

SHARP

Projektor

E501U-W

Bruksanvisning

HDMI™

Modellnr XP-E501U-W

Innehållsförteckning

Inledning	iii
Viktig information	iv
1. Kontrollera produktöversikten, levererade artiklar och artikelnamn	1
1-1. Introduktion till projektorn	1
1-2. Vad finns i förpackningen?	3
1-3. Namn på projektorns delar	4
1-4. Namn på fjärrkontrollens reglage	9
2. Projicera en bild (grundläggande användning)	15
2-1. Flödesschema för att projicera en bild	15
2-2. Ansluta din dator/ansluta nätkabeln	16
2-3. Slå på projektorn	18
2-4. Välja en källa	20
2-5. Justera den projicerade bildens position och storlek	22
2-6. Justering av trapetsförvrängning (keystone-korrigerig)	25
2-7. Justera projektorns volym	28
2-8. Stänga av projektorn	29
2-9. När projektorn flyttas	30
3. Behändiga funktioner	31
3-1. Tysta ljudet och stänga av bilden (AV-MUTE)	31
3-2. Frysa en film (stillbild)	31
3-3. Zooma in på en del av bilden (partiell zoom)	32
3-4. Justera luminansen (ljusstyrka) (belysningsläge)	33
4. Använda (USB-A)-visningsfunktionen	35
4-1. Visningsfunktionen kan användas för följande	35
4-2. Projicera bilder som sparats på USB-minnen (grundläggande användning)	36

5. Använda skärmmenyn	38
5-1. Grundläggande funktioner på skärmmenyn	38
5-2. Skärmmenylista	42
5-3. BILDJUSTERING	45
5-4. BILDALTERNATIV	48
5-5. INSTÄLLNING(1)	51
5-6. INSTÄLLNING(2)	55
5-7. USB-A	67
5-8. INFORMATION	70
6. Göra anslutningar	71
6-1. Ansluta till datorer och videoenheter	71
7. Ansluta till ett nätverk	73
7-1. Möjligheter med en nätverksanslutning	73
7-2. Aktivera projektorns trådbundna LAN-funktion	73
7-3. Ansluta till projektorns HTTP-server	75
7-4. Registrera en bakgrundslogotyp	79
8. Underhåll	80
8-1. Rengöra filtret	80
8-2. Rengöra linsen	83
8-3. Rengöra höljet	84
9. Bilaga	85
9-1. Projiceringsavstånd och skärmstorlek	85
9-2. Lista över kompatibla insignaler	87
9-3. Specifikationer	88
9-4. Höljets mått	90
9-5. Stiftsplacering och signalnamn på huvudkontaktarna	91
9-6. PC-styrkoder och kabelanslutning	93
9-7. Om ASCII-kontrollkommandot	95
9-8. Felsökning	97
9-9. Indikatormeddelande	100
9-10. Kontrollista vid felsökning	102

Inledning

Tack för att du har köpt denna projektor.

Denna projektor kan anslutas till datorer, videoenheter etc. för att projicera bilder skarpt på en skärm.

Läs denna handbok noggrant innan du börjar använda din projektor.

Läs denna handbok om du är tveksam angående användningen eller om du tror att projektorn kan vara defekt.

ANMÄRKNINGAR

- (1) Innehållet i denna handbok får inte eftertryckas helt eller delvis utan tillstånd.
- (2) Innehållet i denna handbok kan ändras utan föregående meddelande.
- (3) Stor omsorg har vidtagits vid förberedelsen av denna handbok, men om du skulle märka några tvivelaktiga punkter, fel eller utelämnanden ska du kontakta oss.
- (4) Bilden som visas i denna handbok är endast indikativ. Om det finns inkonsekvenser mellan bilden och den faktiska produkten ska den faktiska produkten följas.
- (5) Oaktat artikel (3) och (4), ansvarar vi inte för några anspråk angående utebliven vinst eller andra fall som anses vara ett resultat av användningen av denna enhet.
- (6) Denna handbok tillhandahålls vanligtvis i alla regioner, och kan därför innehålla beskrivningar som är relevanta för andra länder.

Viktig information

Kabelinformation

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

Meddelande angående elektromagnetisk interferens (EMI)

WARNING:

Användning av denna utrustning i en bostadsmiljö kan orsaka radiostörningar.



Information om avfallshantering av denna utrustning och dess batterier

OM DU ÖNSKAR AVFALLSHANTERA DENNA UTRUSTNING ELLER DESS BATTERIER, ANVÄND INTE ORDINARIE SOPTUNNA! KASTA INTE UTRUSTNINGEN ELLER DESS BATTERIER I ÖPPEN ELD! Elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier måste samlas in och avfallshandteras SEPARAT i enlighet med gällande lagstiftning.

Separat avfallshantering garanterar en miljövänlig hantering, återvinning av material och minimerar det slutliga avfallet. FELAKTIG AVFALLSHANTERING kan vara skadligt för människan och miljön på grund av vissa ämnen! Ta UTRUSTNINGEN till en lokal, oftast kommunal återvinningsstation. Ta ut ANVÄNDA BATTERIER från utrustningen. Uttjänta batterier lämnas i särskilda batteribehållare. Sådana behållare finns på alla återvinningsstationer eller i butiker där batterier säljs. Är du osäker om avfallshantering, kontakta din återförsäljare eller kommunens miljökontor för information om korrekt avfallshantering.

ENDAST FÖR ANVÄNDARE I EURPEISKA UNIONEN, OCH VISSA ANDRA LÄNDER, TILL EXEMPEL NORGE OCH SCHWEIZ: Du är enligt lag skyldig att sortera och lämna avfall till anvisad plats.

Symbolen ovan finns på elektrisk och elektronisk utrustning och batterier (eller dess förpackning) för att påminna om detta. Om texten "Hg" eller "Pb" finns nedanför, betyder detta att batteriet innehåller spår av kvicksilver (Hg) eller bly (Pb).

PRIVATA HUSHÅLL är skyldiga att lämna använd utrustning och batterier till återvinning. Uttjänta batterier lämnas i särskilda batteribehållare. Sådana behållare finns på alla återvinningsstationer eller i butiker där batterier säljs. Återlämning är kostnadsfritt.

Om utrustningen har använts i affärssyfte, kontakta din SHARP återförsäljare som kan informera dig om korrekt returhantering. Du kan komma att debiteras för de kostnader som uppstår kring din returhantering. Mindre utrustning (och små mängder) kan lämnas till din lokala återvinningsstation. För Spanien: Kontakta det etablerade insamlingsssystemet 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
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: 88 W

Ljusmodul

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

Riskgrupper

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

VARNING

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

Om symbolerna

För att säkerställa säker och korrekt användning av produkten innehåller denna handbok ett antal symboler för att förebygga personskador på dig och andra samt skador på egendom.

Symbolerna och deras betydelse beskrivs nedan. Se till att du förstår dem ordentligt innan du börjar läsa denna handbok.

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

Exempel på symboler

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

Säkerhetsföreskrifter



VARNING

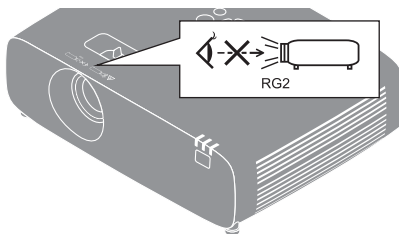
Projicerat ljus



FÖRBJUDET

Projicerat ljus och piktogram/etikett på höljet

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



Fortsätt till nästa sida

VARNING

- Följande etiketter är fästa på projektorn.

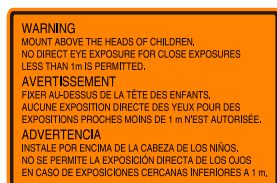
Etikett 1

Förklaringsetikett för laser

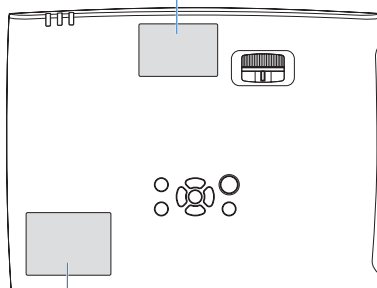


Etikett 2

Varningsetikett för byte av objektiv (endast för USA)



Etikett 2



Etikett 1

 VARNING
Strömförsörjning**KRÄVS****Använd lämplig strömförsörjning.**

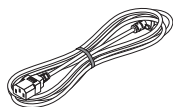
- Denna projektor har konstruerats för att kunna användas med 100–240 VAC, 50/60 Hz strömförsörjning. Innan du använder projektorn ska du kontrollera att strömförsörjningen som projektorn ska anslutas till uppfyller dessa krav.
- Använd ett eluttag som projektorns strömförsörjning. Anslut inte projektorn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



- Den nätkabel du använder måste vara godkänd av och följa de säkerhetsstandarder som gäller i ditt land. Se sida 89 angående nätkabelns specifikation.
För att välja en lämplig nätkabel ska du själv kontrollera märkspänningen för din region.

**FÖRBJUDS**

- 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


**FÄRLIG
SPÄNNING**

- Hantera nätkabeln med försiktighet. Skador på kabeln kan leda till brand eller elektriska stötar.
 - Placera inte tunga föremål på kabeln.
 - Placera inte kabeln under projektorn.
 - Täck inte kabeln med en matta, etc.
 - Repa inte eller modifiera kabeln.
 - Kabeln får inte böjas, vridas eller dras med överdriven kraft.
 - Applicera inte värme på kabeln.
- Om kabeln skadas (frilagda ledningar, brutna ledningar, etc.) ska du kontakta din återförsäljare för att byta ut den.
- Vidrör inte nätkontakten om du hör åska. Det kan resultera i elektriska stötar.
- Anslut inte eller koppla från nätkabeln med våta händer. Det kan resultera i elektriska stötar.



**RÖR INTE MED
BLÖTA HÄNDER**

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 eller andra värmekällor, eller i direkt solljus.
 - Områden med konstanta vibrationer
 - Fuktiga, dammiga, ångfyllda eller oljiga områden.
 - En miljö där det finns frätande gaser (svaveldioxid, vätesulfid, kvävedioxid, klor, ammoniak ozon osv.).
 - Utomhus.
 - Omgivningar med höga temperaturer där fuktigheten snabbt ändras och där kondens lätt uppstår.
- 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.



FÅR EJ BLI VÅT



**DRA UT
NÄTKABELN**

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

 VARNING	
 FÖRSIKTIGT	Installera upphängd från tak • Kontakta din återförsäljare för installation av projektorn i taket. Särskilda färdigheter krävs för takinstallation. Andra än installatörer får INTE utföra installationsarbetet. Det kan leda till att projektorn faller och orsakar skador. • Vi är inte ansvariga för olyckor och/eller skador till följd av felaktig installation eller hantering, felaktig användning, modifiering eller naturkatastrofer. • Häng inte i projektorn om den är installerad hängande i tak, etc. Projektorn kan falla och orsaka skador. • Vid takinstallation ska ett eluttag som är inom räckhåll användas så att nätkabeln lätt kan kopplas i och ur.
Om användning	
 FÖRBJUDET  DRA UT NÄTKABELN	Placera inga föremål inuti projektorn. • För inte in eller tappa metallföremål eller brännbara föremål eller andra främmande material i projektorn från ventilerna. Det kan leda till brand eller elektriska stötar. Var särskilt försiktig om det finns barn i hemmet. Om ett främmande föremål kommer in i projektorn, slå först av strömmen till projektorn, och koppla sedan loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren.
 DRA UT NÄTKABELN	Dra ut nätkabeln ur vägguttaget om projektorn inte fungerar korrekt. • Om projektorn avger rök eller konstig lukt eller ljud, eller om projektorn fallit eller om höljet har gått sönder, ska strömmen till projektorn slås av och nätkabeln dras ut ur eluttaget. Det kan leda till brand eller elektriska stötar, men även allvarliga syn- eller brännskador. Kontakta din återförsäljare för reparation. Försök aldrig att reparera projektorn på egen hand. Detta är farligt.
 DEMONTERA EJ	Demontera inte projektorn. • Ta inte bort eller öppna projektorns hölje. Modifiera inte heller projektorn. Det finns högspänningsområden i projektorn. Det kan orsaka brand, elektriska stötar eller laserljusläckage, vilket kan leda till allvarliga syn- eller brännskador. Låt kvalificerad servicepersonal utföra inspektion, justeringar och reparationer av insidan av projektorn.

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

**FÖRSIKTIGT****Nätkabel****KRÄVS****Hantering av nätkabeln**

- Projektorn ska installeras nära ett lättåtkomligt eluttag.
- När du ansluter nätkabeln till projektorns AC IN-kontakt, se till att kontakten är ordentligt isatt. Lös anslutning av nätkabeln kan leda till brand eller elektriska stötar.

**KRÄVS****DRA UT
NÄTKABELN****Hantera nätsladden genom att följa nedanstående för att undvika brand och elektrisk stöt**

- När du kopplar in eller kopplar ur nätkabeln, dra i nätkabeln genom att hålla i kontakten.
- Koppla ur nätkabeln från eluttaget innan du rengör produkten eller när produkten inte kommer att användas under en längre period.
- När nätkabeln eller kontakten är varm eller skadad, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta din återförsäljare.

**KRÄVS****Ta regelbundet bort damm och annat skräp från nätkontakten**

- Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand eller elektriska stötar.

**KRÄVS****Koppla bort nätkablar och andra kablar innan du flyttar projektorn**

- Innan du flyttar produkten, se till att strömmen är avstängd och koppla sedan ur nätkabeln från eluttaget och kontrollera att alla kablar som ansluter produkten till andra enheter är urkopplade.

**FÖRBJUDET****Använd inte nätsladden med en grenkontakt**

- Användning av en förlängningssladd kan leda till brand till följd av överhettning.



FÖRSIKTIGT

Om användning



FÖRBJUDET

Använd inte på nät som utsätts för överspänning.

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



KRÄVS

Funktioner för objektivförskjutning, fokus och zoom

- När du flyttar objektivet eller justerar fokus eller zoom, ska det göras antingen bakom eller vid sidan av projektorn. Om dessa justeringar utförs framifrån kan ögonen utsättas för starkt ljus och skadas.



FÖRBJUDET

Hantering av batterier

Felaktig användning av batterier kan leda till läckage eller bristning.

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



FÖRSIKTIGT

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

Information om installation och underhåll

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

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

Försiktighetsåtgärder vid installation i taket (Till återförsäljaren och installatören)

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

Skydda personuppgifter

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

Innan du överläter eller gör dig av med projektorn, ska sådan data tas bort genom att [ÅTERSTÄLL FABRIKINSTÄLLNINGAR] på menyn på skärmen.

Varningar för att säkerställa projektorns prestanda

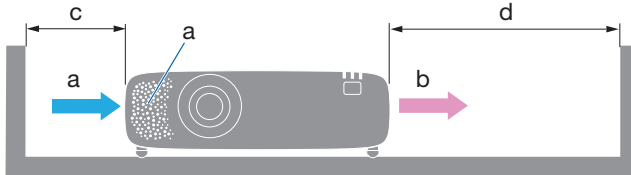
- Om väldigt starkt ljus, som exempelvis laserstrålar, kommer in i objektivet kan det leda till funktionsfel.
- Kontakta din återförsäljare innan användning på platser där det förekommer mycket cigaretttrök eller damm.
- Om installationsplatsens höjd överstiger 2 600 m, reduceras ljuskällans ljusstyrka (luminans) automatiskt allteftersom höjden ökar.
- När omgivningstemperaturen är hög kan ljuskällans ljusstyrka (luminans) automatiskt reduceras på grund av enhetens inbyggda skyddsfunktion.

- När samma statiska bild projiceras under en längre tid med en dator eller liknande kan bilden förbli på skärmen efter att projiceringen har avslutats, men den försvinner efter ett tag. Detta händer på grund av egenskaperna hos flytande kristallpaneler och är inte ett fel. Vi rekommenderar att du använder en skärmläckare på datorn.
- Om du använder projektorn vid höjder på cirka 1 700 m över havet eller högre, se till att ställa in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET]. Om inte detta görs kan insidan av projektorn bli varm, vilket kan leda till att den slutar fungera.
- När projektorn används på hög höjd (platser där det atmosfäriska trycket är lågt), kan det vara nödvändigt att byta ut de optiska delarna tidigare än normalt.
- Om att flytta projektorn
 - 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 projiceringsobjektivets yta med bara händerna. Fingeravtryck eller smuts på projiceringsobjektivets yta förstöras och projiceras på skärmen. Rör inte projiceringsobjektivets yta.
- Dra inte ut nätkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan du projicerar. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller nätkontakten. För att avbryta strömförsörjningen medan en bild projiceras, använd en brytare, etc.
- Om hantering av fjärrkontrollen
 - Fjärrkontrollen fungerar inte om projektorns fjärrsignalsensor eller fjärrkontrollens signalsändare utsätts för stark belysning eller om det finns hinder mellan dem som hindrar signalerna.
 - Använd fjärrkontrollen inom 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.

Fritt utrymme vid montering av projektorn

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



a: Intagsventil / b: Utblåsvventil / c: 50 cm eller större /
d: 100 cm eller större

OBSERVERA:

- I ovanstående bild antas det att det finns tillräckligt med utrymme ovanför projektorn.

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], [KEYSTONE], förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

Energisparfunktion

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

1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [NÄTVERK I STANDBY] eller [VIOLÄGE] för [STANDBY-LÄGE].

2. ENERGISPAR (Fabriksinställning: VALMIS)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [AV] för [ENERGISPAR].

OBSERVERA:

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

Registreringsinformation och programvarulicens

- Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logo-typerna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Apple, Mac, MacBook och iMac är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- AMX är ett registrerat varumärke som tillhör AMX LLC i USA.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Blu-ray är ett varumärke tillhörande Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON och CRESTRON ROOMVIEW är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Andra produkt- och företagsnamn som nämns i denna användarhandbok kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhörande respektive ägare.
- GPL/LGPL Programvarulicenser

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

För mer information om varje programvara, besök vår webbplats.

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

1. Kontrollera produktöversikten, levererade artiklar och artikelnamn

1-1. Introduktion till projektorn

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

Allmänt

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

Modellnamn	Ljusstyrka	Upplösning	Bildformat
E501U-W	5 000 lm (centrum 5 300 lm)	WUXGA (1 920 × 1 200 pixlar)	16:10

- **Kompakt och låg vikt**

Huvudenhetens mått: 390 (B) × 128 (H) × 294 (D) mm (inklusive utskjutande delar)

Huvudenhetens vikt: 5 kg

Ljuskälla och ljusstyrka

- **Laserljuskälla med lång livslängd**

Laserljuskällan har lång livslängd, vilket innebär att underhåll, som att byta ut ljuskällan eller utföra justeringar, inte är nödvändigt under längre tidsperioder, vilket bidrar till minskade driftskostnader.

- **Ljusstyrkan kan justeras över ett mycket brett spektrum**

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

Installation

- **360-graders vertikal installation, inklusive projicering av stående format**

Projektorn kan installeras i valfri vertikal vinkel inom 360 grader.

Använd tillräckligt starka beslag när projektorn monteras i en vinkel.

Dessutom är projicering i porträttformat i 90 graders vinkel möjlig. Projektorn ska monteras på ett separat och tillräckligt starkt stativ.

- **Omfattande keystone-justering**

Projektorn är utrustad med omfattande keystone-justering (för både horisontal och vertikal trapetsförvrängning samt hörnstenjustering och buktningskorrigerings), vilket möjliggör projicering på skärmar som inte är helt platta.

- **Inbyggd 16-watts monohögtalare**

Projektorn har en inbyggd 16-watts monohögtalare för att möjliggöra lyssning i mötesrum och klassrum.

Bildprojicering

- **Två HDMI-ingångar**

Projektorn är utrustad med två HDMI-ingångar.

Projektorns HDMI-ingångar är HDCP-kompatibla.

- **Visningsfunktion för projicering av bilder som sparats på USB-minnen**

Projektorn kan projicera videomaterial som sparats på kommersiellt tillgängliga USB-minnen genom att sätta in ett USB-minne med sparade bilder i USB-porten (typ A). Detta möjliggör projicering av presentationer utan användning av en dator.

Nätverk

- **Kompatibel med trådbundna nätverk**

Projektorn är utrustad med en LAN-port (RJ-45) så att den kan anslutas till ett trådbundet nätverk och styrs från en dator.

- **Stöd för praktisk applikationsprogramvara**

Projektorn har stöd för applikationsprogramvaran NaViSet Administrator 2. Projektorns status kan övervakas och diverse funktioner kan styras från en dator när den är ansluten till ett trådbundet nätverk.

