SHARP

Projektor

P701U-W/P621U-W

Bruksanvisning

Modellnr
XP-P701U-W/XP-P621U-W

Innehållsförteckning

Inledning iv

Viktig information v

1. Kontrollera produktöversikten, levererade artiklar och artikelnamn 1

1-1. Introduktion till projektorn 1

1-2. Vad finns i förpackningen? 4

1-3. Namn på projektorns delar 5

1-4. Namn på fjärrkontrollens delar 11

2. Projicera en bild (grundläggande användning) 17

2-1. Flödesschema för att projicera en bild 17

2-2. Ansluta din dator/ansluta nätkabeln 18

2-3. Slå på projektorn 20

2-4. Välja en källa 22

2-5. Justera bildens storlek och position 23

2-6. Justering av trapetsförvrängning (keystone-korrigering) 29

2-7. Justera projektorns volym 32

2-8. Stänga av projektorn 33

2-9. När projektorn flyttas 34

3. Behändiga funktioner 35

3-1. Tysta ljudet och stänga av bilden (AV-MUTE) 35

3-2. Frysa en film (stillbild) 35

3-3. Zooma in på en del av bilden (partiell zoom) 36

3-4. Justera luminansen (ljusstyrka) (belysningsläge) 37

4. Använda (USB-A)-visningsfunktionen 39

4-1. Visningsfunktionen kan användas för följande 39

4-2. Projicera bilder som sparats på USB-minnen (grundläggande användning) 40

5. Använda skärmmenyn 42
5-1. Grundläggande funktioner på skärmmenyn 42
5-2. Skärmmenylista 45
5-3. BILDJUSTERING 48
5-4. BILDALTERNATIV 50
5-5. INSTÄLLNING(1) 53
5-6. INSTÄLLNING(2) 57
5-7. USB-A 71
5-8. INFORMATION 72

6. Göra anslutningar 73
6-1. Ansluta till datorer och videoenheter 73
6-2. Ansluta till ett trådbundet nätverk 74
6-3. Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln) 75
6-4. Stående projicering (vertikal orientering) 77

7. Ansluta till ett nätverk 80
7-1. Möjligheter med en nätverksanslutning 80
7-2. Aktivera projektorns funktion för trådbundet nätverk 80
7-3. Ansluta till projektorns HTTP-server 83
7-4. Registrera en bakgrundslogotyp 87

8. Underhåll 88
8-1. Rengöra linsen 88
8-2. Rengöra höljet 89

9. Bilaga 90
9-1. Installation av skärmen och projektorn 90
9-2. Lista över kompatibla insignaler 94
9-3. Specifikationer 95
9-4. Höljets mått 98
9-5. Stiftplacering och signalnamn på huvudanslutningarna 99
9-6. PC Kontroll-koder och kabelanslutning 101
9-7. Om Ascii-kontrollkommandot 103
9-8. Felsökning 105
9-9. Indikatormeddelande 107
9-10. Checklista för felsökning 110

Inledning

Tack för att du har köpt denna projektor.
Denna projektor kan anslutas till datorer, videoenheter etc. för att projicera bilder skarpt på en skärm.
Läs denna handbok noggrant innan du börjar använda din projektor.
Läs denna handbok om du är tveksam angående användningen eller om du tror att projektorn kan vara defekt.

ANMÄRKNINGAR

(1) Innehållet i denna handbok får inte eftertryckas helt eller delvis utan tillstånd.

(2) Innehållet i denna handbok kan ändras utan föregående meddelande.

(3) Stor omsorg har vidtagits vid förberedelsen av denna handbok, men om du skulle märka några tvivelaktiga punkter, fel eller utelämnanden ska du kontakta oss.

(4) Bilden som visas i denna handbok är endast indikativ. Om det finns inkonsekvenser mellan bilden och den faktiska produkten ska den faktiska produkten följas.

(5) Oaktat artikel (3) och (4), ansvarar vi inte för några anspråk angående utebliven vinst eller andra fall som anses vara ett resultat av användningen av denna enhet.

(6) Applikationer och innehållstjänster kan ändras, avbrytas eller avslutas utan föregående meddelande från tjänsteleverantören. Vårt företag tar inget ansvar för eventuella fel eller skador som kan uppstå till följd av sådana ändringar.

(7) Denna handbok tillhandahålls vanligtvis i alla regioner, och kan därför innehålla beskrivningar som är relevanta för andra länder.

Viktig information

Kabelinformation

Använd skärmade kablar för att förhindra störningar i radio- och tv-mottagningen.

Meddelande angående elektromagnetisk interferens (EMI)

VARNING:

Användning av denna utrustning i en bostadsmiljö kan orsaka radiostörningar.



Information om avfallshantering av denna utrustning och dess batterier

OM DU ÖNSKAR AVFALLSHANTERA DENNA UTRUSTNING ELLER DESS BATTERIER, ANVÄND INTE ORDINARIE SOPTUNNA! KASTA INTE UTRUSTNINGEN ELLER DESS BATTERIER I ÖPPEN ELD!
Elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier måste samlas in och avfallshanteras SEPARAT i enlighet med gällande lagstiftning.
Separat avfallshantering garanterar en miljövänlig hantering, återvinning av material och minimerar det slutliga avfallet. FELAKTIG AVFALLSHANTERING kan vara skadligt för människan och miljön på grund av vissa ämnen! Ta UTRUSTNINGEN till en lokal, oftast kommunal återvinningsstation. Ta ut ANVÄNDA BATTERIER från utrustningen. Uttjänta batterier lämnas i särskilda batteribehållare. Sådana behållare finns på alla återvinningsstationer eller i butiker där batterier säljs.
Är du osäker om avfallshantering, kontakta din återförsäljare eller kommunens miljökontor för information om korrekt avfallshantering.
ENDAST FÖR ANVÄNDARE I EURPEISKA UNIONEN, OCH VISSA ANDRA LÄNDER, TILL EXEMPEL NORGE OCH SCHWEIZ: Du är enligt lag skyldig att sortera och lämna avfall till anvisad plats.
Symbolen ovan finns på elektrisk och elektronisk utrustning och batterier (eller dess förpackning) för att påminna om detta. Om texten ”Hg” eller ”Pb” finns nedanför, betyder detta att batteriet innehåller spår av kvicksilver (Hg) eller bly (Pb).
PRIVATA HUSHÅLL är skyldiga att lämna använd utrustning och batterier till återvinning. Uttjänta batterier lämnas i särskilda batteribehållare. Sådana behållare finns på alla återvinningsstationer eller i butiker där batterier säljs. Återlämning är kostnadsfritt.
Om utrustningen har använts I affärssyfte, kontakta din SHARP återförsäljare som kan informera dig om korrekt returhantering. Du kan komma att debiteras för de kostnader som uppstår kring din returhantering. Mindre utrustning (och små mängder) kan lämnas till din lokala återvinningsstation. För Spanien: Kontakta det etablerade insamlingssystemet eller de lokala myndigheterna för återtagning av din förbrukade produkt.

Lasersäkerhetsföreskrifter

⚠ VARNING

KLASS 1 LASERPRODUKT [IEC 60825-1:2014]
KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT I EN 60825-1:2014+A11:2021 (För EU och Storbritannien)

- Denna produkt är utrustad med en lasermodul. Användning av andra kontroller eller justeringar av procedurer än de som specificeras häri kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning.
  Exponering för laserenergi nära öppningen kan orsaka brännskador.

- Denna produkt är klassificerad som Klass 1 i IEC 60825-1:2014.
- För EU och Storbritannien är även EN 60825-1:2014+A11:2021 och EN 50689:2021 uppfyllda.
- Följ de lagar och förordningar som gäller i ditt land för installation och hantering av enheten.
- Disposition av laser som avges från den inbyggda ljusmodulen:
  - Våglängd: 449 - 461 nm
  - Maximal effekt: 180 W (P701U-W)
    129 W (P621U-W)

Ljusmodul

- En ljusmodul som innehåller flera laserdioder används i produkten som ljuskälla.
- Dessa laserdioder är förseglade i ljusmodulen. Inget underhåll eller service krävs för ljusmodulens funktion.
- Slutanvändaren får inte byta ut ljusmodulen.
- Kontakta en auktoriserad distributör för byte av ljusmodulen och ytterligare information.

Riskgrupper

Denna projektor är klassificerad som riskgrupp 2 enligt IEC/EN 62471-5:2015.

⚠ VARNING

Som med alla starka ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Om symbolerna

För att säkerställa säker och korrekt användning av produkten innehåller denna handbok ett antal symboler för att förebygga personskador på dig och andra samt skador på egendom.
Symbolerna och deras betydelse beskrivs nedan. Se till att du förstår dem ordentligt innan du börjar läsa denna handbok.

VARNING	Underlåtenhet att följa denna symbol och felaktig hantering av produkten kan resultera i olyckor som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.
FÖRSIKTIGT	Underlåtenhet att följa denna symbol och felaktig hantering av produkten kan leda till personskador eller skador på omgivningen.

Exempel på symboler

	Den här symbolen indikerar att det finns risk för elektriska stötar.
	Den här symbolen indikerar att det finns risk för höga temperaturer.
	Den här symbolen indikerar en förbjuden handling.
	Den här symbolen indikerar något som inte får bli vått.
	Den här symbolen indikerar att du ska undvika beröring med våta händer.
	Den här symbolen indikerar något som inte får demonteras.
	Den här symbolen indikerar saker du måste göra.
	Den här symbolen indikerar att nätkabeln ska kopplas ur vägguttaget.

Säkerhetsföreskrifter

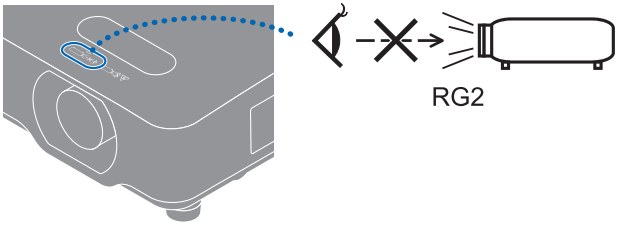
⚠ VARNING

Projicerat ljus

FÖRBJUDET

Projicerat ljus och piktogram/etikett på höljet

- Titta inte in i projektorns objektiv.
  Starkt ljus som kan skada din syn projiceras när projektorn är igång. Exponering för laserenergi nära öppningen kan orsaka brännskador. Var särskilt försiktig när det finns barn i närheten.
- Titta inte mot det projicerade ljuset med optiska apparater (förstoringsglas, reflektorer, etc.). Det kan leda till synnedsättning.
- Kontrollera att ingen tittar mot objektivet inom projektorns räckvidd innan du sätter på projektorn.
- Låt inte barn använda projektorn på egen hand. När ett barn använder projektorn ska en vuxen alltid vara närvarande och övervaka barnet noggrant.
- Nedanstående piktogram, som visas i närheten av objektivet på höljet, visar att det är förbjudet att titta in i projektorn.



Fortsätt till nästa sida

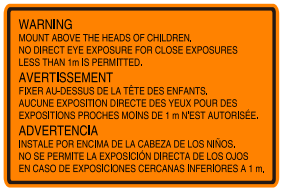
⚠ VARNING

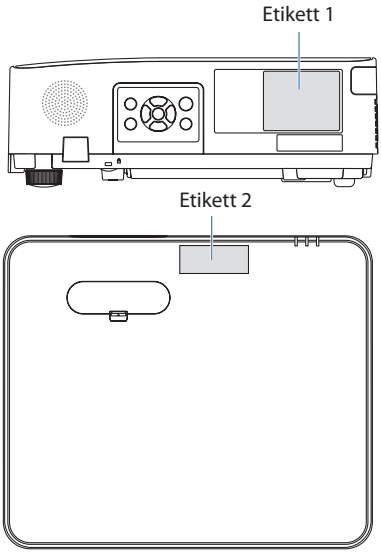
- Följande etiketter är fästa på projektorn.

Etikett 1
Förklaringsetikett för laser



Etikett 2
Varningsetikett för byte av objektiv (endast för USA)





⚠ VARNING

Strömförsörjning

KRÄVS

Använd lämplig strömförsörjning.

- Denna projektor har konstruerats för att kunna användas med 100–240 V växelström, 50/60 Hz strömförsörjning. Innan du använder projektorn ska du kontrollera att strömförsörjningen som projektorn ska anslutas till uppfyller dessa krav.
- Använd ett eluttag som projektorns strömförsörjning. Anslut inte projektorn direkt till elbelysning. Detta är farligt.

MÅSTE JORDAS

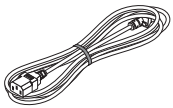
Ansluta nätkabeln till jord

- Denna utrustning är avsedd för användning under förutsättning att nätkabeln är jordad. Om nätkabeln inte är jordad kan det orsaka en elektrisk stöt. Kontrollera att nätkabeln är direkt ansluten till vägguttaget och korrekt jordad.
  Använd inte en konverteringsadapter med två stift.
- Det är viktigt att projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till samma jordpunkt. Om projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till olika jordpunkter kan spänningsskillnader i jordpotentialen resultera i brand eller rökutveckling.

KRÄVS

Hantering av nätkabeln

- Använd nätkabeln som medföljer projektorn. Om den medföljande nätkabeln inte uppfyller kraven för ditt lands säkerhetsstandard eller spänningen och strömmen i din region ska du använda en nätkabel som överensstämmer med och uppfyller dem.



  - Den nätkabel du använder måste vara godkänd av och följa de säkerhetsstandarder som gäller i ditt land. Se sida 96 angående nätkabelns specifikation.
    För att välja en lämplig nätkabel ska du själv kontrollera märkspänningen för din region.

FÖRBJUDET

- Den nätkabel som medföljer projektorn är endast avsedd för användning med denna projektor. Använd den för säkerhets skull inte tillsammans med andra enheter.

Fortsätt till nästa sida

⚠ VARNING



FARLIG SPÄNNING

- Hantera nätkabeln med försiktighet. Skador på kabeln kan leda till brand eller elektriska stötar.
  - Placera inte tunga föremål på kabeln.
  - Placera inte kabeln under projektorn.
  - Täck inte kabeln med en matta, etc.
  - Repa inte eller modifiera kabeln.
  - Kabeln får inte böjas, vridas eller dras med överdriven kraft.
  - Applicera inte värme på kabeln.

  Om kabeln skadas (frilagda ledningar, brutna ledningar, etc.) ska du kontakta din återförsäljare för att byta ut den.
- Vidrör inte nätkontakten om du hör åska. Det kan resultera i elektriska stötar.



RÖR INTE MED BLÖTA HÄNDER

- Anslut inte eller koppla från nätkabeln med våta händer. Det kan resultera i elektriska stötar.

Installation

Får inte användas på platser såsom de som beskrivs nedan.



FÖRBJUDET

- Får inte användas på platser såsom de som beskrivs nedan. Det kan leda till brand eller elektriska stötar.
  - Skakiga bord, lutande ytor eller andra instabila platser.
  - Dåligt ventilerade utrymmen.
  - Nära ett element eller andra värmekällor, eller i direkt solljus.
  - Områden med konstanta vibrationer
  - Fuktiga, dammiga, ångfyllda eller oljiga områden.
  - En miljö där det finns frätande gaser (svaveldioxid, vätesulfid, kvävedioxid, klor, ammoniak ozon osv.).
  - Utomhus.
  - Omgivningar med höga temperaturer där fuktigheten snabbt ändras och där kondens lätt uppstår.



FÅR EJ BLI VÅT



DRA UT NÄTKABELN

- Använd inte på platser såsom de som beskrivs nedan där projektorn kan bli våt. Det kan leda till brand eller elektriska stötar.
  - Använd inte i regn eller snö, på stranden eller vid vattendrag, etc.
  - Använd inte produkten i badrum eller duschrum.
  - Installera inte produkten under utrustning som avger vatten, till exempel luftkonditioneringsapparater.
  - Placera inte vaser eller krukväxter på projektorn.
  - Placera inte koppar, smink eller läkemedel på projektorn.

  Om vatten eller liknande kommer in i projektorn, slå först av strömmen till projektorn, och koppla sedan loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren.

⚠ VARNING

FÖRSIKTIGT

Installera upphängd från tak

- Kontakta din återförsäljare för installation av projektorn i taket. Särskilda färdigheter krävs för takinstallation.
  Andra än installatörer får INTE utföra installationsarbetet. Det kan leda till att projektorn faller och orsakar skador.
- Vi är inte ansvariga för olyckor och/eller skador till följd av felaktig installation eller hantering, felaktig användning, modifiering eller naturkatastrofer.
- Häng inte i projektorn om den är installerad hängande i tak, etc. Projektorn kan falla och orsaka skador.
- Vid takinstallation ska ett eluttag som är inom räckhåll användas så att nätkabeln lätt kan kopplas i och ur.

Om användning

FÖRBJUDET

DRA UT NÄTKABELN

Placera inga föremål inuti projektorn.

- För inte in eller tappa metallföremål eller brännbara föremål eller andra främmande material i projektorn från ventilerna. Det kan leda till brand eller elektriska stötar. Var särskilt försiktig om det finns barn i hemmet. Om ett främmande föremål kommer in i projektorn, slå först av strömmen till projektorn, och koppla sedan loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren.

DRA UT NÄTKABELN

Dra ut nätkabeln ur vägguttaget om projektorn inte fungerar korrekt.

- Om projektorn avger rök eller konstig lukt eller ljud, eller om projektorn fallit eller om höljet har gått sönder, ska strömmen till projektorn slås av och nätkabeln dras ut ur eluttaget. Det kan leda till brand eller elektriska stötar, men även allvarliga syn- eller brännskador. Kontakta din återförsäljare för reparation.
  Försök aldrig att reparera projektorn på egen hand. Detta är farligt.

DEMONTERA EJ

Demontera inte projektorn.

- Ta inte bort eller öppna projektorns hölje.
  Modifiera inte heller projektorn. Det finns högspänningsområden i projektorn. Det kan orsaka brand, elektriska stötar eller laserljusläckage, vilket kan leda till allvarliga syn- eller brännskador.
  Låt kvalificerad servicepersonal utföra inspektion, justeringar och reparationer av insidan av projektorn.

⚠ VARNING	
FÖRBJUDET VARNING FÖR HÖG TEMPERATUR	**Placera inga föremål framför objektivet när projektorn är igång.** • Lämna inte objektivskyddet på objektivet medan projektorn är igång. Objektivskyddet kan bli varmt och förvrängas. • Placera inga föremål framför objektivet som skymmer ljuset medan projektorn är igång. Föremålet kan bli varmt och gå sönder eller börja brinna. • Nedanstående piktogram som visas på höljet avser försiktighetsåtgärden för att undvika att placera föremål framför projektorns objektiv. 
FÖRBJUDET	**Vid rengöring av projektorn** • Använd inte brandfarliga gaser eller sprayer för att ta bort damm från objektivet, höljet etc. Det kan orsaka brand.
FÖRBJUDET	**Använd inte på platser med hög säkerhetsnivå.** • Användningen av produkten får inte åtföljas av dödliga risker eller faror som direkt kan leda till dödsfall, personskador, allvarliga fysiska skador eller andra förluster, inklusive kontroll av kärnreaktioner i kärnkraftsanläggningar, medicinska livsuppehållande system och kontroll av missiluppskjutning i ett vapensystem.

⚠ FÖRSIKTIGT	
Nätkabel	
 KRÄVS	**Hantering av nätkabeln** • Projektorn ska installeras nära ett lättåtkomligt eluttag. • När du ansluter nätkabeln till projektorns AC IN-kontakt, se till att kontakten är ordentligt isatt. Lös anslutning av nätkabeln kan leda till brand eller elektriska stötar.
 KRÄVS  DRA UT NÄTKABELN	**Hantera nätsladden genom att följa nedanstående för att undvika brand och elektrisk stöt** • När du kopplar in eller kopplar ur nätkabeln, dra i nätkabeln genom att hålla i kontakten. • Koppla ur nätkabeln från eluttaget innan du rengör produkten eller när produkten inte kommer att användas under en längre period. • När nätkabeln eller kontakten är varm eller skadad, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta din återförsäljare.
 KRÄVS	**Ta regelbundet bort damm och annat skräp från nätkontakten** • Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand eller elektriska stötar.
 KRÄVS	**Koppla bort nätkablar och andra kablar innan du flyttar projektorn** • Innan du flyttar produkten, se till att strömmen är avstängd och koppla sedan ur nätkabeln från eluttaget och kontrollera att alla kablar som ansluter produkten till andra enheter är urkopplade.
 FÖRBJUDET	**Använd inte nätsladden med en grenkontakt** • Användning av en förlängningssladd kan leda till brand till följd av överhettning.

⚠ FÖRSIKTIGT

Om användning



FÖRBJUDET

Använd inte på nät som utsätts för överspänning.

- Anslut projektorns HDBaseT-port och LAN-port till ett nätverk där det inte finns någon risk för överspänning.
  Överspänning på HDBaseT-porten eller LAN-porten kan leda till elektriska stötar.



KRÄVS

Funktioner för objektivförskjutning, fokus och zoom

- När du flyttar objektivet eller justerar fokus eller zoom, ska det göras antingen bakom eller vid sidan av projektorn. Om dessa justeringar utförs framifrån kan ögonen utsättas för starkt ljus och skadas.
- Håll händerna borta från objektivets område när du utför objektivförskjutning. Annars kan dina fingrar fastna i springan mellan höljet och objektivet.



FÖRBJUDET

Hantering av batterier

Felaktig användning av batterier kan leda till läckage eller bristning.

- Använd endast de specificerade batterierna.
- Sätt i batterierna så att polernas markeringar (+) och (–) på respektive batteri matchar med markeringarna (+) och (–) i batterifacket.
- Blanda inte batterier från olika märken.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Detta kan förkorta batteriets livslängd och orsaka batteriläckage.
- Avlägsna uttjänta batterier omedelbart för att förhindra att batterisyra läcker i batterifacket.
  Skölj omedelbart och noga om du får läckt batterivätska på huden eller kläderna. Om du får batterivätska i ögonen ska du skölja ögonen noga utan att gnugga och uppsöka läkare omedelbart. Om du får läckt batterivätska i ögat eller på kläderna kan det leda till hudirritation eller skada på ögat.
- Ta bort batterierna ur fjärrkontrollen om den inte kommer att användas under en längre period.
- Att lämna ett batteri i extremt hög omgivande temperatur, eller att utsätta ett batteri för extremt lågt lufttryck, kan resultera i explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.
- Kassera urladdade batterier på korrekt sätt. Om ett batteri slängs i vatten, eld eller en varm ugn, eller om ett batteri krossas, skärs sönder eller modifieras mekaniskt, kan det leda till explosion.
- Kortslut inte batterierna.
- Ladda inte batterierna. De medföljande batterierna är inte uppladdningsbara.
- Kontakta din återförsäljare eller lokala myndigheter vid kassering av batterier.

⚠ FÖRSIKTIGT	
FÖRBJUDET VARNING FÖR HÖG TEMPERATUR	**Om ventilerna** • Blockera inte projektorns ventiler. Placera inte heller mjuka föremål såsom papper eller tyg under projektorn. Det kan orsaka brand. Lämna tillräckligt med utrymme mellan platsen där projektorn är installerad och dess omgivning. (→ sidan xix) • Rör inte luftutblåset under eller direkt efter bildprojicering. Området för luftutblås kan vara varmt vid denna tidpunkt och att vidröra det kan orsaka brännskador.
FÖRBJUDET	**Flytta projektorn** • Håll inte i objektivet när du flyttar projektorn. Fokusringen kan vridas vilket gör att projektorn kan falla och orsaka skador. Om du för in handen i mellanrummet mellan höljet och linsen kan dessutom projektorn skadas, falla och orsaka skador. • För inte heller in handen i fördjupningen på anslutningskontakten. Projektorn kan skadas eller falla ned, vilket kan orsaka personskador.
FÖRBJUDET	**Knuffa inte eller klättra på produkten. Håll inte fast i eller häng på produkten. Gnugga eller tryck inte på produkten med hårda föremål.** • Produkten kan välta och orsaka produkt- eller personskador.
KRÄVS	**Undvik platser med extrema temperaturer och luftfuktighet** • Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand eller elektriska stötar eller skador på projektorn. Användningsmiljön för denna projektor är följande: - Driftstemperatur: 0 °C till 45 °C / luftfuktighet: 20 till 80 % (utan kondensation) - Förvaringstemperatur: -10 °C till 50 °C / luftfuktighet: 20 till 85 % (utan kondensation)
Inspektion och rengöring	
KRÄVS	**Inspektera projektorn och rengöra insidan** • Kontakta din återförsäljare en gång per år för rengöring av projektorns insida. Damm kan samlas på insidan av projektorn om den inte rengörs under en längre tid, vilket kan leda till brand eller funktionsfel.

Information om installation och underhåll

Installera inte eller förvara inte på sådana platser som beskrivs nedan.

- Platser som förstärker vibrationer och stötar
  Om installation görs på platser där vibrationer från strömkällor och liknande överförs, eller i fordon eller på båtar etc., så kan projektorn påverkas av vibrationer och stötar som kan skada inre komponenter och leda till funktionsfel.
- Nära högspänningsledningar och -strömkällor
  Det kan störa enheten.
- Platser där starka magnetfält genereras
  Det kan orsaka funktionsfel.
- Utomhus och platser med fukt eller damm
  Platser som är utsatta för olja, rök eller ånga
  Platser där frätande gaser bildas
  Vidhäftande ämnen såsom olja, kemikalier och fukt kan orsaka deformeringar eller sprickor i höljet, korrosion av metalldelarna eller bristande funktionsförmåga.

Försiktighetsåtgärder vid installation i taket (Till återförsäljaren och installatören)

1. För att förhindra att projektorn faller, installera den i taket på ett sätt som är tillräckligt starkt för att klara den kombinerade vikten av projektorn och takmonteringsenheten under en längre tid.
2. När du installerar projektorn i taket ska du se till att göra det på rätt sätt i enlighet med installationshandboken för takmonteringsenheten. Se till att använda fasta metallbeslag och dra åt skruvarna ordentligt.
3. För att förhindra projektorn från att falla, använd fallförebyggande kablar.
   - Använd kommersiellt tillgängliga metallbeslag för att koppla ihop den robusta delen av en byggnad eller byggnadsdel och säkerhetsbygeln på projektorn med fallförebyggande kablar.
   - Använd kommersiellt tillgängliga metallbeslag och fallförebyggande kablar som har tillräcklig hållfasthet för att klara projektorns och takmonteringsenhetens sammanlagda vikt.
   - Släpp på de fallförebyggande kablarna något så att de inte belastar projektorn.
   - Se ”Namn på projektorns delar” för information om säkerhetsbygelns placering. (→ sida 5)

Skydda personuppgifter

Personligt identifierbar information, t.ex. IP-adresser, kan sparas på projektorn.
Innan du överlåter eller gör dig av med projektorn, ska sådan data tas bort genom att [ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR] på menyn på skärmen.

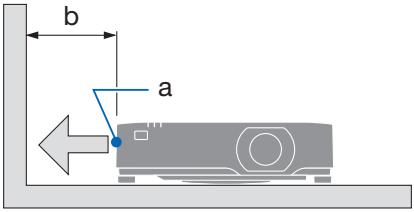
Varningar för att säkerställa projektorns prestanda

- Om väldigt starkt ljus, som exempelvis laserstrålar, kommer in i objektivet kan det leda till funktionsfel.
- Kontakta din återförsäljare innan användning på platser där det förekommer mycket cigarettrök eller damm.
- När samma statiska bild projiceras under en längre tid med en dator eller liknande kan bilden förbli på skärmen efter att projiceringen har avslutats, men den försvinner efter ett tag. Detta händer på grund av egenskaperna hos flytande kristallpaneler och är inte ett fel. Vi rekommenderar att du använder en skärmsläckare på datorn.
- Om du använder projektorn vid höjder på cirka 1 600 m över havet eller högre, se till att ställa in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET]. Om inte detta görs kan insidan av projektorn bli varm, vilket kan leda till att den slutar fungera.
- När projektorn används på hög höjd (platser där det atmosfäriska trycket är lågt), kan det vara nödvändigt att byta ut de optiska delarna tidigare än normalt.
- Om att flytta projektorn
  - Se till att montera det medföljande linsskyddet för att skydda objektivet från repor.
  - Utsätt inte projektorn för vibrationer eller stötar.

  Annars kan projektorn skadas.
- Använd inte lutningsfötterna för något annat ändamål än att justera projektorns lutning.
  Felaktig hantering, som t.ex. att bära projektorn i lutningsfötterna eller att luta den mot en vägg kan leda till funktionsfel.
- Rör inte projiceringsobjektivets yta med bara händerna.
  Fingeravtryck eller smuts på projiceringsobjektivets yta förstoras och projiceras på skärmen. Rör inte projiceringsobjektivets yta.
- Dra inte ut nätkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan du projicerar. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller nätkontakten. För att avbryta strömförsörjningen medan en bild projiceras, använd en brytare, etc.
- Om hantering av fjärrkontrollen
  - Fjärrkontrollen fungerar inte om projektorns fjärrsignalsensor eller fjärrkontrollens signalsändare utsätts för stark belysning eller om det finns hinder mellan dem som hindrar signalerna.
  - Använd fjärrkontrollen inom 7 meter från projektorn och rikta den mot projektorns fjärrsignalsensor.
  - Tappa inte fjärrkontrollen i golvet eller hantera den på fel sätt.
  - Låt inte vatten eller annan vätska komma på fjärrkontrollen. Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
  - Undvik att använda den på varma och fuktiga platser så långt som möjligt.
- Vidta åtgärder för att förhindra att externt ljus lyser på skärmen.
  Se till att det bara är ljuset från projektorn som lyser på skärmen. Ju mindre ljus på skärmen, desto högre kontrast och desto vackrare bilder blir det.
- Om skärmar
  Bilderna blir inte tydliga om det finns smuts, repor, missfärgning, etc. på din skärm. Hantera bildskärmen varsamt och skydda den från flyktiga ämnen, repor och smuts.

