

SHARP

Projektor

P721Q-W/P601Q-W

Användarmanual

HDMI™

CHDBT³
ASE

Modell nr
XP-P721Q-W/XP-P601Q-W

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VIKTIG INFORMATION	4
Information om kablar	4
Meddelande angående elektromagnetisk interferens (EMI).....	4
Kassera den använda produkten	5
Lasersäkerhetsföreskrifter	7
Riskgrupper	8
Säkerställande av personlig information	8
Om symbolerna	9
Säkerhetsföreskrifter	10
Information om installation och underhåll	20
Varumärken	24
 INTRODUKTION	 25
Översikt av förpackningen	25
Standardtillbehör	25
Produktöversikt	26
Anslutningar	29
Kontrollpanel	30
Fjärrkontroll	31
 KONFIGURATION OCH INSTALLATION	 35
Ansluta källor till projektorn	35
Justera den projektorbilden	36
Justera projektorns zoom och fokus	39
Justera projektorns position	40
Fjärrinställning	41

ANVÄNDA PROJEKTORN 43

Starta/stänga av projektorn	43
Menynavigering och funktioner	45
Skärmmenyträd	46
Bildmeny	57
Skärmmeny	63
Kommunikationsmeny	69
Systemmeny	81
Informationsmeny	87
Språkmeny	90

YTTERLIGARE INFORMATION 91

Kompatibla upplösningar	91
RS232 portinställning och signalanslutning	93
Bildstorlek och projektionsavstånd	94
Takmonteringsinstallation	95
Yttermått	97
Felsökning	98
LED-indikatorer och belysningsmeddelanden	100
Specifikationer	101
RS232 Protokollfunktionslista	104

VIKTIG INFORMATION

Information om kablar

Använd skärmade kablar för att inte störa radio- och TV-mottagningen.

Meddelande angående elektromagnetisk interferens (EMI)

WARNING:

Användning av denna utrustning i en bostadsmiljö kan orsaka radiostörningar.

WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- The compatible battery type: CR2032
 - The nominal battery voltage: 3V
 - This product contains non-replaceable batteries.
-
- Ta bort och återvinn eller kassera omedelbart förbrukade batterier i enlighet med lokala bestämmelser och håll dem borta från barn. Batterierna får INTE kastas i hushållssoporna eller brännas upp.
 - Även använda batterier kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - Ring en lokal giftinformationscentral för information om behandling.
 - Den kompatibla batteritypen: CR2032
 - Den nominella batterispänningen: 3V
 - Icke uppladdningsbara batterier får inte laddas.
 - Får inte urladdas med våld, laddas upp, tas isär, värmas upp till över 35°C eller brännas. Om så inte sker kan det leda till personskador på grund av avluftning, läckage eller explosion med kemiska brännskador som följd.
 - Denna produkt innehåller batterier som inte kan bytas ut.

Denna produkt använder ett litiumbatteri av CR-typ som innehåller ett perkloratmaterial. Särskild hantering för detta material kan förekomma, Se www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Kassera den använda produkten



Information om avfallshantering av denna utrustning och dess batterier

OM DU VILL GÖRA DIG AV MED DENNA UTRUSTNING ELLER DESS BATTERIER, ANVÄND INTE DEN VANLIGA SOPTUNNAN OCH LÄGG DEM INTE I EN ÖPPEN SPIS!

Begagnad elektrisk och elektronisk utrustning och batterier ska alltid samlas in och behandlas SEPARAT i enlighet med lokal lagstiftning.

Separat insamling främjar en miljövänlig behandling, återvinning av material och minimering av slutligt omhändertagande av avfall. FELAKTIGT BORTSKAFFANDE kan vara skadligt för människors hälsa och för miljön på grund av vissa ämnen! Lämna uttjänad utrustning till en lokal, vanligtvis kommunal, återvinningsstation, om sådan finns.

Ta bort använda batterier från utrustningen och lämna dem till en batteriinsamlingsplats, vanligtvis en plats där nya batterier säljs.

Om du är osäker på hur produkten ska kasseras, kontakta din lokala kommun eller återförsäljaren och fråga efter rätt metod.

ENDAST FÖR ANVÄNDARE I EUROPEISKA UNIONEN OCH VISSA ANDRA LÄNDER, T.EX. NORGE OCH SCHWEIZ: Ditt deltagande i separat insamling krävs enligt lag.

Symbolen ovan visas på elektrisk och elektronisk utrustning och batterier (eller på förpackningen) för att påminna användarna om detta. Om "Hg" eller "Pb" visas under symbolen betyder det att batteriet innehåller spår av kvicksilver (Hg) respektive bly (Pb). Användare från PRIVATA HUSHÅLL uppmanas att använda befintliga returmöjligheter för begagnad utrustning och batterier.

Batterier samlas in på försäljningsställen. Återlämnandet är kostnadsfritt.

Om utrustningen har använts för kommersiella ändamål, kontakta din återförsäljare som kommer att informera dig om återlämning. Du kan komma att debiteras för de kostnader som uppstår i samband med återlämnandet. Liten utrustning (och små mängder) kan tas tillbaka av din lokala insamlingsanläggning. För Spanien: Kontakta det etablerade insamlingssystemet eller din lokala myndighet för att få dina använda produkter återlämnade.



Information om avfallshantering av denna utrustning och dess batterier

OM DU ÖNSKAR AVFALLSHANTERA DENNA UTRUSTNING, ANVÄND INTE ORDINARIE SOPTUNNA! KASTA INTE UTRUSTNINGEN 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.

Denna utrustning innehåller ett batteri som inte kan tas bort av användaren. För batteribyte, kontakta din återförsäljare.

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 återvinningsstation.

Symbolen ovan finns på elektrisk och elektronisk utrustning och (eller dess förpackning) för att påminna om detta.

PRIVATA HUSHÅLL är skyldiga att lämna använd utrustning till återvinning. 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 här 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: 455 nm
 - Maximal effekt: 216W

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.
- Slut användaren får inte byta ut ljusmodulen.
- Kontakta en auktoriserad distributör för byte av ljusmodulen och ytterligare information.

Riskgrupper

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

Riskgrupp 2 (RG2)



VARNING

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

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 "Produktöversikt" för information om var säkerhetsspärren sitter. Se sidan 26 för mer information.

Säkerställande av personlig information

Personligt identifierbar information, t.ex. IP-adresser, kan sparas på projektorn.

Innan du överför eller kasserar projektorn ska du rensa dessa data genom att välja [System] → [Återställ] → [Återställ allt] på skärmmenyn.

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.



VARNING

Projicerat ljus



FÖRBUDET

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 synnedbättring.
- 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.
- Följande etiketter är fästa på projektorn.

Etikett 1

FDA ytterligare varningsmärkning (endast för USA)

"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
"警告: 安装在高于孩童头顶处"
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告: 安装在高於兒童頭部處」
針對 1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

"WARNING: MONTERAS UTOM RÄCKHÅLL OCH SYNHÅLL FÖR BARN."

Vi rekommenderar att du använder ett takfäste för att placera den här produkten ovanför ögonhöjd för barn.

Ytterligare varning för exponering av ögonen vid nära exponering mindre än 1 m.

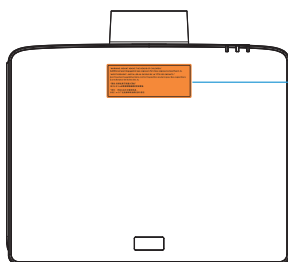


Etikett 2

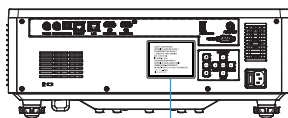
Förklarande etikett för laser



Etikettplacering

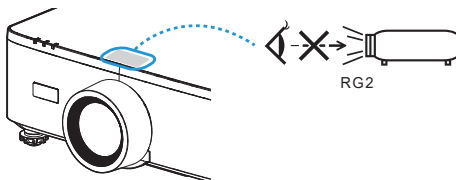


Label 1
(endast för USA)



Label 2

- Denna produkt är klassificerad som RG2 enligt IEC/EN 62471-5:2015.
- Nedanstående piktogram, som visas nära linsen på höljet, beskriver att denna projektor är kategoriserad i riskgrupp 2 enligt IEC/EN 62471-5:2015. Som med alla starka ljuskällor ska man inte stirra in i ljuskäglan, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.





VARNING

Strömförsörjning



KRÄVS

Använd lämplig strömförsörjning.

- Denna projektor har konstruerats för att kunna användas med 100–240 VAC, 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

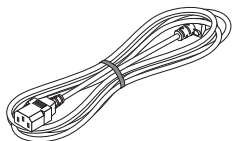
- Denna utrustning är avsedd för användning under förutsättning att nätkabeln är jordad. Om nätkabeln inte är jordad kan det orsaka en elektrisk stöt. Kontrollera att nätkabeln är direkt ansluten till vägguttaget och korrekt jordad. Använd inte en konverteringsadapter med två stift.
- Det är viktigt 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.



- Strömsladden som du använder måste vara godkänd av och uppfylla gällande säkerhetskrav i ditt land. Se sidan 102 för specifikationen för strömsladden.
- 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**



**RÖR INTE
MED BLÖTA
HÄNDER**

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

Installation



FÖRBJUDET

Får inte användas på platser såsom de som beskrivs nedan.

- 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, andra värmekällor eller i direkt solsken.
 - Miljöer med kontinuerliga vibrationer.
 - Fuktiga, dammiga, ångande eller oljiga miljöer.
 - En miljö där det finns frätande gaser (svaveldioxid, vätesulfid, kvävedioxid, klor, ammoniak, ozon etc.).
 - Utomhus.
 - Miljö med hög temperatur där luftfuktigheten ändras snabbt och kondens sannolikt kommer att uppstå.

Fortsätt till nästa sida



VARNING



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.



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.



VARNING

 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.
 FÖRBJUDET  VARNING FÖR HÖG TEMPERATUR	Placera inga föremål framför objektivet när projektorn är igång. - 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



FÖRBUDET

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.



FÖRBUDET

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 uttjanta 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

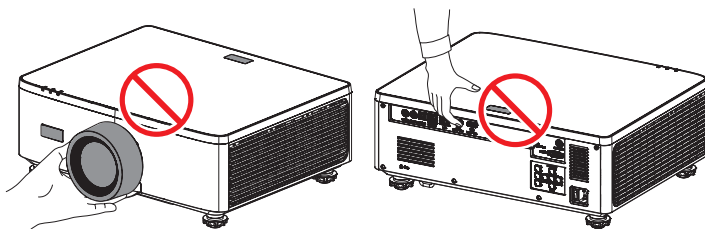
- Blockera inte projektorns ventiler. Placera inte heller mjuka föremål såsom papper eller tyg under projektorn. Det kan orsaka brand. Lämna tillräckligt med utrymme mellan platsen där projektorn är installerad och dess omgivning.
- Rör inte luftutblåset under eller direkt efter bildprojicering. Området för luftutblås kan vara varmt vid denna tidpunkt och att vidröra det kan orsaka brännskador.



FÖRBJUDET

Flytta projektorn

- Håll inte i linsskyddet när du flyttar projektorn. Motljusskyddet kan lossna och huvudenheten kan falla ned och orsaka personskador.
- Stick inte in handen i anslutningsklämmans urtag. Projektorn kan skadas eller falla ner, vilket kan leda till 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 / 32 °F till 113 °F / luftfuktighet: 10 till 85 % (utan kondensation)
 - Förvaringstemperatur: -10 °C till 60 °F / 14 °F till 140 °F / luftfuktighet: 20 till 90 % (utan kondensation)



FÖRSIKTIGT

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.

3D



KRÄVS

Hälsoföreskrifter för användare som tittar på 3D-bilder

Innan du tittar, se till att läsa hälsovarningarna som finns i användarhandboken som följde med dina 3D-glasögon eller 3D-kompatibelt innehåll som Blu-ray-skivor, videospel, datorvideofiler och liknande.

För att undvika negativa symptom, beakta följande:

- Använd inte 3D glasögon för att titta på annat material än 3D-bilder.
- Håll ett avstånd på minst 2 m mellan skärmen och användaren. Att se på 3D-bilder på för nära avstånd kan anstränga ögonen.
- Undvik att titta på 3D-bilder alltför länge. Ta en paus på minst 15 minuter efter varje timmes tittande.
- Om du eller någon i din familj har råkat ut för anfall orsakade av ljuskänslighet, kontakta en läkare innan du tittar på 3D-bilder.
- Sluta titta på 3D-bilder om du drabbas av illamående, yrsel, huvudvärk, överansträngning av ögonen, suddig syn, konvulsioner eller domningar. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare.
- Titta på 3D-bilder rakt fram från skärmen. Att titta från en vinkel kan vara tröttande eller överanstränga ögonen.

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 deformationer eller sprickor i höljet, korrosion av metalldelarna eller bristande funktionsförmåga.

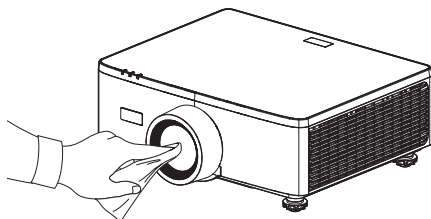
Rengöring av linsen

- Projektorn har en lins av glas. Använd kommersiellt tillgängliga rengöringsmedel för glaslinser.
- Repa eller skada inte linsens yta eftersom en glaslins lätt blir repad.
- Använd aldrig alkohol eller rengöringsmedel för glaslinser eftersom det kan skada glaslinsens yta.



VARNING

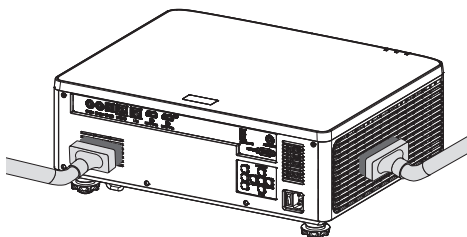
- Använd inte sprej med lättantändlig gas för att avlägsna damm på linsen osv., eftersom det kan orsaka brand.
- Stäng av strömmen och dra ur kontakten ur vägguttaget vid rengöring. Om enheten startar medan man rengör linsen, kan starkt ljus från linsen skada ögonen. Och du kan bränna fingrarna.



Rengöra höljet

Stäng av projektorn och dra ur kontakten innan rengöring.

- Använd en mjuk torr trasa för att torka bort damm från höljet. Är den mycket smutsig kan man använda mildt diskmedel.
- Använd aldrig skarpa rengöringsmedel eller lösningsmedel som alkohol eller thinner.
- När ventilationsgallren eller högtalaren rengörs med en dammsugare ska du inte forcera in dammsugarborsten i höljet skåror.



Dammsuga ventilationsöppningarna eller högtalaren.

- Dålig ventilation på grund av dammansamling i ventilationsöppningar kan orsaka överhettning och funktionsfel. Dessa områden ska rengöras regelbundet.
- Repa eller slå inte till höljet med fingrar eller hårda föremål.
- Kontakta återförsäljaren för rengöring inuti höljet.

Observera: Använd inte flyktiga ämnen som insektsmedel på höljet, linsen eller skärmen. Lämna aldrig någon gummi- eller vinylprodukt i kontakt med den under lång tid. I annat fall kan ytan skadas eller beläggningen försvinna.

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 cigarettök eller damm.
- Enheten har en inbyggd lufttrycksgivare och [Hög höjd] växlar automatiskt till [På] beroende på installationsplatsens höjd över havet. När Höghöjdsläge är satt i läge På, roterar kylfläkten med hög hastighet.
- Om höghöjdsläget inte växlar till "På" även om höjden överstiger 1500 m, växlar du manuellt [System] → [Hög höjd] i skärmmenyn till [På].
- 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
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.
- Projektorn stöder inte staplad installation. Stapla inte projektorer direkt ovanpå varandra. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka skador eller fel.
- Rör inte projiceringsobjektivet yta med bara händerna.
Fingeravtryck eller smuts på projiceringsobjektivet yta förstöras och projiceras på skärmen. Rör inte projiceringsobjektivet yta.
- Dra inte ut nätkabeln från projektorn eller eluttaget under projiceringen. Projektorn kan ha skadats.
- 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 6 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.

- 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.
[Bildförhållande], [V Keystone / H Keystone], förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

Funktion för strömhantering

Projektorn har funktioner för strömhantering. För att minska strömförbrukningen är strömhanteringsfunktionerna (1 och 2) förinställda i fabriken enligt nedan. För att styra projektorn från en extern enhet via en LAN- eller seriekabelanslutning, använd skärmenyn för att ändra inställningarna för 1 och 2.

1. STANDBYLÄGE (Fabriksinställning: NORMAL STANDBY)

Styr projektorn från en extern enhet genom att välja [Nätverk standby] eller [Sova] som [Standbyläge].

(→ Användarmanual: sidan 81)

2. AUTOMATISK AVSTÄNGNING (Fabriksinställning: 20 minuter)

Styr projektorn från en extern enhet genom att välja [0] för [Automatisk avstängning (min)].