- **Kompatibel med CRESTRON ROOMVIEW®**

Projektorn är kompatibel med CRESTRON ROOMVIEW®. Flera enheter anslutna till nätverket kan hanteras och styrs från en dator eller extern kontrollenhet.

Energisparläge

- **Energisparläget har endast 0,5 watt eller mindre strömförbrukning i standby**

När inställningen för standby-läge i skärmmenyn är inställd på [NORMAL] (projektorns fabriksinställning) är strömförbrukningen i standby-läget endast 0,5 watt eller mindre.

- **BELYSNINGSLÄGE som reducerar driftsljudet och strömförbrukningen**

När [BELYSNINGSLÄGE] i skärmmenyn ställs in på [TYST1], [TYST2] eller [LÅNG LIVSLÄNGD] dämpas ljuskällans ljusstyrka för att reducera driftsljudet och strömförbrukningen.

- **Ljuskällan stängs av automatiskt om ingen signal tas emot eller projektorn inte används under en förinställd tidsperiod.**

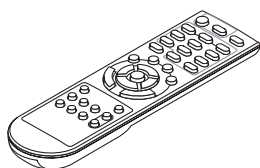
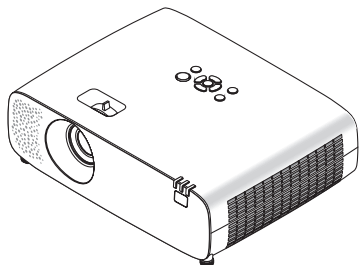
När [ENERGISPAR] i skärmmenyn är inställd på [KLAR] (projektorns fabriksinställning) eller "STÄNG AV", stängs ljuskällan och strömmen automatiskt av om ingen signal tas emot eller ingen åtgärd utförs på projektorn inom en förinställd tidsperiod. Det bidrar till att minska strömförbrukningen.

1-2. Vad finns i förpackningen?

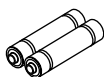
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Om några delar saknas, kontakta din återförsäljare.

Spara originalförpackningen och allt förpackningsmaterial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

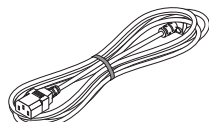
Projektor



Fjärrkontroll



Alkaliska AAA-batterier (× 2)



Nätkabel

Stickkontakttyp	
För USA	För EU

- **Viktig information**

(För Nordamerika: TINS-0107VW02)

(För andra länder än Nordamerika: TINS-0107VW02 och TINS-0108VW02)

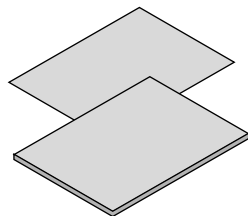
- **Säkerhetsföreskrifter**

(För Europa)

- **Snabbinstallationsguide**

- **Säkerhetsdekal**

(Använd denna dekal när ett säkerhetslösenord har ställts in.)



Endast för USA

Begränsad garanti

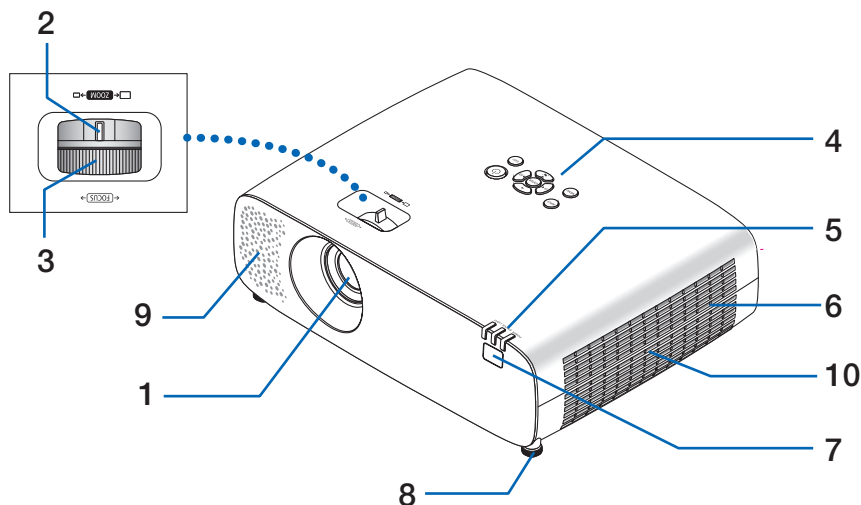
För kunder i Europa

Vår aktuella giltiga garantipolicy finns på vår webbplats:

<https://sharpdisplays.eu>

1-3. Namn på projektorns delar

Framsida



1. Objektiv

Bilden projiceras genom objektivet.

2. Zoomspak

Justerar den projicerade bildens storlek.

(→ sida 23)

3. Fokusering

Justerar bildens fokus. (→ sida 23)

4. Kontrollpanel

Denna används för att slå på och av strömmen till projektorn, för att växla den projicerade videosignalen m.m. (→ sida 6)

5. Indikatorer

Indikatorerna visar projektorns driftstatus. (→ sida 7, 100)

6. Högtalare (mono)

Spelar upp ljudet från HDMI1- och 2-ingångarna. (→ sida 28)

7. Fjärrkontrollmottagare

Tar emot signalerna från fjärrkontrollen. Det finns två mottagare: en på framsidan och en på baksidan.

8. Lutningsfötter

Använd lutningsfötterna för att justera projektorns vertikala och horisontella lutning. (→ sida 24)

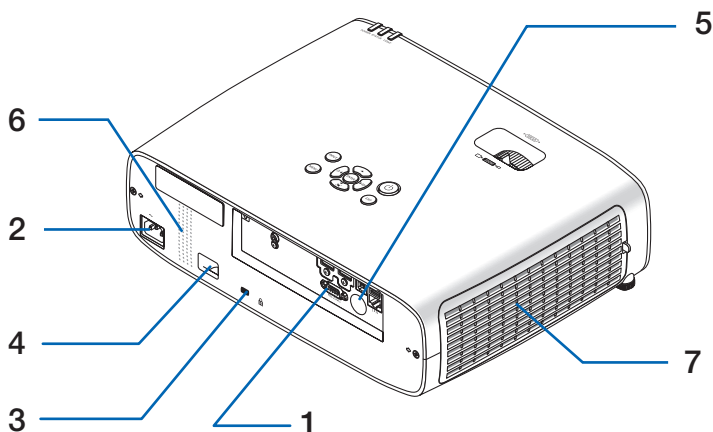
9. Luftintag

Drar in luft utifrån för att kyla projektorn invändigt.

10. Luftutlopp

Leder ut värmen från projektorn.

Baksida



1. Anslutningar

Anslut video- och ljudkablarna här. (→ sida 8)

2. AC IN-anlutning

Anslut den medföljande nätkabeln här. (→ sida 17)

3. Säkerhetsuttag (R)*

Används för fastkoppling av en stödskyddskabel.

4. Säkerhetsstång

Projektorns säkerhetsstång passar för tjocklekar på upp till cirka 5 mm i diameter.

Koppla en säkeretskabel eller -vajer till denna stång.

5. Fjärrkontrollmottagare

Tar emot signalerna från fjärrkontrollen. Det finns två mottagare: en på framsidan och en på baksidan.

6. Luftintag

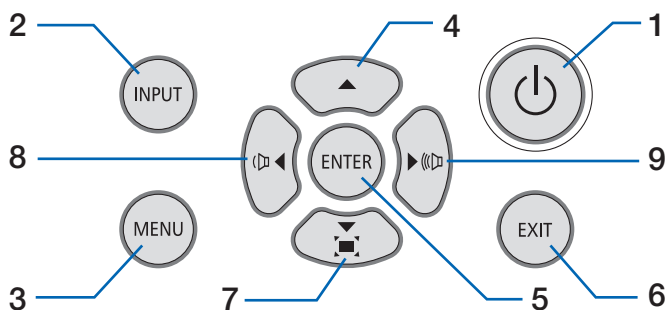
Drar in luft utifrån för att kyla projektorn invändigt.

7. Luftintag (filter)

Drar in luft utifrån för att kyla projektorn invändigt. (→ sida 80)

* Säkerhets- och stödskyddslåset är kompatibelt med Kensington säkeretskablar/-utrustning. Besök Kensingtons webbplats för detaljerad produktinformation.

Reglage



1. ⏻ (ström)-knapp

Slår strömmen på och av (standby-läge).

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

2. INPUT-knapp

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

3. MENU-knapp

Visar skärmmenyn för att utföra olika inställningar och justeringar. (→ sida 38)

Skärmmenyn försvinner när du trycker på knappen medan skärmmenyn visas.

4. ▼▲◀▶-knappar

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

5. ENTER-knapp

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

6. EXIT-knapp

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

7. ◻ (keystone-korrigerings)-knapp

Används för att justera trapetsförvrängning när skärmmenyn inte visas. (→ sida 25)

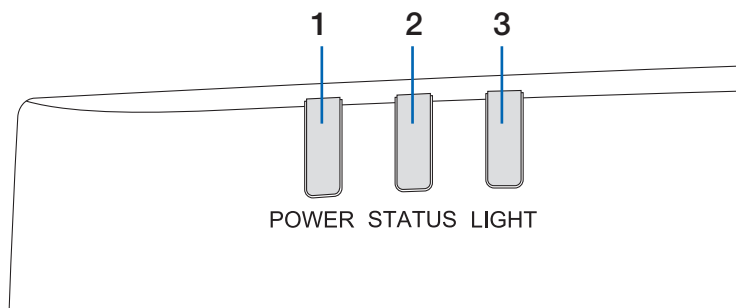
8. ◀ (volym -)-knapp

Används för att justera volymen när skärmmenyn inte visas. (→ sida 28)

9. ▶▶ (volym +)-knapp

Används för att justera volymen när skärmmenyn inte visas. (→ sida 28)

Indikatorer



1. POWER-indikator

Denna indikator visar projektorns strömstatus.

Indikatorn lyser blått när strömmen är på.

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

2. STATUS-indikator

Visar eventuella feltillstånd.

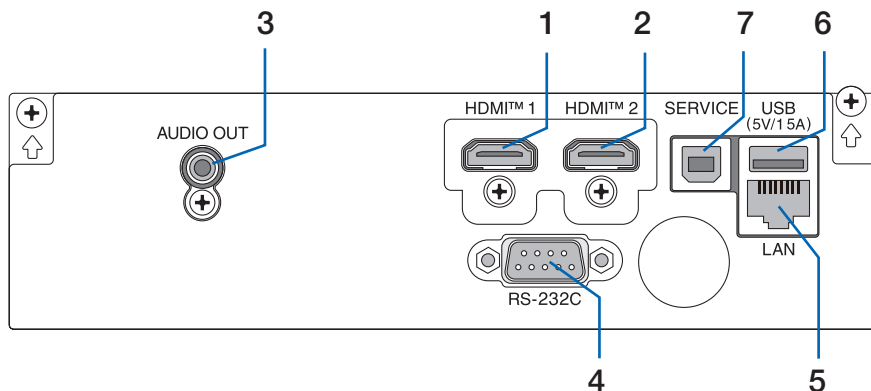
3. LIGHT-indikator

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

TIPS:

- Se "Lista över indikatorvisningar" för detaljerad information.
(→ sida [100](#))
-

Anslutningspanelen



1. HDMI1-ingång (typ A)

Anslut till motsvarande utgång på exempelvis en Blu-ray-spelare eller digital videomottagare.

Ljudet från enhetens högtalare spelas upp i mono.

2. HDMI2-ingång (typ A)

Anslut till motsvarande utgång på exempelvis en Blu-ray-spelare eller digital videomottagare.

Ljudet från enhetens högtalare spelas upp i mono.

3. Ljudutgång (stereo-miniuttag)

Matar ut ljudsignalen för videomaterialet som projiceras med projektorn.

- Projektorns ljudutgång är inte avsedd för anslutning av hörlurar.
- Inget ljud hörs från projektorns högtalare när en ljudkabel ansluts till projektorns ljudutgång.

4. RS-232C-anslutning (9-polig D-Sub-kontakt)

Används för att styra projektorn från en dator.

5. LAN-port (RJ-45)

Används för att ansluta projektorn till ett trådbundet nätverk.

- Projektorns HTTP-serverfunktion kan användas för att styra projektorn från webbläsaren på en dator. (→ sida 73)

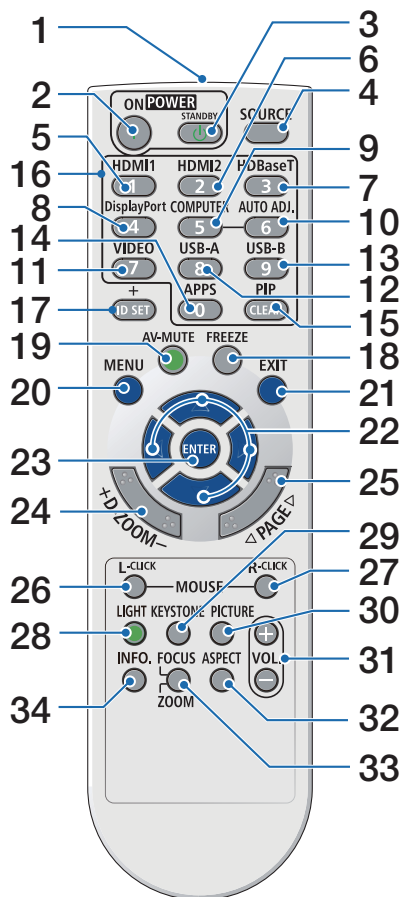
6. USB-port (typ A)

- Du kan ansluta ett USB-minne med videomaterial till denna port och projicera materialet med hjälp av visningsfunktionen. (→ sida 35)
- Porten ger 5,0 V/1,5 A-ström när projektorn är på.

7. SERVICE-anslutning (typ B)

Denna anslutning är endast för användning av en servicetekniker. Den får inte användas av kunden.

1-4. Namn på fjärrkontrollens reglage



1. Infraröd sändare

Skickar ut infraröda fjärrstyrningssignaler.

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

2. POWER ON (|)-knapp

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

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

3. POWER STANDBY ()-knapp

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

4. SOURCE-knapp

Visar skärmen för ingångsval.

5. HDMI1-knapp

Väljer HDMI1-ingången.

6. HDMI2-knapp

Väljer HDMI2-ingången.

7. HDBaseT-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

8. DisplayPort-knapp

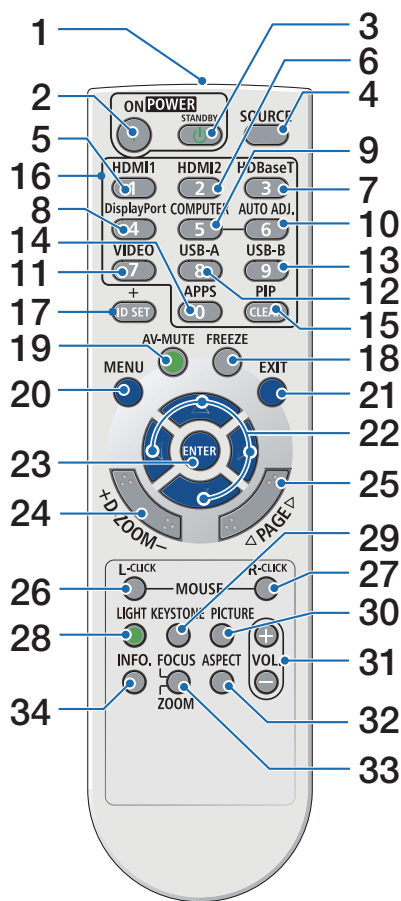
(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

9. COMPUTER-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

10. AUTO ADJ. Knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)



11. VIDEO-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

12. USB-A-knapp

Väljer visningsfunktionen. (→ sida 35)

13. USB-B-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

14. APPS-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

15. PIP-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

16. Sifferknappar/CLEAR-knapp

Används för inmatning av ID vid inställning av kontroll-ID.

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

17. ID SET-knapp

Används för att ställa in kontroll-ID när flera projektorer styrs individuellt med denna projektors fjärrkontroll. (→ sida 65)

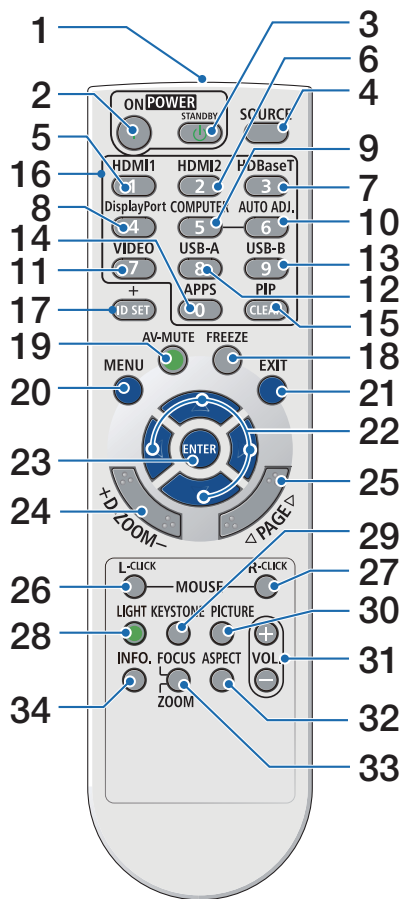
18. FREEZE-knapp

Visar bilden som en stillbild.

Tryck igen för att fortsätta som vanligt.

19. AV-MUTE-knapp

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



20. MENU-knapp

Visar skärmmenyn för att utföra olika inställningar och justeringar.

21. EXIT-knapp

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

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

22. ▼▲◀▶-knappar

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

23. ENTER-knapp

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

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

24. D-ZOOM (+)(-)-knapp

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

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

25. PAGE ▽/△-knappar

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

26. MOUSE L-CLICK-knapp

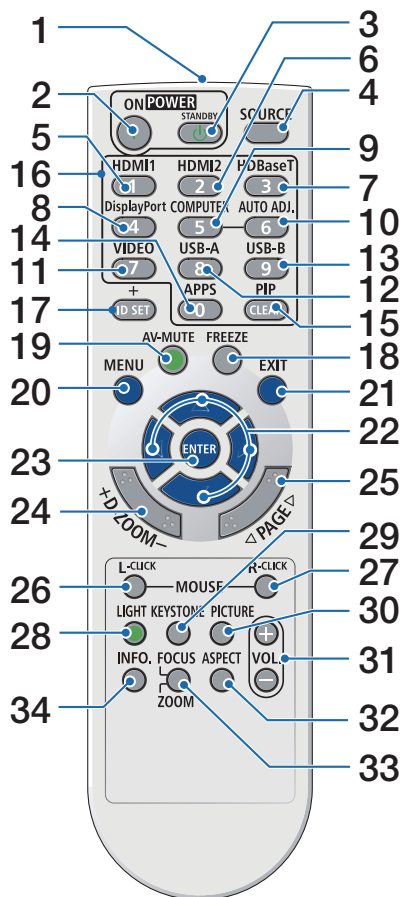
(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

27. MOUSE R-CLICK-knapp

(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

28. LIGHT-knapp

Denna knapp växlar belysningsläget. (→ sida 33)



29. KEYSTONE-knapp

Visar menyn för korrigering av trapetsförvrängning. (→ sida 25)

30. PICTURE-knapp

Denna knapp växlar bildhanteringsläget. (→ sida 45)

31. VOL. (+)(-)-knapp

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

32. ASPECT-knapp

Används för att växla bildformatet. (→ sida 48)

33. FOCUS/ZOOM-knapp

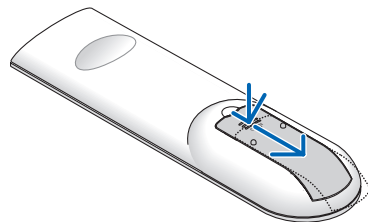
(Denna knapp har ingen funktion med denna projektor.)

34. INFO. Knapp

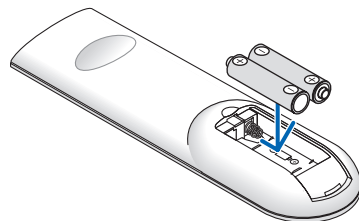
Visar informationsskärmen. (→ sida 70)

Batteriinstallation

1. Tryck på och skjut av batterilocket.

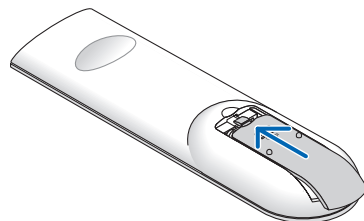


2. Sätt i alkaliska AAA-batterier. Se till att du har vänt batteriernas polaritet (+/-) åt rätt håll.



3. Skjut tillbaka locket över batterierna tills det klickar på plats. Blanda inte olika typer av batterier eller nya och gamla batterier.

