

Projektor

PE506UL/PE456USL/PE506WL/ PE456WSL

Bruksanvisning

Besök vår hemsida för Bruksanvisning i den senaste version:
https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Modell Nr,
NP-PE506UL/NP-PE456USL/NP-PE506WL/NP-PE456WSL

Varumärken

- AccuBlend och MultiPresenter är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sharp NEC Display Solutions, Ltd, i Japan, i USA och andra länder,
- Apple och Mac är varumärken som tillhör Apple Inc, registrerade i USA och andra länder,
- Microsoft och Windows är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder,
- Micro Saver är ett registrerat varumärke som tillhör Kensington Computer Products Group, en division av ACCO Brands i USA och andra länder,
- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc, i USA och andra länder,



- PLink varumärke och logotyp är varumärken som är registrerade eller redan registrerade i Japan, USA och andra länder och områden,
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association,
- CRESTRON och ROOMVIEW är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc, i USA och andra länder,
- Andra produktnamn och logotyper som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive innehavare,
- 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, se "readme.pdf" i "about GPL&LGPL"-mappen på den medföljande cd-skivan,

ANMÄRKNINGAR

- (1) Innehållet i denna användarmanual får inte skrivas ut helt eller delvis utan tillstånd,
- (2) Innehållet i denna användarmanual kan ändras utan föregående meddelande,
- (3) Stor noggrannhet har iakttagits vid utarbetandet av denna användarmanual; Om du märker några tvivelaktiga punkter, fel eller utelämnanden, vänligen kontakta oss,
- (4) Trots artikel (3) kommer NEC inte att ansvara för eventuella fordringar på förlust av vinst eller andra frågor som anses bero på att använda projektorn,
- (5) Den här manualen tillhandahålls vanligtvis till alla regioner så den kan innehålla beskrivningar som är relevanta för andra länder,
- (6) PE506UL/PE506WL och PE456USL/PE456WSL skiljer sig endast i linsens utseende, Om det inte innebär introduktion av linsrelaterade funktioner, visas ritningarna på andra projektorskåp med PE506UL som exempel,

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsmått

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC-projektor, och förvara den nära till hands för framtida bruk,

FÖRSIKTIGT



För att stänga av huvudströmmen, se till att dra ut kontakten från eluttaget, Eluttaget bör installeras så nära utrustningen som möjligt och vara lättillgängligt,

FÖRSIKTIGT



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE KÅPAN, DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR I APPARATEN, ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL,



Denna symbol varnar användaren för att oisolerad spänning i enheten kan vara tillräcklig för att orsaka elektriska stötar, Därför är det farligt att komma i kontakt med någon del inuti enheten,



Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll, Läs informationen noggrant för att undvika problem,

WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER STÖTAR, UTSÄTT INTE DENNA ENHET FÖR REGN ELLER FUKT, ANVÄND INTE STICKKONTAKTEN TILL DENNA ENHET TILLSAMMANS MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET,

Föreskrifter om maskinbuller - 3, GPSGV,

Den högsta ljudnivån är mindre än 70 dB (A) i enlighet med EN ISO 7779,

FÖRSIKTIGT



Undvik att visa stillbilder alltför länge, Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen, fast endast tillfälligt, Om detta skulle hända, fortsatt använd din projektor, Den statistiska bakgrunden från tidigare bilder kommer att försvinna,

Kassering av den förbrukade produkten



I den Europeiska unionen

EU-omfattande lagstiftning som tillämpas i varje medlemsstat kräver att använda elektriska och elektroniska produkter som är märkta (vänster) måste kasseras separat från normalt hushållsavfall, Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör, När du avyttrar sådana produkter, följ vägledningen från din lokala myndighet och/eller fråga butiken där du köpte produkten,

Efter insamling av begagnade produkter återanvänds och återvinns de på ett korrekt sätt, Denna insats kommer att hjälpa oss att minska avfallet och den negativa påverkan på människors hälsa och miljön på minimal nivå,

Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag,

Utanför den Europeiska unionen

Om du vill göra dig av med förbrukade elektriska och elektroniska produkter utanför den Europeiska unionen, kontakta de lokala myndigheterna för att ta reda på korrekt sätt för avfallshantering,



För EU: Den överkryssade soptunnan innebär att förbrukade batterier inte ska läggas i det vanliga hushållsavfallet! Det finns ett separat insamlingsystem för använda batterier, för att möjliggöra korrekt behandling och återvinning i enlighet med lagstiftning,

Enligt EU -direktiv 2006/66/EC kan batteriet inte kastas på felaktigt sätt, Batteriet ska separeras för att samlas in av lokal service,



NOTERA:

- UKCA är endast för modellen PE506UL/PE506WL.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Dessa säkerhetsanvisningar är till för att säkerställa projektorns långa livslängd och för att förhindra brand och stötar, Läs dem noggrant och följ alla varningar,

⚠ Installation

- Placera inte projektorn under följande förhållanden:
 - på en instabil vagn, stativ eller bord,
 - nära vatten, bad eller fuktiga rum,
 - i direkt solljus, nära element eller värmestrålande apparater,
 - i en dammig, rökig eller ångande miljö,
 - på ett papper eller tyg eller mattor,
- Undvik platser med extrema temperaturer och luftfuktighet, Användningsmiljön för denna projektor är som följer,
 - Drifttemperatur: 0°C till 40°C (32 till 104°F) / luftfuktighet: 20 till 80 % (utan kondens)
 - Förvaringstemperatur: -10°C till 50°C (14 till 122°F) / luftfuktighet: 20 till 80 % (utan kondens)
- Om du vill ha projektorn installerad i taket:
 - Försök inte att installera projektorn själv,
 - Projektorn måste installeras av kvalificerade tekniker för att säkerställa korrekt funktion och minska risken för kroppsskada,
 - Dessutom måste taket vara tillräckligt starkt för att stödja projektorn och installationen måste vara i enlighet med alla lokala byggregler,
 - Kontakta din återförsäljare för mer information,
- Installera och förvara inte projektorn under nedanstående omständigheter, Underlåtenhet att göra det kan orsaka fel,
 - I kraftfulla magnetfält
 - I frätande gasmiljö
 - Utomhus
- Om intensivt ljus som laserstrålar kommer in från objektivet kan det leda till fel,

FÖRSIKTIGT



Denna utrustning är avsedd att användas i skick med nätsladden som är ansluten till jorden, Om nätsladden inte är ansluten till jorden kan det orsaka elektriska stötar, Se till att nätsladden är ordentligt jordad, Använd inte en adapter med 2-kärnig kontakt,

Kabelinformation

FÖRSIKTIGT



Använd skärmade kablar eller kablar med anslutna ferritkärnor för att inte störa radio- och tv -mottagning, Mer information finns i "Anslutningar" i denna användarmanual,

Meddelande angående elektromagnetisk interferens (EMI)

VARNING:

Användning av denna utrustning i ett hushåll kan orsaka radiostörningar,

VARNING

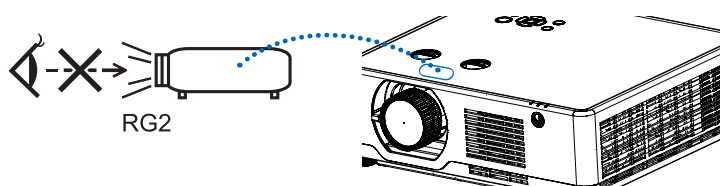
- Användning av denna utrustning i en bostadsmiljö kan orsaka radiostörningar,
- Täck inte över objektivet med objektivskyddet eller motsvarande medan projektorn är på, Detta kan leda till att locket smälter på grund av värmen från ljuset,
- Placera inga föremål, som lätt kan påverkas av värme, framför projektlinsen, Om du gör det kan det leda till att objektet smälter från värmen som avges från ljuset,



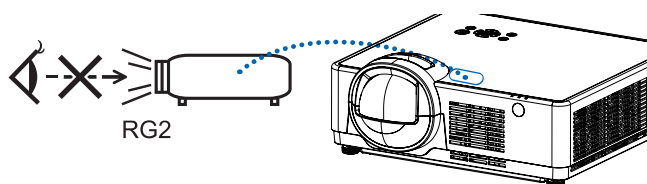
- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att bli av med ackumulerat damm och smuts på filtret och projektlinsfönstret, Det kan orsaka brand,

⚠ Brand-och stöt försiktighetsåtgärder ⚠

- Se till att det finns tillräcklig ventilation och att ventilationsöppningarna är fria för att förhindra uppbyggnad av värme inuti din projektor, Tillåt minst 10 cm utrymme mellan din projektor och en vägg,
- Förhindra att främmande föremål som gem och pappersbitar faller ner i projektorn, Försök inte att hämta några objekt som kan falla ner i din projektor, För inte in några metallföremål som en tråd eller en skruvmejsel i din projektor, Om något skulle falla in i din projektor, koppla bort den omedelbart och ta bort föremålet med hjälp av en kvalificerad servicepersonal,
- Placera inga föremål ovanpå projektorn,
- Vidrör inte strömkontakten under åskväder, Det kan orsaka elektriska stötar eller brand,
- Projektorn är konstruerad för att fungera med en strömförsörjning på 100-240V AC 50/60 Hz, Se till att din strömförsörjning passar detta krav innan du försöker använda din projektor,
- Om projektorns ljuskälla
 - Titta inte in i projektorns objektiv, Starkt ljus som kan skada dina ögon projiceras när projektorn är i drift, Var särskilt försiktig när barn är i närheten,
 - Titta inte på det projicerade ljuset med hjälp av optiska enheter (förstoringsglas, reflektorer, etc.), Om du gör det kan det leda till nedsatt syn,
 - Kontrollera att det inte finns någon som tittar på objektivet inom projektlinsområdet innan du slår på projektorn,
 - Låt inte barn använda projektorn ensam, När ett barn använder projektorn ska en vuxen alltid vara närvarande och hålla koll på barnet,
 - Nedanstående piktogram, som anges nära objektivet på skåpet, beskriver att denna projektor är kategoriserad i riskgrupp 2 i IEC/EN 62471-5:2015, Som med alla starka ljuskällor, stirra inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015,



(Model for PE506UL and PE506WL only)



(Model for PE456USL and PE456WSL only)

- Håll föremål som förstoringsglas borta från projektorns ljusbana, Ljuset som projiceras från objektivet är omfattande, därför kan alla typer av onormala föremål som kan omdirigera ljus som kommer ut från objektivet orsaka oförutsägbara resultat som brand eller skada i ögonen,
- Placera inga föremål som lätt påverkas av värme framför projektorns ventilationshåll, Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen,
- Stänk inte vatten över projektorn, Det kan orsaka elektriska stötar eller brand, Om projektorn blir våt stänger du av projektorn, drar ur nätsladden och låter projektorn repareras av en kvalificerad servicepersonal,
- Hantera strömkabel försiktigt, En skadad eller sliten strömkabel kan orsaka elektriska stötar eller brand,
 - Använd inte någon annan strömkabel än den som medföljer projektorn,
 - Böj eller dra inte i strömkabeln för mycket,
 - Placera inte strömkabeln under projektorn eller något tungt föremål,
 - Täck inte över strömkabeln med andra mjuka material som mattor,
 - Värm inte upp strömkabeln,
 - Hantera inte strömkontakten med våta händer,
- Stäng av projektorn, dra ur strömkabeln och låt projektorn servas av en kvalificerad servicepersonal under följande förhållanden:
 - När strömkabeln eller kontakten är skadad eller sliten,
 - Om vätska har spillts in i projektorn, eller om den har utsatts för regn eller vatten,
 - Om projektorn inte fungerar normalt när du följer instruktionerna som beskrivs i denna användarmanual,
 - Om projektorn har tappats eller skåpet har skadats,
 - Om projektorn uppvisar en tydlig förändring i prestanda, vilket indikerar ett behov av service,
- Koppla bort nätsladden och andra kablar innan du bär projektorn,
- Stäng av projektorn och dra ur nätsladden innan du rengör skåpet,
- Stäng av projektorn och dra ur nätsladden om projektorn inte ska användas under en längre tid,
- När du använder en LAN-kabel:
 - Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning,
- Objektivförskjutning, fokus och zoomoperationer,
 - När du flyttar objektivet eller justerar fokus eller zoom, gör det antingen bakifrån eller till sidan av projektorn, Om dessa operationer utförs framifrån kan dina ögon utsättas för starkt ljus och skadas,
 - Håll händerna borta från objektivområdet när du utför objektivskiftning, Om inte, kan dina fingrar fastna i skyddet mellan skåpet och objektivet,

NOTERA:

- Funktionerna [objektivförskjutning] är endast tillgängliga för PE506UL/PE506WL.

