter. Så här kontrollerar du den aktuella versionen av eller uppdaterar den inbyggda programvaran

- 1 Tryck på **MENU** för att få åtkomst till menyn.
- 2 Tryck på den **röda** knappen för att komma till **Kundsupport**.
- 3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Programuppdatering** och tryck på **OK**.
Den aktuella versionen av inbyggd programvara visas.



- 4 Välj **Kontrollera senare version** om du vill kontrollera om det finns en ny version för den inbyggda programvaran manuellt.

När du väljer "**Programuppdatering - På**"

- Om projektorn är ansluten till internet och den hittar en programuppdatering på LG-servern visas popup-menyn för uppdateringen automatiskt.
- Om den uppdaterade digitala programinformationen sänds visas popup-menyn för uppdateringen automatiskt.

NSU (Network Software Update):

När programuppdateringen är på kontrollerar projektorn automatiskt om det finns programuppdateringar. Ett popup-fönster visas på skärmen när en uppdatering finns.

**OBS!**

- Programhämtningstiden varierar beroende på programstorlek och nätverksförhållande.
- Under programuppdateringen ska du inte stänga av projektorn eller koppla från nätströmmen eller nätverket.
- Efter programuppdateringen kan du få den uppdaterade programversionen bekräftad i programuppdateringsmenyn.
- När uppdateringen är slutförd startar projektorn om automatiskt efter 5 sekunder.
- Projektorfunktionerna har eventuellt förbättrats eller ändrats vid programuppdateringen.
- Tillgänglig tid eller funktionalitet för menyn NetCast kan bero på internetleverantörens nätverksförhållanden.
- När uppdateringen är slutförd kan vissa inställningar i menyerna INSTÄLLNING, BILD och LJUD behöva återställas.
- Denna projektor kan inte uppdateras till tidigare programversion.
- Använd **"Kontrollera senare version"** om du vill uppdatera till den senaste programvaran på nätverksservern manuellt.
- Du kan inte öppna NetCast medan programmet uppdateras.

Rengöring av projektorn

Rengöring av linsen

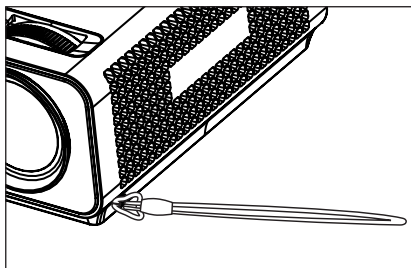
Använd en luftsprej eller rengöringstrasa för produktens utsida (levereras med produkten) för att skonsamt rengöra produkten. Använd en luftsprej eller rengöringstrasa som är avsedd för att rengöra den här produkten. Ta ytterst lite rengöringsmedel på en mjuk trasa när du tvättar linsen. Observera att vätska som sprutas direkt på linsen kan komma in i projektorn och förstöra den.

Rengöring av projektorhöljet

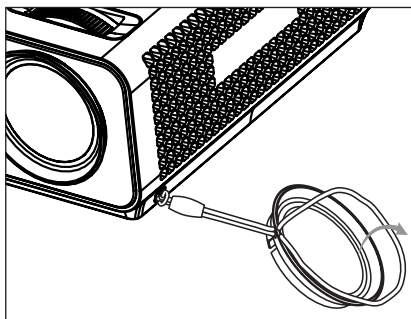
Dra alltid först ur nätsladden när du ska göra rent projektorn. Smuts eller damm på höljet avlägsnas med en mjuk torr trasa. När du vill ta bort damm eller fläckar på linsen, använder du luftsprej eller trasa för produktens utsida, som medföljer produkten. Använd inte alkohol, bensen, thinner eller andra lösningsmedel eftersom de kan skada eller missfärga projektorns hölje.

Så här fäster du linsskyddet

- 1 Gör i ordning linsskyddet och snöret som medföljer som tillbehör.
- 2 Sätt in änden av snöret i hålet i projektorns underkant (i samma del av projektorn som linsen finns).



- 3 Fäst snöret i hålet på projektorn och trä in det genom linsskyddets hål, och trä sedan in linsskyddet genom snörets ögla.



SPECIFIKATIONER

MODELL	HW300Y(HW300Y-JE) HW301Y(HW301Y-JE)	
Upplösning (pixel)	1 280 (horisontell) × 800 (vertikal)	
Förhållande	16:10 (horisontell:vertikal)	
Panelstorlek (mm)	11,623	
Projektionsavstånd (Bildstorlek)	0,59 m - 3,00 m (50,8 cm - 254,0 cm)	
Linsförskjutning	100 %	
Fjärrkontrollens räckvidd	6 m	
Videoformat	NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60	
Nätadapter	19,5 V  , 5,64 A	
Ljudutgång	1 W + 1 W	
Höjd (mm)	54,0 (utan fot), 57,0 (med fot)	
Bredd (mm)	160,0	
Längd (mm)	119,5	
Vikt (g)	780	
USB-enhet	5 V, 0,5 A (max)	
Driftsmiljö	Temperatur	
	I drift	0 °C - 40 °C
	Vid lagring och under transport	-20 °C - 60 °C
	Luftfuktighet (relativ luftfuktighet)	
	I drift	0 % - 80%
	Ej i drift	0 % - 85%

RGB-PC som kan användas

Format	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontell frekvens (kHz)
640X350	70.090	31.468
720X400	70.080	31.469
640X480	59.940	31.469
800X600	60.310	37.879
1024X768	60.000	48.363
1152X864	60.053	54.348
1280X768	59.870	47.776
1280X800	60.000	49.680
1360X768	60.015	47.712
1280X1024	60.020	63.981
1400X1050	59.979	65.317
1680X1050	60.000	65.300

- Om projektorn inte kan använda ingångssignalen visas meddelandet "Felaktigt format" på skärmen.
- Du kan använda plug & play-funktionen DDC1/2B till projektorn. (Den känner av och ställer in rätt upplösning och synkronisering automatiskt)
- PC-synkroniseringssignaltyper som kan användas: Separat typsynkronisering.
- För att få bästa bildkvalitet, ställ in datorns grafikkort på 1 280x800.

ÖPPEN KÄLLKOD-LICENS

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.



Apparatens modell- och serienummer finns
på baksidan eller på sidan av projektorn.
Anteckna det nedan ifall du skulle behöva
service i framtiden.

MODELL _____

SERIENUMMER _____