(→ Användarmanual: sidan 82)

Varumärken

- Begreppen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI förpackningsutstyrsel ("Trade dress") och HDMI-logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Logotypen HDBaseT³ är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.
- DLP[®], Logotypen DLP och DLP Link är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments i USA och andra länder.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som inlämnats för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association.
- Crestron är ett registrerat varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA.
- AMX är ett registrerat varumärke som tillhör AMX LLC i USA.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör FUJIFILM Business Innovation Corporation.
- GPL/LGPL programvarulicenser
Produkten inkluderar programvarulicenser som licensierats under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) med flera.
För mer information om varje programvara, besök vår webbplats
https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html
- Övriga produkt- och företagsnamn som anges i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektiva ägare.

INTRODUKTION

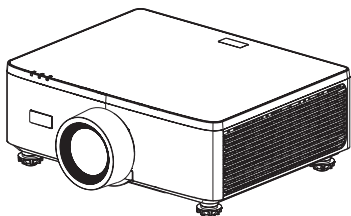
Översikt av förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av artiklarna under tillvalsutrustning kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och inköpsregion. Kontakta inköpsstället. Vissa tillbehör kan variera från region till region.

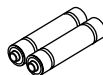
Garantikortet levereras endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Standardtillbehör

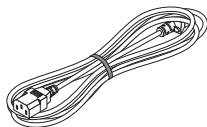
Projektor



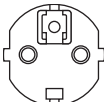
Fjärrkontroll



AAA manganbatterier
(x2)

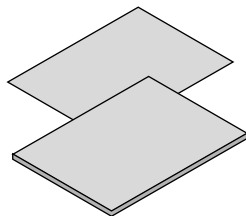


Strömsladd

Typ av kontakt	
För USA	För EU
	

Dokument

- Viktig information
(För Nordamerika: TINS-0035VW02)
(För andra länder än Nordamerika: TINS-0035VW02 och TINS-0036VW02)
- Snabbstartguide (TINS-0037VW02)
- Säkerhetsetikett (Använd denna etikett när du ställer in säkerhetslösenordet.)



Endast för USA

Begränsad garanti

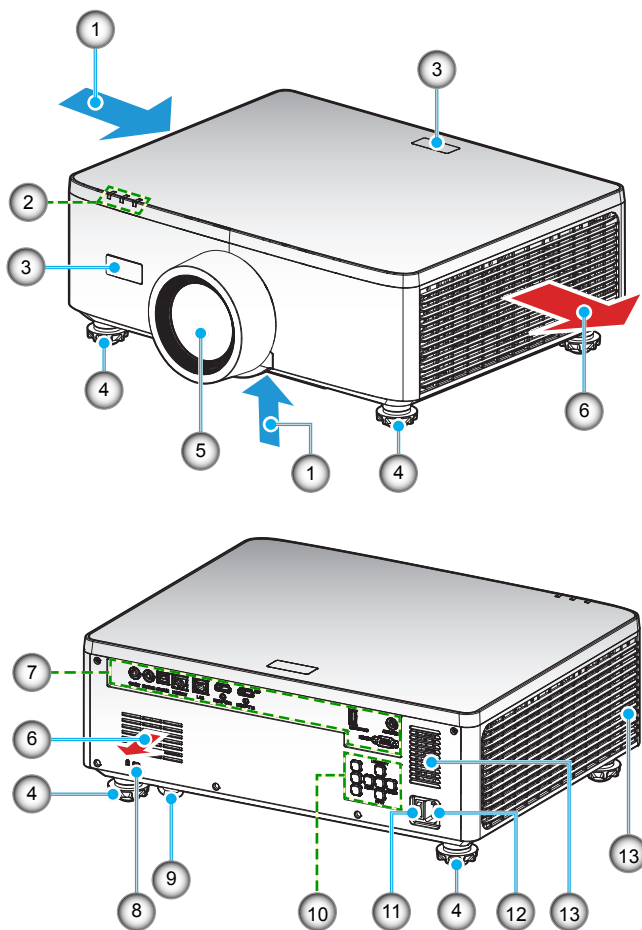
För kunder i Europa

Du hitta vår nuvarande gällande garantipolicy på vår webbplats:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

INTRODUKTION

Produktöversikt



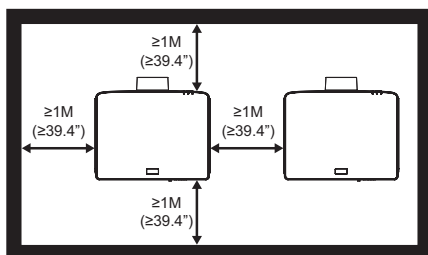
Nr.	Objekt	Funktion
1.	Ventilation (intag)	Släpp in utomhusluft för att kyla enheten.
2.	Lysdiodindikatorer	Indikatorlampan tänds eller blinkar för att visa projektorns status.
3.	IR-mottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
4.	Fötter för lutningsjustering	Vrid lutningsfötterna för att justera projektorns höjd.

INTRODUKTION

Nr.	Objekt	Funktion
5.	Objektiv	Bilder projiceras härifrån.
6.	Ventilation (utlopp)	Uppvärmad luft släpps ut härifrån.
7.	Ingång/Utgång	Anslut kablar för olika ljud- och videosignaler.
8.	Säkerhetsöppning (R)	Används när man fäster en stölskyddskabel. TIPS: Säkerhets- och stölskyddslås kompatibel med Kensington säkerhetsvagnar/utrustning. För produkter, besök Kensingtons webbplats.
9.	Säkerhetsstång	Sätta fast en stölskyddsanordning. Säkerhetsspärren klarar säkerhetsvagnar eller kedjor med en diameter upp till 4,6 mm.
10.	Kontrollpanel	Använd knapparna för att starta/stänga av projektorn och konfigurera projektorinställningarna. Se sidan 30 för mer information.
11.	Huvudströmbrytare	Starta och stäng av strömmen.
12.	Likströmsingång	Anslut den medföljande strömkabeln här, och anslut den andra änden till ett aktivt vägguttag.
13.	Högtalare	Sänder ljud.

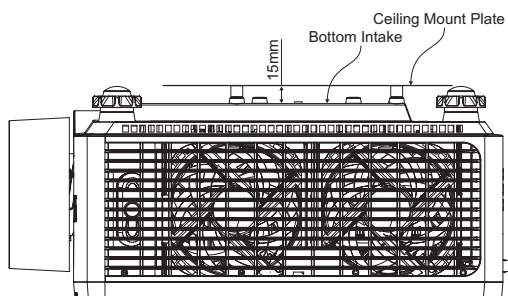
Observera:

- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När du använder projektorn i ett slutet utrymme, lämna minst 1 m fritt utrymme runt inlopps- och utloppsventilerna.



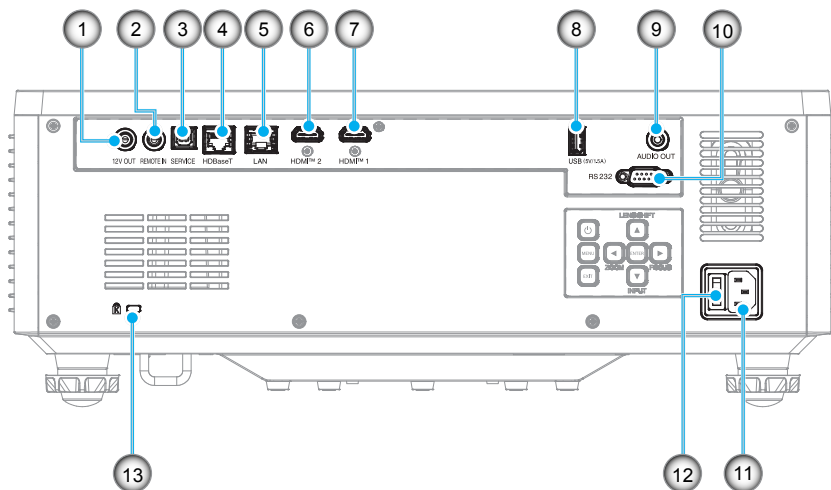
INTRODUKTION

- *Det måste vara minst 15 mm mellan takfästet och det nedre intaget.*



INTRODUKTION

Anslutningar



Nr.	Objekt
1.	12 V utgång
2.	Ingång för fjärrkontroll (*1)
3.	USB-anslutning
4.	HDBaseT-kontakt
5.	LAN-anslutning
6.	HDMI 2-anslutning
7.	HDMI 1-anslutning

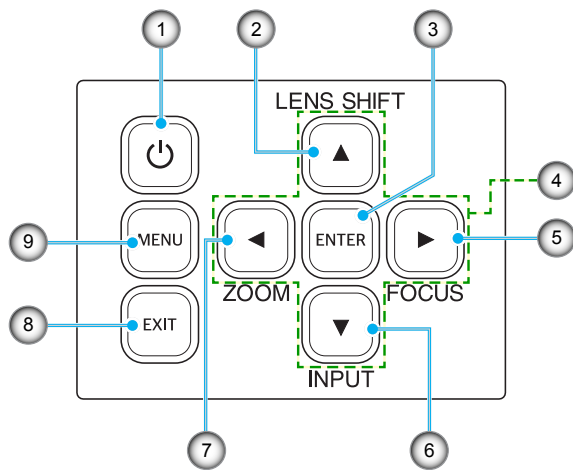
Nr.	Objekt
8.	USB-kontakt (ström 5 V---1,5 A)(*2)
9.	Ljud ut-anslutning (*3)
10.	RS-232-anslutning
11.	Likströmsingång
12.	Huvudströmbrytare
13.	Säkerhetsöppning (⚠)

Observera:

- ***1** Systemet identifierar automatiskt när en kabelansluten fjärrkontroll ansluts, och när en kabelsluten fjärrkontroll identifieras inaktiverar systemet mottagning och kontroll av signaler från trådlös fjärrkontroll.
- ***2** Rekommenderas inte för laddning av mobiltelefon.
- ***3** Ljud ut-anslutning avger en ljudsignal endast om projektorn är påslagen.

INTRODUKTION

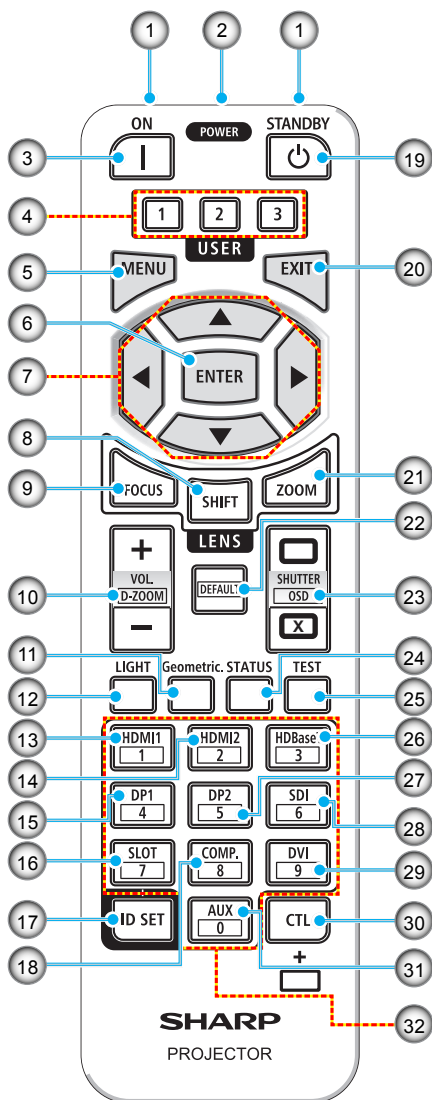
Kontrollpanel



Nr.	Knapp	Funktion
1.	Strömknapp	Startar eller stänger av projektorn.
2.	Linsförskjutning	Justerar linsens vertikala/horisontella läge.
3.	Retur	Bekräftar inställningarna.
4.	Fyra riktningsvalknappar	Navigeringsknappar.
5.	Fokus	Justerar bildens fokus.
6.	Ingång	Välj port för ingångssignal.
7.	Zoom	Justerar bildens storlek
8.	Avsluta	Återgår till föregående meny eller avslutar om i översta läget.
9.	Meny	Visar huvudmenyn på skärmen.

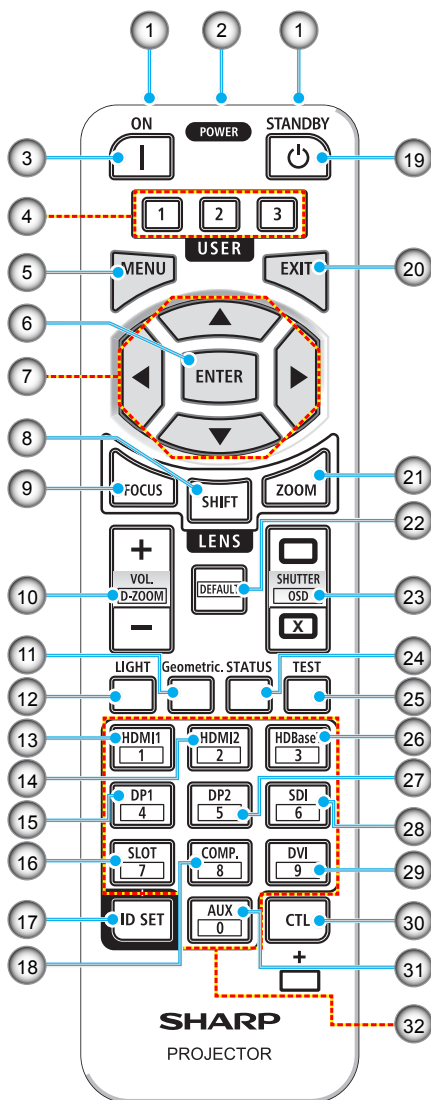
INTRODUKTION

Fjärrkontroll



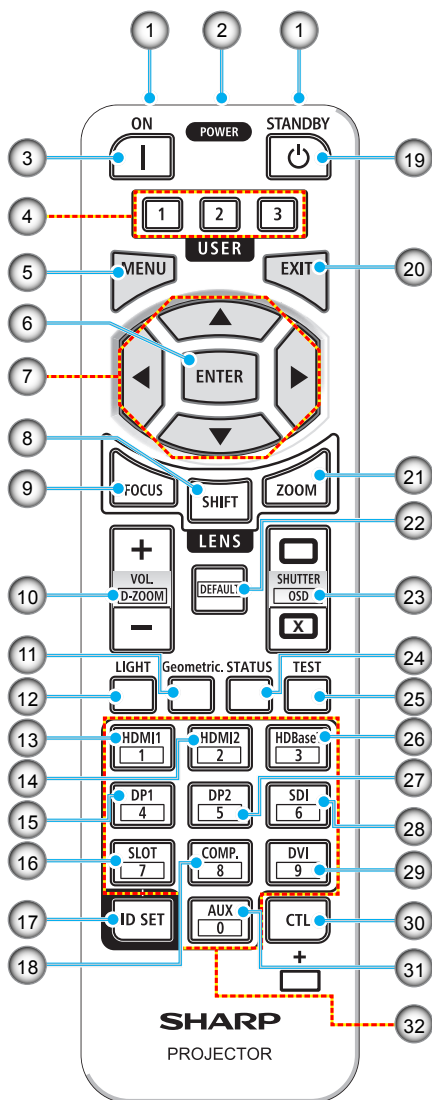
- Infraröd sändare**
Fjärrkontrollssignaler skickas via infraröd signal. Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollmottagaren på projektorn.
- Fjärrkontrolluttag**
Anslut en kommersiellt tillgänglig fjärrkontrollkabel här för kabelansluten användning.
- POWER ON-knapp (I)**
Slår PÅ strömmen i vilo- eller pausläge.
- USER 1/2/3-knapp**
Följande 9 funktioner kan väljas och ställas in. Tillgängliga alternativ är Färgläge, A/V mute, Färgtemperatur, Orientering, Bildförhållande, Frys skärm, Nätverksinställningar, Ljudavstängning och Skärmmeny.
- MENU-knapp**
Visar skärmmenyn för olika inställningar och justeringar.
- ENTER-knapp**
Flyttar till nästa meny när skärmmenyn visas. Bekräftar objektet när bekräftelsemeddelandet visas.
- ▲▼◀▶ Knapp**
Använd knapparna ▲▼◀▶ när skärmmenyn visas, för att välja vilket objekt du vill ställa in eller justera.
- SHIFT-knapp**
Skärmen för justering av linsförskjutning visas. Använd knapparna ▲▼◀▶ för att justera linsens position.
- FOCUS-knapp**
Öppna skärmens för fokusjustering. Justera (linsens) fokus med knapparna ▲/▼.