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



Försiktighetsåtgärder för fjärrkontrollen

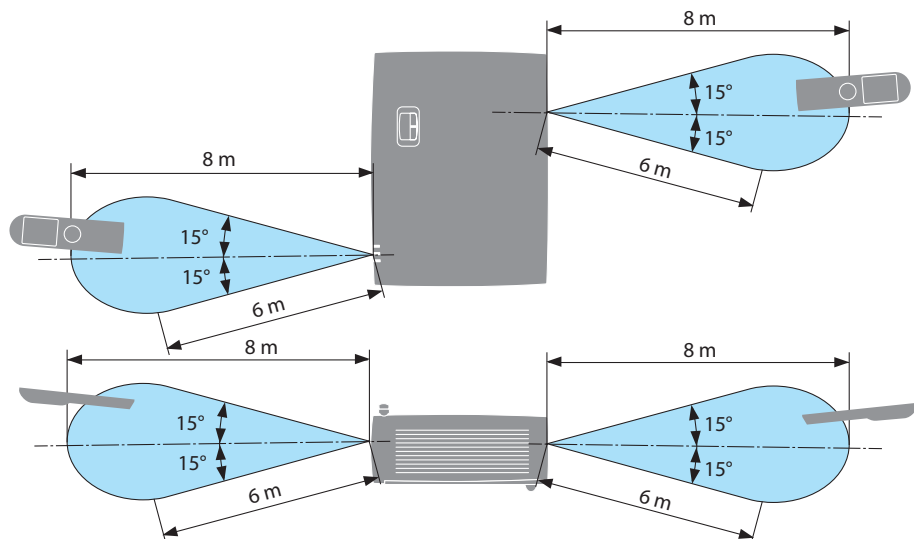
- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier i öppen eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen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

Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd

Rikta fjärrkontrollens sändare mot fjärrkontrollmottagaren på projektorn när du trycker på knapparna. Cirka

Fjärrkontrollsignalerna kan tas emot inom de avstånd och vinklar som anges nedan.

Mottagningsområde



Detta schema visar det effektiva användningsområdet, vilket kan skilja sig något från det faktiska området.

OBSERVERA:

- Se sidan [xix](#) angående försiktighetsåtgärder vid användning av fjärrkontrollen.

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

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

2-1. Flödesschema för att projicera en bild

Steg 1

- Ansluta din dator/ansluta nätkabeln (→ sida 16)



Steg 2

- Slå på projektorn (→ sida 18)



Steg 3

- Välja en källa (→ sida 20)



Steg 4

- Justera bildstorlek och -position (→ sida 22)
- Korrigera trapetsförvrängning (→ sida 25)



Steg 5

- Höja eller sänka volymen (→ sida 28)



Steg 6

- Göra en presentation



Steg 7

- Slå av projektorn (→ sida 29)



Steg 8

- Vid flyttning av projektorn (→ sida 30)

2-2. Ansluta din dator/ansluta nätkabeln

1. Anslut din dator till projektorn.

Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se "6. Göra anslutningar" på sida 71.

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

2. Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

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

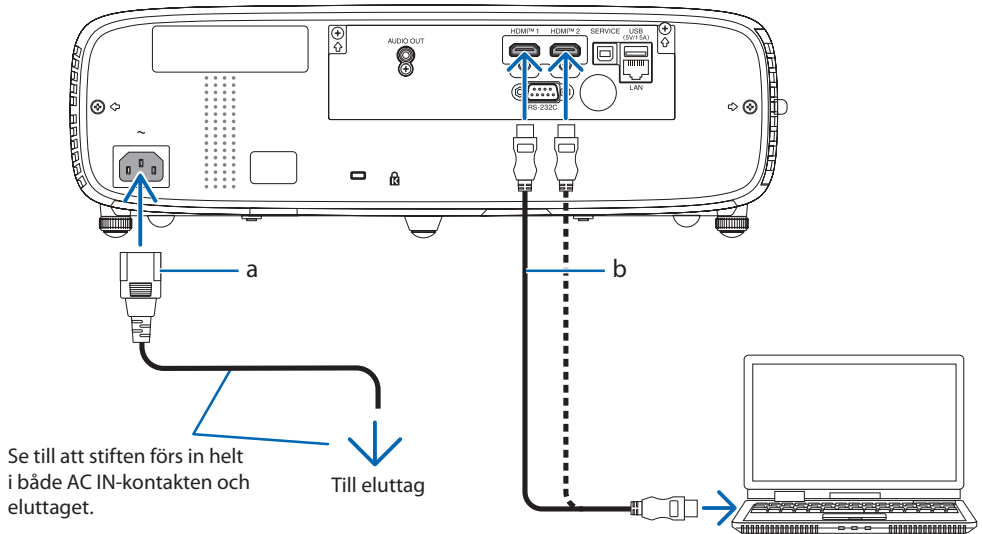


FÖRSIKTIGT:

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

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Beroende på inställt standby-läge kommer projektorns strömindikator att lysa grönt eller orange, eller blinka orange. Se avsnittet "Indikatormeddelande" för detaljerad information.



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

FÖRSIKTIGT:

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

2-3. Slå på projektorn

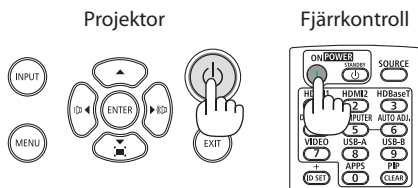
VARNING

Projektorn avger starkt ljus. Se till att ingen inom projiceringsområdet tittar på objektivlinsen när du slår på strömmen.

1. Tryck på (ström)-knappen.

Strömindikatorn lyser blått och bilden projiceras på skärmen.

- Vid användning av fjärrkontrollen trycker du på  (ström)-knappen för att slå på projektorn.
- En blå skärm visas om ingen signal tas emot. (Detta är projektorns fabriksinställning.)
- Om bilden är suddig, ska du vrida på fokusringen för att fokusera bilden. (→ sida [23](#))



OBSERVERA:

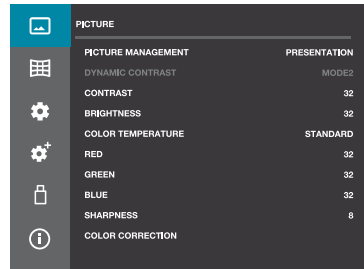
- Blockera inte ljusstrålen under driften genom att placera föremål framför objektivlinsen. Föremålet kan bli väldigt varmt, vilket kan leda till skada eller brand.
Dessutom kan det reflekterade ljuset göra att projektorns objektivlins blir för varm, vilket potentiellt kan deformera objektivlinsen. För att tillfälligt stänga av skärmen under projicering trycker du på "AV-MUTE"-knappen på fjärrkontrollen. För att åter visa bilden på skärmen, tryck på "AV-MUTE"-knappen en gång till.
- I nedanstående fall slås strömmen inte på även om du trycker på -knappen.
 - Om projektorns invändiga temperatur är onormalt hög kommer skyddsfunktionen att förhindra att strömmen kan slås på. Vänta en stund (tills den invändiga temperaturen sjunker) innan du slår på strömmen.
 - Om statusindikatorn lyser orange när du trycker på -knappen för att slå på är kontrollpanelen låst. Lås upp kontrollpanelen. (→ sida [52](#))

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Följ dessa steg för att välja ett menyspråk:

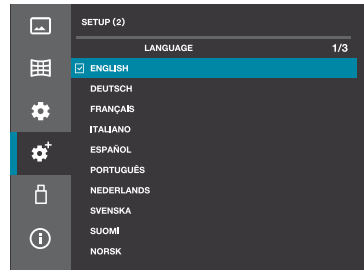
1. Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller projektorns kontrollpanel.

Skärmmenyn visas.



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

[INSTÄLLNING(2)]-menyn visas.

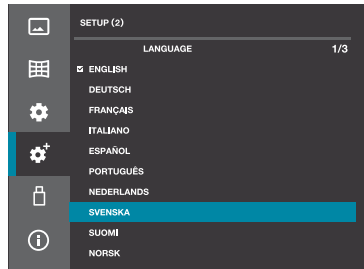


3. Kontrollera att markören är inställd på [SPRÅK], och tryck därefter på ENTER-knappen eller ►-knappen.

Listan över menyspråk visas.

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

Efter att detta har gjorts kan du fortsätta till menyerna.



2-4. Välja en källa

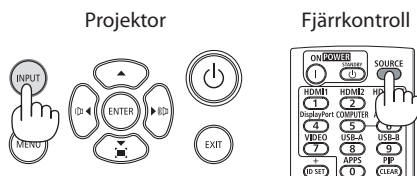
Välja en källa med ingångsväljarknappen

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

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

2. Tryck på INPUT (ingångsväljar)-knappen.

Menyn för ingångskälla visas.



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

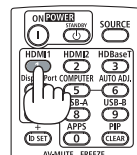


Välja genom att trycka på HDMI1- eller HDMI2-knappen på fjärrkontrollen

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

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

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



TIPS:

- En blå skärm visas om ingen signal tas emot. (Detta är projektorns fabriksinställning.)
Starta uppspelningen på DVD-spelaren eller liknande.
- Om bilden från en bärbar dator inte kan projiceras korrekt
Ställ in den bärbara datorns externa utgångsinställning (bildskärmsutgång) till extern.
 - För bärbara Windows-datorer kan den externa utgången aktiveras och inaktiveras med en kombination av [Fn]-tangenter och någon av de 12 funktionstangenterna.

Exempel på datormärken och tangentkombinationer

[Fn] + [F5]	Dynabook
[Fn] + [F8]	DELL

* Se din dators användarhandbok för detaljerad information.

- För Apple MacBooks, ska du välja skärmdubbling (video mirroring).
- Om bilden fortfarande inte projiceras, ska du välja ingångsanslutningen på nytt. (→ [Föregående sida](#))

2-5. Justera den projicerade bildens position och storlek

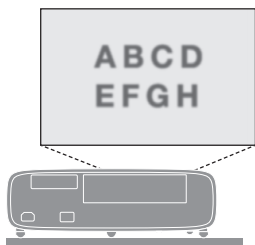
Justera den projicerade bildens position och storlek med hjälp av fokusringen, zoomspaken, lutningsfötterna m.m.



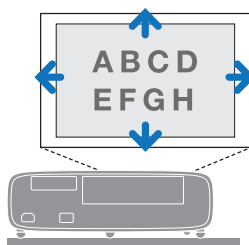
FÖRSIKTIGT

Utför justeringen när du står bakom eller vid sidan av projektorn. Om dessa justeringar utförs framför projektorn kan dina ögon utsättas för starkt ljus och skadas.

Justera den projicerade bildens fokus
[Fokusring] (→ [nästa sida](#))



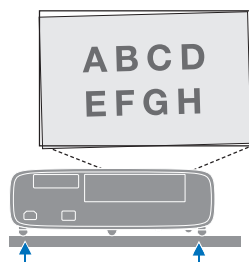
Justera den projicerade bildens storlek
[Zoomspak] (→ [nästa sida](#))



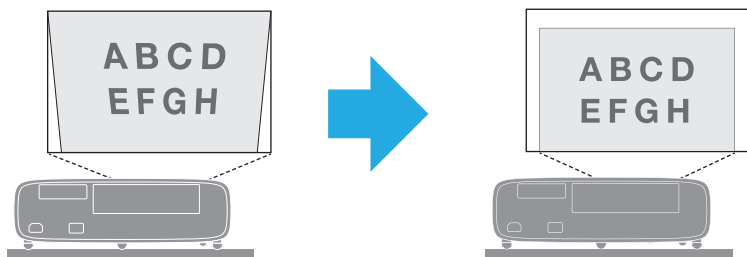
Justera den projicerade bildens höjd
[Lutningsfötter] (→ [sida 24](#))



Justera den projicerade bildens horisontala
lutning
[Lutningsfötter] (→ [sida 24](#))



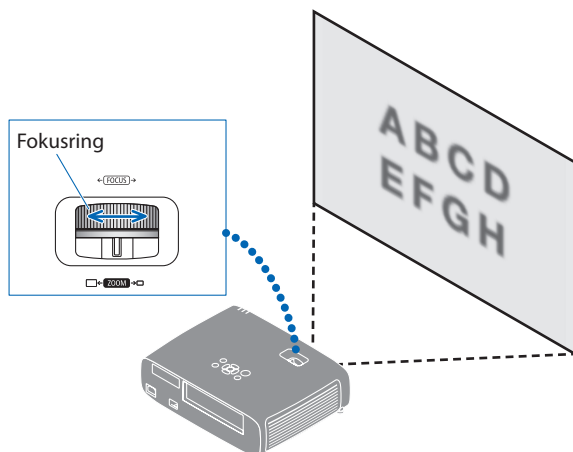
Korrigerar trapetsförvrängning av den projicerade bilden
[Keystone-korrigering] (→ [sida 25](#))



* Bilderna på denna sida visar inte kablarna som anslutits till projektorn.

Justera den projicerade bildens fokus (fokusring)

1. Vrid fokusringen åt vänster och höger för att justera fokus.

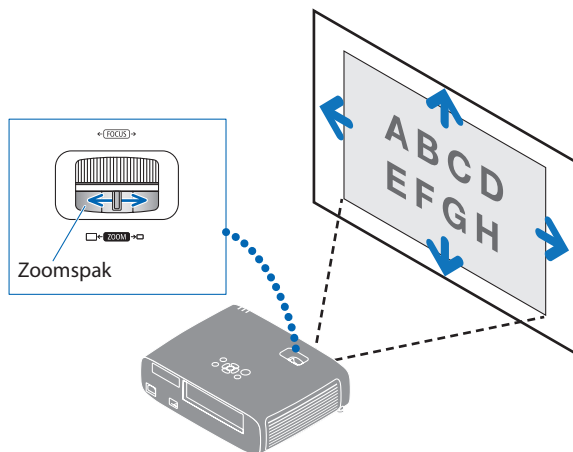


OBSERVERA:

- Var vid justering av fokus uppmärksam på balansen genom att titta på hela den projicerade bilden på skärmen. Om du bara fokuserar på bildens centrum kan områdena vid bildkanterna upplevas vara suddiga.

Justera den projicerade bildens storlek (zoomspak)

1. För zoomspaken mot vänster och höger.



Justera den projicerade bildens höjd och lutning vänster/höger (lutningsfötter)

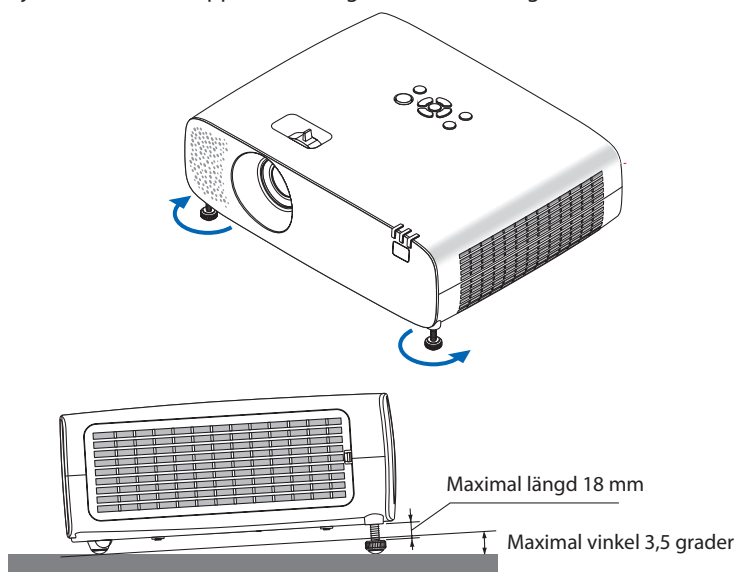
1. Utför denna justering genom att skruva på lutningsfötterna som finns på höger och vänster sida vid projektorns framsida.

Lutningsfötterna skruvas ut eller in när du skruvar på dem.

Skruv på både höger och vänster lutningsfot för att justera den projicerade bildens höjd.

Om den projicerade bilden lutar kan du skruva på en av lutningsfötterna för att justera bilden horisontalt.

- Om den projicerade bilden är förvrängd, se "2-6. Justering av trapetsförvrängning (keystone-korrigerig)".
- Lutningsfötterna kan skruvas ut upp till 18 mm.
- Projektorn kan lutas uppåt cirka 3,5 grader med lutningsfötterna.



OBSERVERA:

- Rör inte luftutloppet när du justerar lutningsfötterna. Projektorn kan vara varm när den är på och även efter att den har stängts av.
- Skruva inte ut lutningsfötterna mer än 18 mm. Om du överskrider 18 mm blir lutningsfoten instabil och den kan lossna från projektorn.
- Använd inte lutningsfötterna för något annat ändamål än att justera projektorns projiceringsvinkel. Felaktig hantering, som att bära projektorn genom att hålla i lutningsfötterna eller använda fötterna för att hänga projektorn på en vägg, kan resultera i skador.

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

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

Angående typerna av keystone-korrigerig i denna projektor

Denna projektor har fem olika typer av keystone-korrigerig vilka beskrivs nedan.

- Några av de fem korrigeringsfunktionerna kan inte kombineras för justering.
Om du väljer en korrigeringsfunktion som inte kan kombineras återställs korrigeringsläget automatiskt.
- För detaljerad information angående respektive korrigeringsfunktion, se sida 56.
- Justeringen av en keystone-korrigerig behålls även om projektorn stängs av (Fabriksinställningen för [KEystone] är [SPARA]). Använd återställningsproceduren för att återställa en keystone-korrigerig.

H/V KEYSTONE	Använd ▲▼◀▶-knapparna för att justera horisontell och vertikal trapetsförvrängning.
HÖRNSTEN	Justera trapetsförvrängning av den projicerade bildens fyra hörn med ▲▼◀▶-knapparna.
VERTIKALT HÖRN	Använd ▲▼◀▶-knapparna för att justera trapetsförvrängning för totalt sex punkter, bestående av den projicerade bildens fyra hörn plus två punkter i mitten vid den översta och nedersta kanten.
NÅLDYNA	Justera den krökta förvrängningen när du projicerar bilder på en krökt yta.
INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD	Välj flera justeringspunkter, som visas på den projicerade bilden, för att justera förvrängning.
ÅTERSTÄLL VÄRDE	Detta alternativ återställer den justerade bilden till dess ursprungliga skick.

Utföra horisontell/vertikal keystone-korrigering

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

Menyn "KEYSTONE" visas.

- Vid användning av fjärrkontrollen trycker du på KEYSTONE-knappen.

H/V KEYSTON

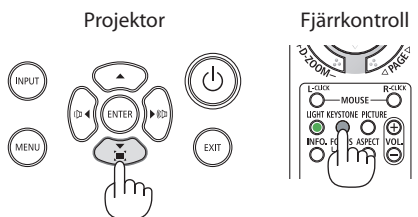
HÖRNSTEN

VERTIKALT HÖRN

NÅLDDYNA

INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD

ÅTERSTÄLL VÄRDE



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

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



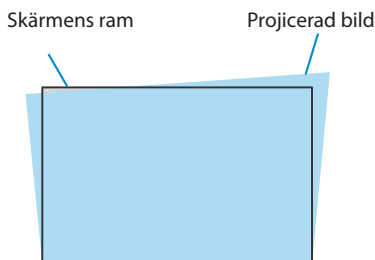
3. Använd ◀/▶-knapparna när skärmen [H/V KEYSTONE] visas för att justera lutning mot vänster/höger av den projicerade bilden.

- Trekantssymbolen på [H/V KEYSTONE]-skärmen i justeringsriktningen blir blå. En vit trekantssymbol indikerar att ingen justering har gjorts.

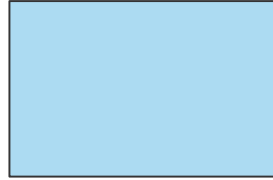


- Om [H/V KEYSTONE]-skärmen försvinner, ska du trycka på ▼-knappen på projektorns kontrollpanel (eller på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen), välja [H/V KEYSTONE] och därefter trycka på ENTER-knappen.

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



5. Upprepa steg 3 och 4 för att justera trapetsförvrängning av den projicerade bilden.



TIPS:

- Trekantssymbolen försvinner om du når den övre gränsen för horisontell/vertikal keystone-korrigerig.
 - Det justerbara området varierar beroende på den valda ingångskällan.
 - När du använder visningsfunktionen (USB-A) kan menyn för keystone-korrigerig inte visas, och inte ens om du trycker på ▼-knappen på projektorns kontrollpanel.
-

2-7. Justera projektorns volym

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

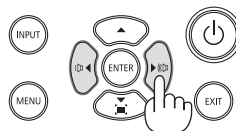
Justera med justeringsknapparna på projektorn

1. Tryck på ◀ (◀▶) / ▶ (◀▶)-knapparna om skärmmenyn inte visas.

Volymindikatorn visas på skärmen.