Fritt utrymme vid montering av projektorn

- När du installerar projektorn, se till att ha tillräckligt utrymme runt om enligt beskrivningen nedan. Om inte kan den heta luften från projektorn ledas tillbaka in i den.
  Se även till att ingen luft från luftkonditionering träffar projektorn.
  Projektorns värmekontrollsystem kan upptäcka något som är onormalt (temperaturfel) och automatisk stänga av strömmen.



a: Utblåsventil / b: 20 cm eller större

OBSERVERA:

- I ovanstående bild antas det att det finns tillräckligt med utrymme ovanför projektorn. Det finns också ett ventilationsinlopp på baksidan. Lämna ungefär 10 cm eller mer utrymme bakom och ännu mer utrymme för installation av kablarna.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

Observera att användningen av den här projektorn i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med följande funktioner, kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.
[BILDFORMAT], [KEYSTONE], förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

Energisparfunktion

Projektorn har energisparfunktioner. För att minska energiförbrukningen är energisparfunktionerna (1 och 2) fabriksinställda enligt nedan. För att styra projektorn från en extern enhet via ett LAN eller en seriekabelanslutning, använd skärmmenyn för att ändra inställningarna för 1 och 2.

1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)
För att styra projektorn från en extern enhet, välj [NÄTVERK I STANDBY] eller [VILOLÄGE] för [STANDBY-LÄGE].

2. ENERGISPAR (Fabriksinställning: VALMIS)
För att styra projektorn från en extern enhet, välj [AV] för [ENERGISPAR].

OBSERVERA:

- Om läget [ENERGISPAR] är inställt på [KLAR] eller [STÄNG AV] stängs projektorn av automatiskt om ingen insignal tas emot eller om projektorn inte används inom den tid som ställts in för [TIMER] och [NEDRÄKNING KLAR] i samma inställningar.

Registreringsinformation och programvarulicens

- Microsoft och Windows är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- HDBaseT™ och HDBaseT Alliance-logotypen är varumärken tillhörande HDBaseT Alliance.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Blu-ray är ett varumärke tillhörande Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON och CRESTRON ROOMVIEW är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- AMX är ett registrerat varumärke som tillhör AMX LLC i USA.
- Andra produkt- och företagsnamn som nämns i denna användarhandbok kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhörande respektive ägare.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC-biblioteket, © Nicomsoft Ltd.
- GPL/LGPL Programvarulicenser

  Produkten innehåller programvara licensierad under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), och andra.

  För mer information om varje programvara, besök vår webbplats.

  https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

1. Kontrollera produktöversikten, levererade artiklar och artikelnamn

1-1. Introduktion till projektorn

I detta avsnitt lär du känna din nya projektor och får en beskrivning av dess funktioner och reglage.

Allmänt

- **Projektor av LCD-typ med hög ljusstyrka/hög upplösning**

Modellnamn	Ljusstyrka	Upplösning	Bildformat
P701U-W	7 000 lm (Centrum 7 400 lm)	WUXGA (1 920 × 1 200 pixlar)	16:10
P621U-W	6 200 lm (Centrum 6 500 lm)	WUXGA (1 920 × 1 200 pixlar)	16:10

  Den stöder även insignaler med bildformat 21:9.

- **En egenutvecklad förseglad konstruktion som uppnår hög dammtät prestanda**

  Tack vare sin utmärkta dammtäta prestanda är projektorn inte utrustad med ett filter. Filterbyte är därför onödigt.

- **Tyst design med en förseglad konstruktion**

  En tyst design utan irriterande fläktljud även i ett tyst konferensrum eller klassrum.

- **Stabil högupplöst bildprojicering under långa tidsperioder**

  Den förseglade konstruktionen förhindrar att damm fastnar på optiska komponenter, vilket möjliggör stabil, högupplöst bildprojicering under långa tidsperioder.

Ljuskälla · Ljusstyrka

- **En laserdiod med lång livslängd finns i ljusmodulen**

  Produkten kan användas till låg kostnad på grund av att laserljuskällan kan användas under lång tid utan att kräva utbyte eller underhåll.

- **Ljusstyrkan kan justeras inom ett brett område**

  Till skillnad från vanliga ljuskällor kan ljusstyrkan justeras från 50 till 100 % i steg om 1 %.

- **[KONSTANT LJUS]-läge**

  Ljusstyrkan minskar normalt med användning, men genom att välja [KONSTANT LJUS]-läge kontrollerar projektorn automatiskt utmatningen från ljusmodulen enligt ljusmodulens användningstid för att upprätthålla konstant ljus.

Installation

- **360° installation och stående projicering**

  Projektorn kan installeras i valfri vinkel från 0° till 360° i både vertikal och horisontell riktning. När du installerar projektorn i lutande läge, använd fästen med tillräcklig hållbarhet. Porträtt kan också projiceras med projiceringsduken lutad 90°. Montera projektorn på ett separat stativ.

- **Linsförskjutningsmekanism för enkel justering av den projicerade bildens position**

  Den projicerade bildens position flyttas genom att vrida de två rattarna på projektorhöljets ovansida, en för vertikal och en för horisontell riktning.

Videor

- **2 HDMI-ingångar, HDBaseT och andra ingångsanslutningar**

  Projektorn är utrustad med två HDMI-ingångar och en HDBaseT-anslutning. HDMI-ingångarna på denna produkt stödjer HDCP. HDBaseT är en anslutningsstandard för hushållsapparater som etablerats av HDBaseT Alliance.

- **[VIEWER]-funktion för att projicera stillbilder sparade på ett USB-minne**

  När ett kommersiellt tillgängligt USB-minne som innehåller bilder sätts i projektorns USB-port (Typ A) kan enheten projicera bilderna på USB-minnet. Genom att göra detta kan du hålla en presentation utan att använda en dator.

Nätverk

- **Kompatibel med trådbundet nätverk**

  Utrustad med en LAN-port (RJ-45) kan projektorn anslutas till ett trådbundet nätverk för att överföra bilder från en dator till enheten eller för att styra enheten från datorn.

- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilitet**

  Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket innebär att flera enheter anslutna till nätverket kan hanteras och styras från en dator.

- **Behändiga programvaruapplikationer**

  Kompatibel med våra programvaruapplikationer (NaViSet Administrator 2, NaViSet Administrator Server Edition, Virtual Remote Tool, ProAssist, etc.). Projektorn kan styras från en dator ansluten via ett trådbundet nätverk.

  - NaViSet Administrator 2, NaViSet Administrator Server Edition

    Du kan övervaka projektorns status och styra en mängd olika funktioner.

  - Virtual Remote Tool
  - ProAssist

    Korrigerar förvrängning vid projicering på speciella formytor (till exempel cylindriska eller sfäriska ytor).

    En virtuell fjärrkontroll visas på datorns skärm för att utföra enkla åtgärder som att slå på/av projektorn, byta signaler, etc.

  Besök vår webbplats för att ladda ner varje programvara.

  URL: https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/index.html

Energisparande

- **0,31 W (100–120 V växelström)/0,38 W (200–240 V växelström) i standby-läge med energisparteknik**

  Om [NORMAL] väljs för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn försättas i energisparläge.

  NORMAL: 0,31 W (100–120 V växelström)/0,38 W (200–240 V växelström)

  NÄTVERK I STANDBY: 0,8 W (100–120 V växelström)/1,0 W (200–240 V växelström)

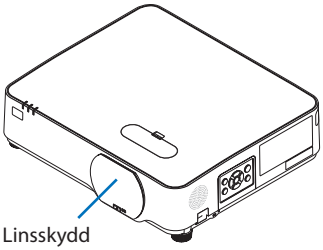
- **[BELYSNINGSLÄGE] och ”Carbon Meter”-visning**

  Tre [BELYSNINGSLÄGE]-alternativ kan väljas beroende på användningsändamål. [LJUSJUSTERING] kan också användas för att minska uteffekten och kontrollera energiförbrukningen. Den energisparande effekten från den tiden tas med i mängden reducerade CO_2-utsläpp och visas i bekräftelsemeddelandet när strömmen slås av.

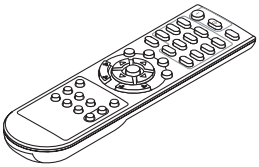
1-2. Vad finns i förpackningen?

Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Om några delar saknas, kontakta din återförsäljare.
Spara originalförpackningen och allt förpackningsmaterial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

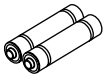
Projektor



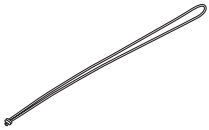
Linsskydd



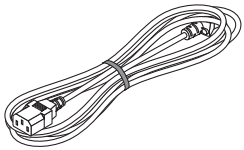
Fjärrkontroll



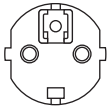
Alkaliska AAA-batterier (×2)

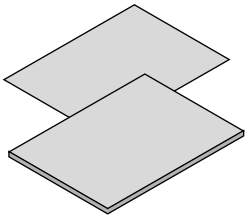


Linsskyddsrem



Nätkabel
Se sida x.

Stickkontakttyp	
För USA	För EU
	



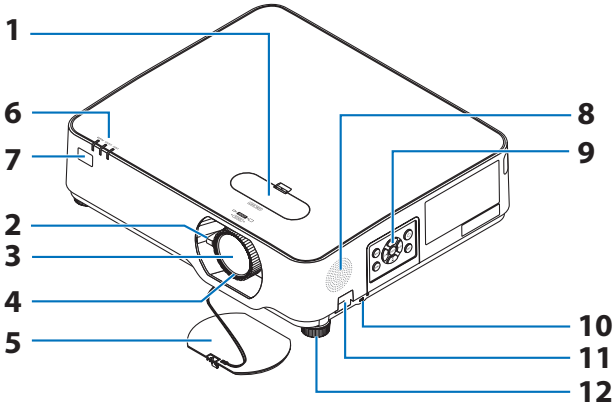
- **Viktig information**
  (För Nordamerika: TINS-0092VW02)
  (För andra länder än Nordamerika: TINS-0092VW02 och TINS-0106VW02)
- **Säkerhetsföreskrifter**
  (För Europa)
- **Snabbinstallationsguide**
- **Säkerhetsdekal**
  (Använd denna dekal när ett säkerhetslösenord har ställts in.)

Endast för USA
- **Begränsad garanti**

För kunder i Europa:
Vår aktuella giltiga garantipolicy finns på vår webbplats:
https://sharpdisplays.eu

1-3. Namn på projektorns delar

Framsida



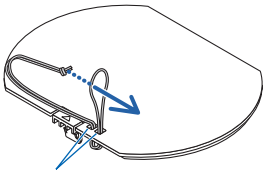
1. **Linsförskjutningsskydd**
   Om skyddet tas bort kan du komma åt en horisontell och en vertikal ratt. Vrid dessa rattar för att justera projektionsskärmens position.
   (→ sida 24)
2. **Zoomspak**
   Justerar den projicerade bildens storlek.
   (→ sida 27)
3. **Objektiv**
   Bilden projiceras härifrån.
4. **Fokusring**
   Justerar bildens fokus. (→ sida 26)
5. **Linsskydd**
   Skyddar objektivet. Ha det alltid borttaget under projektion.
6. **Indikatorer**
   Indikatorerna visar projektorns driftstatus. (→ sida 8, 107)
7. **Fjärrkontrollmottagare**
   Tar emot signalerna från fjärrkontrollen. Det finns två mottagare: en på framsidan och en på baksidan.
8. **Högtalare (mono)**
   Spelar upp ljudet från HDMI1, HDMI2 och HDBaseT-ingångarna. (→ sida 32)
9. **Kontrollpanel**
   Denna används för att slå på och av strömmen till projektorn, för att växla den projicerade videosignalen m.m. (→ sida 8)
10. **Säkerhetsuttag ( )***
    Används när en stöldskyddskabel monteras.
11. **Öppning för säkerhetskedja**
    Montera en stöldskyddsenhet.
    Öppningen för säkerhetskedjan fungerar med säkerhetsvajrar eller kedjor på upp till 4,6 mm i diameter.
12. **Lutningsfötter**
    Använd lutningsfötterna för att justera projektorns vertikala och horisontella lutning. (→ sida 28)

TIPS:

- Säkerhets- och stöldskyddslås kompatibelt med Kensington-säkerhetskablar/-utrustning. Besök Kensingtons webbplats för detaljerad produktinformation.

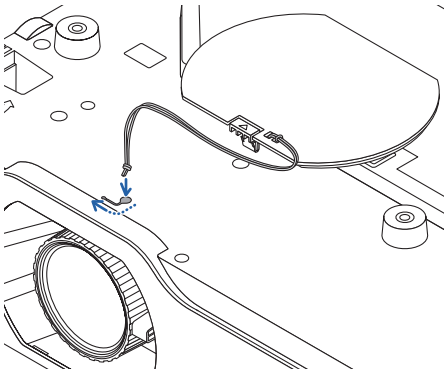
Montera linsskyddsremmen

1. **För in remmens spets i linsskyddets monteringshål och dra igenom knuten.**

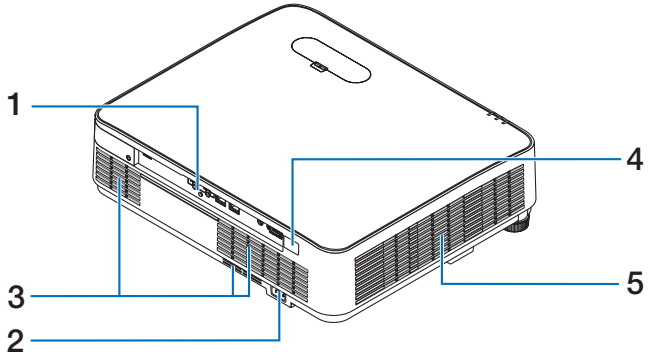


Monteringshål för linsskydd

2. **För in knuten i remmens monteringshål (stort) på projektorns undersida, och tryck sedan in den i det smala (lilla) hålet.**

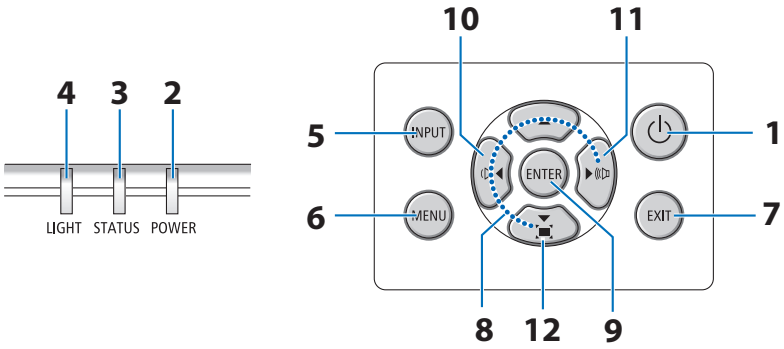


Baksida



1. **Anslutningar**
   Anslut video- och ljudkablarna här. (→ sida 10)
2. **AC-ingång**
   Anslut den medföljande nätkabelns trestiftiga kontakt här, och den andra änden i ett vägguttag.
   (→ sida 19)
3. **Luftintag**
   Drar in luft utifrån för att kyla projektorn invändigt.
4. **Fjärrkontrollmottagare**
   Tar emot signalerna från fjärrkontrollen. Det finns två mottagare: en på framsidan och en på baksidan. (→ sida 16)
5. **Luftutlopp**
   Leder ut värmen från projektorn.

Reglage/indikatorer



1. **(POWER)-knapp**

   Slår på och av strömmen (standby-läge).

   Tryck en gång på knappen för att stänga av strömmen (och ställa projektorn i standby-läge). Ett bekräftelsemeddelande visas på skärmen. Tryck nu på ( ) -knappen igen.

2. **POWER-indikator**

   Denna indikator visar projektorns strömstatus.

   Indikatorn lyser blått när strömmen är på.

   Indikatorn lyser eller blinkar orange eller lyser grönt i standby-läget. (Detta beror på inställningen av [STANDBY-LÄGE] i skärmmenyn.)

3. **STATUS-indikator**

   Visar eventuella feltillstånd.

4. **LIGHT-indikator**

   Visar inställningsstatus av [BELYSNINGSLÄGE] i skärmmenyn samt eventuella problem med ljuskällan.

TIPS:

- Mer information finns under "Indikatorvisning". (→ sida 107)

5. **INPUT-knapp**

   När du trycker på denna knapp då skärmmenyn inte visas, visas skärmen för ingångsval.

6. **MENU-knapp**

   Visar skärmmenyn för att utföra olika inställningar och justeringar. (→ sida 42)

   Skärmmenyn försvinner när du trycker på knappen medan skärmmenyn visas.

7. **EXIT-knapp**

   Använd för att gå tillbaka till föregående nivå i menyn när skärmmenyn visas.

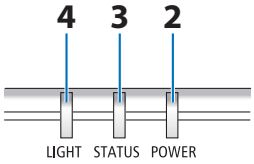
8. **▼▲◀▶-knappar**

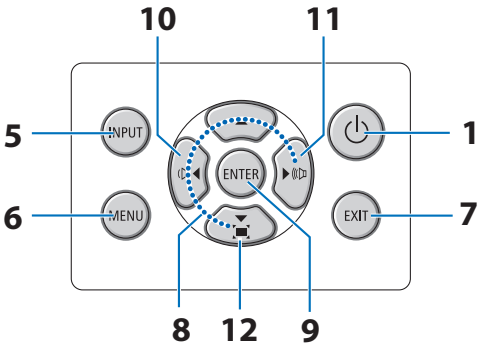
   När skärmmenyn visas, kan du trycka på ▼▲◀▶-knapparna för att välja det alternativ du vill ställa in eller justera.

9. **ENTER-knapp**

   När skärmmenyn visas, kan du använda denna knapp för att gå vidare till nästa nivå i menyn och för att bekräfta ett valt alternativ.

   Används även för att bekräfta ett val när ett bekräftelsemeddelande visas.





10. (volym –)-knapp

Används för att justera volymen när skärmmenyn inte visas. (→ sida 32)

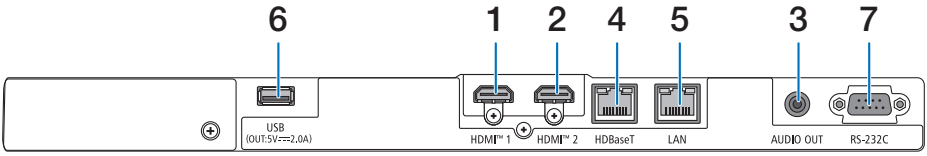
11. (volym +)-knapp

Används för att justera volymen när skärmmenyn inte visas. (→ sida 32)

12. (keystone-korrigering)-knapp

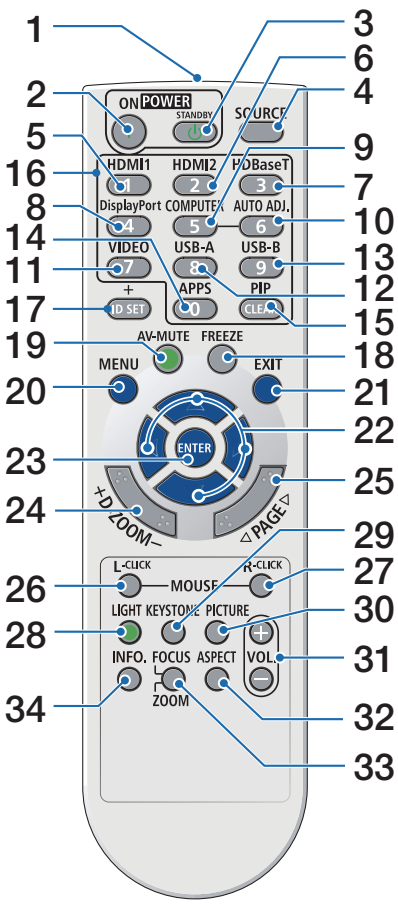
Används för att justera trapetsförvrängning när skärmmenyn inte visas. (→ sida 29)

Anslutningspanelen



1. **HDMI 1-anslutning (typ A)**
   Ansluts till utgångarna på en dator, Blu-ray-spelare, etc.
2. **HDMI 2-anslutning (typ A)**
   Ansluts till utgångarna på en dator, Blu-ray-spelare, etc.
3. **AUDIO OUT-minikontakt (Stereo Mini)**
   Ljudsignalen för bilden som projiceras från projektorn matas ut.
   När ljudutrustning är ansluten, inaktiveras projektorns högtalare.
4. **HDBaseT-port (RJ-45)**
   Ansluts till kommersiellt tillgängliga HDBaseT-kompatibla överföringsenheter.
   (→ sida 75)
5. **LAN-port (RJ-45)**
   Ansluter enheten till ett trådbundet nätverk.
   (→ sida 74)
6. **USB-port (Typ A)**
   Anslut USB-minnet. När bilddata sparas på ett USB-minne kan bilden projiceras med projektorns [VISARE].
   (→ sida 39)
   När projektorn slås på levereras 5 V-/2,0 A-ström.
7. **RS-232C-port (D-sub 9 stift)**
   Använd denna port för att ansluta en dator eller ett styrsystem. Då kan du styra projektorn med ett seriellt kommunikationsprotokoll. Om du skriver ett eget program finns vanliga PC-styrkoder på sida 101.

1-4. Namn på fjärrkontrollens delar



1. **Infraröd sändare**

   Skickar ut infraröda fjärrstyrningssignaler.

   Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollmottagaren på projektorn när du trycker på knapparna.

2. **POWER ON (|)-knapp**

   Slår på strömmen till projektorn när den är i standby-läge (POWER-indikatorn blinkar orange*).

   (*När STANDBY-LÄGE är inställt på [NORMAL])

3. **POWER STANDBY (⏻)-knapp**

   När du trycker en gång på denna knapp visas bekräftelsemeddelandet för ström av. När du trycker en gång till på knappen stängs strömmen till projektorn av (standby-läge).

4. **SOURCE-knapp**

   Visar skärmen för ingångsval.

5. **HDMI1-knapp**

   Väljer HDMI1-ingången.

6. **HDMI2-knapp**

   Väljer HDMI2-ingången.

7. **HDBaseT-knapp**

   Väljer HDBaseT-ingången.

8. **DisplayPort-knapp**

   (Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

9. **COMPUTER-knapp**

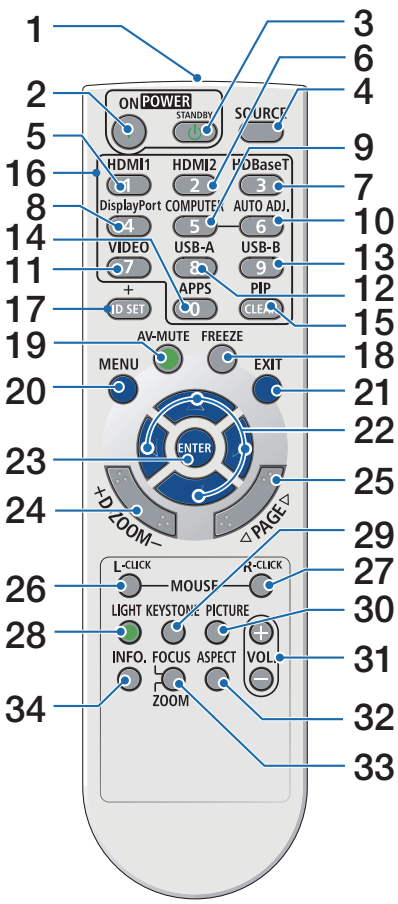
   (Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

10. **AUTO ADJ. Knapp**

    (Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

11. **VIDEO-knapp**

    (Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)



12. USB-A-knapp

Väljer visningsfunktionen. (→ sida 39)

13. USB-B-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

14. APPS-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

15. PIP-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

16. Sifferknappar/CLEAR-knapp

Används för inmatning av ID när kontroll-ID ställs in.

CLEAR-knappen används för att avbryta inställningen av kontroll-ID.

Funktionen används även för att ange siffror under [NÄTVERKSINST.].

17. ID SET-knapp

Används för att ställa in kontroll-ID när flera projektorer styrs individuellt med denna projektors fjärrkontroll. (→ sida 69)

18. FREEZE-knapp

Visar bilden som en stillbild.

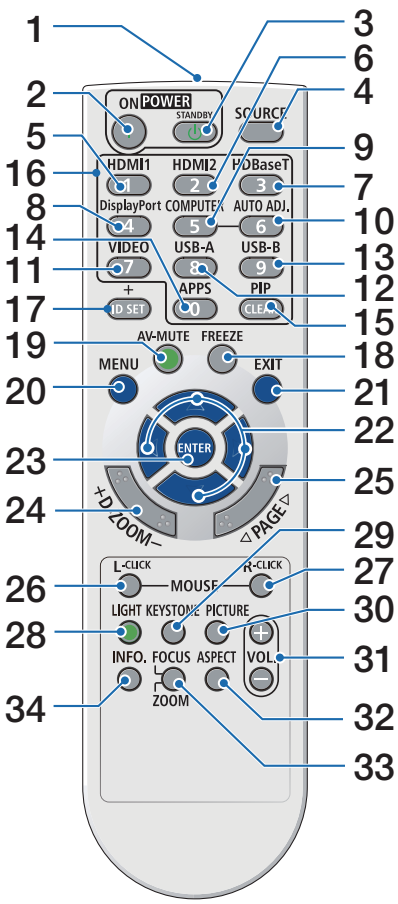
Tryck igen för att fortsätta som vanligt.

19. AV-MUTE-knapp

Tystar ljudet och stänger av bilden tillfälligt. Tryck igen för att fortsätta som vanligt.

20. MENU-knapp

Visar skärmmenyn för att utföra olika inställningar och justeringar.



21. EXIT-knapp

Använd för att gå tillbaka till föregående nivå i menyn när skärmmenyn visas. Används även för att stänga huvudmenyn när markören är på huvudmenyn.

När ett bekräftelsemeddelande visas kan du trycka på denna knapp för att avbryta åtgärden.

22. ▼▲◀▶-knappar

Dessa knappar används för att navigera i skärmmenyerna, justera visningspositionen när du zoomar in på skärmen med D-ZOOM (+)(-)-knapparna och för att växla bild när visningsfunktionen används.

23. ENTER-knapp

När skärmmenyn visas kan du använda denna knapp för att gå till nästa nivå i menyerna.

Används även för att bekräfta ett val när ett bekräftelsemeddelande visas.

24. D-ZOOM (+)(−)-knapp

Använd dessa knappar för att förstora och förminska (återgå till originalstorleken) skärmbilden.

När skärmen är inzoomad kan du flytta visningspositionen med ▼▲◀▶-knapparna.

25. PAGE ▽/△-knappar

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

26. MOUSE L-CLICK-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

27. MOUSE R-CLICK-knapp

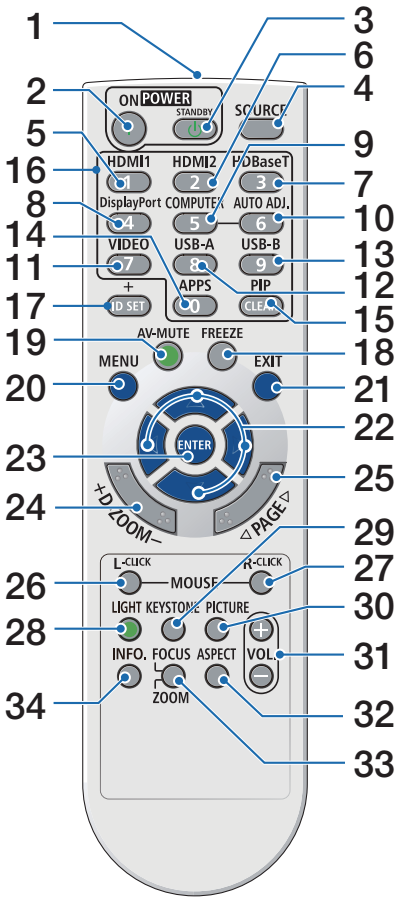
(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

28. LIGHT-knapp

Denna knapp växlar belysningsläget. (→ sida 37)

29. KEYSTONE-knapp

Visar Geometrisk korriger.-menyn. (→ sida 29)



30. PICTURE-knapp

Denna knapp växlar bildhanteringsläget. (→ sida 48)

31. VOL. (+)(–)-knapp

Använd dessa knappar för att justera volymen från den inbyggda högtalaren. De justerar även volymen på signalen från ljudutgången.

