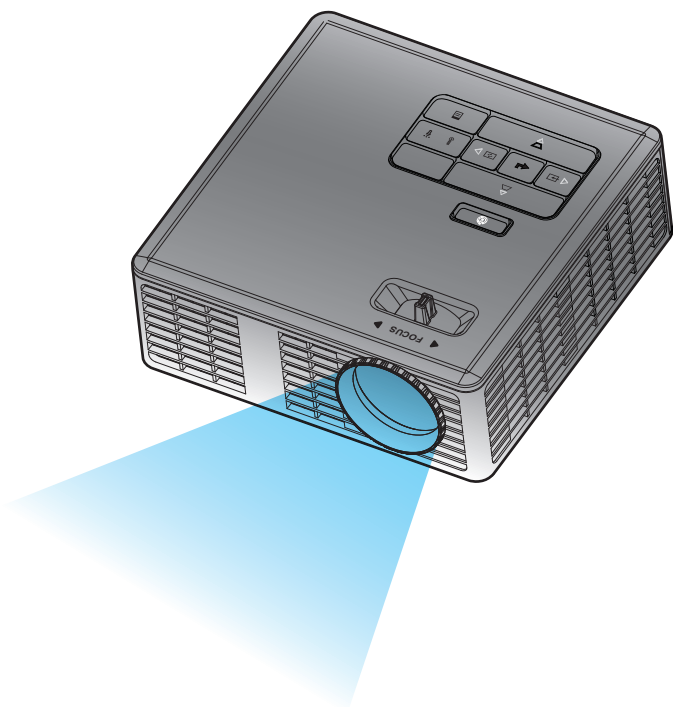


Optoma[®]





Bruksanvisning

Innehåll

Säkerhetsinstruktioner	3
Uttalande om avsedd användning	4
Säkerhetsinformation	4
Säkerhetsetiketter	6
Varumärken	7
Video- och ljudavkodningsmeddelanden	7
Reglerande information	8
CE-deklaration	9
WEEE-deklaration	9
Introduktion.....	10
Förpackningens innehåll.....	10
Om projektorn	11
Huvudenhet	11
In/utgångar	12
Kontrollpanel	13
Fjärrkontroll.....	14
Sätta i fjärrkontrollens batteri.....	15
Fjärrkontrollens driftsområde	15
Installation.....	16
Ansluta till en dator	16
Anslutna till DVD-spelare	17
Ansluta till multimedia	18
Sätta på och stänga av projektorn.....	19
Slå på projektorn	19
Stänga av projektorn	19
Justera projicerad bild.....	20
Höj projektorn.....	20
Sänka projektorns höjd	20
Justering av projektorns fokus	20
Justera storleken på den projicerade bilden	21
Användarkontroller.....	23
Använda OSD-menyn	23
Huvudmeny.....	23
Språk	23
Källa	24
Visningsläge.....	25
Ljud	25
AUTOJUST.	26

OSD Reset.....	26
Data Transferring.....	26
Avancerade inst.	26
Fast programvaruversion	26
Menyn Avancerade inst.	27
VISA (i PC-läge)	27
VISA (i Videoläge)	28
Bildinst.....	29
Ströminställningar.....	30
Multimediaintroduktion.....	31
Bildformat	31
VideofORMAT	31
Ljudformat	32
Office Viewer-format.....	32
Hur man ställer in filtyp för multimedia med USB	33
Hur man ställer in filtyp för multimedia med MicroSD.....	34
Hur man ställer in filtyp för multimedia med internminne.....	35
Multimedia huvudmeny	36
Multimedia-INSTÄLLNING för USB, microSD och Internt minne	36
Bildinställning.....	37
Videoinställning	38
Musikinställning.....	39
Information	40
Bilagor	41
Felsökning.....	41
Ledande signaler	43
Kompabilitetslägen (Analog/Digital).....	44
Montera projektorn på golvstativ	45

Säkerhetsinstruktioner

	Blixtsymbolen med en pil inuti en liksidig triangel är avsedd för att varna användaren för oisolerad "farlig spänning" inuti produktens hölje som kan vara av tillräckligt stor för att utgöra en risk för elektriska stötar.
	Utropstecknet inuti en liksidig triangel är avsedd för att påminna användaren om att det finns viktiga instruktioner gällande drift och underhåll (service) i dokumentation som medföljer apparaten.

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER STÖTAR, UTSÄTT INTE ENHETEN FÖR REGN ELLER FUKT. FARLIG HÖGSPÄNNING FINNS INUTI INNESLUTNINGEN. ÖPPNA INTE HÖLJET. SERVICE SKA ENDAST UTFÖRAS AV BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.

Klass B emissionsgränser

Den här digitala Klass B-apparaten uppfyller alla krav enligt Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

1. Blockera inte ventilationsöppningar. För att säkerställa tillförlitlig drift av projektorn och för att skydda den mot överhettning rekommenderas du att montera projektorn på en plats som inte blockerar ventilationen. Till exempel, placera inte projektorn på ett stökigt soffbord, soffa, säng etc. Placera inte projektorn i en bokhylla eller ett skåp som begränsar luftflödet.
2. Använd inte projektorn nära vatten eller fukt. För att minska risken för brand och/eller stötar, utsätt inte projektorn för regn eller fukt.
3. Montera inte projektorn nära värmekällor som element, värmare, spisar eller annan utrustning som till exempel förstärkare som avger värme.
4. Rengör endast med torr trasa.
5. Använd endast tillbehör som specificeras av tillverkaren.
6. Använd inte enheten om den har skadats eller missbrukats.
Som fysiska skador/missbruk räknas när (men inte begränsat till):
 - Enheten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Något har fallit på projektorn eller något är löst inuti.Försök inte att reparera enheten själv. Om du öppnar eller avlägsnar kåpor kan detta utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du skickar enheten för reparation.
7. Låt inte föremål eller vätska komma in i projektorn. Dessa kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter eller kortslua delar vilket kan leda till brand eller elektriska stötar.
8. Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade märkningar.
9. Enheten bör endast repareras av behörig servicepersonal.

Uttalande om avsedd användning

- Drifttemperatur
 - För 0 - 762 m, 5 - 35 °C
 - För 762 - 1524 m, 5 - 30 °C
 - För 1524 - 3048 m, 5 - 25 °C
- Max luftfuktighet
 - Drifttemperatur: 5°C - 35°C, 80%RH (Max.), ickekondenserande
 - Förvaring: -20°C - 60°C, 80%RH (Max.), ickekondenserande

Driftmiljön ska vara fri från luftburen rök, fett, olja och andra föroreningar som kan påverka projektorns drift eller prestanda.

Användning av denna produkt under ogynnsamma omständigheter leder till att garantin ogiltigförklaras.

Säkerhetsinformation

Läs igenom, förstå och följ all säkerhetsinformation i dessa instruktioner innan du använder projektorn. Spara dessa instruktioner för framtida referens.

Förklaring av signalordskonsekvenser

⚠ Varning: Anger en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada och/eller egendomsskada.

⚠ Försiktighet: Anger en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i lättare eller mindre allvarlig personskada och/eller egendomsskada.

⚠ Varning: Farlig spänning

Varning

För att minska risken förknippad med farliga spänningar:

- modifiera inte produkten på något sätt.
- Försök inte att reparera projektorn.
- Det finns inga delar som kan repareras av användaren. Service ska endast utföras av Optoma-auktoriserad servicepersonal och som använder systemkomponenter som godkänts av Optoma.
- Använd inte vägguttag i våta miljöer.
- Använd inte trasiga vägguttag. Byt ut trasiga delar före användning.

För att minska risken förknippad med brand och explosioner:

- Sänk inte ner projektorn i vätska och låt den inte blötas ner.
- Använd endast Optoma-godkänd strömförsörjning.

För att minska risken förknippad med kvävning:

- Förvara alla smådelar, t.ex. fjärrkontrollens batteri, utom räckhåll för barn och husdjur.

För att minska risken med farliga spänningar, stötar, fall och skarp synligt ljus:

- använd inte projektorn i närheten av barn som inte hålls under uppsikt.

Försiktighet

För att minska risken förknippad med hörselörlust:

- var noga med att läsa hörlurstillverkarens instruktioner om volymnivå.
- Användaren är skyldig att använda säkra volymnivåer.

För att minska risken förknippad med explosioner och/eller kemikalier från läckande batterier:

- Använd endast med batterityp CR2025.
- Placera batteriet så att dess plus- (+) och minuspoler (-) överensstämmer med markeringarna på fjärrkontrollen.
- Lämna inte batteriet i fjärrkontrollen under längre perioder.
- Hetta inte upp batteriet eller släng det i öppen eld.
- Ta inte isär eller ladda om batteriet.
- Ha inte batterier löst liggande i fickan eller en väska.
- Undvik ögon- och hudkontakt om batteriet börjar läcka.
- Ladda inte batteriet i närheten av en värmekälla eller i extremt varma miljöer.