◀▶-sidan	Volymen höjs.
▶-sidan	Volymen sänks.

- När volymindikatorn visas kan du tillfälligt tysta ljudet med ▲/▼-knapparna.
För att få tillbaka ljudet igen, använder du ◀▶-knapparna efter att volymindikatorn har stängts av.



OBSERVERA:

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

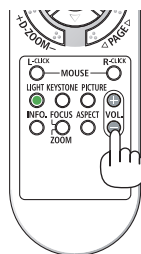
Justera med fjärrkontrollen

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

Volymindikatorn visas på skärmen.

+ sidan	Volymen höjs.
- sidan	Volymen sänks.

- När volymindikatorn visas kan du tillfälligt tysta ljudet med ▲/▼-knapparna.
För att få tillbaka ljudet igen använder du +/- knapparna för volymen efter att volymindikatorn har stängts av.
- Volymen kan även justeras med ◀▶-knapparna när volymindikatorn visas.

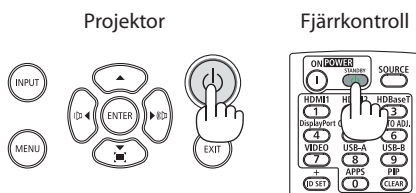


2-8. Stänga av projektorn

1. Tryck på -knappen.

- Tryck på POWER STANDBY-knappen om du använder fjärrkontrollen.

Bekräftelsemeddelandet för avstängning av strömmen visas på skärmen.



2. Tryck på knappen en gång till.

Ljuskällan släcks när strömmen stängs av. (Standby-läge)

- Tryck på POWER STANDBY-knappen en gång till om du använder fjärrkontrollen.
- Strömindikatorn blinkar orange när standby-läget är inställt. (* När STANDBY-LÄGE är inställt på [NORMAL])
- Tryck på EXIT-knappen om du inte vill stänga av strömmen.



FÖRSIKTIGT

Delar av projektorn kan tillfälligt bli varm om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån när projektorn används normalt. Var försiktig när du tar i projektorn.

OBSERVERA:

- Koppla inte loss nätkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan en bild projiceras. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller stickkontakten.

För att koppla loss nätkabeln eller bryta nätspänningen, ska du först trycka på strömknappen och vänta tills projektorn försätts i standby-läget (så att strömindikatorn lyser eller blinkar orange, eller lyser grönt).

TIPS:

- Om du använder projektorn med belysningsläget inställt på [TYST1], [TYST2] eller [LÅNG LIVSLÅNGD] kommer ett annat värde än 0 att visas för "CO2-BESPARINGSSSESSION" i bekräftelsemeddelandet för avstängning.

2-9. När projektorn flyttas

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

- 1. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget.**
- 2. Dra ut nätkabeln ur projektorn.**
- 3. Koppla från övriga kablar.**
 - Ta bort USB-minnet om det är insatt i projektorn.

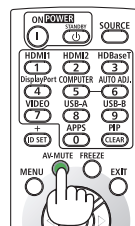
3. Behändiga funktioner

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

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

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

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



TIPS:

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

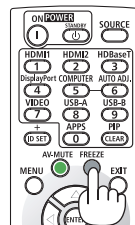
3-2. Frysa en film (stillbild)

1. Tryck på FREEZE-knappen på fjärrkontrollen.

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



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



OBSERVERA:

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

TIPS:

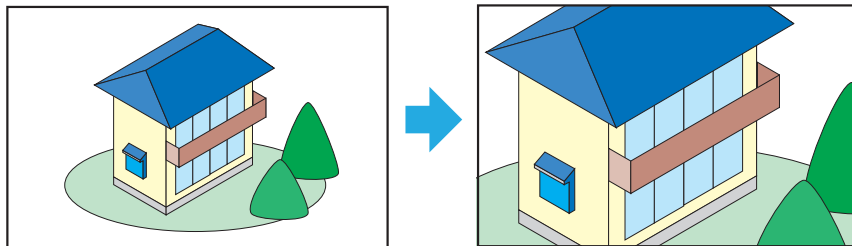
- När stillbildsläget aktiveras sparas den projicerade bilden vid denna tidpunkt i projektorns minne, och det är bilden (stillbilden) i minnet som projiceras. Uppspelning på DVD-spelaren eller liknande fortsätter samtidigt som stillbilden visas.

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

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

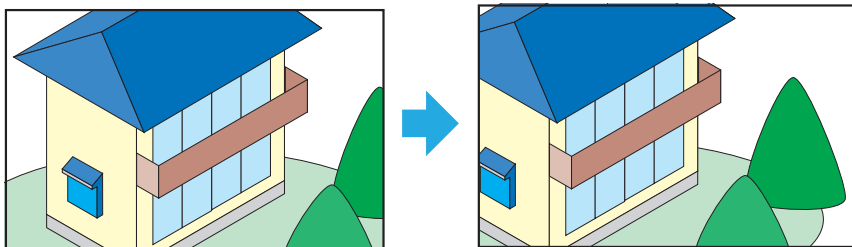
Bilden zoomas in varje gång du trycker på knappen.

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



2. Tryck på ▼▲◀▶-knapparna.

Den delen av bilden som är inzoomad flyttas då.



3. Tryck på D-ZOOM (-)-knappen.

Bilden förminskas varje gång du trycker på knappen.

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

OBSERVERA:

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

TIPS:

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

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

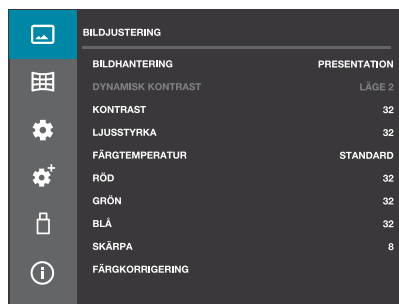
Projektorn har fyra olika belysningslägen som kan väljas beroende på användningssyftet m.m. När [NORMAL] har valts för BELYSNINGSLÄGE kan ljusstyrkan justeras i steg om 1 %.

BELYSNINGSLÄGE	NORMAL	Bilden projiceras på skärmen med normal ljusstyrka. Du kan även justera ljuskällans ljusstyrka under alternativet [LJUSJUSTERING] inom området 100 % till 50 %. Ljusstyrkan är vid leverans från fabriken inställd på 100 %.
	TYST1	Sänker ljusstyrkan till cirka 80 % och reducerar strömförbrukningen och driftsljudet.
	TYST2	Sänker ljusstyrkan till cirka 50 % och reducerar strömförbrukningen och driftsljudet.
	LÅNG LIVSLÄNGD	Prioriterar förlängning av de optiska komponenternas livslängd.
LJUSJUSTERING	När [NORMAL] är valt för BELYSNINGSLÄGE kan ljuskällans ljusstyrka justeras inom intervallet 100 % till 50 %. LJUSJUSTERING kan inte väljas när [TYST1], [TYST2] eller [LÅNG LIVSLÄNGD] är valt.	

Ändra [BELYSNINGSLÄGE]

1. Tryck på MENU-knappen.

Skärmmenyn visas.



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

[INSTÄLLNING(1)]-menyn visas.



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

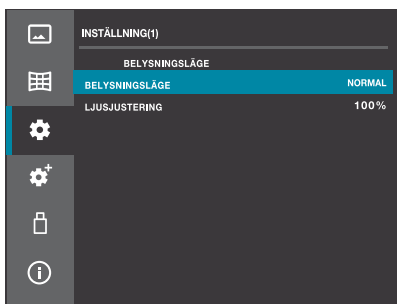


4. Kontrollera att markören befinner sig vid [BELYSNINGSLÄGE], och tryck därefter på ENTER-knappen.

"◈" visas i markörens mitt.

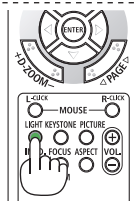
5. Använd ▲/▼-knapparna för att visa önskat läge ([NORMAL] → [TYST1] → [TYST2] → [LÅNG LIVSLÄNGD]), och tryck därefter på ENTER-knappen.

[LJUSJUSTERING] kan väljas om [NORMAL] har valts i steg 5. Ljusstyrkan ökas eller reduceras mellan 100 % och 50 % i läget [LJUSJUSTERING].



TIPS:

- Du kan snabbt växla belysningsläget genom att trycka på LIGHT-knappen på fjärrkontrollen. När du trycker på LIGHT-knappen på fjärrkontrollen visas det för närvarande inställda belysningsläget i skärmens övre vänstra hörn. Därefter växlar belysningsläget i ordningen [NORMAL] → [TYST1] → [TYST2] → [LÅNG LIVSLÄNGD] varje gång du trycker på LIGHT-knappen. Observera att ljusjusteringsinställningen inte kan ändras med denna åtgärd.



4. Använda (USB-A)-visningsfunktionen

4-1. Visningsfunktionen kan användas för följande

Visningsfunktionen har följande funktioner:

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

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

OBSERVERA:

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

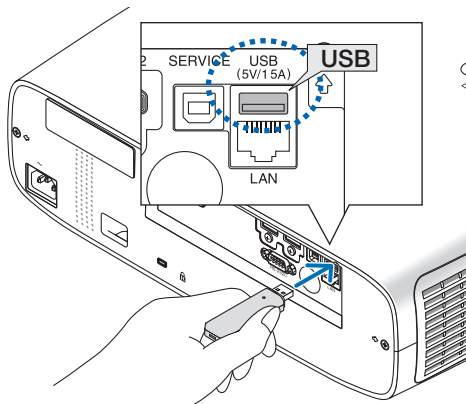
De bildformat som kan projiceras med visningsfunktionen är följande:

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

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

Detta avsnitt förklarar visningsfunktionens grundläggande funktioner. Se sida 67 angående menyn för visningsfunktionsalternativen.

1. Slå på strömmen till projektorn.
2. Sätt in USB-minnet i projektorns USB-port (USB-A).

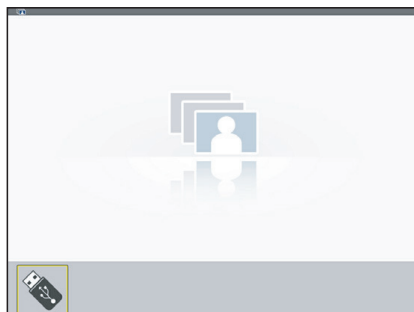


3. Tryck på INPUT-knappen.
Menyn för ingångskälla visas.
 - När fjärrkontrollen används, tryck på USB-A-knappen.
4. Använd ▼/▲-knapparna för att välja [USB-A], och tryck därefter på ENTER-knappen.



Skärmen växlar till skärmen med visningsfunktionen.

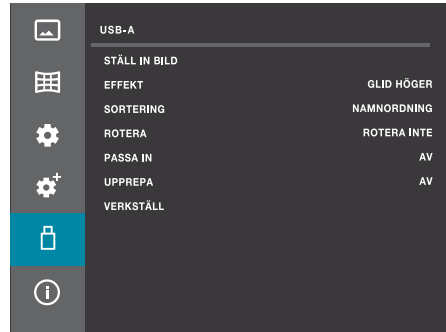
- För att avsluta visningsfunktionen ska du trycka på ingångsväljarknappen och välja en annan ingång än [USB-A].
5. Tryck på ENTER-knappen på skärmen med visningsfunktionen.
Ikonerna för mappar och bilder som sparats på USB-minnet visas.



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

USB-A-menyn visas.

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



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

Inställningarna som gjordes i steg 7 verkställs därmed.

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

Uppspelningen av bildspelet startar.

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

5. Använda skärmmenyn

5-1. Grundläggande funktioner på skärmmenyn

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

5-1-1. Skärmmenyn

Tryck på MENU-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa menyn. Tryck på EXIT-knappen eller MENU-knappen för att stänga menyn.

Detta avsnitt förklarar hur man visar och använder menyn.

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

1. Tryck på MENU-knappen.

- Menyn stängs genom att trycka på EXIT-knappen eller MENU-knappen.
- Du kan ändra menyens visningsposition på skärmen. (Menyposition → sida [50](#))

2. Tryck på ▼/▲-knapparna.

- Markören kan flyttas mellan huvudmenyikonerna ([BILDJUSTERING] ⇔ [BILDALTERNATIV] ⇔ [INSTÄLLNING(1)] ⇔ [INSTÄLLNING(2)] ⇔ [USB-A] ⇔ [INFORMATION]).
- När huvudmenyikonen ändras, ändras även undermenyn.

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

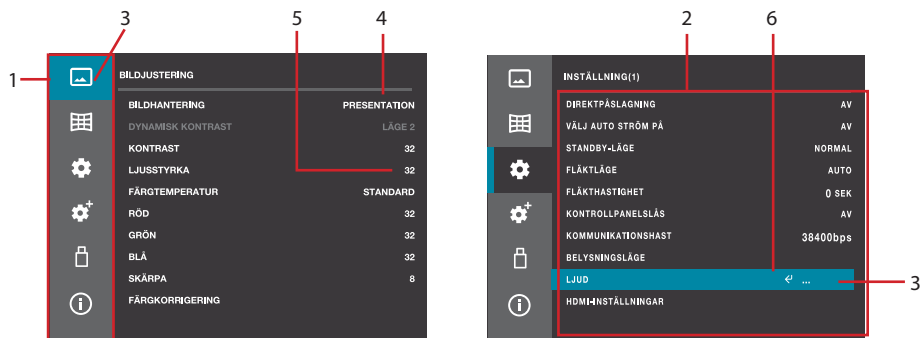
3. Flytta markören till en huvudmenyikon och tryck på ►- eller ENTER-knappen.

Markören flyttas därmed till undermenyn.

- Tryck på ◀- eller EXIT-knappen för att gå tillbaka till en huvudmenyikon från undermenyn.
- Tryck på MENU-knappen för att stänga menyn.

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

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



Exempel på en menyskärm

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

5-1-2. Ändra värden

Exemplet nedan förklaras hur man ändrar värdet för KONTRAST.

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

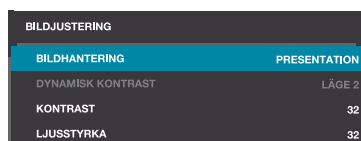
2. Tryck på ►- eller ENTER-knappen.

Markören flyttas till undermenyn [BILDJUSTERING].



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

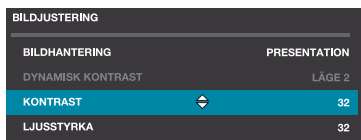
◀ visas i markörens mitt.



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

5. Tryck på ENTER-knappen.

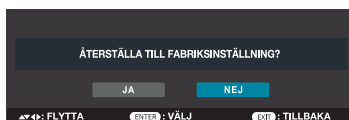
Värdet ställs in och "◀▶" i markörens mitt försvinner.



5-1-3. Bekräftelsemeddelande

Ett bekräftelsemeddelande visas i vissa fall, till exempel när justerade värden återställs till fabriksinställningarna.

Använd ◀▶-knapparna för att flytta markören till [JA] eller [NEJ], och tryck därefter på ENTER-knappen.



5-2. Skärmmenylista

[] indikerar fabriksinställningsvärdet för respektive alternativ.

Huvudmeny	Undermeny/Inställningsvärde		(Se sida)
BILDJUSTERING	BILDHANTERING	HÖGT-LJUST, PRESENTATION , VIDEO, GRAFIK, SVART TAVLA (GRÖN), ANVÄNDARE	45
	DYNAMISK KONTRAST	AV, LÄGE 1, LÄGE 2 , LÄGE 3	
	KONTRAST	0 – 63 (32)	
	LJUSSTYRKA	0 – 63 (32)	
	FÄRGTEMPERATUR	VARM, STANDARD , KYLT, ANVÄNDARE	46
	RÖD	0 – 63 (32)	
	GRÖN	0 – 63 (32)	
	BLÅ	0 – 63 (32)	
	SKÄRPA	0 – 15 (8)	47
	FÄRGKORRIGERING	FÄRGKORRIGERING	
		FÄRGRENHET, LJUSSTYRKA, MÄTTNAD	
		FÄRGRENHET	
BILDALTERNATIV		RÖD (0–63), GUL (0–63), GRÖN (0–63), CYAN (0–63), BLÅ (0–63), MAGENTA (0–63)	48
		LJUSSTYRKA	
		RÖD (0–63), GUL (0–63), GRÖN (0–63), CYAN (0–63), BLÅ (0–63), MAGENTA (0–63)	
		MÄTTNAD	
INSTÄLLNING(1)		RÖD (0–63), GUL (0–63), GRÖN (0–63), CYAN (0–63), BLÅ (0–63), MAGENTA (0–63)	50
		ÄTERSTÄLL VÄRDE	
	BILDFORMAT	AUTO , BRED, FULL, 4:3	51
	PLACERING	BORD FRAM , BORD BAK, AUTO TAK FRAM, AUTO TAK BAK, TAK FRAM, TAK BAK	
INSTÄLLNING(1)	MENYPOSITION	UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, CENTER , NED-VÄNSTER, NED-HÖGER	52
	BAKGRUND	BLÅ , SVART, LOGO	
	DIREKTPÅSLAGNING	AV , PÅ	
	VÄLJ AUTO STRÖM PÅ	AV , HDMI1, HDMI2	
INSTÄLLNING(1)	STANDBY-LÄGE	NORMAL , NÄTVERK I STANDBY, VILOLÄGE	53
	FLÄKTLÄGE	AUTO , HÖG HÖJD ÖVER HAVET	
	FLÄKTHASTIGHET	0 SEK , 30 SEK, 60 SEK	
	KONTROLLPANELSLÅS	AV , PÅ	
INSTÄLLNING(1)	KOMMUNIKATIONS-HAST.	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	54
	BELYSNINGSLÄGE	BELYSNINGSLÄGE	
		NORMAL, TYST1 , TYST2, LÅNG LIVSLÄNGD	
	LJUSJUSTERING	50% – 100%	
INSTÄLLNING(1)	LJUD	VOLYM	54
		0 – 25 (12)	
		TYST	
		AV , PÅ	
INSTÄLLNING(1)	HDMI-INSTÄLLNINGAR	VIDEONIVÅ	54
		AUTO , NORMAL, FÖRSTÄRKT	

Huvudmeny	Undermeny/Inställningsvärde		(Se sida)
INSTÄLLNING(2)	SPRÅK	SVENSKA, 日本語, 中文, 中文繁體, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, PORTUGUÊS, NEDERLANDS, SVENSKA, SUOMI, NORSK, DANSK, POLSKI, ČEŠTINA, MAGYAR, РУССКИЙ, TÜRKÇE, العربية, TIẾNG VIỆT, 한국어, ไทย, BAHASA INDONESIA, ROMÂNĂ	55
	AUTOINST.	INGÅNGSSÖKNING	AV, PÅ
		AUTO KEYSTONE	AV, PÅ
	KEYSTONE	KEYSTONE	SPARA, ÅTERSTÄLL
		H/V KEYSTONE	
		HÖRNSTEN	
		VERTIKALT HÖRN	
		NÅLDYNA	NÅLDYNA X/Y ÖKNING,
			NÅLDYNA X FÖRSKJUTNING,
			NÅLDYNA Y FÖRSKJUTNING
		INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD	
		ÅTERSTÄLL VÄRDE	
	STARTLÅS	PIN-KODSLÅS	AV, PÅ
		ÄNDRA PIN-KOD	
	ENERGISPAR	KLAR, STÄNG AV, AV	
		TIMER	1 – 30 (5)
		NEDRÄKNING KLAR	0 – 30 (5)
	FILTERMEDDE- LANDE	FILTER RÄKNARE	
		TIMER	AV, 500 TIM, 1000 TIM, 2000 TIM
		ÅTERSTÄLLNING AV FILTERRÄKNARE	
	TESTBILD	AV, GRÅSKALA (1–4), FÄRGSKALA, RÖD, GRÖN, BLÅ, STRECKBILD, VIT, SVART, GRÅRASTER, FOKUS	
	NÄTVERKSINSTÄLL- NING	NÄTVERKSINST.	PROFIL (AVAKTIVERA, AKTIVERA)
			DHCP (AV, PÅ)
			IP-ADRESS
			NÄTMASK
			NÄTPORT
			DNS
		NÄTVERKSINFORMATION	
		MAC-ADRESS	
		IP-ADRESS	
	NÄTVERKSSERVICE	HTTP-SERVER	AV, PÅ
	KONTROLL-ID	KONTROLL-ID	AV, PÅ
		KON- TROLL-ID-NUMMER	1-254 (1)
	ÅTERSTÄLL FABRIK- SINSTÄLLNINGAR		

Huvudmeny	Undermeny/Inställningsvärde		(Se sida)
USB-A	STÄLL IN BILD		67
	EFFEKT	GLID NER, GLID HÖGER	
	SORTERING	FÖRLÄNGNINGSORDNING, NAMNORDNING, TIDSORDNING, STORLEKSORDNING	
	ROTERA	ROTERA INTE, 270 GRADER, 180 GRADER, 90 GRADER	
	PASSA IN	PÅ/AV	
	UPPREPA	PÅ/AV	
	VERKSTÄLL		
INFORMATION	INGÅNG		70
	HORIZONTAL FREKVENNS		
	VERTIKAL FREKVENNS		
	BELYSN. BRUKSTIMMAR		
	MODELLNAMN		
	SERIAL NUMBER		
	FIRMWAREVERSION		
	SUBCPU		

5-3. BILDJUSTERING

5-3-1. BILDHANTERING

Välj optimal inställning för den projicerade bilden.