VARNING

- Använd inte den justerbara lutningsfoten för andra ändamål än ursprungligen avsett, Missbruk som att ta tag i luftfoten eller hänga upp på väggen kan orsaka skada på projektorn,
- Stäng inte av strömmen för 60 sekunder efter att ljuskällan slås på och medan POWER-indikatorn blinkar blått, Om du gör det kan det orsaka för tidigt ljusfel,

Försiktighetsåtgärder för fjärrkontroll

- Hantera fjärrkontrollen försiktigt,
- Om fjärrkontrollen blir våt, torka av den omedelbart,
- Undvik överdriven värme och luftfuktighet,
- Kortslut inte, värm upp eller ta isär batterierna,
- Kasta inte batterierna i eld,
- Ta ur batterierna om du inte kommer att använda fjärrkontrollen på länge,
- Se till att batteriernas polaritet (+/-) är rätt inställda,
- Använd inte nya och gamla batterier tillsammans, eller använd olika typer av batterier tillsammans,
- Kasta använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser,

Lasersäkerhets varning



VARNING

KLASS 1 AV IEC 60825-1 TREDJE UPPLAGAN LASERPRODUKT

- Lasermodulen är utrustad i denna produkt, Användning av kontroller eller justeringar eller utförande av andra förfaranden än häri kan leda till exponering för farlig strålning,

För USA

UPPFYLLER 21 CFR 1040,10 OCH 1040,11 FÖRUTOM ÖVERENSSTÄMMELSE SOM RISKGRUPP 2 LIP SOM DEFINIERAS I IEC/EN 62471-5:ED,1,0, FÖR MER INFORMATION SE LASER MEDDELANDE 57, DATERAD 8 maj 2019,

För andra regioner (inklusive USA)

Denna produkt är klassad som klass 1 i IEC 60825-1 tredje upplagan 2014-05 och RG2 i IEC/EN 62471-5 Första upplagan 2015-06,

- Följ lagarna och förordningarna i ditt land när det gäller installation och hantering av enheten,
- Kontur av laser som avges från den inbyggda ljusmodulen:
Våglängd: 449-461nm
Maximal effekt: 105W
- Strålningsmönster från skyddshöljet:
Våglängd: 449-461nm
Maximal laserstrålning: 66,6 mW(PE506UL/PE506WL)
19,04mW(PE456USL/PE456WSL)

Lasermodulen är utrustad i denna produkt, Användning av kontroller eller justeringar eller utförande av andra förfaranden än häri kan leda till exponering för farlig strålning,

Ljusmodul

- En ljusmodul som innehåller flera laserdioder är utrustad i produkten som ljuskälla,
- Dessa laserdioder är förseglade i ljusmodulen, Inget underhåll eller service krävs för ljusmodulens prestanda,
- Slut användare får inte byta ut ljusmodulen,
- Kontakta en kvalificerad distributör för byte av ljusmoduler och ytterligare information,

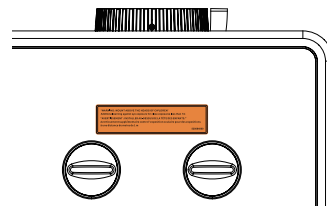
- Som med alla ljuskällor, stirra inte in i den direkta strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015,

Etikett 1

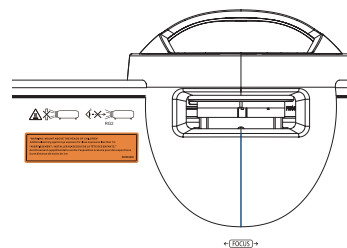
FDA ytterligare varningsetikett (endast för USA)



[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



- Kontur av laser som avges från den inbyggda ljusmodulen:
 - Våglängd: 449-461 nm
 - Max effekt 105 w
- Lasermodulen är utrustad i denna produkt Användning av kontroller eller justeringar av procedurer andra än de som specificeras här kan resultera i farlig strålningsexponering,
- Ytterligare instruktioner för att övervaka barn, inte stirra och inte använda optiska hjälpmedel,
- Meddelande ges för att övervaka barn och att aldrig tillåta dem att stirra in i projektorstrålen på något avstånd från projektorn,
- Man bör vara försiktig när man använder fjärrkontrollen för att starta projektorn framför projektlinsen,
- Meddelande ges till användaren att undvika användning av optiska hjälpmedel såsom kikare eller teleskop inuti strålen,
- När du slår på projektorn, se till att ingen inom projektorstrålningsområdet tittar på linsen,
- Håll alla föremål (förstoringsglas etc.) borta från projektorns ljusbana, Ljuset som projiceras från objektivet är omfattande, därför kan alla typer av onormala föremål som kan omdirigera ljus som kommer ut från objektivet orsaka oförutsägbara resultat som brand eller skada i ögonen,
- WARNING: MONTERA OVAN HUVUDET PÅ BARN.**
Användning av ett takfäste rekommenderas med denna produkt för att placera det ovanför ögonen på barn,
- Alla åtgärder eller justeringar som inte specifikt instrueras av användarhandboken skapar risk för farlig strålning,

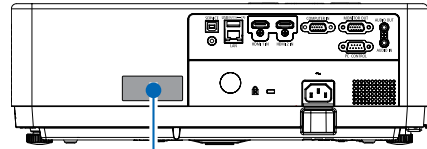
Etikett 2

Klass 1 laserproduktetikett (för andra regioner)



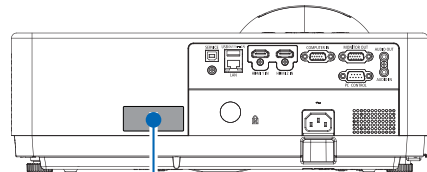
För USA

[PE506UL/PE506WL]



Etikett 2

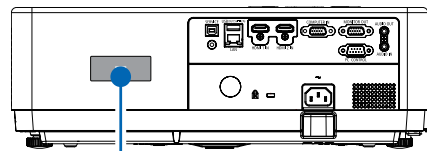
[PE456USL]



Etikett 2

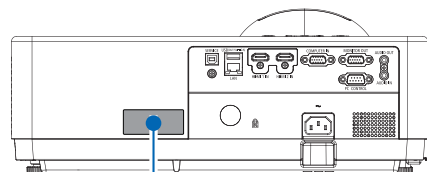
För andra regioner

[PE506UL/PE506WL]



Etikett 2

[PE456USL/PE456WSL]



Etikett 2

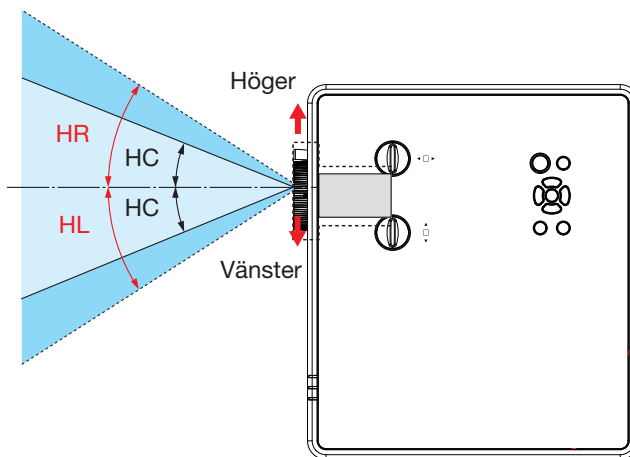
Laserljustrålningsområde

Figuren nedan visar laserljusets maximala strålningsområde,

[PE506UL/PE506WL]

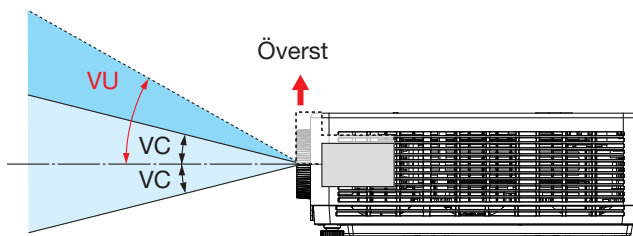
Horisontell vinkel (enhet: grader)

Zoom	Objektiv position		
	Längst till höger	Center (referensvärde)	Längst till vänster
	HR	HC	HL
Bred	33,0	22,3	33,0
Tele	21,8	14,2	21,8



Vertikal vinkel (enhet: grad)

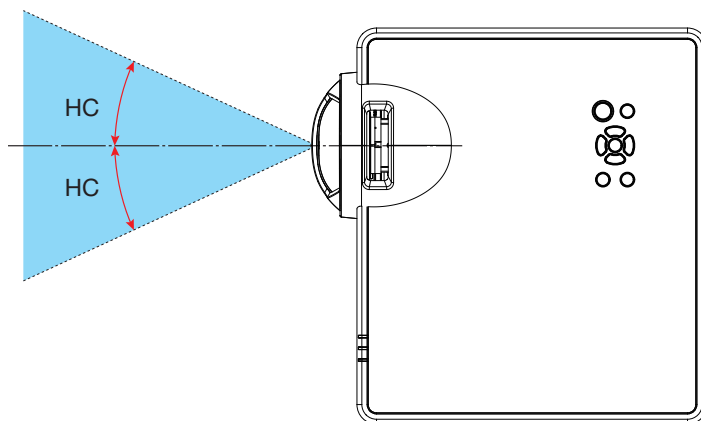
Zoom	Objektiv position	
	Överst	Center (referensvärde)
	VU	VC
Bred	29,5	14,4
Tele	19,2	9,0



[PE456USL/PE456WSL]

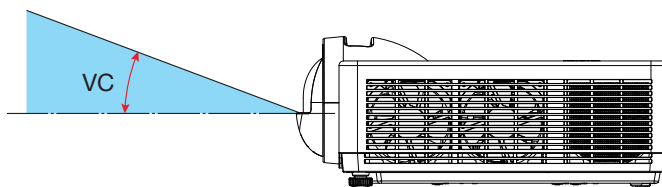
Horisontell vinkel (enhet: grader)

Objektiv position
HC
49,0



Vertikal vinkel (enhet: grad)

Objektiv position
VC
55,2



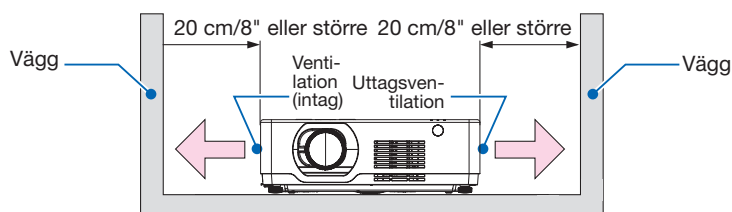
Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [Hög höjd över havet] till [PÅ] i inställningsmenyn när du använder projektorn på höjder som är cirka 1700 meter / 5577 fot eller högre, Om du använder projektorn på cirka 1700 meter / 5577 fot höjd eller mer utan att ställa in [Hög höjd över havet] till [PÅ] kan projektorn överhettas och stänga av projektorn,
- Användning av projektorn på höjder cirka 1700 meter / 5577 fot eller högre kan förkorta livslängden för de optiska komponenterna, till exempel ljusmodulen,
- När projektorn befinner sig på cirka 1700 meter / 5577 fot höjd eller högre, växlar den automatiskt från [AV] till [PÅ],

Avstånd för installation av projektorn

När du installerar projektorn, håll tillräckligt med utrymme runt den, enligt beskrivningen nedan, Om inte kan den vara luften från projektorn tas in igen,

Se också till att ingen luft från en luftkonditionering träffar projektorn, Projektorns värmekontrollsystem kan upptäcka en avvikelse (temperaturfel) och stänga av strömmen automatiskt,



NOTERA:

I figuren ovan antas det att det finns tillräckligt med utrymme ovanför projektorn, Det finns också en insugningsventil framtil, Lämna cirka 10 cm eller mer utrymme bakom, och ännu mer utrymme för att installera kablarna,

Försiktighetsåtgärder för takmontering

Installera inte projektorn på följande platser, Bifogade ämnen som olja, kemikalier och fukt kan orsaka deformation eller sprickor i skåpet, korrosion av metalldelarna eller fel,

- Utomhus och platser med fukt eller damm,
- Platser som utsätts för oljerök eller ånga,
- Platser där frätande gaser genereras,

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

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

Energisparfunktion

Projektorn har strömhanteringsfunktioner, För att minska strömförbrukningen är energihanteringsfunktionerna (1 och 2) fabriksinställda enligt nedan, För att styra projektorn från en extern enhet via seriell kabelanslutning, använd skärmmeny för att ändra inställningarna för 1 och 2,

1, **STANDBY LÄGE** (fabriksinställning: **NORMAL**)

För att kontrollera projektorn från en extern enhet, välj [NÄTVERK I STANDBY] eller [VILOLÄGE] för [STANDBY-LÄGE],

OBSERVERA:

- När [NORMAL] väljs för [STANDBY-LÄGE] fungerar inte följande terminaler och funktioner: MONITOR OUT terminal, AUDIO OUT terminal, LAN funktioner, Se sidan 39 för mer detaljer,