För att minska risken förknippad med miljöföroreningar:

- Kassera alla systemkomponenter i enlighet med gällande föreskrifter.

För att minska risken förknippad med starkt sken från lysdioder:

- titta inte rakt in i projektorns objektiv.

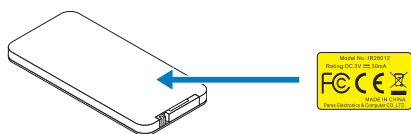
För att minska risken förknippad med fall:

- Placera laddarsladden och datakablar så att de inte utgör en snubbelrisk.

VIKTIGT MEDDELANDE: Utsätt inte projektorn för direkt solljus i instängda utrymmen, t.ex. ett fordon.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Säkerhetsetiketter



Fjärrkontroll (Tillval)

Modell nr. IR28012

Varumärken

Optoma och Optoma-logotypen är varumärken tillhörande Optoma Company. Adobe och Adobe-logotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Adobe Systems Incorporated i Förenta staterna och/eller andra länder. Microsoft, PowerPoint och Excel är registrerade varumärken tillhörande Microsoft Corporation. microSD och microSDHC är varumärket tillhörande SD Association.

Alla andra varumärken eller registrerade varumärken tillhör deras respektive företag.

Video- och ljudavkodningsmeddelanden

MPEG-4-MEDDELANDE

DENNA PRODUKT 'R LICENSIERAD UNDER MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO-LICENSEN FÖR PERSONLIGT OCH ICKEKOMMERSIELLT BRUK AV EN KONSUMENT FÖR (i) KODNING AV VIDEO I ENLIGHET MED MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") OCH/ELLER (ii) AVKODNING AV MPEG-4-VIDEO SOM KODATS AV EN KONSUMENT SYSSLSATT MED EN PERSONLIG OCH ICKEKOMMERSIELL AKTIVITET OCH/ELLER SOM ERHÅLLITS FRÅN EN VIDEOLEVERANTÖR SOM GIVITS LICENS AV MPEG LA FÖR LEVERANS AV MPEG-4 VIDEO. INGEN LICENS GES ELLER UNDERFÖRSTÅS FÖR ANNAT BRUK. YTTERLIGAR INFORMATION, INKLUSIVE INFORMATION GÄLLANDE REKLAM-, INTERN- ELLER KOMMERSIELLT BRUK OCH LICENSIERING KAN ERHÅLLAS FRÅN MPEG LA, LLC. SE

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

AVC VIDEO-MEDDELANDE

DENNA PRODUKT 'R LICENSIERAD UNDER AVC VISUAL PATENT PORTFOLIO-LICENSEN FÖR PERSONLIGT OCH ICKEKOMMERSIELLT BRUK AV EN KONSUMENT FÖR (i) KODNING AV VIDEO I ENLIGHET MED AVC-STANDARDEN ("AVC VIDEO") OCH/ELLER (ii) AVKODNING AV AVC-VIDEO SOM KODATS AV EN KONSUMENT SYSSLSATT MED EN PERSONLIG OCH ICKEKOMMERSIELL AKTIVITET OCH/ELLER SOM ERHÅLLITS FRÅN EN VIDEOLEVERANTÖR SOM GIVITS LICENS FÖR LEVERANS AV AVC VIDEO. INGEN LICENS GES ELLER UNDERFÖRSTÅS FÖR ANNAT BRUK. YTTERLIGARE INFORMATION KAN ERHÅLLAS FRÅN MPEG LA, L.L.C. Se

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

MPEG LAYER-3-MEDDELANDE

Leverans av denna produkt förmedlar inte en licens och antyder inga rättigheter att distribuera MPEG Layer-3-kompatibelt material med denna produkt i inkomstskapande sändningssystem (markbundna, satellit-, kabel- och/eller andra distributionskanaler), direktuppspelningsprogram (via internet, intranät och/eller andra nätverk) andra system för innehållsdistribution (betalljud eller ljud-på-begäran-program och liknande) eller på fysisk media (cd-skivor, dvd-skivor, halvledarchippar, hårddiskar, minneskort och liknande). En självständig licens för sådant bruk krävs.

För mer detaljer, gå till <http://mp3licensing.com>.

Reglerande information

FCC-UTTALANDE - KLASS B

Denna utrustning genererar, utnyttjar och kan avge radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikationer. Den har testats och funnits möta begränsningarna för en Klass "B" datorenhet i enlighet med delparagraf B i del 15 i FCC-reglerna, som är avsedda att ge rimligt skydd mot sådana störningar när de används i installationer i hemmet. Det finns emellertid ingen garanti för att interferens inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagningen, so kan avgöras genom att stänga av och starta om utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen på ett eller flera av följande sätt:

- Omorientera eller omlokalisera mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådgöra med försäljaren eller en erfaren radio/tv-tekniker.

OBSERVERA: Denna Klass B digitala apparat överensstämmer med Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Regelinformation från Industry Canada

Drift sker på följande två villkor:

(1) denna enhet får inte orsaka störningar och

(2) denna enhet måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Användaren uppmärksammas på att denna enhet endast bör användas som angivet i denna handbok för att uppfylla kraven för RF-exponering. Användning av denna enhet på ett sätt som inte överensstämmer med denna handbok kan leda till överdriven RF-exponering.

Denna Klass [B] digitala apparat uppfyller Kanadas ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ANVÄNDARINFORMATION: Denna utrustning uppfyller kraven för FCC-utrustning under förutsättning att följande villkor uppfylls. Om kablarna inkluderar en EMI-ferritkärna, fäst kabeländan med ferritkärnan i projektorn. Använd kablarna som levereras med projektorn eller som specificeras.

OBS: Ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för regeluppfyllelse kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.

Uppfyller IDA Standards DA103121

CE-deklaration

Uttalande om elektromagnetisk kompatibilitet: Uppfyller direktiv 2004/108/EG

Lågspänningsdirektiv: Uppfyller direktiv 2006-95-EG

WEEE-deklaration

Följande information gäller endast för EU-medlemsstater:

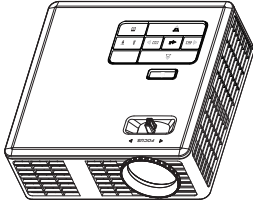
Märkningen som visas till höger uppfyller direktiv 2002/96/EG (WEEE) om avfall från elektriska och elektroniska produkter. Märkningen innebär att utrustningen INTE skall kasseras som osorterat kommunalt avfall utan att returnerings- och uppsamlingsystem skall användas i enlighet med lokal lagstiftning.



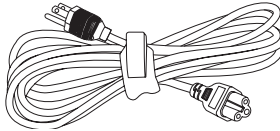
Introduktion

Förpackningens innehåll

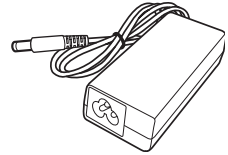
Projektorn levereras med de tillbehör som visas nedan. Se till att du har alla delar. Kontakta den lokala återförsäljaren eller servicecentret om något saknas.



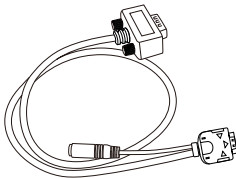
Projektor



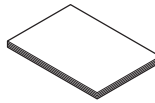
Nätkabel



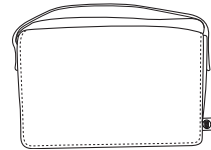
AC-adapter



Universell 24-stift till VGA/
Ljud-kabel



Snabbstartskort
och dokumentation



Bärväska

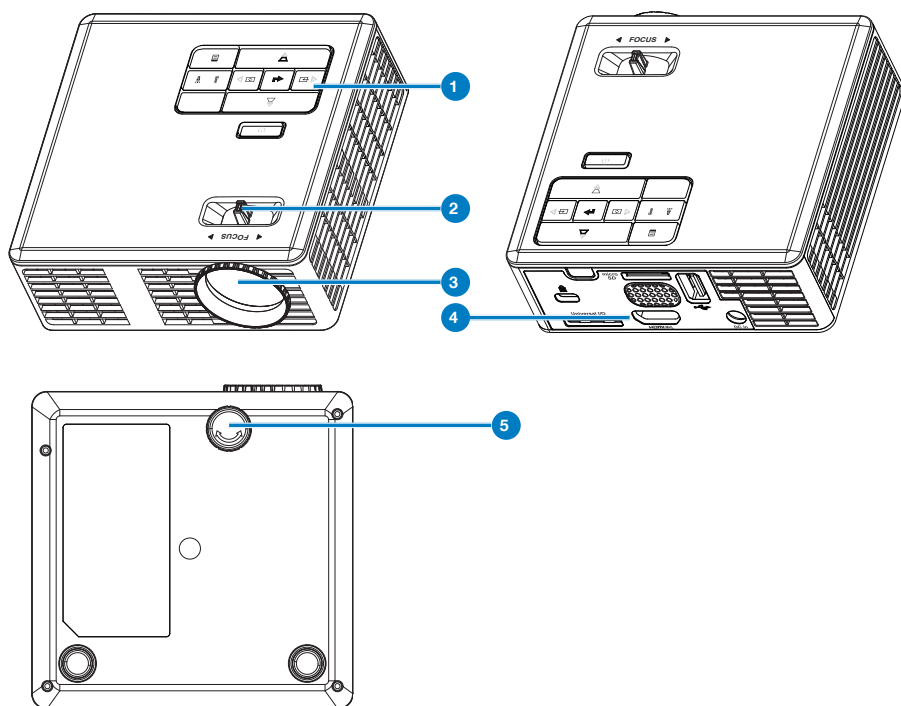


Fjärrkontroll

NOTERA: Fjärrkontrollen levereras med batteri.