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

5-3-2. DYNAMISK KONTRAST

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

AV	Kontrasten optimeras inte.
LÄGE 1	Kontrasten optimeras.
LÄGE 2	Kontrasten optimeras med ljusstyrka som prioritet.
LÄGE 3	Kontrasten optimeras med reducerad ljusstyrka.

OBSERVERA:

- [DYNAMISK KONTRAST] kan inte väljas när [BELYSNINGSLÄGE] är inställt på [TYST1], [TYST2] eller [LÅNG LIVSLÄNGD].

5-3-3. KONTRAST

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

5-3-4. LJUSSTYRKA

Detta gör bilden ljusare eller mörkare.

5-3-5. FÄRGTEMPERATUR

Detta justerar färgrenheten för röda, gröna och blå färger.

VARM	Detta gör att hela bilden blir rödaktig. Färgtemperaturen är ungefär 500 K längre med inställningen [STANDARD].
STANDARD	Detta ger bilden en medelton. Fabriksinställningen för färgtemperatur är ungefär 8000 K.
KYLT	Detta gör att hela bilden blir blåaktig. Färgtemperaturen är ungefär 500 K högre med inställningen [STANDARD].
ANVÄNDARE	Om värdena för [RÖD], [GRÖN] och [BLÅ] justeras individuellt, visas alternativet [ANVÄNDARE].

TIPS:

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

5-3-6. RÖD/GRÖN/BLÅ

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

5-3-7. SKÄRPA

Gör bilden skarpare eller mjukare.

5-3-8. FÄRGKORRIGERING

Detta justerar färgrenhet, ljusstyrka och mättnad för hela bilden.

FÄRGKORRIGERING	Välj det alternativ som ska justeras ([FÄRGRENHET], [LJUSSTYRKA] eller [MÄTTNAD])	
FÄRGRENHET	RÖD	Justerar färgen centrerad kring och i närheten av rött. Flytta i riktning "+" för att ändra färgen mot gult och i riktning "-" för att ändra den mot magenta.
	GUL	Justerar färgen centrerad kring och i närheten av gult. Flytta i riktning "+" för att ändra färgen mot grönt och i riktning "-" för att ändra den mot rött.
	GRÖN	Justerar färgen centrerad kring och i närheten av grönt. Flytta i riktning "+" för att ändra färgen mot cyan och i riktning "-" för att ändra den mot gult.
	CYAN (klarblå-grön)	Justerar färgen centrerad kring och i närheten av cyan. Flytta i riktning "+" för att ändra färgen mot blått och i riktning "-" för att ändra den mot grönt.
	BLÅ	Justerar färgen centrerad kring och i närheten av blått. Flytta i riktning "+" för att ändra färgen mot magenta och i riktning "-" för att ändra den mot cyan.
	MAGENTA (lila)	Justerar färgen centrerad kring och i närheten av magenta. Flytta i riktning "+" för att ändra färgen mot rött och i riktning "-" för att ändra den mot blått.

LJUSSTYRKA	RÖD	Justerar ljusheten för rött. Flytta i riktning "+" för att öka ljusheten och i riktning "-" för att reducera ljusheten.
	GUL	Justerar ljusheten för gult. Flytta i riktning "+" för att öka ljusheten och i riktning "-" för att reducera ljusheten.
	GRÖN	Justerar ljusheten för grönt. Flytta i riktning "+" för att öka ljusheten och i riktning "-" för att reducera ljusheten.
	CYAN (klarblå-grön)	Justerar ljusheten för cyan. Flytta i riktning "+" för att öka ljusheten och i riktning "-" för att reducera ljusheten.
	BLÅ	Justerar ljusheten för blått. Flytta i riktning "+" för att öka ljusheten och i riktning "-" för att reducera ljusheten.
	MAGENTA (lila)	Justerar ljusheten för magenta. Flytta i riktning "+" för att öka ljusheten och i riktning "-" för att reducera ljusheten.
MÄTTNAD	RÖD	Justerar mättnaden för rött. Flytta i riktning "+" för att öka intensiteten och i riktning "-" för att minska intensiteten av denna färg.
	GUL	Justerar mättnaden för gult. Flytta i riktning "+" för att öka intensiteten och i riktning "-" för att minska intensiteten av denna färg.
	GRÖN	Justerar mättnaden för grönt. Flytta i riktning "+" för att öka intensiteten och i riktning "-" för att minska intensiteten av denna färg.
	CYAN (klarblå-grön)	Justerar mättnaden för cyan. Flytta i riktning "+" för att öka intensiteten och i riktning "-" för att minska intensiteten av denna färg.
	BLÅ	Justerar mättnaden för blått. Flytta i riktning "+" för att öka intensiteten och i riktning "-" för att minska intensiteten av denna färg.
	MAGENTA (lila)	Justerar mättnaden för magenta. Flytta i riktning "+" för att öka intensiteten och i riktning "-" för att minska intensiteten av denna färg.
ÅTERSTÄLL VÄRDE	Detta alternativ återställer justeringsvärdena för färgkorrigering.	

5-4. BILDALTERNATIV

5-4-1. BILDFORMAT

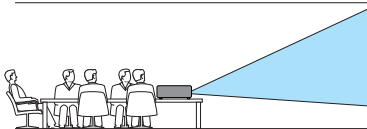
Används för att välja skärmens bildformat.

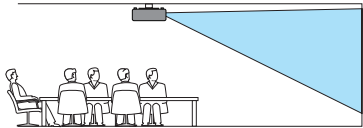
AUTO	Bilden projiceras med maximal storlek utan att ändra ingångssignalens bildformat.
BRED	Bilden projiceras med ett bildformat på 16:9.
FULL	Bilden projiceras med maximal utsträckning.
4:3	Bilden projiceras med ett bildformat på 4:3.

5-4-2. PLACERING

Välj placering enligt projektorns och skärmens installationsförhållanden.

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

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

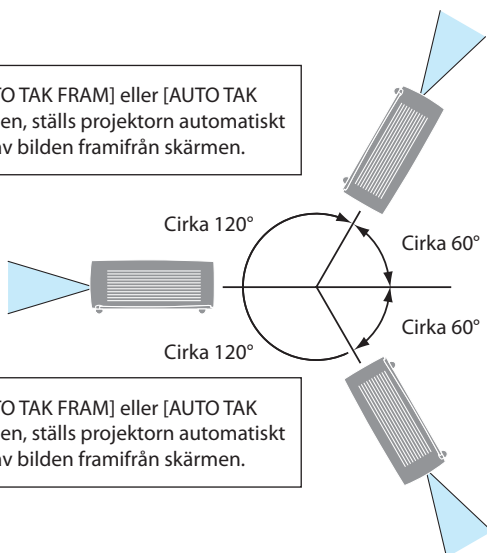
TAK FRAM	Använd när projektorn installeras högt i taket framför skärmen med särskilda takmonteringsbeslag (säljs separat). 
TAK BAK	Använd när projektorn installeras högt i taket bakom skärmen med särskilda takmonteringsbeslag (säljs separat) (vid bruk av en halvtransparent skärm). 

TIPS:

- Angående vinkelsensorn

Projektorns inbyggda vinkelsensor kan registrera projektorns vinkel enligt figuren nedan.

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



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

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

5-4-3. MENYPOSITION

Detta ändrar skärmmenyns visningsposition.

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

5-4-4. BAKGRUND

Detta väljer bakgrundsfärg när signaler inte tas emot.

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

OBSERVERA:

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

TIPS:

- Använd HTTP-serverfunktionen om du vill registrera en logotypbild.

5-5. INSTÄLLNING(1)

5-5-1. DIREKTPÅSLAGNING

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

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

OBSERVERA:

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

5-5-2. VÄLJ AUTO STRÖM PÅ

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

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

OBSERVERA:

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

5-5-3. STANDBY-LÄGE

Detta väljer driftläget när projektorn är i standby-läge.

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

5-5-4. FLÄKTLÄGE

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

Detta ändrar kylfläktens hastighet beroende på höjden över havet på den plats där projektorn används.

AUTO	Kylfläkten arbetar med normal hastighet. Kylfläkten arbetar med hög hastighet beroende på temperaturen på den plats där projektorn används samt projektorns invändiga temperatur.
HÖG HÖJD ÖVER HAVET	Kylfläkten arbetar med hög hastighet. Välj detta läge när höjden över havet på den plats där projektorn används är mellan 1 700 m och 3 000 m.

OBSERVERA:

- Om projektorn används på höjder över cirka 2 600 m reduceras ljusstyrkan automatiskt för att skydda projektorn.
- Projektorn kan användas upp till en höjd över havet på cirka 3 000 m. Om denna användningshöjd överskrids stängs strömmen automatiskt av för att skydda projektorn.

5-5-5. FLÄKTHASTIGHET

Detta ställer in tiden som kylfläkten skall fortsätta gå efter att projektorn har stängts av.

Strömindikatorn blinkar grönt medan kylfläkten är igång.

Koppla inte loss nätkabeln så länge kylfläkten är igång.

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

5-5-6. KONTROLLPANELSLÅS

Detta inaktiverar projektorns reglage.

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

TIPS:

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

5-5-7. KOMMUNIKATIONSHAST.

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

5-5-8. BELYSNINGSLÄGE

Genom att ändra ljuskällans ljusstyrka kan man spara energi. Läget låter dig även justera ljusstyrkebalansen mellan olika projektorer under visning på flera skärmar.

BELYSNINGSLÄGE

NORMAL	Bilden projiceras på skärmen med normal ljusstyrka. Du kan även justera ljuskällans ljusstyrka under alternativet [LJUSJUSTERING] inom området 100 % till 50 %. Ljusstyrkan är vid leverans från fabriken inställd på 100 %.
TYST1	Sänker ljusstyrkan till cirka 80 % och reducerar strömförbrukningen och driftsljudet.
TYST2	Sänker ljusstyrkan till cirka 50 % och reducerar strömförbrukningen och driftsljudet.
LÅNG LIVSLÄNGD	Prioriterar förlängning av de optiska komponenternas livslängd.

LJUSJUSTERING

Detta alternativ kan endast användas när belysningsläget är inställt på [NORMAL], i vilket fall justeringsområdet är 100–50 %.

När [TYST1], [TYST2] eller [LÅNG LIVSLÄNGD] har valts, visas [LJUSJUSTERING] nedtonat och kan inte väljas.

5-5-9. LJUD

Detta justerar ljudsignalen som matas ut från projektorn.

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

5-5-10. HDMI-INSTÄLLNINGAR

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

VIDEONIVÅ

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

5-6. INSTÄLLNING(2)

5-6-1. SPRÅK

Detta väljer visningsspråket på menyerna.

Språket återställs till engelska om du återställer projektorn till fabriksinställningarna på menyskrmen.

5-6-2. AUTOINST.

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

INGÅNGSSÖKNING

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

AUTO KEYSTONE

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

OBSERVERA:

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

5-6-3. Keystone-korrigerig

När du projicerar bilden på en lutande eller böjd skärm, kommer den projicerade bilden att vara förvrängd och sträcka sig utanför skärmen.

I detta fall kan du använda projektorns funktion för korrigerig av trapetsförvrängning för att justera den projicerade bilden så att den passar på skärmen.

Keystone-korrigeringsmenyn visas när du väljer [KEYSTONE] på skärmmenyn.

Denna projektor har fem olika typer av keystone-korrigerig vilka beskrivs nedan.

- H/V KEYSTONE
 - HÖRNSTEN
 - VERTIKALT HÖRN
 - NÅLDYNA
 - INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD
- Några av de fem korrigeringsfunktionerna kan inte kombineras för justering.
Om du väljer en korrigeringsfunktion som inte kan kombineras återställs korrigeringsläget automatiskt.
- Justeringen av en keystone-korrigerig behålls även om projektorn stängs av (Fabriksinställningen för [KEYSTONE] är [SPARA]). Använd återställningsproceduren för att återställa en keystone-korrigerig.

Kombinera korrigeringsfunktioner

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

Ja: justerbar/Nej: ej justerbar

- Justeringen underlättas om du visar projektorns inbyggda testbild [STRECKBILD] på skärmen. (→ sida 63)

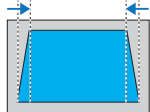
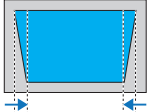
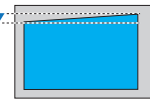
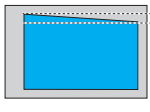
KEYSTONE

SPARA	Keystone-korrigeringsvärdena behålls när projektorn stängs av.
ÅTERSTÄLL	Keystone-korrigeringsvärdena återställs när projektorn stängs av.

H/V KEYSTONE

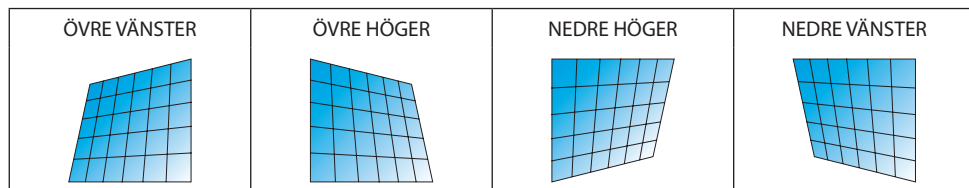
Använd ▲▼◀▶-knapparna för att justera horisontell och vertikal trapetsförvrängning.

Se sida 25 för detaljerad information angående justeringarna.

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

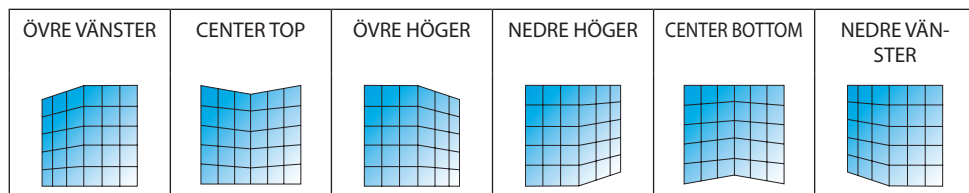
HÖRNSTEN

Justera trapetsförvrängning av den projicerade bildens fyra hörn med ▲▼◀▶-knapparna.



VERTIKALT HÖRN

Använd ▲▼◀▶-knapparna för att justera trapetsförvrängning för totalt sex punkter, bestående av den projicerade bildens fyra hörn plus två punkter i mitten vid den översta och nedersta kanten.



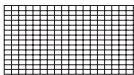
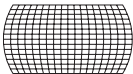
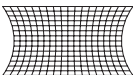
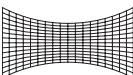
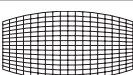
NÅLDYNA

Justera den krökta förvrängningen när du projicerar bilder på en krökt yta.

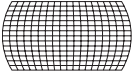
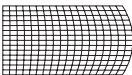
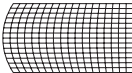
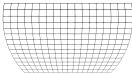
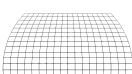
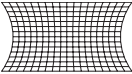
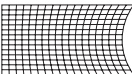
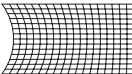
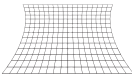
Det finns 3 olika lägen för korrigering av krökt förvrängning. Läget växlar när du trycker på ENTER-knappen.



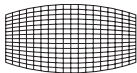
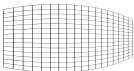
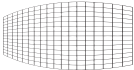
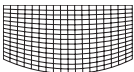
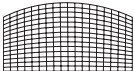
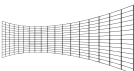
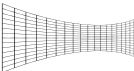
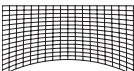
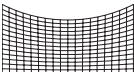
1. NÅLDYNA X/Y ÖKNING

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

2. NÅLDYNA X FÖRSKJUTNING

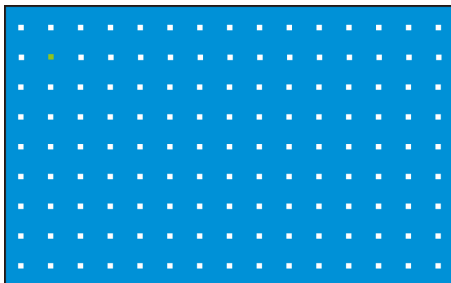
Före korrigering	Reglage	Efter korrigering	Beskrivning
	◀-knapp		Korrigerar förvrängningen av bildens vänstra sida. Vidgar vänster kant överst och nederst utan att förvrängningen på höger sida åtgärdas.
	▶-knapp		Korrigerar förvrängningen av bildens högra sida. Vidgar höger kant överst och nederst utan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

3. NÅLDYNA Y FÖRSKJUTNING

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

INSTÄLLNING AV RUTNÄTSBILD

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



ÅTERSTÄLL VÄRDE

Detta alternativ återställer den justerade bilden till dess ursprungliga skick.

OBSERVERA:

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

5-6-4. STARTLÅS

Du kan förhindra obehörig användning av projektorn genom att ange en PIN-kod (ett 3-siffrigt nummer).

Om STARTLÅS är aktiverat visas inmatningsskärmen för PIN-KOD när projektorn slås på, och projicering är inte möjlig om inte rätt PIN-kod anges.

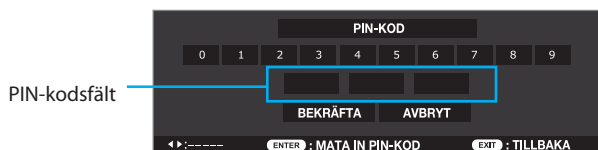
Viktigt

- Var uppmärksam på personer i närheten när du anger PIN-koden för att förhindra missbruk av PIN-koden. Ändra omedelbart PIN-koden till något annat om du misstänker att någon annan känner till den.
- PIN-koden påverkas inte när du återställer projektorn till fabriksinställningarna från skärmmenyn. Anteckna PIN-koden och förvara den på en säker plats för att vara säker på att du inte glömmert bort den.

PIN-KODSLÅS

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

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



Så här anger du PIN-koden

1. Tryck på ENTER-knappen på skärmen för inmatning av PIN-kod.

"0"-ramen och den vänstra inmatningspositionen i PIN-kodsfältet blir blå.

2. Tryck på ►-knappen.

"1"-ramen blir blå.

3. Tryck på ENTER-knappen.

"1" anges in i den vänstra inmatningspositionen i PIN-kodsfältet, och inmatningspositionen till höger blir blå.

Den inmatade siffran "1" ändras efter en kort stund till "*".

4. Tryck på ENTER-knappen.

"1" anges i den mittersta inmatningspositionen i PIN-kodsfältet, och inmatningspositionen till höger blir blå.

5. Tryck på ENTER-knappen.

"1" anges i högra inmatningspositionen i PIN-kodsfältet, och [BEKRÄFTA] ändrar färg till orange.

6. Flytta markören till [BEKRÄFTA], och tryck sedan på ENTER-knappen.

Skärmen för inmatning av PIN-kod försvinner.

ÄNDRA PIN-KOD

Du kan ändra den fabriksinställda PIN-koden ("111") till ett annat nummer.

Skärmen för inmatning av PIN-kod visas om du väljer "ÄNDRA PIN-KOD". Ange den nuvarande PIN-koden.

Därefter visas skärmen för inmatning av en ny PIN-kod. Ange den nya PIN-koden.

TIPS:

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

5-6-5. ENERGISPAR

Projektorns ljuskälla stängs av automatiskt eller så stängs strömmen av om en signal inte matas in under längre tid än den förinställda tiden och projektorn inte manövreras.

Ställ in önskat läge (KLAR, STÄNG AV och AV) tillsammans med önskade tider.