INTRODUKTION



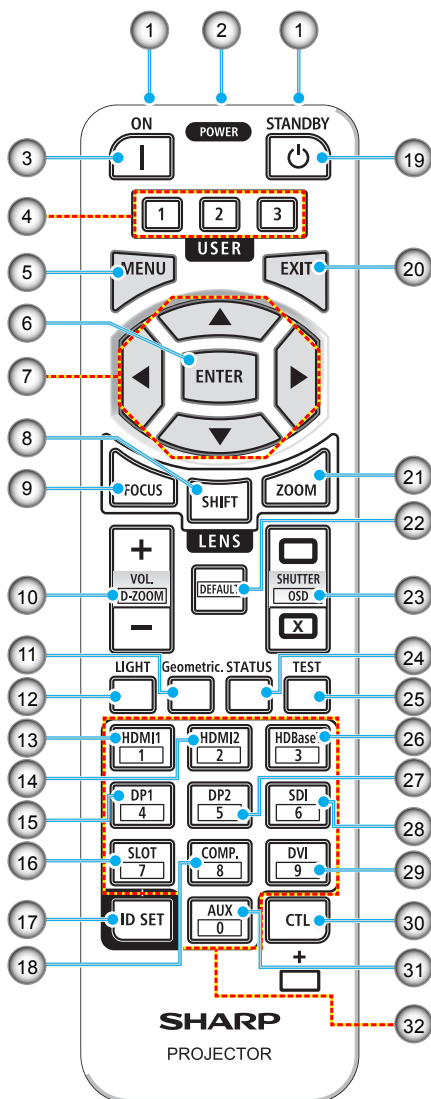
10. **VOL./D-ZOOM (+)(-)-knapp**
Justera volymen för ljudutgångsterminalerna. Tryck samtidigt på CTL-knappen för att förstora eller förminska bilden (återgå till originalläge).
11. **Geometric.-knapp**
Visar [Geometrisk korrigering] från skärmmenyn. Använd den för att justera förvrängningar i de projicerade bilderna.
12. **LIGHT-knapp**
Visar ljuslägesskärmen.
13. **HDMI1-knapp**
Väljer HDMI1-ingång.
14. **HDMI2-knapp**
Väljer HDMI2-ingång.
15. **DP1-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)
16. **SLOT-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)
17. **ID SET-knapp**
Används för att spela in kontrollens ID när man utför enskilda åtgärder på flera projektorer med fjärrkontrollen.
18. **COMP-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)
19. **POWER STANDBY-knapp (⏻)**
Tryck en gång på knappen så visas avstängningsbekräftelsen. Tryck en gång till på STANDBY för att stänga av projektorn.

INTRODUKTION



20. **EXIT-knapp**
Återgår till menyn på föregående nivå när skärmmenyn visas. Stänger menyn när en markör visas i huvudmenyn. Avbryter åtgärden när en bekräftelse visas.
21. **ZOOM-knapp**
Öppnar skärmen för zoomjustering. Justera zoom med knapparna ▲/▼.
22. **DEFAULT-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)
23. **SHUTTER/OSD OPEN (□)/CLOSE (X)-knapp**
Tryck på STÄNG för att stänga av ljuskällan och tillfälligt stoppa projiceringen. Tryck på Öppna för att återuppta. Tryck samtidigt på STÄNG och ÖPPNA för att stänga skärmmenyn (Skärm utan ljud). Tryck samtidigt på CTL och ÖPPNA för att gå tillbaka.
24. **STATUS-knapp**
Visar [Information] från skärmmenyn.
25. **TEST-knapp**
Projicerar ett testmönster.
26. **HDBaseT-knapp**
Väljer HDBaseT-ingången.
27. **DP2-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)
28. **SDI-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)

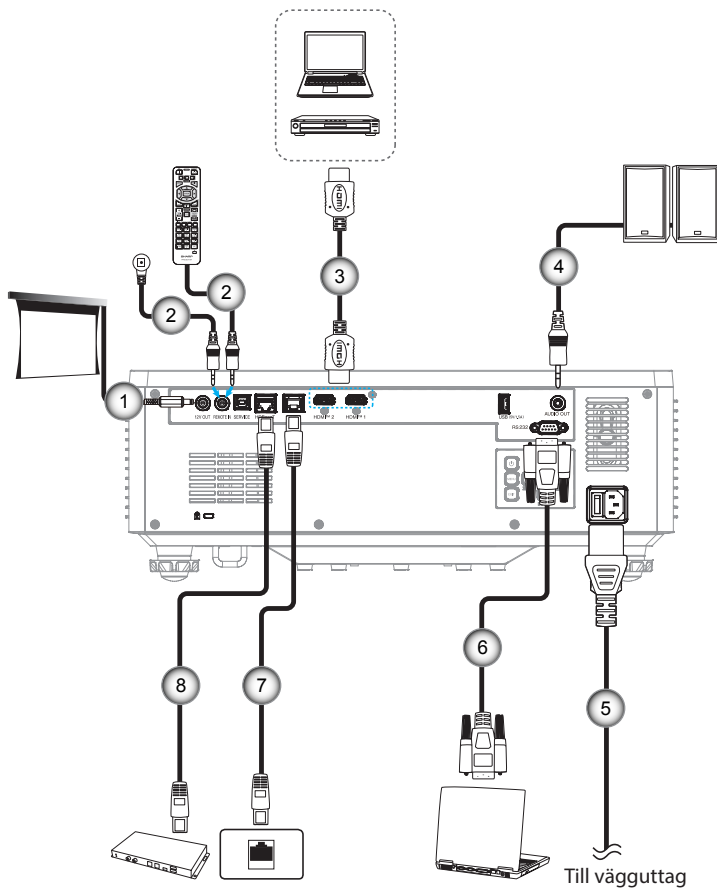
INTRODUKTION



29. **DVI-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)
30. **CTL-knapp**
Detta är en universalknapp som används i kombination med andra knappar.
31. **AUX-knapp**
(Finns inte på projektorer i denna serie.)
32. **Numerisk knappsatsknapp**
Används för att ange kontroll-ID när man utför enskilda åtgärder på flera projektorer med fjärrkontrollen (ställer in kontrollens ID). Genom att trycka på knappen 0 och samtidigt hålla knappen ID-inställning intryckt, tas alla kontroll-ID-inställningar bort.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



Nr.	Objekt
1.	12 V kontakt
2.	Kabel för kabelansluten fjärrkontroll eller IR-mottagarkabel (3,5 mm TRS-typ)
3.	HDMI-kabel

Nr.	Objekt
4.	Ljudutgångskabel
5.	Strömsladd
6.	RS232C-kabel (korskabel)
7.	RJ-45-kabel (Kat.5e)
8.	RJ-45-kabel (Kat.6A)

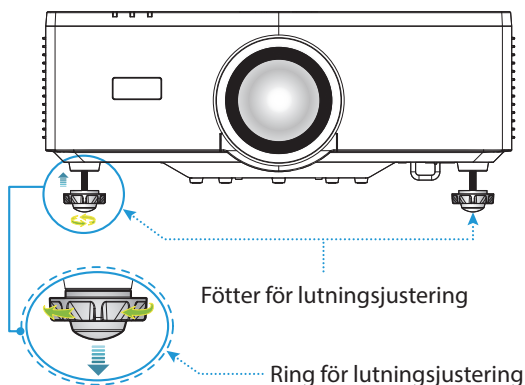
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera den projektorbilden

Justera projektorns höjd

Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

1. Leta reda på de justerbara fötterna som du vill ändra på undersidan av projektorn.
2. Vrid den justerbara foten medurs/moturs för att sänka eller höja projektorn.



Observera:

- Förläng inte lutningsfoten mer än 19 mm. Det gör projektorn instabil.
- Använd inte lutningsfoten för andra ändamål än för att justera lutningen för projektorns installationsvinkel. Hanteras lutningsfoten felaktigt, som att bära projektorn genom att ta i lutningsfoten eller hänga projektorn i foten på en vägg, kan skada projektorn.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Linsförskjutningsområde

Denna utrustning har en motordriven linsförskjutningsfunktion som gör det möjligt att justera skärmläget med fjärrkontrollen eller kontrollpanelen på projektorns baksida (se sidan 30). Du kan förskjuta linsen inom följande område.

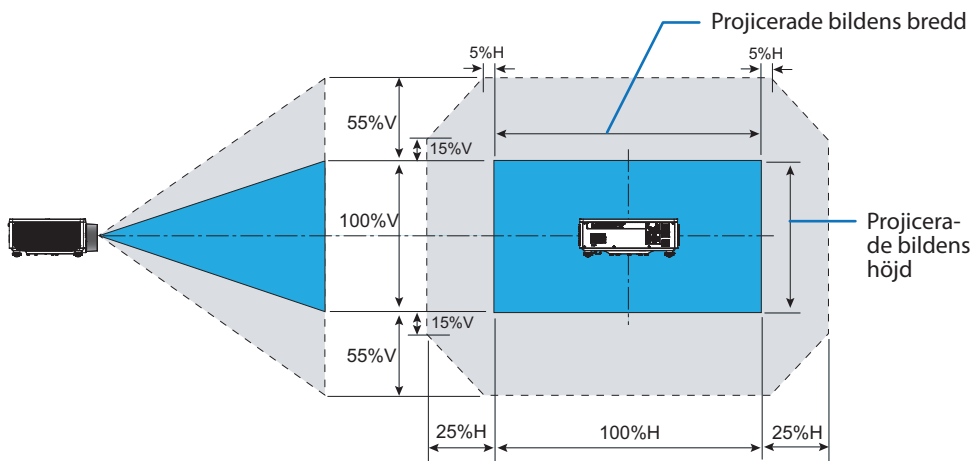
Linsförskjutningsområde

Vertikal riktning	Horisontell riktning
$\pm 55\%$	$\pm 25\%$

Observera: Om linsförskjutningen överskrider intervallet i tabellen, kan kanterna på skärmen vara suddiga eller uppvisa skuggor.

Förkortningarna betyder:

- V för vertikal (höjden på den projicerade skärmen).
- H för horisontell (bredden på den projicerade skärmen). Linsförskjutningsintervallet uttrycks som ett förhållande mellan höjd och bredd.



KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Uträkningsexempel: Vid projicering med 381 cm

- Enligt sidan "Bildstorlek och projektionsavstånd" (→ sida 94) är skärmens mått **H=332,1 cm** och **V=186,8 cm**.
- **Vertikalt justeringsområde:** Du kan flytta projiceringsskärmen **uppåt med ungefär 103 cm** ($0,55 \times 186,8 \text{ cm} \approx 103 \text{ cm}$) och **nedåt med ungefär 103 cm**.
- **Horisontellt justeringsområde:** Du kan flytta projiceringsskärmen **åt vänster med ungefär 83 cm** ($0,25 \times 332,1 \text{ cm} \approx 83 \text{ cm}$) och **åt höger med ungefär 83 cm**.

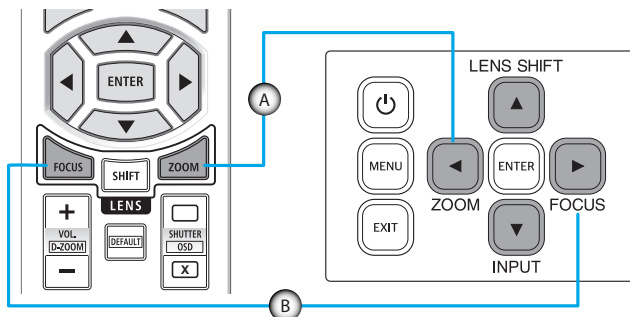
Observera: *Det kan förekomma några procents fel på grund av den förenklade beräkningsformeln.*

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera projektorns zoom och fokus

Använd fjärrkontrollen eller projektorns knappsats för att justera zoom och fokus för den projicerade bilden.

- För att justera bildens storlek, tryck på **ZOOM** och ▲/▼ för att få den önskade bildstorleken. **A**
- För att justera bildens fokus, tryck på **FOKUS** och ▲/▼ tills bilden är skarp och läsbar. **B**



Observera: Fokusinställningen bör göras när projektorn har lämnats i skicket som Testmönster har projicerat i minst 30 minuter. Se sidan 51 och 67 beträffande testmönster.

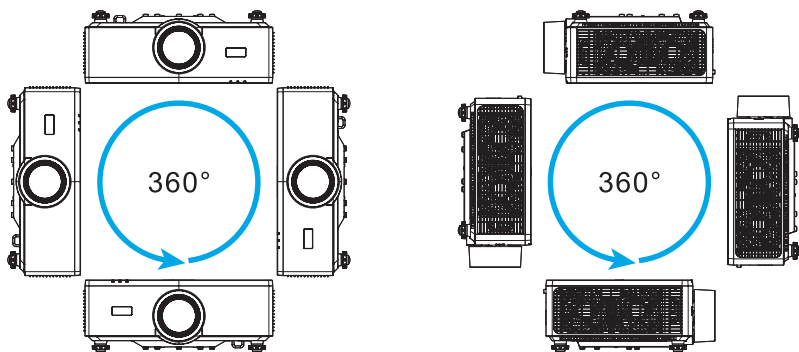
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera projektorns position

När du väljer projektorns placering, tänk på storleken och formen på din skärm, var eluttagen finns och avståndet mellan projektorn och övrig utrustning.

Följ dessa allmänna riktlinjer:

- Placera projektorn på en plan yta i rät vinkel mot skärmen. Avståndet måste vara minst 1,64 m från projiceringsskärmen.
- Placera projektorn på önskat avstånd från skärmen. Avståndet från projektorlinsen till skärmen, zoominställningen och videoformatet bestämmer storleken på den projicerade bilden.
- Projektionsförhållande för lins: 1,25 - 2,0
- Användning med 360 graders fri orientering.



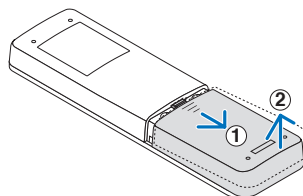
- När du installerar flera projektorer, ska avståndet mellan projektorerna vara minst 1 m.
- För installationer med tak-/väggmontering måste det vara 15 mm mellan takfästet och projektorns luftintag på undersidan.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

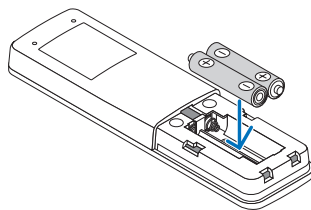
Fjärrinställning

Sätta i batteri

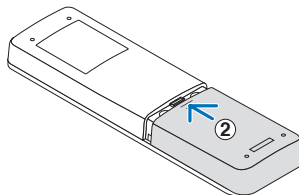
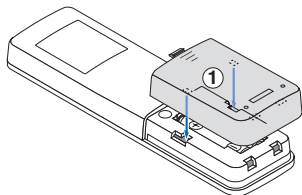
1. Tryck på fäster och ta av batterilocket.



2. Sätt i nya batterier (AAA mangan- eller alkaliska batterier). Tänk på att sätta i batterierna med polerna (+/-) rättvända.



3. Sätt på batterilocket igen över batterierna tills det snäpper på plats.



Observera: Blanda inte olika typer av batterier eller nya och gamla batterier.

Försiktighetsåtgärder för fjärrkontrollen

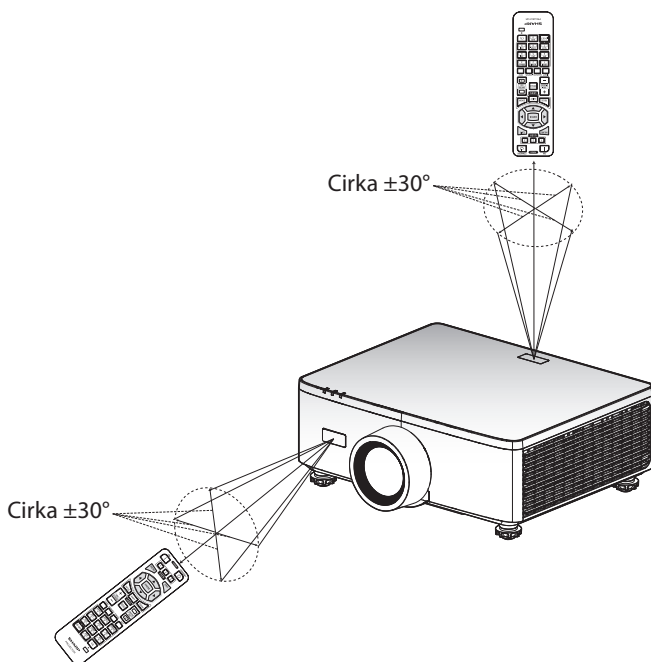
- Hantera fjärrkontrollen varsamt.
- Torka den genast om den blir blöt.
- Undvik hög värme och fuktighet.
- Batterierna får inte kortslutas, värmas upp eller tas isär.
- Kasta inte batterier i öppen eld.
- Ta ur batterierna om det kommer att dröja lång tid innan du ska använda fjärrkontrollen.
- Tänk på att sätta i batterierna med polerna (+/-) rättvända.
- Använd inte nya och gamla batterier eller batterier av olika typ tillsammans.
- Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.
- Observera att om man installerar flera projektörer nära varandra, kan de andra projektörerna oavsiktligt startas när du startar med fjärrkontrollen.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Fjärrkontrollens effektiva räckvidd

Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på projektorns ovan- och framsida. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 30 grader vinkelrät mot projektorns IR-fjärrkontrollsensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter när den håller högst 8 meter när den riktar sensorn mot 0°.