32. ASPECT-knapp

Används för att växla bildformatet. (→ sida 50)

33. FOCUS/ZOOM-knapp

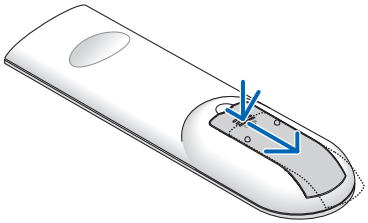
(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

34. INFO. Knapp

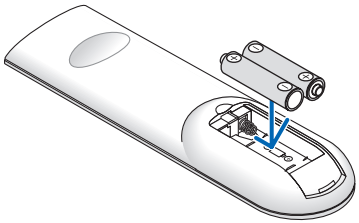
Visar informationsskärmen. (→ sida 72)

Batteriinstallation

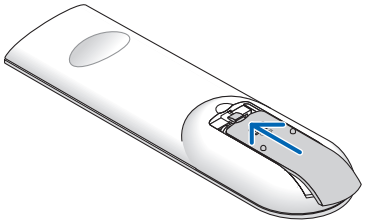
1. **Tryck på och skjut av batterilocket.**



2. **Sätt i alkaliska AAA-batterier. Se till att du har vänt batteriernas polaritet (+/–) åt rätt håll.**



3. **Skjut tillbaka locket över batterierna tills det klickar på plats.**



OBSERVERA:

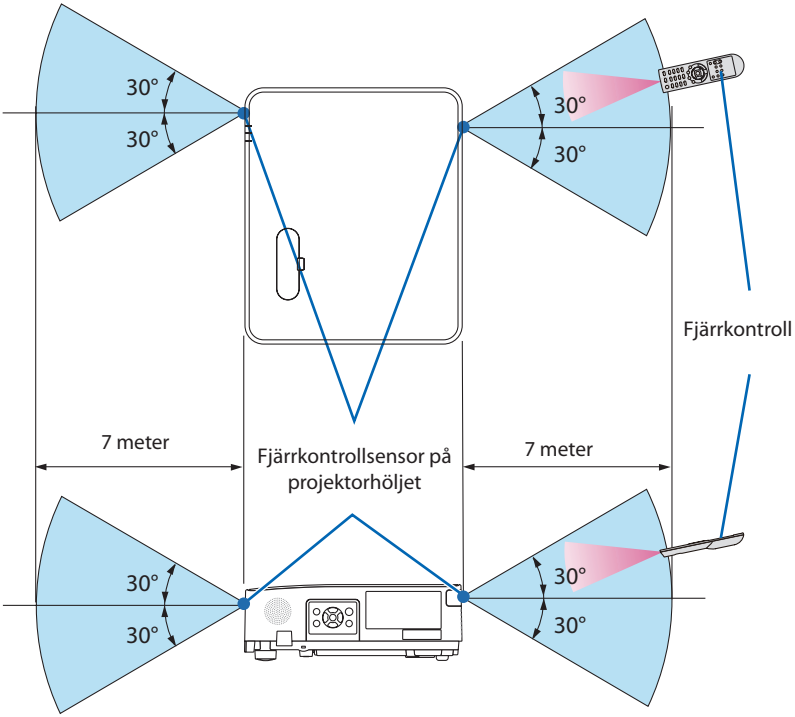
- Blanda inte olika typer av batterier eller nya och gamla batterier.

- När du byter batterier, köp 2 alkaliska AAA-batterier av samma typ.

Försiktighetsåtgärder för fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier i öppen eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Se till att du har vänt batteriernas polaritet (+/–) åt rätt håll.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier ska kasseras enligt lokala bestämmelser.

Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



- Den infraröda signalen fungerar med fri sikt upp till ett avstånd på cirka 7 meter och inom 60 graders vinkel från fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.
- Projektorn reagerar inte om det finns föremål mellan fjärrkontrollen och sensorn, eller om starkt ljus lyser på sensorn. Svaga batterier innebär också att fjärrkontrollen inte kan styra projektorn korrekt.

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Detta avsnitt beskriver hur du slår på projektorn och projicerar en bild på skärmen.

2-1. Flödesschema för att projicera en bild

Steg 1

- **Ansluta din dator/ansluta nätkabeln (→ sida 18)**



Steg 2

- **Slå på projektorn (→ sida 20)**



Steg 3

- **Välja en källa (→ sida 22)**



Steg 4

- **Justera bildstorlek och -position (→ sida 23)**
- **Justering av trapetsforvrangning (→ sida 29)**



Steg 5

- **Justera enhetens volym (→ sida 32)**



Steg 6

- **Göra en presentation**



Steg 7

- **Slå av projektorn (→ sida 33)**



Steg 8

- **När projektorn flyttas (→ sida 34)**

2-2. Ansluta din dator/ansluta nätkabeln

1. **Anslut din dator till projektorn.**

   Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se ”6. Göra anslutningar” på sida 73.

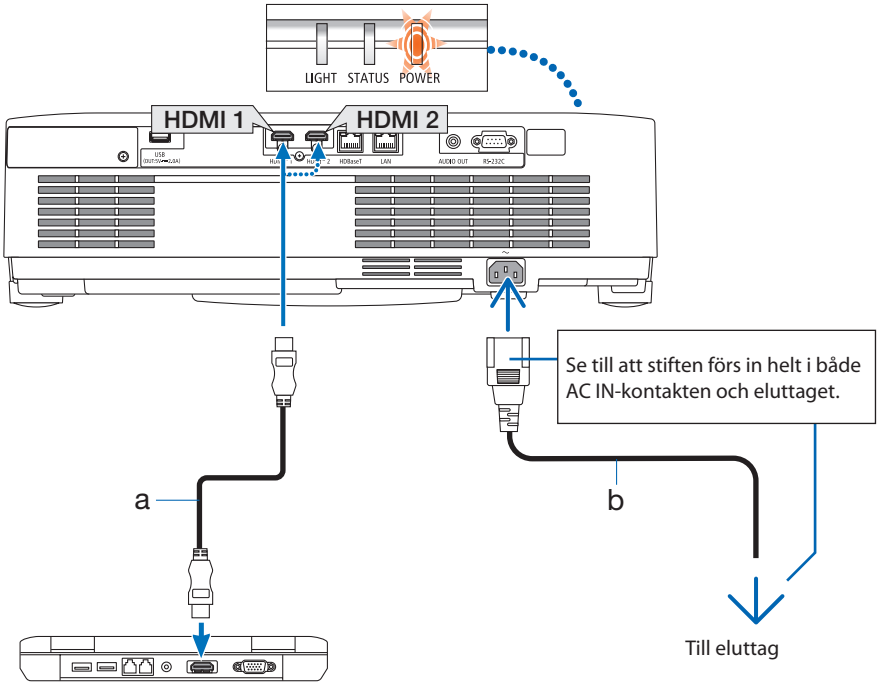
   Anslut en kommersiellt tillgänglig HDMI-kabel mellan datorns HDMI-utgång och projektorns HDMI 1- eller HDMI 2-kontakt.

2. **Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.**

   Anslut först den medföljande nätkabelns trepoliga kontakt till AC IN-kontakten på projektorn, och anslut sedan den medföljande nätkabelns andra ände direkt till ett eluttag. Använd inte en kontaktadapter.

> **⚠ FÖRSIKTIGT:**
>
> - Denna utrustning är avsedd för användning under förutsättning att nätkabeln är jordad. Om nätkabeln inte är jordad kan det orsaka en elektrisk stöt. Se till att nätkabeln ansluts direkt till eluttaget och att anslutningens jordning fungerar korrekt.
>   Använd inte en 2-polig konverteringsadapter.
> - Projektorn och datorn (signalkällan) ska anslutas till samma jordningspunkt. Om projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till olika jordningspunkter, kan fluktuationer i jordpotentialen orsaka brand eller rök.

När strömkabeln är ansluten blinkar projektorns POWER-indikator orange och enheten går in i standby-läge. (I detta läge är [STANDBY-LÄGE] [NORMAL].)



a: HDMI-kabel (medföljer ej)/b: Strömkabel (medföljer)

• Använd en Premium High Speed HDMI-kabel.

⚠ FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt bli överhettade om projektorn stängs av med POWER-knappen. Var försiktig när du hanterar projektorn.

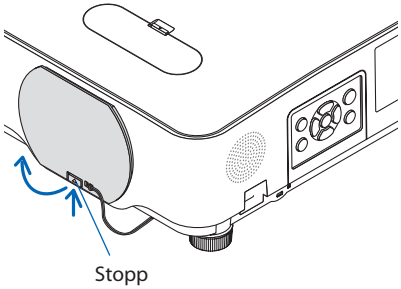
2-3. Slå på projektorn

VARNING

Projektorn avger starkt ljus. När du slår på strömmen, se till att ingen inom projiceringsområdet tittar på objektivlinsen.

1. **Ta bort linsskyddet.**

   Med linsskyddets stopp upptryckt, dra framåt och av.

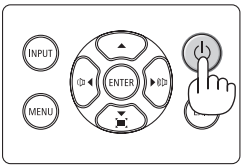


2. **Tryck på ⏻ (POWER)-knappen på projektorhöljet eller POWER ON-knappen på fjärrkontrollen.**

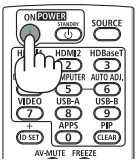
   POWER-indikatorn lyser blå och bilden projiceras på skärmen.

   - En blå skärm visas om ingen signal tas emot. (projektorns fabriksinställning)
   - Om bilden är suddig, vrid på fokusringen för att justera skärmens fokus. (→ sida 26)

Projektor



Fjärrkontroll



OBSERVERA:

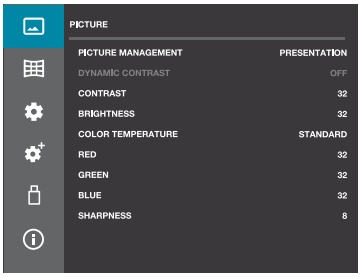
- I följande fall slås strömmen inte på även om du trycker på knappen.
  - Om innertemperaturen är onormalt hög slås enheten inte på, för att skydda utrustningen. Vänta en stund (tills den invändiga temperaturen sjunker) innan du slår på strömmen.
  - Om statusindikatorn lyser orange när knappen trycks in är kontrollpanelen låst. Lås upp kontrollpanelen. (→ sida 54)

TIPS:

Följ dessa steg för att välja ett menyspråk:

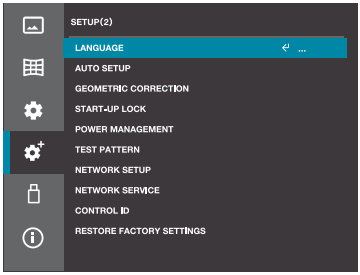
1. **Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller projektorns kontrollpanel.**

   Skärmmenyn visas.



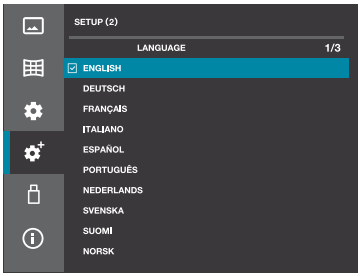
2. **Använd ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [SETUP(2)]-ikonen, och tryck därefter på ENTER-knappen eller ▶-knappen.**

   [SETUP(2)]-menyn visas.



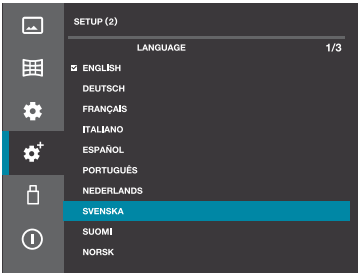
3. **Kontrollera att markören är inställd på [LANGUAGE], och tryck därefter på ENTER-knappen eller ▶-knappen.**

   Listan över menyspråk visas.



4. **Använd ▲- eller ▼-knappen för att välja ett av de 25 språken från menyn.**
5. **Tryck på ENTER-knappen för att bekräfta valet.**

   Efter att detta har gjorts kan du fortsätta till menyerna.



2-4. Välja en källa

Välja en källa med ingångsväljarknappen

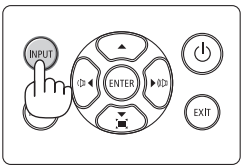
1. **Slå på strömmen till datorn eller DVD-spelaren som är ansluten till projektorn.**

   För att projicera bilden från en DVD-spelare eller liknande ska du starta uppspelningen på utrustningen.

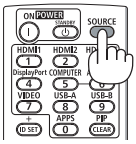
2. **Tryck på INPUT (ingångsväljar)-knappen.**

   Menyn för ingångskälla visas.

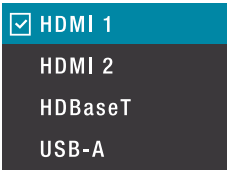
Projektor



Fjärrkontroll



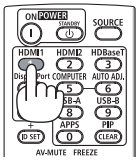
3. **Använd ▲/▼-knapparna för att flytta markören till den anslutning vars bild du vill projicera, och tryck därefter på ENTER-knappen.**



Välja genom att trycka på HDMI1- eller HDMI2-knappen på fjärrkontrollen

1. **Slå på strömmen till datorn eller DVD-spelaren som är ansluten till projektorn.**

   För att projicera bilden från en DVD-spelare eller liknande ska du starta uppspelningen på utrustningen.



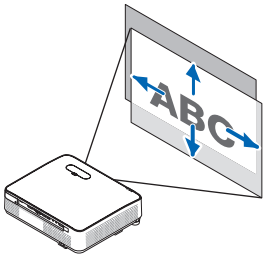
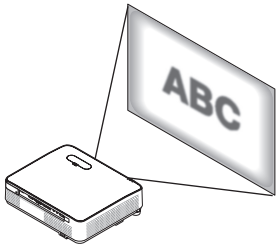
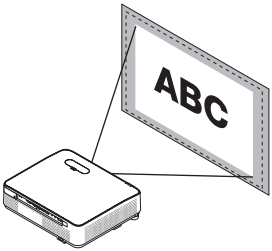
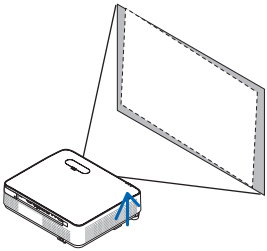
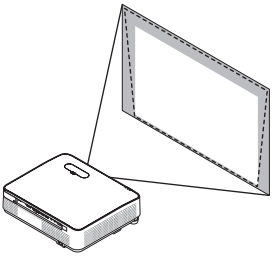
2. **Tryck på HDMI1- eller HDMI2-knappen på fjärrkontrollen.**

TIPS:

- En blå skärm visas om ingen signal tas emot. (denna projektors fabriksinställning)
  Starta uppspelningen på DVD-spelaren eller liknande.

2-5. Justera bildens storlek och position

Använd rattarna för linsförskjutning, justerbar lutningsfot-spaken, zoomspaken och fokus-ringen för att justera bildens storlek och position.
För att förenkla är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

Justera den projicerade bildens vertikala och horisontella position [Linsförskjutning] (→ sida 24) 	Justera fokus [Fokus-ring] (→ sida 26) 
Finjustera storleken på en bild [Zoomspak] (→ sida 27) 	Justera den projicerade bildens höjd och horisontella lutning [Lutningsfot] (→ sida 28) 
Korrigering av keystone-förvrängning [Keystone] (→ sida 29) 	

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (Linsförskjutning)

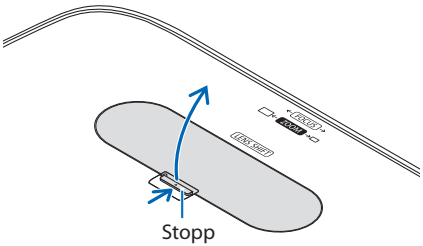
FÖRSIKTIGT

Utför justeringen när du står bakom eller vid sidan av projektorn. Att justera från framsidan kan utsätta dina ögon för starkt ljus och de kan ta skada.

1. **Öppna linsförskjutningsskyddet.**

   Öppna med skyddets stopp skjutet framåt.

   - Skyddet för linsförskjutning kan inte tas bort.



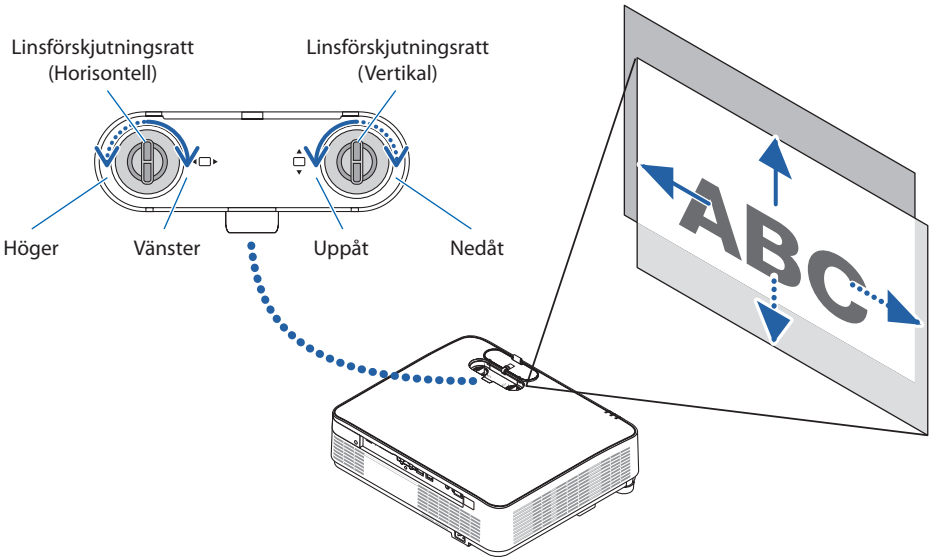
2. **Vrid rattarna för linsförskjutning med- eller motsols.**

   Vertikal ratt

   Vrid denna med- eller motsols för att justera projiceringspositionen i vertikal riktning.

   Horisontell ratt

   Vrid denna med- eller motsols för att justera projiceringspositionen i horisontell riktning.

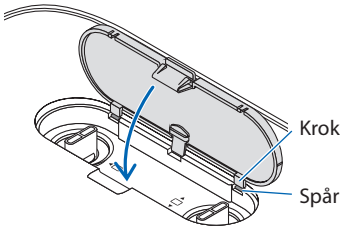


OBSERVERA:

- Rattarna kan vridas mer än ett helt varv, men projiceringspositionen kan inte flyttas mer än det intervall som anges på följande sida. Tvinga inte rattarna att vridas. Det kan skada rattarna.
- Om linsen förskjuts till det maximala i den diagonala riktningen blir skärmens marginaler mörka eller skuggade.
- Den vertikala förskjutningsjusteringen måste avslutas med en bild förskjuten uppåt. Om du avslutar den vertikala förskjutningsjusteringen med en bild förskjuten nedåt kan zoom-/fokusjusteringar eller kraftiga skakningar göra att en projicerad bild flyttas något nedåt.

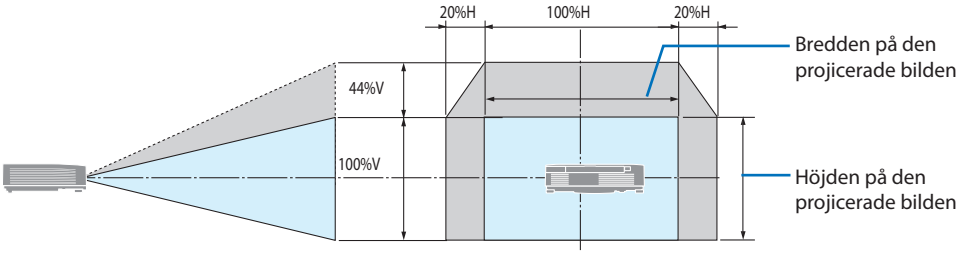
3. Stäng linsförskjutningsskyddet.

Sätt in skyddets två (2) krokar i spåren på projektorn och stäng sedan skyddet.



TIPS:

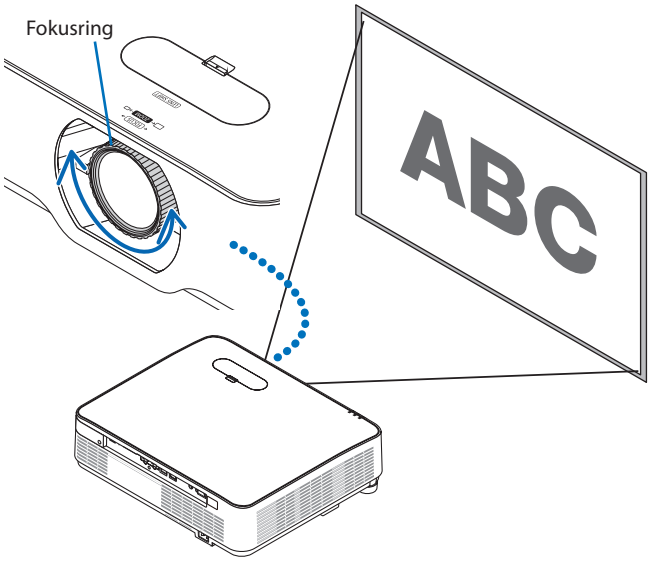
- Diagrammet nedan visar linsförskjutningsintervallet ([PLACERING]: [BORD FRAM]).
- För linsförskjutningsintervallet avseende [TAK FRAM]-projicering, se sida 93.



Beskrivning av symboler: V indikerar vertikal (höjd på den projicerade bilden), H indikerar horisontell (bredd på den projicerade bilden).

Fokus

Använd fokusringen för att få bästa fokus.

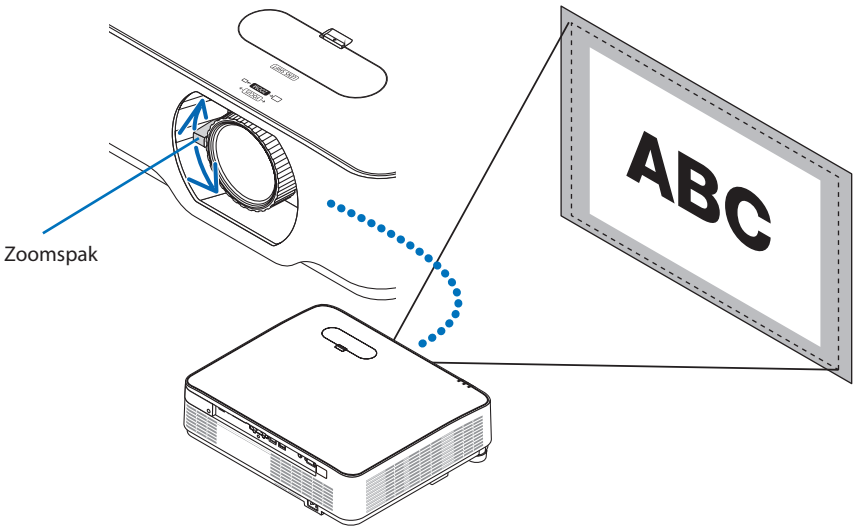


OBSERVERA:

- Vi rekommenderar att fokusjustering utförs efter att TESTBILD har projicerats i mer än 30 minuter.
  Se sida 66 om TESTBILD.

Zoom

Vrid zoomspaken med- och motsols.



Justera lutningen (Lutningsfot)

Justera vänster och höger lutning.

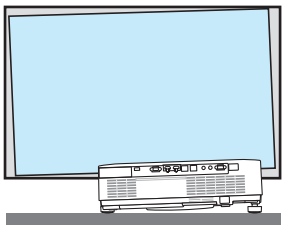
1. **Vrid vänster och höger lutningsfot för att justera.**

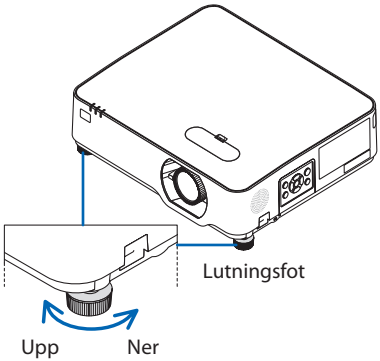
   Lutningsfötterna förlängs och förkortas när de vrids.

   Höjden på den projicerade bilden justeras genom att vrida vänster och höger lutningsfot.

   Om den projicerade bilden är lutad, vrid en av lutningsfötterna för att justera bilden så att den är i våg.

   - Om den projicerade bilden är förvrängd, se ”2-6. Justering av trapetsförvrängning (Keystone-korrigering)” (→ sida 29).
   - Lutningsfötterna kan förlängas med maximalt 15 mm.
   - Lutningsfötterna kan användas för att luta projektorn maximalt 2°.





OBSERVERA:

- Förläng inte lutningsfötterna mer än 15 mm. Att göra det gör lutningsfötternas fäste instabilt och kan orsaka att lutningsfötterna lossnar från projektorn.
- Använd inte lutningsfötterna för något annat ändamål än att justera projektorns projiceringsvinkel.
  Inkorrekt hantering av lutningsfötterna, som t.ex. att bära projektorn genom att ta tag i lutningsfötterna eller hänga upp den på en vägg med lutningsfötterna, kan skada projektorn.

2-6. Justering av trapetsförvrängning (keystone-korrigering)

Trapetsförvrängning av den projicerade bilden kan justeras med funktionen för geometrisk korrigering. Detta avsnitt beskriver proceduren för horisontell/vertikal keystone-korrigering.

Angående typerna av geometrisk korrigering-funktioner i denna projektor

Denna projektor har sex funktionstyper för geometrisk korrigering, som beskrivs nedan.

- För detaljerad information angående respektive korrigeringsfunktion, se sida 58.
- Det geometriskt korrigerade tillståndet behålls även efter att projektorn stängs av. (Fabriksinställningen för [KORREKTION] är [SPARA].) För att återställa geometrisk korrigering, utför återställningsproceduren.

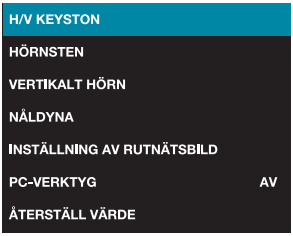
H/V KEYSTONE	Använd ▲▼◀▶-knapparna för att justera horisontell och vertikal trapetsförvrängning.
HÖRNSTEN	Justera trapetsförvrängningen genom att justera den projicerade bildens fyra hörn.
VERTIKALT HÖRN	Utför korrigering för projicering på en vägg som är vinklad i förhållande till vertikalplanet. Justera totalt sex punkter: den projicerade bildens fyra hörn, plus en punkt i mitten vid den övre kanten och en i mitten vid den nedre kanten.
NÅLDYNA	Justera den krökta förvrängningen när du projicerar bilder på en krökt yta.
INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD	Välj flera justeringspunkter, som visas på den projicerade bilden för att justera förvrängning.
PC-VERKTYG	Återkalla den geometriska korrigeringsdata, som har registrerats i projektorn i förväg. Du kan dessutom återkalla den geometriska korrigeringsdata som har registrerats i projektorn efter justering med ProAssist-programvaran.
ÅTERSTÄLL VÄRDE	Detta alternativ återställer den justerade bilden till dess ursprungliga skick.

Utföra horisontell/vertikal keystone-korrigering

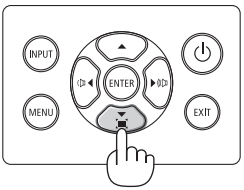
1. Tryck på ▼ (▀)-knappen på projektorns kontrollpanel.

Menyn [GEOMETRISK KORRIGER.] visas.

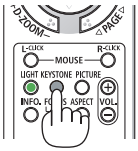
- När fjärrkontrollen används, tryck på KEYSTONE-knappen.



Projektor



Fjärrkontroll



2. Använd ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [H/V KEYSTONE], och tryck därefter på ENTER-knappen.

Skärmen [H/V KEYSTONE] visas i mitten av den projicerade bilden.



3. Medan skärmen [H/V KEYSTONE] visas, använd ◀/▶-knapparna för att justera den projicerade bildens vänster-/högerlutning.

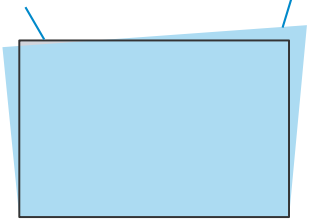
- Den triangulära markeringen på skärmen [H/V KEYSTONE] i den justerade riktningen blir blå. En vit trekantssymbol indikerar att ingen justering har gjorts.



- Om [H/V KEYSTONE]-skärmen försvinner, tryck på ▼-knappen på projektorns kontrollpanel (eller på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen), välj [H/V KEYSTONE] och tryck sedan på ENTER-knappen.

Skärmens ram

Projicerad bild



4. Använd ▲/▼-knapparna när [H/V KEYSTONE]-skärmen visas för att justera trapetsförvrängning i vertikal riktning.



5. Upprepa steg 3 och 4 för att justera trapets-förvrängning av den projicerade bilden.



TIPS:

- Trekantssymbolen försvinner om du når den övre gränsen för horisontell/vertikal keystone-korrigering.
- Det justerbara området varierar beroende på den valda ingångskällan.
- När visaren används (USB-A) kan menyn för geometrisk korrigering inte visas, inte ens genom att trycka på ▼-knappen på huvudenhetens kontrollpanel.

2-7. Justera projektorns volym

Du kan justera volymen för ljudet som spelas upp via projektorns inbyggda högtalare och volymen på ljudsignalen som matas ut från ljudutgången.

Justera med reglagen på projektorn

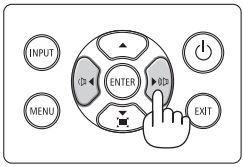
1. **Tryck på ◄ (🔈)/► (🔊)-knapparna om skärmmenyn inte visas.**

   Volymindikatorn visas på skärmen.

(🔊)-sidan	Volymen höjs.
(🔈)-sidan	Volymen sänks.

   - När volymindikatorn visas kan du tillfälligt tysta ljudet med ▲/▼-knapparna.

     För att få tillbaka ljudet igen, använd ◄/►-knapparna efter att volymindikatorn har stängts av.





OBSERVERA:

- Volymen kan inte justeras med ◄/►-knapparna när skärmmenyn visas och bilden är inzoomad med D-ZOOM (+)-knappen.

Justera med fjärrkontrollen

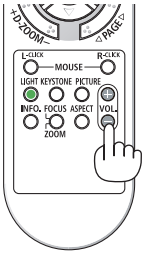
1. **Tryck på fjärrkontrollens VOL. +/–-knappar.**

   Volymindikatorn visas på skärmen.

+ sidan	Volymen höjs.
- sidan	Volymen sänks.

   - När volymindikatorn visas kan du tillfälligt tysta ljudet med ▲/▼-knapparna.

     För att få tillbaka ljudet igen, använd +/–-knapparna för volymen efter att volymindikatorn har stängts av.
   - Volymen kan även justeras med ◄/►-knapparna när volymindikatorn visas.