Om projektorn

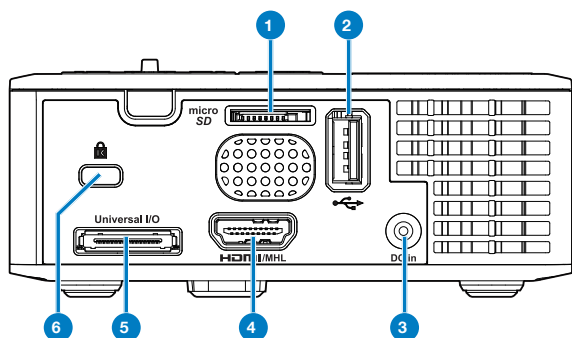
Huvudenhet



Beskrivning

- 1 Kontrollpanel
- 2 Fokusering
- 3 Lins
- 4 In/utgångar
- 5 Hjul för lutningsjustering

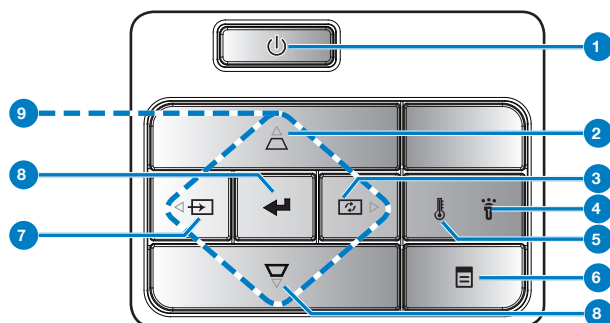
In/utgångar



Beskrivning

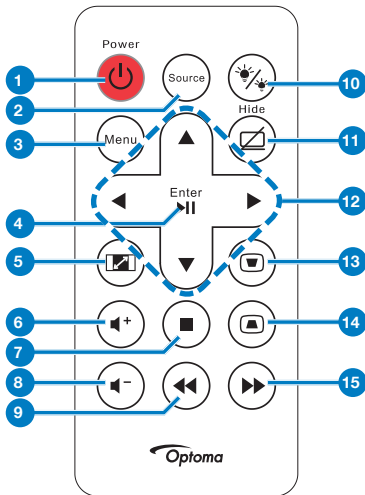
- 1 MicroSD-kortplats
- 2 USB Typ A-kontakt
- 3 Likströmsinmatning
- 4 HDMI/MHL-kontakt
- 5 Universell I/O-kontakt
- 6 Plats för säkerhetskabel


Kontrollpanel



#	Namn	Beskrivning
1	Ström	Slå på och av projektorn.
2	Keystone-justering	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+/-40 grader). <i>NOTERA: Den här funktionen stöds inte i Multimedia-funktion.</i>
3	Autojustering	Tryck för att synkronisera projektorn till ingångskällan. <i>NOTERA: Autojusteringen fungerar inte om bildskärmsmenyn (OSD) visas.</i>
4	Felindikator	Felindikatorn lyser med ett fast gult sken, en av indikatorerna fungerar inte. Projektorn stängs av automatiskt.
5	Temperaturindikator	Om den gula TEMP-indikatorn blinkar kan ett av följande fel ha uppstått: <ul style="list-style-type: none">• Projektorns invändiga temperatur är för hög.• Fläktarna har slutat fungera.
6	Meny	Tryck för att aktivera OSD-menyn. Använd piltangenterna och Meny -knappen för att navigera i OSD-menyn.
7	Källa	Tryck för att öppna menyn Källa och välj ingångskälla. <i>NOTERA: Den här funktionen stöds inte i Multimedia-funktion.</i>
8	Enter	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
9	Fyra tangenter för riktningval	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).

Fjärrkontroll



#	Namn	Beskrivning
1	Ström	Slå på och av projektorn.
2	Källa	Tryck för att öppna menyn Källa och välj ingångskälla.
3	Meny	Tryck för att aktivera OSD-menyn.
4	Enter	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
5	Spela/Paus 	Tryck för att spela/pausa mediafilen.
6	Bildkvot 	Tryck för att ändra bildförhållandet på visad bild.
7	Volym upp 	Tryck för att öka volymen.
8	Stopp 	Tryck på stopp för att avbryta uppspelning av mediafilen.
9	Volym ned 	Tryck för att minska volymen.
10	Spola tillbaka 	Tryck för att söka bakåt.
11	Indikatorläge 	Låter dig välja visningsläget.
12	Tom skärm 	Tryck för att dölja/visa bilden.
13	Upp/ner/ vänster/höger	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
14	Keystone- justering 	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+/-40 grader).
15	Spola framåt 	Tryck för att söka framåt.

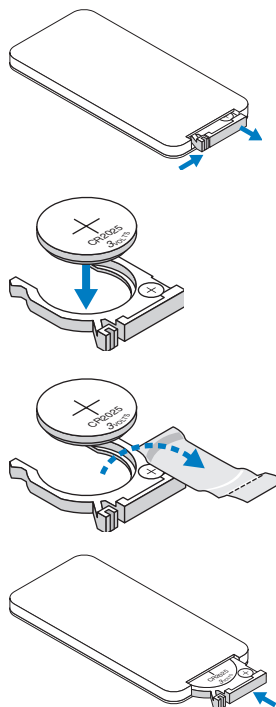
Sätta i fjärrkontrollens batteri

1. Ta ut batterihållaren genom att hålla ner sidospärren och dra ut batterihållaren.

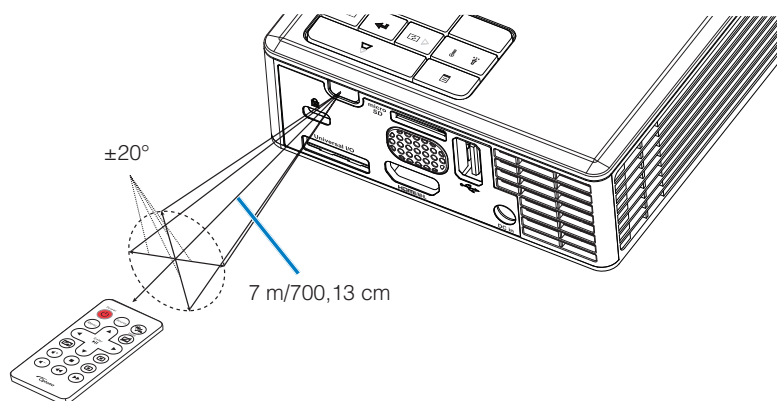
2. Sätt i ett CR2025 knappbatteri med polerna enligt markeringarna i batterihållaren.

NOTERA: När batterihållaren används för första gången sitter en plastfilm mellan batteriet och dess kontakt. Ta bort filmen före användning.

3. Sätt tillbaka batterihållaren.



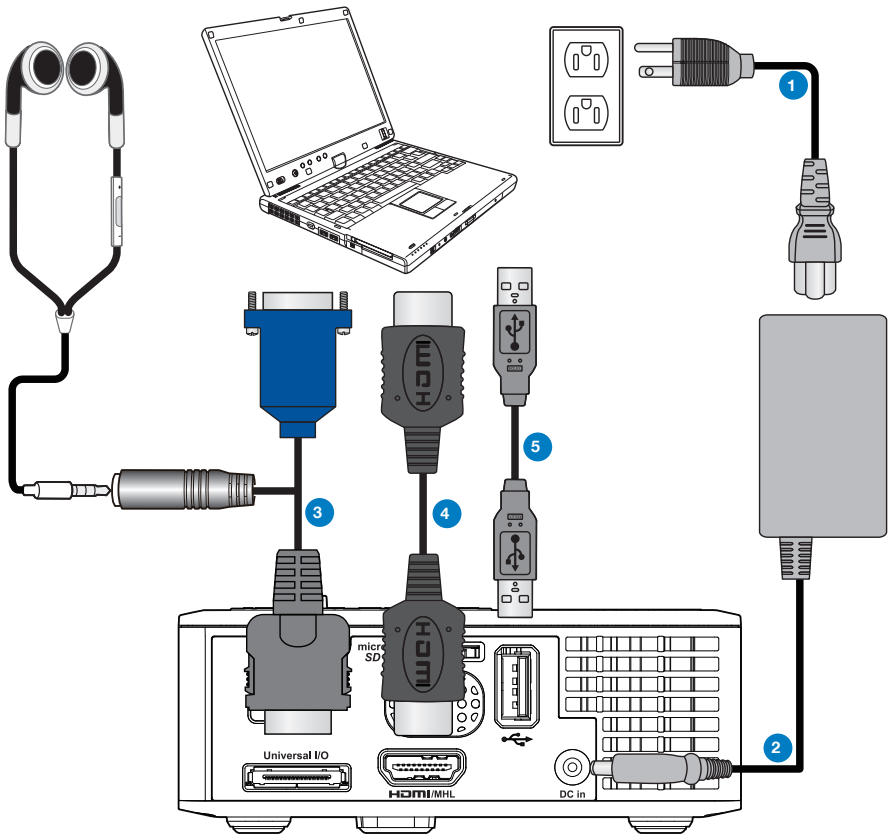
Fjärrkontrollens driftsområde



NOTERA: Faktiskt användningsområde kan avvika något från diagrammet. Dessutom minskar ett svagt batteri fjärrkontrollens räckvidd.

