LG
Life's Good

BRUKSANVISNING
DLP-PROJEKTOR

Läs denna bruksanvisning noga innan du börjar använda projektorn.
Spara bruksanvisningen för framtida användning.

HS200
HS200G
HS201
HS201G

www.lg.com

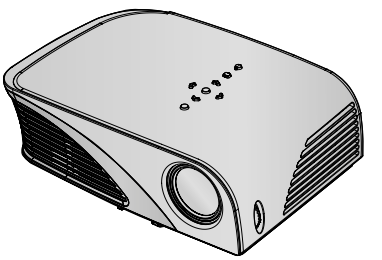
DLP-PROJEKTOR

Varning!
Detta är en klass B-produkt. I en bostadsmiljö kan denna produkt orsaka störningar för vilka användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder.

CE 0983

Denna projektor uppfyller bestämmelserna i EMC Directive och R & TTE Directive.

AT	DE	DK	ES	FI
FR	GB	IT	NL	PL
PT	SE			



Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter 4

Lär känna din projektor

Projektor 7
Kontrollpanel 7
Baksidan 8
Fjärrkontroll 9
Installera batterier 9
Tillbehör 10
Optional Extras 10

Installation

Installationsanvisningar 11
Projektorns placering 12
Installera projektorn med hjälp av stativet 13
Kensington Security System 13
Slå på projektorn 14
Stäng av projektorn 14
Fokusering och anpassning av bilden till duken 14
Val av inställningskälla 14

Anslutning

Anslutning till stationär dator 15
Anslutning till bildkälla 15
Anslutning till DVD-spelare 16
Anslutning till Digitalbox 16

Funktioner

Menyalternativ för BILD

Bildläge 17
Inställning av Bildläge 17
Funktion för återställning av bild 18
Funktionen Avancerad kontroll 18

Menyalternativ för SKÄRM

Ändra PJT-läge 20
Förhållande 20
Keystone funktionen 20
Automatisk justering 21
Funktionen RGB konfiguration 21
Stillbildsfunktion 21

LJUD Menyalternativ

Vad är FM Wireless Audio? (HS200/HS200G Endast) ..22
Installationsanvisningar (HS200/HS200G Endast) 23
Vad gör jag om FM-signalen inte är bra? (HS200/HS200G Endast) 23
För att lyssna genom FM mottagarens högtalare (HS200/HS200G Endast) 24
Inställning av volym 24
Inställning av högtalarbalansen 25
Inställning av diskant 25

TID Menyalternativ

Viloläge 26
Insomn.funktion 26

Menyalternativ för ALT.

Välja språk 26
Bakgrundsbild 27
Välja blank bild 27
Spara Skärmbild Funktionen 27
För att ställa in ljusstyrkan på skärmen 28
För att få strömmen att slå på i projektorn automatiskt när strömmen är på. 28
Inställning av ljusknappen 28
Demoläge Funktion 29
Ställa in läge Funktion 29

Menyalternativ för INFORMATION

Visa projektorinformationen 29

USB

Att använda USB-enhet

Anslutning av USB enheten 30
Ta ut USB 30
Försiktighet vid användning av USB enheten 30

Fotolista

Skärmkomponenter 31
Fotoval och pop-up meny 31
Fullskärmsmeny 32

Musiklista

Skärmkomponenter 33
Musikval och pop-up meny 34

Filmlista

Stödda filmtyper 35
Försiktighetsåtgärd när DivX spelas. 35
Skärmkomponenter 36
Filmval och pop-up meny 36
Spela filmen 37
Option Meny Val 37
För att se DivX Registreringskod 38
Avaktiverar funktion 38

Information

Bildformat som stöds 39
Underhåll 40
Så här sätter du fast linsskyddet på projektorn 40
Specifikationer 41



Kassering av din gamla apparat

1. När den här symbolen med en överkryssad soptunna på hjul sitter på en produkt innebär det att den regleras av European Directive 2002/96/EC.
2. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
3. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan får av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.

Säkerhetsföreskrifter

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

➟ Alla säkerhetsföreskrifter kallas Varning eller Anmärkning.

⚠ **VARNING** : Allvarliga skador och till och med dödsfall kan förorsakas om dessa föreskrifter inte följs.
⚠ **ANMÄRKNING** : Lätta personskador och skador på projektorn kan uppstå om dessa föreskrifter inte följs.

➟ Läs igenom bruksanvisningen noga och förvara den lättillgängligt.

Inomhusinstallation — ⚠ VARNING

Placera inte projektorn i direkt solljus eller i närheten av värmekällor som t.ex. element, öppna spisar eller kaminer. Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!	Placera inte lättantändliga material i närheten av projektorn. Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!	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. På så sätt minimeras risken för brand eller elektrisk 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. Detta ökar risken för brand och elektriska stötar.	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/ 12 tum. Förhöjd inre temperatur kan orsaka brandrisk eller skada på enheten.

Inomhusinstallation — ⚠ ANMÄRKNING

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. Projektorn kan fungera sämre om den står ostadigt.

Strömförsörjning — ⚠ VARNING

Använd bara den jordade stickproppen, annars finns risk för elektrisk stöt.	Var noga med att trycka in stickproppen ordentligt i vägguttaget. På så sätt minimeras brandrisken.	Placera inte tunga föremål på nätsladden. På så sätt minimeras risken för brand och elektrisk stöt.

Strömförsörjning — ⚠ VARNING

Rör aldrig stickproppen med våta händer.

Detta medför risk för elektrisk stöt.

Överbelasta inte vägguttaget genom att ansluta för många apparater till exempelvis grenpropp.

Uttaget kan överhettas , vilket kan medföra risk för brand.

Damma av stickpropp och vägguttag med jämna mellanrum.

På så sätt minimeras risken för brand.

Strömförsörjning — ⚠ ANMÄRKNING

Håll stickproppen i ett fast grepp när du drar ur den. Dra inte i sladden, den kan bli skadad.

Detta medför risk för brand.

Anslut inte om stickproppen eller nätsladden är skadad, eller om någon del av vägguttaget sitter löst

Detta kan orsaka brand, risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Var noga med att nätsladden inte kommer i kontakt med vassa eller heta föremål.

Detta kan orsaka brand, risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Placera projektorn så att man inte snubblar eller trampar på nätsladden.

Detta kan orsaka brand, risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Använd inte stickproppen för att knäppa på eller stänga av projektorn. (Använd inte stickproppen som strömbrytare)

Detta kan förorsaka mekaniska fel och ökar risken för elektrisk 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.

Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

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 omdelbart kvalificerad servicetekniker.

Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Kasta förbrukade batterier i enlighet med gällande miljöskyddsföreskrifter.

Kontakta omdelbart 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 metalldelar under eller strax efter användning eftersom ventilöppningar är mycket heta.

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 ytterlig are 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, slitna nätsladdar eller skadad eller sprucken sladdisolering är farligt. Alla dessa förhållanden kan resultera i elektriska stötar eller brand. Undersök regelbundet apparatens elsladd. 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 elsladden från fysisk eller mekanisk felanvändning, t ex att böja, slå knutor på, klämma,klämma i dörrar eller gå på sladden. Var extra uppmärksamhet på kontakter, vägguttag och de punkter där sladden kommer ut från apparatens hölje.

Användning — ⚠ VARNING

Rör aldrig vägguttaget om du misstänker gasläcka. Öppna fönster och vädra. Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.	Titta aldrig direkt in i laserstrålen. Det kan skada ögonen!	Öppna alltid linsluckan eller ta bort linsskyddet när projektorlampan är på.

Användning — ⚠ ANMÄRKNINGAR

Placera aldrig tunga föremål på projektorn. Detta medför 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.
Använd inga vassa verktyg som kan skada projektorns ytterhölje.	Om ingen bild syns på duken ska projektorn knäppas av, stickproppen dras ur och kvalificerad servicetekniker kontaktas. Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!	Se till att projektorn inte faller i golvet och utsätt den inte för hårda stötar. Risk för mekaniska fel eller personskada.

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. Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!	Rengör linsen med luftborste, luftspray eller linspapper. Projektorns utsida rengörs regelbundet med mjuk, fuktad trasa och eventuellt ett milt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel som alkohol, bensen eller thinner.

Rengöring — ⚠ ANMÄRKNINGAR

Låt en kvalificerad servicetekniker göra rent projektorns inre en gång om året. Damm som samlas inne i projektorn kan förorsaka mekaniska fel.	När du rengör plastdelar, t ex projektorhöljet, kopplar du bort strömmen och torkar med en mjuk trasa. Använd inte rengöringsmedel, sprejvatten 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 eller en mjuk trasa som är fuktat med vatten och eventuellt ett milt rengöringsmedel. På så sätt minimeras risken för skador på projektorn och för elektrisk stöt.

Övrigt — ⚠ VARNING

Försök inte reparera projektorn själv. Kontakta återförsäljare eller kvalificerad servicetekniker.

Projektorn kan skadas och det är risk för elektrisk stöt. Dessutom kan garantin bli ogiltig.

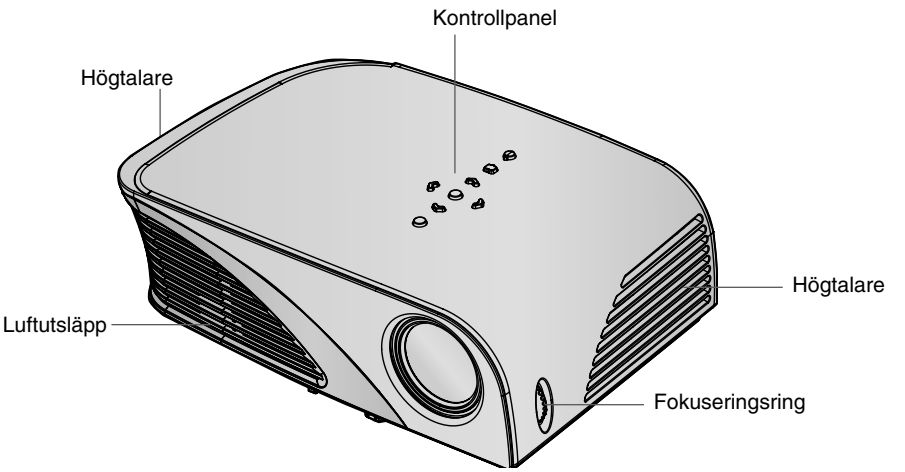
Övrigt — ⚠ ANMÄRKNINGAR

Dra ur nätsladden om du inte tänker använda projektorn på en längre tid. Ackumulerat damm kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!	Byt båda batterierna samtidigt. Blandas nya och gamla batterier kan de bli överhettade och börja läcka.