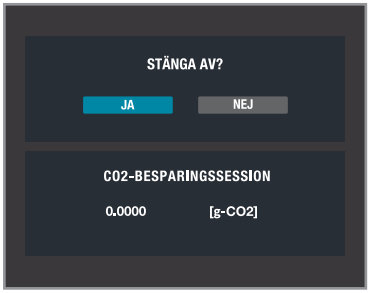


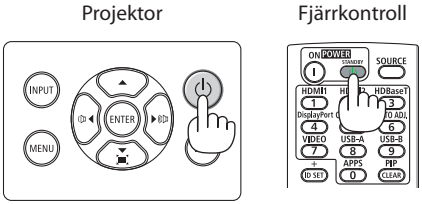
2-8. Stänga av projektorn

För att stänga av projektorn:

1. **Tryck först på ⏻ (POWER)-knappen på projektorhöljet eller STANDBY-knappen på fjärrkontrollen.**

   Bekräftelsemeddelandet visas.





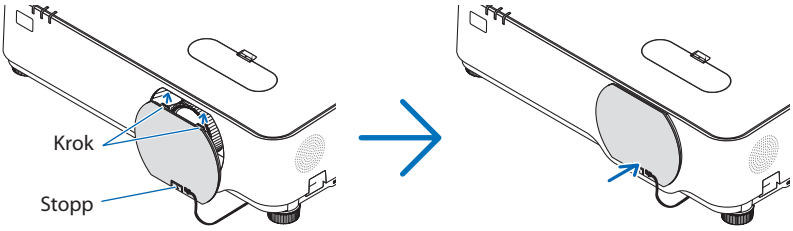
2. **För det andra, tryck på ⏻ (POWER)- eller STANDBY-knappen igen.**

   När ljuskällan slocknar stängs även strömmen av (standby-läge).

   När projektorn går in i standby-läge, blinkar enhetens POWER-indikator orange. (I detta läge är [STANDBY-LÄGE] [NORMAL].)

3. **Montera linsskyddet.**

   Sätt in lockets 2 (två) krokar i projektorns spår och tryck sedan på linsskyddets nederdel. Stoppet säkras till projektorn.



⚠ FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt bli överhettade om projektorn stängs av med POWER-knappen. Var försiktig när du hanterar projektorn.

OBSERVERA:

- Koppla inte loss nätkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan en bild projiceras. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller stickkontakten. För att stänga av strömmen medan en bild projiceras, använd brytaren, etc.
- Koppla inte ifrån projektorns strömförsörjning inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar, ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan justeringarna och inställningarna försvinna.

TIPS:

- Om du använder projektorn med belysningsläget inställt på [TYST] eller [LÅNG LIVSLÄNGD] visas ett annat nummer än 0 för ”CO2-BESPARINGSSESSION” i bekräftelsemeddelandet för avstängning.

2-9. När projektorn flyttas

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. **Dra ut nätkabeln ur vägguttaget.**
2. **Dra ut nätkabeln ur projektorn.**
3. **Koppla från övriga kablar.**
   - Ta bort USB-minnet om det är insatt i projektorn.
4. **Innan du flyttar projektorn, skruva in lutningsfoten om den har förlängts.**

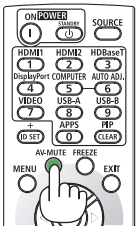
3. Behändiga funktioner

3-1. Tysta ljudet och stänga av bilden (AV-MUTE)

1. **Tryck på AV-MUTE-knappen på fjärrkontrollen.**

   Detta stänger tillfälligt av bilden och tystar ljudet från den inbyggda högtalaren och ljudutgången.

   - Tryck på AV-MUTE-knappen igen för att åter se bilden och få ljudet tillbaka.



TIPS:

- Ljudet från ljudutgången (stereo-miniuttag) kan också stängas av.
- Bilden stängs av, men inte skärmmenyn.

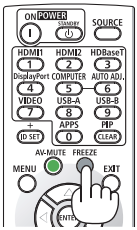
3-2. Frysa en film (stillbild)

1. **Tryck på FREEZE-knappen på fjärrkontrollen.**

   När video från en DVD-spelare projiceras kan du frysa bilden och visa den som en stillbild.



   - Tryck på FREEZE-knappen igen för att återgå till filmen.



OBSERVERA:

- Denna funktion kan inte användas när USB-A-ingången är vald.

TIPS:

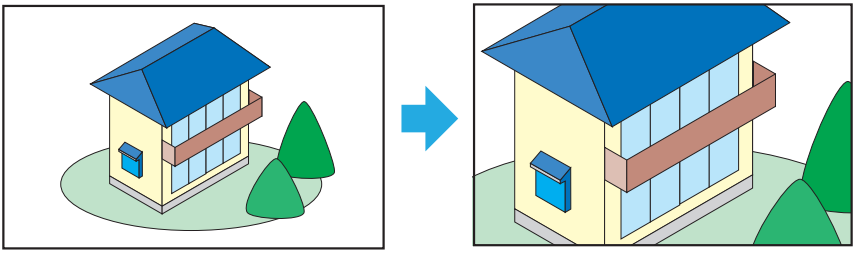
- När stillbildsläget aktiveras sparas den projicerade bilden vid denna tidpunkt i projektorns minne, och det är bilden (stillbilden) i minnet som projiceras. Uppspelning på DVD-spelaren eller liknande fortsätter samtidigt som stillbilden visas.

3-3. Zooma in på en del av bilden (partiell zoom)

1. **Tryck på D-ZOOM (+)-knappen på fjärrkontrollen.**

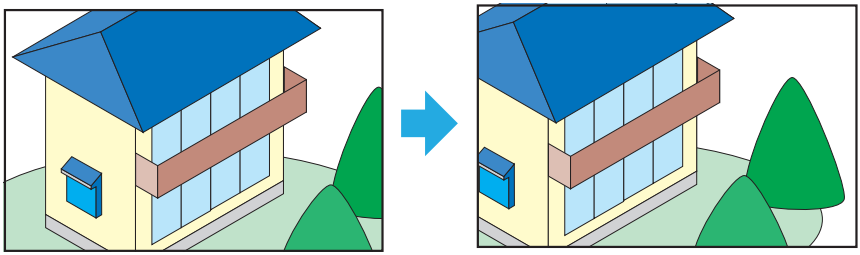
   Bilden zoomas in varje gång du trycker på knappen.

   • Bilden kan zoomas in upp till maximalt 4 gånger den ursprungliga storleken.



2. **Tryck på ▼▲◀▶-knapparna.**

   Den delen av bilden som är inzoomad flyttas då.



3. **Tryck på D-ZOOM (-)-knappen.**

   Bilden förminskas varje gång du trycker på knappen.

   • Bilden kan inte förminskas ytterligare när den väl har nått sin ursprungliga storlek.

OBSERVERA:

- Med vissa signaler kanske det inte är möjligt att zooma upp till 4 gånger den ursprungliga storleken.
- Denna funktion kan inte användas när USB-A-ingången är vald.
- Zoom kan inte användas när projektorns inbyggda testbild visas.

TIPS:

- Förstoring och förminskning av bilden i mitten av skärmen.
- Partiell zoom avbryts när du trycker på ASPECT-knappen på fjärrkontrollen eller om du väljer [BILDFORMAT] under [SKÄRM] på skärmmenyn och bildformatet ändras.

3-4. Justera luminansen (ljusstyrka) (belysningsläge)

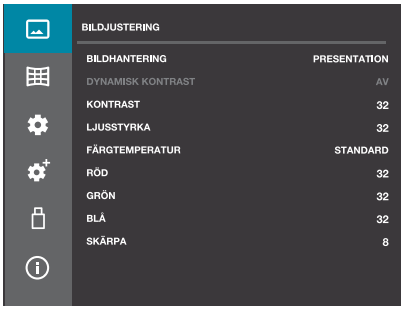
Tre [BELYSNINGSLÄGE]-alternativ kan väljas beroende på användningsändamål. Du kan också justera uteffekten och ändra luminansen (ljusstyrkan).

BELYS-NINGSLÄGE	Beskrivning
NORMAL	Standard-läge. Du kan justera ljusstyrkan från 50 % till 100 % med [LJUSJUSTERING].
TYST	Detta läge prioriterar minskning av ljud under användningen. Du kan justera ljusstyrkan från 50 % till 90 % med [LJUSJUSTERING].
LÅNG LIVS-LÄNGD	Prioriterar förlängning av de optiska komponenternas livslängd. Du kan justera ljusstyrkan från 50 % till 80 % med [LJUSJUSTERING].

Ändra [BELYSNINGSLÄGE]

1. **Tryck på MENU-knappen.**

   Skärmmenyn visas.

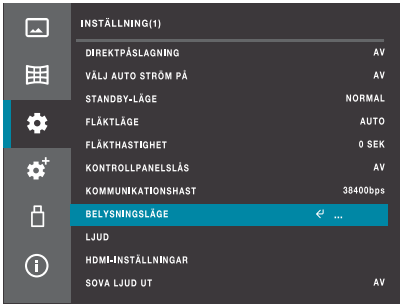


2. **Använd ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [INSTÄLLNING(1)]-ikonen, och tryck därefter på ENTER-knappen eller ▶-knappen.**

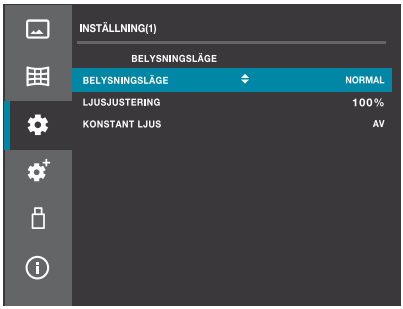
   [INSTÄLLNING(1)]-menyn visas.



3. **Använd ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [BELYSNINGSLÄGE]. Använd ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [BELYSNINGSLÄGE], och tryck därefter på ENTER-knappen eller ▶-knappen.**



4. **Kontrollera att markören befinner sig vid [BELYSNINGSLÄGE], och tryck därefter på ENTER-knappen.**
   ”⇳” visas i markörens mitt.
5. **Använd ▲/▼-knapparna för att visa önskat läge ([NORMAL] →[TYST] → [LÅNG LIVSLÄNGD]), och tryck sedan på ENTER-knappen.**

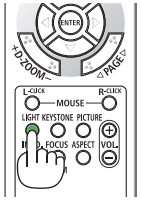


Utför [LJUSJUSTERING]

1. **Flytta markören till [LJUSJUSTERING] och tryck på ENTER-knappen.**
   ”⇳” visas i markörens mitt.
2. **Använd ▲/▼-knapparna för att justera, och tryck sedan på ENTER-knappen.**

TIPS:

- Du kan snabbt växla belysningsläget genom att trycka på LIGHT-knappen på fjärrkontrollen. När du trycker på LIGHT-knappen på fjärrkontrollen visas det för närvarande inställda belysningsläget i skärmens övre vänstra hörn. Därefter växlar belysningsläget i ordningen [NORMAL] → [TYST] → [LÅNG LIVSLÄNGD] varje gång du trycker på LIGHT-knappen.
  Observera att inställningarna [LJUSJUSTERING] och [KONSTANT LJUS] inte kan ändras med denna åtgärd.



4. Använda (USB-A)-visningsfunktionen

4-1. Visningsfunktionen kan användas för följande

Visningsfunktionen har följande funktioner:

- Projektorn kan projicera videomaterial som sparats på kommersiellt tillgängliga USB-minnen genom att sätta in ett USB-minne med sparade bilder i USB-porten (typ A). Tack vare detta kan du göra presentationer utan att använda en dator.
- De bildtyper som kan projiceras med visningsfunktionen är JPEG, PNG, BMP, GIF och TIFF.
- När du projicerar flera bilder i följd (som ett bildspel) är följande inställningar tillgängliga:

EFFEKT	Ställer in i vilken riktning bilderna ska växla (åt höger eller nedåt).
SORTERING	Ställer in i vilken ordning bilderna ska växla (enligt namn, tid, storlek eller filnamn-stillägg).
ROTERA	Ställer in rotationsriktning för bilden (90, 180 eller 270 grader).
PASSA IN	Ställer in bildens visningsstorlek i förhållande till skärmen.
UPPREPA	Ställer in vilken åtgärd som ska utföras efter att den sista bilden har visats.

OBSERVERA:

- Fjärrkontrollens D-ZOOM- och FREEZE-knappar kan inte användas när visningsfunktionen används.
- Angående USB USB-minnen
  - USB USB-minnen som ska användas med projektorns visningsfunktion måste formateras i FAT32-formatet.
  - Denna enhet kan inte detektera NTFS-formaterade USB USB-minnen.
  - Kontrollera hur USB-minnet har formaterats om det inte registreras när det sätts i projektorn.
  - Se användarhandboken eller hjälpfilerna för ditt Windows-operativsystem för detaljerade anvisningar angående formatering.
  - Vi garanterar inte att alla kommersiellt tillgängliga USB-minnen fungerar med projektorns USB-port.
  - Kontrollera USB-minnet för eventuella virus innan det används.
- Bildformat som stöds

  De bildformat som kan projiceras med visningsfunktionen är följande:

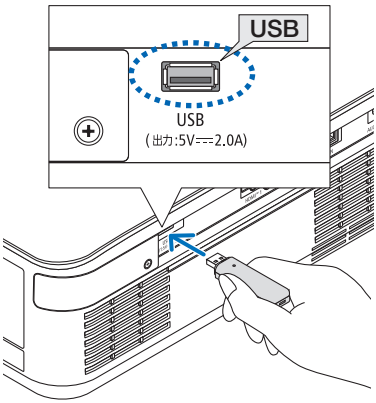
Filnamnstillägg	Format	Beskrivning
jpg/jpeg	Baslinjekodning 24	Maximal upplösning: 10 000×10 000
	Progressiv RGB 24 bitar	Maximal upplösning: Panelupplösning
bmp	1-, 4- och 8-bitars palettbas	Maximal upplösning: 1 280×800
	RGB24, 32 bitar	
png	24 och 48 bitar, True color	
gif	1-, 4- och 8-bitars palettbas	
tiff		

4-2. Projicera bilder som sparats på USB-minnen (grundläggande användning)

Detta avsnitt förklarar visningsfunktionens grundläggande funktioner. Se sida 71 angående menyn för visningsfunktionsalternativen.

1. **Slå på strömmen till projektorn.**

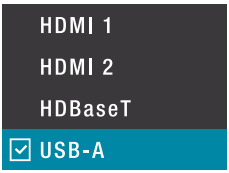
2. **Sätt in USB-minnet i projektorns USB-port (USB-A).**



3. **Tryck på INPUT-knappen.**

   Menyn för ingångskälla visas.

   - När fjärrkontrollen används, tryck på USB-A-knappen.



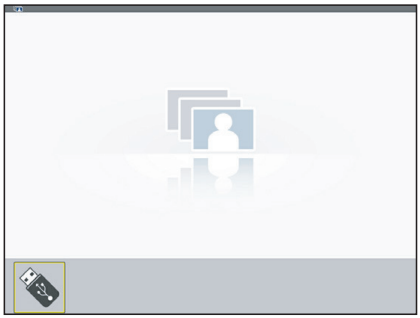
4. **Använd ▼/▲-knapparna för att välja [USB-A], och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Skärmen växlar till skärmen med visningsfunktionen.

   - För att avsluta visningsfunktionen ska du trycka på ingångsväljarknappen och välja en annan ingång än [USB-A].

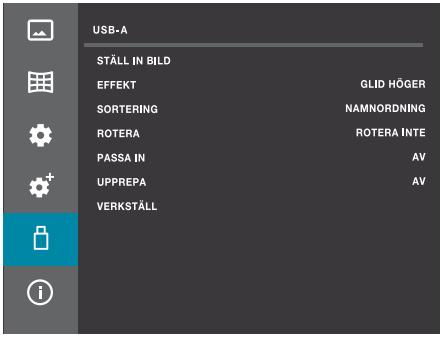
5. **Tryck på ENTER-knappen på skärmen med visningsfunktionen.**

   Ikonerna för mappar och bilder som sparats på USB-minnet visas.



6. **Tryck på MENU-knappen och använd därefter ▼/▲-knapparna för att flytta markören till menyikonen USB-A.**

   Menyn USB-A visas.



7. **Utför nödvändiga inställningar för menyalternativen [EFFEKT], [SORTERING], [ROTERA], [PASSA IN] och [UPPREPA].**

8. **Flytta markören till menyalternativet [VERKSTÄLL] och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Inställningarna som gjordes i steg 7 verkställs därmed.

9. **Flytta markören till menyalternativet [STÄLL IN BILD], och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Uppspelningen av bildspelet startar.

   - För att avsluta uppspelningen av bildspelet, ska du trycka på EXIT-knappen.

TIPS:

- När projektorn slås på kan bildspel spelas upp automatiskt.
  Spara de bilder som ska projiceras i mappen ”AUTO_PLAY” på USB-minnet. När du har följt de grundläggande anvisningarna för att konfigurera inställningarna, ska du stänga av projektorn med [USB-A] vald som ingång. Om [UPPREPA] väljs kommer bildspelet, som är inställt för automatisk projicering, att visas i en loop.

5. Använda skärmmenyn

5-1. Grundläggande funktioner på skärmmenyn

Skärmmenyn kan tas fram för att justera den projicerade bildens skärpa, växla projektorns driftläge m.m. ”Skärmmenyn” omnämns i det följande endast som ”menyn”.

5-1-1. Skärmmenyns struktur

Tryck på MENU-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa menyn. Tryck på EXIT-knappen eller MENU-knappen för att stänga menyn.
Detta avsnitt förklarar hur man visar och använder menyn.

Förberedelse: Slå på strömmen till projektorn och projicera en bild på skärmen.

1. **Tryck på MENU-knappen.**
   - Menyn stängs genom att trycka på EXIT-knappen eller MENU-knappen.
   - Du kan ändra menyns visningsposition på skärmen. (Menyposition → sida 52)
2. **Tryck på ▼/▲-knapparna.**
   - Markören kan flyttas mellan huvudmenyikonerna ([BILDJUSTERING] ⇔ [BILDALTERNATIV] ⇔ [INSTÄLLNING(1)] ⇔ [INSTÄLLNING(2)] ⇔ [USB-A] ⇔ [INFORMATION]).
   - När huvudmenyikonen ändras så ändras även undermenyn.

Ikon	Huvudmenynamn
	BILDJUSTERING
	BILDALTERNATIV
	INSTÄLLNING(1)
	INSTÄLLNING(2)
	USB-A (Visnings-funktion)
	INFORMATION

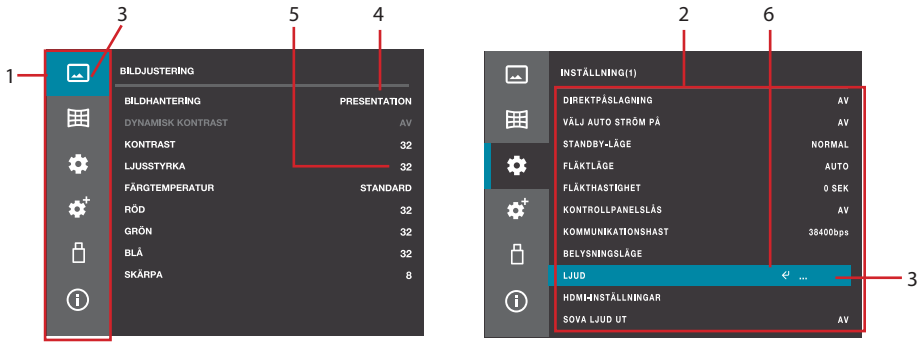
3. **Flytta markören till en huvudmenyikon och tryck på ▶- eller ENTER-knappen.**

   Markören flyttas därmed till undermenyn.

   - För att gå tillbaka till huvudmenynikonen från en undermeny, tryck på ◀- eller EXIT-knappen.
   - Tryck på MENU-knappen för att stänga menyn.

4. **Använd ▼/▲-knapparna för att flytta markören till önskat undermenyalternativ.**

   Inställningarna och namnen på de olika alternativen för åtgärder visas på höger sida i undermenyn.



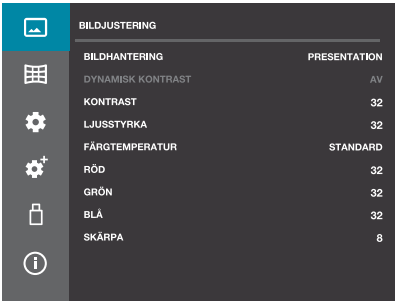
Exempel på en menyskärm

1. Huvudmenyikon
2. Undermeny
3. Markör
4. Tryck på ENTER-knappen när namnet på ett alternativ visas, och använd därefter ▼/▲-knapparna för att växla mellan de olika alternativen. Tryck på ENTER-knappen för att bekräfta alternativet.
5. Tryck på ENTER-knappen när ett värde visas, och använd sedan ▼/▲-knapparna för att öka eller minska värdet. Tryck på ENTER-knappen för att bekräfta värdet.
6. Du kan trycka på ENTER-knappen när (↵) visas för att visa nästa undernivå i menyerna.

5-1-2. Ändra värden

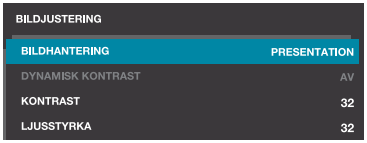
Exemplet nedan förklarar hur man ändrar värdet för kontrast.

1. **Tryck på MENU-knappen för att visa skärmmenyn.**



2. **Tryck på ▶- eller ENTER-knappen.**

   Markören flyttas till undermenyn [BILDJUSTERING].



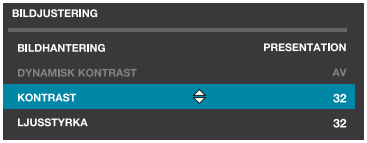
3. **Använd ▼/▲-knapparna för att välja [KONTRAST], och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   ⬍ visas i markörens mitt.

4. **Använd ▼/▲-knapparna för att öka eller minska värdet.**

5. **Tryck på ENTER-knappen.**

   Värdet ställs in och ” ⬍ ” i markörens mitt försvinner.



5-1-3. Bekräftelsemeddelande

Ett bekräftelsemeddelande visas i vissa fall, till exempel när justerade värden återställs till fabriksinställningarna.
Använd ◀/▶-knapparna för att flytta markören till [JA] eller [NEJ], och tryck därefter på ENTER-knappen.



5-2. Skärmmenylista

[ ] indikerar fabriksinställningsvärdet för respektive alternativ.

Huvudmeny	Undermeny/Inställningsvärde		(Se sida)
BILDJUSTERING	BILDHANTERING	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, GRAFIK, SVART TAVLA (GRÖN), ANVÄNDARE	48
	DYNAMISK KONTRAST	AV, LÄGE 1, LÄGE 2	
	KONTRAST	0 – 63 (32)	
	LJUSSTYRKA	0 – 63 (32)	
	FÄRGTEMPERATUR	VARM, STANDARD, KYLT, ANVÄNDARE	49
	RÖD	0 – 63 (32)	
	GRÖN	0 – 63 (32)	
	BLÅ	0 – 63 (32)	
	SKÄRPA	0 – 15 (8)	
BILDALTERNATIV	BILDFORMAT	AUTO, BRED, FULL, 4:3	50
	PLACERING	BORD FRAM, BORD BAK, AUTO TAK FRAM, AUTO TAK BAK, TAK FRAM, TAK BAK	
	MENYPOSITION	UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, CENTER, NED-VÄNSTER, NED-HÖGER	52
	MENYVISNINGSTID	MANUELL, AUTO 45 S	
	BAKGRUND	BLÅ, SVART, LOGO	
	STATISK KONVERGENS	HORISONTAL R, HORISONTAL G, HORISONTAL B VERTIKAL R, VERTIKAL G, VERTIKAL B	
INSTÄLLNING(1)	DIREKTPÅSLAGNING	AV, PÅ	53
	VÄLJ AUTO STRÖM PÅ	AV, HDMI1, HDMI2	
	STANDBY-LÄGE	NORMAL, NÄTVERK I STANDBY, VILOLÄGE	
	FLÄKTLÄGE	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD ÖVER HAVET	54
	FLÄKTHASTIGHET	0 SEK, 30 SEK, 60 SEK	
	KONTROLLPANELSLÅS	AV, PÅ	
	KOMMUNIKATIONSHAST.	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	55
	BELYSNINGSLÄGE	BELYSNINGSLÄGE: NORMAL, TYST, LÅNG LIVSLÄNGD	
		LJUSJUSTERING: 50% – 100%	
		KONSTANT LJUS: AV, PÅ	
	LJUD	VOLYM: 0 – 25 (12)	56
		TYST: AV, PÅ	
	HDMI-INSTÄLLNINGAR	VIDEONIVÅ: AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT	
	SOVA LJUD UT	AV, PÅ	

Huvudmeny	Undermeny/Inställningsvärde		(Se sida)
INSTÄLLNING(2)	SPRÅK	English, 日本語, 中文, 中文繁體, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, PORTUGUÊS, NEDERLANDS, SVENSKA, SUOMI, NORSK, DANSK, POLSKI, ČEŠTINA, MAGYAR, РУССКИЙ, TÜRKÇE, العربية, TIẾNG VIỆT, 한국어, ไทย, BAHASA INDONESIA, ROMÂNĂ	57
	AUTOINST.	INGÅNGSSÖKNING: AV, PÅ	
		AUTO KEYSTONE: AV, PÅ	
	GEOMETRISK KORRIGER.	KORREKTION: SPARA, ÅTERSTÄLL	58
		H/V KEYSTONE	59
		HÖRNSTEN	
		VERTIKALT HÖRN	60
		NÅLDYNA: NÅLDYNA X/Y ÖKNING,	61
		NÅLDYNA X FÖRSKJUTNING,	
		NÅLDYNA Y FÖRSKJUTNING	62
		INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD	63
		PC-VERKTYG: AV, 1, 2, 3	
		ÅTERSTÄLL VÄRDE	
	STARTLÅS	PIN-KODSLÅS: AV, PÅ	64
		ÄNDRA PIN-KOD	65
	ENERGISPAR	KLAR, STÄNG AV, AV	
		TIMER: 1 – 30 (5)	66
		NEDRÄKNING KLAR: 0 – 30 (5)	
	TESTBILD	AV, GRÅSKALA (1–4), FÄRGSKALA, RÖD, GRÖN, BLÅ, STRECKBILD, VIT, SVART, GRÅRASTER, FOKUS	
	NÄTVERKSINSTÄLLNING	NÄTVERKSINST.: GRÄNSSNITT (LAN, HDBaseT)	67
		PROFIL (AVAKTIVERA, AKTIVERA)	
		DHCP (AV, PÅ)	
		IP-ADRESS	
		NÄTMASK	
		NÄTPORT	
		DNS	
		NÄTVERKSINFORMATION	68
		MAC-ADRESS	
		IP-ADRESS	
		NÄTVERKSSTATUS	
	NÄTVERKSSERVICE	HTTP-SERVER: AV, PÅ	
		AMX-BEACON: AV, PÅ	
		PJLink: AV, PÅ	
		Crestron: AV, PÅ	
		PC-KONTROLL: AV, PÅ	
		SÖKNING: AV, PÅ	
	KONTROLL-ID	KONTROLL-ID: AV, PÅ	69
		KONTROLL-ID-NUMMER: 1-254 (1)	
	ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR		70

Huvudmeny	Undermeny/Inställningsvärde		(Se sida)
USB-A	STÄLL IN BILD		71
	EFFEKT	GLID NER, GLID HÖGER	
	SORTERING	FÖRLÄNGNINGSORDNING, NAMNORDNING, TIDSORDNING, STORLEKSORDNING	
	ROTERA	ROTERA INTE, 270 GRADER, 180 GRADER, 90 GRADER	
	PASSA IN	PÅ/AV	
	UPPREPA	PÅ/AV	
	VERKSTÄLL		
INFORMATION	INGÅNG		72
	HORISONTAL FREKVENS		
	VERTIKAL FREKVENS		
	BELYSN. BRUKSTIMMAR		
	MODELLNAMN		
	SERIAL NUMBER		
	FIRMWAREVERSION		
	SUBCPU		
	IP-ADRESS		

5-3. BILDJUSTERING

5-3-1. BILDHANTERING

Välj optimal inställning för den projicerade bilden.

HÖGT-LJUST	Projicerar bilder med maximal ljusstyrka. Använd denna inställning på ljusa platser.
PRESENTATION	Gör bilderna ljusa och levande. Använd denna inställning när du projicerar innehåll via datorsignaler.
VIDEO	Gör bilder naturligt levande. Använd denna inställning när du projicerar innehåll från tv-apparater eller allmänna bildkällor.
GRAFIK	Möjliggör naturlig återgivning med hög färgintensitet. Använd denna inställning när du projicerar fotografier, bilder, skyltning eller annat liknande innehåll på mörka platser.
SVART TAVLA (GRÖN)	Detta läge passar för projicering på en grön tavla.
ANVÄNDARE	Om färgjusteringarna för KONTRAST, LJUSSTYRKA, FÄRGTEMPERATUR, RÖD, GRÖN, BLÅ eller SKÄRPA ändras, visas alternativet [ANVÄNDARE].

5-3-2. DYNAMISK KONTRAST

Detta justerar automatiskt ljuskällans ljudutmatning i enlighet med videomaterialet för att skapa en bild med optimal kontrast.

AV	Kontrasten optimeras inte.
LÄGE 1	Kontrasten optimeras med ljusstyrka som prioritet.
LÄGE 2	Kontrasten optimeras med reducerad ljusstyrka.

OBSERVERA:

- [DYNAMISK KONTRAST] kan inte väljas i följande fall.
  - När [BELYSNINGSLÄGE] är inställt på [TYST] eller [LÅNG LIVSLÄNGD]
  - När [KONSTANT LJUS] är inställt på [PÅ]

5-3-3. KONTRAST

Detta gör skillnaden mellan mörka och ljusa delar av bilden tydligare eller mjukare.