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

TIMER

Ställ in tiden tills ljuskällan ska släckas eller tills projektorn ska stängas av. Tiden kan ställas in från 1 till 30 minuter. Fabriksinställningen är "5 minuter".

Om projektorn inte tar emot en signal och ingen knapp används under 30 sekunder, visas "INGEN SIGNAL" och återstående tid tills projektorn växlar till "klar"-läget (och ljuskällan släcks) eller tills projektorn stängs av visas i skärmens nedre högra hörn.



NEDRÄKNING KLAR

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

5-6-6. FILTERMEDDELANDE

Det finns ett filter i projektorns luftintag. Beroende på installationsmiljön kan damm samlas på filtret om projektorn används under en längre tid. Om damm samlas på filtret kommer ventilationen att minska och kylningen av projektorn försämrats. Fortsatt användning under dessa förhållanden kan orsaka funktionsfel.

Ställ in en tid här för att rengöra filtret, och rengör filtret regelbundet.

FILTER RÄKNARE (Observera: Markören flyttas inte.)	Visar filtrets användningstid. När filtret har rengjorts, ska du utföra proceduren "Återställning av filterräknaren" för att återställa räknaren till "0 timmar".
TIMER	Detta alternativ ställer in tiden då filtervarningsikonen ska visas. Filtervarningsikonen visas på skärmen när den tid som ställts in för räknaren har räknats ned. Ta omedelbart bort filtret och rengör det när filtervarningsikonen visas på skärmen. (→ sida 80)
ÅTERSTÄLLNING AV FILTERRÄKNARE	När filtret har rengjorts, ska du utföra proceduren "Återställning av filterräknaren" för att återställa räknaren till "0 timmar".



5-6-7. TESTBILD

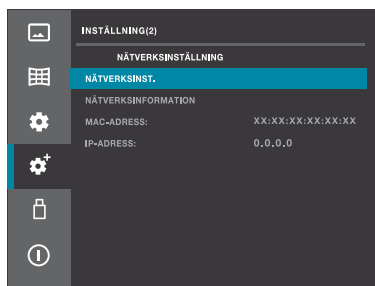
Detta alternativ visar olika typer av testbilder som är inbyggda i projektorn.

Visa en testbild när du justerar fokus eller korrigerar trapetsförvrängning i den projicerade bilden. För att återgå från testbildskärmen till den ursprungliga skärmen, ska du trycka på MENU-knappen, välja "TESTBILD" igen, flytta markören till [AV] och därefter trycka på ENTER-knappen.

5-6-8. NÄTVERKSINSTÄLLNING

Använd nätverksinställningarna och justera anslutningsinställningarna om projektorn ska styras från en dator via ett nätverk.

- Anslut projektorn, routern m.m. med en LAN-kabel innan du utför nätverksinställningarna. (→ sida 72)
- För instruktioner om hur du ändrar IP-adress, nätmask, nätport och DNS, se sida 73.
- När du har ändrat nätverksinställningarna, ska du använda ▲/▼-knapparna för att flytta markören till [BEKRÄFTA] och därefter trycka på ENTER-knappen.



ENTER-knapp



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

5-6-9. NÄTVERKSSERVICE

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

HTTP-SERVER

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

5-6-10. KONTROLL-ID

Flera projektorer kan styras separat genom att tilldela ID till dem och växla ID med en enda fjärrkontroll.

Denna funktion kan också användas för att ställa in samma ID för flera projektorer och styra alla projektorer tillsammans med en enda fjärrkontroll.

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

OBSERVERA:

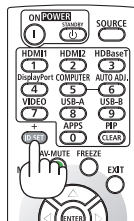
- När "KONTROLL-ID" är inställt på [PÅ], är det inte möjligt att styra projektorn/projektorerna från fjärrkontroller som inte stöder kontroll-ID-funktionen (reglagen på projektorns kontrollpanel kan fortfarande användas).

Ställa in och ändra ID:n med fjärrkontrollen

1. Slå på strömmen till projektorn.

2. Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.

Kontroll-ID-skärmen visas.



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

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

När "KONTROLL-ID" är inställt på [AV]

KONTROLL-ID (AKTIVT)
KONTROLL-ID-NUMMER ---

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

KONTROLL-ID (AKTIVT)
KONTROLL-ID-NUMMER 1

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

KONTROLL-ID (EJ AKTIVT)
KONTROLL-ID-NUMMER 1

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

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

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

TIPS:

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

4. Släpp ID SET-knappen.

Kontroll-ID-skärmen visas.

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

OBSERVERA:

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

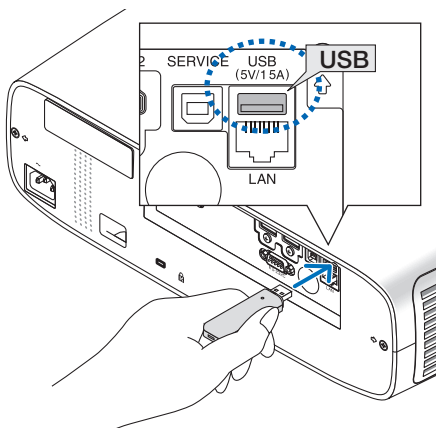
5-6-11. ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR

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

5-7. USB-A

Ta fram skärmen för visningsfunktionen genom att följa proceduren nedan.

1. Slå på strömmen till projektorn.
2. Sätt in USB-minnet som innehåller de bilder som ska projiceras via projektorns USB-port.



3. Tryck på INPUT-knappen på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen och välj [USB-A].

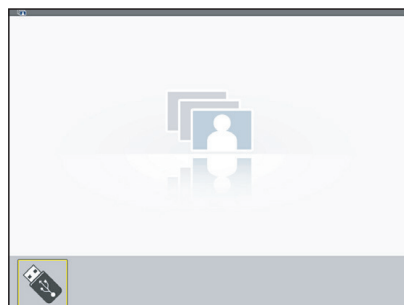
Skärmen växlar till skärmen med visningsfunktionen.

- Vid användning av fjärrkontrollen trycker du på USB-A-knappen.
- För att avsluta visningsfunktionen ska du trycka på ingångsväljarknappen och välja en annan ingång än [USB-A].



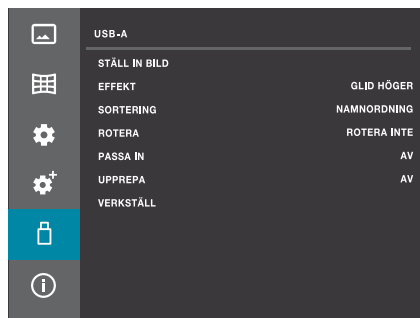
4. Tryck på ENTER-knappen på skärmen med visningsfunktionen.

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



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

USB-A-menyn visas.



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

5-8. INFORMATION

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

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

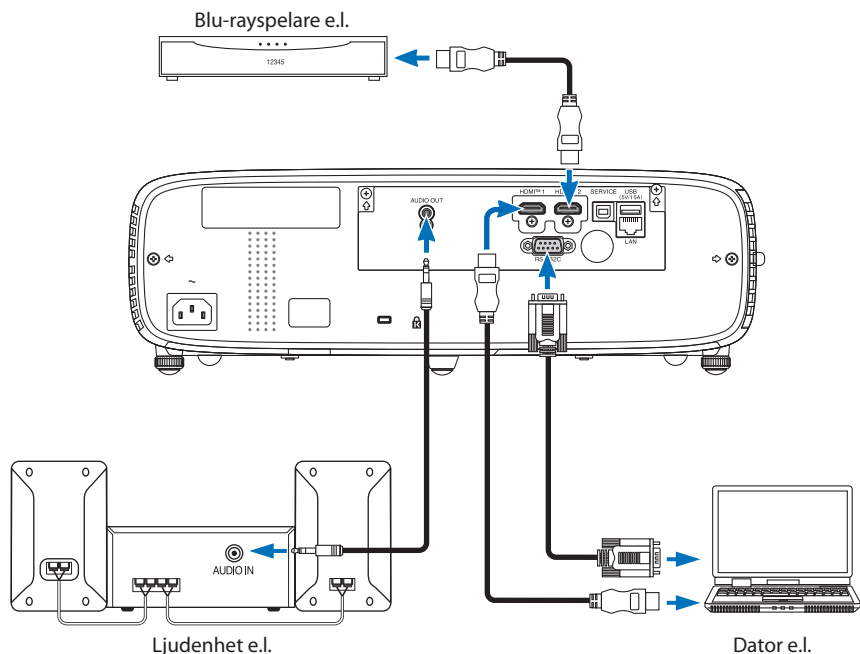
6. Göra anslutningar

6-1. Ansluta till datorer och videoenheter

Nedan visas ett exempel på anslutningar till externa enheter.

OBSERVERA:

- Använd skärmade kablar för kommersiellt tillgängliga HDMI-, LAN-, RS-232C- och ljudkablar. Användning av andra kabeltyper än de som anges nedan kan orsaka mottagningsstörningar.



Försiktighetsåtgärder angående signalkablar

HDMI-kabel (säljs separat)

- Använd en Premium High Speed HDMI-kabel.
- Projektorn detekterar automatiskt om HDMI-signalnivån är "full range" eller begränsad ("limited range").

Kontrollera signalnivån för enheten som är ansluten till HDMI1- eller HDMI2-ingången och ändra alternativet [HDMI-INSTÄLLNINGAR] i skärmmenyn om HDMI-insignalen inte projiceras korrekt på skärmen. (→ sida 54)

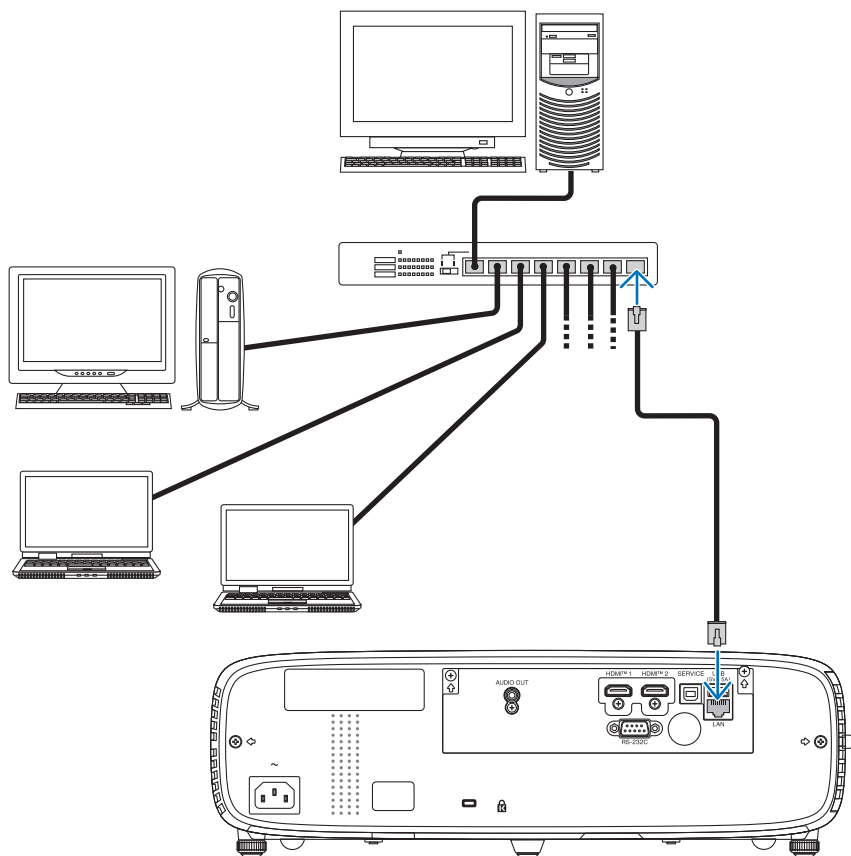
6-2. Ansluta till ett trådbundet nätverk

Genom att ansluta projektorn till ett trådbundet nätverk kan du använda HTTP-serverfunktionen för att styra projektorn via en webbläsare på din dator.

För mer information se "7. Ansluta till ett nätverk" (→ [nästa sida](#)).

För LAN-kablarna ska du använda kommersiellt tillgängliga, skärmade partvinnade (STP) kablar av kategori 5e eller högre.

Anslutningsexempel



7. Ansluta till ett nätverk

7-1. Möjligheter med en nätverksanslutning

- En webbläsare på en dator eller surfplatta ansluten till samma nätverk (via en trådlös eller trådbunden router) kan användas för att få tillgång till projektorns HTTP-server via dess trådbundna nätverk. Detta gör att användaren kan styra projektorn och konfigurera nätverksinställningarna.
- Projektorns HTTP-server låter dig ändra HTTP-servers inloggningslösenord, justera bilder, justera skärminställningar, konfigurera nätverksinställningar, utföra Crestron-kontrollinställningar, AMX-inställningar, PJLink-inställningar samt mycket mer.

7-2. Aktivera projektorns trådbundna LAN-funktion

Förberedelse

- Anslut en LAN-kabel till projektorn. (→ [föregående sida](#))

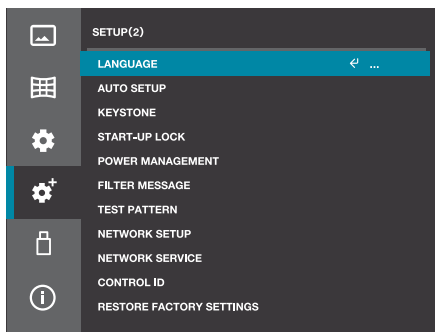
1. Tryck på MENU-knappen för att visa skärmenyn.

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

Markören flyttas därmed till undermenyn.

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

Menyn NÄTVERKSINST. visas.



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

Skärmen för inställning av trådbundet nätverk visas.



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

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

TRÅDBUNDET NÄTVERK	
PROFIL	AVAKTIVERA
DHCP	PÅ
IP-ADDRESS	
NÄTMASK	
NÄTPORT	
DNS	
BEKRÄFTA AVBRYT	
←: FLYTTA ENTER: NÄSTA EXIT: TILLBAKA	

TRÅDBUNDET NÄTVERK	
PROFIL	AVAKTIVERA
DHCP	PÅ

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

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

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

TRÅDBUNDET NÄTVERK	
PROFIL	AKTIVERA
DHCP	PÅ

Ändra IP-adressen

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

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

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

IP-adressen kan ändras när DHCP är avstängt.

TRÅDBUNDET NÄTVERK	
PROFIL	AKTIVERA
DHCP	AV
IP-ADDRESS	0 . 0 . 0 . 0
NÄTMASK	0 . 0 . 0 . 0
NÄTPORT	0 . 0 . 0 . 0
DNS	0 . 0 . 0 . 0
BEKRÄFTA AVBRYT	
←: FLYTTA ENTER: NÄSTA EXIT: TILLBAKA	

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

Inmatningsfältet längst till vänster för IP-adressen blir blått.

PROFIL	AKTIVERA
DHCP	AV
IP-ADDRESS	0 . 0 . 0 . 0
NÄTMASK	0 . 0 . 0 . 0

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

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

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

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

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

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

Nätverksinställningarna sparas i projektorn.

PROFIL	AKTIVERA
DHCP	AV
IP-ADDRESS	192 . 0 . 0 . 0
NÄTMASK	0 . 0 . 0 . 0

PROFIL	AKTIVERA
DHCP	AV
IP-ADDRESS	192 . 168 . 1 . 100
NÄTMASK	0 . 0 . 0 . 0
NÄTPORT	0 . 0 . 0 . 0

TRÅDBUNDET NÄTVERK	
PROFIL	AKTIVERA
DHCP	AV
IP-ADDRESS	192 . 168 . 1 . 100
NÄTMASK	255 . 255 . 255 . 0
NÄTPORT	192 . 168 . 1 . 1
DNS	192 . 168 . 1 . 1
BEKRÄFTA AVBRYT	
ENTER : NÄSTA EXIT : TILLBAKA	

7-3. Ansluta till projektorns HTTP-server

Förberedelse

- Konfigurera projektorns nätverksinställningar. (→ sida 73)

1. Visa och bekräfta projektorns IP-adress.

- Välj [INSTÄLLNING(2)] → [NÄTVERKSINSTÄLLNING] på projektorns skärmeny.

2. Använd nätverksinställningarna på din dator eller surfplatta.

3. Starta webbläsaren på din dator eller surfplatta.

Exempel på skärmvisning

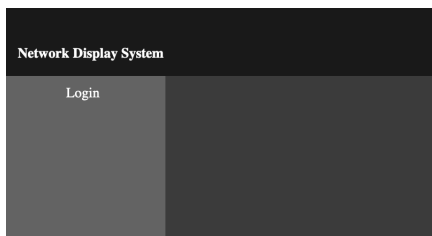
	INSTÄLLNING(2)
	NÄTVERKSINSTÄLLNING
	NÄTVERKSINST.
	NÄTVERKSINFORMATION
	MAC-ADDRESS: XX:XX:XX:XX:XX:XX
	IP-ADDRESS: 192.168.1.100

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

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

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

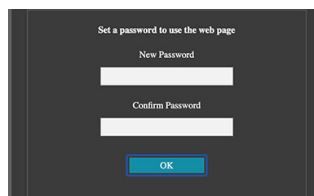
Efter en stund visas HTTP-serverns skärm i webbläsaren.



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

Skärmen för inställning av inloggningslösenord visas första gången du klickar på [Login] eller efter att du har återställt fabriksinställningarna i skärmmenyn.

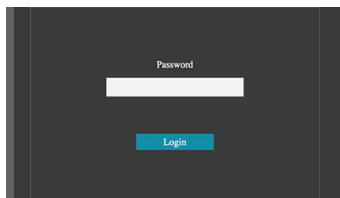
- När lösenordet har ställts in visas skärmen för inmatning av inloggningslösenord nästa gång du klickar på [Login]-knappen.



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

Skärmen för inmatning av inloggningslösenord visas.

- Lösenordet kan ändras på HTTP-server-skärmen under [General Setup].



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

HTTP-serverns skärm visas.

Network Display System > System Status		
System Status	Model Name	XP-E501U
General Setup	Versions	
Picture Setup	Firmware Version	1.0.0
Image Setup	LAN Status	
Network Setup	IP Address	192.168.1.100
Logo	Subnet Mask	255.255.255.0
	Default Gateway	192.168.1.1
	Wire MAC Address	00:00:00:00:00:00

Inställningsalternativen på HTTP-serverskärmen är följande:

System Status	Model Name	Visar enhetens modellnamn.	
	Versions	Visar projektorns firmwareversion.	
	LAN Status	Visar status för LAN-anslutningen.	
General Setup	Change Password for Webpage	Inloggningslösenordet kan ändras här.	
	Projector Name	Ange enhetens namn när du styr den via nätverket.	
	Power & Input	Slår på och av strömmen och växlar insignalen.	
Picture Setup	Brightness	Justerar den projicerade bildens ljusstyrka.	
	Contrast	Justerar den projicerade bildens kontrast.	
	Sharpness	Justerar den projicerade bildens skärpa.	
	Color Temperature (Red/Green/Blue)	Justerar den projicerade bildens färgtemperatur.	
Image Setup	Aspect	Växlar den projicerade bildens bildformat.	
	Freeze	Slår på och av skärmfrysning.	
	V Keystone	Korrigerar vertikal keystone-förvrängning.	
	H Keystone	Korrigerar horisontell keystone-förvrängning.	
	Corner correction	TopLeft_x	Korrigerar förvrängning i det övre vänstra hörnet.
		TopLeft_y	
		TopRight_x	Korrigerar förvrängning i det övre högra hörnet.
		TopRight_y	
		BottomLeft_x	Korrigerar förvrängning i det nedre vänstra hörnet.
		BottomLeft_y	
		BottomRight_x	Korrigerar förvrängning i det nedre högra hörnet.
		BottomRight_y	
Network Setup	LAN Setup	Hämta en IP-adress automatiskt Använd följande IP-adress.	Väljer om DHCP ska aktiveras eller inaktiveras. När DHCP är inaktiverat måste du ställa in IP-adress, nätmask, nätport och DNS enligt nedan.
		IP Address	Anger IP-adressen när DHCP är inaktiverat.
		Subnet	Anger nätmasken när DHCP är inaktiverat.
		Gateway	Anger nätporten när DHCP är inaktiverat.
		DNS	Anger DNS när DHCP är inaktiverat.