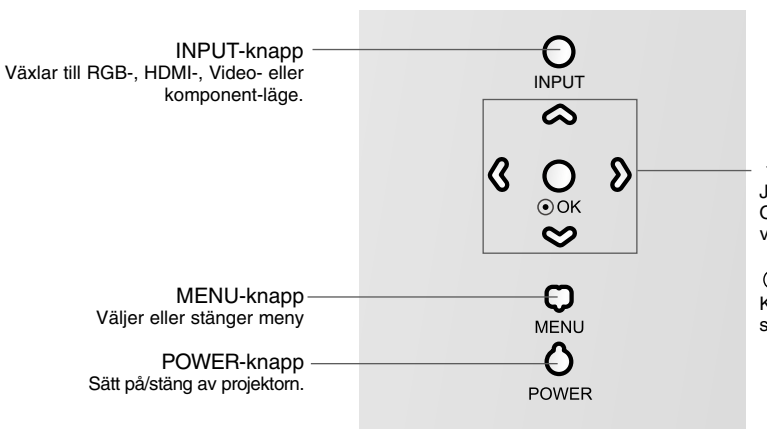
Lär känna din projektor

Projektor

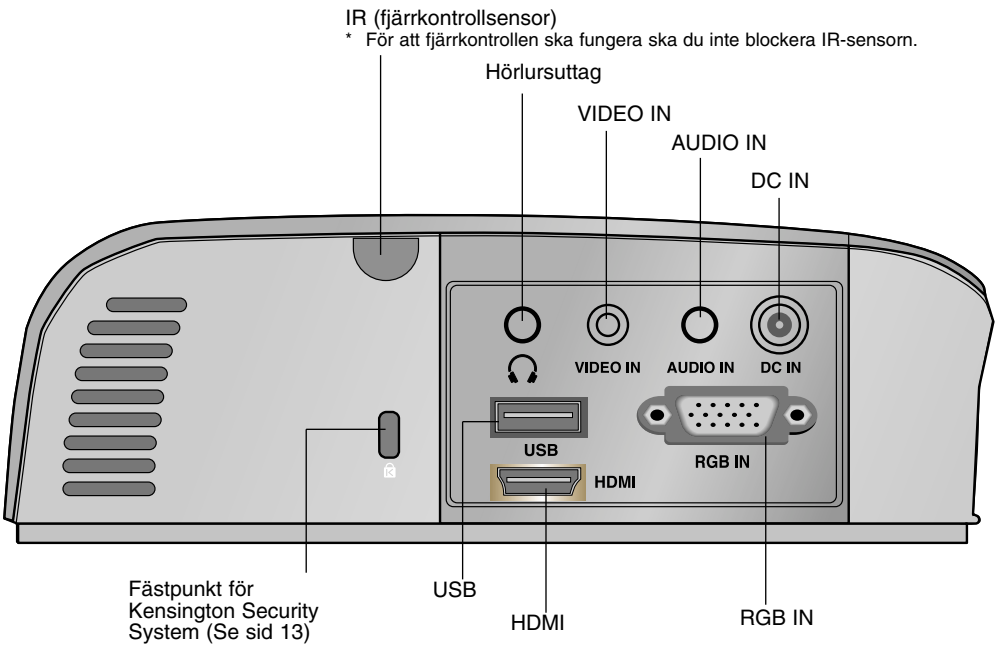
* Din projektor är tillverkad med stor precision och avancerad teknik. Ibland kan det emellertid synas mycket små svarta eller ljusa (röda, blå eller gröna) prickar på projektionsduken. Det är i så fall ett helt normalt resultat av tillverkningsprocessen och inte ett tecken på något fel.



Kontrollpanel

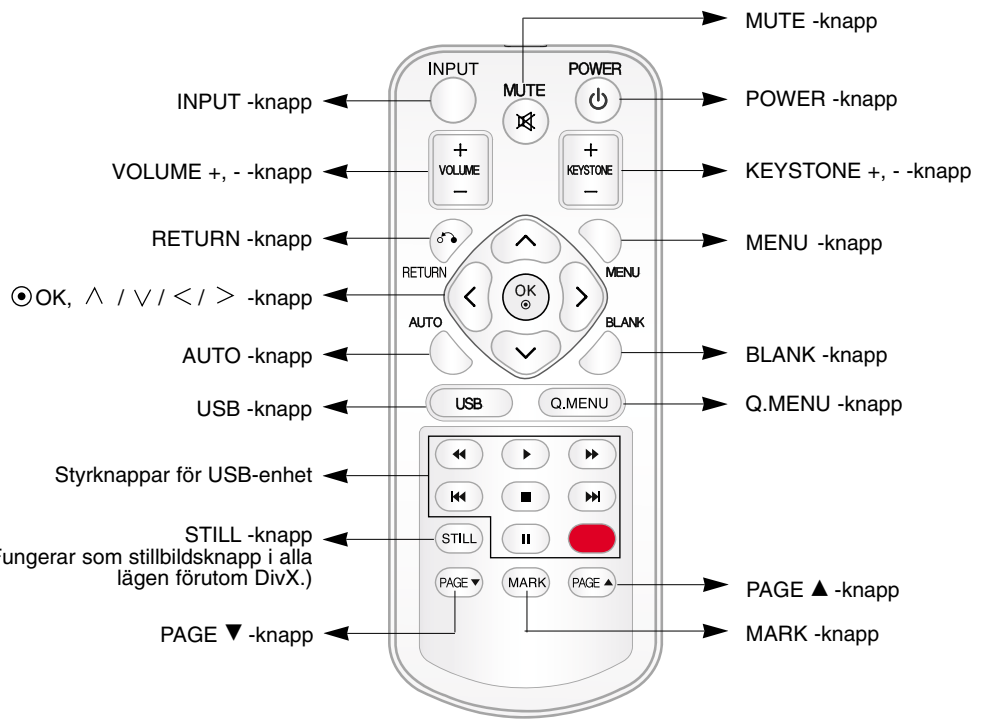


Baksidan



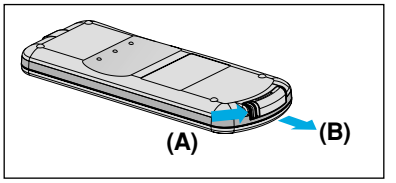
* Vid användning av HDMI/USB anslutning samtidigt och om storleken på uttaget är tillräckligt stort kan de anslutas tillsammans. Använd standardstorlek på uttaget.

Fjärrkontroll

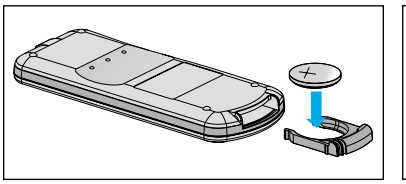


Installera batterier

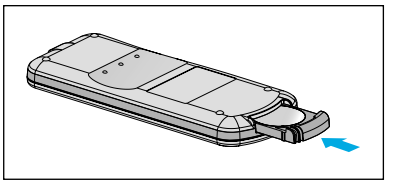
VARNING!
RISK FÖR EXPLOSION OM ETT BATTERI ERSÄTTS MED ETT BATTERI AV FEL TYP.
KASSERA ANVÄNDA BATTERIER ENLIGT ANVISNINGARNA.



1. Ta bort batterihållaren genom att skjuta på hållaren i pilens riktning (A). Dra uthållaren i pilens riktning (B).



2. Sätt i batteriet med den positiva sidan uppåt.



3. Sätt tillbaka batterihållaren.

ANMÄRKNING!

- Använd endast ett 3 V litiumbatteri (CR2032).
- Kassera förbrukade batterier i enlighet med lokala förordningar.
- Ta bort batteriet när du inte använder projektorn under längre perioder.

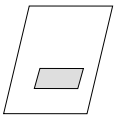
Tillbehör



Fjärrkontroll



3 V batteri



Bruksanvisning för användare



Användarhandbok för CD



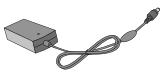
Trasa för att rengöra produktens utsida



Strömkabel



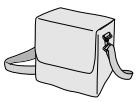
Datorkabel



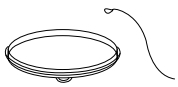
Adapter



RGB till komponentkabel



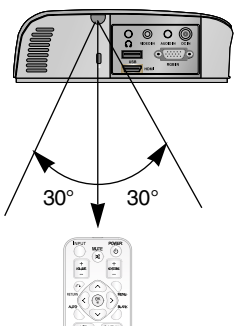
Bärbar påse
(Endast för modell HS200G/HS201G)



Linsskydd och rem

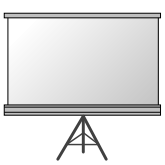
ANMÄRKNING!

- Använd en fjärrkontroll på upp till 6 meters avstånd och upp till 30 grader (vänster/höger) inom mottagningsenhetens räckvidd.
- Vi rekommenderar att du använder fjärrkontrollen på avstånd kortare än 3 meter och vid en vinkel mindre än 30 grader (vänster/höger) när kablarna är anslutna till utgångarna på baksidan.
- 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.



Optional Extras

* Dessa tillbehör finns att köpa hos din återförsäljare.
* Tillval kan ändras utan förvarning för att förbättra kvalitén och nya tillval kan läggas till.

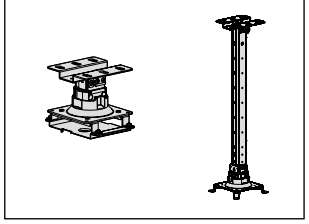


Filmduk



Stativ

Takstativ





Videokabel



Ljudkabel



Komponentkabel



HDMI kabel

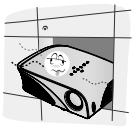
Installation

Installationsanvisningar

* Följ nedanstående anvisningar vid installation för att förhindra funktionsfel eller skador på projektorn.

Se till att projektorn har god ventilation

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



●Utsätt inte projektorn för slag och stötar och var noga med att inte spilla vatten eller andra v ätskor på den.



●Placera inte projektorn på en matta, heltäckningsmatta eller liknande yta, eftersom det kan förhindra ventileringen av projektorns undersida. Projektorn är enbart avsedd för vägg- eller takmontering eller uppställning på bord.



●Lämna ett fritt utrymme på 30 cm eller mer runt projektorn.



Placera projektorn på en plats där normala temperatur- och luftfuktighetsförhållanden råder.

● Installera projektorn på plats med lämplig temperatur och luftfuktighet. (Se sid 41)

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 överhettat 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.

Om du vill visa digitalteveprogram måste du ansluta en digitalbox till projektorn.

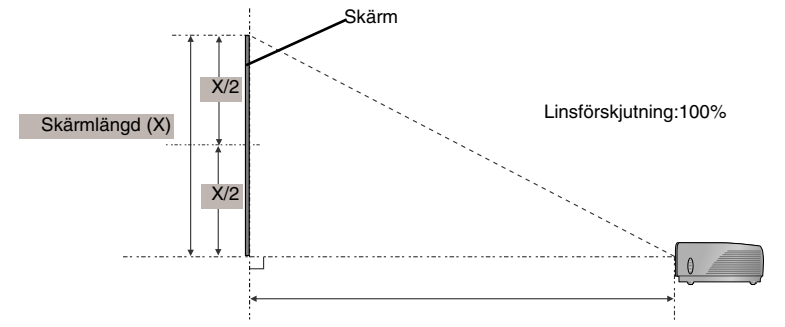
När fjärrkontrollen inte fungerar vid användning.

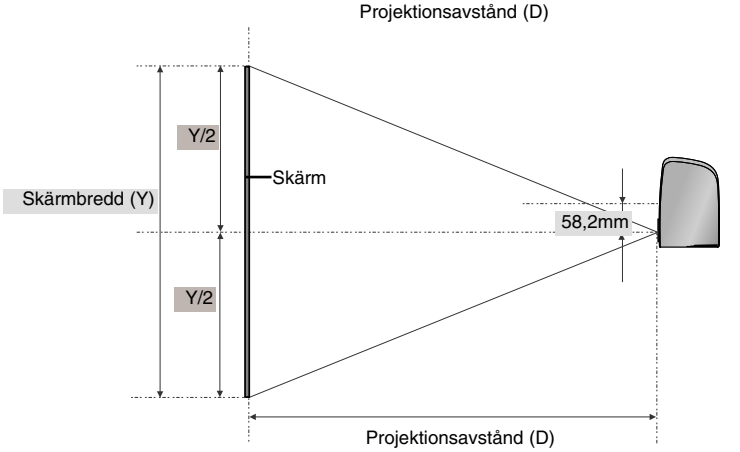
● Fjärrkontrollen fungerar eventuellt inte om en lampa med elektronisk ballast eller en lampa med tre våglängder har installerats.
Byt ut dessa lampor mot produkter med internationell standard för att kunna använda fjärrkontrollen på normalt sätt.