5-3-4. LJUSSTYRKA

Detta gör bilden ljusare eller mörkare.

5-3-5. FÄRGTEMPERATUR

Detta justerar färgrenheten för röda, gröna och blå färger.

VARM	Detta gör att hela bilden blir rödaktig. Färgtemperaturen är ungefär 500 K längre med inställningen [STANDARD].
STANDARD	Detta ger bilden en medelton. Fabriksinställningen för färgtemperatur är ungefär 7800 K.
KYLT	Detta gör att hela bilden blir blåaktig. Färgtemperaturen är ungefär 500 K högre med inställningen [STANDARD].
ANVÄNDARE	Om värdena för [RÖD], [GRÖN] och [BLÅ] justeras individuellt, visas alternativet [ANVÄNDARE].

TIPS:

- Färgtemperaturen varierar beroende på inställningen för [BILDHANTERING] och [BELYSNINGSLÄGE].

5-3-6. RÖD/GRÖN/BLÅ

Dessa alternativ justerar röda, gröna och blå nyanser separat för hela bilden.

5-3-7. SKÄRPA

Gör bilden skarpare eller mjukare.

5-4. BILDALTERNATIV

5-4-1. BILDFORMAT

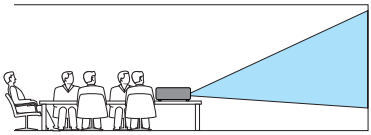
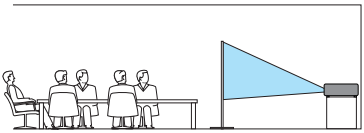
Används för att välja skärmens bildformat.

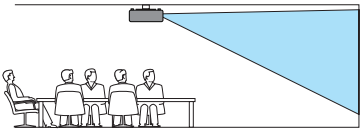
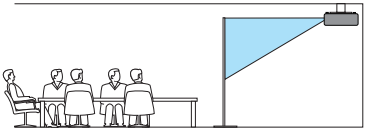
AUTO	Bilden projiceras med maximal storlek utan att ändra ingångssignalens bildformat.
BRED	Bilden projiceras med ett bildformat på 16:9.
FULL	Bilden projiceras med maximal utsträckning.
4:3	Bilden projiceras med ett bildformat på 4:3.

5-4-2. PLACERING

Välj placering enligt projektorns och skärmens installationsförhållanden.

VARNING	Kontakta din återförsäljare om du tänker installera projektorn i taket. Det krävs särskilda färdigheter för takinstallation. Försök aldrig att själv montera projektorn i sådana fall. Projektorn kan falla ned och orsaka personskador.

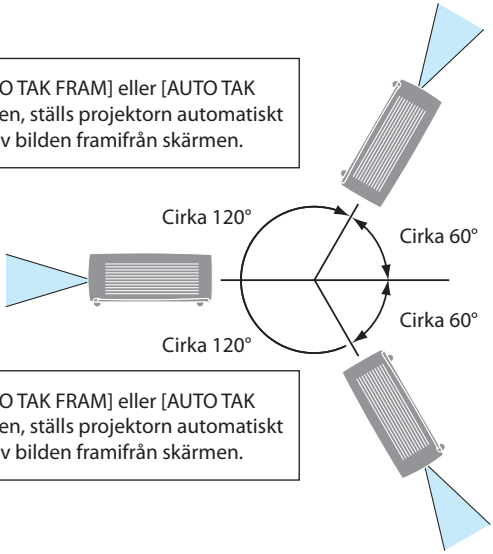
BORD FRAM	Använd när projektorn står på ett bord och projicering sker framför skärmen. 
BORD BAK	Använd när projektorn står på ett bord och projicering sker bakifrån skärmen (med bruk av en halvtransparent skärm). 
AUTO TAK FRAM	När projicering sker framför skärmen, efter att den inbyggda vinkelsensorn automatiskt har registrerat projektorns vinkel, ska du ändra till [BORD FRAM] eller [TAK FRAM]. Välj detta alternativ vid projicering framför skärmen.
AUTO TAK BAK	När projicering sker bakifrån skärmen, efter att den inbyggda vinkelsensorn automatiskt har registrerat projektorns vinkel, ska du ändra till [BORD BAK] eller [TAK BAK]. Välj detta alternativ vid projicering bakifrån skärmen.

TAK FRAM	Använd när projektorn installeras högt i taket framför skärmen med särskilda takmonteringsbeslag (säljs separat). 
TAK BAK	Använd när projektorn installeras högt i taket bakom skärmen med särskilda takmonteringsbeslag (säljs separat) (vid bruk av en halvtransparent skärm). 

TIPS:

- Angående vinkelsensorn
  Projektorns inbyggda vinkelsensor kan registrera projektorns vinkel enligt figuren nedan.

Om du väljer [AUTO TAK FRAM] eller [AUTO TAK BAK] för placeringen, ställs projektorn automatiskt in för projicering av bilden framifrån skärmen.



Om du väljer [AUTO TAK FRAM] eller [AUTO TAK BAK] för placeringen, ställs projektorn automatiskt in för projicering av bilden från taket.

Om du väljer [AUTO TAK FRAM] eller [AUTO TAK BAK] för placeringen, ställs projektorn automatiskt in för projicering av bilden framifrån skärmen.

5-4-3. MENYPOSITION

Detta ändrar skärmmenyns visningsposition.

UPP-VÄNSTER	Menyn visas i skärmens övre vänstra hörn.
UPP-HÖGER	Menyn visas i skärmens övre högra hörn.
CENTER	Menyn visas mitt på skärmen.
NED-VÄNSTER	Menyn visas i skärmens nedre vänstra hörn.
NED-HÖGER	Menyn visas i skärmens nedre högra hörn.

5-4-4. MENYVISNINGSTID

Välj visningstid för skärmmenyn.

MANUELL	Menyn kommer att fortsätta att visas. Tryck på MENU-knappen för att stänga menyn.
AUTO 45 S	Menyn stängs automatiskt om du inte trycker på någon knapp under 45 sekunder.

5-4-5. BAKGRUND

Detta väljer bakgrundsfärg när signaler inte tas emot.

BLÅ	Hela projiceringsområdet visas i blått.
SVART	Hela projiceringsområdet visas i svart.
LOGO	Den bakgrundsbild som har sparats i minnet visas över hela projiceringsområdet. Fabriksinställningen är SVART (utan logotypbild).

OBSERVERA:

- Denna funktion är inaktiverad när USB-A har valts som ingång.

TIPS:

- Använd HTTP-serverfunktionen för att registrera en logobild.

5-4-6. STATISK KONVERGENS

Med denna funktion kan du justera färgavvikelsen i bilden.
Detta kan justeras i enheter om ± 1 pixel i den horisontala riktningen för [HORISONTAL R], [HORISONTAL G] och [HORISONTAL B], i den vertikala riktningen för [VERTIKAL R], [VERTIKAL G] och [VERTIKAL B].

5-5. INSTÄLLNING(1)

5-5-1. DIREKTPÅSLAGNING

Bestämmer projektorns driftläge under förutsättning att nätkabeln är ansluten och projektorn får ström.

AV	Ställer projektorn i standby-läge under förutsättning att nätkabeln är ansluten och projektorn får ström. Tryck på strömknappen för att slå på strömmen.
PÅ	Projektorn slås på automatiskt under förutsättning att nätkabeln är ansluten och projektorn får ström.

OBSERVERA:

- Efter att strömmen har stängts av, ska du koppla loss nätkabeln, vänta i cirka 20 sekunder och sedan återansluta nätkabeln. Projektorn kanske inte fungerar normalt om strömmen slås på och av eller om nätkabeln ansluts och sedan kopplas loss inom en kort tidsperiod.

5-5-2. VÄLJ AUTO STRÖM PÅ

Denna funktion projicerar automatiskt en bild när en HDMI-signal tas emot när projektorn är i standby-läget.

AV	Automatisk strömpåslagning är inte möjligt.
HDMI 1	När en signal registreras på HDMI1-ingången projiceras bilden.
HDMI 2	När en signal registreras på HDMI2-ingången projiceras bilden.

OBSERVERA:

- Om [AUTO STRÖM PÅ] är inställt på HDMI1 eller HDMI2 är [STANDBY-LÄGE] nedtonat och kan inte väljas.
- När [AUTO STRÖM PÅ] är inställt på HDMI1, stäng av strömmen medan bilden projiceras från HDMI 1-ingången. På samma sätt, när [AUTO STRÖM PÅ] är inställt på HDMI2, stäng av strömmen medan bilden projiceras från HDMI 2-ingången.

5-5-3. STANDBY-LÄGE

Detta väljer driftläget när projektorn är i standby-läge.

NORMAL	I detta läge är strömförbrukningen lägre än i läget ”NÄTVERK I STANDBY” eller ”VILO-LÄGE”, men projektorn kan inte styras via LAN-porten när detta läge har valts. För att slå på strömmen till projektorn, tryck på strömknappen på projektorns hölje eller på fjärrkontrollen.
NÄTVERK I STANDBY	I detta läge är strömförbrukningen högre än i [NORMAL]-läget, men enheten kan slås på från standby-läget med nätverkets väckningsfunktion (”Wake on LAN”). Kontakta din nätverksadministratör för mer information om väckningsfunktionen (”Wake on LAN”) på nätverket.
VILOLÄGE	I detta läge är strömförbrukningen högre än i läget ”NÄTVERK I STANDBY”, men strömmen till projektorn kan slås på med programvara för fjärrstyrning.

5-5-4. FLÄKTLÄGE

Detta ställer in kylfläktens drift för att reducera projektorns invändiga temperatur.

AUTO	De inbyggda fläktarna körs automatiskt med variabelt varvtal i enlighet med den interna temperaturen.
HÖG	De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.
HÖG HÖJD OVER HAVET	De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 1 600 meter eller högre.

OBSERVERA:

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG] när du använder projektorn kontinuerligt under flera dagar.
- Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när du använder projektorn på höjder över cirka 1 600 meter.
- Om projektorn används på höjder över havet på cirka 1 600 meter eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan det orsaka överhettning och att projektorn automatiskt stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och slå sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder på ungefär 1 600 meter över havet eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. ljusmodulen.

5-5-5. FLÄKTHASTIGHET

Detta ställer in tiden som kylfläkten skall fortsätta gå efter att projektorn har stängts av.
Strömindikatorn blinkar grönt medan kylfläkten är igång.
Koppla inte loss nätkabeln så länge kylfläkten är igång.

0 SEK	Kylfläkten fortsätter inte att arbeta efter att projektorn har stängts av.
30 SEK	Kylfläkten fortsätter att arbeta i 30 sekunder efter att projektorn har stängts av.
60 SEK	Kylfläkten fortsätter att arbeta i 60 sekunder efter att projektorn har stängts av.

5-5-6. KONTROLLPANELSLÅS

Detta inaktiverar projektorns reglage.

AV	Reglagen på projektorn kan användas.
PÅ	Reglagen på projektorn är inaktiverade (dvs. låsta).

TIPS:

- Fjärrkontrollens knappar kan användas även om projektorns reglage är låsta.

5-5-7. KOMMUNIKATIONSHAST.

Detta ställer in dataöverföringshastigheten för RS-232C-anslutningen. Ställ in detta alternativ beroende på den anslutna enhetens överföringshastighet.

5-5-8. BELYSNINGSLÄGE

Tre [BELYSNINGSLÄGE]-alternativ kan väljas beroende på användningsändamål. Du kan också justera uteffekten och ändra luminansen (ljusstyrkan).

BELYSNINGSLÄGE

NORMAL	Detta är standardläget.
TYST	Detta läge prioriterar minskning av ljud under användningen.
LÅNG LIVSLÄNGD	Prioriterar förlängning av de optiska komponenternas livslängd.

LJUSJUSTERING

Uteffekten för varje [BELYSNINGSLÄGE] kan justeras i steg om 1 %.
Justeringsintervallet varierar beroende på [BELYSNINGSLÄGE]-inställningarna.
NORMAL: 50–100 %
TYST: 50–90 %
LÅNG LIVSLÄNGD: 50–80 %

KONSTANT LJUS

AV	Läget [KONSTANT LJUS] avbryts.
PÅ	Bibehåller konstant ljus.

OBSERVERA:

- När [KONSTANT LJUS] är inställt på [PÅ] kan [BELYSNINGSLÄGE] och [LJUSJUSTERING] inte väljas.

TIPS:

- Ljusstyrkan avtar normalt med användningen, men genom att välja läge [KONSTANT LJUS] så justerar projektorn ljusstyrkan automatiskt baserat på projektorns användningstid, och därigenom upprätthålls konstant ljus under hela livslängden för ljusmodulen.
  Men om uteffekten redan är maximal minskar ljusstyrkan med användningen.

5-5-9. LJUD

Detta justerar ljudsignalen som matas ut från projektorn.

VOLYM	Tryck på ◄-knappen för att minska volymen och på ►-knappen för att öka volymen. Justeringsområdet är från 0 till +25.
TYST	Ljudsignalen matas ut från projektorn om du väljer [AV], medan ljudsignalen inte matas ut om du väljer [PÅ].

5-5-10. HDMI-INSTÄLLNINGAR

Ändra dessa inställningar beroende på vilka signaler som skickas ut från enheterna som har anslutits till HDMI1- respektive HDMI2-ingångarna.

VIDEONIVÅ

AUTO	HDMI-signalens fulla eller begränsade signalstyrka detekteras automatiskt. Om signalstyrkan inte kan detekteras korrekt automatiskt, kan du växla manuellt till läget [NORMAL] eller [FÖRSTÄRKT].
NORMAL	Välj detta alternativ när du ansluter en enhet vars HDMI-signalnivå är inställd på full nivå.
FÖRSTÄRKT	Välj detta alternativ när du ansluter en enhet vars HDMI-signalnivå är begränsad.

5-5-11. SOVA LJUD UT

Välj om ljudsignaler ska matas ut från ljudutgångarna när projektorn är i viloläge.

OBSERVERA:

- När [SOVA LJUD UT] är inställt på [PÅ] kommer [STANDBY-LÄGE] att vara gråmarkerat och kan inte väljas.

5-6. INSTÄLLNING(2)

5-6-1. SPRÅK

Detta väljer visningsspråket på menyerna.
Språket återställs till engelska om du återställer projektorn till fabriksinställningarna på menyskärmen.

5-6-2. AUTOINST.

Detta aktiverar och inaktiverar automatisk sökning efter ingångssignal, automatisk justering av videosignaler från en dator och automatisk keystone-korrigering.

INGÅNGSSÖKNING

AV	Tryck på ingångsväljarknappen för att välja ingångssignalen manuellt.
PÅ	Ingångssignalen detekteras automatiskt och bilden projiceras på skärmen.

AUTO KEYSTONE

AV	Utför keystone-korrigering manuellt.
PÅ	Projektorns lutningsvinkel registreras och vertikal keystoneförvrängning av den projicerade bilden justeras automatiskt.

OBSERVERA:

- Det kan hända att automatisk keystone-korrigering inte fungerar även när [AUTO KEYSTONE] är inställt på [PÅ].
- Automatisk keystone-korrigering kan inte användas när alternativet [TAK FRAM] eller [TAK BAK] är inställt på [PLACERING] i skärmmenyn.
- Automatisk keystone-korrigering kan inte användas när alternativet [AUTO TAK FRAM] eller [AUTO TAK BAK] är inställt på [PLACERING] i skärmmenyn och projektorn är monterad i taket.
- USB-A-porten kan inte sökas efter när [INGÅNGSSÖKNING] är inställt på [PÅ].

5-6-3. GEOMETRISK KORRIGER.

När du projicerar bilden på en lutande eller böjd skärm, kommer den projicerade bilden att vara förvrängd och sträcka sig utanför skärmen.
I detta fall kan du använda enhetens funktion [GEOMETRISK KORRIGER.] för att justera den projicerade bilden så att den passar på skärmen.
När [GEOMETRISK KORRIGER.] är valt på skärmmenyn visas menyn för geometrisk korrigering.
Denna projektor har sex funktionstyper för geometrisk korrigering, som beskrivs nedan.

- H/V KEYSTONE
- HÖRNSTEN
- VERTIKALT HÖRN
- NÅLDYNA
- INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD
- PC-VERKTYG

• Justeringen av geometrisk korrigering behålls även om projektorn stängs av. (Fabriksinställningen för [KORREKTION] är [SPARA].) För att återställa geometrisk korrigering, utför återställningsproceduren.

• Några av de sex korrigeringsfunktionerna kan inte kombineras för justering.
Om du justerar någon av justeringarna blir de korrigeringsfunktioner som inte kan kombineras gråtonade och kan inte väljas.
Om du vill växla till en korrigeringsfunktion som inte kan kombineras, utför [ATERSTALL VARDE].

Kombinera korrigeringsfunktioner

	H/V KEYSTONE	HÖRNSTEN	VERTIKALT HÖRN	NÅLDYNA	INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD	PC-VERKTYG
H/V KEYSTONE	-	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
HÖRNSTEN	Nej	-	Nej	Nej	Nej	Nej
VERTIKALT HÖRN	Nej	Nej	-	Ja	Ja	Nej
NÅLDYNA	Nej	Nej	Ja	-	Ja	Nej
INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD	Nej	Nej	Ja	Ja	-	Nej
PC-VERKTYG	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	-

Ja: justerbar/Nej: ej justerbar

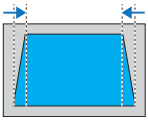
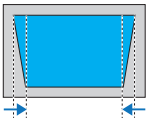
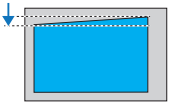
• Justeringen underlättas om du visar projektorns inbyggda testbild [STRECKBILD] på skärmen. (→ sida 66)

KORREKTION

SPARA	De geometriska korrektionsvärdena bibehålls även efter att projektorn stängs av.
ÅTERSTÄLL	När projektorn stängs av återställs de geometriska korrektionsvärdena.

H/V KEYSTONE

Använd ▲▼◀▶-knapparna för att justera horisontell och vertikal trapetsförvrängning.
Se sida 29 för detaljerad information angående justeringarna.

Bredden på den översta kanten förminskas när du trycker på ▲-knappen.	Bredden på den nedersta kanten förminskas när du trycker på ▼-knappen.	Bredden på den vänstra kanten förminskas när du trycker på ◀-knappen.	Bredden på den högra kanten förminskas när du trycker på ▶-knappen.
			

HÖRNSTEN

Justera trapetsförvrängningen genom att justera den projicerade bildens fyra hörn.
Tryck på ENTER-knappen för att välja det område som ska justeras. Markeringen för det valda området blir röd.
Använd knapparna ◀/▶ för att justera i horisontell riktning och ▲/▼-knapparna för att justera i vertikal riktning.
Siffrorna som visas på skärmen representerar följande:

Vänster: X-koordinat (horisontellt)
Höger: Y-koordinat (vertikalt)
Mitten: Visar ”01” när värdet är vid standardinställningen eller när det har justerats till korrigeringsområdets maxvärde.

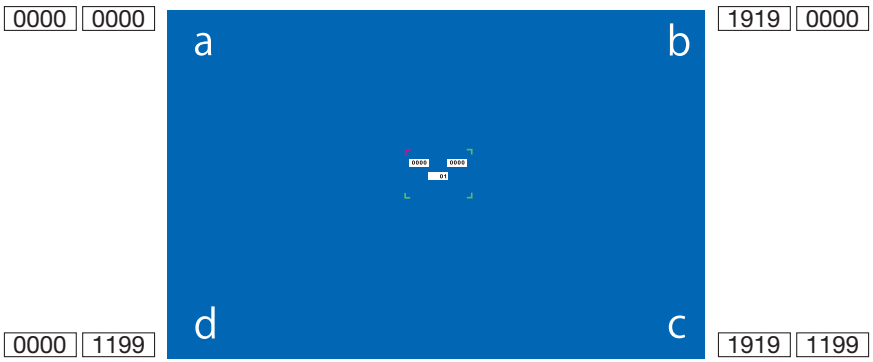
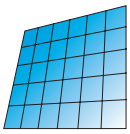
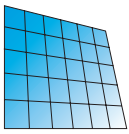
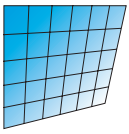
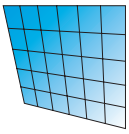


Bild av korrigering

a	b	c	d
			

VERTIKALT HÖRN

Utför korrigering för projicering på en vägg som är vinklad i förhållande till vertikalplanet.
Justera totalt sex punkter: den projicerade bildens fyra hörn, plus en punkt i mitten vid den övre kanten och en i mitten vid den nedre kanten.
Tryck på ENTER-knappen för att välja det område som ska justeras. Markeringen för det valda området blir röd.
Använd knapparna ◀/▶ för att justera i horisontell riktning och ▲/▼-knapparna för att justera i vertikal riktning.

Siffrorna som visas på skärmen representerar följande:

Vänster:	X-koordinat (horisontellt)
Höger:	Y-koordinat (vertikalt)
Mitten:	Visar ”01” när värdet är vid standardinställningen eller när det har justerats till korrigeringsområdets maxvärde.

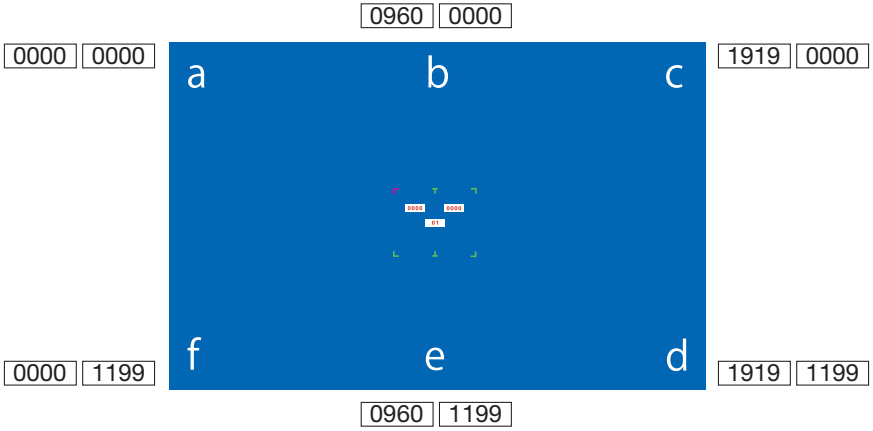
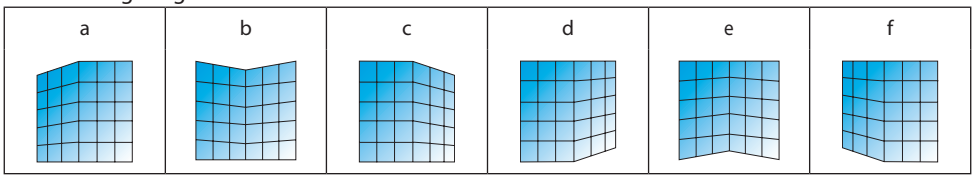


Bild av korrigering

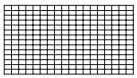
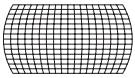
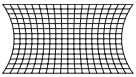
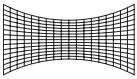
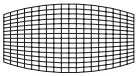


NÅLDYNA

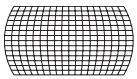
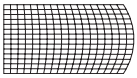
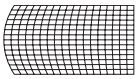
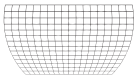
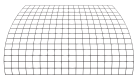
Justera den krökta förvrängningen när du projicerar bilder på en krökt yta.
Det finns 3 olika lägen för korrigering av krökt förvrängning. Läget växlar när du trycker på ENTER-knappen.

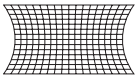
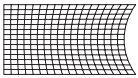
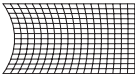
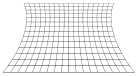
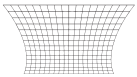
1. NÅLDYNA X/Y ÖKNING → 2. NÅLDYNA X FÖRSKJUTNING → 3. NÅLDYNA Y FÖRSKJUTNING

1. NÅLDYNA X/Y ÖKNING

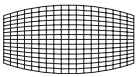
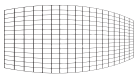
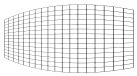
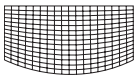
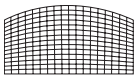
Före korrigering	Reglage	Efter korrigering	Beskrivning
	◀ -knapp		Utökar vänster och höger kant horisontellt.
	▶ -knapp		Drar samman vänster och höger kant.
	▲-knapp		Drar samman övre och nedre kanter.
	▼-knapp		Utökar övre och nedre kant vertikalt.

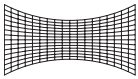
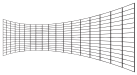
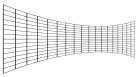
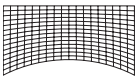
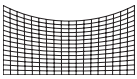
2. NÅLDYNA X FÖRSKJUTNING

Före korrigering	Reglage	Efter korrigering	Beskrivning
	◀ -knapp		Korrigerar förvrängningen av bildens vänstra sida. Expanderar vänster kant överst och nederst utan att förvrängningen på höger sida åtgärdas.
	▶ -knapp		Korrigerar förvrängningen av bildens högra sida. Expanderar höger kant överst och nederst utan att förvrängningen på vänster sida åtgärdas.
	▲-knapp		Korrigerar horisontell förvrängning. Expanderar den vänstra och högra kanten vid bildens övre del samtidigt som den vänstra och högra kanten vid bildens nedre del dras samman.
	▼-knapp		Korrigerar horisontell förvrängning. Utökar den vänstra och högra kanten vid bildens nedre del samtidigt som den vänstra och högra kanten vid bildens övre del dras samman.

	◀ -knapp		Korrigerar förvrängningen av bildens vänstra sida. Expanderar vänster kant i mitten utan att förvrängningen på höger sida åtgärdas.
	▶ -knapp		Korrigerar förvrängningen av bildens högra sida. Expanderar höger kant i mitten utan att förvrängningen på vänster sida åtgärdas.
	▲-knapp		Korrigerar horisontell förvrängning. Utökar vänster och höger kant vid bildens övre del inåt utan att förvrängningen vid bildens nedre del åtgärdas.
	▼-knapp		Korrigerar horisontell förvrängning. Drar samman vänster och höger kant vid bildens nedre del utan att förvrängningen vid bildens övre del åtgärdas.

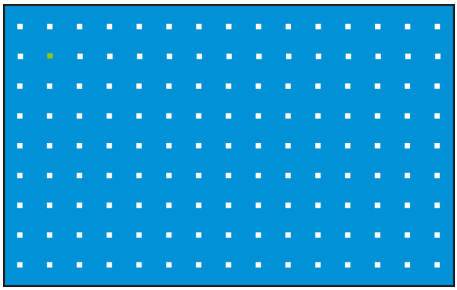
3. NÅLDYNA Y FÖRSKJUTNING

Före korrigering	Reglage	Efter korrigering	Beskrivning
	◀ -knapp		Korrigerar vertikal förvrängning. Expanderar den övre och nedre delen vid den vänstra kanten samtidigt som den övre och nedre delen av den högra kanten dras samman.
	▶ -knapp		Korrigerar vertikal förvrängning. Expanderar den övre och nedre delen vid den högra kanten samtidigt som den övre och nedre delen av den vänstra kanten dras samman.
	▲-knapp		Korrigerar förvrängning vid bildens övre del. Utökar vänster och höger kant vid bildens övre del i uppåt riktning utan att förvrängningen vid bildens nedre del åtgärdas.
	▼-knapp		Korrigerar förvrängning vid bildens nedre del. Expanderar vänster och höger kant vid bildens nedre del i nedåt riktning utan att förvrängningen vid bildens övre del åtgärdas.

	◀ -knapp		Korrigerar vertikal förvrängning. Drar samman den övre och nedre delen vid vänster kant utan att förvrängningen på höger sida åtgärdas.
	▶ -knapp		Korrigerar vertikal förvrängning. Drar samman den övre och nedre delen vid höger kant utan att förvrängningen på vänster sida åtgärdas.
	▲-knapp		Korrigerar förvrängning vid bildens övre del. Expanderar mitten av den övre kanten i uppåt riktning utan att förvrängningen vid bildens nedre del åtgärdas.
	▼-knapp		Korrigerar förvrängning vid bildens nedre del. Utökar mitten av den nedre kanten i nedåt riktning utan att förvrängningen vid bildens övre del åtgärdas.

INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD

Välj en av justeringspunkterna som visas över hela den projicerade skärmbilden och använd ▲▼◀▶-knapparna för att justera förvrängningen.



PC-VERKTYG

Återkalla den geometriska korrigeringsdata, som har registrerats i projektorn i förväg.
Tre typer av korrigeringsdata kan registreras.
Du kan dessutom återkalla den geometriska korrigeringsdata som har registrerats i projektorn efter justering med ProAssist-programvaran.
ProAssist kan användas för att korrigera förvrängningar vid projicering på speciella formytor (till exempel cylindriska eller sfäriska ytor).

ÅTERSTÄLL VÄRDE

Detta alternativ återställer den justerade bilden till dess ursprungliga skick.

OBSERVERA:

- Det maximala keystone-korrigeringsområdet är ±30 grader vertikalt och horisontellt. Användning av maximal korrigering kommer dock att reducera bildkvaliteten och försvåra fokusering av bilden. Vi rekommenderar därför att så lite korrigering som möjligt används.
- Keystone-korrigering kan påverka bildformatet.

5-6-4. STARTLÅS

Du kan förhindra obehörig användning av projektorn genom att ange en PIN-kod (ett 3-siffrigt nummer).
Om STARTLÅS är aktiverat visas inmatningsskärmen för PIN-KOD när projektorn slås på, och projicering är inte möjlig om inte rätt PIN-kod anges.