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Kontrollera att IR-sändaren på projektorn/fjärrkontrollen inte är utsatt för direkt sol- eller lysrörs ljus.
- Håll fjärrkontrollen minst 2 m bort från lysrör, annars kan fjärrkontrollen sluta fungera.
- Om fjärrkontrollen är nära Inverter-Type-lysrör, kan den ibland fungera sämre.
- Om fjärrkontrollen och projektorn befinner sig på mycket kort avstånd från varandra, kan fjärrkontrollen fungera sämre.
- När du riktar mot skärmen är det effektiva avståndet mindre än 5 m från fjärrkontrollen till skärmen och återspeglar IR-strålar tillbaka till projektorn. Den effektiva räckvidden kan dock variera beroende på skärm.

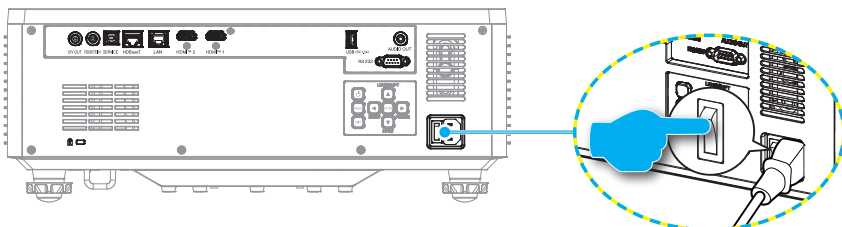


ANVÄNDA PROJEKTORN

Starta/stänga av projektorn

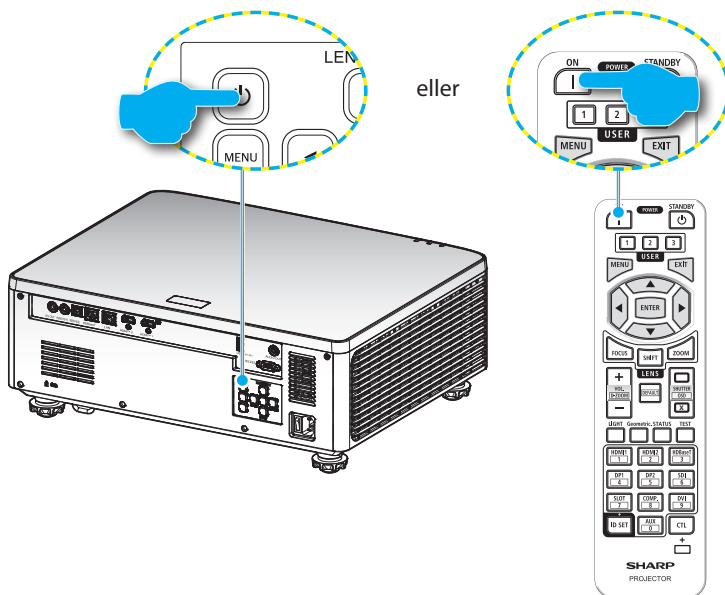
Starta

1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt.
2. Ställ huvudströmbrytaren i läge "I" (På) och vänta tills strömindikatorn lyser med fast sken eller blinkar orange.



3. Starta projektorn genom att trycka på "I" på projektorns knappsats eller på POWER ON (I) på fjärrkontrollen.

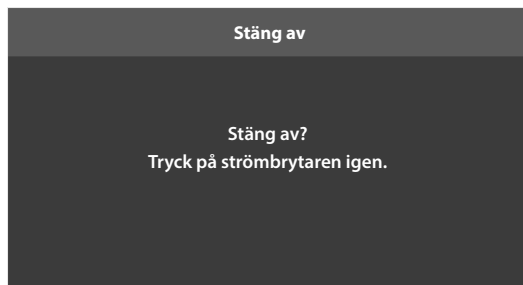
Under uppstart blinkar strömindikatorn röd och under normal drift lyser strömindikatorn fast grön.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Stänga av

1. Stäng av projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen på projektorns knappsets eller POWER STANDBY (⏻) på fjärrkontrollen. Följande meddelande visas:



2. Tryck på ⏻ eller POWER STANDBY (⏻) igen för att bekräfta, annars försvinner meddelandet efter 15 sekunder. När du trycker ⏻ eller POWER STANDBY (⏻) en andra gång, kommer projektorn att stängas av.
3. Under kylningscykeln blinkar strömindikatorn grön. När strömindikatorn lyser med fast sken eller blinkar orange betyder det att projektorn har gått in i standbyläge. Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills kylcykeln är klar och projektorn har försatts i standbyläge. När projektorn är i vänteläge trycker du bara på knappen "⏻" på projektorn eller POWER ON (I) på fjärrkontrollen för att starta projektorn.
4. Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.

Observera:

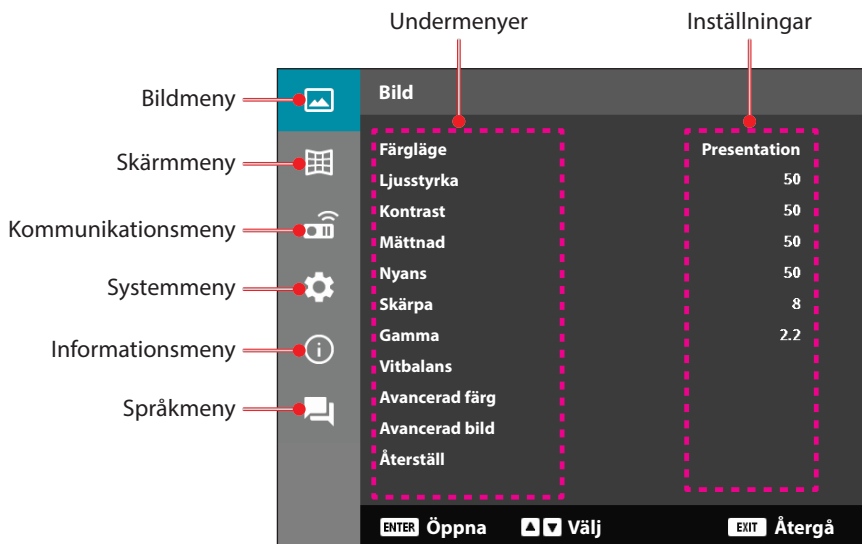
- *Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart efter avstängning.*
- *Som standard stängs projektorn av automatiskt efter 20 minuters inaktivitet. Du kan ändra längden på vilotiden i menyn "Automatisk avstängning (min)" i "System ⇒ Ströminställningar". Om du vill att projektorn ska gå in i viloläge istället ska du inaktivera automatisk avstängning och ställa in vilotidsintervallet i "System ⇒ Ströminställningar ⇒ Insomningstimer (min)".*

ANVÄNDA PROJEKTORN

Menynavigering och funktioner

Projektorn har flerspråkig skärmmenyer som gör att du kan göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen eller projektorns knappsats för att öppna skärmmenyn.
2. För att välja en huvud- eller undermeny använder du knapparna ▲ ▼ för att markera den. Tryck därefter på **ENTER** för att öppna undermenyn.
3. Tryck på **EXIT** för att återgå till föregående meny eller avsluta skärmmenyn om du befinner dig på översta läget.
4. Inställningsmetoder för att justera funktionsvärdet eller välja ett alternativ.
 - För att justera skjutreglagevärdena, markera funktionen, och använd knapparna ◀ ▶ för att ändra värde.
 - För att markera eller avmarkera en kryssruta, markera funktionen och tryck på **ENTER**.
 - För att ange en siffra eller en symbol, markera siffran eller symbolen, och använd ▲ ▼ för att välja. Du kan även använda sifvertangenterna på fjärrkontrollen eller knappsatsen.
 - För att välja en funktion använder du ▲ ▼ ◀ ▶ för att göra ditt val. Om inte ikonen **ENTER** visas i navigeringsfältet, kommer det markerade alternativet att väljas automatiskt. Om ikonen **ENTER** visas i navigeringsfältet, tryck på **ENTER** för att bekräfta ditt val.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmenyträd

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Bild	Färgläge				Presentation	Färgläge är stan-
					HDR	dard beroende på
					HLG	källa.
					Bio	Efter färgtabell
					sRGB	Färgläge ska
					Ljus	tillämpas igen på
					DICOM SIM.	tidigare använda-
					3D	rinställning efter
					Hög bildfrekvens	att 3D satts på och
						stängts av.
						Spara alltid
						bildinställningar
						automatiskt för
						varje läge.
		Ljusstyrka			0-100	Efter färgtabell
		Kontrast			0-100	Efter färgtabell
		Mättnad			0-100	Efter färgtabell
		Nyans			0-100	Efter färgtabell
		Skärpa			1-15	Efter färgtabell
		Gamma			Grafik	Efter färgtabell
					1,8	
					2,0	
					2,2	
					2,4	
					2,6	
					3D	
					Blackboard	
				DICOM SIM.		
	Vitbalans	Färgtemperatur		HDR		
			Varm	Efter färgtabell		
			Standard			
			Sval			
			Redförstärkning	0-100	50	
			Grönförstärkning	0-100	50	
			Blå förstärkning	0-100	50	
			Röd offset	0-100	50	
			Grön offset	0-100	50	
			Blå offset	0-100	50	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Bild	Avancerad färg	Färgrymd			Auto	Auto
					RGB(0 - 255)	
					RGB(16~235)	
					YUV	
		Väggfärg			Av	Av
					Blackboard	
					Ljusgul	
					Ljusgrön	
					Ljusblå	
					Rosa	
					Grå	
	Färgkorrigering	Färg			Röd	Röd
					Grön	
					Blå	
					Cyan	
					Magenta	
					Gul	
					Vit	
				Nyans	0-254	Efter färgtabell
				Måttnad	0-254	Efter färgtabell
				Luminans	0-254	Efter färgtabell
	Återställ	Ja /Nej (Dialogruta)	Nej			
Avancerad bild	Dynamisk kontrast	Dynamisk svart		Kryssruta	Omarkerad	
		Extremt svart		Kryssruta	Omarkerad	
	Dynamiskt omfång	HDR		Av	Auto	
				Auto		
		HDR-ljusstyrka		0-10	Efter HDR/HLG-källa	
	3D-inställningar	3D-läge			Av	Auto
					Auto	
		3D-Format			Auto	Auto
					Frame packing	
					SBS	
				Över och under		
				Ramsekventiell		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Bild	Avancerad bild	3D-inställningar	Invertera		Av	Av
			3D-synk		På	
			Återställ		Ja /Nej (Dialogruta)	
			Återställ		Ja /Nej (Dialogruta)	
Bild	Objektiv	Fokus			Fokus In/Ut	
		Zoom			Zooma In/Ut	
		Linsförskjutning			Upp (ikon)	
					Ned (ikon)	
					Vänster (ikon)	
					Höger (ikon)	
		Linsminne	Spara minne		Minne 1 - Minne 5	
			Använd minne		Minne 1 - Minne 5	
			Rensa minne		Ja /Nej (Dialogruta)	Nej
		Linskalibrering			Ja /Nej (Dialogruta)	Nej
		Linslås			Av	Av
					På	
			Återställ		Ja /Nej (Dialogruta)	
	Bildförhållande				4:3	Auto
					16:9	
					21:9	
					Letter Box	
					Auto	
	Skala	Digital zoom			80-180	100
		Bildförskjutning	Horisontell		0-100	50
			Vertikal		0-100	50

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Bild	Geometrisk korrigering	V Keystone			0-40	20
		H Keystone			0-40	20
		4 hörn	Tryck på "Upp"/"- Ned"/"Vän- ster"/"Höger" för att fokusera punkten och tryck på "OK" för att välja punkten. Tryck på "Upp"/ "Ned"/"Vän- ster"/"Höger" för att ändra den valda punktplatsen. [Standard: Överst till vänster].	Överst till vänster	höger (0-1152)	0
					vänster (0-1152)	
					upp (0-648)	0
					ned (0-648)	
				Överst till höger	höger (2688- 3839)	3839
					vänster (2688- 3839)	
					upp (0-648)	0
					ned (0-648)	
				Nere till vänster	höger (0-1152)	0
					vänster (0-1152)	
					upp (1512-2159)	2159
					upp (1512-2159)	
				Nere till höger	höger (2688- 3839)	3839
					vänster (2688- 3839)	
					upp (1512-2159)	2159
					upp (1512-2159)	
Warping				Av	Av	
				På		
Vridningsjustering				(Utför)		
Rutnätsfärg				Grön	Grön	
				Magenta		
				Röd		
				Cyan		
Återställ				Ja /Nej (Dialogruta)		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Bild	Skärmmeny	Menyplacering			Överst till vänster	Mitten
					Överst till höger	
					Mitten	
		Menytimer			Av	10s
					5 s	
					10s	
					20s	
					30s	
					60s	
		Information Göm			Av	Av
					På	
	Bakgrund				Blå	Blå
					Svart	
	Inställning för ingångssignal	Autosignal			Av	På
					På	
		Snabb återsyn- kronisering			Av	På
					På	
		Ingångssignal			HDMI 1	HDMI 1
					HDMI 2	
					HDBaseT	
		EDID-inställningar HDMI 1 EDID			1.4	2.0
					2.0	
					2.0	
		HDMI 2 EDID			1.4	2.0
					2.0	
					2.0	
		HDBaseT EDID			1.4	2.0
					2.0	
					2.0	
		Återställ			Ja /Nej (Dialogruta)	
Orientering	Tak				Auto	Auto
					På	
					Av	
	Bak				Av	Av
					På	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Bild	Testmönster				Av	Av
					Grönt rutnät	
					Magenta rutnät	
					Vitt rutnät	
					Vit	
					Svart	
					Röd	
					Grön	
					Blå	
					Gul	
					Magenta	
					Cyan	
					ANSI-kontrast 4x4	
					Färgfält	
					Fokus	
	Återställ				Ja /Nej (Dialogruta)	
Kommunikation	Fjärrinställning	Fjärrkod			0-99	0
		Snabbnyckel			Av	Av
					1-9	
		Fjärrmottagare	Fram		Av	På
					På	
		Övre			Av	Av
					På	
		HDBaseT			Av	Av
					På	
		Användare1			Färgläge	A/V mute
					A/V mute	
					Färgtemperatur	
					Orientering	
					Bildförhållande	
					Frys skärm	
					Nätverksinställningar	
					Ljudavstängning	
					Skärmmeny	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Kommunikation	Fjärrinställning	Användare2			Färgläge	Frys skärm
					A/V mute	
					Färgtemperatur	
					Orientering	
					Bildförhållande	
					Frys skärm	
					Nätverksinställningar	
					Ljudavstängning	
					Skärmmeny	
		Användare3			Färgläge	Ljudavstängning
					A/V mute	
					Färgtemperatur	
					Orientering	
					Bildförhållande	
					Frys skärm	
					Nätverksinställningar	
					Ljudavstängning	
					Skärmmeny	
Nätverksinställningar	Nätverksinställningar	LAN-gränssnitt			RJ-45	RJ-45
					HDBaseT	
	Nätverksstatus			Ansluten		
				Frånkopplad		
	MAC-adress				AA:BB:CC:DD:FF:EE	
	DHCP			Av	Av	
				På		
	IP-adress				---.---.---.---	192.168.0.100
	Subnätmask				---.---.---.---	255.255.255.0
	Gateway				---.---.---.---	192.168.0.51
	DNS 1				---.---.---.---	0.0.0.0
	DNS 2				---.---.---.---	0.0.0.0
	Tillämpa				Ja /Nej (Dialogruta)	
	Återställ				Ja /Nej (Dialogruta)	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Kommunikation	Kontroll	Crestron			Av	På
					På	
		PJ Link			Av	På
					På	
		AMX			Av	På
					På	
	Baudhastighet	HTTP			Av	På
					På	
					9600	115200
					19200	
					38400	
					57600	
					115200	
	Kommandoformat				A	A
					B	
	Återställ				Ja /Nej (Dialogruta)	Nej
System	Standbyläge				Normal standby	Normal standby
					Nätverk standby	
					Sova	
	Ströminställningar	Direktpåslag			Av	Av
					På	
		Signal ström på			Av	Av
					På	
		Automatisk avstängning (min)			0, 2-180	20
		Insomningstimer (min)			0-960	0
	Inställning av ljuskälla	Ljuskälla-läge			Normal	Normal
					Eco.	
					Konstant ljusstyrka	
					Konstant ström	
		Ljusstyrka			10 %-100 %	100 %
	Knappsats LED-inställningar				Av	På
					På	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard	
System	Säkerhet	Säkerhet			Av	Av	
					På		
		Säkerhetstimer	Månad		0-35	0	
			Dag		0-29	0	
			Timme		0-23	0	
		Ändra lösenord					
	12V-utlösare				Av	Av	
					På		
	Hög höjd				Av	Av	
					På		
	Ljudinställningar	Volym			0-10	5	
		Ljud av			Av	Av	
						På	
		Ljudutgång			Auto	Auto	
					Intern högtalare		
					Linje ut		
		Återställ			Ja /Nej (Dialogruta)		
	Användardata	Spara alla inställningar			Minne 1 - Minne 5	Minne 1	
		Ladda alla inställningar			Minne 1 - Minne 5	Minne 1	
	Återställ	Återställ OSD			Ja /Nej (Dialogruta)		
		Återställ allt			Ja /Nej (Dialogruta)		
	Service	Observera: Denna meny är endast avsedd för servicepersonal. Den kan inte användas av kunder.					
	Information	Projektor	Modellnamn				
Serienummer							
Systemstatus		Standbyläge					
		Projekortimmar totalt					
		Ljuskälla timmar					
		Omgivningstemp.					
		Systemtemp.					