Projektorns placering

1. Placera projektorn på ett plant och stabilt underlag tillsammans med datorn och eller bildkällan.
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 rät vinkel mot duken. Om projektorn inte står i rät vinkel mot duken kommer bilden att bli förvrängd. Dessa förvrängningar kan rättas till med Keystonefunktionen (se sid 20.).
4. Anslut nätsladden och kablarna till dator och eller andra bildkällor

Projektionsavstånd baserat på bildformat

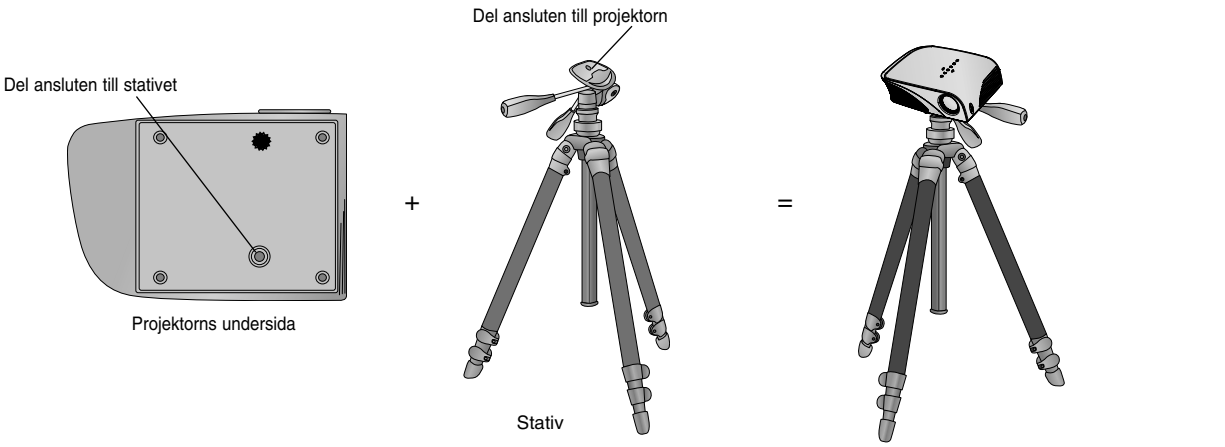




4 : 3 Sidförhållande				
Skärmstorlek (inch)	Skärmstorlek (mm)	Skärmbredd (mm)	Skärmlängd (mm)	Projektionsavstånd (D)(mm)
15	**381**	**305**	**229**	439
20	**508**	**406**	**305**	590
25	**635**	**508**	**381**	742
30	**762**	**610**	**457**	893
35	**889**	**711**	**533**	1046
40	**1016**	**813**	**610**	1200
45	**1143**	**914**	**686**	1349
50	**1270**	**1016**	**762**	1501
55	**1397**	**1118**	**838**	1652
60	**1524**	**1219**	**914**	1805
65	**1651**	**1321**	**991**	1957
70	**1778**	**1422**	**1067**	2108
75	**1905**	**1524**	**1143**	2260
80	**2032**	**1626**	**1219**	2411

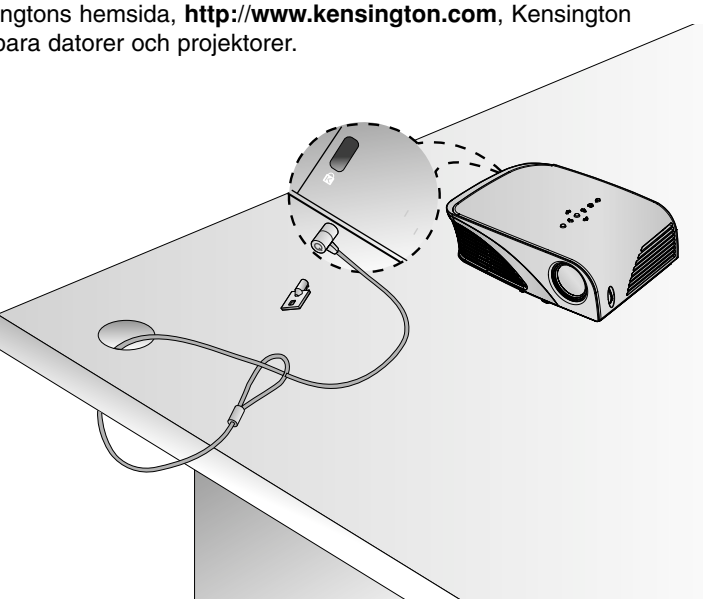
Installera projektorn med hjälp av stativet

* Du kan installera denna projektor med hjälp av ett kamerastativ. Du kan montera och använda projektorn istället för en kamera på kamerastativet.
* För stabilisering av tripoden rekommenderar vi att använda en låsbult av standardstorlek 4.5 mm eller mindre. Maximum tillåten storlek på låsbulten är 6.5 mm. (Om den är längre än max tillåten storlek, kan den skada projektorn.)



Kensington Security System

- På baksidan av projektorn finns en fästpunkt för Kensington Security System. Fäst säkerhetskabeln 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, gå till Kensingtons hemsida, **http://www.kensington.com**, Kensington säljer elektronisk utrustning som exempelvis bärbara datorer och projektorer.
- Kensington Security System köps separat.



Slå på projektorn

1. Anslut nätsladden.

2. Sätt i strömkabeln och vänta en stund innan du trycker på **POWER** på kontrollpanelen eller fjä rrkontrollen. (Ljuset på kontrollpanelen tänds.)

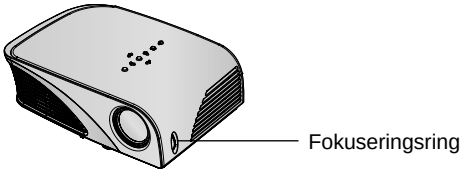
- Tryck på **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att välja önskad insignal.
- Om du trycker på **POWER**-knappen på fjärrkontrollen eller på **POWER**-knappen på kontrollpanelen när du sätter på projektorn, tänds ljuset för alla knappar på kontrollpanelen.

Stäng av projektorn

Tryck på **POWER**-knappen på höljets ovansida eller **POWER**-knappen på fjärrkontrollen.

Fokusering och anpassning av bilden till duken

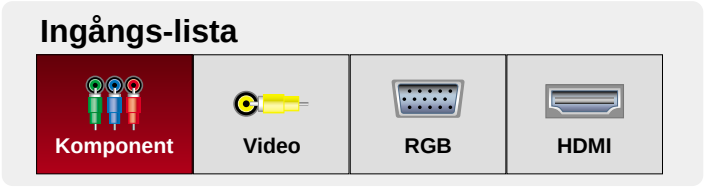
När bilden syns på duken, kontrollera att den är skarp och väl anpassad till duken.



- För att ställa in fokus på bilden, rotera fokusringen.

Val av inställningskälla

1. Tryck på **INPUT**-knappen på projektorns ovansida eller på fjärrkontrollen.



2. När du väljer en insignal med **INPUT**-knappen kan du endast välja ingångar som är anslutna. Du kan välja alla ingångar med ＜, ＞-knapparna.

- Indata Komponenten är alltid aktiv och stöder ej "plug & play" funktionen .

Anslutning

Anslutning till stationär dator

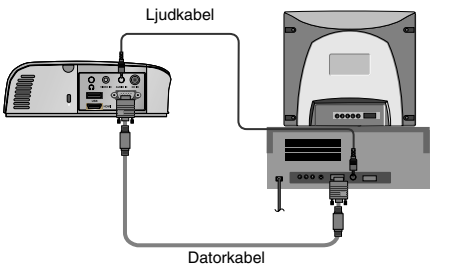
* Du kan ansluta projektorn till en dator med upplösningen VGA, SVGA, XGA eller SXGA.
* Tabellen på sid 39 visar vilka upplösningar som projektorn stöder.

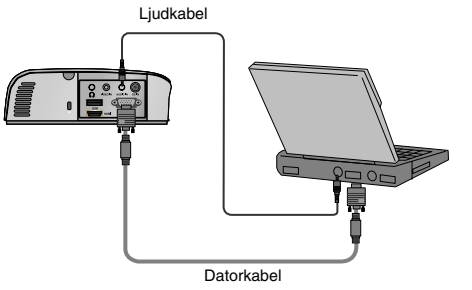
< Anslutningsanvisning >

1. Anslut datorkabeln till projektorns **RGB IN (PC/DTV)**.

2. Anslut **AUDIO IN** på projektorn till audio ut på datorn med hjälp av en audiokabel.

   * Om du ställer in datorn så att den avger signalen till både datorskärmen och den externa projektorn, kanske bilden på den externa projektorn inte visas som den ska. Om detta inträffar ska du ändra datorns inställning så att bildsignalen endast avges till projektorn. För mer information: Se bruksanvisningen till din dator.





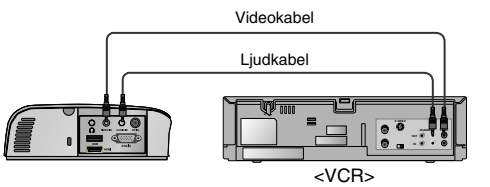
Anslutning till bildkälla

* Projektorn kan anslutas till videobandspelare, videokamera eller andra kompatibla bildkällor.

< How to connect >

1. Anslut **VIDEO IN** på projektorn till utgången på videon med hjälp av en videokabel.

2. Anslut **AUDIO IN** på projektorn till uttaget på videon med hjälp av en audiokabel.



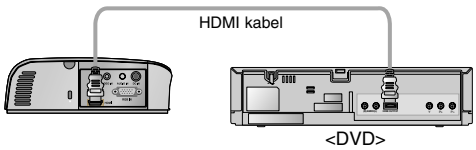
Anslutning till DVD-spelare

* Utgångarna på DVD-spelaren (Y, P_B, P_R) kan vara märkta Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr beroende på apparat.

< Ansluta en HDMI-källa >

1. Anslut HDMI på projektorn till **HDMI** utgången på DVD med hjälp av en HDMI-kabel.

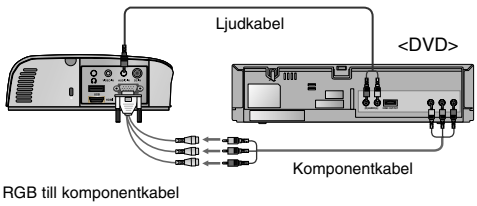
2. Ställ in DVD mottagarens upplösning på något av följande: 480p(576p)/720p/1080i/1080p läge.