Installation

Ansluta till en dator

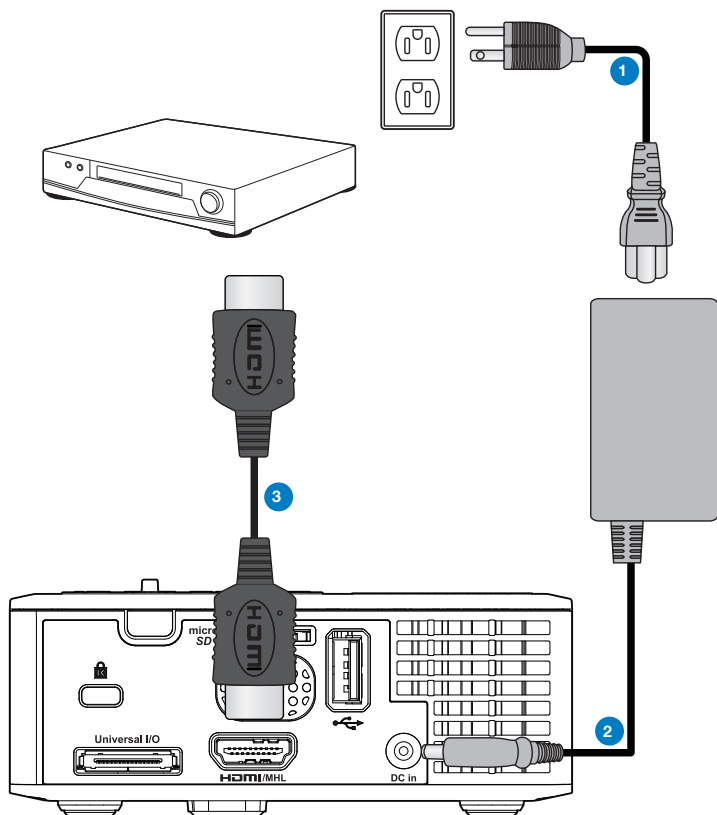


Beskrivning

- 1 Strömsladd
- 2 AC-adapter
- 3 Universell 24-stift till VGA/Ljud-kabel
- 4 HDMI-kabel *
- 5 USB-A till USB-A-kabel *

* NOTERA: Tillbehöret levereras inte med projektorn.

Anslutna till DVD-spelare

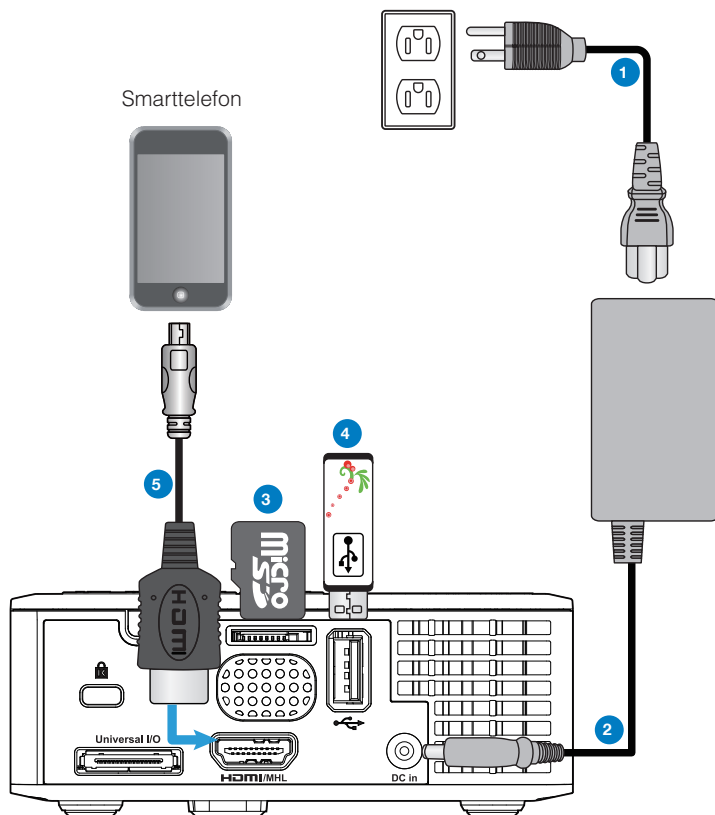


Beskrivning

- 1 Strömsladd
- 2 AC-adaptör
- 3 HDMI-kabel *

* NOTERA: Tillbehöret levereras inte med projektorn.

Ansluta till multimedia



Beskrivning

- 1 Strömsladd
- 2 AC-adapter
- 3 MicroSD-kort *
- 4 USB-flashdisk *
- 5 MHL-kabel *

* NOTERA: Tillbehöret levereras inte med projektorn.

Sätta på och stänga av projektorn

Slå på projektorn

NOTERA: Slå på projektorn innan du slår på källan (dator, DVD-spelare etc.). Strömknappens lampor blinkar gult tills du trycker på den.

1. Anslut strömsladden med växelströmsadaptern och lämpliga signalkablar till projektorn.
2. Tryck på **Ström**-knappen .
3. Slå på din källa (dator, DVD-spelare etc.).
4. Anslut källan till projektorn med lämplig kabel.
5. Källan bestäms av den senast anslutna källan. (Standardinställning för ingångskällan är Multimedia). Ändra projektorns ingångskälla om nödvändigt.
6. Om du har flera källor anslutna till projektorn tryck på knappen **Källa** på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att välja önskad källa.

Stänga av projektorn

1. Tryck på **Ström**-knappen. Följ instruktionerna som visas på skärmen för att stänga av projektorn korrekt.

NOTERA: "Tryck på strömbrytaren för att stänga av projektorn."-meddelandet visas på skärmen. Meddelandet försvinner efter fem sekunder. Du kan också ta bort det med ett tryck på menyknappen.

2. Tryck på **Ström**-knappen. Kylfläktarna fortsätter att arbeta i 3-5 sekunder.
3. Dra ut strömsladden och växelströmsadaptern ur el-uttaget och projektorn.

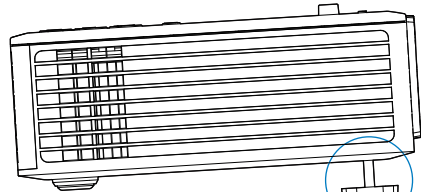
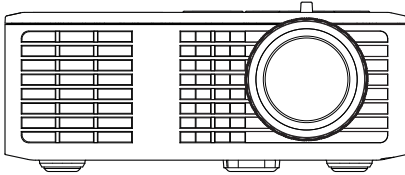
Justera projicerad bild

Höj projektorn

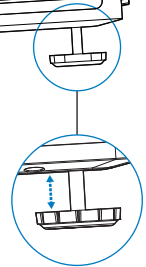
Höj projektorn till önskad visningsvinkel och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.

Sänka projektorns höjd

Sänk projektorn och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.