Viktigt

- PIN-koden påverkas inte när du återställer projektorn till fabriksinställningarna från skärmmenyn. Anteckna PIN-koden och förvara den på en säker plats för att vara säker på att du inte glömmer bort den.
- När du anger PIN-koden, var tillräckligt uppmärksam på människor i närheten för att förhindra missbruk av PIN-koden. Om du är orolig för att PIN-koden har blivit känd för andra, ändra den omedelbart.

PIN-KODSLÅS

När du väljer [PIN-KODSLÅS] visas inmatningsskärmen för PIN-koden (ett 3-siffrigt nummer). Ange PIN-koden. PIN-koden är vid leverans från fabriken inställd på ”111”.

AV	Funktionen för PIN-kodslås kan inte användas.
PÅ	När projektorn slås på visas skärmen för inmatning av PIN-koden.



Så här anger du PIN-koden

1. **Tryck på ENTER-knappen på skärmen för inmatning av PIN-kod.**
   ”0”-ramen och den vänstra inmatningspositionen i PIN-kodsfältet blir blå.
2. **Tryck på ▶-knappen.**
   ”1”-inmatningspositionen blir blå.
3. **Tryck på ENTER-knappen.**
   ”1” matas in i den vänstra inmatningspositionen för PIN-kodens inmatningsfält, och inmatningspositionen till höger om den blir blå.
   Den inmatade siffran ”1” ändras efter en kort stund till ”*”.
4. **Tryck på ENTER-knappen.**
   ”1” anges i den mittre inmatningspositionen i PIN-kodsfältet, och inmatningspositionen till höger blir blå.
5. **Tryck på ENTER-knappen.**
   ”1” anges i högra inmatningspositionen i PIN-kodens inmatningsfält, och [BEKRÄFTA] blir orange.
6. **Flytta markören till [BEKRÄFTA], och tryck sedan på ENTER-knappen.**
   Skärmen för inmatning av PIN-kod försvinner.

ÄNDRA PIN-KOD

Du kan ändra den fabriksinställda PIN-koden (”111”) till ett annat nummer.
Skärmen för inmatning av PIN-kod visas om du väljer ”ÄNDRA PIN-KOD”. Ange den nuvarande PIN-koden.
Därefter visas skärmen för inmatning av en ny PIN-kod. Ange den nya PIN-koden.

TIPS:

- Om du glömmer din PIN-kod
  - Om du kan visa skärmmenyn, gå till [INSTÄLLNING(2)] → [ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR] för att återställa PIN-koden. Användning av [ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR] återställer alla inställningar till standardinställningarna.
  - Om du inte kan visa skärmmenyn, kontakta din återförsäljare.

5-6-5. ENERGISPAR

Projektorns ljuskälla stängs av automatiskt eller så stängs strömmen av om en signal inte matas in under längre tid än den förinställda tiden och projektorn inte används.
Ställ in önskat läge (Klar, Stäng av och Av) tillsammans med önskade tider.

KLAR	När den tid som är inställd under [TIMER] nedan nås växlar projektorn till sitt ”klar”-läge (standby-läget) (med ljuskällan avstängd). I Redo-läge blinkar POWER-indikatorn grönt. Om en ingångssignal detekteras, eller om du trycker på en annan knapp än strömknappen på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen när projektorn är i ”klar”-läget, så slås ljuskällan på igen.
STÄNG AV	När den tid som har ställts in under [TIMER] nedan nås, stängs strömmen till projektorn av och standby-läget ställs in.
AV	Energisparfunktionen är inaktiverad.

TIMER

Ställ in tiden tills ljuskällan ska släckas eller tills projektorn ska stängas av. Tiden kan ställas in från 1 till 30 minuter. Fabriksinställningen är ”5 minuter”.
Om projektorn inte tar emot en signal och ingen knapp används under 30 sekunder, visas ”INGEN SIGNAL” och återstående tid tills projektorn växlar till ”klar”-läget (och ljuskällan släcks) eller tills projektorn stängs av visas i skärmens nedre högra hörn.



NEDRÄKNING KLAR

Detta ställer in tiden (0 till 30 minuter) efter att ”klar”-läget har aktiverats tills strömmen till projektorns stängs av och standby-läget aktiveras. Fabriksinställningen är ”5 minuter”. Projektorn förblir i ”klar”-läget om du väljer ”0 minuter” för detta alternativ.

5-6-6. TESTBILD

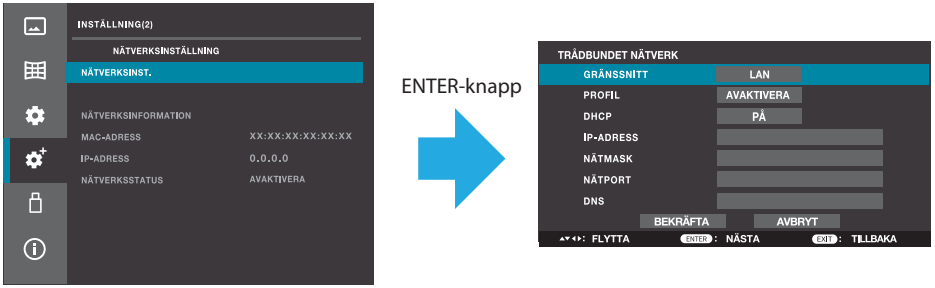
Detta alternativ visar olika typer av testbilder som är inbyggda i projektorn.
Visa en testbild när du justerar fokus eller utför geometrisk korrigering av den projicerade bilden.
För att återgå från testbildskärmen till den ursprungliga skärmen, tryck på MENU-knappen, välj ”TESTBILD” igen, flytta markören till [AV] och tryck sedan på ENTER-knappen.

5-6-7. NÄTVERKSINSTÄLLNING

NÄTVERKSINST.

Utför nätverksinställningarna så att projektorn kan anslutas när den ska styras från en dator via ett nätverk.

- Anslut projektorn, routern m.m. med en LAN-kabel innan du utför nätverksinställningarna. (→ sida 74)
- För instruktioner om hur du ändrar IP-adress, nätmask, nätport och DNS, se sida 80.
- När du har ändrat nätverksinställningarna, ska du använda ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [BEKRÄFTA] och därefter trycka på ENTER-knappen.



GRÄNSSNITT	Välj [LAN] för att använda LAN-porten för anslutning till det trådbundna nätverket. Välj [HDBaseT] för att använda HDBaseT-porten för anslutning till det trådbundna nätverket.
PROFIL	Flytta markören till detta alternativ och tryck sedan på ENTER-knappen. Använd ▲ / ▼-knapparna för att växla till ”AVAKTIVERA” eller ”AKTIVERA” och tryck därefter på ENTER-knappen. AVAKTIVERA: Avaktiverar det trådbundna nätverket. AKTIVERA: Aktiverar det trådbundna nätverket.
DHCP	Flytta markören till detta alternativ och tryck sedan på ENTER-knappen. Använd ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [PÅ] eller [AV], och tryck sedan på ENTER-knappen. AV: Ange IP-adressen och nätmasken, som tilldelats av nätverksadministratören, manuellt. PÅ: IP-adress, nätmask och nätport tilldelas automatiskt av DHCP-servern.
IP-ADRESS	Om ”DHCP” är inställt på [AV], ska du själv ställa in IP-adressen i nätverket som projektorn är ansluten till.
NÄTMASK	Om ”DHCP” är inställt på [AV], ska du själv ställa in nätmasken i nätverket som projektorn är ansluten till.
NÄTPORT	Om ”DHCP” är inställt på [AV], ska du själv ställa in standardnätporten i nätverket som projektorn är ansluten till.
DNS	Om ”DHCP” är inställt på [AV], ska du själv ställa in IP-adressen för DNS-servern i nätverket som projektorn är ansluten till.

NÄTVERKSINFORMATION

MAC-ADRESS	Visar projektorns MAC-adress.
IP-ADRESS	Visar projektorns IP-adress.
NÄTVERKSSTATUS	Visar aktuell status för nätverksanslutningen. ANSLUTNING: Ansluter till nätverket KOPPLA FRÅN: Kopplar från nätverket AVAKTIVERA: [PROFIL] i [NÄTVERKSINST.] är inställd på [AVAKTIVERA]

TIPS:

- Inställningen för trådbundet nätverk är avaktiverad vid leveranstillfället. För att ansluta till ett nätverk, ändra [PROFIL] från [AVAKTIVERA] till [AKTIVERA] för att aktivera det trådbundna nätverket.

5-6-8. NÄTVERKSSERVICE

HTTP-SERVER

Ställ in huruvida du vill ansluta till projektorns HTTP-server.

AV	Anslutning till HTTP-servern är inte möjlig.
PÅ	Anslutning till HTTP-servern är möjlig.

AMX-BEACON/PJLink/Crestron/PC-KONTROLL/SÖKNING

Visar aktuell inställning för respektive alternativ.
Anslut till HTTP-servern för att ändra inställningarna. (→ sida 83)

5-6-9. KONTROLL-ID

Flera projektorer kan styras separat genom att tilldela ID till dem och växla ID med en enda fjärrkontroll.
Denna funktion kan också användas för att ställa in samma ID för flera projektorer och styra alla projektorer tillsammans med en enda fjärrkontroll.

KONTROLL-ID	AV	Kontroll-ID-funktionen är inaktiverad.
	PÅ	Kontroll-ID-funktionen är aktiverad.
KONTROLL-ID-NUMMER	Välj ett nummer från 1 till 254 som du vill tilldela projektorn. Fabriksinställningen är ”1”.	

OBSERVERA:

- När ”KONTROLL-ID” är inställt på [PÅ], är det inte möjligt att styra projektorn/projektorerna från fjärrkontroller som inte stöder kontroll-ID-funktionen (reglagen på projektorns kontrollpanel kan fortfarande användas).

Ställa in och ändra ID:n med fjärrkontrollen

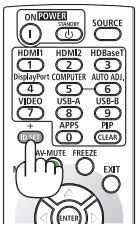
1. **Slå på strömmen till projektorn.**

2. **Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.**

   Kontroll-ID-skärmen visas.

   Om aktuellt fjärrkontroll-ID kan styra projektorn visas ”Aktivt”-skärmen. Om inte, så visas ”Ej aktivt”-skärmen.

   Om du vill styra en projektor för vilken ”Ej aktivt” visas, ska du ställa in fjärrkontrollen på samma nummer som projektorns kontroll-ID-nummer, som ställdes in i steg 3.



När ”KONTROLL-ID” är inställt på [AV]



När ”KONTROLL-ID” är inställt på [PÅ], är kontroll-ID-numret ”1”, och fjärrkontroll-ID matchar



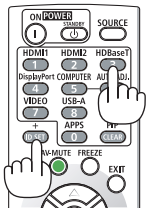
När ”KONTROLL-ID” är inställt på [PÅ], är kontroll-ID-numret ”1”, och fjärrkontroll-ID matchar inte



3. **Håll ID SET-knappen på fjärrkontrollen intryckt och tryck därefter på en sifferknapp för att ställa in fjärrkontroll-ID.**

   För att till exempel ändra kontroll-ID till ”3” trycker du på nummer 3.

   För att inte ställa in något ID (och styra alla projektorer tillsammans), anger du ”000” eller trycker på CLEAR-knappen.



   TIPS:

   - Du kan registrera fjärrkontroll-ID:n från 1 till 254.

4. **Släpp ID SET-knappen.**

   Kontroll-ID-skärmen visas.

   Nu uppdateras den aktiva/inaktiva skärmen med det ändrade fjärrkontroll-ID.

OBSERVERA:

- ID:n kan tas bort efter en stund om fjärrkontrollens batterinivå är låg eller om batteriet tas ur.
- Observera att inställda ID:n kommer att tas bort om du trycker på någon knapp när det inte finns ett batteri i fjärrkontrollen.

5-6-10. ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR

Detta återställer de justerade värdena för alla justeringar och inställningar som sparats i projektorn eller för den för närvarande visade signalen till fabriksinställningarna.

5-7. USB-A

Visa visningsskärmen genom att följa stegen i ”4-2. Projicering av bilder som sparats på USB-minnen (grundläggande användning)”. (→ sida 40)

<table>
<tr><td>STÄLL IN BILD</td><td>Bilderna visas som ett bildspel enligt inställningarna för [EFFEKT], ”SORTERING”, ”ROTERA”, ”PASSA IN” och ”UPPREPA”.
Om du ändrar någon av inställningarna, ska du flytta markören till [VERKSTÄLL] och trycka på ENTER-knappen.</td></tr>
<tr><td>EFFEKT</td><td>Ställer in riktningen för att växla bilder.<table><tr><td>GLID HÖGER</td><td>Bilderna växlar från vänster till höger.</td></tr><tr><td>GLID NER</td><td>Bilderna växlar från överst till nederst.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>SORTERING</td><td>Ställer in ordningsföljden för att växla bilder.<table><tr><td>NAMNORDNING</td><td>Filerna eller mapparna sorteras efter namn.</td></tr><tr><td>TIDSORDNING</td><td>Filerna eller mapparna sorteras efter tid.</td></tr><tr><td>STORLEKSORDNING</td><td>Filerna eller mapparna sorteras efter storlek.</td></tr><tr><td>FÖRLÄNGNINGSORDNING</td><td>Filerna eller mapparna sorteras efter filnamnstillägg.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>ROTERA</td><td>Ställer in rotationsriktningen för bilderna.<table><tr><td>ROTERA INTE</td><td>Bildrotation är inaktiverad.</td></tr><tr><td>90 GRADER</td><td>Bilderna roteras 90 grader medurs.</td></tr><tr><td>180 GRADER</td><td>Bilderna roteras 180 grader medurs.</td></tr><tr><td>270 GRADER</td><td>Bilderna roteras 270 grader medurs.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>PASSA IN</td><td>Ställer in bildernas visningsstorlek.<table><tr><td>AV</td><td>Visar bilden med normal pixelupplösning.</td></tr><tr><td>PÅ</td><td>Visar bilden enligt skärmens bildformat.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>UPPREPA</td><td>Ställer in vilken åtgärd som ska utföras efter att den sista bilden har visats.<table><tr><td>AV</td><td>Efter att den sista bilden har visats, visas bildlistskärmen igen.</td></tr><tr><td>PÅ</td><td>Efter att den sista bilden har visats, startas bildspelet om från den första bilden.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>VERKSTÄLL</td><td>Aktiverar inställningarna för [EFFEKT], [SORTERING], [ROTERA], [PASSA IN] och [UPPREPA].
Om du ändrar någon av inställningarna, ska du flytta markören till [VERKSTÄLL] och trycka på ENTER-knappen.</td></tr>
</table>

5-8. INFORMATION

Detta alternativ visar information om den projicerade signalen, projektorn m.m.

INGÅNG	Visar namnet på den ingång som har valts med ingångsväljarknappen. Signalupplösningen visas också om du har valt COMPUTER, HDMI1 eller HDMI2.
HORISONTAL FREKVENS	Visar insignalens horisontella synkroniseringsfrekvens i kHz. ”--- kHz” visas när ingen signal tas emot.
VERTIKAL FREKVENS	Visar insignalens vertikala synkroniseringsfrekvens i Hz. ”--- Hz” visas när det inte finns någon signal.
BELYSN. BRUKSTIMMAR	Visar ljuskällans användningstid.
MODELLNAMN	Visar modellnamnet.
SERIAL NUMBER	Visar projektorns serienummer.
FIRMWAREVERSION	Visar projektorns firmwareversion.
SUBCPU	Visar firmwareversionen för projektorns SUBCPU.
IP-ADRESS	Visar projektorns IP-adress.

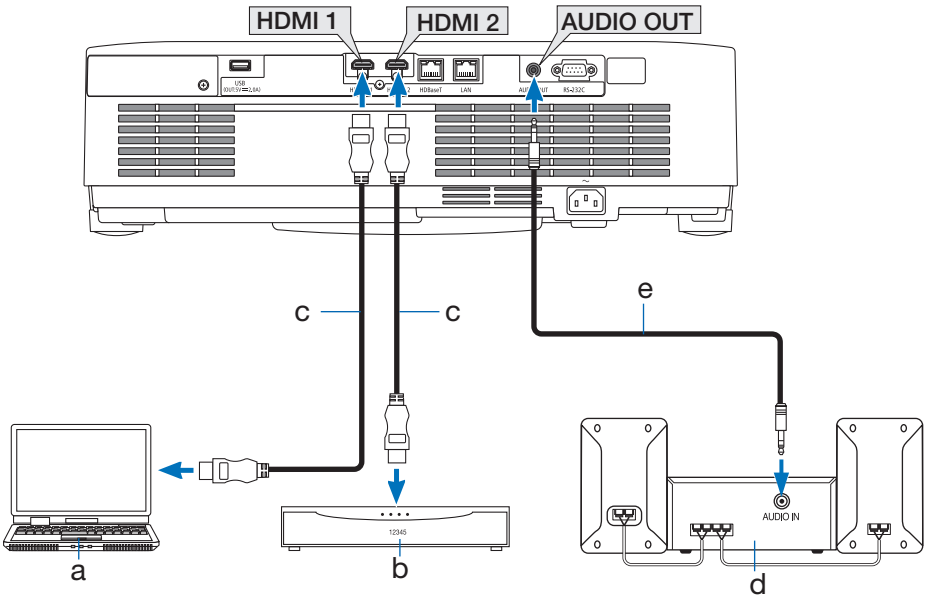
6. Göra anslutningar

OBSERVERA:

- Anslutningskabeln medföljer inte projektorn. Förbered en lämplig kabel för anslutningen.
  För HDMI, LAN, RS-232C och AUDIO ska en skärmad signalkabel användas.
  Användning av andra kablar och adaptrar kan orsaka störningar på radio- och tv-mottagning.

6-1. Ansluta till datorer och videoenheter

Nedan visas ett exempel på anslutningar till externa enheter.



a: Dator, etc./b: Blu-ray-spelare, etc./
c: HDMI-kabel (medföljer ej) (Använd en Premium High Speed HDMI-kabel.) /
d: Ljudenhet, etc./e: Stereominiplug-audiokabel (medföljer ej)

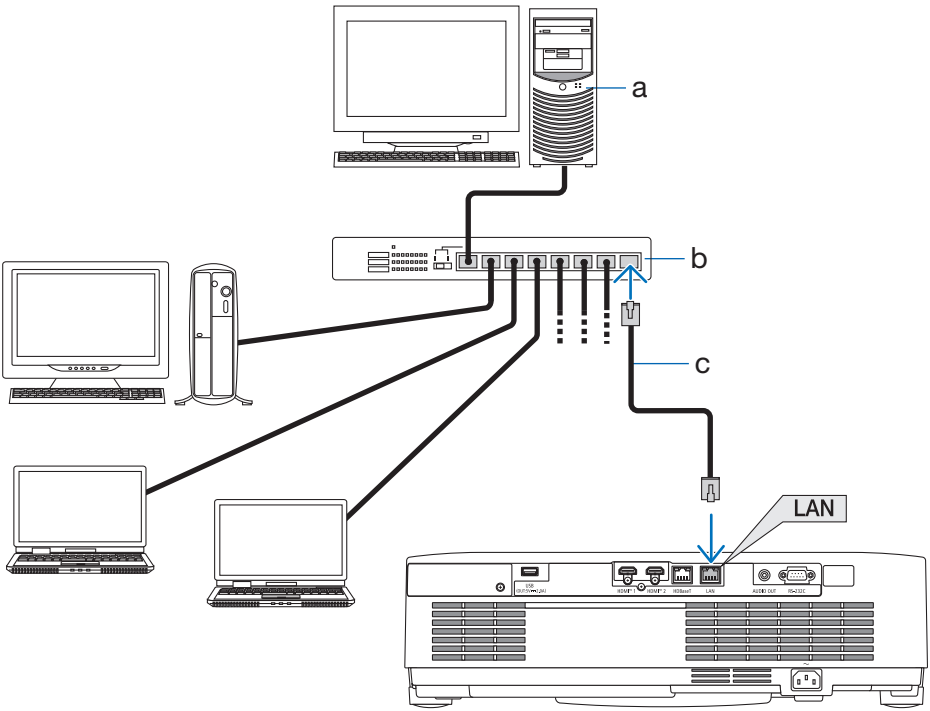
- Projektorn detekterar automatiskt om HDMI-signalnivån är ”full range” eller begränsad (”limited range”).
  Kontrollera signalnivån för enheten som är ansluten till HDMI1- eller HDMI2-ingången och ändra alternativet [HDMI-INSTÄLLNINGAR] i skärmmenyn om HDMI-insignalen inte projiceras korrekt på skärmen. (→ sida 56)

6-2. Ansluta till ett trådbundet nätverk

När projektorn är ansluten till ett trådbundet nätverk kan du använda webbläsaren på en dator för att styra projektorn med HTTP-serverfunktionen.
För mer information, se ”7. Ansluta till ett nätverk” (→ sida 80).

Exempel på LAN-anslutning

Exempel på trådbunden nätverksanslutning



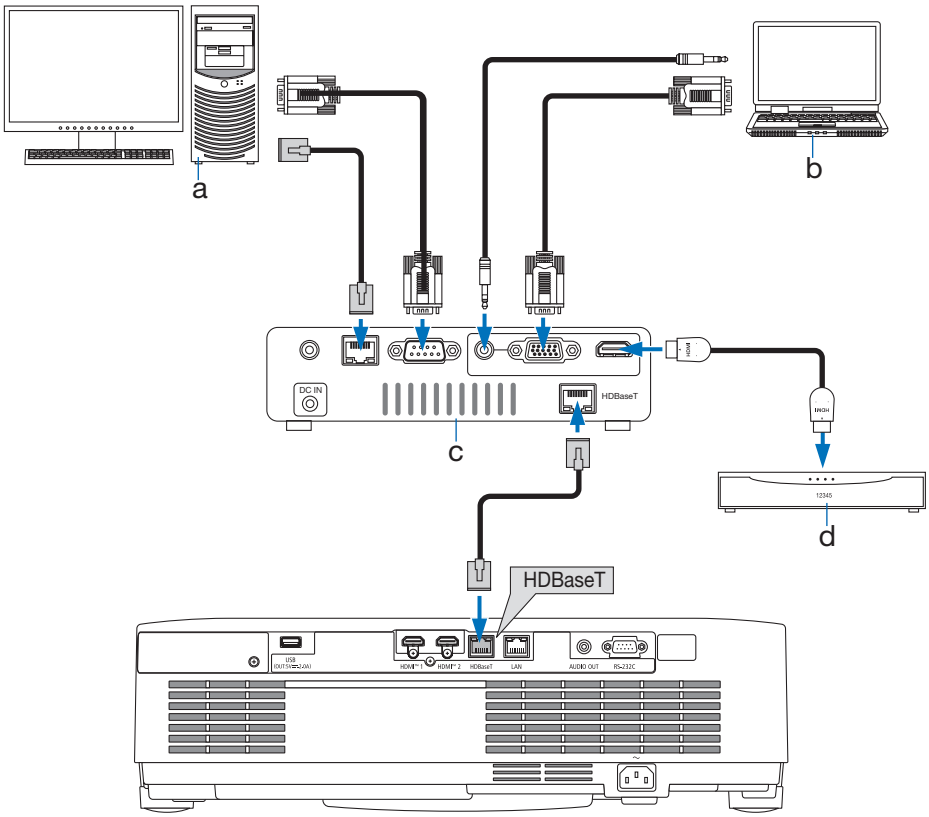
a: server/b: Hubb/
c: LAN-kabel (medföljer ej)
(Använd en skärmad partvinnad kabel (STP) av kategori 5e eller högre som LAN-kabel.)

6-3. Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln)

HDBaseT är en anslutningsstandard för hushållsapparater som etablerats av HDBaseT Alliance. Använd en nätverkskabel (säljs i handeln) för att ansluta HDBaseT-porten på projektorn (RJ-45) till HDBaseT-sändarenheten (säljs i handeln).
HDBaseT-porten på projektorn stödjer HDMI-signaler (HDCP) från sändarenheter och seriell styrning från externa enheter.

- Se bruksanvisningen som medföljde din HDBaseT-överföring för att ansluta dina externa enheter.

Anslutningsexempel



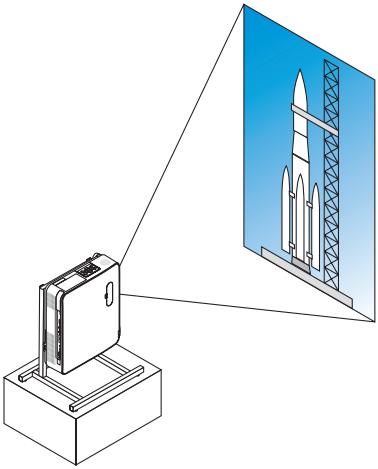
a: Dator (för styrning)/b: Dator (för utmatning)/c: Exempel på en sändarenhet/
d: Enhet för utmatning av HDMI-video

OBSERVERA:

- Använd en skärmad partvinnad kabel (STP) av kategori 5e eller högre som nätverkskabel (säljs i handeln).
- Det maximala överföringsavståndet över nätverkskablar är 100 m (det maximala avståndet är 70 m för en 4K-signal)
- Korta kablar som 0,5 m är inte användbara i HDBaseT-projektorinstallationer.
- Använd inte annan sändarutrustning mellan projektorn och sändarenheten. Det kan försämra bildkvaliteten.
- Vi kan inte garantera att projektorn fungerar med alla HDBaseT-sändarenheter som säljs i handeln.

6-4. Stående projicering (vertikal orientering)

Porträttskärmar från en dator kan projiceras genom att installera projektorn i vertikal orientering.



Försiktighetsåtgärder vid installation

- Installera inte projektorn i vertikal orientering direkt på golvet eller ett bord. Luftintaget eller luftutloppet kan blockeras, vilket leder till att projektorn blir varm och det finns risk för brand eller fel.
- Ett stativ för att stödja projektorn behövs för detta ändamål. I detta fall måste stativet konstrueras så att projektorns tyngdpunkt ligger innanför stativets ben. Annars kan projektorn falla, och orsaka skador eller fel.
- Vidta åtgärder i förebyggande syfte för att förhindra att projektorn faller om ett fel uppstår i projektorn eller stativet.

Konstruktion och tillverkning av stativet

Låt en installationsserviceleverantör konstruera och tillverka det anpassade stativet som ska användas för stående projicering. Se till att följande uppfylls när stativet konstrueras.

1. När projektorn installeras med luftutloppet nedåt, håll ett avstånd på minst 200 mm mellan projektorns luftutlopp och golvet.

   Blockera inte ventilationsinloppet på projektorns baksida.

2. Använd de fyra skruvhålen på projektorns undersida för att fästa den på stativet.

   Skruvhålens centrummått: 200×250 mm

   Skruvhålens mått på projektorn: M4 med ett maximalt djup av 8 mm.

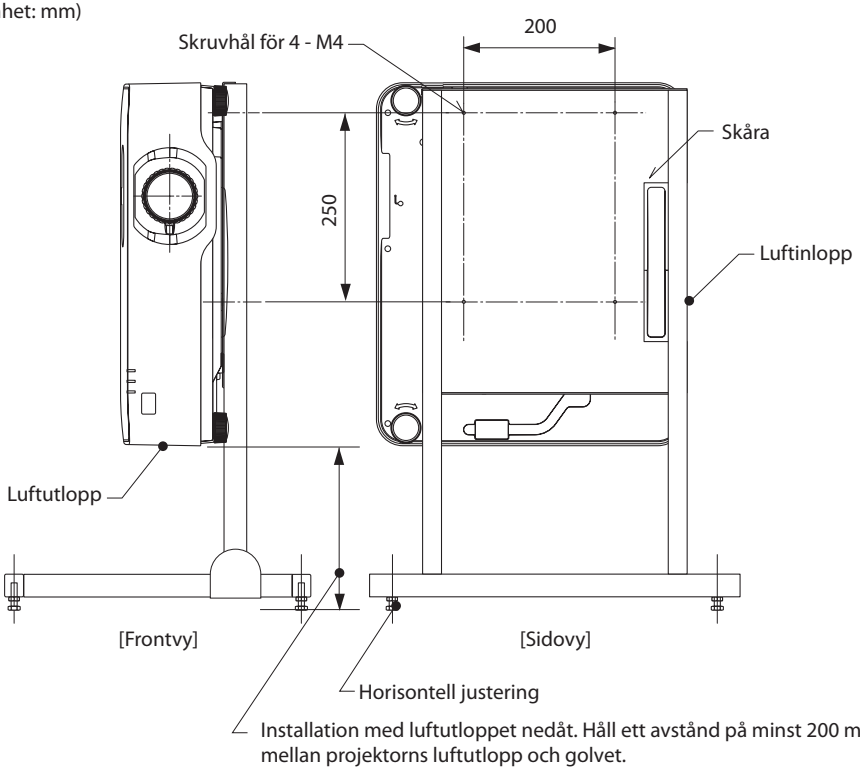
   * Konstruera stativet så att de bakre benen på projektorns undersida inte kommer i kontakt med stativet. Lutningsfoten kan vridas och tas bort.

3. Horisontell justeringsmekanism (till exempel, bultar och muttrar på fyra platser)
4. Konstruera stativet så att det är svårt att tippa.

Referensritningar

* Ritningen som visar måttkraven är inte en faktisk konstruktionsritning för ett stativ.

(Enhet: mm)



7. Ansluta till ett nätverk

7-1. Möjligheter med en nätverksanslutning

- En webbläsare på en dator eller surfplatta ansluten till samma nätverk (via trådlöst eller trådbundet nätverk) kan användas för att komma åt projektorns HTTP-server via dess anslutning för trådbundet nätverk. Med detta kan användaren styra projektorn och konfigurera nätverksinställningar.
- Projektorns HTTP-server låter dig ändra HTTP-serverns inloggningslösenord, justera bilder, justera skärminställningar, konfigurera nätverksinställningar, utföra Crestron-kontrollinställningar, AMX-inställningar, PJLink-inställningar samt mycket mer.