< Anslutningsanvisning – komponent >

1. Efter att ha anslutit DVD-spelarens komponentkabel till RGB till komponent-kabeln, anslut den till RGB-kontakten på projektorn.
   * When connecting the component cable, match the jack colors with the component cable.(Y=green, P_B=blue, P_R=red)

2. Anslut **AUDIO IN** på projektorn till uttaget på videon med hjälp av en audiokabel.



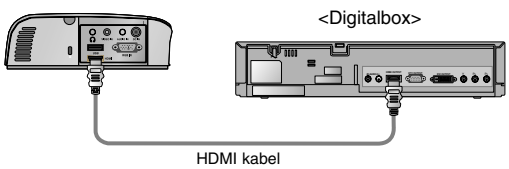
Anslutning till Digitalbox

*** För att kunna ta emot digitala tv-sändningar måste du ha en digitalbox och ansluta den till projektorn.**
*** Följ anvisningarna i bruksanvisningen till digitalboxen när du ska ansluta den till projektorn.**

< Ansluta en HDMI-källa >

1. Anslut HDMI på projektorn till **HDMI** utgången på Digitalbox med hjälp av en HDMI-kabel.

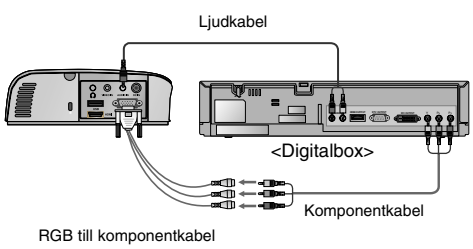
2. Ställ in DVD mottagarens upplösning på något av följande: 480p(576p)/720p/1080i/1080p läge.



< Anslutningsanvisning – komponent >

1. Efter att ha anslutit D-TV-boxens komponentkabel till RGB till komponent-kabeln, anslut den till RGB IN-kontakten på projektorn.
   * Matcha färgerna på uttagen med komponentkabeln när du ansluter den (Y = grön, P_B = blå, P_R = röd).

2. Anslut **AUDIO IN** på projektorn till uttaget på videon med hjälp av en audiokabel.



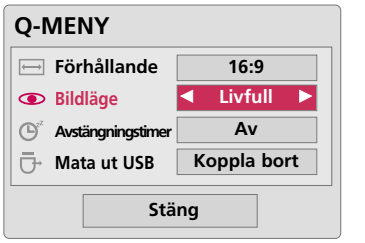
Funktioner

*** Skärmmenyer som visas i bruksanvisningen kan skilja sig från din projektors skärmmenyer eftersom de bara är exempel för att hjälpa dig att förstå hur projektorn fungerar.**
* Menyn visas inte om det inte finns någon insignal.

Menyalternativ för BILD

Bildläge

* Use Picture mode function to set the projector for the best picture appearance.



1. Aktivera **Q. MENU** knappen på fjärrkontrollen.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flytta **Bildläge**.

3. Tryck på knappen < , > för att välja önskat bildförhållande.



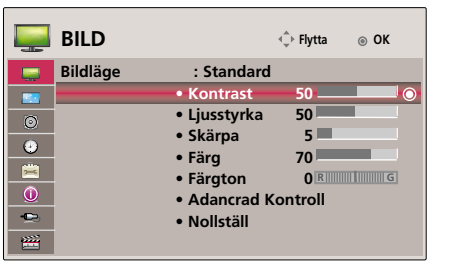
- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.
- Tryck på **RETURN** -knappen för att stänga menyskärmen.

Inställning av Bildläge

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **BILD** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flytta till önskad funktion och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på < , > knapparna för att göra önskade justeringar och tryck sedan på ⊙ **OK**.



- Du kan ställa in bildvärden olika för varje igång och **Bildläge**.
- Om du sparar inställningarna efter justeringen visas **(Användare)** i justerat **Bildläge**. (Utom för **Expert 1/2**)
- Utför **Nollställ** för varje **Bildläge** för att återställa standardinställningar.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

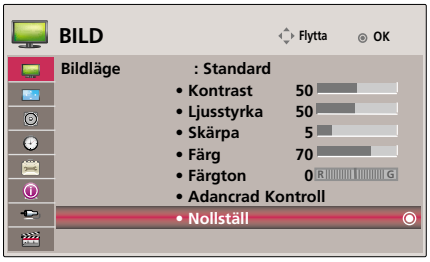
Funktion för återställning av bild

* Inställningar för den valda funktionen **BILD** för varje ingång och **Bildläge** återgår till standardinställningarna.

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **BILD** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Nollställ** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.



Funktionen Avancerad kontroll

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **BILD** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

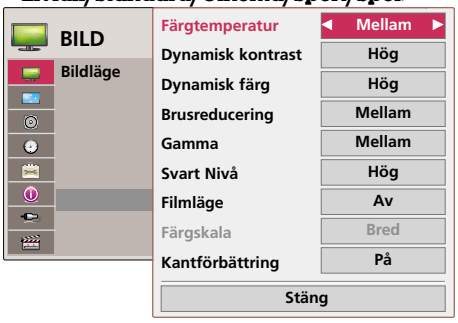
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Avancerad kontroll** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Flytta till önskad punkt med hjälp av ∧ , ∨ knapparna.

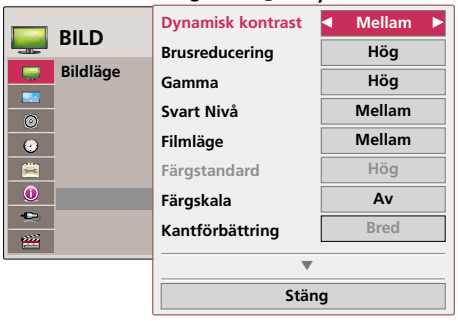
4. Tryck på < , > -knapparna för att göra önskade justeringar och tryck sedan på ⊙ **OK**.

   - Du kan ställa in bildvärden olika för varje igång och **Bildläge**.
   - Aktivera **Reset** för **Bildläge** för att återställa fabriksinställningen.
   - Utför **Nollställ** för varje **Bildläge** för att återställa standardinställningar.
   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

< När **Bildläge** är **Livfull/Standard/Cinema/Sport/Spel**>



< När **Bildläge** är **Expert 1/2** >

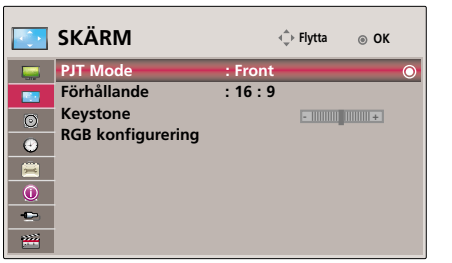


Färgtemperatur	• Ställ in på "warm" för att förstärka varmare färger som röd eller ställ in "cool" för att göra bilden blåare.
Dynamisk kontrast	• Ställ in kontrasten för att hålla den på bästa nivå beroende på skärmens ljusstyrka. Bilden förbättras genom att göra ljusa partier ljusare och mörka partier mörkare.
Dynamisk färg	• Ställ in skärmfärgerna så att de ser livligare ut, rikare och klarare. Denna egenskap förstärker färgton, mättnad och ljusstyrka så att röd, blå och grön och vit blir mera levande.
Brusreducering	• Minskar skärmbruset utan att kompromissa videokvaliteten.
Gamma	**Låg**: Gör mörk och mellangrånivåområdena på bilden ljusare. **Mellan**: Återger originalbildnivåerna. **Hög**: Gör mörka och mellangrånivåerna på bilden mörkare. • Du kan ställa in ljusstyrka inom mörka och mellangrånivåområden av bilden.
Svart nivå	**Låg**: Skärmens reflektion blir mörkar. **Hög**: Skärmens reflektion blir ljusare. **Auto**: Läser av svart nivå på skärmen och ställer in den på **Hög** eller **Låg** automatiskt. • Ställer in svart på skärmen till rätt nivå. • Denna egenskap är deaktiverad i **RGB** läge.
Filmläge	• Gör att videoklipp inspelade som film ser mer naturliga ut genom att eliminera effekten från bild-mekanismstörningar. • DVD och Blu-ray filmer filmas med en hastighet av 24 bilder per sekund.
Färgskala	**Standard**: Visar standard färgområden. **Wide**: Inställning används för att ställa in området med rika färger på skärmen. • Maximera utnyttjandet av färger för att höja färgkvaliteten. • Med inställning avancerat färgläge aktiveras denna egenskap i **Färgtemperatur** – **varm**.
Kantförbättring	• Visar klarare och distinktare och ändå naturliga hörn på videon.
Färgstandard	• Förvandlar färgen från en annan video till HD-färg.
Vitbalans	- Denna egenskap är aktiverad i **Expert 1/2** läge. • Detta är funktionen för att ställa in den totala färgen på skärmen till den känsla du vill ha. a. **Metod** : **2-Punkts** - **Mönster**: **Inre**, **Yttre** - **Röd/Grön/Blå Kontrast, Röd/Grön/Blå Ljusstyrka**: Inställningsområdet är **-50** ~ **+50**. b. **Metod** : **20-Punkts IRE** - **Mönster**: **Inre**, **Yttre** - **IRE** (Institute of Radio Engineers) är den enhet som visar storleken på videosignalen och kan ställas in bland **5**, **10**, **15** - **95**, **100**. Du kan ställa in **Röd**, **Grön** eller **Blå** enligt varje inställning. - **Röd/Grön/Blå**: Inställningsområdet är **-50** ~ **+50**.
Färghanteringssystem	- Denna egenskap är aktiverad i **Expert 1/2** läge. • Då verktyget som används av experterna för att göra justeringar genom att använda testmönstret, påverkar dessa inte andra färger men kan användas för att selektivt justera de 6 färgområdena (Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul). Färgdifferensen kanske inte är distinkt även när du gör justeringar för allmän video. Justera Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul. - **Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan, Magenta Färg**: Justeringsområdet är **-30** ~ **+30**. - **Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan, Magenta Ton**: Justeringsområdet är **-30** ~ **+30**. - Denna egenskap deaktiveras i PC läge.

Menyalternativ för SKÄRM

Ändra PJT-läge

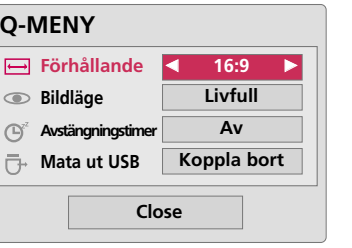
* Denna funktion vrider den projicerade bilden upp och ned eller vänder den horisontell.



1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **SKÄRM** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **PJT Mode** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.
3. Gå till önskat alternativ med ∧ , ∨ -knapparna och tryck sedan på ⊙ **OK**.

- Välj **Bak** när du projicerar från baksidan av genomskinliga skärmen som köps separat.
- Välj **tak** när du installerar produkten hängande från taket.
- När **PJT Mode** is **Bak/tak**, vänster/högre på högtalaren ändras automatiskt.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

Förhållande



1. Aktivera **Q. MENU** knappen på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flytta **Förhållande**.
3. Använd < , > -knapparna för att välja önskad skärmstorlek.



- Vissa valmöjligheter kanske inte ärtillgängliga beroende på indatasignalerna.
- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.
- Tryck på **RETURN** -knappen för att stänga menyskärmen.

Keystone funktionen

* Använd den här funktionen när duken inte är placerad i rät vinkel mot projektorn och bilden därför inte har räta vinklar.
* Använd **Keystone**-funktionen endast när du inte kan få bästa projektionsvinkel.

1. Tryck på fjärrkontrollens **KEYSTONE +, -** -knapp.
2. Tryck på **KEYSTONE +, -** -knapparna för att göra önskade justeringar.



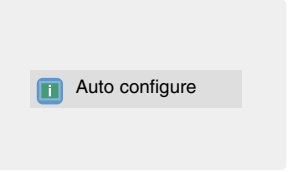
- **Keystone** kan justeras i intervallet -40 till 40.
- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.
- Tryck på **RETURN** -knappen för att stänga menyskärmen.

Automatisk justering

* Den här funktionen garanterar att du får optimal bildkvalitet genom att den automatiskt justerar skillnaden i bildens bredd och synkronisering.
* Automatisk tracking-inställning fungerar bara med RGB PC-insignal.