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Information	Kontroll	Fjärrkod				
		Crestron				
		PJ Link				
		AMX				
		HTTP				
Kommunikation	LAN-gränssnitt	LAN-gränssnitt				
		MAC-adress				
		Nätverksstatus				
		DHCP				
		IP-adress				
		Subnätmask				
		Gateway				
		DNS 1				
		DNS 2				
Inställning för ingångssignal		Ingångssignal				
		Upplösning				
		Signalformat				
		Pixelklocka				
		Horisontell uppdatering				
		Vertikal uppdatering				
		Färgrymd				
FW-version		Huvudversion				
		F-MCU version				
		A-MCU version				
		LAN-version				
		Formatera version				
		HDBaseT-version				

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Undermeny 5	Alternativ/Värde	Standard
Språk					Engelska	Engelska
					Tyska	
					Franska	
					Italienska	
					Spanska	
					Svenska	
					Koreanska	
					Polska	
					Ungerska	
					Ryska	
					Grekiska	
					Turkiska	
					Portugisiska	
					Arabiska	
					Tjeckiska	
					Trad. kinesiska	
					Norska	
					Holländska	
					Japanska	
					Förenkl. kinesiska	
					Thailändska	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bildmeny

Läs mer om hur man konfigurerar bildinställningar.

Undermenyer

- Färgläge
- Ljusstyrka
- Kontrast
- Mättnad
- Nyans
- Skärpa
- Gamma
- Vitbalans
- Avancerad färg
- Avancerad bild
- Återställ

Färgläge

Det finns flera fördefinierade bildlägen som du kan välja mellan för att passa dina önskemål. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda för ett brett utbud av innehåll.

Presentation

I det här läget är färgmättnad och ljusstyrka väl avvägda.

HDR / HLG

Avkodar och visar innehåll med HDR (högt dynamiskt intervall) och HLG (Hybrid Log Gamma) för djupaste svärta, ljusaste vita färger och levande filmfärger med hjälp av REC.2020-färgskalan. Det här läget aktiveras automatiskt om HDR/HLG är inställt på Auto (och HDR/HLG-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-spel, 4K UHD strömmande video). När HDR/HLG-läget är aktivt, kan man inte välja andra visningslägen (Bio, Referens osv.).

Bio

Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger när du tittar på filmer.

sRGB

Standardiserad exakt färg.

Ljus

Det här läget är lämpligt för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs, t.ex. när du använder projektorn i väl upplysta rum.

ANVÄNDA PROJEKTORN

DICOM SIM.

Detta ställer in inställningarna på liknande sätt som DICOM-standarderna som används inom den medicinska industrin.

Observera: *[DICOM SIM.] är endast avsedd för utbildning/referens, och ska inte användas för faktisk diagnos.*

3D

Optimerade inställningar för att titta på 3D-innehåll.

Observera: *För att uppleva 3D-effekten måste du ha kompatibla DLP Link 3D-glasögon. Se avsnittet 3D för mer information.*

Hög bildfrekvens

Hög bildfrekvens (HFR) avser högre bildfrekvenser än normal tidigare tillämpning.

Observera: *Läget Hög bildfrekvens stödjer endast ingång med 1080p 120/240 Hz tid och kan inte ställas in manuellt. Systemet identifierar automatiskt och byter till detta läge.*

Ljusstyrka

Justera luminansens ljusstyrka på den projicerade bilden för att anpassa till olika omgivningsljus.

Kontrast

Justera kontrastförhållandet för den projicerade bilden. Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.

Mättnad

Justera den valda färgens mättnad. Värdet anger färgskiftningarna från eller till det vita i mitten av kromaticitetsdiagrammet.

Nyans

Justera den röda och gröna färgbalansen i videobilder.

Skärpa

Justera detaljernas klarhet i den projicerade bilden för att bilden ska bli tydligare och skarpare.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Gamma

Välj ett lämpligt gammavärde för att optimera bildens överensstämmelse med olika ingångskällor.

Grafik

Bäst för projicering av bilder från dator.

1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6

Välj ett förinställt gammavärde för att justera bildprestandan. I allmänhet gäller att ju lägre värdet är, desto ljusare blir bildens mörka områden. Standardvärdet för gamma är 2,2.

3D

Bäst för att spela upp 3D-videor.

Blackboard

Bäst för att projicera på en svart tavla.

DICOM SIM.

Bäst för att projicera monokroma medicinska bilder, som röntgenbilder.

HDR

Bäst för att spela upp HDR-videor.

Vitbalans

Justera vitbalansen för den projicerade bilden via ökning och offset. Ökning och offset är individuella reglage för varje RGB-kanal som används för att ställa in gråskala.

Färgtemperatur

Justera färgtemperaturen för den projicerade bilden. Alternativen som finns är Varm, Standard eller Kall.

Röd/Grön/Blå förstärkning

Justera färgen på bildens ljusa områden.

Röd/Grön/Blå offset

Justera färgen på bildens mörka områden.

Observera:

- När man väljer 3D- eller Hög bildfrekvens, är Färgtemperatur inte tillgänglig.
- När man visar en vvideo med annan färgrymd (som YCbCr), är alternativet Röd förstärkning/Grön förstärkning/Blå förstärkning inte tillgängligt.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Avancerad färg

Konfigurera de avancerade färginställningarna för den projicerade bilden för att förbättra färgprestandan.

Färgrymd

Välj en färgrymd som har ställts in specifikt för ingångssignalen. De tillgängliga alternativen är Auto (standard), RGB(0 - 255), RGB(16~235) och YUV.

Väggfärg

Ställ in väggfärgen för projektorn för att få bästa färgprestanda för en specifik vägg. De tillgängliga alternativen är Av, Blackboard, Ljusgul, Ljusgrön, Ljusblå, Rosa och Grå.

Färgkorrigering

Ändra färgen på en projicerad bild genom att justera varje färgkomponent i bilden. De justerbara färgerna är röd, grön, blå, cyan, gul och magenta (R/G/B/C/Y/M).

- **Röd /Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul:** Välj en färg för ytterligare justering.
 - **Nyans:** Justera den valda färgens nyans. Värdet reflekterar antalet rotationsgrader runt den kromaticitetsdiagrammet från originalfärgen. Ökat värde indikerar moturs rotation, och minskat värde medurs rotation.
 - **Mättnad:** Justera den valda färgens mättnad. Värdet anger färgskiftningarna från eller till det vita i mitten av kromaticitetsdiagrammet.
 - **Luminans:** Justera luminansen för den valda färgen. Öka värdet för att göra bilden ljusare (tillsatt vitt till en färg) eller minska värdet för att göra bilden mörkare (tillsatt svart till en färg).
 - **Återställ:** Återställ den röda, gröna, blå cyan, magenta eller gula färgen till standardvärdena.
- **Vit:** Justera den vita färgprestandan via inställningen av röda, gröna och blå värden.
 - **Röd /Grön/Blå:** Justera den röda, gröna och blå färgen för att optimera den vita färgprestandan.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Avancerad bild

Konfigurera andra avancerade inställningar för den projicerade bilden.

Dynamisk kontrast

Ställ in den dynamiska kontrasten för att maximera kontrasten för mörkt innehåll.

- **Dynamisk svart:** Aktivera denna funktion för att automatiskt justera kontrastförhållandet för videokällor. Det förbättra den svarta nivån i mörka scener genom att minska ljusutstrålningen.
- **Extremt svart:** Aktivera denna funktion för att automatiskt öka kontrastförhållandet genom att stänga av laserljuset när en svart bild identifieras. Denna funktion är endast tillgänglig för RGB-signalfORMAT.

Observera:

- När *Dynamisk svart* är aktiverat, är *Extremt svart* inte tillgängligt.
- När *Extremt svart* är aktiverat, är *Dynamisk svart* inte tillgängligt.

Dynamiskt omfång

Konfigurera inställningen HDR (Högt dynamiskt intervall) och dess effekt när du visar video från 4K Blu-ray-spelare och strömningsenheter.

- **HDR:** Aktivera eller inaktivera HDR-funktionen.
 - **Av:** Stäng av HDR-bearbetning. När inställd till AV kommer projektorn INTE att avkoda HDR-innehåll.
 - **Auto:** Auto upptäckning av HDR-signal.
- **HDR-ljusstyrka:** Justera styrkan för HDR/HLG.

Observera:

- För HDR-signal är standardvärdet 5.
- För HLG-signal är standardvärdet 3.

3D-inställningar

3D videofil kombinerar två lite olika bilder (bildrutor) av samma scen som representerar de olika vyerna som det vänstra och högra ögat ser. När dessa bildrutor visas tillräckligt snabbt med 3D-glasögon synkroniserat med de vänstra och högra bildrutorna, sätter betraktarens hjärna ihop de separata bilderna till en enda 3D-bild. 3D-menyn har alternativ för att ställa in 3D-funktionerna för att visa 3D-videor rätt.

- **3D-läge:** Aktivera eller inaktivera 3D-läget.
 - **Av:** Välj "Av" för att stänga av 3D-läget.
 - **Auto:** Välj "Auto" för att stänga på 3D-läget.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **3D-Format:** Använd det här alternativet för att välja lämpligt 3D-format-innehåll.
 - **Auto:** När en 3D-identifieringssignal har upptäckts väljs 3D-formatet automatiskt.
 - **Frame packing:** Visa 3D-signal i "Frame packing"-format.
 - **SBS (Sida vid sida):** Visa 3D-signalen i "Sida-vid-sida"-format.
 - **Över och under:** Visa 3D-signal i "Över och under"-format.
 - **Ramsekventiell:** Visa 3D-signal i "Ramsekventiell"-format.
- **Invertera 3D-synk:** Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera 3D Synk. Invert-funktionen.
- **Återställ:** Återställ funktionsinställningarna till standardvärdena.

Observera:

- *Denna projektor är en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-lösning.*
- *Se till att dina 3D-glasögon kan användas med DLP-Link 3D innan du ser på din videofilm.*
- *Denna projektor har stöd för frame sequential (sida-vänd) 3D via HDMI1/HDMI2-portarna.*
- *För att aktivera 3D-läget måste ingångens bildfrekvens vara inställd på endast 60 Hz, en lägre eller högre bildfrekvens stöds inte.*
- *För bästa prestanda rekommenderas upplösningen 1920x1080. Observera att 4K-upplösning (3840x2160) inte stöds i 3D-läget.*
- *När man väljer 3D-läget, är Presentation, HDR, HLG, Bio, sRGB, Ljus, DICOM SIM., Hög bildfrekvens Användarläge inte tillgängligt.*

Återställ

Återställ alla bildinställningar till standardvärdena.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmeny

Läs mer om hur man konfigurerar inställningarna för att projicera bilder korrekt i enlighet med dina installationsförhållanden.

Undermenyer

- Objektiv
- Bildförhållande
- Skala
- Geometrisk korrigering
- Skärmmeny
- Bakgrund
- Signal
- Orientering
- Testmönster
- Återställ

Objektiv

Konfigurera linsinställningarna för att justera bildkvalitet och läge.

Fokus

Använd ▲ och ▼ för att justera den projicerade bildens fokus.

Zoom

Använd 🔍 och 🔍 för att justera den projicerade bildens storlek.

Linsförskjutning

Använd ▲, ▼, ◀, ▶ för att justera linsens läge för att förskjuta det projicerade området.

Linsminne

Denna projektor kan spara upp till fem linsinställningar, som sparar linsläget.

- **Spara minne:** Välj en post från 1 till 5 för att spara de aktuella linsinställningarna.
- **Använd minne:** Välj en post från 1 till 5 för att tillämpa linsinställningarna.
- **Rensa minne:** Rensa de sparade linsposterna.

Linskalibrering

Kalibrera linsläget för att återställa det till mitten.

Observera:

- *Säkerställ att kalibreringen av linsförskjutningen görs innan du utför linsförskjutningen.*
- *Genom att kalibrera linsförskjutningen rensas alla sparade linsposter.*

ANVÄNDA PROJEKTORN

- När kalibreringen av linsförskjutningen är klar, är linsförskjutningsminnet inte tillgängligt.

Linslås

Lås linsen för att förhindra att linsmotorerna rör sig, vilket inaktiverar alla linsfunktioner.

Observera:

- Genom att aktivera linslåsfunktionen visas linslåsikonen [- Fokus, Zoom, Linsförskjutning, Linskorrigering och Linsförskjutningsminne är inte tillgängliga när funktionen Linslås är aktiverad. En [

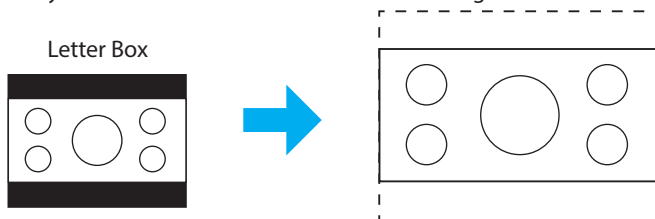
Återställ

Återställ linsinställningarna till standardvärdena.

Bildförhållande

Ställ in bildförhållandet för den projicerade bilden. Alternativen som finns är 4:3, 16:9, 21:9, Letter Box eller Auto. Välj Auto för att visa den identifierade bildens storlek.

- **4:3:** Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- **16:9:** Detta format är för 16:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- **21:9:** Detta format är för 21:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- **Letter Box:** För att säkerställa att letterbox-signalen projiceras rätt, kommer den att förstoras lika mycket i både vertikal och horisontell riktning.



- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Skala

Digital zoom

Använd för att förminska eller förstora en bild på projektionsskärmen. Digital zoom är inte samma sak som optisk zoom och kan leda till försämrad bildkvalitet.

Observera: Zoominställningarna behålls när projektorn slås av.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bildförskjutning

Justera den projicerade bildens läge.

- **Horisontell:** Använd ◀ och ▶ för att justera den projicerad bildens läge horisontellt.
- **Vertikal:** Använd ▲ och ▼ för att justera den projicerad bildens läge vertikalt.

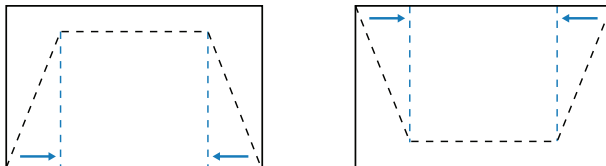
Observera: När ingångssignalen är 2K-upplösningstid och 3D-tid, är bildförskjutning inte tillgänglig.

Geometrisk korrigering

Konfigurera de geometriska inställningarna för att forma om bilden för olika projiceringsytor.

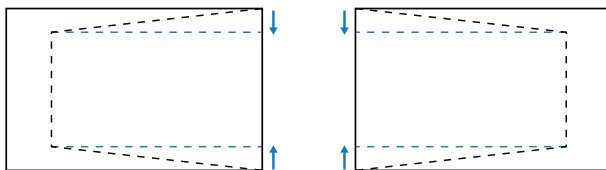
V Keystone

Justera bildstörning vertikalt och gör bilden mer kvadratisk. Vertikal keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där över- och nederkanten sluttar åt ena sidan. Detta är avsett att användas med vertikala applikationer på axel.



H Keystone

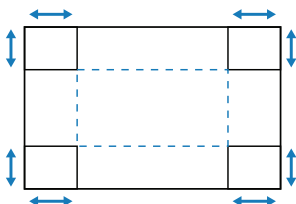
Justera bildstörning horisontellt och gör bilden mer kvadratisk. Horisontell keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där den vänstra och högra bildkanten är olika långa. Detta är avsett att användas med vertikala applikationer på axel.



ANVÄNDA PROJEKTORN

4 hörn

Forma om bilden genom att flytta bildens fyra hörn för att den ska passa en specifik projiceringsyta.

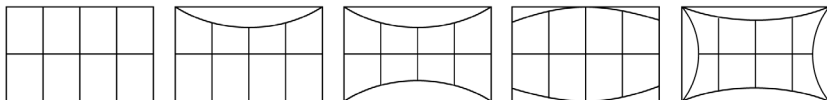


Warping

Aktivera eller inaktivera tillämpningen av varpningsjusteringseffekten.

Vridningsjustering

Använd warping för att justera bilden för att anpassa efter kanten på projektytan (skärm) eller för att eliminera bildstörning (orsakad av en ojämn yta).



Rutnätsfärg

Välj en rutnätsfärg varpa mellan grön, magenta, röd och cyan.

Återställ

Återställ geometrisk korrigering till standardvärdena.

Skärmmeny

Menyplacering

Välj menyplatsen från Överst till vänster, Överst till höger och Mitten.

Menytimer

Ställ in hur länge menyn ska visas på skärmen.