2, **Strömhantering** (fabriksinställning: **Redo**)

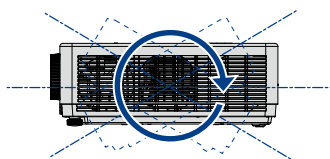
För att styra projektorn från en extern enhet, välj [AV] för [Energispar],

OBSERVERA:

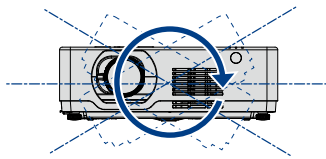
- När [5 min] har valts för [Timer] kan du aktivera projektorn för att automatiskt stänga av om 5 minuter om ingen signal tas emot av någon ingång eller om ingen operation utförs,

360° projektfunktion

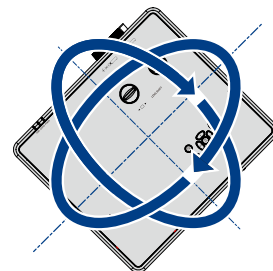
Vår projektor stöder 360° projektion,



Vertikal 360°



Horisontell 360°



Vertikal och horisontell 360°

Viktig information	I
1, Introduktion	1
1 Vad finns i lådan?	1
2 Introduktion till projektorn	2
Om denna användarmanual	2
3 Namn på projektorns delar	3
Fram/upp	3
Bak	4
Toppfunktioner	5
Terminalpanelens funktioner	6
4 Fjärrkontrollens delnamn	7
Batteriinstallation	8
Försiktighetsåtgärder för fjärrkontroll	8
Räckvidd för trådlös fjärrkontroll	8
Vinkelsensor	9
2, Projicera en bild (grundläggande användning)	10
1 Flöde för att projicera en bild	10
2 Ansluta din dator/Ansluta nätsladden	11
3 Slå på projektorn	12
4 Ändra menyspråket på skärmen	13
5 Välj en källa	14
Välja datorkälla	14
6 Justera bildstorlek och position	15
Justera lutningsfoten	16
Zooma	17
Fokus	17
Objektivförskjutning	18
7 Korrigera Keystone Förvrängning [KEYSTONE]	20
8 Optimera datasignalen automatiskt	22
Bildjustering med autokalibrering	22
9 Höja eller sänka volymen	22
10 Stänga av projektorn	23
11 När projektorn flyttas	24
3, Praktiska funktioner	25
1 Stäng av bild och ljud	25
2 Frys en bild	25
3 Förstora en bild	25
4, Använda VISAREN	27
USB-A funktion	27

5, Använda skärmmenyn	29
① Menyalternativöversikt	29
② Lista över menyalternativ	30
③ Menybeskrivningar och funktioner [INGÅNG]	33
Dator	33
HDMI1 och HDMI2.....	33
USB-A.....	33
LAN	33
④ Menybeskrivningar och funktioner [Skärmmeny]	34
[Auto PC-justering]	34
[Finsynkroniserad].....	34
[H position].....	34
[V position]	35
[H, storlek].....	35
[Bildformat]	35
[Orientering]	36
[Menyposition]	36
[System]	37
⑤ Menybeskrivningar och funktioner [Färgjustering]	38
[Bildläge]	38
[Kontrast]	39
[Ljusstyrka].....	39
[Färgtemperatur]	39
[Röd]	39
[Grön]	39
[Blå]	39
[Skärpa].....	39
⑥ Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]	40
[Vid start].....	40
[Standby-läge]	41
[Hög höjd över havet].....	41
[Fläkthastighet]	42
[Lås]	42
[Kontrastoptimering]	43
[Sändningshastighet]	43
[Laserstyrning]	44
[Ljud]	45
[HDMI-inställning]	45
⑦ Menybeskrivningar och funktioner [Utöka].....	46
[Språk].....	46
[Autoinst,].....	47
[Keystone]	48
[Säkerhet].....	51
[Energispar]	52
[Filter räknare]	53
[Testbild].....	53
[Nätverksinställning].....	54
[Kontroll-ID].....	55
[Fabriksinställning]	56
⑧ Menybeskrivningar och funktioner [USB-A]	56
[Ställ in bild]	57
[Övergångseffekt].....	57

[Sortering]	57
[Rotera]	57
[Passa in]	57
[Upprepa]	57
[Verkställ]	57
⑨ Menybeskrivningar och funktioner [Information]	58
6, Nätverkskontroll	59
① Nätverksstyrnings hantering	59
② Gå in via en webbläsare	60
Ansluta din dator	60
③ [System status] sida	61
④ [General setup] sida	61
⑤ [Picture setup] sida	61
⑥ [Image setup] sida	62
⑦ [Network setup] sida	63
7, Installation och anslutningar	64
① Installera skärmen och projektorn	64
Tabeller med skärmstorlekar och dimensioner	66
Exempel på installation på ett skrivbord	67
Objektivförskjutningsavstånd	69
② Anslutningar	71
Ansluta din dator	71
Var försiktig när du använder en DVI-signal	72
Ansluta en extern bildskärm	73
Anslutning av komponentingång	74
Anslutning av HDMI-ingång	75
Ansluter till ett trådbundet LAN	76
Ansluter till ett trådlöst LAN	76
8, Ansluter med MultiPresenter-appen	79
① Saker du kan göra genom att ansluta projektorn till MultiPresenter-appen	79
② Ansluter till MultiPresenter	80
9, Underhåll	81
① Rengöring av filtret	81
② Rengöring av linsen	83
③ Rengöring av höljet	83
10, Bilaga	84
① Felsökning	84
Vanliga problem & lösningar	84
Om det inte finns någon bild, eller om bilden inte visas korrekt	85
Funktion för varje indikator	86
Indikatormeddelande (Statusmeddelande)	86
Indikatormeddelande (Felmeddelande)	87
② Specifikationer	89

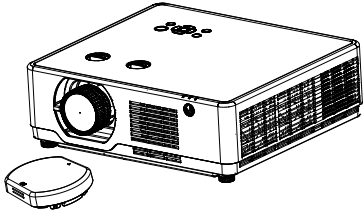
3	Höljets mått	91
4	Pin-tilldelningar för D-Sub COMPUTER Input Terminal	93
5	Kompatibel ingångssignallista.....	94
6	PC-kontrollkoder och kabelanslutning	95
7	Felsökning checklista	97
8	REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i USA, Kanada och Mexiko)	99

1, Introduktion

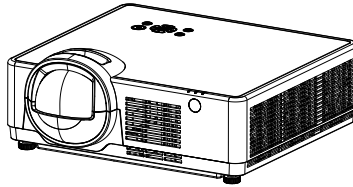
1 Vad finns i lådan?

Se till att din låda innehåller allt som anges, Kontakta din återförsäljare om några delar saknas, Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor,

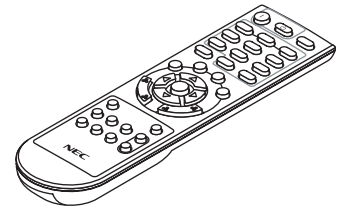
Projektor



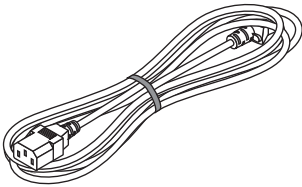
[PE506UL/PE506WL]
Objektivskydd x 1
(440165301)
(Bara för PE506UL)



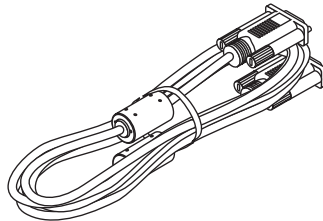
[PE456USL/PE456WSL]



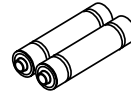
Fjärrkontroll
(393004710)



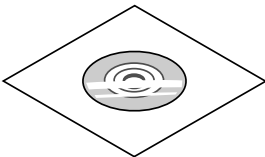
Nätkabel
(USA: 310004900)
(EU: 310003100)



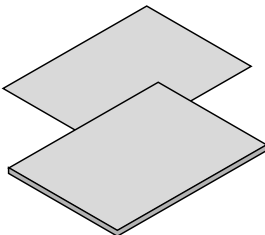
Datorkabel (VGA)
(310002200)



Batterier (AAA x 2)
(391003200)



NEC Projector CD-ROM
Bruksanvisning (PDF)
(510054502)



- Viktig information (510054602)

[PE506UL/PE506WL]

- Snabbstartsguide
(För Nordamerika: 510054802)
(För andra länder än Nordamerika:
510054701 och 510054802)

[PE456USL/PE456WSL]

- Snabbstartsguide
(För Nordamerika: 510066100)
(För andra länder än Nordamerika:
510066200 och 510066200)

Endast för Nordamerika
Begränsad garanti

För kunder i Europa:

Aktuell giltig policy hittar du på vår webbplats:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

2 Introduktion till projektorn

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

- **Stöd för högupplöst signal**

Projektorn har Multi-scan-systemet för att snabbt anpassa sig till många outputsignaler, Upp till WUXGA (DATOR), 4K@30Hz (HDMI),

- **Användbara funktioner för presentationer**

Med den digitala zoomfunktionen kan du fokusera på viktig information under en presentation,

- **Ljuskälla • Ljusstyrka**

- En laserdiod med lång livslängd finns i ljusmodulen, Produkten kan användas till låg kostnad eftersom laserljuskällan kan användas under lång tid utan utbyte eller underhåll,
- Ljusstyrkan kan justeras Till skillnad från en vanlig ljuskälla kan ljusstyrkan justeras från 50 till 100 % i Normalläge,

- **Flerspråkig menyvisning**

Skärmmenyn för projektorn finns på 27 språk: Engelska, tyska, franska, italienska, spanska, polska, svenska, nederländska, portugisiska, japanska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, koreanska, ryska, arabiska, turkiska, finska, norska, danska, indonesiska, ungerska, tjeckiska, kazakiska, vietnamesiska, thai, farsi, rumänska

- **Praktiska underhållsfunktioner**

Filterunderhållsfunktioner ger bättre och korrekt underhåll av projektorn,

- **Säkerhetsfunktion**

Säkerhetsfunktionen hjälper dig att säkerställa projektorns säkerhet, Med knapplåsfunktionen kan du låsa funktionen på kontrollpanelen, PIN-kodlåsfunktion förhindrar obehörig användning av projektorn,

- **Color board Funktion**

Vid tidpunkten för enkel projicering på den färgade väggen kan du få den nära färgbilden till den färgbild som projiceras på en vit skärm genom att välja samma färg som väggfärgen från de förinställda fyra färgerna,

- **Energibesparande**

Strömhanteringsfunktionen minskar strömförbrukningen och bibehåller ljuskällans livslängd,

- Lot6, Lot26 stöds med energibesparande teknik, Välj [Standby-läge] stöder Lot6, Välj [Nätverk i standby] stöder Lot26,
- [ECO-läge] för låg strömförbrukning och [CARBON METER] display, Projektorn har ECO-läge för att undvika strömförbrukning, Dessutom omvandlas den energibesparande effekten när [ECO-läge] är inställt till mängden minskningar av CO2-utsläpp och detta indikeras på bekräftelsemeddelandet som visas på skärmens meny [CARBON METER],

- **Nätverk**

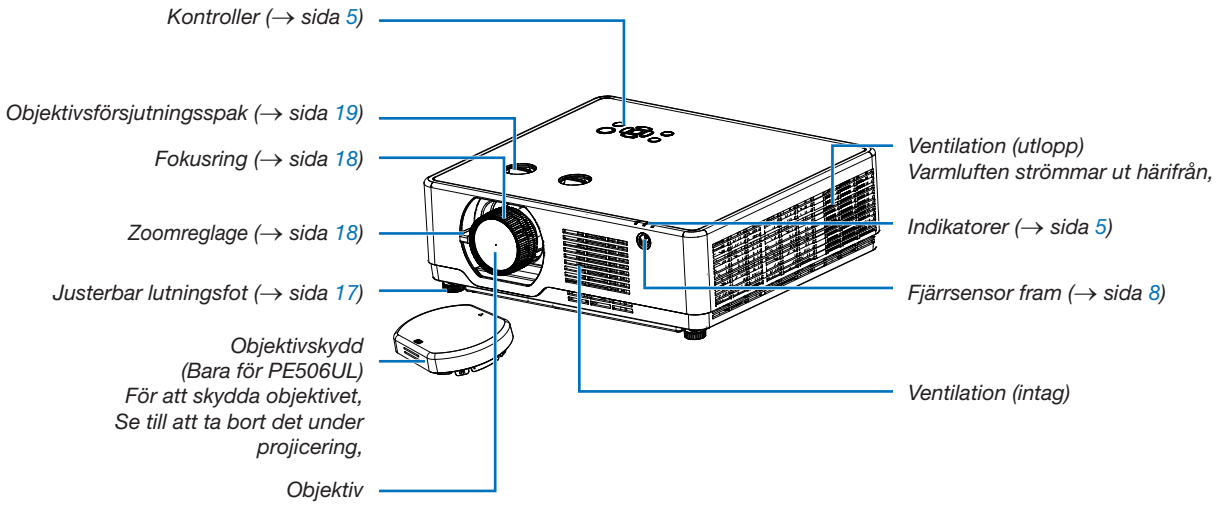
- CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitet
- Stöder funktionen "MultiPresenter",