Aktivera **AUTO** knappen på fjärrkontrollen.

- Om du använder skärmjustering för en video från en PC-videosignal, kan du eventuellt inte hitta optimal inställning. Använd **Auto. Konfig.**-funktionen för en stillbild.
- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.



Funktionen RGB konfiguration

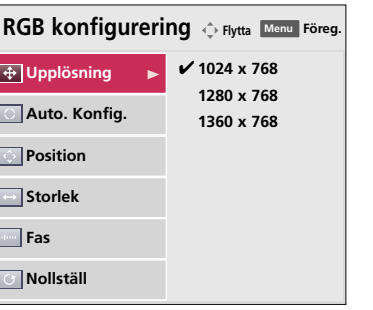
1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **SKÄRM** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **RGB konfigurering** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Gå till önskat alternativ med ∧ , ∨ -knapparna och tryck sedan på > .

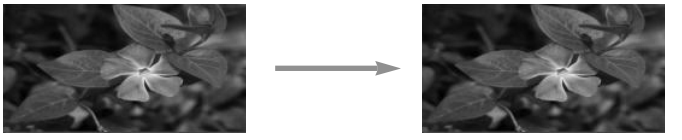
4. Tryck på ∧ , ∨ , < , > -knappen för att justera skärmens förhållande enligt önskemål och tryck sedan på ⊙ **OK**.

   - **Upplösning** kan väljas mellan 768 upplösning (1024x768/1280x768/1360x768, 60Hz) och 1050 upplösning (1400x1050/1680x1050, 60Hz).
   - Tryck på **RETURN** -knappen för att stänga menyskärmen.



Stillbildsfunktion

1. Tryck på fjärrkontrollens **STILL**-knapp.
   * Med denna funktion kan du frysa bilden på duken.



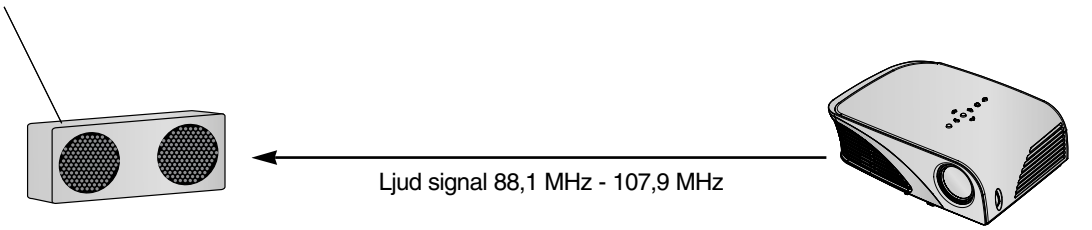
<Rörlig bild> <Stillbild>

2. Du kan avsluta STILL genom att trycka på valfri knapp.
   * Stillbildsfunktionen avslutas automatiskt efter ungefär tio minuter.

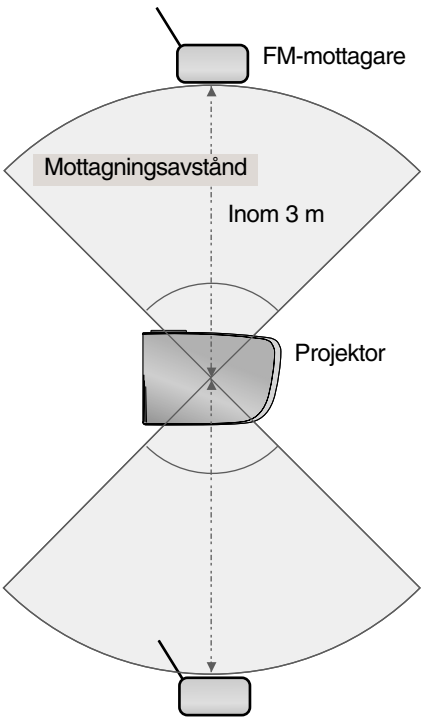
LJUD Menyalternativ

Vad är FM Wireless Audio? (HS200/HS200G Endast)

FM Wireless Audio är en funktion för att sända ut ljudsignalen från projektorn via FM-bandet (88,1 MHz - 107,9 MHz).
Frekvensen på projektorn och FM-mottagaren måste vara samma för att ljudet skall återges normalt.
Signalen kan tas emot av en FM-mottagare på ett avstånd av 3 m.



< Det rekommenderade användningsavståendet för FM-mottagaren >
En FM mottagare kan nås inom 5 m med rätt antennlängd och riktning.



< Rekommenderad längd på FM antenn >
För rundstrå lande antenn. 0,8 m - 1,5 m

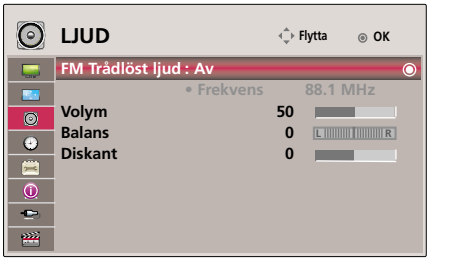
Installationsanvisningar (HS200/HS200G Endast)

- Om den används i medicinsk miljö så kan den orsaka störningar på instrument. Vänligen använd inte i medicinsk miljö .
- Håll avståndet mellan projektor och FM-mottagare inom 3 m.
- Om avståendet är mer än 3 m finns risk att ljudet inte återges korrekt.
- Justera platsen för FM-mottagaren och dess antenn tills signalstyrkan är bra.
- Beroende på hur utrustningen är installerad och miljön runt omkring så kan sändaravståndet minska och ljudavbrott kan uppstå .
  - Om ett objekt är placerat nära projektorn och FM-mottagaren.
  - Om ett objekt passerar nära projektorn och FM-mottagaren.
  - Om FM-mottagaren är placerad till vänster, höger eller diagonalt om projektorn.
  - Om projektorn eller FM-mottagaren är placerad inne i ett metalskåp.
  - Om annan FM-sändarutrustning används nära med samma frekvens.
  - Om det finns en radiosändning på samma frekvens.
  - Om den används i en dammig, fuktig eller varm miljö.

Vad gör jag om FM-signalen inte är bra? (HS200/HS200G Endast)

- Justera antennen på FM-mottagaren eller byt plats på FM-mottagaren.
- FM Wireless Audio funktionen kommer automatiskt stängas av i nom 55 sekunder ifall inget ljud sänds eller om ljudnivån är för låg.
- Kontrollera inkommande ljudsignal.
- Kontrollera att strömmen på projektor och FM-mottagare är på.
- Kontrollera om det finns några hinder mellan projektor och FM-mottagare.
- Kontrollera om det finns några metallföremål eller elektriska produkter I närheten.
- Kontrollera om det finns någon radiokanel som sänder på samma frekvens.
- Om det finns en radiokanal som sänder på samma frekvens, byt frekvens på projektorn.

För att lyssna genom FM mottagarens högtalare (HS200/HS200G Endast)



1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **LJUD** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **FM Trådlöst ljud** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **På** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

4. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Frekvens** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

5. Tryck på < , > knapparna för att justera frekvensen och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

6. Ställ in frekvensen på FM mottagaren till projektorns inställda frekvens.

- Ställ in **FM Trådlöst ljud** på **På** deaktiverar **Dmäpa/Volym/Balans/ Diskant** funktionerna.
- Det kan finnas en skillnad i mottagningsavstånd och ljudkvaliteten beroende på typ av FM mottagare och installationsplatsen.
- FM frekvensen kan ställas in mellan 88,1 MHz -107,9 MHz.
- Om du inte använder varken FM mottagaren eller ljudsignalen från enheten, bör du stänga av den **Av**.
- När strömmen är tillbaka ändras inställningen till **Av**.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

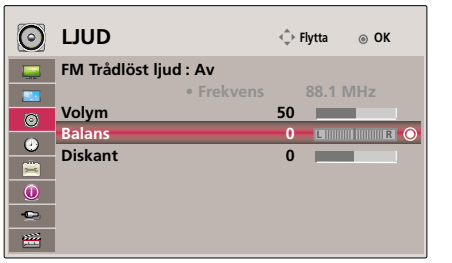
Inställning av volym

Tryck på fjärrkontrollens **VOLUME +, -** -knapp.

- Om **FM Trådlöst ljud** is **På**, fungerar det inte. Ställ in FM mottagaren.
- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.

Inställning av högtalarbalansen

* Ställ in vänster/höger ljud på högtalaren för att passa din smak och rumsförhållandet.



1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **LJUD** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

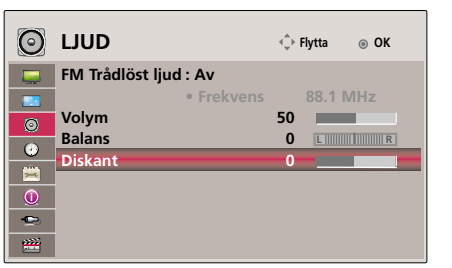
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Balans** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på < , > knapparna för att ställa in ljudbalansen och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

- Om **FM Trådlöst ljud** is **På**, fungerar det inte. Ställ in FM mottagaren.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

Inställning av diskant

* Ställ in diskanten för att passa din smak och rumssituationen.



1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **LJUD** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

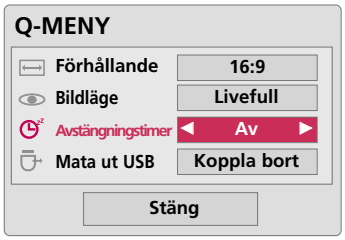
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Diskant** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen

3. Tryck på < , > knapparna för att ställa in ljuddiskanten och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

- Om **FM Trådlöst ljud** is **På**, fungerar det inte. Ställ in FM mottagaren.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

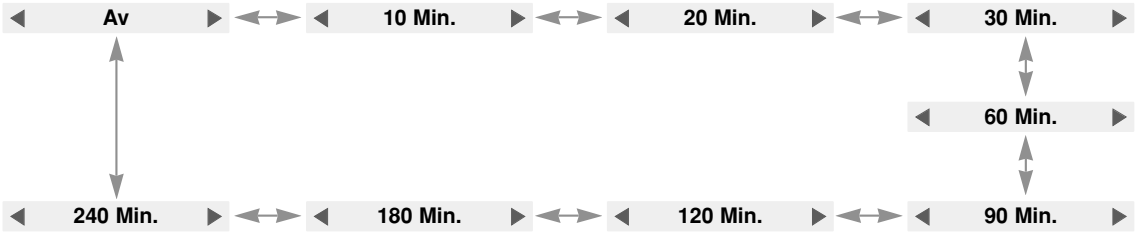
TID Menyalternativ

Viloläge



* Denna funktion stänger automatiskt av projektorn efter att den förinställda tiden har passerat.

1. Aktivera **Q. MENU** knappen på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flytta **Avstängningstimer**.
3. Tryck på < , > -knapparna för att göra önskade justeringar.

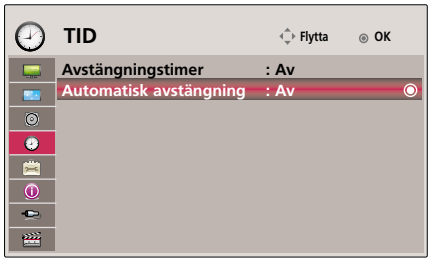


- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.
- Tryck på **RETURN** -knappen för att stänga menyskärmen.

Insomn.funktion

* Denna funktion stänger automatiskt av projektorn efter 10 minuter när det inte finns någon signal.