Information Göm

Aktivera eller inaktivera hörninformationsmeddelandena, som ingångskälla, IP-adress osv.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bakgrund

Ställ in en bakgrundsfärg för att visa när ingångssignalen identifieras. De tillgängliga alternativen är Blå och Svart.

Signal

Läs mer om hur man konfigurerar projektorns indatainställningar.

Autosignal

När Autosignal aktiveras, identifierar och väljer projektorn automatiskt ingångssignalen. När du har valt en ingångskälla, tryck på Ingång på fjärrkontrollen eller knappsatsen för att ändra till andra tillgängliga källor. När funktionen är inaktiverad, tryck på Ingång för att öppna undermenyn Aktiva ingångar.

Snabb återsynkronisering

När denna funktion aktiveras blir den automatiska identifieringen snabbare.

Ingångssignal

Välj en ingångssignal från källistan. De tillgängliga ingångskällorna är HDMI1, HDMI2 och HDBaseT.

EDID-inställningar

Ändra EDID-versioner.

- **1.4:** Kompatibel med vanliga videosignaler.
- **2.0:** Stödjer 4K videosignaler. Ställ in denna när du visar 4K video med en enhet som stödjer 4K video.

Återställ

Återställ signalinställningarna till standardvärdena.

Orientering

Ändra bildens riktning genom att välja ett korrekt projiceringsläge.

Tak

Aktivera funktionen för takmonteringsinstallation.

Bak

Kontrollera funktionen för bakprojicering.

Testmönster

Välj ett testmönster. De tillgängliga alternativen är Av, Grönt rutnät, Magenta rutnät, Vitt rutnät, Vit, Svart, Röd, Grön, Blå, Gul, Magenta, Cyan, ANSI-kontrast 4x4, Färgfält och Fokus.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Återställ

Återställ alla visningsinställningar till standardvärdena.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kommunikationsmeny

Kommunikationsmenyn används för att konfigurera inställningarna som ger projektorn möjlighet att kommunicera med andra projektorer eller kontrollenheter.

Undermenyer

- Fjärrinställning
- Nätverksinställningar
- Kontroll
- Baudhastighet
- Kommandoformat
- Återställ

Fjärrinställning

Konfigurera inställningarna för den infraröda (IR) fjärrkontrollen.

Fjärrkod

Inställning av Fjärrkod kan förhindra störning från andra identiska fjärrkontroller. När denna inställning justeras måste du även ändra motsvarande kontroll-ID på fjärrkontrollen. Se funktionen för knappen ID-inställning under punkt 17 på sidan 32.

Snabbnyckel

IR-mottagningsfunktionen för projektorn kan inaktiveras tillfälligt med kortkommando (0-9) för att förhindra IR-störning mellan projektorer. Fjärrkontrollens ID måste ställas in på Alla.

Observera: Genom att aktivera fjärrlåsfunktionen visas fjärrlåsikonen [] i övre högra hörnet på skärmen.

Fjärrmottagare

Ställ in fjärrmottagaren för projektorn för att styra kommunikationen mellan projektorn och IR-fjärrkontrollen.

- **Fram:** Aktivera eller inaktivera den främre fjärrmottagaren.
- **Övre:** Aktivera eller inaktivera den övre fjärrmottagaren.
- **HDBaseT:** Välj På för att ställa in HDBaseT-terminalen som fjärrmottagare.

Observera:

- Endast en av den främre och den övre IP-mottagaren kan startas eller stängas av åt gången.
- Systemet identifierar automatiskt när en kabelansluten fjärrkontroll ansluts, och när en kabelsluten fjärrkontroll identifieras inaktiverar systemet mottagning och kontroll av signaler från trådlös fjärrkontroll.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Användare1/Användare2/Användare3

Tilldela en funktion till knapparna Användare1, Användare2 och Användare3 på fjärrkontrollen. Då kan du enkelt använda funktionen utan att gå via OSD-menyerna. De tillgängliga funktionerna är Färgläge, A/V mute, Färgtemperatur, Orientering, Bildförhållande, Frys skärm, Nätverksinställningar, Ljudavstängning och Skärmmeny.

Observera: När funktionerna Frys och Ljudavstängning aktiveras, visas respektive ikon i det övre högra hörnet på skärmen:
Frysikon /Ljudavstängningsikon .

Nätverksinställningar

Konfigurera projektorns nätverkställningar

LAN-gränssnitt

Specificera LAN-gränssnittet till RJ-45 eller HDBaseT.

Nätverksstatus

Visa status för nätverksanslutningen. (Skrivskyddad)

MAC-adress

Visa MAC-adress. (Skrivskyddad)

DHCP

Starta DHCP för att automatiskt erhålla IP-adress, nätmask, gateway och DNS.

IP-adress

Tilldela projektorns IP-adress.

Subnätmask

Tilldela projektorns nätmask.

Gateway

Tilldela projektorns gateway.

DNS 1/DNS 2

Tilldela projektorns DNS 1/DNS 2.

Tillämpa

Tillämpa inställningarna för det kabelanslutna nätverket.

Observera: Om du har justerat inställningarna för DHCP, IP-adress, Subnätmask, Gateway, DNS1/2, måste du köra "Tillämpa" innan systemet tillämpar inställningarna på nätverksinställningarna.

Återställ

Återställ nätverksinställningarna till standardvärdena.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kontroll

Denna projektor kan fjärrstyras av en dator eller annan extern enhet genom kabelansluten nätverksanslutning. Det ger användaren möjlighet att styra en eller flera projektorer från ett fjärrstyrningscenter, exempelvis starta och stänga av projektorn och justera ljusstyrka eller kontrast.

Använd Kontrollundermenyn för att välja en kontrollenhet för projektorn.

Crestron

Styr projektorn med Crestron-kontroll och relaterad programvara (Port: 41794).
För mer information, besök <https://www.crestron.com>.

PJLink

Styr projektorn med PJLink Class2-kommandon (Port: 4352).
För mer information, gå till <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

AMX

Styr projektorn med AMX-enheter (Port: 9131).
För mer information, gå till <http://www.amx.com>.

HTTP

Styr projektorn med webbläsare (Port: 80).
Mer information finns i "Översikt över webbkontrollpanelen" på sidan 74.

Baudhastighet

Ställ in baud-hastigheten för Seriell port in och Seriell port ut. De tillgängliga alternativen är 9600, 19200, 38400, 57600 och 115200 (standard).

Kommandoformat

Växla mellan tillgängliga kontrollkommandon. För de två styrfunktionerna och kommandona som styrs, se tabellen "RS232 Protokollfunktionslista" på sidan 104.

Återställ

Återställ all kontrollinställningar till standardvärdena.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Installera nätverkskontroll

LAN-/RJ45-funktion

För enkelhet och användarvänlighet, har projektorn flera olika nätverk och funktioner för fjärrhantering.

LAN/RJ45-funktion av projektorn via nätverket, t.ex. fjärrhantering: Start/avstängning, ljusstyrka och kontrastinställningar.

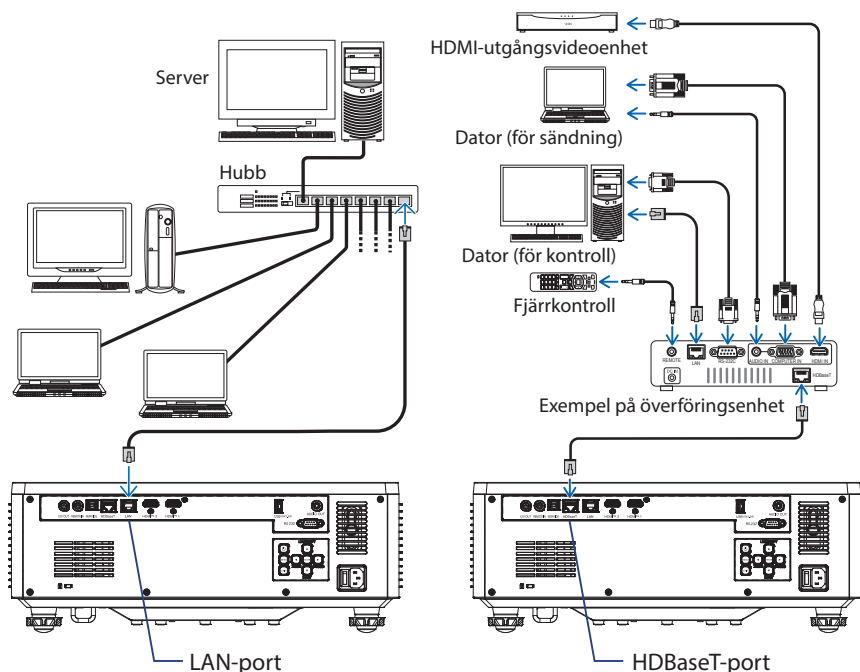
HDBaseT-funktion

Använd en LAN-kabel som säljs kommersiellt för att ansluta projektorns HDBaseT-port till en HDBaseT-överföringsenhet som säljs kommersiellt.

Projektorns HDBaseT-port stödjer HDMI-sigaler (HDCP) från överföringsenheter, kontrollsignaler från externa enheter (seriell, LAN) och fjärrkontrollssignaler (IR-kommandon).

Observera: Se bruksanvisningen som medföljer din HDBaseT överföringsenhet för att ansluta till dina externa enheter.

Exempel på anslutningar med kabelansluten LAN och HDBaseT



ANVÄNDA PROJEKTORN

Funktioner för fast LAN-terminal

Denna projektor kan styras via LAN-porten med en dator (bärbar) eller andra externa enheter som stödjer styrfunktioner som NaViSet Administrator 2/Web control/Crestron Connected V2/AMX (Device-Discovery)/PJLink Class2.

Använda webbkontrollpanelen

Webbkontrollpanelen ger användaren möjlighet att konfigurera inställningarna för olika projektorer från en persondator eller mobilenheter.

Systemkrav

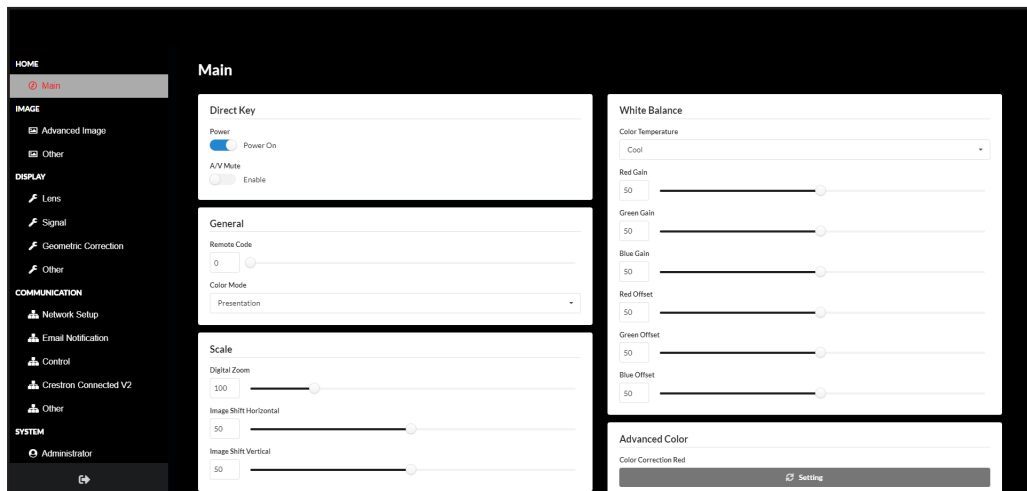
För att använda webbkontrollpanelen måste dina enheter och programvara uppfylla minimikraven för systemet.

- Rj45-kabel för HDBaseT-port: CAT.6A
- Rj45-kabel för LAN-port: CAT.5e
- Stationär dator, bärbar dator, mobiltelefon eller surfplatta med en webbläsare

ANVÄNDA PROJEKTORN

Översikt över webbkontrollpanelen

Konfigurera projektorns inställningar med hjälp av webbläsaren.



Meny	Beskrivning
HOME (HEM)	Visa projektorinformationen och information om firmwareversion.
BILD	För att konfigurera bildinställningar.
Bild	För att konfigurera inställningarna för att projicera bilder korrekt i enlighet med dina installationsförhållanden.
KOMMUNIKATION	Kommunikationsmenyn används för att konfigurera inställningarna som ger projektorn möjlighet att kommunicera med andra projektorer eller kontrollenheter.
SYSTEM	För att konfigurera systeminställningarna för projektorn.
INFORMATION	Visa projektorns information om dess status och inställningar. Projektorinformationen är skrivskyddad.
SPRÅK	Ställ in systemets visningsspråk.

Observera: Webbmenyn visas endast på engelska.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Öppna webbkontrollpanelen

När nätverket är tillgängligt, anslut projektorn och datorn till samma nätverk. Använd projektoradressen som webbadress (URL) för att öppna webbkontrollpanelen i en webbläsare.

1. Kontrollera projektoradressen genom att använda skärmmenyn.
 - Inställning: **Kommunikation** ⇒ **Nätverksinställningar** ⇒ **IP-adress**.
2. Öppna en webbläsare och ange projektoradressen i adressfältet.
3. Webbsidan omdirigerar till webbkontrollpanelen.
4. Vid första anslutningen anger du användarnamn och lösenord i fälten för användarnamn och lösenord som följer:
 - Användarnamn: admin
 - Lösenord: (Lämna tomt och behöver inte anges)

Observera:

- *Vid första inloggningen behöver du inte ange något lösenord.*
- *Du måste ange ett eget lösenord när du har loggat in, och det bör vara ett starkt lösenord.*
- *Skydda lösenordet mot otilbörlig användning, och var uppmärksam på människor omkring dig när du skriver in det. Om du misstänker att lösenordet kommit i orätta händer ska du genast byta ut det.*

ANVÄNDA PROJEKTORN

Datum och tid

Datum och tid kan ställas in på projektorn, och projektorn kan automatiskt justera tiden genom NTP-servern.

Klockläge

Du kan välja att justera tiden manuellt eller genom NTP-servern.

Manuell

Ställ in systemets datum och tid manuellt. Om man aktiverar "Manuell" inställning, kan man endast justera inställningarna År/Månad/Dag/Timme/Minut/Sekund.

Använd NTP-server

Korriger systemets datum och tid i motsvarande tidszon genom NTP-servern. Om man aktiverar "Använd NTP-server" kan man endast justera NTP-server/ Uppdateringsintervall/Tidszon/Sommartid.

År

Ställ in år manuellt. Intervallet som kan ställas in är 2000-2037.

Månad

Ställ in månad manuellt. Intervallet som kan ställas in är 1-12.

Dag

Ställ in dag manuellt. Intervallet som kan ställas in är 1-31.

Timme

Ställ in timmar manuellt. Intervallet som kan ställas in är 00-23.

Minut

Ställ in minuter manuellt. Intervallet som kan ställas in är 00-59.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Sekund

Ställ in sekunder. Intervallet som kan ställas in är 00-59.

NTP-server

Systemet tillhandahåller följande vanligt förekommande NTP-servrar att välja mellan:

1. time.google.com
2. asia.pool.ntp.org
3. europe.pool.ntp.org
4. north-america.pool.ntp.org

Uppdateringsintervall

Intervallet med vilket systemet automatiskt synkroniserar tiden efter NTP-serveren. Stöd varje timme/dag.

Tidszon

Systemet stödjer 38 tidszoner från UTC+14 till UTC-12.

Sommartid

Inställningen av sommartid kan aktiveras eller inaktivera efter behov i området där projektorn används. När man aktiverar DST justerar systemet automatisk tiden efter den valda tidszonen.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Schema

Projektorn kan schemaläggas så att den upprepar funktioner varje dag i veckan.