Om denna användarmanual

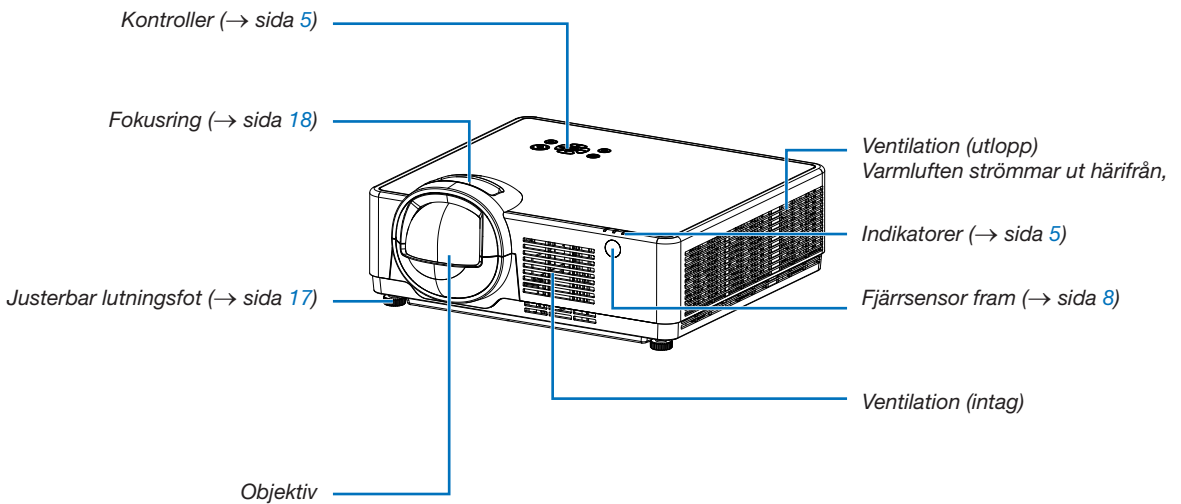
Det snabbaste sättet att komma igång är att ta dig tid och göra allt rätt första gången, Ta några minuter nu för att läsa igenom användarmanualen, Detta kan spara tid senare, I början av varje avsnitt i manualen hittar du en översikt, Om avsnittet inte gäller kan du hoppa över det,

3 Namn på projektorns delar

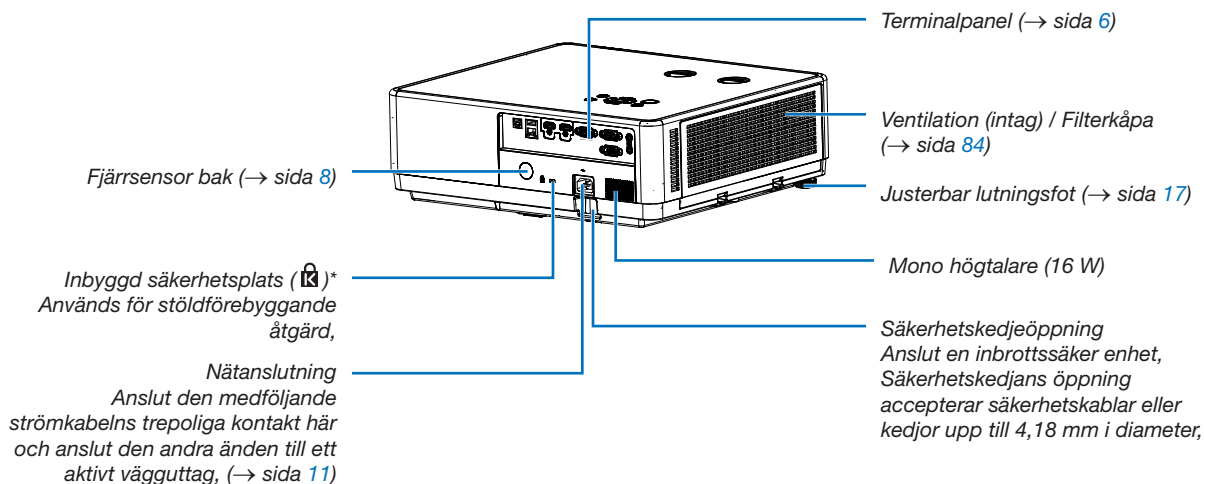
Fram/upp



[PE456USL/PE456WSL]



Bak

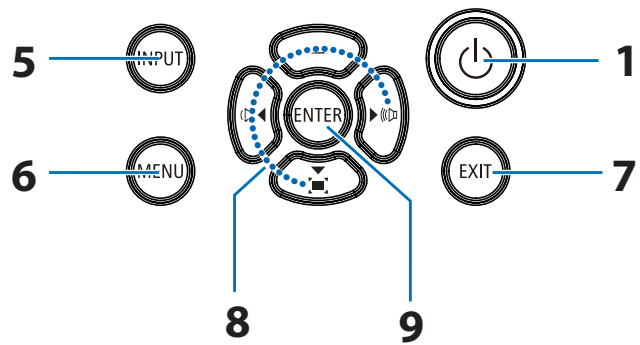
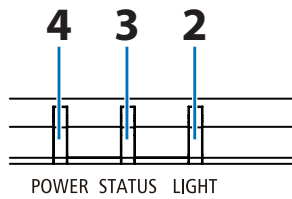






* Den här säkerhetsplatsen stöder Micro Saver® Säkerhetssystem,

NOTERA:

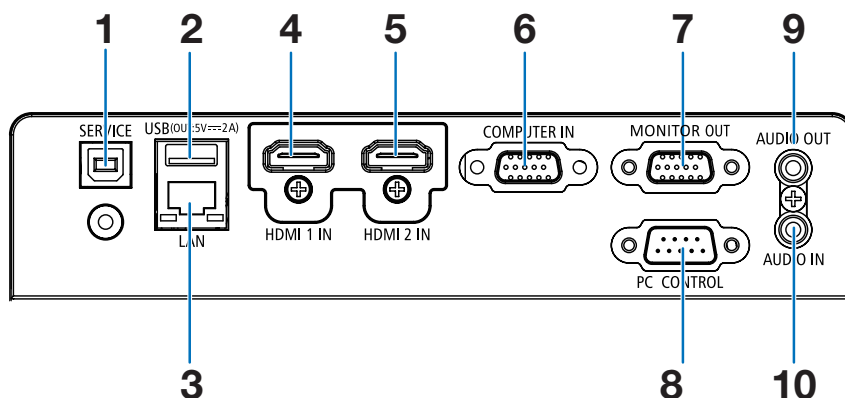
- Säkerhets- och stöldskyddslås kompatibel med Kensington säkerhetskablar/-utrustning, För produkter, besök Kensingtons webbplats,

Toppfunktioner



- 1,  (POWER) knapp
(→ sida 12, 24)
- 2, LIGHT-indikator
(→ sida 89)
- 3, STATUS-indikator
(→ sida 89)
- 4, POWER-indikator
(→ sida 12, 24, 25, 89)
- 5, INPUT-knapp
(→ sida 14)
- 6, MENU-knapp
(→ sida 30)
- 7, EXIT-knapp
- 8,  / Volumknappar  / Keystone-knapp 
- (→ sida 21, 23)
- 9, ENTER-knapp

Terminalpanelens funktioner

**1, SERVICE Port (USB Typ B)**

(endast för serviceändamål)

2, USB Port (Typ A)

För USB-minne

(→ sida 28)

3, LAN Port (RJ-45)

(→ sida 79)

4, HDMI 1 IN Terminal (Typ A)

(→ sida 74, 75, 78)

5, HDMI 2 IN Terminal (Typ A)

(→ sida 74, 75, 78)

6, COMPUTER IN/ Komponent input terminal (Mini D-Sub 15 Pin)

(→ sida 11, 74, 77)

7, MONITOR OUT Terminal (Mini D-Sub 15 Pin)

(→ sida 76)

8, PC-KONTROLL Port (D-Sub 9 Pin)

(→ sida 99)

Använd den här porten för att ansluta en dator eller styrsystem, Detta gör att du kan styra projektorn med hjälp av seriellt kommunikationsprotokoll, Om du skriver ditt eget program finns typiska PC-kontrollkoder på sidan 99,

9, AUDIO OUT Mini Jack (Stereo Mini)

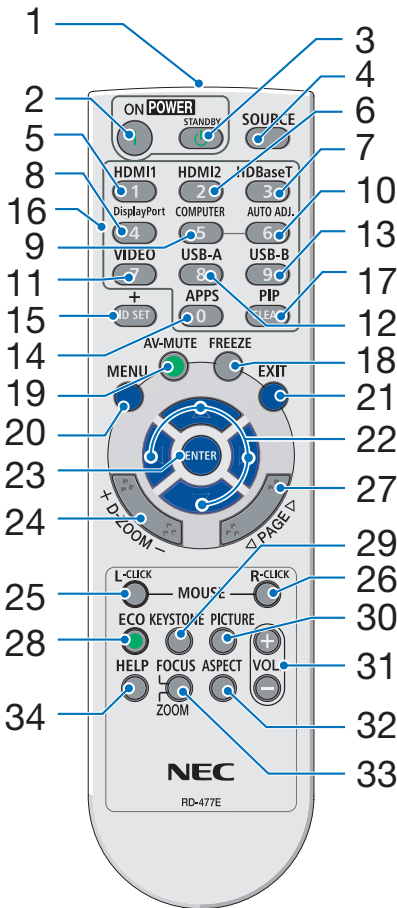
(→ sida 76)

OBSERVERA: AUDIO OUT-minijacket stöder inte hörlurs-/hörlursuttag,

10, AUDIO IN Mini Jack (Stereo Mini)

(→ sida 77)

4 Fjärrkontrollens delnamn



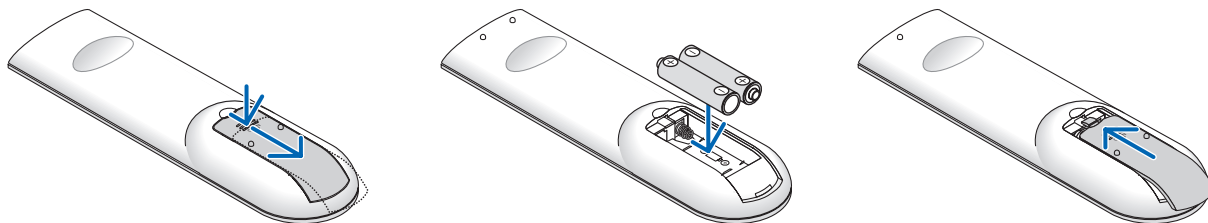
- 1, Infraröd sändare
(→ sida 8)
- 2, (|) POWER ON-knapp
(→ sida 12)
- 3, (⏻) POWER STANDBY-knapp
(→ sida 24)
- 4, SOURCE-knapp
(→ sida 14)
- 5, HDMI 1 knapp
(→ sida 14)
- 6, HDMI 2 knapp
(→ sida 14)
- 7, HDBaseT-knapp
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 8, DisplayPort-knapp
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 9, COMPUTER-knapp
(→ sida 14)
- 10, AUTO ADJ.-knapp
(→ sida 23)
- 11, VIDEO-knapp
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 12, USB-A-knapp
(→ sida 14, 28)
- 13, USB-B-knapp
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 14, APPS-knapp
(→ sida 14, 82)
- 15, ID SET-knapp
(→ sida 56)
- 16, Numerisk knappsats/
CLEAR-knapp
(→ sida 56)
- 17, PIP-knapp
(PIP-knappen fungerar inte på den här serien av projektorer)
- 18, FREEZE-knapp
(→ sida 26)
- 19, AV-MUTE-knapp
(→ sida 26)
- 20, MENU-knapp
(→ sida 30)
- 21, EXIT-knapp
- 22, ▲▼◀▶-knapp
- 23, ENTER-knapp
- 24, D-ZOOM (+)(-)-knapp
(→ sida 26, 27)
- 25, MOUSE V-KLICK-knapp*
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 26, MOUSE H-KLICK-knapp*
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 27, PAGE ▽/△-knapp
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 28, ECO-knapp
(→ sida 45)
- 29, KEYSTONE-knapp
(→ sida 21, 49)
- 30, BILD-knapp
(→ sida 39)
- 31, VOL, (+)(-)-knapp
(→ sida 23)
- 32, ASPECT-knapp
(→ sida 36)
- 33, FOCUS/ZOOM-knapp
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
- 34, HELP-knapp
(→ sida 59)