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **TID** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Automatisk avstängning** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.
3. Gå till **På** med ∧ , ∨ -knapparna och sedan på ⊙ **OK**.
   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.



Menyalternativ för ALT.

Välja språk

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Menyspråk(Language)** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.
3. Gå till önskat alternativ med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck sedan på ⊙ **OK**.
   - Menyerna visas med det språk du har valt.
   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

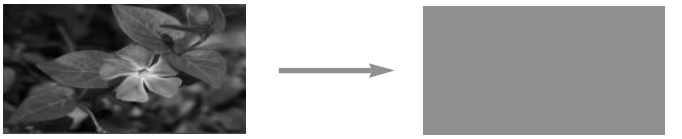


Bakgrundsbild

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

1. Tryck på **BLANK** -knappen.
   - Skärmen visas tom med en bakgrundsfärg.
   - Du kan själv välja bakgrundsfärg.
     (Se '**Välja blank bild**')

2. Du kan avsluta funktionen genom att trycka på valfri knapp.
   - Blockera inte projektionslinsen med några föremål när projektorn används eftersomdetta kan orsaka att objekten värms upp och deformeras och även orsaka en brand. Om du vill tillfälligt stänga av lampan, trycker du på BLANK på fjärrkontrollen.

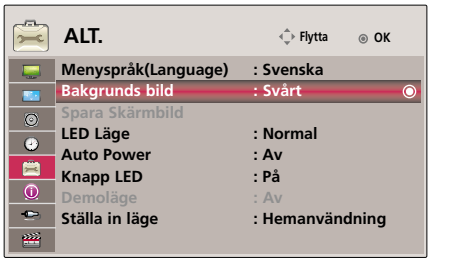


Välja blank bild

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Bakgrunds bild** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Gå till önskat alternativ med ∧ , ∨ -knapparna och tryck sedan på ⊙ **OK**.
   - Bakgrundsbild kommer att ändras till den som väljs med Blank bild-funktion.
   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

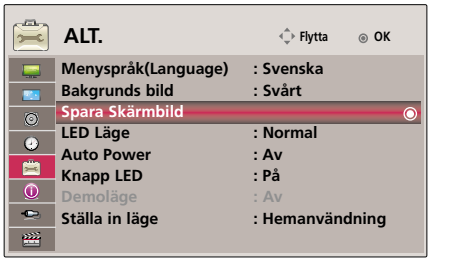


Spara Skärmbild Funktionen

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Spara Skärmbild** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

   - Kan bara användas då det finns en indatasignal.
   - Det tar upp till 2 minuter innan bild syns.
   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.



För att ställa in ljusstyrkan på skärmen

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **LED Läge** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på ∧ , ∨ -knapparna för att flytta till önskad funktion och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.



- LED inställning ändras till “Dimming Mode”(dimmer) automatiskt vid specifikatemperaturer (35 °C eller högre).
- Dimming Mode” (dimmer) ger upp till 90 % ljusstyrka jämfört med ursprunglig LED inställning.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

För att få strömmen att slå på i projektorn automatiskt när strömmen är på

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Auto Power** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **På** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.



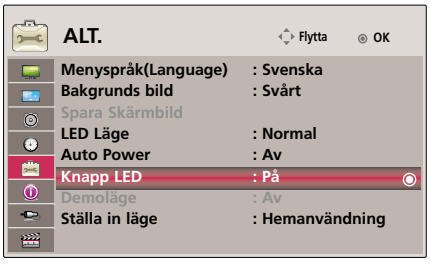
- **På**: Anslut DC kabeln till projektorn slår på projektorn
  Av: Anslut DC kabeln till projektorn sätter projektorn i standby läge.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

Inställning av ljusknappen

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Knapp LED** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen

3. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **På** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.



- **På**: N ä r knappen ä r intryckt t ä nds den upp under 5 sekunder innan den slocknar.
  Av: Ljuset i knapparna tänds inte.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

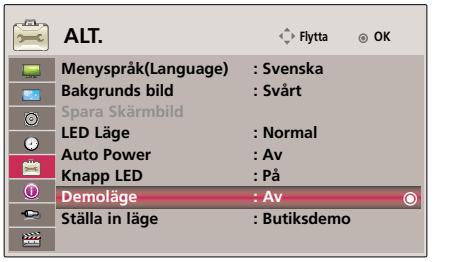
Demoläge Funktion

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Demoläge** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **På** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

   - Kan väljas när **Ställa in läge** är inställd som **Butiksdemo**.
   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.



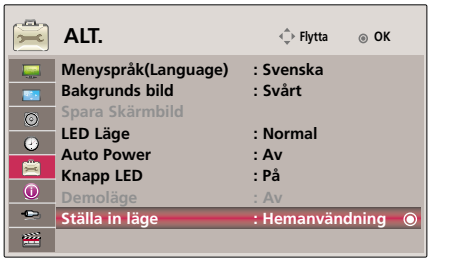
Ställa in läge Funktion

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Ställa in läge** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på ∧ , ∨ -knapparna för att flytta till önskad funktion och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

   - Ställ in **Hemanvändning** vid användning i hemmet.
   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.



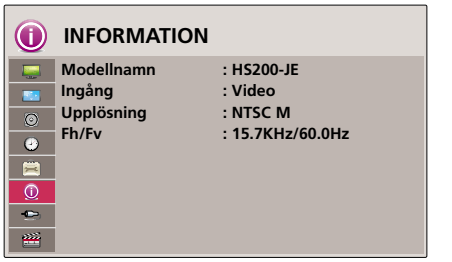
Menyalternativ för INFORMATION

Visa projektorinformationen

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **INFORMATION** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Du kan visa aktuell information för projektorn.

   - Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.



USB

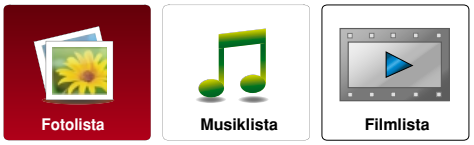
* Bild som visas kan vara annan än i din projektor.

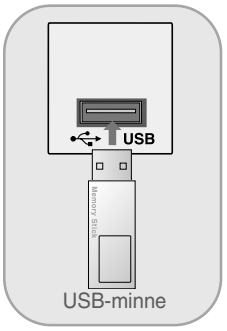
Att använda USB-enhet

Anslutning av USB enheten

* När du ansluter en USB-enhet visas denna bild på skärmen automatiskt.
  På USB-enheten kan du inte lägga till en ny mapp eller radera en befintlig mapp.

1. Anslut USB-enheten till USButtaget på baksidan av enheten.
2. DivX Home Menu kommer upp automatiskt

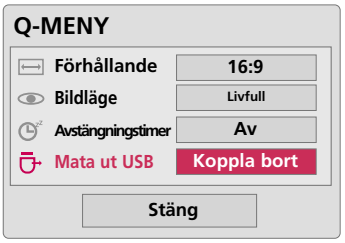




Ta ut USB

* Välj "Eject (Eject)" för att ta ur USB-enheten.

1. Aktivera **Q. MENU** knappen på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flytta **Mata ut USB**.
3. Aktivera ⊙ **OK** knappen på fjärrkontrollen.



- Efter att ha **Mata ut USB**,kan inte USB minnet l ä sas. Ta bort USB minnet och anslut igen.
- Tryck på **RETURN** -knappen för att stänga menyskärmen.

Försiktighet vid användning av USB enheten

- ▶ Enbart USB lagringsenhet accepteras. Digital kamera och mobiltelefon stöds inte.
- ▶ Om USB lagringsenhet ansluts via en USB hub accepteras inte enheten.
- ▶ En USB enhet som använder ett automatiskt identifieringsprogram accepteras detta inte.
- ▶ En USB enhet som använder egen drivrutin accepteras inte.
- ▶ Identifieringshastigheten för USB lagringsenhet är olika från enhet till enhet .
- ▶ Stäng inte av projektorn eller ta inte ur USB enheten medan USB lagringsenhet används.
  När en sådan enhet plötsligt avbryts eller tas ur kan de lagrade filerna och enheten skadas.
- ▶ Anslut inte en USB lagringsenhet som har varit utsatt för hantering av en PC. Enheten kan skada projektorn och uppspelningen misslyckas. Glöm aldrig bort att enbart använda USB lagringsenhet för vanliga musikfiler eller bildfiler.
- ▶ Använd endast USB lagringsenheter som har formaterats i ett FAT16, FAT32, NTFS filsystem i ett Windows operativsystem. Om en lagringsenhet, som har formaterats av ett annat databehandlingsprogram som ej stöds av Windows accepteras enheten inte.
- ▶ Anslut USB lagringsenhet till nätspänning. Går inte detta accepteras enheten inte.
- ▶ Anslut en USB lagringsenhet med nätkabel som medföljer från USB tillverkaren.
  Om annan nätkabel används än den som medföljer från tillverkaren eller en för lång kabel, accepteras enheten inte.
- ▶ Vissa USB lagringsenheter stöds inte eller så fungerar de dåligt.
- ▶ Om namnet på mappen eller filen är för lång t kommer det inte att visas eller accepteras.
- ▶ Filregistreringsmetoden som används vid inlagringen är baserad på USB enhetens.
- ▶ Kör backup av viktiga filer då datan i en USB enhet kan skadas.
  Datahantering sker på användarens ansvar och som en följd härav åtar sig tillverkaren inte något ansvar för data som skada.
- ▶ Om antalet mappar eller filer överstiger 1000 kommer detta inte att visas eller accepteras vad gäller filer eller mappar över detta antal.
- ▶ Stöd finns enbart för en enda partitionering. Om partitioneringen utökas visas eller accepteras detta inte.
- ▶ Den rekommenderade storleken är 1TB eller mindre för en extern USB hårddisk och 32GB eller mindre för ett USB minne. Andra enheter med högre kapacitet än de rekommenderade fungerar inte på rätt sätt.
- ▶ Data i en USB-enhet kan inte tas bort i NTFS-filsystemet.
- ▶ Om USB-minnet inte fungerar som det ska kan du prova att koppla ur minnet och därefter ansluta det igen.
- ▶ Om en extern USB-hårddisk med "Energy Saving"-funktion (Energisparläge)inte fungerar stänger du av hårddisken och slår därefter på den igen för att den ska fungera korrekt.
- ▶ USB-lagringsenheter äldre än USB 2.0 stöds också.Det är dock inte säkert att de fungerar som de ska i listan Movie (Film).

Fotolista

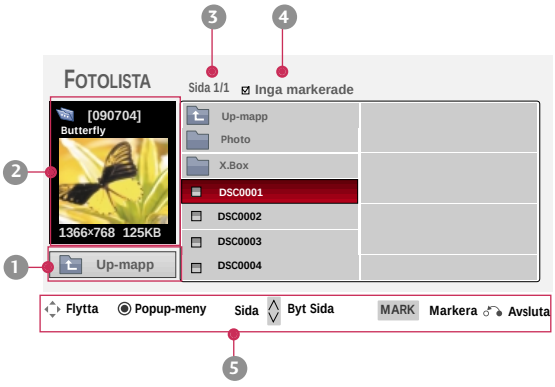
* Är tillgänglig för uppspelning av fotofil (*.jpg) på USB enheten.
Bilden på din skärm kan se annorlunda ut. Bilderna är avsedda att hjälpa till med hanteringen av projektorn.