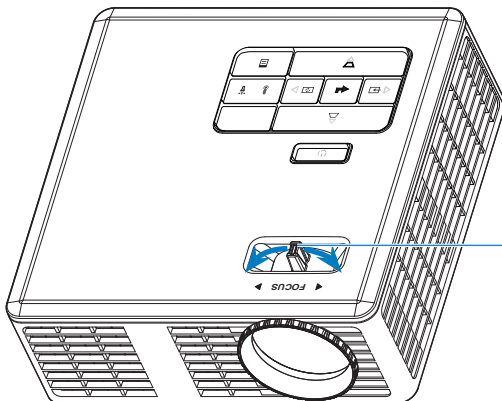
Främre lutningsjusteringshjul
(Lutningsvinkel: 0 till 6 grader)



Justering av projektorns fokus

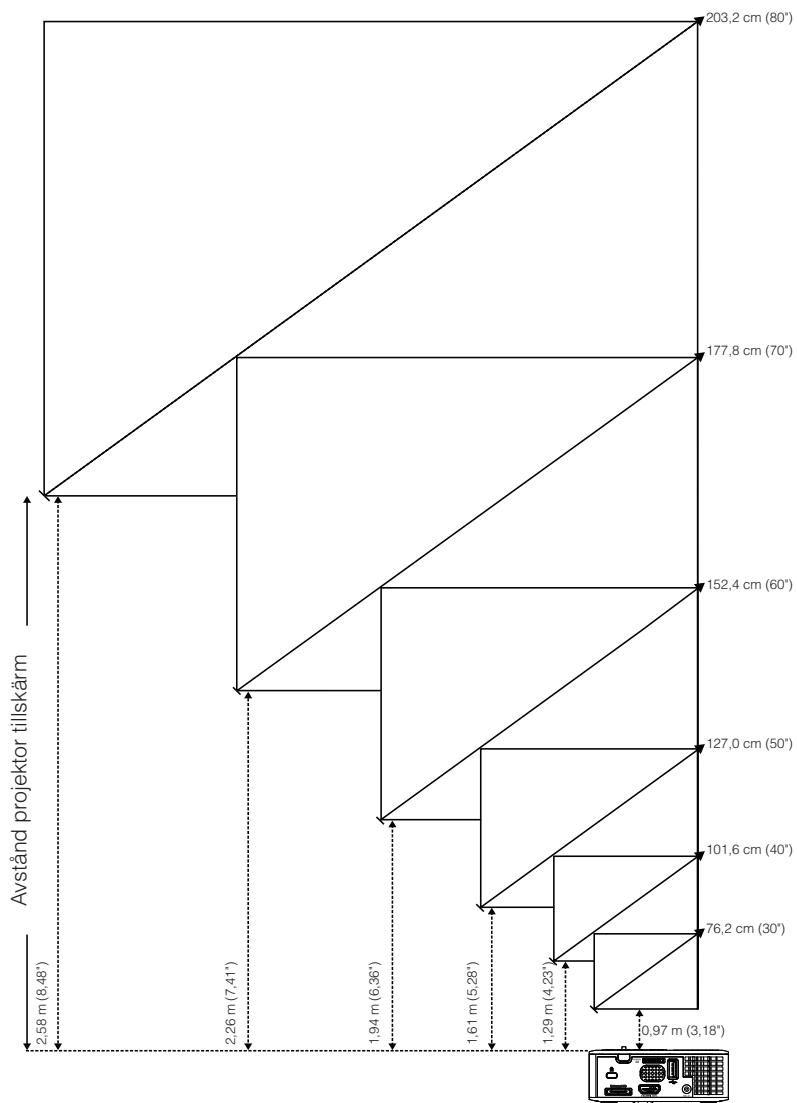
VIKTIGT MEDDELANDE: Undvik skador på projektorn genom att se till att justeringshjulen är helt indragna innan projektorn flyttas eller placeras i bärväskan.

Vrid på fokusspaken tills bilden är klar. Projektorn fokuserar på ett avstånd mellan 97 cm till 258 cm.



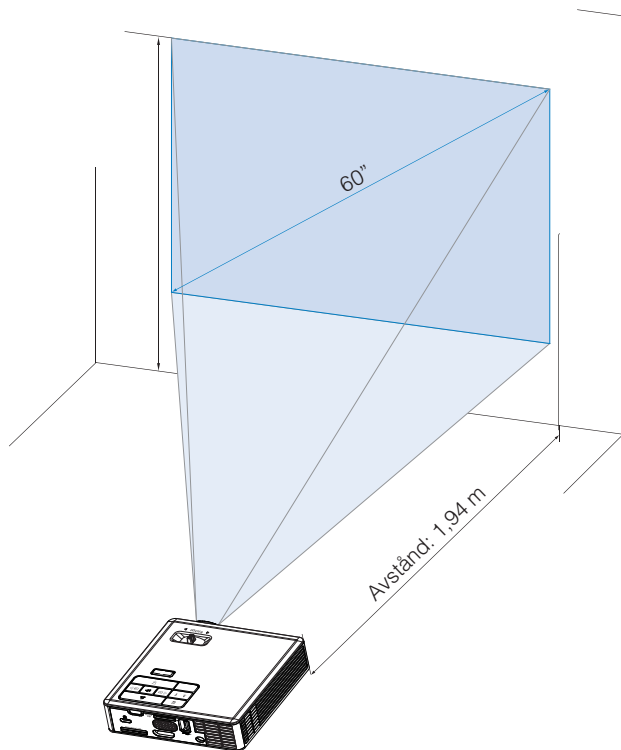
Fokusspak

Justera storleken på den projicerade bilden



Skärmstorlek			Avstånd
Diagonal	Bredd	Höjd	
76,2 cm (30")	65 cm (25,59")	40 cm (15,75")	0,97 m (3,18")
101,6 cm (40")	86 cm (33,86")	54 cm (21,26")	1,29 m (4,23")
127,0 cm (50")	107 cm (42,13")	67 cm (26,38")	1,61 m (5,28")
152,4 cm (60")	129 cm (50,79")	81 cm (31,89")	1,94 m (6,36")
177,8 cm (70")	151 cm (59,45")	94 cm (37,01")	2,26 m (7,41")
203,2 cm (80")	172 cm (67,72")	108 cm (42,52")	2,58 m (8,48")

NOTERA: Denna kurva ges endast i referenssyfte.



Användarkontroller

Använda OSD-menyn

1. Projektorn har en flerspråkig OSD-meny som kan visas med eller utan inmatningskälla.
2. Tryck på **Meny**-knappen på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen för att gå in i Huvudmenyn.
3. Välj alternativ genom att trycka på \blacktriangle eller \blacktriangledown på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontrollen.
4. Använd \blacktriangleleft eller \blacktriangleright på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera inställningarna.
5. Stäng OSD-menyn genom att trycka på **Meny**-knappen direkt på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen.

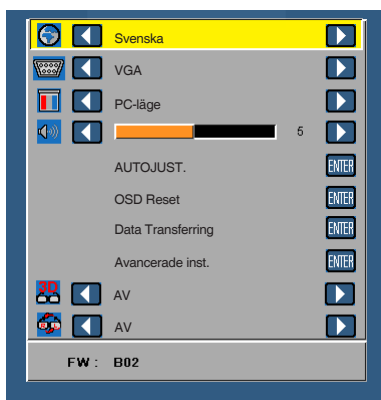
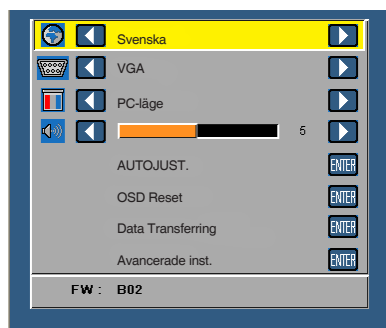
Huvudmeny

Språk

Välj språk för OSD-menyn. Tryck på \blacktriangleleft och \blacktriangleright för att välja ett annat språk och tryck sedan på \blacktriangleleft för att byta språket.

Med 3D-funktion

Utan 3D-funktion




Källa

I källmenyn kan du välja projektorns ingångskälla.



■ Autokälla

Om du valt och tryckt ner  för att aktivera hittar Auto-funktionen automatiskt nästa tillgängliga inmatningskälla.

■ VGA

Tryck på  för att upptäcka en VGA-signal.

■ HDMI

Tryck på  för att söka efter en HDMI-signal.

■ USB

Visa foton och spela upp ljud eller video från en USB-flashdisk.

■ Micro SD

Visa foton och spela upp ljud eller video från ett microSD-kort.

■ Internt minne

Visa foton och spela upp ljud eller video från projektorns internminne.

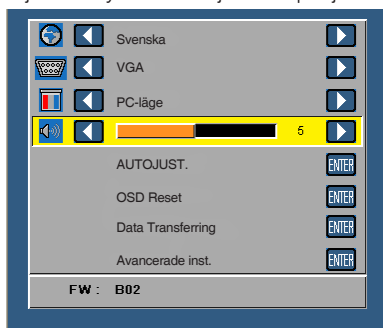
Visningsläge

I visningsläget kan du optimera den visade bilden. Alternativen är: **Ljus**, **PC**, **Biograf** och **Bilder**-läge.



Ljud

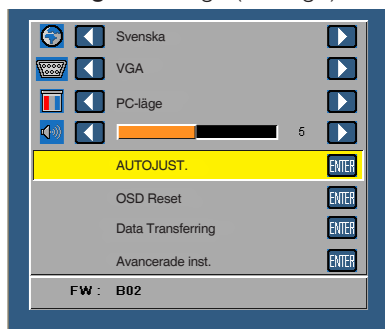
I ljudmenyn kan du justera projektorns volyminställningar.




Tryck på ◀ för att minska volymen och på ▶ för att öka volymen.

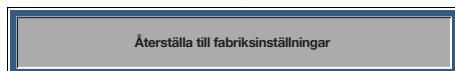
AUTOJUST.