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

OBSERVERA:

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

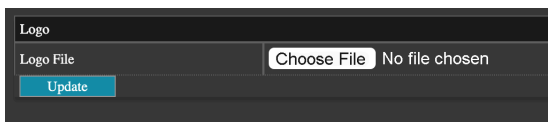
TIPS:

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

För mer information, besök <https://www.crestron.com>

7-4. Registrera en bakgrundslogotyp

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



Villkor för logotypbilder

- * Filstorlek: Max 500 KB
- * Bildstorlek: Inte större än projektorns upplösning (1920 × 1200 punkter)
- * Filformat: JPEG (fullfärg)

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

OBSERVERA:

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

8. Underhåll

8-1. Rengöra filtret

Filtret i luftintaget skyddar projektorns insida mot damm och smuts.

Om damm samlas på filtret kommer luftflödet att hindras, vilket gör att den invändiga temperaturen stiger med potentiell risk för funktionsfel. Rengör därför filtret när det verkar smutsigt.



WARNING

Använd inte spray som innehåller brandfarlig gas för att avlägsna damm från filtret m.m. Detta kan orsaka brand.

TIPS:

- Om visningen av tiden för filterrengöring
 - Projektorn har en funktion som kan meddela dig när det är dags att rengöra filtret. När projektorns användningstid når en förinställd tid visas meddelandet "FILTERVARNING" på skärmen. Rengör filtret när detta meddelande visas.

FILTERVARNING



- Du kan ändra tidsperioden för filterrengöringsmeddelandet (AV, 500 TIM, 1000 TIM eller 2000 TIM) för att passa din installationsmiljö.
- Standardinställningen för tidsperioden för filterrengöring (timern) är 1000 timmar.
- Återställ filterräknaren efter rengöring av filtret.
- Se "Filter" i skärmmenyn (→ sida 63) för denna inställning.

Procedur för filterrengöring

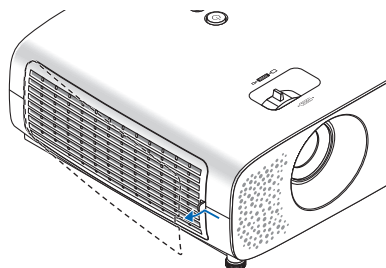
För att rengöra filtret, ska du ta bort filterskyddet och filtret och rengöra dem.



FÖRSIKTIGT

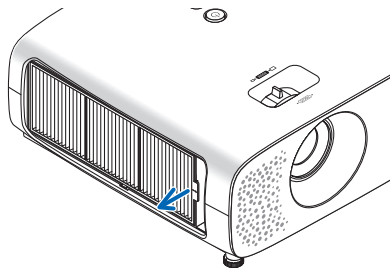
Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och låt höljet svalna innan du rengör filtren. Om detta inte följs kan det orsaka elektriska stötar eller brännskador.

1. Tryck fliken på höger sida av filterskyddet mot vänster och dra det samtidigt mot dig för att ta loss skyddet.



2. Ta bort filtret från projektorn.

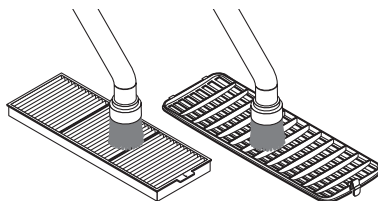
- Kläm lätt på den utskjutande delen på höger sida av filtret och dra bort det.

**3. Avlägsna allt damm från filtret och filter-skyddet.**

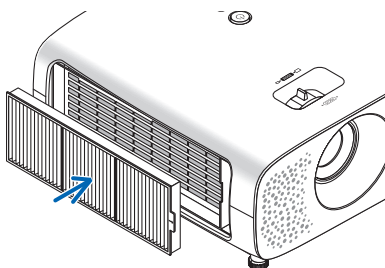
Rengör både fram- och baksidan.

OBSERVERA:

- Använd ett borsthuvud för att rengöra filtret. Undvik att röra filtret direkt utan ett borsthuvud och använd inte ett hårt munstycke direkt på filtret.
- Tvätta inte med vatten. Det kan resultera i att filtret täpps igen.

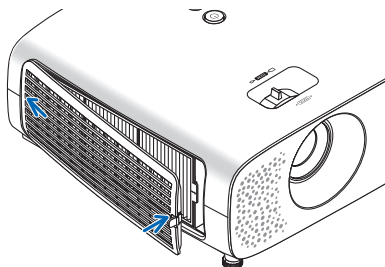
**4. Återplacera filtret på projektorn.**

- Filtret har en utskjutande del på den ena kortsidan.
- När du återplacerar filtret ska kortsidan med den utskjutande delen vända mot höger med den utskjutande delen vänd utåt.

**5. Placera sedan filterskyddet på projektorn.**

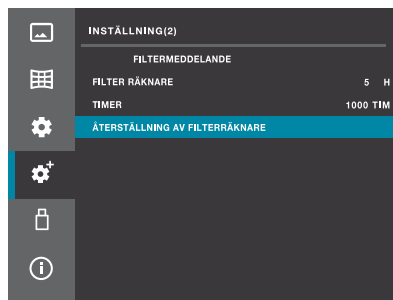
- Passa först samman den utskjutande delen på filterskyddets vänstra kortsida med projektorn, och tryck sedan fast filterskyddets högra sida på projektorn.

Tryck bestämt tills du hör ett klick.



6. Återställ filtrets användningstid.

1. Anslut nätkabeln till ett eluttag och slå på strömmen till projektorn.
2. Välj [INSTÄLLNING(2)] → [FILTERMEDDELANDE] → [ÅTERSTÄLLNING AV FILTERRÄKNARE] i skärmmenyn, och tryck därefter på ENTER-knappen. (→ sida 63)



TIPS:

- Rekommenderad bytestid för filtret är 7 000 timmar.
Kontakta din återförsäljare för beställning av ett bytesfilter.

Procedur för filterbyte

Se "Procedur för filterrengöring" (på sidorna 94 till 96) för anvisningar om hur du tar loss och återplacerar filterskyddet och själva filtret.

1. Ta loss filterskyddet från projektorn.
2. Ta bort filtret från projektorn.
3. Avlägsna allt damm från filterskyddet.
4. Placera det nya filtret på projektorhuset.
5. Återmontera filterskyddet på projektorn.
6. Återställ filtrets användningstid.

8-2. Rengöra linsen

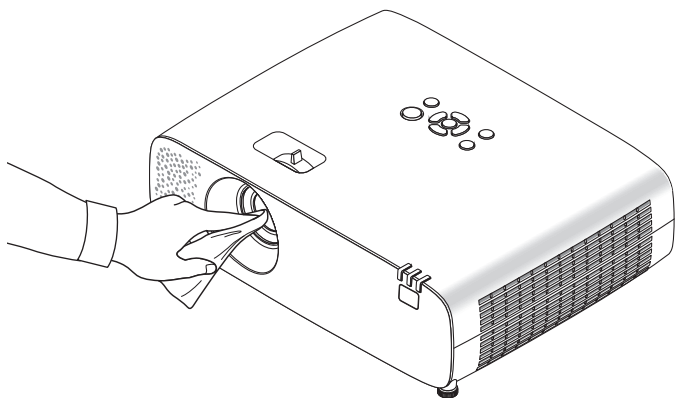
Projektorns lins är tillverkad av plast. Använd en kommersiellt tillgänglig linsrengöringsduk för plast för att torka bort smuts från linsen.

Kommersiellt tillgängliga linsrengöringsdukar för plast kan köpas i kameraaffärer och liknande.



VARNING

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



OBSERVERA:

- Använd ALDRIG fönsterrengöringsmedel eller alkohol. Det finns risk att plastlinsens yta korroderar, vilket leder till reducerad ljusstyrka och försämrad bildkvalitet.

8-3. Rengöra höljet

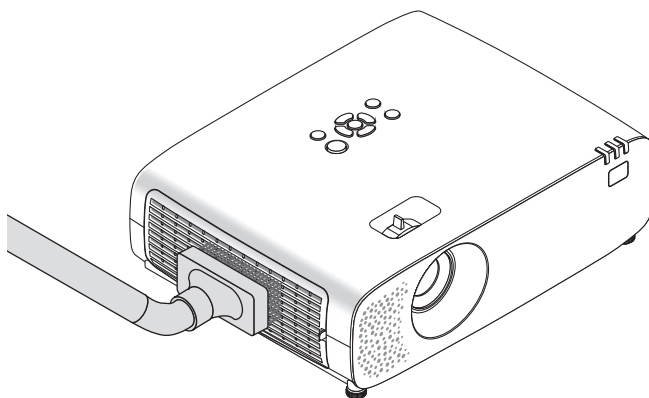
Koppla alltid loss nätkabeln från eluttaget innan rengöring.

- Torka rent med en mjuk, torr trasa med lite ludd.
För kraftig smuts, kan du applicera lite neutralt rengöringsmedel utspätt med vatten på en trasa, vrida ur trasan ordentligt och torka av ytan. Eftertorka därefter med en mjuk, torr trasa.
Om du använder en kemisk rengöringsduk ska du följa de varningar som medföljer duken.
- Torka inte av projektorhöljet med lösningsmedel som exempelvis thinner eller bensin. Det kan orsaka försämring av ytan samt avskalning av lacken.
- Använd en dammsugare med ett borsthuvud för att avlägsna damm från luftintagen och kring högtalaren. Undvik att röra höljet direkt utan ett borsthuvud och använd inte ett hårt munstycke direkt på höljet.



VARNING

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



Använd en dammsugare för att avlägsna damm från luftintaget och luftutloppet

- Om damm samlas i luftintaget, kommer luftflödet att hindras, vilket leder till att den invändiga temperaturen stiger med potentiell risk för funktionsfel. Rengör luftintaget och luftutloppet när de ser smutsiga ut.
- Skrapa eller slå inte hårt på höljet med dina naglar eller andra hårda föremål. Det kan resultera i att höljet repas.
- Kontakta inköpsstället eller vår kundtjänst för invändig rengöring av projektorn.

OBSERVERA:

- Använd inte flyktiga ämnen såsom insektsmedel på höljet, linsen eller skärmen.
Se även till att gummi- eller vinylartiklar inte kommer i kontakt med projektorn under längre tid. I annat fall kan projektorhöljet försämrats och lacken skala av.

9. Bilaga

9-1. Projiceringsavstånd och skärmstorlek

Använd detta avsnitt som vägledning för att bestämma bildstorleken vid installation av projektorn på en viss plats, vilken skärmstorlek som krävs och på vilket avstånd projektorn ska placeras för att projicera en bild med önskad storlek.

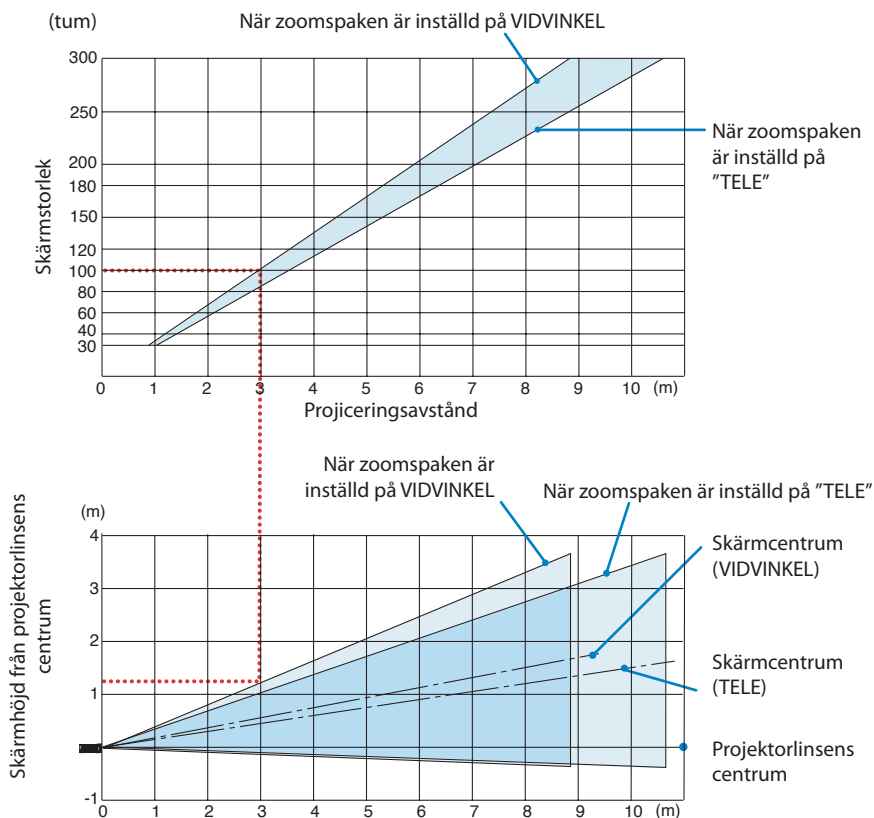
Projiceringsavståndet på vilket bilden kan fokuseras är mellan 0,86 m (för en 30-tums skärm) till 10,65 m (för en 300-tums skärm) mätt från linsens framsida. Installera projektorn inom detta avstånd.

Så här läser du diagrammet

Diagrammet nedan visar projiceringsavståndet när projektorn placeras horisontellt.

Det övre diagrammet visar att man för att projicera en bild i liggande format på en 100-tums skärm måste placera projektorn på cirka 3 meters avstånd.

Det nedre diagrammet nedan visar skärmens övre och nedre kanter från mitten av projektorns lins. Använd detta diagram för att avgöra den nödvändiga höjden från projektorn till taket eller på vilken höjd skärmen ska installeras.

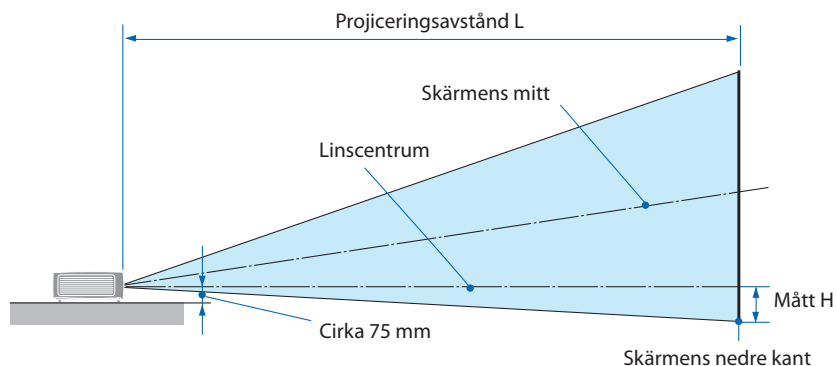


Exempel på bordsplacering

Diagrammet nedan visar exempel på hur projektorn används när den står på ett bord.

Horisontell projiceringsposition: Lika avstånd på vänster och höger sida från linsens centrum

Vertikal projiceringsposition: Se tabellen nedan



TIPS:

- Höjd från linscentrum till skärmens nedre kant (med lutningsfötterna indragna)
- Siffrorna skiljer sig med flera % då beräkningen är ungefärlig

Skärmstorlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd		Projiceringsavstånd L				Mått H	
	(cm)	(tum)	(cm)	(tum)	(m)		(tum)		(cm)	(tum)
					BRED	TELE	BRED	TELE		
30	64,6	25,4	40,4	15,9	0,859	1,041	33,8	41,0	4,2	1,7
40	86,2	33,9	53,8	21,2	1,154	1,397	45,4	55,0	5,5	2,2
60	129,2	50,9	80,8	31,8	1,744	2,109	68,7	83,0	8,3	3,3
70	150,8	59,4	94,2	37,1	2,039	2,465	80,3	97,0	9,7	3,8
80	172,3	67,8	107,7	42,4	2,334	2,821	91,9	111,1	11,1	4,4
90	193,9	76,3	121,2	47,7	2,629	3,177	103,5	125,1	12,5	4,9
100	215,4	84,8	134,6	53,0	2,924	3,533	115,1	139,1	13,9	5,5
120	258,5	101,8	161,5	63,6	3,514	4,244	138,3	167,1	16,6	6,5
150	323,1	127,2	201,9	79,5	4,399	5,312	173,2	209,1	20,8	8,2
200	430,8	169,6	269,2	106,0	5,874	7,092	231,3	279,2	27,7	10,9
250	538,5	212,0	336,5	132,5	7,349	8,872	289,3	349,3	34,7	13,7
300	646,2	254,4	403,9	159,0	8,824	10,652	347,4	419,4	41,6	16,4

9-2. Lista över kompatibla insignaler

Signalnamn	Upplösning	Bildformat	Vertikal skanningsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768	4:3	60
HD	1280 × 720	16:9	60
WXGA	1280 × 768	15:9	60
	1280 × 800	16:10	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
FWXGA	1366 × 768	16:9	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
UXGA	1600 × 1200	4:3	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60 ^(*)
UWFHD	2560 × 1080	21:9	60
4K UHD	3840 × 2160	16:9	30
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	24/50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

(*) 1920 × 1200 vid 60 Hz stöder endast RB (Reduced Blanking).

9-3. Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

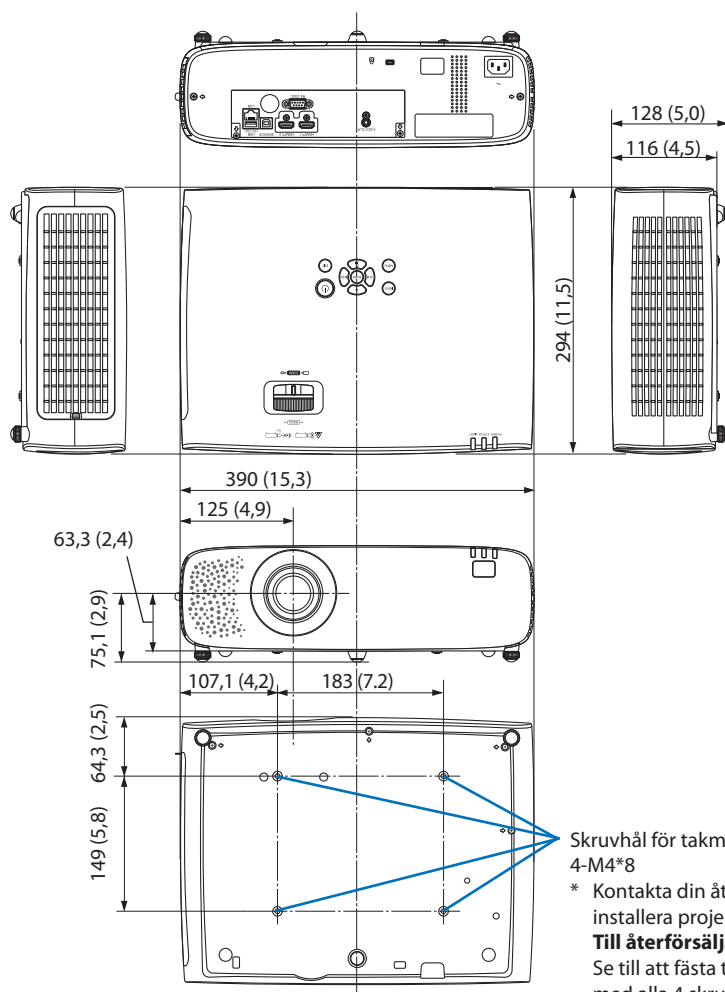
Modellnamn		E501U-W	
Metod		Projiceringsmetod med LCS-system (Liquid Crystal Shutter) och tre primärfärger	
Specifikationer för huvudkomponenter			
	Flytande kristall-panel		
		Storlek	0,64" × 3 (bildformat: 16:10)
		Pixlar (*1)	2 304 000 (1 920 punkter × 1 200 linjer)
	Projiceringsobjektiv		F = 1,6–1,76, f = 19,1–23,0 mm, Zoomförhållande = 1,2
		Zoom	Manuell
		Fokusering	Manuell
	Ljuskälla		Fosforlaserdiod
	Optisk enhet		Optisk isolering med dikroisk spegel i kombination med dikroiskt prisma
Ljusflöde (*2)		5 000 lm (*3) / 5 300 lm (centrum)	
Skärmstorlek (projiceringsavstånd)		30 till 300 tum (0,86–10,65 m)	
Färgåtergivning		10-bitars färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger)	
Avsökningsfrekvens			
	Horisontalt	15 till 100 kHz	
	Vertikalt	24 till 85 kHz	
In-/utgångar			
	HDMI	Videoingång	Typ A × 2 Deep Color, LipSync, HDCP (*4)
		Audioingång	Samplingsfrekvens: 32/44,1/48 kHz Samplingsbitar: 16/20/24 bitar
	Audioutgång		Stereo-minikontakt × 1 (Gemensam för alla signaler)
	USB		USB typ A × 1, 5,0 V/1,5 A strömförsörjning
	SERVICE		USB typ B × 1
	LAN		RJ-45 × 1, 100BASE-TX, PLink klass 1
	Kontrollanslutning		
	RS-232C	D-Sub 9-polig × 1	
Inbyggd högtalare		16 W (mono)	
Användningsförhållanden (*5)		Drifttemperatur: 0 till 45 °C / 32 till 113 °F	
		Luftfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)	
		Förvaringstemperatur: –10 till 50 °C / 14 till 122 °F	
		Förvaringsfuktighet: 20 till 85 % (ingen kondensation)	
		Användningshöjd: 0 till 3 000 m (1 700 till 3000 m: Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET])	