Batteriinstallation

1, Tryck in ordentligt och skjut bort batteriluckan,

2, Sätt in nya batterier (AAA), Se till att batteriernas polaritet (+/-) är korrekta,

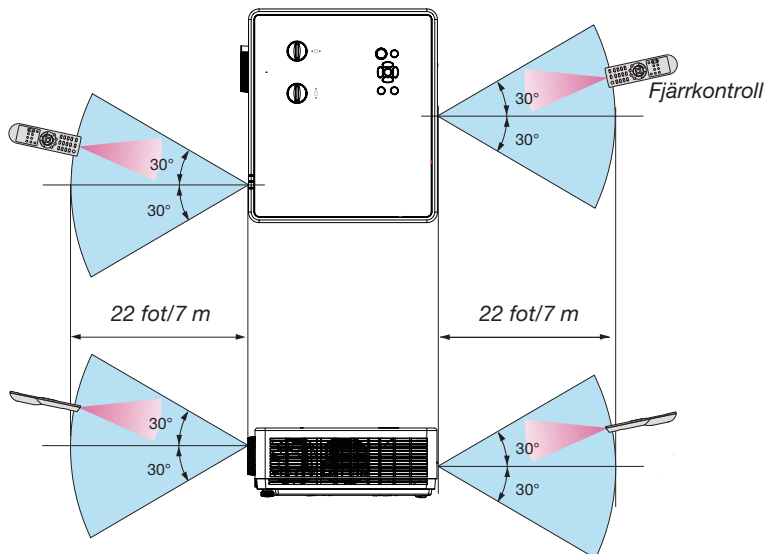
3, Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpper på plats, Blanda inte olika typer av batterier eller nya och gamla batterier,



Försiktighetsåtgärder för fjärrkontroll

- Hantera fjärrkontrollen försiktigt,
- Om fjärrkontrollen blir våt, torka av den omedelbart,
- Undvik överdriven värme och luftfuktighet,
- Kortslut inte, värm upp eller ta isär batterierna,
- Kasta inte batterierna i eld,
- Ta ur batterierna om du inte kommer att använda fjärrkontrollen på länge,
- Se till att batteriernas polaritet (+/-) är korrekta,
- Använd inte nya och gamla batterier tillsammans, eller använd olika typer av batterier tillsammans,
- Kasta använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser,

Räckvidd för trådlös fjärrkontroll

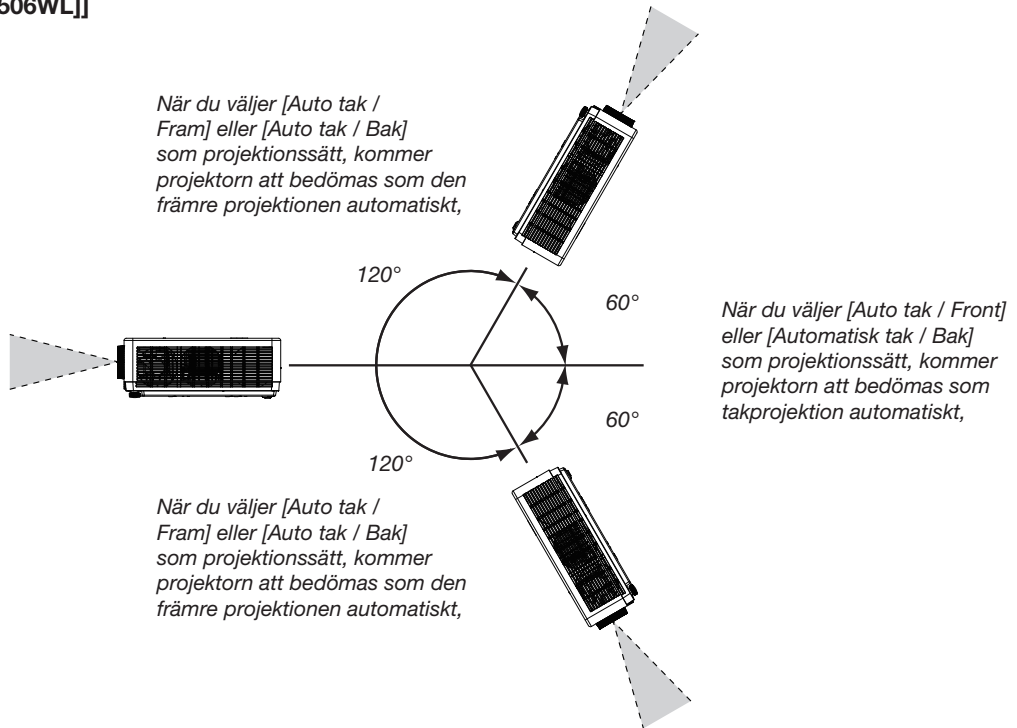


- Den infraröda signalen fungerar med siktlinjer upp till ett avstånd på cirka 7 m och inom en 30-graders vinkel på fjärrsensorn på projektorskåpet,
- Projektorn svarar inte om det finns föremål mellan fjärrkontrollen och sensorn, eller om starkt ljus faller på sensorn, Svaga batterier förhindrar också att fjärrkontrollen fungerar korrekt på projektorn,

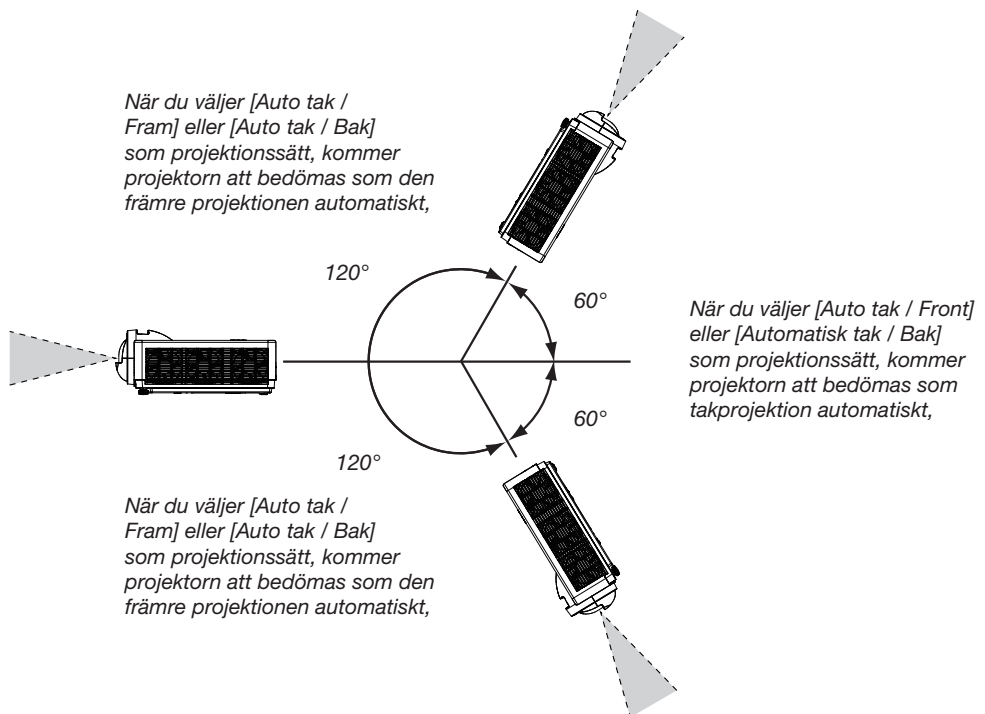
Vinkelsensor

Installationsvinkelområdet som projektorns inbyggda vinkelsensor kan upptäcka visas i figuren nedan,

[PE506UL/PE506WL]]



[PE456USL/PE456WSL]



2, Projicera en bild (grundläggande användning)

Det här avsnittet beskriver hur du slår på projektorn och visar en bild på skärmen,

1 Flöde för att projicera en bild

Steg 1

- *Ansluta din dator / Ansluta nätsladden (→ sida 11)*



Steg 2

- *Slå på projektorn (→ sida 12)*
- *Ändra menyspråket på skärmen (→ sida 13)*



Steg 3

- *Välja en källa (→ sida 14)*



Steg 4

- *Justera bildstorlek och position (→ sida 15)*
- *Korrigerar keystone förvrängning [KEYSTONE] (→ sida 21)*



Steg 5

- *Justera bild och ljud*
 - *Optimera en datarsignal automatiskt (→ sida 23)*
 - *Skruva upp eller ner volymen (→ sida 23)*



Steg 6

- *Att göra en presentation*



Steg 7

- *Stå av projektorn (→ sida 24)*



Steg 8

- *När projektorn flyttas (→ sida 25)*

② Ansluta din dator/Ansluta nätsladden

1, Anslut din dator till projektorn,

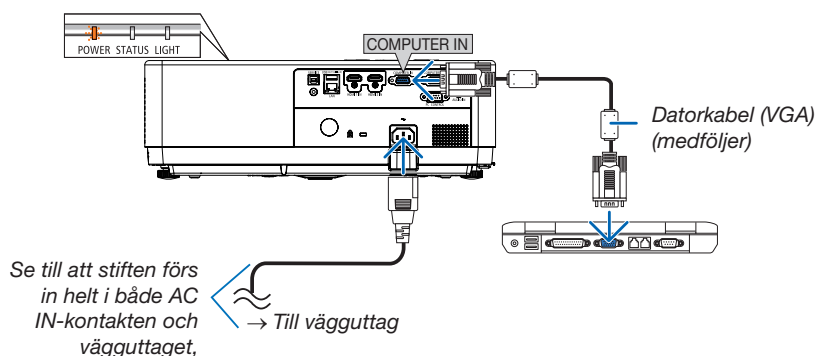
Det här avsnittet visar dig en grundläggande anslutning till en dator, För information om andra anslutningar, se "7, Installation och anslutningar" på sidan 74,

Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER IN-uttag och datorns port (mini D-Sub 15 Pin), Vrid två tumskruvar på båda terminalerna för att fästa datorkabeln (VGA),

2, Anslut den medföljande nätsladden till projektorn,

Anslut först den medföljande strömkabelns trepoliga kontakt till projektorns AC IN-kontakt och anslut sedan en annan kontakt till den medföljande nätsladden direkt i vägguttaget, Använd inte någon kontakt omvandlare, Projektorns strömindikator blinkar i några sekunder och blinkar sedan orange,

* Detta gäller för båda indikatorerna när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE], Se avsnittet Strömindikator, (→ sida 89)



⚠ VARNING:

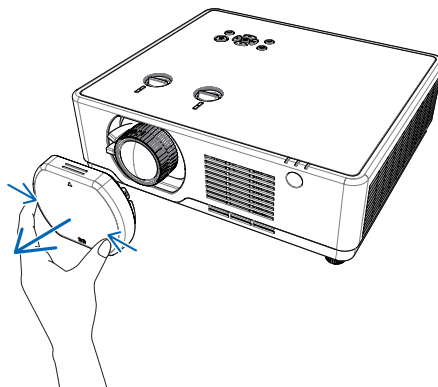
Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under normal projektorkörning, Var försiktig när du hanterar projektorn,

3 Slå på projektorn

1, Ta bort objektivskyddet,

(Bara för PE506UL)

Tryck och håll båda ändarna av objektivskyddet och dra det mot dig,



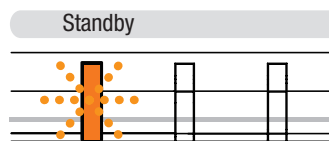
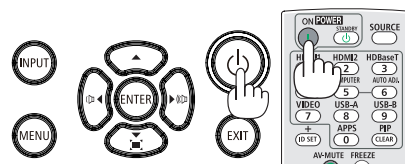
2, Tryck på (POWER)-knappen på projektorshåvet eller POWER ON -knappen på fjärrkontrollen,

POWER-indikatorn blinkar och projektorn blir klar att användas,

TIPS:

- När meddelandet "PIN kod" visas betyder det att [SÄKERHET]-funktionen är aktiverad, (→ sida 52)

När du har slagit på din projektor, se till att datorn eller videokällan är påslagen,