Justerar automatiskt projektorns, **Horisont. Position, Vertikal position, Frekvens** och **Tracking** i VGA-läge (PC-läge).




OSD Reset

Välj och tryck på  för att återställa alla inställningar till deras fabriksinställningar. Nedanstående varningsmeddelande visas:



Återställda alternativ inkluderar inställningarna för både datorkällor och videokällor.

Data Transferring

Välj och tryck på  för att starta.

Nedanstående varningsmeddelande visas:



Avancerade inst.

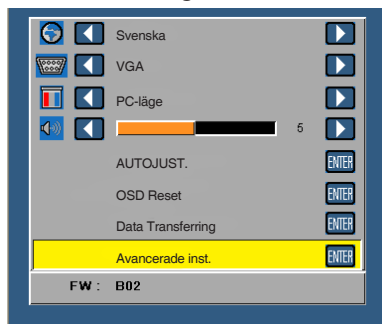
Se "Menyn Avancerade inst." på sid 27-31.

Fast programvaruversion


Visa projektorns programvaruversion.

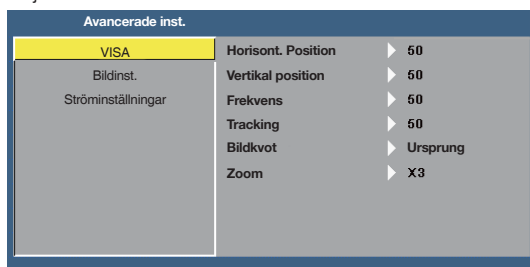
Menyn Avancerade inst.

I den avancerade menyn kan du ändra inställningarna för **VISA**, **Bildinst.**, och **Ströminställningar**.



VISA (i PC-läge)

Välj och tryck på  för att aktivera bildskärmsinställningar. Bildskärmsmenyn har följande alternativ:



■ **Horisont. Position**

Tryck på  för att flytta bilden åt höger och  för att flytta den åt vänster.

■ **Vertikal position**

Tryck på  för att flytta bilden uppåt och på  för att flytta den nedåt.

■ **Frekvens**

Ändra klockfrekvensen på bildskärmens data så att den anpassas till datorns grafikortsfrekvens. Om en flimrande vertikal kurva syns, använd Frekvens-kontrollen för att minimera staplarna. Detta är en grovjustering.

■ **Tracking**

Synkronisera bildskärmssignalens fas med grafikortet. Om bilden är ostadig eller flimrar, justera med hjälp av Tracking. Detta är en finjustering.

■ Bildkvot

Välj en bildproportion för att justera visad bild. Alternativen är: **Ursprung**, **16:9** och **4:3**.


- Ursprung: välj **Ursprung** för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
- 16:9: Ingångskällan skaleras för att passa filmdukens bredd för att kunna projicera en 16:9-bild.
- 4:3: Ingångskällan skaleras för att passa filmduken och kunna projicera en 4:3-bild.

■ Zoom

Tryck på  eller  för att zooma och visa bilden.

NOTERA: Dold text-alternativet är endast tillgängligt för NTSC.

VISA (i Videoläge)

Välj och tryck på  för att aktivera bildskärmsinställningar. Bildskärmsmenyn har följande alternativ:



■ Bildkvot

Välj en bildproportion för att justera visad bild. Alternativen är: **Ursprung**, **16:9** och **4:3**.

- Ursprung: välj **Ursprung** för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
- 16:9: Ingångskällan skaleras för att passa filmdukens bredd för att kunna projicera en 16:9-bild.
- 4:3: Ingångskällan skaleras för att passa filmduken och kunna projicera en 4:3-bild.

■ Zoom

Tryck på  eller  för att zooma och visa bilden.

Bildinst.

Välj och tryck på  för att aktivera bildinställningar. Bildmenyn har följande alternativ:

Avancerade inst.		
VISA	Ljusstyrka	▶ 50
Bildinst.	Kontrast	▶ 50
Ströminställningar	Vithet	▶ 10

■ **Ljusstyrka**

Tryck på  och  för att justera bildens ljusstyrka.

■ **Kontrast**

Tryck på  och  för att justera bildskärmens kontrast.

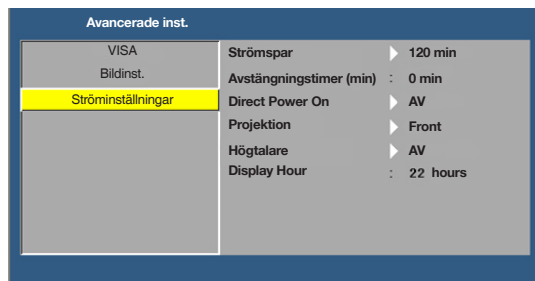
■ **Vithet**

Tryck på  och använd  och  för att visa vithet.

NOTERA: Om du justerar inställningarna för Ljusstyrka, Kontrast och Vithet växlar projektorn automatiskt till Avändarläge.

Ströminställningar

Välj och tryck på  för att aktivera ströminställningar. Strömmenyn har följande alternativ:



■ Strömspar

Välj **AV** för att inaktivera Strömsparläge. Standardinställningen är att försätta projektorn i strömsparläge efter 120 minuter utan aktivitet. Ett varningsmeddelande visas på skärmen med en 60-sekunders nedräkning innan projektorn försätts i strömsparläge. Tryck på valfri tangent under nedräkningen för att avbryta strömsparläget.

Du kan också ställa in annan fördröjningstid innan strömsparläget aktiveras. Fördröjningen är den tid du vill att projektorn skall vänta utan signalinmatning. Strömspar kan ställas in på **30, 60, 90** eller **120** minuter. Om ingen ingångssignal upptäcks under fördröjningstiden stängs projektorn av. Starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.

■ Avstängningstimer (min)

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimmern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

■ Direct Power On

Välj **PÅ** för att aktivera Direktpåslag-läge. Projektorn startas automatiskt när den är ansluten till nätström utan att du behöver trycka på **Ström**-knappen på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen.

■ Projektion

Välj projektorläge beroende på hur projektorn är monterad.

- Front: Detta är standardalternativet.
- Rear: Projektorn vänder på bilden så att du kan projicera bakifrån genom en genomskinlig skärm.
- Front Ceiling: Projektorn vänder bilden upp och ner för takmonterad projektion.
- Rear Ceiling: Projektorn vänder på bilden och vrider den upp och ner. Du kan projicera från bakom en halvgenomskinlig skärm med takmonterad projicering.

■ Högtalare

Välj **PÅ** eller **AV** för att slå på eller stänga av högtalaren.

■ Display Hour

Visa projektionstid.

Multimediaintroduktion

Stödda multimediaformat:

Bildformat

Bildtyp (ändelse)	Deltyp	Kodning	Max storlek
Jpeg / Jpg	Baslinje	YUV420	4000 x 4000 = 16,000,000 pixel
		YUV422	
		YUV440	
	Progressiv	YUV420	4000 x 4000 = 16,000,000 pixel
		YUV422	
		YUV440	
BMP		YUV444	4000 x 4000 = 16,000,000 pixel

VideofORMAT

Filformat	VideofORMAT	Avkodar Max res.	Max bithastighet (bps)	Ljudformat	Profil
MPG, MPEG	MPEG1	1920x1080 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920x1080 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4,	MPEG4	1920x1080 30 fps	30 Mbps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4,	Xivd	1920x1080 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baslinje
WMV	VC-1	1920x1080 30 fps	30 Mbps	WMA8/9(V1/v2)	SP/MP/AP

Ljudformat

Musiktyp (ändelse)	Samplingshastighet (KHz)	Bitshastighet (Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Office Viewer-format

Filformat	Supportversion	Sida/Rader-begränsning	Storleksbegränsning
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Upp till 1000 sidor (En fil)	Upp till 75 MB
MS Word	British Word 95, Word 97, 2000, 2002, 2003 Word 2007(.docx), Word2010(.docx),	Eftersom Office-läsaren inte laddar alla sidor i en MS Word-fil samtidigt finns det inga tydliga begränsningar av antal sidor eller rader.	Upp till 100MB
MS Excel	British Excel 5.95 Excel 97, 2000, 2002, 2003 Excel 2007(.docx), Excel 2010(.docx) Office XP Excel	Radbegränsning: upp till 595 Kolumnbegränsning: upp till 256 Blad: upp till 100 OBS: Ingen av de tre ovan nämnda begränsningarna får finnas i en Excel-fil samtidigt	Upp till 15MB
MS PowerPoint	British PowerPoint 97 PowerPoint 2000, 2002, 2003 PowerPoint 2007(.pptx) PowerPoint 2010(.pptx) Office XP PowerPoint PowerPoint-presentation 2003 och tidigare (.ppx) PowerPoint-presentation 2007 och 2010 (.ppsx)	Upp till 1000 sidor (En fil)	Upp till 19MB

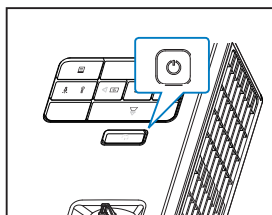
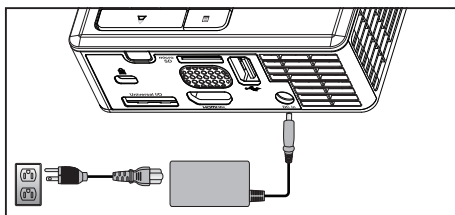
Hur man ställer in filtyp för multimedia med USB

NOTERA:

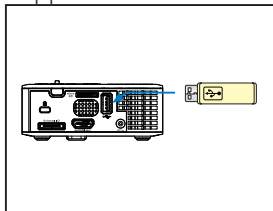
1. En USB-flashdisk måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-USB-funktionen.
2. Anslut inte USB-port för kamera eftersom det kan finnas problem med kompatibiliteten.