Schedule

Schedule View

☒ Schedule Enable

View Today Tuesday

Reset Schedule

⌵ Item

COMMUNICATION
 Network Setup
 Email Notification
 Control
 Credentials Connected V2
 Other

Monday

☒ Schedule Enable	
01	N/A
02	N/A
03	N/A
04	N/A
05	N/A
06	N/A
07	N/A
08	N/A
09	N/A
10	N/A
11	N/A
12	N/A
13	N/A
14	N/A
15	N/A
16	N/A

Cap Events To: 📄 Copy
⌵ Reset

Tuesday

☒ Schedule Enable	
18	17:00 Monday (Normal Standard)
19	17:15 Power On
20	N/A
21	N/A
22	N/A
23	N/A
24	N/A
25	N/A
26	N/A
27	N/A
28	N/A
29	N/A
30	N/A
31	N/A
32	N/A
33	N/A
34	N/A
35	N/A
36	N/A

Cap Events To: 📄 Copy
⌵ Reset

Wednesday

☒ Schedule Enable	
01	N/A
02	N/A
03	N/A
04	N/A
05	N/A
06	N/A
07	N/A
08	N/A
09	N/A
10	N/A
11	N/A
12	N/A
13	N/A
14	N/A
15	N/A
16	N/A
17	N/A

Cap Events To: 📄 Copy
⌵ Reset

PERIOD
 Administrator
Administrator
 Upgrade
 Other

Thursday

☒ Schedule Enable	
01	N/A
02	N/A
03	N/A
04	N/A
05	N/A
06	N/A
07	N/A
08	N/A
09	N/A
10	N/A
11	N/A
12	N/A
13	N/A
14	N/A
15	N/A
16	N/A

Cap Events To: 📄 Copy
⌵ Reset

Friday

☒ Schedule Enable	
18	N/A
19	N/A
20	N/A
21	N/A
22	N/A
23	N/A
24	N/A
25	N/A
26	N/A
27	N/A
28	N/A
29	N/A
30	N/A
31	N/A
32	N/A
33	N/A
34	N/A
35	N/A
36	N/A

Cap Events To: 📄 Copy
⌵ Reset

Saturday

☒ Schedule Enable	
01	N/A
02	N/A
03	N/A
04	N/A
05	N/A
06	N/A
07	N/A
08	N/A
09	N/A
10	N/A
11	N/A
12	N/A
13	N/A
14	N/A
15	N/A
16	N/A

Cap Events To: 📄 Copy
⌵ Reset

Sunday

☒ Schedule Enable	
01	N/A
02	N/A
03	N/A
04	N/A
05	N/A
06	N/A
07	N/A
08	N/A
09	N/A
10	N/A
11	N/A
12	N/A
13	N/A
14	N/A
15	N/A
16	N/A

Cap Events To: 📄 Copy
⌵ Reset

ANVÄNDA PROJEKTORN

Schemavy

Visar den aktuella ingångssignalen för projektorn.

Schemaläge

Aktivera/inaktivera schemalagda händelser.

Visa idag

Visa den aktuella veckodagen.

Återställ schema

Återställ alla schemalagda händelseinställningar.

Måndag–Söndag

Visa lista över händelser för veckodag.

Aktivera schema

Aktivera/inaktivera alla schemalagda händelser för dagen.

Händelse 01-16

Stödjer upp till 16 händelser per dag.

Skapa schema

Skapa ny händelse för dag.

Timme

Användaren kan ställa in 00 till 23 för timmar.

Minut

Användaren kan ställa in 00 till 59 för minuter.

Funktion

Stödjer funktionerna Ströminställningar/ Ingångskälla/ Ljuskälla-läge/ AV Ljudavstängning.

Händelse

Tillhandahåller följande händelser baserat på användarens valda funktion:

1. Ströminställningar
 - i. Ström på: Startar projektorn.
 - ii. Vänteläge (Normal standby): Sätter projektorn i vänteläge och ströminställningen på Normalt vänteläge.
 - iii. Vänteläge (Nätverk standby): Sätter projektorn i vänteläge och ströminställningen på Nätverk i vänteläge.
 - iv. Vänteläge (Sova): Sätter projektorn i vänteläge och ströminställningen på Vila.

ANVÄNDA PROJEKTORN

2. Ingångskälla
 - i. HDMI 1: Får projektorn att ändra ingångskälla till HDM 1-port.
 - ii. HDMI 2: Får projektorn att ändra ingångskälla till HDM 2-port.
 - iii. HDBaseT: Får projektorn att ändra ingångskälla till HDBaseT-port.
3. Ljuskälla-läge
 - i. Normal: Aktiverar projektorn och ställer in ljusläget på Normal.
 - ii. Eco.: Aktiverar projektorn och ställer in ljusläget på Energisparläge.
 - iii. Konstant ljusstyrka: Aktiverar projektorn och ställer in ljusläget på Konstant ljusstyrka.
 - iv. Konstant ström: Aktiverar projektorn och ställer in ljusläget på Konstant ström.
4. A/V Ljud av
 - i. A/V Ljudavstängning På: Får projektorn att stänga av ljud-/videokällans ljud.
 - ii. A/V Ljud av: Får projektorn att sätta på ljud-/videokällans ljud.

Kopiera händelser till

Kopiera schemalagda händelser under dagen.

Aktuell dag

Visa veckodagen.

Kopiera till

Användare kan kopiera schemalagda händelser till andra dagar (söndag till lördag).

Återställ

Återställ schemalagda händelser för dagen.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Systemmeny

Läs mer om hur man konfigurerar systeminställningarna för projektorn.

Undermenyer

- Standbyläge
- Ströminställningar
- Inställning av ljuskälla
- Knappsats LED-inställningar
- Säkerhet
- 12V-utlösare
- Hög höjd
- Ljudinställningar
- Användardata
- Återställ

Standbyläge

Ställ in projektorns vänteläge.

Normal standby

Minsta energiförbrukning (0,5 Watt) som inte medger nätverkskontroll. STRÖM-indikatorn blinkar kort med orange sken.

Nätverk standby

Låg energiförbrukning (< 2 Watt) som gör att LAN-modulen kan övergå till viloläge och kan väckas med Wake on LAN (WoL). När LAN-modulen väcks med WoL är projektorn redo att ta emot kommandon över nätverket. STRÖM-indikatorn lyser med orange sken.

Sova

Mer energiförbrukning som gör det möjligt att kontrollera projektorn över nätverket. STRÖM-indikatorn blinkar länge med orange sken.

Ströminställningar

Konfigurera projektorns energiinställningar.

Direktpåslag

Välj "På" för att aktivera läget för direkt ström. Projektorn slås på automatiskt när ström tillförs, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.

Signal ström på

Aktivera denna funktion för att projektorn ska startas automatiskt när den ansluts

ANVÄNDA PROJEKTORN

till ingångskällorna HDMI och HDBaseT. Det gäller endast projektorns vänteläge är inställt på Vila.

Automatisk avstängning (min)

Ställ in en intervalltimer för att projektorn ska stängas av automatiskt om ingen signal identifieras inom den specificerade tiden. Tryck på ◀ och ▶ för att lägga till eller minska tiden, 1 minut för varje tryckning.

Insomningstimer (min)

Ställ in en intervalltimer för att projektorn ska stängas av automatiskt när den har varit igång en specificerad tid.

Observera: *Under den sista minuten innan timern når den specificerade tiden, inklusive Auto. avstängning, Avstängningstimer och Säkerhetstimer, visas ett popup-meddelande på skärmen som varnar för att projektorn stängs av om 60 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen eller projektorns knappsats för att återställa timern och projektorn förblir igång.*

Inställning av ljuskälla

Justera energisparinställningarna och ljusstyrkan mellan varje projektor när flera skärmar projiceras.

Om du vill variera ljusstyrkan, använd läget "Konstant ljusstyrka" eller "Konstant ström".

Ljuskälla-läge

Välj ett läge för ljuskälla beroende på installationskraven.

- | | |
|-----------------------|--|
| • Normal | Ljusstyrkan är fast på 100 %. |
| • Eco. | Ljusstyrkan är fast på 50 %. |
| | Kontroll av ljusstyrka och fläkt minskar buller och energiförbrukning. |
| • Konstant ljusstyrka | Ljusstyrkan kontrolleras för att hålla den konstant. Ljusstyrkan kan justeras från 80 % till 50 %. |
| • Konstant ström | Bilden projiceras med ljusstyrka som har ställts in med Ljusstyrka. Ljusstyrkan kan justeras från 100 % till 10 %. |
| | Energiförbrukningen minskar i enlighet med Brightness Level (Ljusstyrka), och den ändras beroende på hur länge projektorn används. |

Observera: *Läget "Konstant ljusstyrka" håller ljusstyrkan konstant. Färgen blir inte konstant.*

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljusstyrka

Justera "Ljusstyrka" när du väljer "Konstant ljusstyrka" och "Konstant ström" i Ljusläge.

När du väljer "Normal" eller "Eco. kan du inte välja "Ljusstyrka".

Knappsats LED-inställningar

Aktivera eller inaktivera knappsatsens LED-belysning.

Säkerhet

Ställ in säkerhetsverifiering för att skydda projektorn.

Säkerhet

Välj På för att skydda projektorn med ett lösenord. Om man anger ett felaktigt lösenord visas ett popup-meddelande med en varning om att projektorn stängs av om 10 sekunder.

Säkerhetstimer

Specificera hur länge projektorn kan användas utan lösenordet. När timern räknat ner till 0 måste man ange ett lösenord för att använda projektorn. Timern startar om varje gång man startar projektorn.

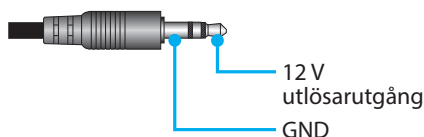
Ändra lösenord

Ändra projektorns lösenord.

12V-utlösare

Använd denna funktion för att aktivera eller inaktivera utlösaren.

Observera: 3,5 mm miniuttag av TS-typ med 12 V 200 mA (max.) uteffekt för kontroll av reläsystem.



Hög höjd

Enheten har en inbyggd lufttrycksgivare och "Hög höjd" växlar automatiskt till "På" beroende på installationsplatsens höjd över havet. När Höghöjds läge är satt i läge På, roterar kylfläkten med hög hastighet.

Om inte läget Hög höjd startar när höjden överstiger 1500 m, kan du ändra "Hög höjd" till "På" manuellt.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljudinställningar

Konfigurera inställningarna för projektorns inbyggda högtalare.

Volym

Justerar volymnivån.

Ljud av

Stäng av eller sätt på projektorns ljud.

Observera: När man aktiverar funktionen Ljudavstängning visas ljudavstängningsikonen  i det övre högra hörnet på skärmen.

Ljudutgång

Välj ljudutgång mellan Intern högtalare och Linje ut.

Återställ

Återställ ljudinställningarna till standardvärdena.

Användardata

Man kan spara projektorinställningarna som användardata och läsa in inställningarna senare.

Spara alla inställningar

Spara alla projektorinställningarna som användardata. Man kan spara upp till 5 poster.

Ladda alla inställningar

Läs in användardata som sparats tidigare.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Återställ

Återställ inställningarna till standardvärdena.

Återställ OSD

Återställ skärmvisningsinställningarna till standardvärdena.

Återställ allt

Återställ alla projektorinställningar till standardvärdena.

Återställ tabell

Återställ sökväg	Kategori	System	
	SubCategory	Återställ	
	SubSubCategory	Återställ OSD	Återställ allt
Bild	Färgläge	⊙	⊙
	Ljusstyrka	⊙	⊙
	Kontrast	⊙	⊙
	Skärpa	⊙	⊙
	Gamma	⊙	⊙
	Vitbalans	⊙	⊙
	Färgrymd	⊙	⊙
	Väggfärg	⊙	⊙
	Färgkorrigering	⊙	⊙
	Dynamisk kontrast	⊙	⊙
	Dynamiskt omfång	⊙	⊙
	3D-inställningar	⊙	⊙
	Objektiv-Linsminne	⊙	⊙
Bild	Objektiv-Linslås	⊙	⊙
	Bildförhållande	⊙	⊙
	Skala	⊙	⊙
	Skärmmeny	⊙	⊙
	Bakgrund	⊙	⊙
	Geometrisk korrigering - V Keystone		⊙
	Geometrisk korrigering - H Keystone		⊙
	Geometrisk korrigering - 4 hörn		⊙
	Geometrisk korrigering - Warping		⊙
	Geometrisk korrigering - Rutnätsfärg		⊙
	Signal	⊙	⊙
	Orientering	⊙	⊙
	Frys skärm	⊙	⊙
	Testmönster	⊙	⊙

ANVÄNDA PROJEKTORN

Återställ sökväg	Kategori	System	
	SubCategory	Återställ	
	SubSubCategory	Återställ OSD	Återställ allt
Kommunikation	Projektor-ID	⊙	⊙
	Fjärrinställning	⊙	⊙
	Nätverksinställningar		⊙
	Kontroll		⊙
	Baudhastighet	⊙	⊙
	Kommandoformat	⊙	⊙
System	Standbyläge		⊙
	Ströminställningar	⊙	⊙
	Inställning av ljuskälla	⊙	⊙
	Knappsats LED-inställningar	⊙	⊙
	Säkerhet		⊙
	12V-utlösare	⊙	⊙
	Ljudinställningar	⊙	⊙
	Användardata	⊙	⊙
Språk			⊙

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationsmeny

Visa projektorns information om dess status och inställningar. Projektorinformationen är skrivskyddad.

Undermenyer

- Projektor
- Systemstatus
- Kontroll
- Kommunikation
- Signal
- FW-version

Projektor

Visar projektorns tillverkningsinformation.

Modellnamn

Visar projektorns modellnamn.

Serienummer

Visar projektorns serienummer.

Systemstatus

Visar projektorns systemstatusinformation.

Standbyläge

Visar aktuell inställning för projektorns vänteläge.

Projektortimmar totalt

Visar total användningstid för projektorn.

Ljuskälla timmar

Visar laseranvändningstid för projektorn.

Omgivningstemp.

Visar aktuell omgivningstemperatur för projektorn.

Systemtemp.

Visar aktuell systemtemperatur för projektorn.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kontroll

Visar information om projektorns kontrollinställning.

Fjärrkod

Visar aktuell fjärrkodinställning för projektorn.

Crestron

Visar aktuell på-/av-inställning för Crestron för projektorn.

PJ Link

Visar aktuell på-/av-inställning för PJLink för projektorn.

AMX

Visar aktuell på-/av-inställning för AMX för projektorn.

HTTP

Visar aktuell på-/av-inställning för HTTP för projektorn.

Kommunikation

Visar information om projektorns kommunikationsinställning.

LAN-gränssnitt

Visar information om aktuella LAN-gränssnittsinställningar för projektorn.

MAC-adress

Visar information om projektorns MAC-adress.

Nätverksstatus

Visar projektorns nätverksanslutningsstatus.

DHCP

Visar projektorns DHCP-inställningar.

IP-adress

Visar aktuell IP-adress för projektorn.

Subnätmask

Visar aktuell nätmask för projektorn.

Gateway

Visar aktuell gateway för projektorn.

DNS 1 / DNS 2

Visar aktuell DNS1- och DNS2-adress för projektorn.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Signal

Visar information om projektorns ingångssignal.

Ingångssignal

Visar den aktuella ingångssignalen för projektorn.

Upplösning

Visar upplösning för projektorns nuvarande ingångssignalkälla.

Signalformat

Visar formatet för projektorns nuvarande ingångssignalkälla.

Pixelklocka

Visar pixelklockan för projektorns nuvarande ingångssignalkälla.

Horisontell uppdatering

Visar den horisontella uppdateringsfrekvensen för projektorns nuvarande ingångssignalkälla.

Vertikal uppdatering

Visar den vertikala uppdateringsfrekvensen för projektorns nuvarande ingångssignalkälla.

Färgrymd

Visar färgrymden för projektorns nuvarande ingångssignalkälla.

FW-version

Visar information om projektorns firmwareversion.

Main- / F-MCU- / A-MCU- / LAN- / Formatter- / HDBaseT-version

Visar information om projektorns firmwareversion.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Språkmeny

Läs hur man väljer språk för projektorns skärmmeny.

Undermenyer

- Språk

Språk

Välj språk för skärmmenyn. Språken som finns är engelska, tyska, franska, italienska, spanska, svenska, koreanska, polska, ungerska, ryska, grekiska, turkiska, portugisiska, arabiska, tjeckiska, traditionell kinesiska, norska, holländska, japanska, förenklad kinesiska och thailändska.

YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Horisontellt: 15-255 kHz

Vertikal: 23-120 Hz, 240 Hz

Digital

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkning
VGA	640 x 480	4:3	60	
SVGA	800 x 600	4:3	60	
XGA	1024 x 768	4:3	60	
WXGA	1280 x 768	15:9	60	Endast stöd för EDID1.4
WXGA	1280 x 800	16:10	60	
SXGA	1280 x 960	4:3	60	
SXGA	1280 x 1024	5:4	60	
FWXGA	1360 x 768	16:9	60	Endast stöd för EDID1.4
FWXGA	1366 x 768	16:9	60	Endast stöd för EDID1.4
WXGA+	1440 x 900	16:10	60	
HD+	1600 x 900	16:9	60	
UXGA	1600 x 1200	4:3	60	
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60	
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60	Reducerar blankning
UWFHD	2560 x 1080	21:9	24/25/30/50/60	Stödjer endast EDID 2.0
480P	720 x 480	4:3	60	
576p	720 x 576	5:4	50	
720p	1280 x 720	16:9	50/60/120	
1080p	1920 x 1080	16:9	24/25/30/50/60/120/240	EDID2.0 har endast stöd för 1080P240
2160p	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60	EDID1.4 stödjer upp till 2160P 30 Hz
4K2K	4096 x 2160	17:9	24/25/30/50/60	EDID1.4 stödjer upp till 4K2K 24Hz

YTTERLIGARE INFORMATION

3D

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållan- de	Uppdaterings- frekvens (Hz)	Anmärkning
720p	1280 x 720	16:9	50/60	Upptill och nedtill
1080p	1920 x 1080	16:9	24/60	Upptill och nedtill
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60	Sida vid sida (halv)
720p	1280 x 720	16:9	50/60	Frame packing
1080p	1920 x 1080	16:9	24	Frame packing
XGA	1024 x 768	4:3	120	Ramsekventiell
720p	1280 x 720	16:9	120	Ramsekventiell
1080p	1920 x 1080	16:9	60/120	Ramsekventiell
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60	Ramsekventiell

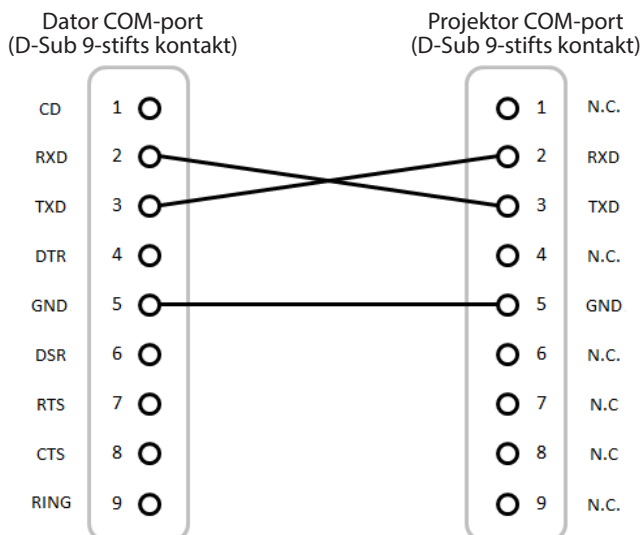
YTTERLIGARE INFORMATION

RS232 portinställning och signalanslutning

RS232 portinställning

Objekt	Metod
Kommunikationsmetod	Asynkron kommunikation
Baudhastighet	115200
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbitar	1
Flödeskontroll	Ingen

RS232 signalanslutning



Observera: RS232-skalet e jordat.