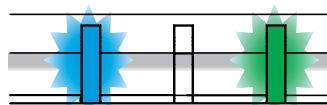


POWER STATUS LIGHT

Orange blinkande ljus



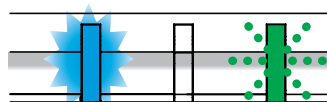
Ström på



POWER STATUS LIGHT

Fast blått ljus Fast grönt sken

eller



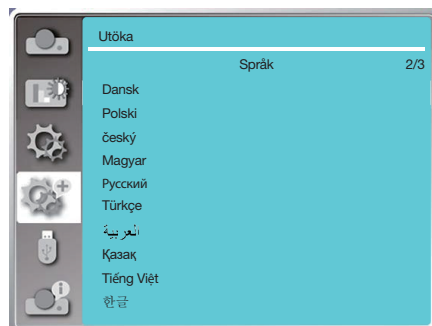
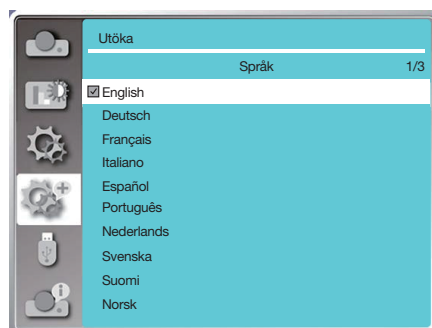
POWER STATUS LIGHT

Fast blått ljus Blinkar grönt
(→ sida 89)

4 Ändra menyspråket på skärmen

Välj skärmen

- 1, Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn,
- 2, Tryck ▲▼ för att välja menyn Expandera och tryck sedan på ENTER eller ► för att välja Språk alternativet,
- 3, Tryck sedan på ▲▼ knappen för att välja önskat språk, (→ sida 47)



5 Välj en källa

Välja datorkälla

OBSERVERA: Slå på datorns källutrustning som är ansluten till projektorn,

Automatisk signaldetektering

Tryck på INPUT-knappen, Projektorn söker efter den tillgängliga ingångskällan och visar den, Ingångskällan ändras enligt följande:

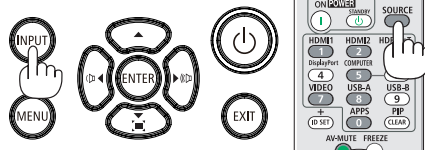
Dator → HDMI1 → HDMI2 → USB-A → LAN

- När INPUT-skärmen visas kan du trycka på ▲▼ för att välja ingångskälla,

TIPS: Om det inte finns någon insignal hoppas ingången över,

Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av knapparna Computer, HDMI1, HDMI2, USB-A eller APPS,



Dator

HDMI 1

HDMI 2

USB-A

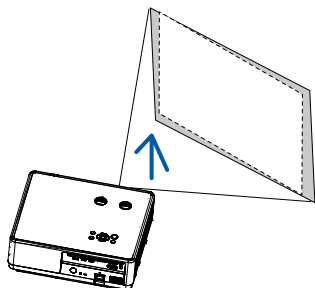
LAN

6 Justera bildstorlek och position

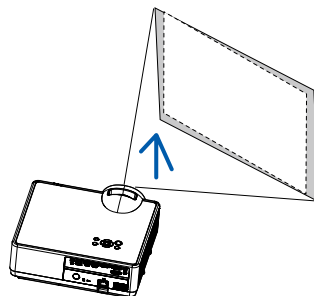
Använd den justerbara lutningen, zoomfunktionen eller fokuseringen för att justera bildstorlek och position, För att göra det hela mer lättfattligt är ritningar och kablar inte med i detta kapitel,

Justera kastvinkeln (bildens höjd) [Lutningsfoten] (→ sida 17)

[PE506UL/PE506WL]

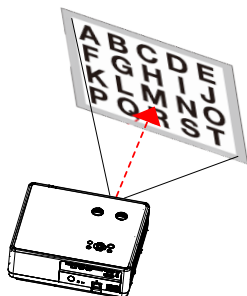


[PE456USL/PE456WSL]

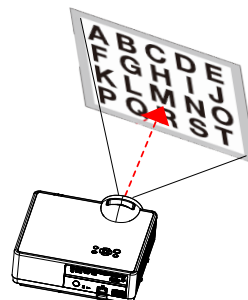


Justera fokus [Fokusering] (→ sida 18)

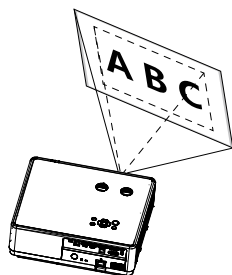
[PE506UL/PE506WL]



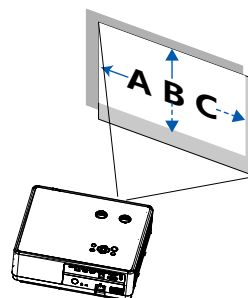
[PE456USL/PE456WSL]



Finjustera storleken på en bild [Zoomspak] (→ sida 18)



Justera den projicerade bildens vertikala och horisontella läge [objektivförskjutning] (→ sida 19)



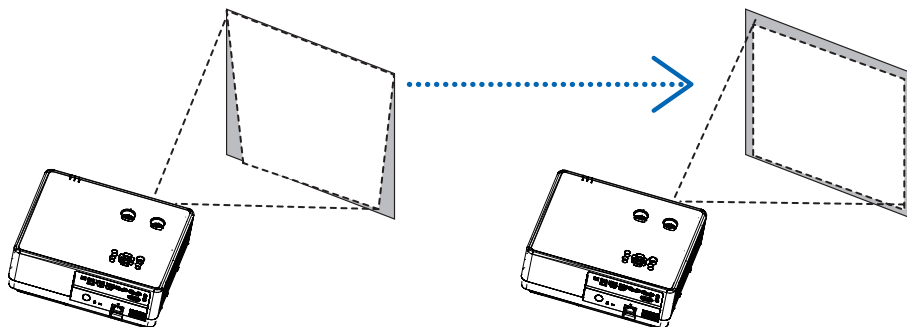
NOTERA:

- Funktionerna [Zoomreglage] och [objektivförskjutning] är endast tillgängliga för PE506UL /PE506WL,

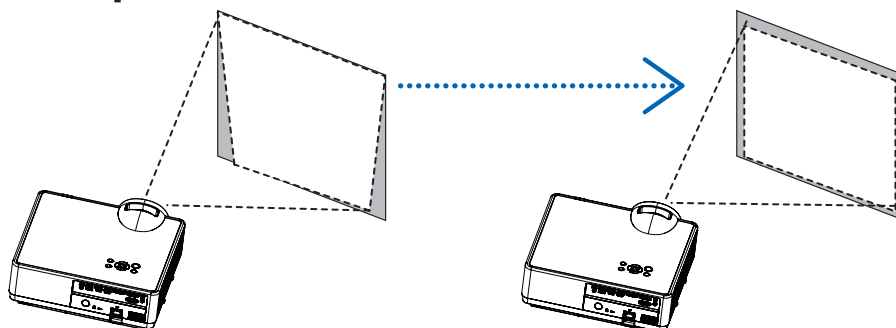
2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Justera keystone-korrigeringen [KEYSTONE]* (→ sida 21)

[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



Den automatiska Keystone-korrigeringsfunktionen är avstängd vid leveransen,
För att utföra keystone-korrigerering manuellt, se “ Korrigera Keystone Förvrängning [KEYSTONE] ”på sidan 21,

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Justera lutningsfoten

1, Placera projektorn vinkelrätt mot skärmen,

⚠ VARNING:

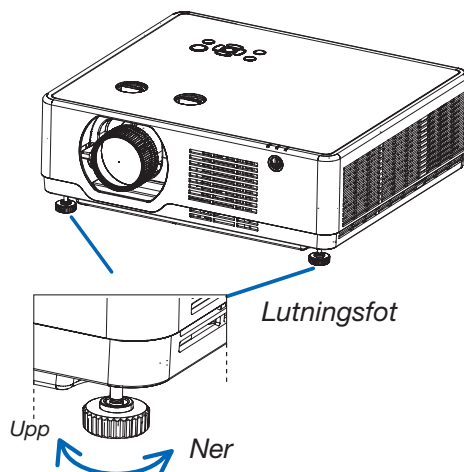
Försök inte att vidröra utblåsventilen under lutningsfotsinställningen eftersom den kan bli uppvärmd medan projektorn slås på och efter att den stängts av,

2, Vrid den vänstra och höger justerbara lutningsfoten för att göra justeringar till önskad höjd,

- Vrid lutningen medurs för att höja projektorn och moturs för att sänka projektorn eller dra tillbaka den justerbara foten,
- Lutningsfoten kan förlängas upp till 18 mm,
- Det finns ungefär 3,5 grader (upp) justering för projektorns framsida,

⚠ VARNING:

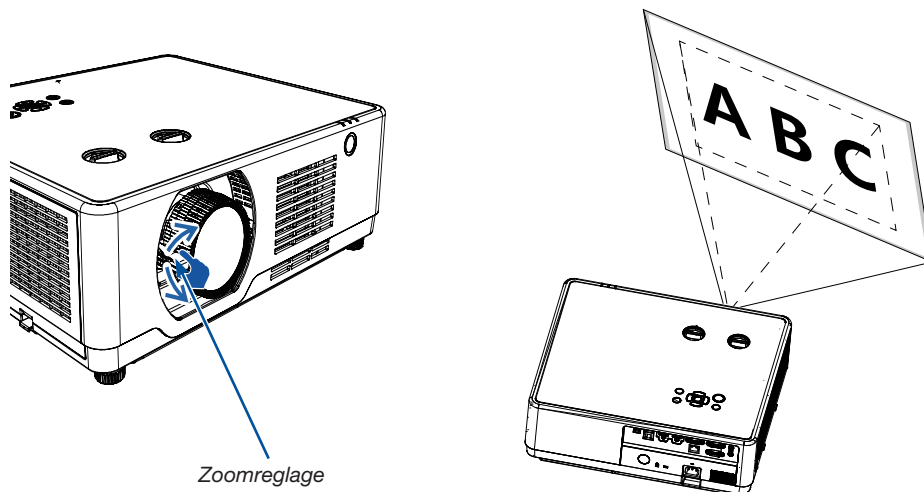
- Använd inte lutfoten för andra ändamål än ursprungligen avsett, Projektorn kan ta skada om du använder lutningsfoten för att bära eller hänga den (från väggen eller taket),



2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Zooma

Använd ZOOM-spaken för att justera bildstorleken på skärmen,



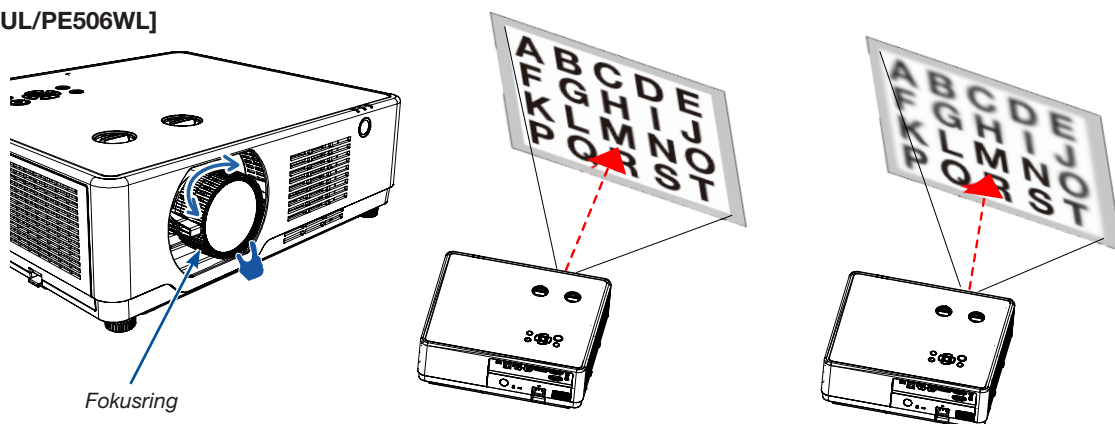
NOTERA:

- Funktionerna [Zoomreglage] är endast tillgängliga för PE506UL /PE506WL,

Fokus

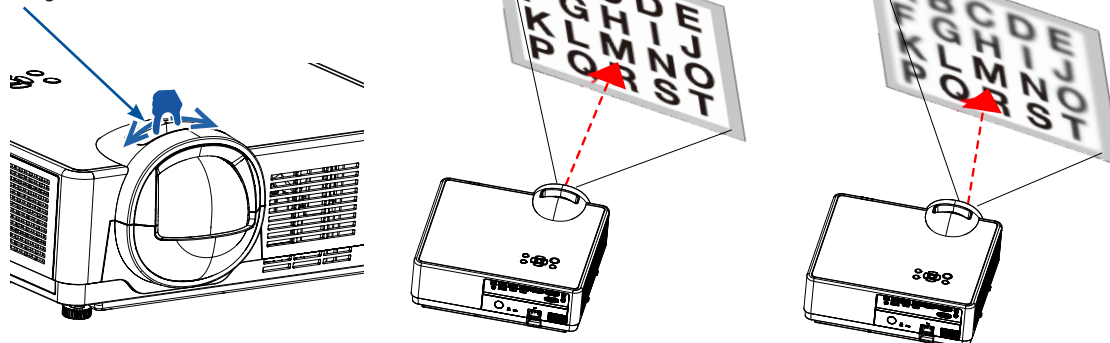
Använd FOKUS-ringen för att få bästa fokus,