Stött fotoformat: *.JPG

- Du kan enbart spela upp JPG-filer
- Enbart ”baseline” skanning stöds bland JPG.
- Denna projektor kommer inte att kunna tolka de flesta JPEG bilder nedsparade som progressivt alternativ.
- Minsta bildstorlek som kan hanteras är 64 (horisontell) x 64 (vertikal) bildpunkter vid mindre än 1 920 bildpunkter, 1 920 (horisontell) x 128 (vertikal) bildpunkter vid 1 920 bildpunkter eller mer, och maximalt 4 000 (horisontell) x 8 640 (vertikal) bildpunkter.
- Filformat som ej är stött kan komma upp i bitmap-format.

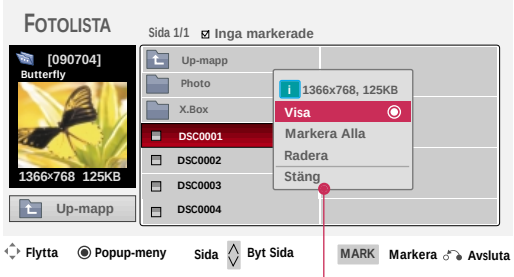
Skärmkomponenter

1. Flyttas till fil på högre nivå
2. Granskning: Visar tumnagel/mappnamn på foto i vald mapp
3. Aktuell sida/totalt antal sidor
4. Totalt antal markerade fotografier
5. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen



Fotoval och pop-up meny

1. Tryck på **USB** knappen. Gå sedan till **Fotolista** med hjälp av ＜, ＞ knapparna och tryck sedan på ⊙**OK** knappen.
2. Tryck på ∧, ∨, ＜, ＞ knapparna för at gå till önskad fotofil och tryck sedan på ⊙**OK** knappen.
3. Tryck på ∧, ∨ -knapparna för att flytta till önskad funktion och tryck sedan på ⊙**OK** knappen.



- **Visa** : Visa valt foto.
- **Markera Alla**: Markera alla fotografierna på skärmen.
- **Radera**: Raderar alla valda fotografier.
- **Stäng**: Stänger pop-up menyn.

- Om bilden är skadad, kan den inte visas på rätt sätt.
- Högupplösta bilder kan ta längre tid att få upp på helskärm.

Fullskärmsmeny

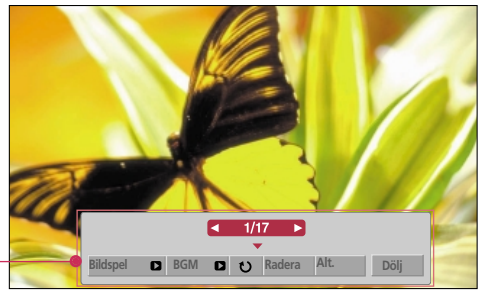
1. Tryck på **USB** knappen. Gå sedan till **Fotolista** med hjälp av ＜, ＞ knapparna och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

2. Tryck på ∧, ∨, ＜, ＞ knapparna för at gå till önskad fotofil och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på ∧, ∨ knapparna för att flyt ta till **Visa** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

4. Valt foto visas i helskärmsformat.

5. Använd ∧, ∨, ＜, ＞ knappen för att välja och styra menyn i helskärmsläge.



- Använd ＜, ＞ knappen för att välja föregående eller nästa foto.
- **Bildspel**: Valda fotos visas som bildspel. Om inget foto väljs, visas samtliga bilder i bildspelet.
  - Ställ in tidsintervallet mellan bilderna i bildspelet i **Alt.**.
- **BGM**: Lyssna på musik under visningen av fotografierna i fullskärmsläge.
  - Ställ in BGM (Bakgrundsmusik) enheten och album i **Alt.**.
- ↻ **(Rotate)**: Roterar fotografierna.
- **Radera**: Raderar fotografier.
- **Alt.**: Ställ in värden för **bildhastig.** och **Musikmapp**.
  - Du kan inte ändra **Musikmapp** under tiden BGM spelar musik.
- **Dölj**: Göm menyn i helskärmsläge.
  - För att se menyn igen i helskärmsläge tryck på ⊙ **OK** knappen för att visa.

Musiklista

* Du kan använda Musiklista menyn för att spela upp MP3 filer från en USB lagringsenhet.
  Bilden på din skärm kan vara något annorlunda.

Stödda musikfiler: *.MP3

Bithastighetsområde 8Kbps ~ 320Kbps

• Sampling rate (Provtagningsfrekvens): MPEG1Layer 3 : 8KHz ~ 48KHz

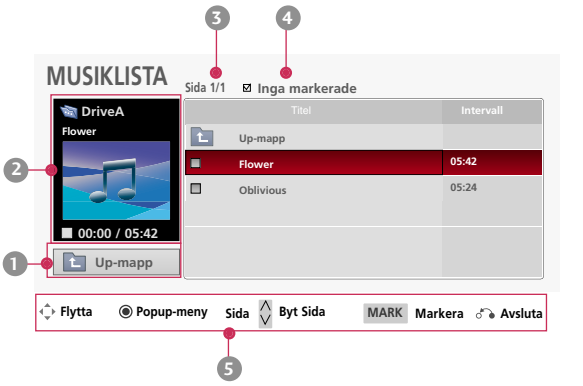
• Musik - maxlängd: 999,59 Sek.

• Denna projektor kan inte spela musikfiler mindre än 16 kB.

Denna projektor kan inte spela upp kopieringsskyddade filer.

Skärmkomponenter

1. Flyttas till fil på högre nivå
2. Granskning: Visa titel/mappnamn på musik i den valda mappen
3. Aktuell sida/totalt antal sidor
4. Totalt antal markerade musiktitlar
5. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen

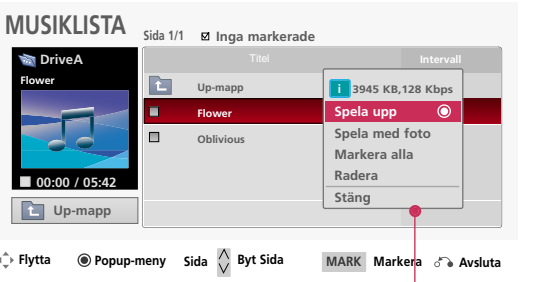


Musikval och pop-up meny

1. Aktivera **USB** knappen. Gå sedan till **Musiklista** med hjälp av $<$, $>$ knapparna och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

2. Tryck på $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ knapparna för att gå till önskad musikfil och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att flytta till önskad funktion och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.



- **Spela upp**: När väl ett stycke slutar att spelas, kommer nästa valda stycke att spelas. När det inte finns några valda musikstycken att spela, kommer nästa stycke i den valda mappen att spelas. Om du går till en annan mapp och trycker på ⊙ **OK** knappen, kommer pågående uppspelning att stoppas.

  När ett musikstycke spelas visas framför det stycke som spelas is displayed in front of the music play time.

  – Efter att viss tid har gått, försvinner musikförteckningen och uppspelningsinformationen i toppen på musikförteckningen går som skärmsläckare. Tryck ⊙ **OK**, ■, eller **RETURN** knappen för att stoppa skärmsläckaren.

  En skadad eller korrupt musikfil som inte spelar upp visar 00:00 som speltid.
  Musikfiler med kopieringsskydd spelar inte upp.
- **Spela med foto**: Starta spela den valda musiken och gå sedan till Fotolista.
- **Markera alla**: Markera alla musikstycken i mappen.
- **Radera**: Radera den valda musiken.
- **Stäng**: Stänger pop-up menyn.

Filmlista

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

Stödda filmtyper

Förlängningsnamn	Video Codec	Maximal upplösning som stöds	Ram	Ljud Codec	Förklaring
AVI m4v Divx	MPEG4	720X480 800X432	30P	AC3 • Bithastighetsområde 32Kbps ~ 640Kbps • Provtagningsfrekvens 32KHz, 44.1KHz, 48KHz MPEG • Bithastighetsområde 32Kbps ~ 448Kbps • Provtagningsfrekvens 32KHz ~ 48KHz LPCM MP3 • Bithastighetsområde 32Kbps ~ 320Kbps • Provtagningsfrekvens 32KHz ~ 48KHz	Microsoft MPEG4 stöds inte. WMV serier stöds inte. Spela en video stöds enbart i upp-spelning
	DivX 3.XX DivX 4.XX DivX 5.XX DivX 6.XX				
	Xvid 1.00 Xvid 1.01 Xvid 1.02 Xvid 1.03 Xvid 1.10 Beta1/2				
DAT MPG MPEG MPE VOB	MPEG1				
	MPEG2				

Undertitelformat: *.ass/ *.smi/ *.srt/ *.ssa

Försiktighetsåtgärd när DivX spelas

- ▶ En DivX filmfil och dess undertitelfil måste återfinnas i samma mapp.
  Nu måste filmnamnet och dess undertitelnamn vara identiska för att de skall visas.
- ▶ Specifika undertitlar skapade av användaren kan inte användas på vanligt sätt.
- ▶ Vissa speciella tecken stöds inte i undertitlar.
- ▶ HTML taggar stöds inte i undertitlar.
- ▶ Undertitlar i språk andra än i de språk som stöds är inte tillgängliga.
- ▶ Tidsinformation i en extern undertitelfil skall inte arrangeras i en stigande ordning för att spelas.
- ▶ Skadade filmfiler kan inte spelas och vissa funktioner kan begränsas under uppspelning.
- ▶ Vissa videofiler skapade med en encoder kanske inte kan spelas.
- ▶ Om video och audio strukturen på den inspelade filen inte är interfolierade, matas antingen videon eller ljudet ut.
- ▶ Video med upplösning högre än maximal upplösning stödd för varje ram kan inte garanteras bli bra uppspelade.
- ▶ DTS Audio codec stöds inte.
- ▶ Uppspelning av filmfiler som överskrider 4GB (gigabyte) stöds inte.
- ▶ Att spela en video via en USB uppkoppling som inte stöder höghastighet fungerar inte bra.
- ▶ När du ser en video och använder **Filmlista**,fungerar skärminställningen inte.

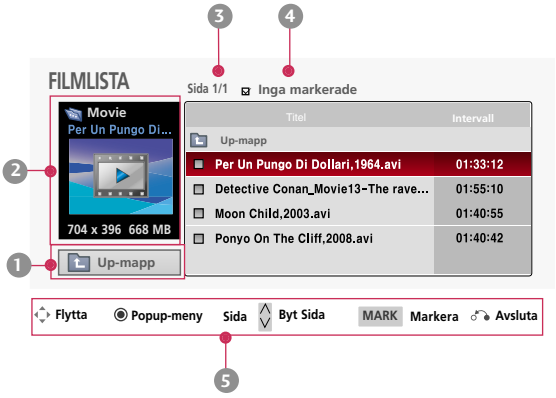
- *"DivX Certified to play DivX video, including premium content."*
- *ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.*
- *ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.*

DOLBY DIGITAL

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "*Dolby* "and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

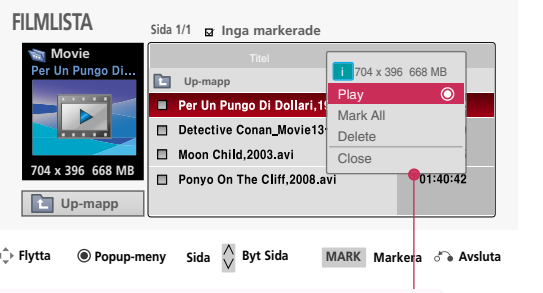
Skärmkomponenter

1. Flyttas till fil på högre nivå
2. Granskning: Visa titel/mappnamnet på filmen i den valda mappen
3. Aktuell sida/totalt antal sidor
4. Totalt antal markerade filmer
5. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen



Filmval och pop-up meny

1. Aktivera **USB** knappen. Gå sedan till **Filmlista** med hjälp av ＜, ＞ knapparna och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.
2. Tryck på ∧, ∨, ＜, ＞ knapparna för att gå till den önskade musikfilen och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.
3. Tryck på ∧, ∨ -knapparna för att flytta till önskad funktion och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.