7-2. Aktivera projektorns funktion för trådbundet nätverk

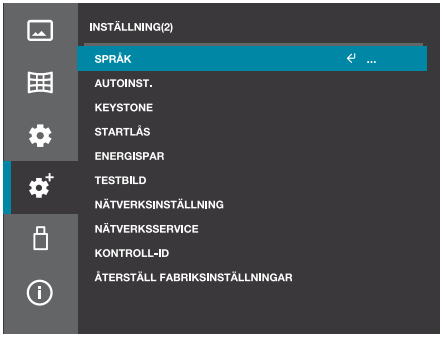
Förberedelse

- Anslut en nätverkskabel till projektorn. (→ sida 74)

1. **Tryck på MENU-knappen för att visa skärmmenyn.**
2. **Använd ▼/▲-knapparna för att flytta markören till ikonen [INSTÄLLNING(2)], och tryck därefter på ▶- eller ENTER-knappen.**

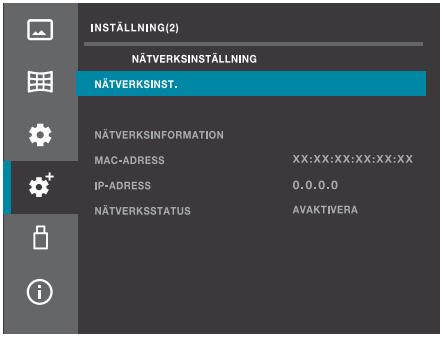
   Markören flyttas därmed till undermenyn.
3. **Använd ▼/▲-knapparna för att välja [NÄTVERKSINST.], och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Menyn NÄTVERKSINST. visas.



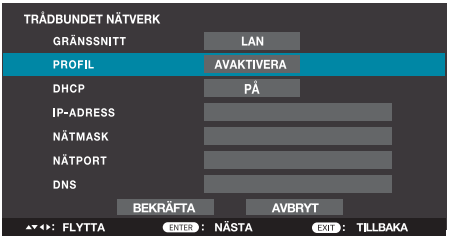
4. **Kontrollera att markören är inställd på [NÄTVERKSINST.] och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Skärmen för inställning av trådbundet nätverk visas.



5. **Kontrollera att markören är inställd på [PROFIL], och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Om du väljer [AVAKTIVERA] under PROFIL ändras bakgrunden till blått.

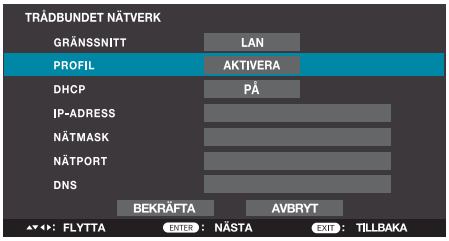




6. **Använd ▼/▲-knapparna för att välja [AKTIVERA] och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Det trådbundna nätverket aktiveras när PROFIL är inställt på [AKTIVERA].

   - Fortsätt till **steg 13** om du vill spara nätverksinställningarna i projektorn när DHCP är [PÅ].
   - Fortsätt till **steg 7** för att ändra till en önskad IP-adress.

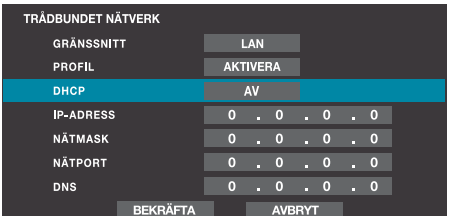


Ändra IP-adressen

(Exempel: För att ställa in projektorns IP-adress på 192.168.1.100)

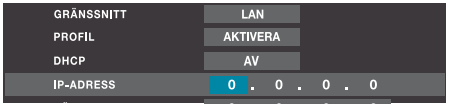
7. **Använd ▼/▲-knapparna för att välja [DHCP] och tryck därefter på ENTER-knappen.**
8. **Använd ▼/▲-knapparna för att välja [AV] och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   IP-adressen kan ändras när DHCP är avstängt.



9. **Använd ▼/▲-knapparna för att välja [IP-ADRESS] och tryck därefter på ENTER-knappen.**

   Inmatningsfältet längst till vänster för IP-adressen blir blått.



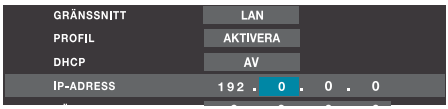
10. Använd ▼/▲-knappen för att ändra värdet, och tryck därefter på ENTER-knappen.

- Alternativt kan du ange numeriska värden med hjälp av fjärrkontrollens sifferknappar i stället för knapparna ▼/▲.

Nästa inmatningsfält för IP-adressen, dvs. det till höger, blir blått.

11. Upprepa steg 10 för att ställa in hela IP-adressen.

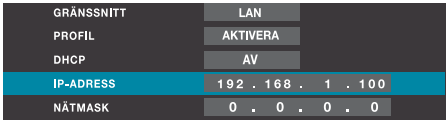
När du trycker på ENTER-knappen vid det sista inmatningsfältet till höger blir raden för IP-adressen blå.

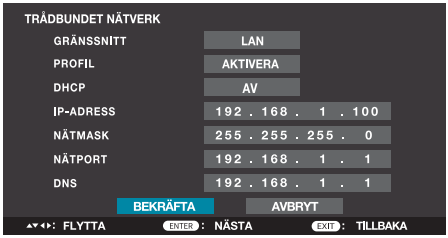


12. Använd samma procedur för att ställa in [NÄTMASK], [NÄTPORT], [DNS] osv.

13. Använd ▼/▲-knapparna för att flytta markören till [BEKRÄFTA] och tryck därefter på ENTER-knappen.

Nätverksinställningarna sparas i projektorn.





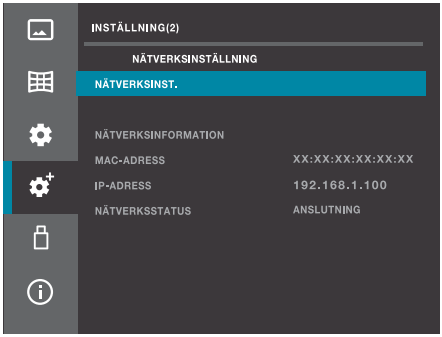
7-3. Ansluta till projektorns HTTP-server

Förberedelse

- Konfigurera projektorns nätverksinställningar. (→ sida 80)

1. **Visa och bekräfta projektorns IP-adress.**
   - Välj [INSTÄLLNING(2)] → [NÄTVERKSINST.] på projektorns skärmmeny.
2. **Använd nätverksinställningarna på din dator eller surfplatta.**
3. **Starta webbläsaren på din dator eller surfplatta.**

Exempel på skärmvisning



4. **Ange projektorns IP-adress, som visas på skärmen för nätverksinställningar, i webbläsarens URL-fält enligt nedan.**

   Om IP-adressen som visas på skärmen är ”192.168.1.100”

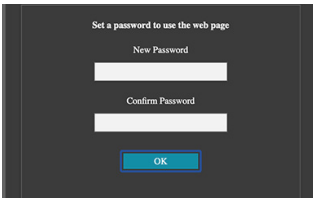
   Ange ”http://192.168.1.100/index.html” i URL-inmatningsfältet.

   Efter en stund visas HTTP-serverns skärm i webbläsaren.



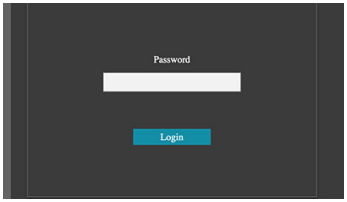
5. **Klicka på knappen [Login] i skärmens övre vänstra hörn.**

   Skärmen för inställning av inloggningslösenord visas första gången du klickar på [Login] eller efter att du har återställt fabriksinställningarna i skärmmenyn.
   - När lösenordet har ställts in visas skärmen för inmatning av inloggningslösenord nästa gång du klickar på [Login]-knappen.



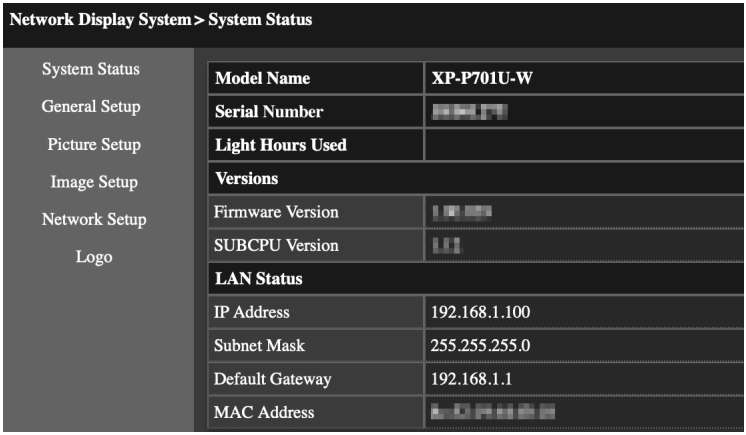
6. **Ange önskat inloggningslösenord, upprepa samma lösenord igen och klicka därefter på [OK].**

   Skärmen för inmatning av inloggningslösenord visas.
   - Lösenordet kan ändras på HTTP-serverskärmen under [General Setup].



7. Ange det lösenord som ställdes in i steg 6 och klicka därefter på [Login].

HTTP-serverskärmen visas.



Inställningsalternativen på HTTP-serverskärmen är följande:

System Status	Model Name	Visar modellnamnet.
	Serial Number	Visar projektorns serienummer.
	Light Hours Used	Visar ljuskällans användningstid.
	Versions	Visar projektorns firmwareversion och SUBCPU-version.
	LAN Status	Visar status för LAN-anslutningen.
General Setup	Change Password for Webpage	Inloggningslösenordet kan ändras här.
	Projector Name	Ange ett namn för att identifiera projektorn i programmet. Detta namn är inte nätverkets värdnamn.
	Power & Input	Slår på och av strömmen och växlar insignalen.
Picture Setup	Brightness	Justerar den projicerade bildens ljusstyrka.
	Contrast	Justerar den projicerade bildens kontrast.
	Sharpness	Justerar den projicerade bildens skärpa.
	Color Temperature (Red/Green/Blue)	Justerar den projicerade bildens färgtemperatur.

Image Setup	Aspect	Växlar den projicerade bildens bildformat.	
	Freeze	Slår på och av skärmfrysning.	
	V Keystone	Korrigerar vertikal keystone-förvrängning.	
	H Keystone	Korrigerar horisontell keystone-förvrängning.	
	Corner correction	TopLeft_x	Korrigerar förvrängning i det övre vänstra hörnet.
		TopLeft_y	
		TopRight_x	Korrigerar förvrängning i det övre högra hörnet.
		TopRight_y	
		BottomLeft_x	Korrigerar förvrängning i det nedre vänstra hörnet.
		BottomLeft_y	
		BottomRight_x	Korrigerar förvrängning i det nedre högra hörnet.
		BottomRight_y	
Network Setup	LAN Setup	Hämta en IP-adress automatiskt Använd följande IP-adress.	Väljer om DHCP ska aktiveras eller inaktiveras. När DHCP är inaktiverat måste du ställa in IP-adress, nätmask, nätport och DNS enligt nedan.
		IP Address	Anger IP-adressen när DHCP är inaktiverat.
		Subnet	Anger nätmasken när DHCP är inaktiverat.
		Gateway	Anger nätporten när DHCP är inaktiverat.
		DNS	Anger DNS när DHCP är inaktiverat.
	Crestron control	IP Address	Ställer in alternativen för Crestron-kontroll.
		IP ID	
		PORT	
	PJLink Setup	PJLink Class	Växlar mellan Class 1 och Class 2. - Standard: Class 2
		Notification	Välj om meddelandefunktionen ska aktiveras eller avaktiveras. - Standard: Off (skickas ej)
		Notified Address	När [Notification] är inställt på [On], ska du ange mottagarens IP-adress.
		Hash Algorithm	Väljer den hash-algoritm som ska användas för kryptering vid PJLink-autentisering. En lämplig hash-algoritm väljs automatiskt om detta alternativ är inställt på [Auto] (standardinställningen). Du kan även ställa in [High Secure (Version 2.10 or later)] eller [Legacy] beroende på kontrollapplikationens version.

Network Setup	PJLink Setup	Password Enable	Välj på eller av för lösenordsinställning.
		Password Disable	
		Input Password	Ange PJLink-lösenordet.
		Confirm Password	Ange PJLink-lösenordet igen för att bekräfta.
	Network Service	AMX Beacon	Välj om en AMX-ljudsignal ska skickas eller inte. - Standard: Off (skickas ej)
		PJLink	Välj om PJLink ska aktiveras eller inaktiveras. - Standard: On (aktiverat)
		Crestron	Välj om Crestron ska aktiveras eller inaktiveras. - Standard: On (aktiverat)
		PC Control	Välj om projektorns RS-232C-anslutning ska aktiveras eller inaktiveras. - Standard: On (aktiverat)
		Search	När alternativet är på svarar projektorn på sökförfrågningar från kompatibla applikationer. När det är av svarar projektorn inte på sökförfrågningar. - Standard: On (svarar)
Logo	Choose File	Välj den bild som ska användas som logotyp.	
	Update	Skickar den valda logotypbilden till projektorn.	

OBSERVERA:

- Klicka alltid på [VERKSTÄLL] efter att ha gjort en ändring i någon allmän inställning eller nätverksinställning.
- Alla ändringar av inställningarna för nätverksservice återspeglas nästa gång projektorn slås på.
- När du anger lösenordet, var tillräckligt uppmärksam på människor i närheten för att förhindra missbruk av lösenordet.
  Om du är orolig för att lösenordet har blivit avslöjat, ändra lösenordet omedelbart.
- Följ alltid nätverksadministratörens anvisningar angående konfiguration av inställningarna när du använder projektorn i en nätverksmiljö.
- Beroende på din nätverksmiljö kan visningshastigheten eller responsen när du använder reglagen vara långsam, eller så kan det hända att kommandon inte utförs. Kontakta i detta fall din nätverksadministratör.
  Det kan även hända att projektorn slutar svara om du trycker på knapparna upprepade gånger. Vänta i detta fall en liten stund och utför sedan åtgärden igen. Om projektorn fortfarande inte svarar efter att ha du har väntat ett tag, ska du slå av strömmen och sedan slå på den igen.
- Om skärmen för nätverksinställningar inte visas i din webbläsare, ska du trycka på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera webbläsarens visning.
- Projektorn använder JavaScript och cookies, vilket innebär att du måste konfigurera din webbläsare för att aktivera dessa funktioner. Inställningsmetoden varierar beroende på firmwareversionen. Se hjälpfilen eller andra förklaringar i programvaran.
- Om proxyservrar
  Beroende på typen och inställningsmetoden för proxyservern, kan det hända att det inte är möjligt att använda webbläsaren via proxyservern. Beroende på typen av proxyserver kan det hända att olika fenomen inträffar, som exempelvis att utförda inställningar inte visas som resultat av caching eller att inställningar som utförts i webbläsaren inte återspeglas. Vi rekommenderar att du undviker att använda en proxyserver om det är möjligt.

TIPS:

- Om du glömmer ditt lösenord, ska du gå till [INSTÄLLNING(2)] ⟶ [ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR] i projektorns skärmmeny för att återställa lösenordet. Användning av [ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR] återställer alla inställningar till standardinställningarna.
- Vad är PJLink?
  PJLink är ett standardprotokoll som används för att styra projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) år 2005.
- CRESTRON -inställningarna krävs endast för användning med CRESTRON ROOMVIEW.
  För mer information, besök https://www.crestron.com

7-4. Registrera en bakgrundslogotyp

Du kan skicka en bild från en dator till projektorn och registrera den som bakgrundslogotyp. Öppna projektorns HTTP-serverskärm och visa fliken [Logo], och klicka därefter på [Choose File]. Välj sedan bildfilen du vill visa på logotypskärmen och uppdatera till sist bakgrundslogotypen.



Villkor för logotypbilder

* Filstorlek: Max 500 KB
* Bildstorlek: Inte större än projektorns upplösning (1 920×1 200 punkter)
* Filformat: JPEG (fullfärg)

När logotypen har registrerats kommer den att visas som en bakgrund när projektorn inte tar emot en signal om [BAKGRUND] på skärmmenyn [BILDALTERNATIV] ställs in på [LOGO].
Om logotypen är mindre än projektorns upplösning, visas logotypbilden mitt på skärmen medan det omgivande området är svart.

OBSERVERA:

- Se till att projektorn är på innan du klickar på ”Update” (Uppdatera). Logotypen kan inte överföras när projektorn är i viloläge eller standby-läge.

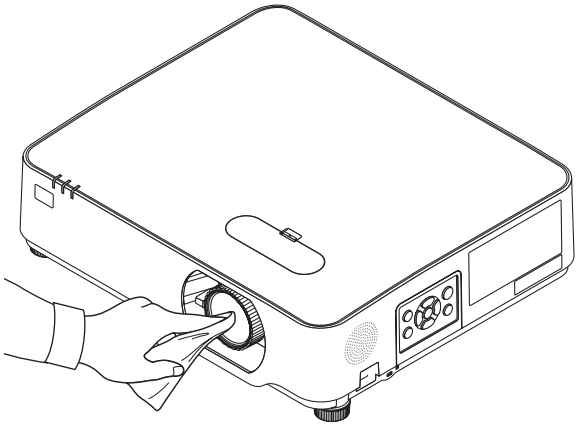
8. Underhåll

8-1. Rengöra linsen

⚠ VARNING

- Stäng av strömmen, koppla loss nätkabeln från eluttaget och ta bort linsen för rengöring. Om enheten slås på under rengöring av linsen kan den starka ljusstrålen från linsen skada dina ögon. Du kan även bränna dina fingrar.
- Använd inte spray som innehåller brandfarlig gas för att avlägsna damm från linsen etc. Detta kan orsaka brand.

- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare för plastlinser (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel då det skadar linsens plastyta.



8-2. Rengöra höljet

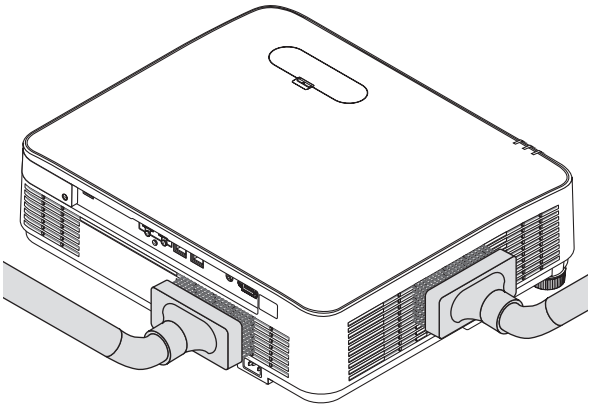
⚠ VARNING

- Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.
- Använd inte spray som innehåller brandfarlig gas för att avlägsna damm från höljet. Det kan orsaka brand.

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

- Använd en torr, mjuk trasa för att torka av damm från höljet.

  Använd ett milt rengöringsmedel om det är kraftigt nedsmutsat.
- Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
- Om du använder en dammsugare vid rengöring av ventilationsspringorna eller högtalaren, tvinga inte in dammsugarborsten i springorna på höljet.



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna eller högtalaren.

- Dålig ventilation orsakad av dammansamling i ventilationsöppningarna kan leda till överhettning och funktionsfel. Dessa områden bör rengöras regelbundet.
- Skrapa eller slå inte på höljet med fingrarna eller hårda föremål.
- Kontakta din återförsäljare för rengöring av projektorns insida.

OBSERVERA:

- Använd inte flyktiga ämnen såsom insektsgift på höljet, linsen, eller skärmen. Lämna inte en gummi- eller vinylprodukt i långvarig kontakt med den. Om detta inte följs kan ytfinishen försvinna eller beläggningen skalas bort.

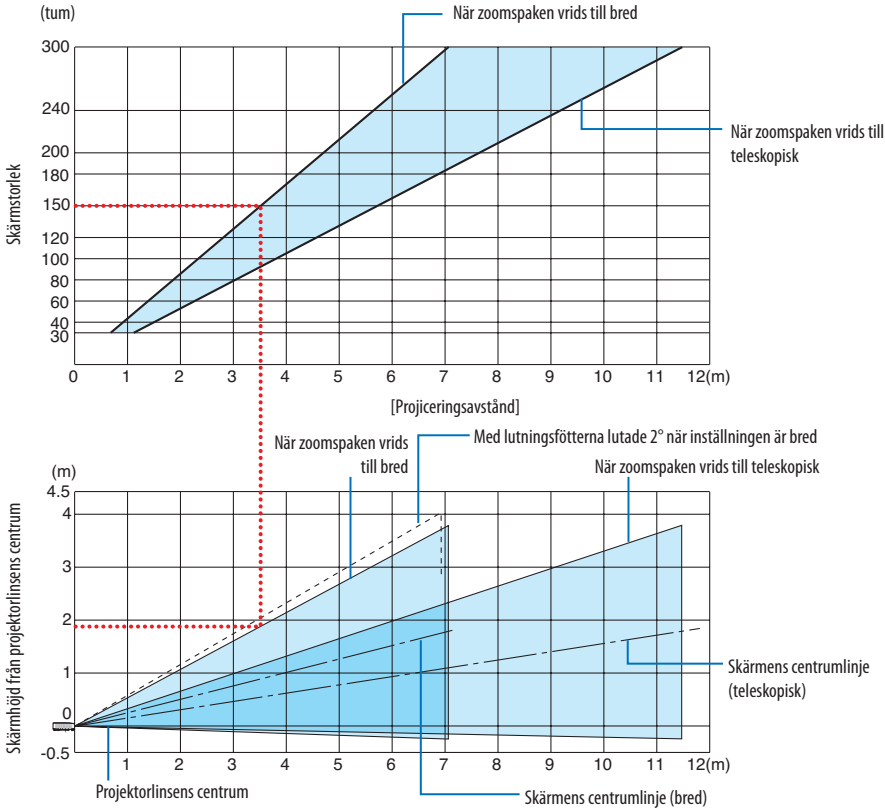
9. Bilaga

9-1. Installation av skärmen och projektorn

Använd detta för att få en allmän uppfattning om skärmstorleken när den är placerad i en viss position, vilken skärmstorlek du behöver och vilket avstånd du behöver för att projicera bilder av önskad storlek.

När bildformatet är 16:10

Fokusområdets projektionsavstånd är 0,68 m till 11,47 m. Installera inom detta område.



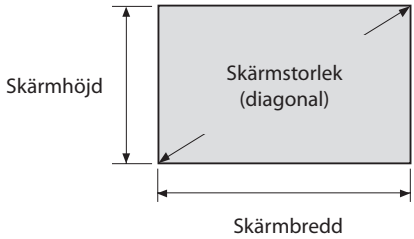
* Siffrorna som anges för ”höjd på skärmen från projektorlinsens centrum” i projektionsavståndstabellen avser en linsförskjutning på 44 % V.

Läsa tabellen

Från den övre tabellen på denna sida, för att projicera breda bilder på en 150-tums skärm, installera cirka 3,5 m från framsidan.

Från den nedre tabellen kan vi också se att cirka 1,9 m krävs från projektorns linscenter till skärmens överkant. Använd detta för att se om tillräcklig höjd kan tillhandahållas från projektorn till taket och för att installera skärmen. Diagrammet visar projiceringsavståndet när projektorn installeras horisontellt. Den projicerade bilden kan flyttas upp och ner, åt vänster och höger med linsförskjutningsfunktionen. (→ sida 24)

Tabell över skärmstorlekar och mått



(Bildformat 16:10)

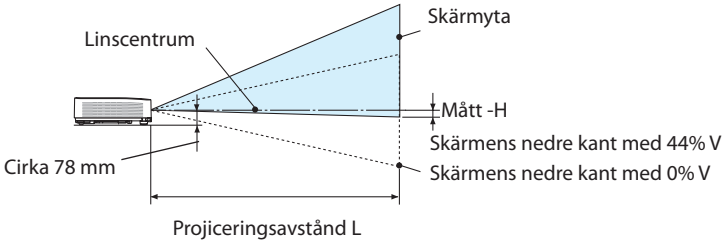
Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(m)	(tum)	(m)	(tum)
30	0,65	25,4	0,40	15,9
40	0,86	33,9	0,54	21,2
60	1,29	50,9	0,81	31,8
70	1,51	59,4	0,94	37,1
80	1,72	67,8	1,08	42,4
90	1,94	76,3	1,21	47,7
100	2,15	84,8	1,35	53,0
120	2,58	101,8	1,62	63,6
150	3,23	127,2	2,02	79,5
200	4,31	169,6	2,69	106,0
250	5,38	212,0	3,37	132,5
300	6,46	254,4	4,04	159,0

(Bildformat 16:9)

Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(m)	(tum)	(m)	(tum)
30	0,66	26,1	0,37	14,7
40	0,89	34,9	0,50	19,6
60	1,33	52,3	0,75	29,4
70	1,55	61,0	0,87	34,3
80	1,77	69,7	1,00	39,2
90	1,99	78,4	1,12	44,1
100	2,21	87,2	1,25	49,0
120	2,66	104,6	1,49	58,8
150	3,32	130,7	1,87	73,5
200	4,43	174,3	2,49	98,1
250	5,53	217,9	3,11	122,6
290	6,42	252,8	3,61	142,2

Exempel på bordsplacering

Diagrammet nedan visar ett exempel på projicering med en linsförskjutning på 44 % V.
Horisontell projiceringsposition: Lika avstånd åt vänster och höger från linsens mitt
Vertikal projiceringsposition: (se tabellen nedan)



Mått H: Höjd från linscentrum till skärmens nedre kant (med lutningsfötterna inskruvade)

(Bildformat 16:10)

Skärmstorlek (tum)	Projiceringsavstånd L				Mått H	
	(m)		(tum)		(mm)	(tum)
	Bred	Tele	Bred	Tele	0%V – 44%V	0%V – 44%V
30	0,68	1,12	26,8	44,1	-202 - -24	-7,9 - -1,0
40	0,92	1,50	36,1	59,2	-269 - -32	-10,6 - -1,3
60	1,39	2,27	54,7	89,4	-404 - -48	-15,9 - -1,9
70	1,63	2,65	64,0	104,5	-471 - -57	-18,5 - -2,2
80	1,86	3,04	73,3	119,6	-538 - -65	-21,2 - -2,5
90	2,10	3,42	82,6	134,7	-606 - -73	-23,8 - -2,9
100	2,33	3,80	91,9	149,8	-673 - -81	-26,5 - -3,2
120	2,81	4,57	110,5	180,0	-808 - -97	-31,8 - -3,8
150	3,52	5,72	138,4	225,3	-1010 - -121	-39,7 - -4,8
200	4,70	7,64	184,9	300,7	-1346 - -162	-53,0 - -6,4
250	5,88	9,56	231,5	376,2	-1683 - -202	-66,2 - -7,9
300	7,06	11,47	278,0	451,7	-2019 - -242	-79,5 - -9,5

(Bildformat 16:9)

Skärmstorlek (tum)	Projiceringsavstånd L				Mått H	
	(m)		(tum)		(mm)	(tum)
	Bred	Tele	Bred	Tele	0%V – 44%V	0%V – 44%V
30	0,70	1,15	27,5	45,3	-187 - -4	-7,4 - -0,2
40	0,94	1,55	37,1	60,9	-249 - -6	-9,8 - -0,2
60	1,43	2,33	56,2	91,9	-374 - -8	-14,7 - -0,3
70	1,67	2,73	65,8	107,4	-436 - -10	-17,2 - -0,4
80	1,91	3,12	75,3	122,9	-498 - -11	-19,6 - -0,4
90	2,16	3,52	84,9	138,4	-560 - -12	-22,1 - -0,5
100	2,40	3,91	94,4	153,9	-623 - -14	-24,5 - -0,6
120	2,88	4,70	113,6	185,0	-747 - -17	-29,4 - -0,7
150	3,61	5,88	142,3	231,5	-934 - -21	-36,8 - -0,8
200	4,83	7,85	190,1	309,1	-1245 - -28	-49,0 - -1,1
250	6,04	9,82	237,9	386,7	-1557 - -35	-61,3 - -1,4
290	7,01	11,40	276,1	448,7	-1806 - -40	-71,1 - -1,6

Linsförskjutningsområde

Denna projektor är utrustad med en linsförskjutningsfunktion (→ sida 24) för att justera bildpositionen med rattar. Linsförskjutning är möjlig inom det område som visas nedan.

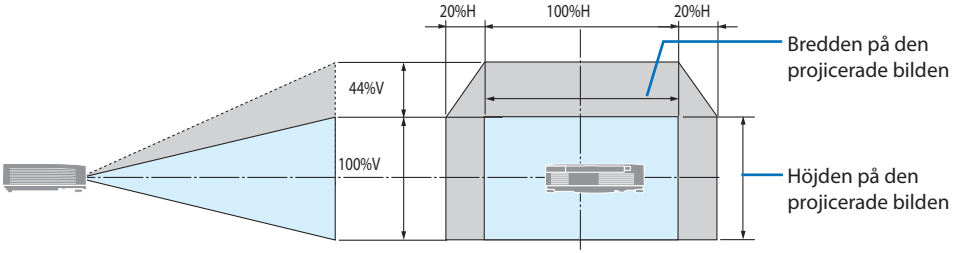
OBSERVERA:

- Om linsförskjutningens volym överskrider det nedan illustrerade området kan oskärpa och skuggor uppstå runt kanterna på den projicerade bilden.