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

Storleken på projicerade bilder är 1,64-13,35 m

Skärmstorlek 16:9 (BxH)						Projektoravstånd			
Diagonal längd på bild		Bredd		Höjd		Bred		Tele	
tum	m	tum	m	tum	m	tum	m	tum	m
60	1,52	52,3	1,33	29,4	0,75	64,6	1,64	103,5	2,63
70	1,78	61,0	1,55	34,3	0,87	75,7	1,92	121,1	3,08
80	2,03	69,7	1,77	39,2	1,00	86,8	2,20	138,7	3,52
90	2,29	78,4	1,99	44,1	1,12	97,9	2,49	156,3	3,97
100	2,54	87,2	2,21	49,0	1,25	109,0	2,77	173,9	4,42
120	3,05	104,6	2,66	58,8	1,49	131,2	3,33	209,1	5,31
150	3,81	130,7	3,32	73,5	1,87	164,5	4,18	261,8	6,65
180	4,57	156,9	3,98	88,2	2,24	197,8	5,03	314,6	7,99
200	5,08	174,3	4,43	98,0	2,49	220,0	5,59	349,8	8,88
250	6,35	217,9	5,53	122,5	3,11	275,6	7,00	437,7	11,12
300	7,62	261,5	6,64	147,1	3,74	331,1	8,41	525,7	13,35

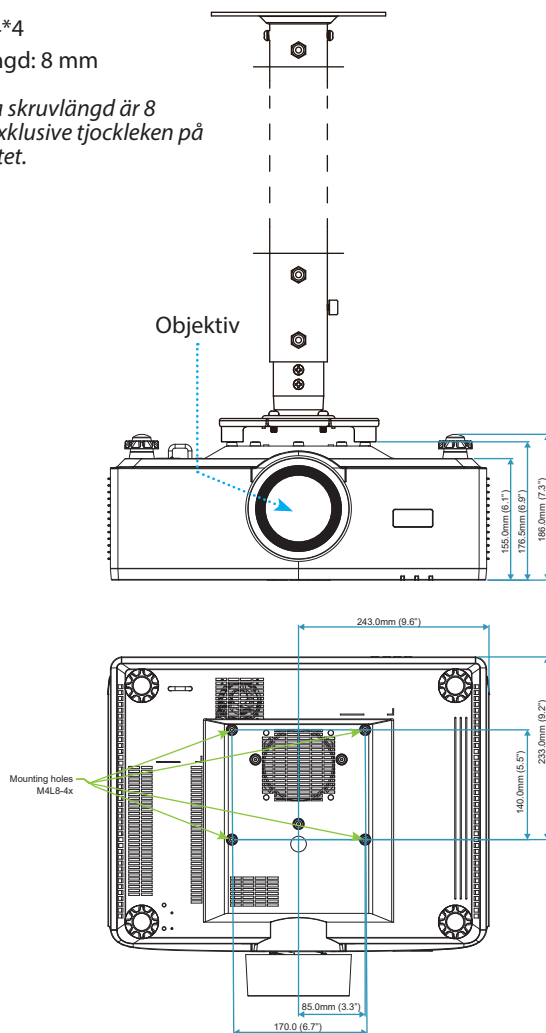
YTTERLIGARE INFORMATION

Takmonteringsinstallation

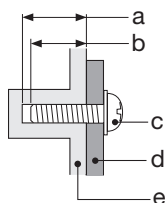
1. För att undvika skador på projektor ska du använda takmontering.
2. Om du vill använda en takmonteringsatts från tredje part, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:

- Skruvtyp: M4*4
- Min. skruvlängd: 8 mm

Observera: Minsta skruvlängd är 8 mm, exklusive tjockleken på takfästet.



YTTERLIGARE INFORMATION



a: Skruvhålets djup 8 mm

b: Skruvlängd exklusive konsolens tjocklek
8 mm

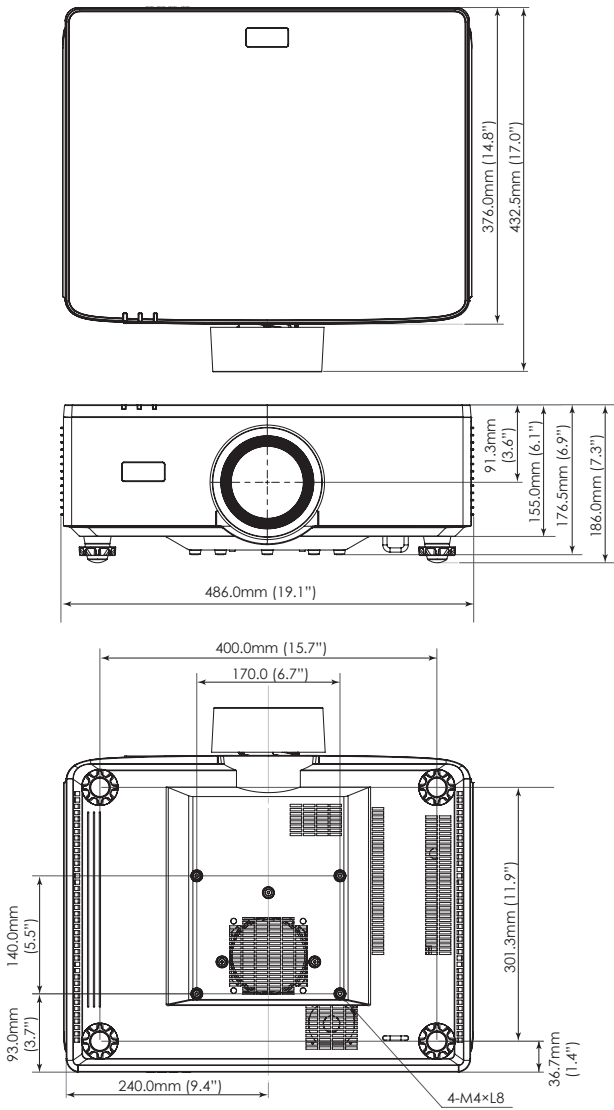
c: Skruv M4

d: Monteringsfäste

e: Projektorns monteringsdel

YTTERLIGARE INFORMATION

Yttermått



YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem



Ingen bild syns på skärmen

- Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "*Konfiguration och installation*".
- Var noga med att stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
- Kontrollera att slutfunktionen inte är på.



Bilden är oskarp

- Tryck på **Fokus** på fjärrkontrollen eller projektorns knappsats. Tryck därefter på ▲ eller ▼ för att justera därefter fokus tills bilden är skarp och läsbar.
- Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se *Bildstorlek och projektionsavståndsidan* 94).



Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel

- När du spelar upp anamorfisk DVD eller 16:10 DVD kommer projektorn att visa den bästa bilden i 16:9 format på projektorsidan.
- Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
- Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.



Bilden är för liten eller för stor

- Tryck på **Zoom** på fjärrkontrollen eller projektorns knappsats. Tryck därefter på ▲ eller ▼ för att justera den projicerade bildens storlek.
- Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- Välj **Bild** ⇒ **Bildförhållande** i skärmmenyn för att ändra bildförhållandet.



Bilden har sluttande sidor:

- Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
- Tryck på **Geometric**, på fjärrkontrollen för att justera fjärrkodörvrängningar i de projicerade bilderna.



Bilden är felvänd

- Välj **Bild** ⇒ **Orientering** ⇒ **Bak** i skärmmenyn för att vända bilden så att du kan projicera bakifrån en genomskinlig skärm.

YTTERLIGARE INFORMATION

Andra problem



Projektorn svarar inte på kontrollerna

- Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömsladden, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.

Fjärrkontrollsproblem

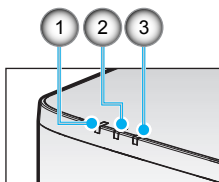


Om fjärrkontrollen inte fungerar

- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är riktad inom ± 30 grader mot IR-mottagaren och projektorn.
- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta dig inom 6 meter från projektorn.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Byt batterier om de är förbrukade.

YTTERLIGARE INFORMATION

LED-indikatorer och belysningsmeddelanden



Nr	Objekt
1.	TEMP. INDIKATOR
2.	STRÖMINDIKATOR
3.	STATUSINDIKATOR

Status	STATUSIN- DIKATOR	STRÖMINDIKATOR			TEMP. IN- DIKATOR	Anmärkning
Lampfärg	Röd	Röd	Grön	Orange	Röd	
Normalt standbyläge				SNABBT BLINKANDE		-
Nätverksstandbyläge	-	-	-	PÅ	-	-
Viloläge				LÅNGSAMT BINKANDE		-
NEDKYLNINGSLÄGE	-	-	SNABBT BLINKANDE	-	-	-
AV Ljud av/Slutare	BLINKANDE	-	PÅ	-	-	-
FELSTATUS						Återställning
STRÖMFÖRSÖRJNINGSLÄGE (Strömavbrott)	PÅ	-	-	-	PÅ	Reparation
FLÄKTLÅS	-	-	-	-	LÅNGSAMT BINKANDE	Reparation
HJULHASTIGHETSLÄGE	-	-	-	-	BLINKANDE	Reparation
ÖVERHETTAD					PÅ	Starta om
LD ÖVERHETTNING					PÅ	Starta om
DMD ÖVERTEMPERATUR					PÅ	Starta om
VARNINGSTATUS						Återställning
DÄMPNINGSEFFEKT	-	-	-	-	SNABBT BLINKANDE	Starta om eller kyl ned omgivningstemperatur
DMD-SKYDDSLÄGE	SNABBT BLINKANDE	-	-	-	SNABBT BLINKANDE	Starta om eller kyl ned omgivningstemperatur

Observera:

- *Blinkande är 1 s; Snabbt blinkande är 500 ms; Långsamt blinkande är 3 s.*
- **Reparation** betyder att enheten måste repareras och växelströmskabeln måste dras ur enheten.
- **Starta om** betyder tryck på "strömbrytaren" på fjärrkontrollen igen.
- DIM Power (Minska strömmen)
- DMD-SKYDDSLÄGE: Dämpa ljusstyrka till Energisparläge. Läge.

YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

Projektor

Modellnamn		XP-P721Q-W		XP-P601Q-W	
Metod		1 Chip DLP-typ			
Upplösning		4K UHD (3840 punkter x 2160 rader)			
Specifikationer för huvudenhetens delar					
	DMD-panel	Storlek	1,65 cm (bildförhållande: 16:9)		
		Pixlar (*1)	2.073.600 (1920 punkter x 1080 rader)		
	Projiceringslinser		F=2,0-2,4/f=18,7-29,6 mm		
		Zoom	Motordriven		
		Fokus	Motordriven		
		Linsförskjutning	Motordriven		
	Ljuskälla		Laserdiod		
Ljusutstrålning (*2) (*3)		7200 lm	6000 lm		
Skärmstorlek (visningsavstånd)		1,6-13,4 m			
Färgreproducerbarhet		10 bitars färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger)			
Skanningsfrekvens					
		Horisontell	15 KHz till 255 KHz		
		Vertikal	24 Hz till 85 Hz, 120 Hz för 2D/3D, 240 Hz för 2D		
In-/utgångsterminaler					
	HDMI 1/2	Videoingång	Type-A x 2, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K		
		Ljudingång	Samplingsfrekvens: 32/44,1/48 kHz Samplingsbitar: 16/20/24 bitar		
	HDBaseT	Videoingång	RJ-45 x 1, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K		
		Ljudingång	Samplingsfrekvens: 32/44,1/48 kHz Samplingsbitar: 16/20/24 bitar		
	LJUD UT		Miniuttag för stereo x 1		
	USB		USB-typ A x 1, 5,0 V/1,5 A stömförsörjning		
	SERVICE		USB typ B x 1		

YTTERLIGARE INFORMATION

Modellnamn		XP-P721Q-W	XP-P601Q-W
Kontrollterminaler			
	LAN	RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX	
	RS232	D-Sub 9-pin x 1, RS232C	
	REMOTE IN (Ingång för fjärrkontroll)	Miniuttag för stereo x 1	
	12 V UT	Miniuttag för stereo x 1	
Inbyggd högtalare		10 W x 2	
Användningsmiljö		Driftstemperatur 0 till 45 °C Luftfuktighet vid användning: 10 till 85 % (utan kondens)	
		Förvaringstemperatur: -10 till 60 °C Luftfuktighet vid förvaring: 20 till 90 % (utan kondens)	
		Användningshöjd: 0 till 3048 m (1524 till 3048 m): Ställ in [Hög höjd] på [På])	
		0 till 762 m: 0 °C-45 °C 762 till 1524 m: för 0 °C-35 °C 1524 till 3048 m: för 0 °C-30 °C	
Strömförsörjning		100-240 VAC, 50/60 Hz	
Energiförbrukning		530 W (100-120 V)/520 W (200-240 V)	
Energiförbrukning (Vänteläge)			
	Nätverksaktiverad	mindre än 2,0 W (100–120 V)/ mindre än 2,0 W (200–240 V)/	
	Nätverk inaktiverat	mindre än 0,5 W (100–120 V)/ mindre än 0,5 W (200–240 V)/	
Nominell ingångsström		6,5 A (100–120 V)–2,6 A (200–240 V)	
Specifikationer för strömkabel		10 A eller högre	
Yttermått		486 mm (bredd) x 186 mm (höjd) x 432,5 mm (djup) (inklusive utskjutande delar)	
		486 mm (bredd) x 176,5 mm (höjd) x 432,5 mm (djup) (utan utskjutande delar)	
Vikt		14,7 kg	

YTTERLIGARE INFORMATION

Observera:

- ***1** Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.
- ***2** Överensstämmelse med ISO 21118-2020
- ***3** Detta är ljusutstrålningsvärdet (lumen) när [Färgläge] står på [Ljus] och [Ljusläge] står på [Normal]. Om man väljer något annat läge kan ljusutstrålningsvärdet sjunka lite.
- ***4** Om du inte kan visa material via HDMI- och HDBaseT-ingången, behöver det inte betyda att projektorn inte fungerar som den ska. Med implementering av HDCP kan det finnas tillfällen då visst innehåll skyddas med HDCP och kanske inte visas till följd av HDCP-gemenskapens beslut/avsikt (Digital Content Protection, LLC).
 - Video: Deep Color, 8/10/12-bit, Lip Sync.
 - Ljud: LPCM: upp till 2 ch, samplingshastighet 32/44,1/48 KHz, samplingsbit; 16/20/24-bit
 - Version: HDMI: Stödjer HDCP 2.2
 - HDBaseT: Stödjer HDCP 2.2
- Dessa specifikationer och produktens konstruktion kan ändra utan föregående information.

För mer information, besök:

USA: <https://business.sharppusa.com>

Europa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Globalt: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

YTTERLIGARE INFORMATION

RS232 Protokollfunktionslista

Kommandoformat - A

Funktion	Koddata							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STÄNG AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VALD INMATNING HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
VALD INMATNING HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
VALD INMATNING HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H

Kommandoformat - B

Funktion	Koddata							
STRÖM PÅ	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	1
STÄNG AV	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	0
VALD INMATNING HDMI 1	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	1
VALD INMATNING HDMI 2	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	2
VALD INMATNING HDBaseT	I	N	E	T	(SP)	(SP)	5	1
AV LJUDAVSTÄNGNING AV	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	0
AV LJUDAVSTÄNGNING PÅ	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	1
LJUDAVSTÄNGNING AV	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	0
LJUDAVSTÄNGNING PÅ	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	1

Observera: (SP) i parameterområde betyder "space(20h)" i ASCII-kod.