- **Spela upp**: Spela de valda filmtitlarna.
  - Om filen inte stöds, kommer ett meddelande 'icke stödd fil' att visas.



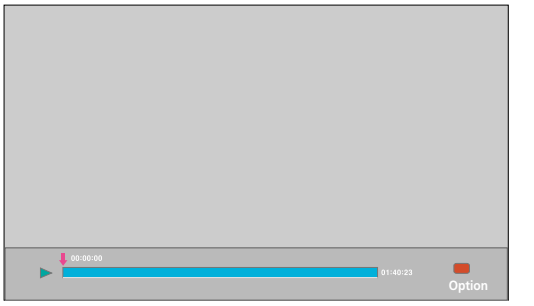
  - Filmen spelas men när ljudfilen inte stöds kommer följande meddelande att visas.



- **Markera alla**: Markera alla filmer i mappen.
- **Radera**: Radera de valda filmerna.
- **Stäng**: Stänger pop-up menyn.

Spela filmen

* Du kan ställa in olika metoder under uppspelning av filmen.



1. Aktivera **USB** knappen. Gå sedan till **Filmlista** med hjälp av ＜, ＞ knapparna och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

2. Tryck på ∧, ∨, ＜, ＞ knapparna för att gå till den önskade musikfilen och tryck sedan på ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på ∧, ∨ knapparna för att flyt ta till **Spela upp** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

■ Använd fjärrkontrollen

- Tryck på ◀◀ **(REW)** knappen för att spola tillbaka.
- Tryck på ▶▶ **(FF)** knappen för snabb framspolning.
- Tryck på **II (Pause)** knappen för att pausa filmen.
- Tryck på ■ **(Stop)** knappen för att stoppa.
- Tryck på ⏮ **(Skip -)** knappen för att spela föregående film.
- Tryck på ⏭ **(Skip +)** knappen för att spela upp nästa film.

Option Meny Val

På **Filmlista** uppspelningsläge.
Tryck på (Röd) knapp på fjärrkontrollen.



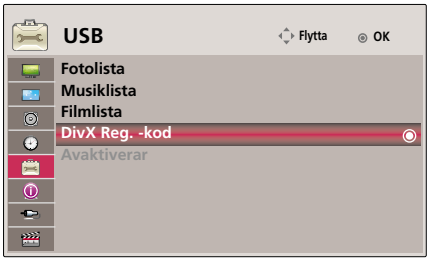
- **Bildstorlek**: Välj **Hel** eller **Original** skärmstorlek.
- **Bildläge**: Välj **Livfull**, **Standard**, **Cinema**, **Sport** eller **Spel**.
- **Undertext** & **Ljud språk**: Välj språkgrupp i audio/undertitel under uppspelning av filmen.

Undertitel språkgrupp	Stödda språk
Latin1	French, Spanish, Catalan Basque, Portuguese, Italian, Albanian, Rhaeto-Romanic, Dutch, German, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Faeroese, Icelandic, Irish, Scottish, English
Latin2	Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Croatian, Slovak, Slovenian, Sorvian
Latin4	Estonian, the Baltic languages Latvian(Lettish)and Lithuanian, Greenlandic and Lappish
Latin5	English, Turkish
Kyrilliska	Bulgarian, Byelorussian, Macedonian, Russian, Serbian and pre-1990 (no ghe with upturn)Ukrainian
Grekiska	English, modern Greek
Hebreiska	English, modern Hebrew
Kinesiska	Chinese
Korean	English, Korean
Arabic	English, Arabic

- **Undertextfil**: Undertiteln kan slås på eller av.
  - **Språk**: Om det finns två eller flera undertitlar, kan du välja en av dem.
  - **Synkronisera**: När video inte är synkroniserad med bilden kan detta justeras med enheten 0.5 sekunder.
  - **Position**: Gå till platsen för undertiteln.

För att se DivX Registreringskod

* Bekräfta DivX registreringskodnummer på projektorn.
Genom att använda registreringsnumret kan filmer hyras eller köpas på www.divx.com/vod.



1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **USB** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

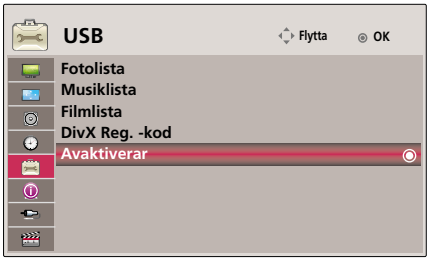
2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **DivX Reg. -kod** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Du kan se DivX registreringskodnummer på projektorn.

- Med DivX registreringskod från annan projektor, är uppspelning eller förhyrning eller köp av DivX filer ej tillåtet. (Enbart DivX filer som matchar den registrerade koden på den köpta projektorn är uppspelningsbara.)
- Video eller audio från en konverterad fil baserad på annan standard än DivX codec standard kan vara korrupt eller omöjlig att spela upp.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

Avaktiverar funktion

* Radera den existerande 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 få se DivX DRM filer.



1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **USB** med ∧ , ∨ , < , > -knapparna och tryck på ⊙ **OK**.

2. Tryck på ∧ , ∨ knapparna för att flyt ta till **Avaktiverar** och tryck sedan ⊙ **OK** knappen.

3. Tryck på < , > -knapparna för att göra önskade justeringar och tryck sedan på ⊙ **OK**.

- DRM (Digital Rights Management) funktion:
  Detta är en teknologi och tjänst som förhindrar att illegal användning av digitalt innehåll för att skydda copyright innehavarnas förmåner och rättigheter. Fil kan spelas upp efter att licensen har klarlagts via on-line etc.
- Tryck på **MENU**-eller **RETURN**-knappen för att stänga menyskärmen.

Bildformat som stöds

* I följande tabell visas de bildformat som projektorn stödjer:

Format	Vertical Freq.(Hz)	Horizontal Freq.(kHz)
640X350	70.090	31.468
720X400	70.080	31.469
640X480	59.940	31.469
640X480	72.800	37.861
640X480	75.000	37.500
800X600	56.250	35.156
800X600	60.310	37.879
800X600	72.180	48.077
800X600	75.000	46.875
1024X768	60.000	48.363
1024X768	70.060	56.476
1024X768	75.020	60.023
1152X864	60.053	54.348
1280X768	59.870	47.776
1360X768	60.015	47.712
1280X960	60.000	60.000
1280X1024	60.020	63.981
1400X1050	59.979	65.317
1680X1050	60.000	65.300

* Om projektorn inte stödjer ingångssignalen visas meddelandet “Utanför gränsen” på duken.
* Projektorn stödjer standarden DDC1/2B, vilket innebär att projektorn automatiskt känner av och ställer in rätt upplösning och synkronisering (Plug & Play).
* PC synkroniseringssignaltyper som stöds: Separat typsynkronisering.

<DVD/DTV Input>

Signal		Component-*1	HDMI-*2
NTSC(60Hz)	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
PAL(50Hz)	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
24 / 30 Hz	1080p	O	O

* Typ av kabel
1- RGB till komponentkabel
2- HDMI kabel

Underhåll

* Projektorn är mycket lätt att underhålla. Var noga med att hålla linsen ren, eftersom smuts eller fläckar på linsen kan synas på duken. Kontakta din återförsäljare om några delar behöver bytas ut. Vid rengöring av projektorn bör du alltid stänga av den och dra ur nätsladden.

Rengöring av linsen

Om det finns några fläckar på linsens yta, måste du alltid rengöra linsen. Använd en luftsprej eller rengöringstrasa för produktens utsida (levereras med produkten) för att skonsamt rengöra produkten.
Hur rengör man linsen från damm eller fläckar? Använd luftspray eller linsrengöringsprodukter avsedda för detta.Droppa lite alkohol på en mjuk trasa och gnid försiktigt på linsen. Observera att vätska som sprutas direkt på linsen kan passera in i projektorn och förstöra den.

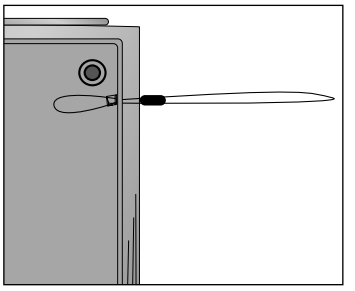
Rengöring av projektors hölje

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.

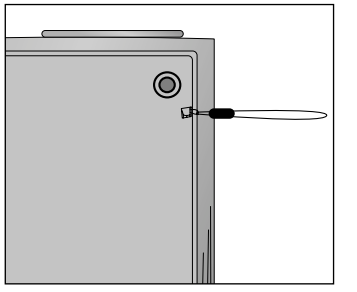
Så här sätter du fast linsskyddet på projektorn

Sätta fast linsskyddet

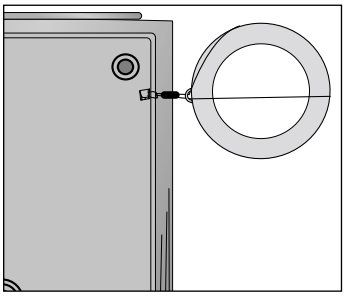
1 Förbered linsskyddet och remmen (medföljande tillbehör). För in den knutfria änden på remmen i hålet nertill på projektorns objektivdel.



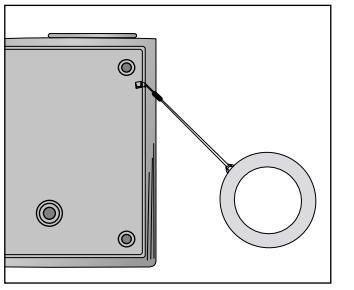
2 Fäst remmen i hålet genom att föra in den knutfria änden genom hålet och dra åt remmen.



3 För in den fastsatta remmen i hålet på linsskyddet och för linsskyddet igenom remsnaran.



4 De är helt fastsatta som visas i figuren nedan.



Specifikationer

MODELL	HS200 (HS200-JE) / HS200G (HS200G-JE) HS201 (HS201-JE) / HS201G (HS201G-JE)
Upplösning	800(Horizontal) x 600(Vertical)pixel
Sidformat	4:3(horizontal:vertical)
panelstorlek (mm)	13,97
Bildstorlek (Projektionsavstånd)	0,44 m - 2,41 m (38,1 cm - 302,2 cm)
Linsförskjutning	100 %
Fjärrkontrollens räckvidd	6 m
Zoomförhållande	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL-60
Videoformat	19V ⎓ , 4,74A
Strömförsörjning	LG, PA-1900-08
Ljudutgång	1W + 1W
Höjd (mm)	60 (utan ben), 63 (med ben)
Bredd (mm)	183
Längd (mm)	122
Vikt (kg)	800
USB-enhet	5V, 0,5A(max)

Driftsmiljö

Temperatur

I drift : 0°C - 40°C
Vid lagring och under transport : -20°C - 60°C

Humidity

I drift : 0 % - 80 % relativ luftfuktighet
Ej i drift : 0 % - 85 % relativ luftfuktighet

FM Sändare Spec.
(HS200/HS200G Endast)

Frekvensband: 88,1 MHz - 107,9 MHz
Kanalvidd: 200 KHz
Sändningseffekt: Under 50 nW


LG
Life's Good