[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]

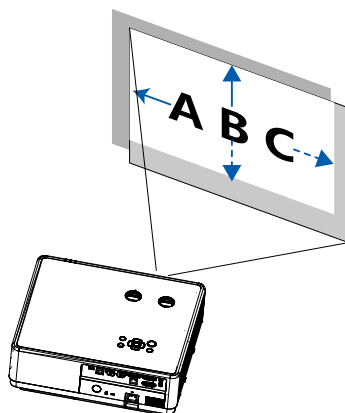
Fokusring



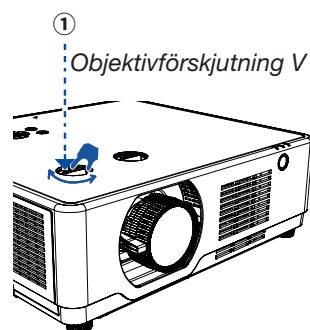
2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Objektivförskjutning

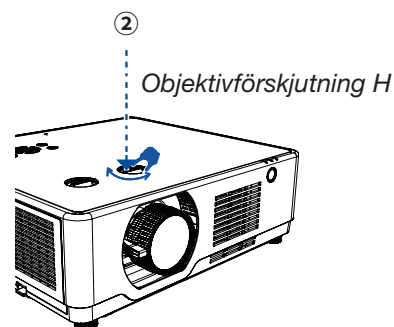
Tryck på ① och ② ratten för att justera objektivskiftet manuellt,



Rotera ① ratten kan du flytta uppåt och nedåt bilden med ett avstånd upp till +55% (PE506WL) och 60% (PE506UL) mellan bildens övre och nedre område,



Rotera ② ratten kan du flytta bilden åt höger och vänster med ett avstånd upp till -26% ~ +26% (PE506WL) och -29% ~ +29% (PE506UL) av bildens bredd,



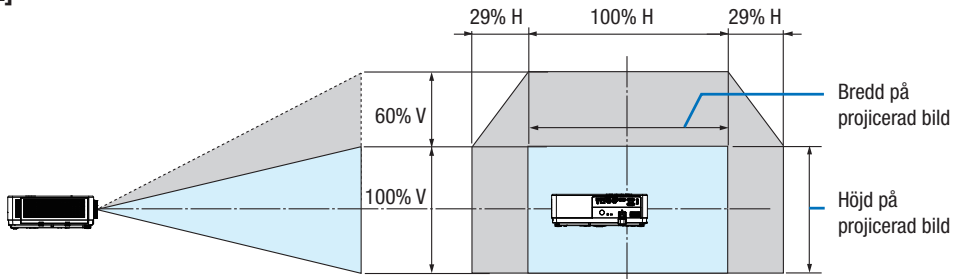
NOTERA:

- Efter att ha vridit objektivförskjutningsvredet för att rikta in projekionspositionen, vrid objektivförskjutningsvredet något åt motsatt sida för att lossa den,
- Om objektivförskjutningsvredet stoppas i det inriktade läget, kan objektivförskjutningsläget ändras på grund av vibrationer eller omgivningstemperatur,
- Funktionerna [Zoomreglage] och [objektivförskjutning] är endast tillgängliga för PE506UL /PE506WL,

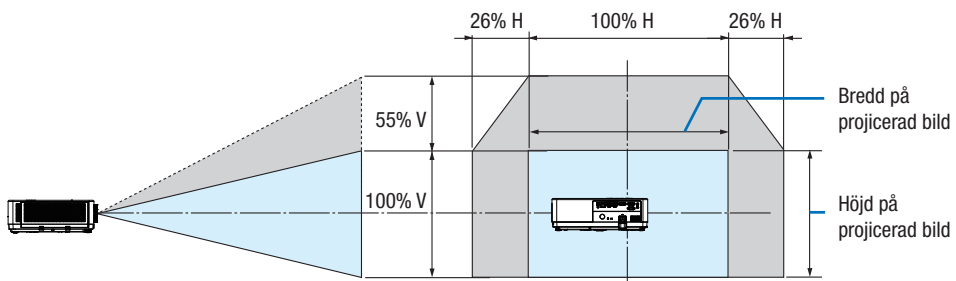
2. Projicera en bild (grundläggande användning)

TIPS:

- Diagrammet nedan visar justeringsområdet för objektivförskjutningen ([ORIENTERING]: [BORD FRAM]),
- För objektivförskjutningen inställningsområde avseende [TAK FRAM] projektion, se sidan 72-73, [PE506UL]



[PE506WL]



Beskrivning av symboler: V indikerar vertikal (höjden på den projicerade bilden), H indikerar horisontell (bredden på den projicerade bilden),

7 Korrigera Keystone Förvrängning [KEYSTONE]

Du kan justera keystone förvrängning av bilden i din projektor med H/V keystone justeringen, Följ stegen nedan för att justera keystone förvrängning av projicerad bild manuellt,

Innan KEYSTONE korrigering utförs

Tryck på KEYSTONE-knappen på din fjärrkontroll, Dialogrutan för justering av keystone visas (inklusive H/V keystone, 4-Korrigering, hörn, 6-Korrigering, hörn, Korrigering, böjning, Finjustering av bild på rutnät, återställning), tryck på ▲▼◀▶ för att justera keystone förvrängning,

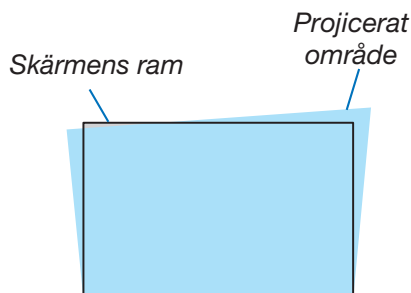
Du kan spara dina inställningar för keystone justering,

- H/V keystone,,,,,,Justera den projicerade bilden när projektorn befinner sig på den horisontella eller vertikala keystone förvrängningen,
- 4-Korrigering, hörn,,,,,,Justera den projicerade bilden när projektorn är keystone förvrängning av fyra hörn,
- 6-Korrigering, hörn,,,,,,Justera den projicerade bilden när projektorn är keystone förvrängning av sex hörn,
- Korrigering, böjning,,,,,,Justera den projicerade bilden när projektorns linjäritet är ojämn eller de projicerade bilderna böjda vertikalt och horisontellt,
- Finjustering av bild på rutnät,,,,,,Justera de lokala punkterna för den projicerade bilden,
- Återställ värde,,,,,,Korrigeringsvärdena återställs till fabriksinställningarna,

H/V keystone
4-Korrigering, hörn
6-Korrigering, hörn
Korrigering, böjning
Finjustering av bild på rutnät
Återställ värde

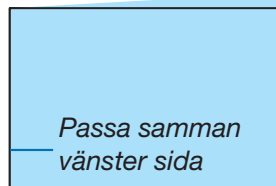
- 1, Tryck på ▼ knappen på projektorsskåpet, H/V keystone skärmen visas på på skärmen,
 - Tryck på KEYSTONE knappen när du använder fjärrkontrollen,

- 2, Tryck på ▼ för att välja H/V keystone och tryck sedan på ENTER -knappen för att välja H keystone, Och tryck på ◀▶ -knappen för att justera så att vänster och höger sida av den projicerade bilden är parallella,
 - Justera den horisontella keystone förvrängningen,



2. Projicera en bild (grundläggande användning)

- 3, Rikta in vänster (eller höger) sida av skärmen med vänster (eller höger) sida av den projicerade bilden,
- Använd den kortare sidan av den projicerade bilden som bas,
 - I det högra exemplet använder du vänster sida som bas,



- 4, Tryck på ▼ för att välja V KEYSTONE och sedan använd ▲▼ knappen så att den övre och nedre sidan av den projicerade bilden är parallella,
- Justera den vertikala keystone förvrängningen,



- 5, Upprepa steg 2 och 4 för att korrigera keystone förvrängning,

- 6, När Keystone korrigeringen är klar trycker du på EXIT-knappen några gånger för att stänga av menyn,

NOTERA:

- Pilmärket ser vitt ut när det inte finns någon keystone -justering,
- Pilmärket som indikerar justeringsriktningen blir röd,
- Pilmärket försvinner när den maximala H/V keystone-justeringsgränsen är uppnådd,
- Keystone prompten försvinner om du trycker på keystone knappen igen när den visas, Tryck på ENTER-knappen igen för att växla mellan de sex korrigeringsobjekten,
- Det justerbara intervallet är beroende av signalkälla,
- För mer information om keystone funktionen, gå till sidan [47-51](#),
- När du använder VIEWER kan du inte använda ▼ knappen på panelen för att direkt öppna keystone korrigeringsmenyn,

För att återställa keystone-justeringarna till standardinställningarna:

- 1, Keystone-skärmen visas på skärmen,
- 2, Tryck på ▼ för att välja Återställ,
- 3, Tryck på ► eller ENTER-knappen,
 - Justeringarna kommer att återställas,

OBSERVERA:

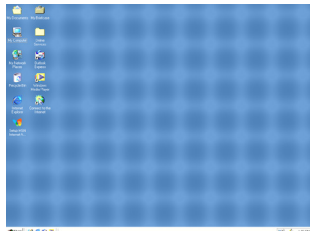
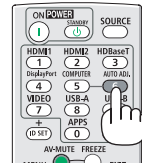
Alla justerade värden som ställts in i [KEYSTONE] -justeringen återställs till initialvärden

8 Optimera datasignalen automatiskt

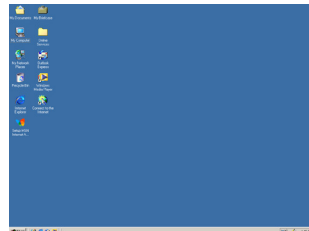
Bildjustering med autokalibrering

Optimera en datorbild automatiskt, (Auto PC adj,)

Tryck på AUTO ADJ,-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt, Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn,



[Dålig bild]



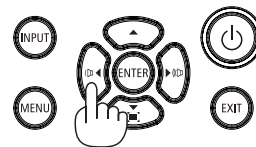
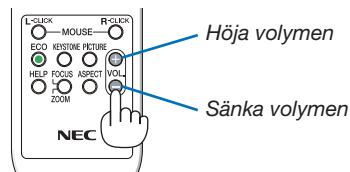
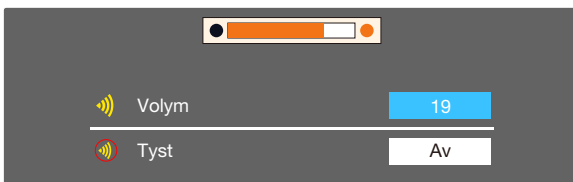
[Justerad bild]

OBSERVERA:

- Vissa signaler kan ta lite tid att visas eller kanske inte visas korrekt,
- Om Auto Adjust -funktionen inte kan optimera datasignalen, försök att justera [Finsynkroniserad], [H position], [V position] och [H, storlek] manuellt, (→ sida 35, 36)

9 Höja eller sänka volymen

Ljudnivån från högtalaren eller audioutgången kan justeras,



TIPS: När inga menyer visas, kan ◀ och ▶ knapparna på projektorskåpet fungera som en volymkontroll,


När ovanstående volymjusteringsmeny visas trycker du på ▲ och ▼ knappar för att styra och stänga av ljudet,

OBSERVERA:

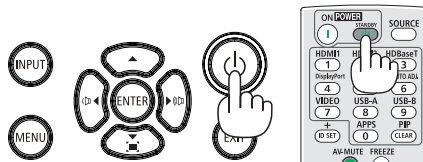
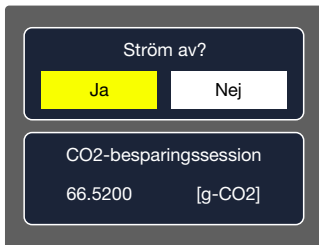
- Volymkontroll är tillgänglig med ◀ eller ▶ knappen men ogiltig via fjärrkontrollen när en bild förstoras med D-ZOOM (+)-knappen eller när menyn visas,
- Volymkontroll är inte tillgänglig när ◀ eller ▶ knappen när VIEWER används,


10 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

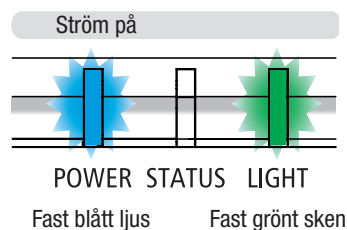
- 1, Först tryck på  (POWER)-knappen på projektorshuset eller STANDBY-knappen på fjärrkontrollen,