Modellnamn		E501U-W	
Strömförsörjning		100–240 VAC växelström, 50/60 Hz	
Strömförbrukning		330 W (100–130 VAC) 310 W (200–240 VAC)	
Strömförbrukning (standby-läge)			
	STANDBY-LÄGE	NORMAL	0,37 W (100–130 VAC) / 0,37 W (200–240 VAC)
		NÄTVERK I STANDBY	0,82 W (100–130 VAC) / 0,82 W (200–240 VAC)
Märkström		3,3 A (100–130 VAC) – 1,4 A (200–240 VAC)	
Nätkabelns specifikation		10 A eller högre	
Yttermått		15,4" (bredd) × 4,7" (höjd) × 11,6" (djup)/ 390 (bredd) × 116 (höjd) × 294 (djup) mm (exklusive utskjutande delar)	
		15,4" (bredd) × 5,0" (höjd) × 11,6" (djup)/ 390 (bredd) × 128 (höjd) × 294 (djup) mm (inklusive utskjutande delar)	
Vikt		5,0 kg	

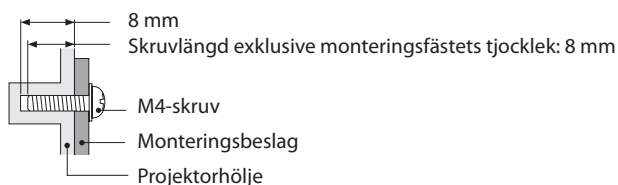
- *1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.
- *2 Detta är ljusstyrkan när [BILDHANTERING] är inställt på [HÖGT-LJUST] och belysningsläget är inställt på "NORMAL: 100%".
Ljusstyrkan minskar något om ett annat läge väljs. Ljusstyrkan gäller för en omgivningstemperatur på cirka 33 °C och varierar beroende på användningsmiljön.
- *3 I enlighet med ISO 21118-2020
- *4 Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar korrekt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på beslut/avsikter hos HDCP-samfundet (Digital Content Protection, LLC).
Video: Deep Color, 8/10/12 bitar, Lip Sync.
Audio: LPCM upp till 2 kanaler, samplingshastighet 32/44,1/48 kHz, samplingsbitar 16/20/24 bitar
HDMI: Stödjer HDCP 1.4
- *5 Om omgivningstemperaturen är hög kan ljuskällans luminans (ljusstyrka) automatiskt reduceras på grund av projektorns skyddsfunktion. Om temperaturen fortsätter att stiga kan strömmen stängas av automatiskt.
- För ytterligare information, besök:
USA: <https://business.sharpusa.com/>
Europa: <https://sharpdisplays.eu>
Globalt: <https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

9-4. Höljets mått

Enhet: mm (tum)

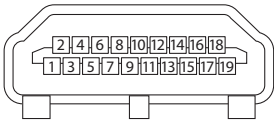


Specifikationer för skruvar som ska användas



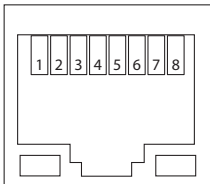
9-5. Stiftsplacering och signalnamn på huvudkontakterna

HDMI 1/HDMI 2-anslutning (typ A)



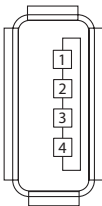
Stiftnr.	Signal
1	TMDS Data 2+
2	TMDS Data 2 Shield
3	TMDS Data 2–
4	TMDS Data 1+
5	TMDS Data 1 Shield
6	TMDS Data 1–
7	TMDS Data 0+
8	TMDS Data 0 Shield
9	TMDS Data 0–
10	TMDS Clock +
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock–
13	CEC
14	Frånkoppling
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC jord
18	+5 V strömförsörjning
19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

LAN Port (RJ-45)

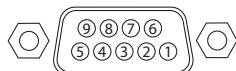


Stiftnr.	Signal
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Frånkoppling/HDBT2+
5	Frånkoppling/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Frånkoppling/HDBT3+
8	Frånkoppling/HDBT3–

USB Port (typ A)



Stiftnr.	Signal
1	V _{BUS}
2	D–
3	D+
4	Jordning

RS-232C-port (D-Sub 9-polig)

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

9-6. PC-styrkoder och kabelanslutning

PC-kommandon

Kommandoformat – A

Funktion	Koddata							
PÅSLAGNING	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
AVSTÄNGNING	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INGÅNGSVAL HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
INGÅNGSVAL HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
INGÅNGSVAL USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
BILDJUSTERING MUTE PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDJUSTERING MUTE AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
LJUD MUTE PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
LJUD MUTE AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

Kommandoformat – B

Funktion	Koddata								
PÅSLAGNING	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
AVSTÄNGNING	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
INGÅNGSVAL HDMI1	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	1	<CR>
INGÅNGSVAL HDMI2	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	2	<CR>
INGÅNGSVAL USB-A	I	U	S	B	<SP>	<SP>	4	1	<CR>
BILD/LJUDDÄMPNING AV	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
BILD/LJUDDÄMPNING PÅ	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
LJUD MUTE PÅ	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
LJUD MUTE AV	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>

OBSERVERA:

- Kommandoformaten A och B identifieras automatiskt.
- <SP> i parameterområdet är det samma som "20H" i ASCII-kod.
<CR> i parameterområdet är det samma som "0DH" i ASCII-kod.
- Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC Control-koder.

Kabelanslutning

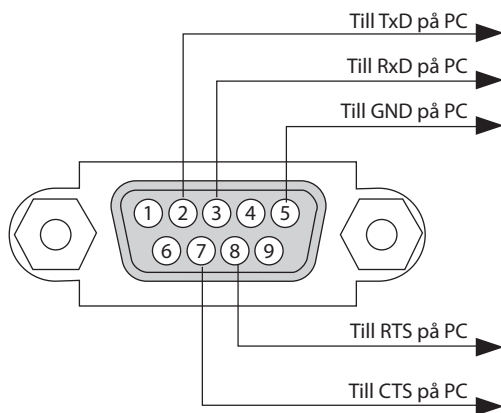
Kommunikationsprotokoll

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

OBSERVERA:

- Beroende på utrustningen kan en lägre baudhastighet vara lämplig för lång kabel.

RS-232C-port (9-polig D-Sub)



OBSERVERA:

- Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.
- Bygla RTS (Request to Send) och CTS (Clear to Send) i kabelns båda ändar för att förenkla kabelanslutningen.
- Om du använder långa kablar är det rekommenderat att ställa in kommunikationshastigheten 9 600 bps.

9-7. Om ASCII-kontrollkommandot

Denna enhet stödjer det gemensamma ASCII-kontrollkommandot för att styra projektorn och monitorn.

Besök vår hemsida för detaljerad information om kommandot.

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

Hur du ansluter med en extern enhet

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

1. Anslutning via seriell port.

Ansluter projektorn till en dator med en seriell kabel (en korskopplad kabel).

2. Anslutning via nätverk (LAN)

Ansluter projektorn till datorn med nätverkskabeln.

Fråga din nätverksadministratör när det gäller typ av nätverkskabel.

Anslutningsgränssitt

1. Anslutning via seriell port.

Kommunikationsprotokoll

Objekt	Information
Baudhastighet	38 400/19 200/9 600/4 800 bps
Datalängd	8 bitar
Paritet bit	Ingen paritet
Stoppbit	1 bit
Flödeskontroll	Ingen
Kommunikationsprocedur	Full duplex

2. Anslutning via nätverk

Kommunikationsprotokoll (Anslutning via LAN)

Objekt	Information
Kommunikationshastighet	Ställ in automatiskt (10/100 Mbps)
Bilder som stöds	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX, Auto-Negotiation)

Använda TCP-port nummer 7142 för sändning och mottagning av kommandon.

Parametrar för denna enhet

Ingångskommando

Ingång	Svar	Parameter
HDMI1	hdm11	hdm11 eller hdm1
HDMI2	hdm12	hdm12
USB-A	usb-a	usb-a

Statuskommando

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

9-8. Felsökning

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

Vanliga problem & lösningar

Problem	Kontrollera följande punkter
Projektorn kan inte slås på eller stängas av	- Kontrollera att nätkabeln är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är påslagen. (→ sida 16, 18) - Kontrollera om projektorn har överhettats. Om det är otillräcklig ventilation runt projektorn eller om rummet där du håller en presentation är särskilt varmt, ska projektorn flyttas till en svalare plats. - Det kan hända att ljusmodulen inte tänds. Vänta en full minut och slå sedan på strömmen igen. - Projektorn kan inte användas på höjder på över 3 000 m över havet. Ställ [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när du använder projektorn på höjder över cirka 1 700 meter. Om projektorn används på höjder över havet på cirka 1 700 meter eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan det orsaka överhettning och att projektorn automatiskt stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och slå sedan på projektorn. (→ sida 52) Om du slår på projektorn direkt efter att ljusmodulen har stängts av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund. - Koppla loss nätkabeln från eluttaget om problemet inte beror på någon av de ovannämnda beskrivningarna. Vänta 5 minuter innan du ansluter den igen. (→ sida 29)
Projektorn stängs av	Kontrollera att alternativet [ENERGISPAR] är avstängt. (→ sida 43, 62)
Ingen bild	- Kontrollera att lämplig insignal har valts. (→ sida 20) Om det fortfarande inte finns någon bild, tryck på SOURCE-knappen eller någon av ingångsväljarknapparna igen. - Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. - Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sida 45) - Kontrollera att knapparna AV-MUTE (bild av) inte är intryckta. - Återställ inställningarna till standardinställningarna med alternativet [ÅTERSTÄLL FABRIKINSTÄLLNINGAR] i skärmmenyn. (→ sida 66) - Om HDMI 1- eller HDMI 2-signalen inte kan visas, försök med följande. - Installera om drivrutinen för grafikkortet i din dator, eller använd en uppdaterad drivrutin. Vid ominstallation eller uppdatering av drivrutinen, se bruksanvisningen som medföljde datorn eller grafikkortet, eller kontakta din datortillverkares kundsupport. - Installation av en uppdatering av drivrutinen eller operativsystemet sker på ditt eget ansvar. Vi kan inte hållas ansvariga för eventuella problem eller felfunktioner orsakade av denna installation. - Anslut projektorn till den bärbara datorn när projektorn är i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på. I de flesta fall aktiveras inte utsignalen från den bärbara datorn om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktion. - Se även sida 102.

Problem	Kontrollera följande punkter
Bilden blir plötsligt mörk	- När omgivningstemperaturen är hög kan ljuskällans ljusstyrka automatiskt reduceras på grund av projektorns skyddsfunktion. - Om projektorn används på höjder över cirka 2 600 m över havet reduceras ljusstyrkan automatiskt för att skydda projektorn. (→ sida 52) - När alternativet DYNAMISK KONTRAST är aktiverat kan ljusstyrkan reduceras beroende på projicerade bilden. (→ sida 45)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	Justera alternativet [FÄRGRENHET] under [BILDJUSTERING]. (→ sida 46)
Bilden är inte fyrkantig på skärmen	- Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 22) - Använd Keystone-korrigeringsfunktionen för att korrigera trapetsförvrängningen. (→ sida 25)
Bilden är oskarp	- Justera fokus. (→ sida 23) - Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 22) - Kontrollera att avståndet mellan projektorn och skärmen är inom objektivets justeringsområde. (→ sida 85) - Det kan bildas kondens på projektorns objektivlins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sedan slås på. Om detta inträffar, låt projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
HDMI-ingångssignalen projiceras inte korrekt	HDMI-signalnivån kanske inte detekteras korrekt. Kontrollera signalnivån för enheten som är ansluten till antingen HDMI 1- eller HDMI 2-anslutningen och försök ändra inställningen i [HDMI-INSTÄLLNINGAR] på skärmmenyn under [INSTÄLLNING(1)]. (→ sida 54)
Inget ljud	- Är volymen sänkt? (→ sida 28) - Eller, är funktionen [TYST] på skärmmenyn inställd på [PÅ]? (→ sida 53)
Fjärrkontrollen fungerar inte	- Rikta fjärrkontrollens infraröda sändare mot projektorns fjärrkontrollmottagare. (→ sida 14) - Sätt i nya batterier. (→ sida 13) - Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. - Stå inom 8 m från projektorn. (→ sida 14) - Om ett [KONTROLL-ID] har ställts in, kontrollera om fjärrkontrollens ID-nummer matchar projektorns ID-nummer. (→ sida 65)
Indikatorn lyser eller blinkar	Se indikatormeddelandet. (→ sida 100)

Kontakta din återförsäljare för mer information.

Om ingen bild visas eller om den inte visas korrekt.

- Tillslagning av projektorn och PC:n.

Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på.

I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den.

OBSERVERA:

- Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "OkHz", innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 80 eller gå till nästa steg)
-

- Aktivera datorns externdisplay.

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

Om utsignalen från en bärbar PC inte är en standardsignal, kan det hända att den projicerade bilden inte visas korrekt. Om detta skulle inträffa bör du avaktivera PC:ns LCD-skärm när projektordisplayen används. Alla bärbara PC har olika sätt att för att avaktivera/omaktivera den lokala LCD-skärmen, vilket nämndes i det föregående steget. Se dokumentationen som tillhör din dator för närmare anvisningar.

- Bilden som visas är felaktig när du använder en Mac-dator

Om du använder en Mac-dator tillsammans med projektorn, ställ Mac-adapters DIP-switch (medföljer inte projektorn) i enlighet med din upplösning. Efter inställningen måste du starta om din Mac-dator för att ändringarna ska aktiveras.

Om du ställer in andra display-lägen än de som stöds av din Mac-dator och projektorn, kan en ändring av DIP-switchen på en Mac-adapter göra att bilden studsar något eller inte visas alls. Om detta skulle inträffa ställer du DIP-switchen på 13" fixed mode och startar sedan om din Mac-dator. Efter detta ställer du åter DIP-switchen i ett läge som medger visning och startar om din Mac-dator igen.

OBSERVERA:

- Till en MacBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt behöver du en videoadapterkabel tillverkad av Apple Inc.
-

- "Mirroring" (spegling) på en MacBook

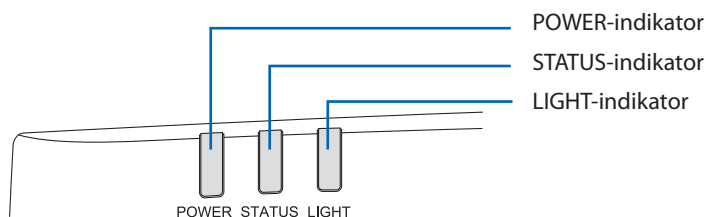
* Om du använder projektorn tillsammans med en MacBook kan du inte ställa in utgången till projektorns visningsupplösning om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din MacBook. Se bruksanvisningen till din Mac-dator beträffande "mirroring".

- Mappar eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

Det kan hända att du inte kan se mappar eller ikoner. Om detta skulle inträffa väljer du [Visa] → [Ordna] i Apple-menyn och ordnar ikonerna.

9-9. Indikatormeddelande

Om de tre indikatorerna på projektorns kontrollpanel lyser eller blinkar, kontrollera följande förklaringar.



Normal indikatorvisning

POWER	STATUS	LIGHT	Projektorstatus
 Släckt	 Släckt	 Släckt	Strömmen är av
 Orange (Blinkar långsamt)	 Släckt	 Släckt	Standby ([NORMAL] standby-läge)
 Orange (Lyser)	 Släckt	 Släckt	Standby ([NÄTVERK I STANDBY] standby-läge)
 Grön (Lyser)	 Släckt	 Släckt	Standby ([VIOLÄGE] standby-läge)
 Blå (Lyser)	 Släckt	 Grön (Lyser)	Strömmen är på (belysningsläge [NORMAL])
 Blå (Lyser)	 Släckt	 Grön (Blinkar)	Strömmen är på (belysningsläge [TYST1], [TYST2] eller [LÅNG LIVSLÄNGD])
 Grön (Blinkar snabbt)	 Släckt	 Släckt	Projektorn kyls ner

POWER	STATUS	LIGHT	Projektorstatus
 Grön (Blinkar långsamt)	 Släckt	 Släckt	Klar-läge (→ sida 62)

Indikatorvisning i händelse av ett fel

POWER	STATUS	LIGHT	Projektorstatus
 Släckt	 Orange (Lyser)	Olika status	En knapp på projektorn trycks in när kontrollpanelens reglage är låsta ID-numret i projektorn och fjärrkontrollen matchar inte
 Röd (Blinkar snabbt)	 Släckt	 Släckt	Ett temperaturfel har registrerats. Kontrollera om luftin- taget och luftutloppet är blockerade.
 Grön (Lyser)	 Röd (Blinkar snabbt)	 Släckt	Filterräknarens tid har överskridits. Rengör filtret och återställ filterräknaren. (→ sida 80)
 Röd (Lyser)	Andra status	Andra status	Hårdvarufel. Kontakta din återförsäljare.
 Röd (Blinkar snabbt)	Andra status	Andra status	

9-10. Kontrollista vid felsökning

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, titta i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet "Felsökning" i din bruksanvisning.

* För att underlätta felsökningen bör du skriva ut denna sida och nästa sida.

Förekomstfrekvens:

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

Ström

- ☐ Ingen ström (POWER-indikator lyser inte blått). Se även "Statusindikatorn (STATUS)".
 - ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.
 - ☐ Huvudströmbrytaren har tryckts till PÅ-läge.
 - ☐ Ingen ström även om du håller in POWER.
- ☐ Avstängning under pågående drift.
 - ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.
 - ☐ [ENERGISPAR] är avstängd (endast modeller med [ENERGISPAR]-funktionen).

Ljud och bild

- ☐ Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn.
 - ☐ Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n.
 - ☐ Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn.
 - En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar externdisplayen. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna.
 - ☐ Ingen bild (blå eller svart bakgrund, ingen skärmbild).
 - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
 - ☐ Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten
 - ☐ Ett meddelande visas på skärmen. (_____)
 - ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.
 - ☐ Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten.
 - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- ☐ Bilden är för mörk.
 - ☐ Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast.
- ☐ Bilden är förvängd.
 - ☐ Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEYSTONE]-justering).
- ☐ Delar av bilden har förlorats.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
- ☐ Bilden glider i vertikal eller horisontell riktning.
 - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
 - ☐ Vissa bildpunkter förloras.
- ☐ Bilden flimrar.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
 - ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal.
 - ☐ Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] till [AUTO].
- ☐ Bilden verkar suddig eller oskarp.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.
- ☐ Inget ljud.
 - ☐ Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan.
 - ☐ AUDIO OUT har anslutits till din ljudutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-anslutning).

Övrigt

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

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:

Serienummer:

Inköpsdatum:

Ljusmodulens drifttid (timmar):

EKO-LÄGE:

- ☐ AV ☐ EKO
☐ LÅNG LIVSLÄNGD

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens

[] kHz

Vertikal synkfrekvens

[] Hz

Synkolaritet

H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Synktyp

- ☐ Separat ☐ Komposit
☐ Synk på grönt

STATUS-indikator.

Fast sken

☐ Orange ☐ Grön

Blinkande ljus

[] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:

Installationsmiljö

Skärmstorlek:

Tum

Skärmtyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlduk ☐ Polarisering

☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast

Projiceringsavstånd:

fot/tum/m

Placering: ☐ Takmontering ☐ Skrivbord

Strömanslutning:

- ☐ Ansluten direkt till vägguttaget
☐ Ansluten via förlängningssladd (nät) eller liknande (antal anslutna enheter _____)
☐ Ansluten via en kabelrulle (nät) eller liknande (antal anslutna enheter _____)

Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

Bärbar PC ☐ / Stationär ☐

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

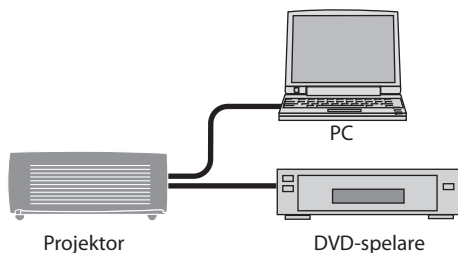
Övrigt:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:



Signalkabel

SHARP-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer:

Längd:

tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Växlare

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