Följ dessa steg för visning av Bilder, Video, Musik eller Office Viewer-filter på projektorn:

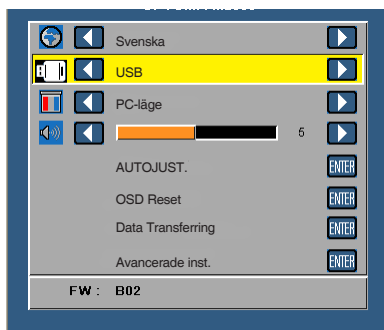
1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptorn och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.



- 2.
3. Koppla in en **USB-flashdisk** i projektorn.



4. Öppna menyn **Källa** och välj alternativet **USB** och tryck på **↔**-knappen. Bildens ingångskälla kopplas automatiskt om till multimediamenyn när alternativet **USB** valts i detta steg.



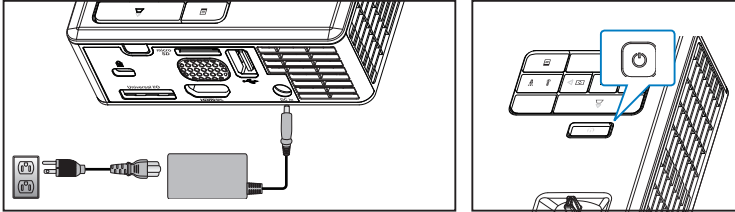
5. Välj multimediafilerna: **Bilder**, **Video**, **Musik**, eller **Office Viewer**, och tryck sedan på **↻** för att starta uppspelning. Eller välj alternativet **Inställning** för att ändra inställningar för **Bilder**, **Video**, **Musik**, eller **Office Viewer**.

Hur man ställer in filtyp för multimedia med MicroSD

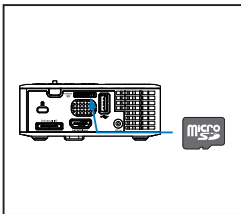
NOTERA: Ett microSD-kort måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-microSD-funktionen.

Följ dessa steg för visning av Bilder, Video, Musik eller Office Viewer-filter på projektorn:

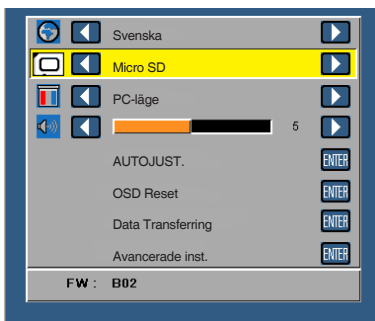
1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptorn och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.



- 2.
3. Sätt i ett **MicroSD-kort** i projektorn. Bildens inmatningskälla kopplas automatiskt om till microSD-skärmen när ett microSD-kort sätts i.



4. Öppna menyn **Källa** och välj alternativet **Micro SD** och tryck på **↵**-knappen. Bildens ingångskälla kopplas automatiskt om till multimediamenyn när alternativet **Micro SD** valts i detta steg.

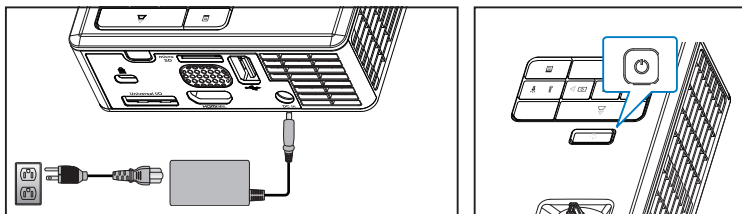


5. Välj multimediafilerna: **Bilder**, **Video**, **Musik**, eller **Office Viewer**, och tryck sedan på **↵** för att starta uppspelning. Eller välj alternativet **Inställning** för att ändra inställningar för **Bilder**, **Video**, **Musik**, eller **Office Viewer**.

Hur man ställer in filtyp för multimedia med internminne

Följ dessa steg för visning av Bilder, Video, Musik eller Office Viewer-filter på projektorn:

1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptorn och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.



- 2.
3. Öppna menyn **Källa** och välj alternativet **Internt minne** och tryck på **↵**-knappen. Bildens ingångskälla kopplas automatiskt om till multimediamenyn när alternativet **Internt minne** valts i detta steg.



4. Välj multimediafilerna: **Bilder**, **Video**, **Musik**, eller **Office Viewer**, och tryck sedan på **↵** för att starta uppspelning. Eller välj alternativet **Inställning** för att ändra inställningar för **Bilder**, **Video**, **Musik**, eller **Office Viewer**.

Multimedia huvudmeny




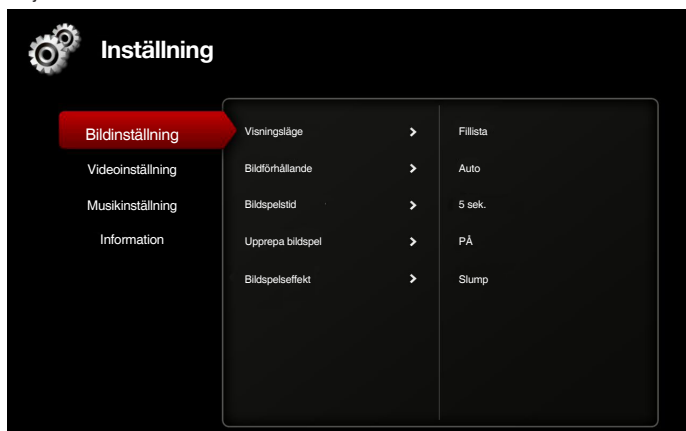
Multimedia-INSTÄLLNING för USB, microSD och Internt minne

I inställningsmenyn för multimedia kan du ändra inställningarna för Bilder, Video, Musik, och Office Viewer.



NOTERA: Multimediaminställningsmenyn och inställning är samma sak för USB, microSD och Internt minne.

Bildinställning



Välj och tryck  för att aktivera fotoinställningsmenyn. Fotoinställningsmenyn ger följande alternativ:





■ Visningsläge

Tryck på  eller  för att välja visningsläge för fotot på skärmen. Alternativen är: **Fillista**, **Miniatur** och **Bildspel**.

■ Bildförhållande

Tryck på  eller  för att ställa in bildförhållande för fotot till **Auto** (ursprungligt förhållande) eller **Fullständig** (helskärm).

■ Bildspelstid

Tryck på  eller  för att välja varaktighet för bildspelet. Nästa foto visas automatiskt när tiden löpt ut. Alternativen är: **5 sek.**, **15 sek.**, **30 sek.**, **1 min.**, **5 min.**, och **15 min.**

■ Upprepa bildspel


Välj **PÅ** för att alltid upprepa bildspel. Eller välj **AV** för att avbryta bildspelet när det kommer fram till sista sidan.

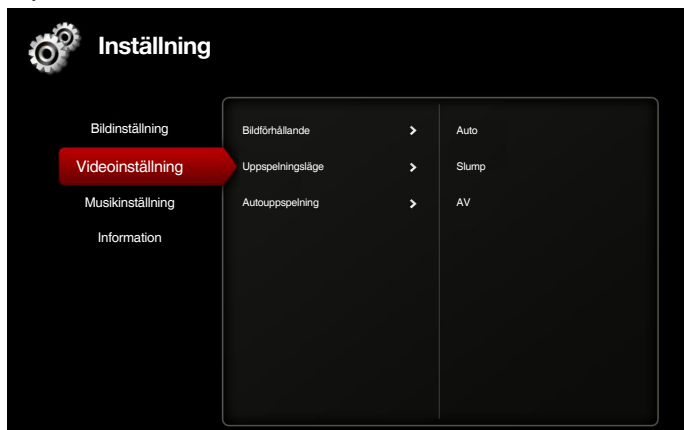
■ Bildspelseffekt

Tryck på  eller  för att välja önskad bildspelseffekt. Alternativen är: **Slump**, **Rekt**, **AV**, **Orm**, **Delat**, **Radera**, **Gardin**, **Linjer**, **Rutor**, **Kors**, och **Spiral**.

NOTERA: Bildspelstid, Upprepa bildspel, och Bildspelseffekt-funktionen stödjer endast bildspelsläge.