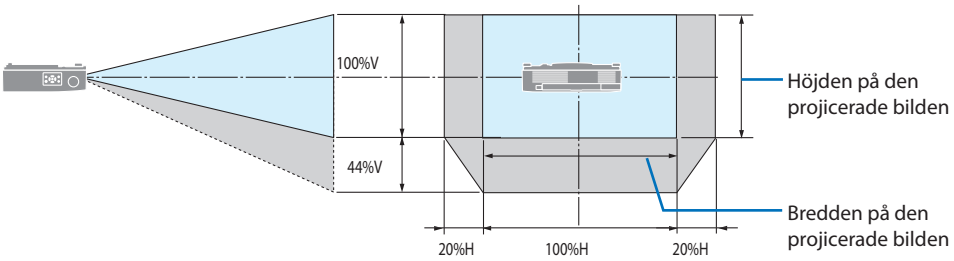
Förklaring: V ”Vertikal” avser skärmhöjden och H ”Horisontell” avser skärmbredden. Linsförskjutningsintervallet uttrycks som ett förhållande mellan höjd respektive bredd.

Linsförskjutningsområde:
Vertikal riktning: +44 %, –0 %
Horisontell riktning: ±20 %

BORD FRAM, BORD BAK



TAK FRAM, TAK BAK



[Exempel] Vid projicering på en 150-tums skärm (Bildformat 16:10)
I enlighet med ”Tabellen över skärmstorlekar och mått” (→ sida 91), H = 3,23 m, V = 2,02 m.
Justeringsområde i vertikal riktning: den projicerade bilden kan flyttas uppåt 0,44×2,02 m ≈ 0,89 m (när linsen är i centrumpositionen).
Justeringsområde i horisontell riktning: den projicerade bilden kan flyttas till vänster 0,20×3,23 m ≈ 0,65 m, till höger cirka 0,65 m.

* Siffrorna skiljer sig åt med flera % då beräkningen är ungefärlig.

9-2. Lista över kompatibla insignaler

Signalnamn	Upplösning (punkter)	Bildformat	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1 024 × 768	4 : 3	60
HD	1 280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1 280 × 768	15 : 9	60
	1 280 × 800	16 : 10	60
Quad-VGA	1 280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1 280 × 1 024	5 : 4	60
FWXGA	1 366 × 768	16 : 9	60
SXGA+	1 400 × 1 050	4 : 3	60
WXGA+	1 440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1 600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1 680 × 1 050	16 : 10	60
Full HD	1 920 × 1 080	16 : 9	60*1
WUXGA	1 920 × 1 200	16 : 10	60*1
UWFHD	2 560 × 1 080	21 : 9	60
4K UHD	3 840 × 2 160	16 : 9	30
HDTV (1080p)	1 920 × 1 080	16 : 9	24/50/60
HDTV (1080i)	1 920 × 1 080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1 280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

*1Äkta upplösning

Om en annan signal än ”Äkta upplösning” matas in kan skalningen orsaka ojämn tjocklek på tecken och linjer, samt suddiga färger.

9-3. Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

Modellnamn			P701U-W	P621U-W
Metod			Projiceringsmetod med LCS-system (Liquid Crystal Shutter) och tre primärfärger	
Specifikationer för huvudkomponenter				
	Flytande kristall-panel			
		Storlek	0,64 tum × 3 (bildformat: 16:10)	
		Pixlar (*1)	2 304 000 (1 920 punkter × 1 200 linjer)	
	Projiceringsobjektiv		F = 1,58–2,02, f = 15,3–24,6 mm, Zoomförhållande = 1,6	
		Zoom	Manuell	
		Fokus	Manuell	
		Linsförskjut-ning	Manuell (H: ±20 %, V: +44 %, –0 %)	
	Ljuskälla		Fosforlaserdiod	
	Optisk enhet		Optisk isolering med dikroisk spegel i kombination med dikroiskt prisma	
Ljusstyrka (*2)			7 000 lm (*3) 7 400 lm (centrum)	6 200 lm (*3) 6 500 lm (centrum)
Skärmstorlek (projiceringsavstånd)			0,7–11,5 m	
Färgåtergivning			10-bitars färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger)	
Avsökningsfrekvens				
		Horisontalt	15 till 100 kHz	
		Vertikalt	50 till 120 Hz	
In-/utgångar				
	HDMI	Videoingång	Typ A × 2 Deep Color, LipSync, HDCP (*4)	
		Audioingång	Samplingsfrekvens: 32/44,1/48 kHz Samplingsbitar: 16/20/24 bitar	
	HDBaseT	Videoingång	RJ-45 × 1, 100BASE-TX, Deep Color, LipSync, HDCP (*4)	
		Audioingång	Samplingsfrekvens: 32/44,1/48 kHz Samplingsbitar: 16/20/24 bitar	
	Audioutgång		Stereo-minikontakt × 1 (Gemensam för alla signaler)	
	USB		USB typ A × 1, 5,0 V/2,0 A strömförsörjning	
	LAN		RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX	
Kontrollanslutningar				
	RS-232C		D-Sub 9-polig × 1	
Inbyggd högtalare			16 W (mono)	

Modellnamn			P701U-W	P621U-W
Användningsförhållanden (*5)			Drifttemperatur: 0 till 45 °C Luftfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)	
			Förvaringstemperatur: –10 till 50 °C Förvaringsfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)	
			Användningshöjd: 0 till 2 600 m (1 600 till 2 600 m: Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD OVER HAVET])	
Strömförsörjning			100–240 V växelström, 50/60 Hz	
Strömförbrukning			375 W (100–120(*6) V växelström) 365 W (200–240 V växelström)	315 W (100–120(*6) V växelström) 310 W (200–240 V växelström)
Strömförbrukning (standby-läge)				
	STANDBY-LÄGE	NORMAL	0,31 W (100–120(*6) V växelström)/0,38 W (200–240 V växelström)	
		NÄTVERK I STANDBY	0,8 W (100–120(*6) V växelström)/1,0 W (200–240 V växelström)	
Märkström			5,0 A (100–120(*6) V växelström) - 2,0 A (200–240 V växelström)	3,8 A (100–120(*6) V växelström) - 1,6 A (200–240 V växelström)
Nätkabelns specifikation			10 A eller högre	
Yttermått			18,9 tum (bredd) × 4,8 tum (höjd) × 16 tum (djup)/ 480 (bredd) × 122 (höjd) × 407 (djup) mm (exklusive utskjutande delar)	
			18,9 tum (bredd) × 5,6 tum (höjd) × 16 tum (djup)/ 480 (bredd) × 142,5 (höjd) × 407 (djup) mm (inklusive utskjutande delar)	
Vikt			9,6 kg	9,4 kg

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.

*2 Ljusstyrka när BILDHANTERING är inställd på [HÖGT-LJUST] och BELYSNINGSLÄGE är inställd på [NORMAL: 100 %].

Ljusstyrkan minskar något om ett annat läge väljs.

*3 I enlighet med ISO 21118-2020

*4 Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar korrekt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på beslut/avsikter hos HDCP-samfundet (Digital Content Protection, LLC).

Video: Deep Color, 8/10/12 bitar, Lip Sync.

Audio: LPCM upp till 2 kanaler, samplingshastighet 32/44,1/48 kHz, samplingsbitar 16/20/24 bitar

HDMI: Stödjer HDCP 1.4

HDBaseT: Stödjer HDCP 1.4

*5 Om omgivningstemperaturen är hög kan ljuskällans luminans (ljusstyrka) automatiskt minska på grund av projektorns skyddsfunktion.

(Detta är vanligtvis omkring 33 °C, men varierar beroende på driftsmiljön.)

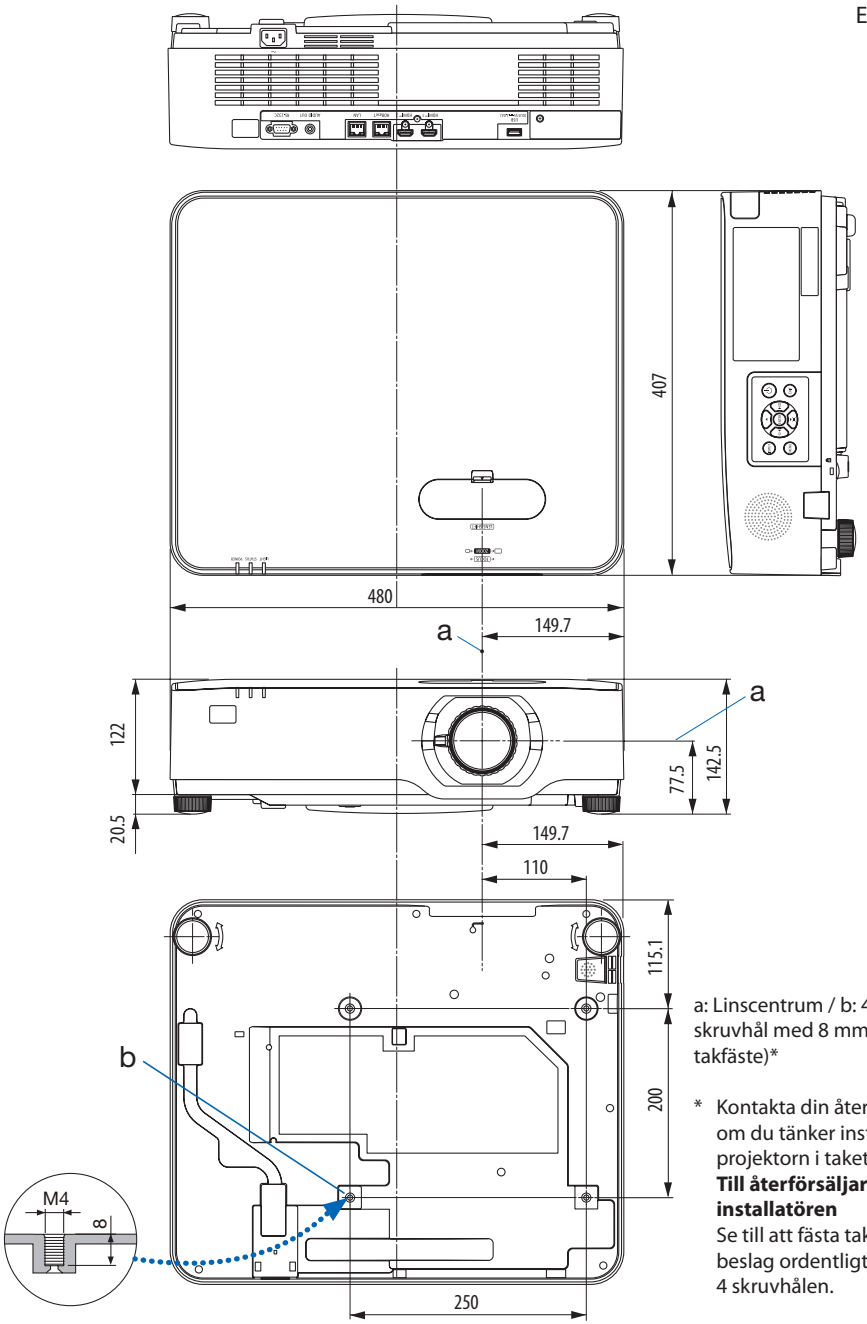
*6 Använd en certifierad nätkabel för regioner där nätspänningen är mellan 120 och 130 V.

• Dessa specifikationer och produktens design kan ändras utan föregående meddelande.

För ytterligare information, besök:
USA: https://business.sharpusa.com/
Europa: https://sharpdisplays.eu
Globalt: https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html
För information om våra tillbehör, besök vår webbplats eller se vår broschyr.

9-4. Höljets mått

Enhet: mm

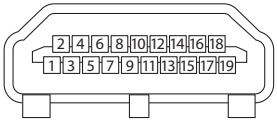


a: Linscentrum / b: 4 M4 mm skruvhål med 8 mm djup (för takfäste)*

* Kontakta din återförsäljare om du tänker installera projektorn i taket.
Till återförsäljaren och installatören
Se till att fästa takfästets beslag ordentligt, med alla 4 skruvhålen.

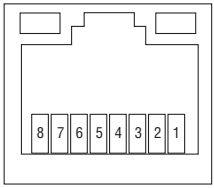
9-5. Stiftplacering och signalnamn på huvudanslutningarna

HDMI 1/HDMI 2-anslutning (typ A)



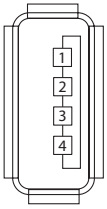
Stiftnr	Signal
1	TMDS Data 2+
2	TMDS Data 2 skärm
3	TMDS Data 2–
4	TMDS Data 1+
5	TMDS Data 1 skärm
6	TMDS Data 1–
7	TMDS Data 0+
8	TMDS Data 0 skärm
9	TMDS Data 0–
10	TMDS Klocka +
11	TMDS Klockskärm
12	TMDS Klocka –
13	CEC
14	Frånkoppling
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC jord
18	+5 V strömförsörjning
19	Hot plug-detektering

HDBaseT/LAN-port (RJ-45)



Stiftnr	Signal
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Frånkoppling/HDBT2+
5	Frånkoppling/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Frånkoppling/HDBT3+
8	Frånkoppling/HDBT3–

USB-port (Typ A)



Stiftnr	Signal
1	V_{BUS}
2	D–
3	D+
4	Jordning

RS-232C-port (D-sub 9 stift)



Stiftnr	Signal
1	Oanvänd
2	RxD mottagna data
3	TxD sända data
4	Oanvänd
5	Jordning
6	Oanvänd
7	RTS sändningsbegäran
8	CTS sändning tillåten
9	Oanvänd

9-6. PC Kontroll-koder och kabelanslutning

PC Kontroll-koder

Kommandoformat - A

Funktion	Koddata							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INGÅNG VÄLJ HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
INGÅNG VÄLJ HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
INGÅNG VÄLJ HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H
INGÅNG VÄLJ USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
BILD TYST PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILD TYST AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
LJUD TYST PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
LJUD TYST AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

Kommandoformat - B

Funktion	Koddata								
STRÖM PÅ	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
STRÖM AV	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
INGÅNG VÄLJ HDMI1	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	1	<CR>
INGÅNG VÄLJ HDMI2	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	2	<CR>
INGÅNG VÄLJ HDBaseT	I	N	E	T	<SP>	<SP>	5	1	<CR>
INGÅNG VÄLJ USB-A	I	U	S	B	<SP>	<SP>	4	1	<CR>
AV TYST AV	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
AV TYST PÅ	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
LJUD TYST AV	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
LJUD TYST PÅ	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>

OBSERVERA:

- Kommandoformat A och B identifieras automatiskt.
- <SP> i parameterområdet betyder ”20H” i ASCII-kod.
  <CR> i parameterområdet betyder ”0DH” i ASCII-kod.
- Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC Kontroll-koder.

Kabelanslutning

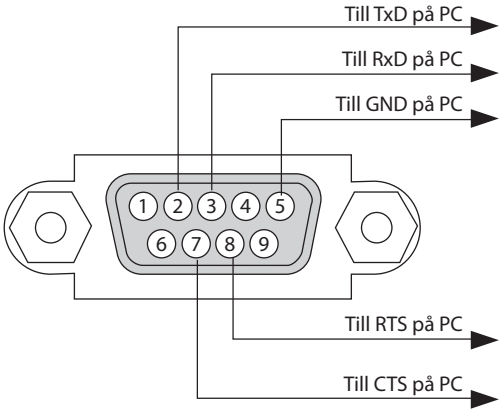
Kommunikationsprotokoll

Sändningshastighet	38 400 bps
Datalängd	8 bitar
Paritet	Ingen paritet
Stoppbit	En bit
X på/av	Ingen
Kommunikationsprocedur	Fullständig duplex

OBSERVERA:

- Beroende på utrustningen kan en lägre sändningshastighet vara lämplig för långa kablar.

RS232C-terminal (D-Sub 9P)



OBSERVERA:

- Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.
- Bygla ”Request to Send” och ”Clear to Send” tillsammans i kabelns båda ändar för att förenkla kabelanslutningen.
- För långa kablar rekommenderar vi att kommunikationshastigheten i projektorns menyer ställs in på 9 600 bps.

9-7. Om Ascii-kontrollkommandot

Denna enhet stödjer det gemensamma ASCII-kontrollkommandot för att styra projektorn och monitorn.
Besök vår hemsida för detaljerad information om kommandot.
https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

Hur du ansluter med en extern enhet

Det finns två metoder för att ansluta projektorn till en extern enhet såsom en dator.

1. Anslutning via serieporten.

   Ansluter projektorn till en dator via en seriekabel (en korskopplad kabel).

2. Anslutning via nätverk (LAN)

   Ansluter projektorn till en dator via en nätverkskabel.

   Fråga din nätverksadministratör om vilken typ av nätverkskabel du behöver.

Anslutningsgränssnitt

1. Anslutning via serieporten.

   Kommunikationsprotokoll

Punkt	Information
Sändningshastighet	38 400/19 200/9 600/4 800 bps
Datalängd	8 bitar
Paritetsbit	Ingen paritet
Stoppbit	1 bit
Flödeskontroll	Ingen
Kommunikationsprocedur	Fullständig duplex

2. Anslutning via nätverk

   Kommunikationsprotokoll (Anslutning via LAN)

Punkt	Information
Kommunikationshastighet	Ställs in automatiskt (10/100 Mbps)
Standard som stöds	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX, Auto-Negotiation)

   Använd TCP-portnummer 7142 för sändning och mottagning av kommandon.

Parametrar för denna enhet

Insignalkommando

Ingånganslutning	Svar	Parameter
HDMI 1	hdmi1	hdmi1 eller hdmi
HDMI 2	hdmi2	hdmi2
HDBaseT	hdbaset	hdbaset
USB-A	usb-a	usb-a

Statuskommando

Svar	Felstatus
error:temp	Temperaturfel
error:fan	Fläktproblem
error:light	Problem med ljuskälla

9-8. Felsökning

Detta avsnitt beskriver hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installation och användning av projektorn.

Vanliga problem och lösningar

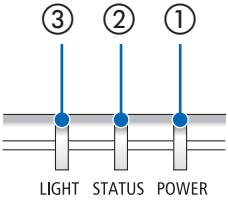
Problem	Kontrollera följande punkter
Projektorn kan inte slås på eller stängas av	• Kontrollera att nätkabeln är ansluten och att strömbrytaren på projektorns hölje eller fjärrkontrollen är påslagen. (→ sida 18, 20) • Kontrollera om projektorn har överhettats. Om det är otillräcklig ventilation runt projektorn eller om rummet där du håller en presentation är särskilt varmt, ska projektorn flyttas till en svalare plats. • Det kan hända att ljusmodulen inte tänds. Vänta en hel minut och slå sedan på strömmen igen. • Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när du använder projektorn på höjder över cirka 1 600 meter. Att använda projektorn på höjder över cirka 1 600 meter utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och slå sedan på projektorn. (→ sida 54) Om du slår på projektorn direkt efter att ljusmodulen har stängts av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund. • Koppla loss nätkabeln från eluttaget om problemet inte beror på någon av de ovan nämnda förhållandena. Vänta 5 minuter innan du ansluter den igen. (→ sida 33)
Projektorn stängs av	• Har du ställt in tiden i [ENERGISPAR] på skärmmenyn? (→ sida 65)
Ingen bild	• Kontrollera att lämplig insignal har valts. (→ sida 22) Om bilden fortfarande inte visas, tryck på SOURCE-knappen eller en av källknapparna igen. • Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. • Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sida 48) • Kontrollera att knapparna AV-MUTE (bild av) inte är intryckta. • Återställ inställningarna eller justeringarna till fabriksinställningarna med alternativet [ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR] i menyn. (→ sida 70) • Om HDMI 1- eller HDMI 2-insignalen inte kan visas, prova följande. - Installera om drivrutinen för grafikkortet i din dator, eller använd en uppdaterad drivrutin. Vid ominstallation eller uppdatering av drivrutinen, se bruksanvisningen som medföljde datorn eller grafikkortet, eller kontakta din datortillverkares kundsupport. Installation av en uppdatering av drivrutinen eller operativsystemet sker på ditt eget ansvar. Vi kan inte hållas ansvariga för eventuella problem eller felfunktioner orsakade av denna installation. • Signaler kanske inte stöds beroende på HDBaseT-sändarenheten. RS-232C kan inte heller användas i vissa fall. • Anslut projektorn till den bärbara datorn när projektorn är i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på. I de flesta fall aktiveras inte utsignalen från den bärbara datorn om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktion.
Bilden blir plötsligt mörk	• Ett varmt rum kan utlösa projektorns skyddsfunktioner, vilket kan resultera i en tillfällig minskning av luminansen (ljusstyrkan). Sänk temperaturen i rummet. • När DYNAMISK KONTRAST-funktionen är aktiverad kan ljusstyrkan reduceras beroende på den projicerade bilden. (→ sida 48)

Problem	Kontrollera följande punkter
Bilden är inte fyrkantig på skärmen	• Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 23) • Använd Keystone-korrigeringsfunktionen för att korrigera trapetsförvrängningen. (→ sida 29)
Bilden är oskarp	• Justera fokus. (→ sida 26) • Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 23) • Kontrollera att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom objektivets justeringsområde. (→ sida 90) • Har objektivet justerats med mer än det garanterade området? (→ sida 25) • Det kan bildas kondens på projektorns objektivlins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sedan slås på. Om detta inträffar, låt projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
HDMI-ingångssignalen projiceras inte korrekt	• HDMI-signalnivån kanske inte detekteras korrekt. Kontrollera signalnivån för enheten som är ansluten till antingen HDMI 1- eller HDMI 2-anslutningen och försök ändra inställningen i [HDMI-INSTÄLLNINGAR] på skärmmenyn under [INSTÄLLNING(1)]. (→ sida 56)
Inget ljud	• Är volymen sänkt? (→ sida 32) Eller, är funktionen [TYST] på skärmmenyn inställd på [PÅ]? (→ sida 56)
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Rikta fjärrkontrollens infraröda sändare mot projektorns fjärrkontrollmottagare. (→ sida 16) • Sätt i nya batterier. (→ sida 15) • Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. • Se till att du befinner dig inom 7 m från projektorn. (→ sida 16) • Om ett [KONTROLL-ID] har ställts in, kontrollera om fjärrkontrollens ID-nummer matchar projektorns ID-nummer. (→ sida 69)
Indikatorn lyser eller blinkar	• Se POWER/STATUS/LIGHT-indikatorn. (→ sida 107)

Kontakta din återförsäljare för mer information.

9-9. Indikatormeddelande

Funktion för varje indikator



① POWER-indikator
② STATUS-indikator
③ LIGHT-indikator

Normal indikatorvisning

POWER	STATUS	LIGHT	Projektorstatus
Av	Av	Av	Strömmen är av
Orange (Blinkar långsamt)	Av	Av	Standby ([NORMAL] standby-läge)
Orange (Lyser)	Av	Av	Standby ([NÄTVERK I STANDBY] standby-läge)
Grön (Lyser)	Av	Av	Standby ([VILOLÄGE] standby-läge)
Blå (Lyser)	Av	Grön (Lyser)	Strömmen är på (belysningsläge [NORMAL])
Blå (Lyser)	Av	Grön (Blinkar)	Strömmen är på ([TYST] eller [LÅNG LIVSLÄNGD]-belysningsläge)
Grön (Blinkar snabbt)	Av	Av	Projektorn kyls ner
Grön (Blinkar långsamt)	Av	Av	Klar-läge (→ sida 65)

Indikatorvisning i händelse av ett fel

<table>
<tr><th>POWER</th><th>STATUS</th><th>LIGHT</th><th>Projektorstatus</th></tr>
<tr><td rowspan="2">
Blå
(Lyser)</td><td rowspan="2">
Orange
(Lyser)</td><td rowspan="2">Andra statusar</td><td>En knapp på projektorn trycks in när kontrollpanelens reglage är låsta</td></tr>
<tr><td>ID-numret för projektorn och fjärrkontrollen matchar inte</td></tr>
<tr><td>
Röd
(Blinkar snabbt)</td><td>
Av</td><td>
Av</td><td>Ett temperaturfel har registrerats. Kontrollera om luftintaget och luftutloppen är blockerade.</td></tr>
<tr><td>
Röd
(Lyser)</td><td>Andra statusar</td><td>Andra statusar</td><td rowspan="2">Hårdvarufel.
Kontakta din återförsäljare.</td></tr>
<tr><td>
Röd
(Blinkar snabbt)</td><td>Andra statusar</td><td>Andra statusar</td></tr>
</table>

När värmeskyddet är aktiverat:

När projektorns innertemperatur blir för hög eller låg, börjar strömindikatorn blinka rött med korta intervaller. När detta händer aktiveras värmeskyddet och projektorn kan stängas av.
I detta fall ska du utföra nedanstående åtgärder:

- Dra ur strömkontakten från vägguttaget.
- Placera projektorn på en sval plats om den har varit placerad i hög omgivningstemperatur.
- Rengör luftutloppet om damm har samlats på det.
- Låt projektorn stå i ungefär en timme tills innertemperaturen sjunker.

9-10. Checklista för felsökning

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, kontrollera följande lista för att försäkra dig om att reparation verkligen är nödvändig. Se även avsnittet ”Felsökning” i din bruksanvisning. Checklistan nedan hjälper oss att lösa ditt problem mer effektivt.

* Skriv ut denna och nästa sida för din kontroll.

Frekvens av förekomst:

☐ alltid ☐ ibland (Hur ofta? _____) ☐ annat (_____)

Ström

- ☐ Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte blå). Se även ”Status-indikator (STATUS)”.
  - ☐ Nätkabelns kontakt är helt isatt i vägguttaget.
  - ☐ Huvudströmbrytaren är intryckt till ON-läget.
  - ☐ Ingen ström, även när du håller strömknappen intryckt.
- ☐ Avstängning under pågående användning.
  - ☐ Nätkabelns kontakt är helt isatt i vägguttaget.
  - ☐ [ENERGISPAR] är av (endast modeller med funktionen [ENERGISPAR]).

Video och ljud

- ☐ Ingen bild visas från din dator eller video-utrustning till projektorn.
  - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du först ansluter projektorn till datorn och sedan startar datorn.
  - ☐ Aktivera utsignalen från din bärbara dator till projektorn.
    - En kombination av funktionstangenter aktiverar/inaktiverar den externa displayen. Vanligtvis slår kombinationen av ”Fn”-tangenten tillsammans med någon av de 12 funktionstangenterna på eller av den externa displayen.
  - ☐ Ingen bild (blå eller svart bakgrund, ingen skärmbild).
  - ☐ Fortfarande ingen bild, även om du utför [ÅTERSTÄLL] i projektorns meny.
  - ☐ Signalkabelns kontakt är helt isatt i ingångskontakten
  - ☐ Ett meddelande visas på skärmen.
    (_____)
  - ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.
  - ☐ Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrka och/eller kontrast.
  - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- ☐ Bilden är för mörk.
  - ☐ Förblir oförändrad även när du justerar ljusstyrka och/eller kontrast.
- ☐ Bilden är förvrängd.
  - ☐ Bilden är trapetsformad (ändras inte även när du utför [KEYSTONE]-justering).
- ☐ Delar av bilden försvinner.
  - ☐ Ingen skillnad, även om du utför [ÅTERSTÄLL] i projektorns meny.
- ☐ Bilden är förskjuten i vertikal eller horisontell riktning.
  - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
  - ☐ Vissa pixlar förloras.
- ☐ Bilden flimrar.
  - ☐ Ingen skillnad, även om du utför [ÅTERSTÄLL] i projektorns meny.
  - ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en datorsignal.
  - ☐ Ingen skillnad, även om du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD OVER HAVET] till [AUTO].
- ☐ Bilden verkar suddig eller oskarp.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du har kontrollerat signalens upplösning på datorn och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du har justerat fokus.
- ☐ Inget ljud.
  - ☐ Ljudkabeln är korrekt ansluten till projektorns ljudingång.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du har justerat volymen.
  - ☐ AUDIO OUT är ansluten till din ljudutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-anslutning).

Annat

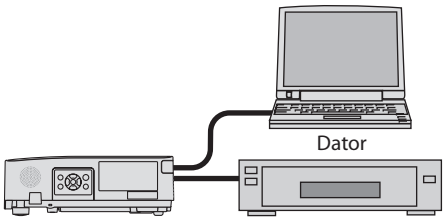
- ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte.
  - ☐ Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
  - ☐ Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.
  - ☐ ID för projektorn och för fjärrkontrollen är samma.
- ☐ Knapparna på projektorhöljet fungerar inte (endast modeller med funktionen [KONTROLLPANELSLÅS])
  - ☐ [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är inaktiverat i menyn.

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:
Serienr:
Inköpsdatum:
Ljusmodulens drifttid (timmar):
BELYSNINGSLÄGE: ☐ NORMAL ☐ TYST ☐ LÅNG LIVSLÄNGD
Information om insignal:
Horisontell synkfrekvens [ ] kHz
Vertikal synkfrekvens [ ] Hz
Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (–) V ☐ (+) ☐ (–)
Indikator:
Fast ljus [ ]
Blinkande ljus [ ] cykler
Fjärrkontrollens modellnummer:



Signalkabel

SHARP-standard eller kabel från annan tillverkare?
Modellnummer: Längd: m
Distributionsförstärkare
Modellnummer:
Switch
Modellnummer:
Adapter
Modellnummer:

Installationsmiljö

Skärmstorlek: tum
Skärmtyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlor ☐ Polarisation ☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast
Projiceringsavstånd: m
Orientering: ☐ Takmontering ☐ Bord
Strömanslutning:
☐ Ansluten direkt till vägguttaget
☐ Ansluten till grenuttag eller annat (antal anslutna enheter _____)
☐ Ansluten via en kabelrulle eller annat (antal anslutna enheter _____)

Dator

Tillverkare:
Modellnummer:
Bärbar dator ☐/Stationär ☐
Äkta upplösning:
Uppdateringsfrekvens:
Videoadapter:
Annat:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, tv-spel eller annat
Tillverkare:
Modellnummer:

SHARP

SHARP CORPORATION

Ver. 4 6/26