Videoinställning

Välj och tryck på  för att öppna videoinställningsmenyn. Videoinställningsmenyn ger följande alternativ:



■ Bildförhållande

Tryck på  eller  för att välja videons visningsförhållande.

- Auto: Bevara den ursprungliga bildkvoten.
- Fullständig: Fullskärm.


■ Uppspelningsläge

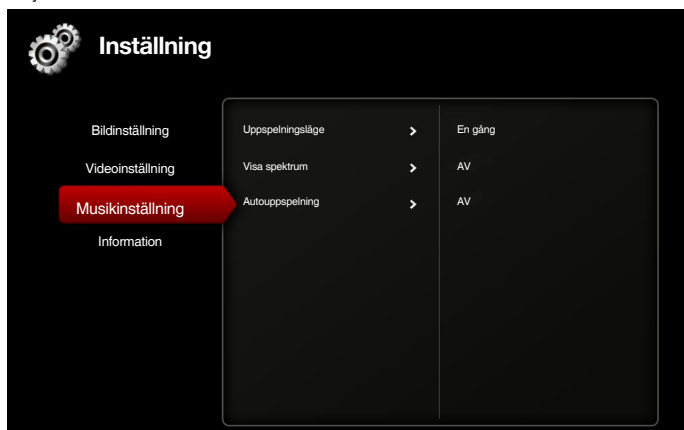
Tryck på  eller  för att välja videovisningsläge. Alternativen är: **En gång**, **Upprepa en gång**, **Upprepa**, och **Slump**.

■ Autouppspelning

Välj **PÅ** för att spela upp videon automatiskt medan videolistan öppnas.

Musikinställning

Välj och tryck på  för att öppna musikinställningsmenyn. Musikinställningsmenyn ger följande alternativ:



■ **Uppspelningsläge**

Tryck på  eller  för att välja videovisningsläge. Alternativen är: **En gång**, **Upprepa en gång**, **Upprepa**, och **Slump**.

■ **Visa spektrum**

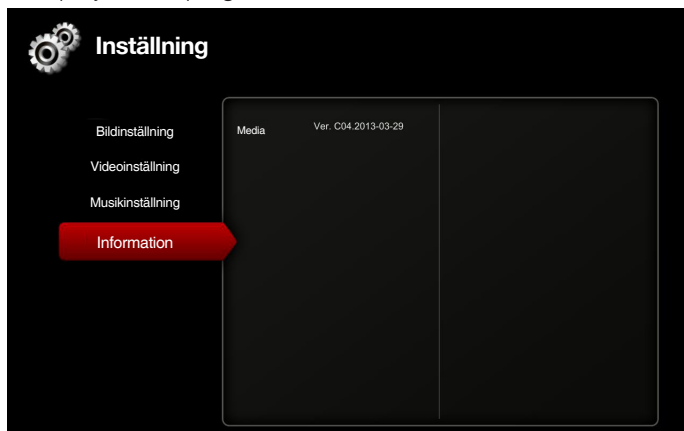
Välj **PÅ** för att visa ett spektrum medan musiken spelas upp.

■ **Autouppspelning**

Välj **PÅ** för att spela upp musiken automatiskt medan musiklistan öppnas.

Information

Visa projektorns programvaruversion och datum.



Bilagor

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande felsökningstips. Om problemet kvarstår kontaktar du din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Problem	Möjlig lösning
Ingen bild visas på skärmen	<ul style="list-style-type: none">• Se till att projektorn är på.• Se till att du har valt korrekt ingångskälla i skärmmenyn Källa.• Kontrollera att den externa grafikporten är aktiverad. Om bilder inte visas korrekt uppgradera videodrivrutinen för din dator.• Kontrollera att alla kablar är säkert anslutna.• Kontrollera att kontaktstiften inte är böjda eller trasiga.
Delvis, rullande eller felaktigt visad bild.	<ul style="list-style-type: none">• Tryck på Autojustering-knappen på kontrollpanelen.<ul style="list-style-type: none">- Om du använder en bärbar dator, ställ in datorns upplösning till WXGA (1280 x 800).• Om du upplever svårigheter med att byta upplösning eller om bildskärmen fryser, starta om all utrustning och projektorn.• Om bilder inte visas korrekt uppgradera videodrivrutinen för din dator.
Skärmen visar inte din presentation	<ul style="list-style-type: none">• Om du använder en bärbar dator, tryck på för att växla utgångsinställningar. Exempel: [Fn]+[F4].
Bilden är ostadig eller flimrande	<ul style="list-style-type: none">• Justera spårningen i skärmmenyn VISA-inställningarna i Avancerade inst.-menyn (endast i PC-läge).
Bilden har ett vertikalt blinkande fält	<ul style="list-style-type: none">• Justera frekvensen i skärmmenyn VISA-inställningarna i Avancerade inst.-menyn (endast i PC-läge).
Bilden är inte i fokus	<ol style="list-style-type: none">1. Justera fokusringen på projektorlinsen.2. Kontrollera att projektorskärmen är inom korrekt avstånd från projektorn. (97 cm till 258 cm).

Problem	Möjlig lösning
<p>Bilden är utsträckt vid visning av en 16:9 DVD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorn upptäcker ingångssignalens format automatiskt. Den bibehåller den projicerade bildens bildproportioner enligt ingångssignalens format vid ursprunglig standardinställning. • Om bilden fortfarande är utsträckt, justera bildförhållandet i VISA-inställningarna i skärmsmenyn Avancerade inst.
<p>Indikatorlampan (LED) lyser med ett fast gult sken</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En indikatorlampa på projektorn har gått sönder och projektorn kommer automatiskt att stängas av. Kontakta Optoma om problemet består.
<p>Indikatorlampan TEMP (LED) blinkar gult</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorn är överhettad. Displayen stängs automatiskt av. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Kontakta Optoma om problemet består. • Om en projektorfläkt har gått sönder kommer projektorn automatiskt att stängas av. Rensa projektorläget genom att hålla ner Ström-knappen i 10 sekunder. Vänta i ungefär fem minuter och försök sedan att starta projektorn igen. Kontakta Optoma om problemet består.
<p>Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska eller endast inom ett begränsat område</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet kan vara svagt. Kontrollera om lysdiodsindikatorn från fjärrkontrollen är för svag. Om så är fallet, sätt i ett nytt CR2025-batteri.

Ledande signaler

Projektorns status	Beskrivning	Ström (Blå/gul)	TEMP-varning (Orange)	LED-varning (Orange)
Standby-läge	Projektorn i standby-läge Redo att slå på strömmen	Gul Blinkande	AV	AV
Ström på	Projektorn i normalläge, redo att visa en bild.	BLÅ	AV	AV
Projektorn är överhettad	Luftventilerna kan vara blockerade eller rumstemperaturen kan överstiga 35°C. Projektorn stängs av automatiskt. Kontrollera att luftventilerna inte är blockerade och att rumstemperaturen är inom användningsområdet. Om problemet består, kontakta oss.	AV	Gul Blinkande (cyklisk avstängning 1 sek och på 3 sek)	AV
Fläkten trasig	En av fläktarna har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Om problemet består, kontakta oss.	AV	Gul Blinkande (cyklisk avstängning 0,5 sek och på 2 sek)	AV
Lysdioden trasig	Lysdioden släckt.	AV	AV	ORANGE

Kompabilitetslägen (Analog/Digital)

Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	H-synk-frekvens(KHz)	Pixelklocka (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
720 x 400	70,087	31,469	28,322
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1280 x 768	59,87	47,776	79,500
1366 x 768	59,789	47,712	85,500
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1280 x 768 -R60	59,995	47,396	68,250
1280 X 768	74,893	60,289	102,250
1280 X 768	84,837	68,633	117,500
1280 x 800 -R	59,910	49,306	71,000
1280 x 800	74,934	62,795	106,500
1440 x 900	74,984	70,635	136,750

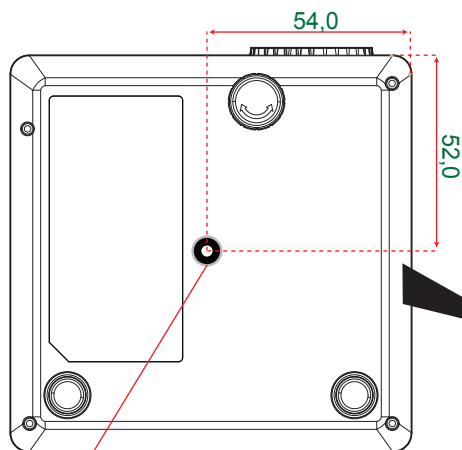
Montera projektorn på golvstativ

Skruva fast ett standardstativ i skruvhålet på projektorn.

NOTERA:

1. Golv- och takstativ är tillval.
2. Observera att garantin inte täcker skador som orsakas av felaktig installation.

Enhet: mm



Insert Nut 1/4" - 20 UNCxL7,5mm
(Skruvhål för stativ)