Bekräftelsemeddelandet visas,

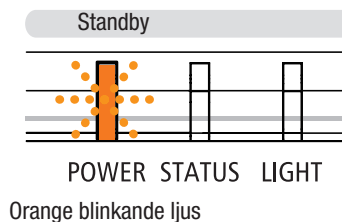
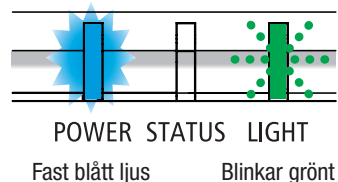


- 2, Sedan, tryck på ENTER -knappen eller tryck på  (POWER) eller STANDBY-knappen igen,

Ljuskällan stängs av och projektorn går in i standbyläge, I standbyläge blinkar POWER-indikatorn orange och STATUS-indikatorn och LIGHT-indikatorn släcks när [Normal] väljs för [Standby-läge],



eller



VARNING:

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under normal projektorkörning, Var därför försiktig när du tar i projektorn,

NOTERA:

- Medan strömindikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av,
- Du kan inte stänga av strömmen i 60 sekunder direkt efter att du slagit på den och visat en bild,
- Koppla inte bort strömförsörjningen till projektorn inom 10 sekunder efter att du har justerat eller ändrat inställningar och stängt menyn, Om du gör det kan du förlora justeringar och inställningar,

① När projektorn flyttas

Förberedelse: Se till att projektorn är avstängd,

1, Sätt på objektivskyddet (endast för PE506UL),

2, Dra ur nätsladden,

3, Koppla bort alla andra kablar,

- Ta bort USB-minnet eller USB trådlös LAN-enhet om den är isatt i projektorn, (→ sida [28](#), [79](#))

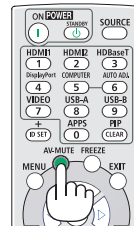
3, Praktiska funktioner

1 Stäng av bild och ljud

Tryck på AV-MUTE-knappen för att stänga av bilden och ljudet under en kort tid, Tryck igen för att återställa bilden och ljudet,

NOTERA:

- Trots att bilden är avstängd finns menyn kvar på skärmen,
- Ljud från AUDIO OUT-uttaget (Stereo mini) kan stängas av,

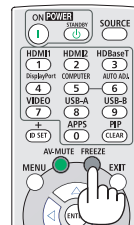


2 Frysa en bild

Tryck på knappen FREEZE för att frysa en bild, Tryck igen för att återuppta rörelsen,

NOTERA: Bilden är frusen men originalvideon spelas fortfarande upp,

- Denna funktion kan inte användas när LAN och USB-A är valt som ingångsterminal,



3 Förstora en bild

Du kan förstora bilden upp till fyra gånger,

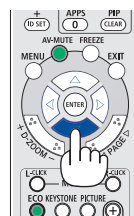
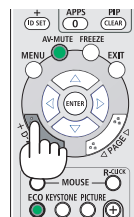
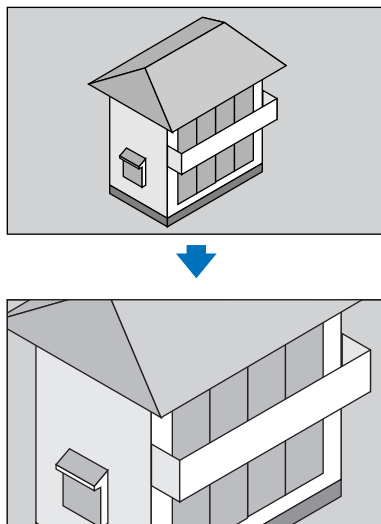
OBSERVERA:

- Den maximala förstoringen kan vara mindre än fyra gånger beroende på signalen,
- Denna funktion kan inte användas när LAN och USB-A är valt som ingångsterminal,

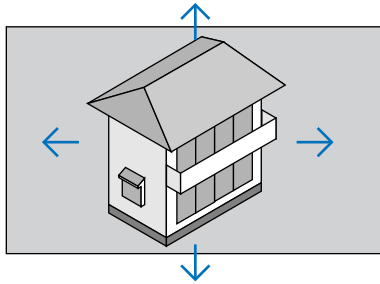
Gör så här:

1, Tryck på knappen D-ZOOM (+) för att förstora en bild,

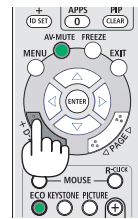
För att flytta den förstörade bilden, använd ▲, ▼, ◀ eller ▶ knappen,



- 2, Tryck på ▲▼◀▶ knappen,
Området med den förstörade bilden flyttas,



- 3, Tryck på knappen D-ZOOM (-) för att förstora en bild,
Varje gång du trycker på D-ZOOM (-) knappen, reduceras bilden,



NOTERA:

- Bilden förstoras eller förminskas i mitten av skärmen,
- Tryck på ASPECT-knappen på fjärrkontrollen eller välj Aspect-funktionen på Display-menyn kan avbryta den aktuella förstoringen,

4, Använda VISAREN

USB-A funktion

När USB-minnet sätts in i projektorn kan USB-A-funktionen projicera bilder som lagrats i USB-minnet,

Det projicerade innehållet i USB-A-funktionen

USB-A-funktionen stöder följande bildfiler,

	Tilläggsnamn	Format	Beskrivning
Kartor	jpg/jpeg	Baseline encoder 24	Max upplösning: 10000x10000
		Progressiv RGB24 -bit	Max upplösning: Panelupplösning
	bmp	1,4,8 bitars palettbaserad	Max upplösning: 1280X800
		RGB24,32 bit	
	png	24, 48-bit True Color	
	gif	1,4,8 bitars palettbaserad	
tiff			

Visa USB-A-skärm

När USB-minnet sätts in i projektorn kan USB-A-funktionen projicera bilder som lagrats i USB-minnet,

- 1) Tryck på SOURCE-knappen på fjärrkontrollen eller INPUT på den toppen av kontrollen och välj sedan ingångskällan för [USB-A],
- 2) Sätt in USB-minnet direkt i USB-porten (typ A),
 - Tryck på ENTER-knappen för att visa standby skärmen direkt, medan ikonen för USB-minne visas i skärmens nedre vänstra hörn,
 - När USB-minnet är oberoende av partitionen kommer det att visa mer än en USB-ikon,
- 3) Tryck på ▲▼◀▶ knappen för att byta önskad objekt,
 - Rotkatalogen för USB-minnet visas i en miniatyrbild,

Spela bild

Endast en bild visas på skärmen när du spelar den,

- 1) Tryck på ▲▼◀▶ knappen för att välja en bild,
- 2) Tryck på ENTER eller ▶ knappen,
 - Helskärmvisning
- 3) Tryck på ENTER knappen,
 - Tryck på ENTER knappen för att återgå till miniatyrbilden,

Spela bildspel

Slå på den inställda bildspelet i USB-A-menyn för att spela upp filen, andra filer i samma mapp kan spelas upp automatiskt,

- 1) Tryck på ◀▶ knappen för att välja en fil,
- 2) Tryck på ENTER eller ▶ knappen,
 - Helskärmvisning
- 3) Tryck på ENTER knappen,
 - Tryck på ENTER knappen för att återgå till miniatyrbilden,

Avslutning av USB-A

Bildövergångseffekten i USB-A-menyn är inställd på "Slide right" eller "Slide down", alla bilder i samma mapp kan spelas upp automatiskt,

- 1) Tryck på ▲▼◀▶ knappen för att välja , visas i det övre vänstra hörnet av skärmen,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Koppla ur USB-minnet direkt,

NOTERA:

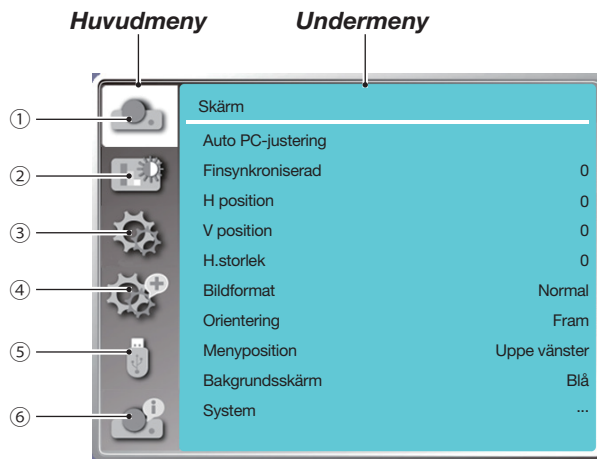
- Endast USB-minne upp till FAT32 (32GB) kan läsas,
- När du sätter i ett USB-minne, var noga med att sätta i riktningen för att undvika att skada porten,
- Notera följande punkter när du sätter i och tar bort USB-minne:
 - a, Indikatorn blinkar när USB-minnesinsatsen i projektorn eller projektorn läser data, TA INTE bort USB-minnet när lampan blinkar,
 - b, Sätt inte i och ta bort USB-minne ofta, Ta sedan bort den efter installationen på minst 5 sekunder, Efter att ha tagit bort minst 5 sekunder och sätt sedan in den igen,
 - c, På grund av filformatet kan vissa bilder inte visa miniatyrbilder,

Försiktighetsåtgärder vid bearbetning och förvaring av USB-minne

- Om rök eller utger onormal lukt, stäng den externa enheten och kontakta återförsäljaren,
 - Lägg inte främmande föremål eller metallföremål i USB-porten, Statisk elektricitet kan orsaka dataförlust eller dataskador,
-

5, Använda skärmmeny

1 Menyalternativöversikt



1, Skärmmeny

- Välj *Auto PC -justering, Fin synk, H -position, V -position, H, -storlek* för att justera parametrarna för att matcha VGA-formatet,
- *Bildformat: Normal/Bred/Full/4:3,*
- *Orientering: Välj Fram, Auto tak/Bak, Auto tak/Fram, Tak/Bak, Tak/Fram och Bak,*
- *Menyposition: Ställ in skärmmenyens visningsposition på skärmen,*
- *Bakgrundsvisning: Ställ in bakgrundsfärgen på projektionsskärmen,*
- *System Välj det kompatibla systemsignalformatet med ingångskällan,*

2, Färgjusteringsmeny

Tillgängliga alternativ i menyn Bildläge är Dynamisk, Standard, Biograf, Svarta tavlan (grön), Färgtavla eller Användarbild,

De tillgängliga färgjusteringsalternativen: Kontrast, Ljusstyrka, Färgtemp., Röd, grön, blå och skärpa,

3, Menyinställning

Konfiguration av den grundläggande funktionsoperationen på projektorn: Vid start, standbyläge, hög höjd, fläkthastighet, knapplås, överföringshastighet, optimering av kontrast, laserkontroll, ljud och HDMI-inställning,

4, Expanderingsmenyn

Tillgängliga justeringsalternativ är Språk, Autoinställning, Keystone, Säkerhet, Strömhantering, Filter, Testbild, Nätverksinställning, Kontroll -ID och Fabriksstandard,

5, USB-A meny

Välj parameter för Ange bildspel, Bildövergångseffekt, Sorteringsordning, Roter, Bästa passform, Upprepa, Tillämpa,

6, Informationsmeny

Visa information om projektorn,

2 Lista över menyalternativ

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor,

Huvudmeny	Undermeny	Inställning	Anmärkningar
Visa	Auto PC just,		
	Fin synk	0-31	
	H position	-5 - +5	
	V position	-5 - +5	
	H, Storlek	-15 - +15	Intervallet för H, storlek skiljer sig från signaler,
	Bildformat	Normal*/Bred/Full/4:3	
	Orientering	Fram * Bak Tak / Fram Tak / Bak Auto tak / Fram Auto tak / Bak	
	Meny position	Uppe vänster* Uppe höger Centrum Nere vänster Nere höger	
	Bakgrundsskärm	Svart, Blå*, Logo	
	System	---	Det valda signalformatet visas i menyn Signalformat
Färgjustering	Bildläge	Standard* Biograf Svart tavla (Grön) Färgtavla Användarbild Dynamisk	
	Kontrast	0-63 (32 *)	
	Ljusstyrka	0-63 (32 *)	
	Färgtemp	Hög/Medel*/Låg/Användare	
	Röd	0-63 (32 *)	
	Grön	0-63 (32 *)	
	Blå	0-63 (32 *)	
	Skärpa	0-15 (8 *)	
Inställning	Vid start	Av/På*	
	Standby-läge	Normal*/Viloläge/Nätverk i standby	
	Hög höjd över havet	Av/På*	
	Fläkthastighet	60 Sek/0 Sek*/30 Sek	
	Lås	Av/På*	
	Kontrastoptimering	Av/På*	

* Asterisken (*) indikerar att standardinställningen varierar beroende på signalen,

5. Använda skärmmenyn

Huvudmeny	Undermeny	Inställning		Anmärkningar	
Inställning	Sändningshastighet	4800/9600/19200*/38400			
	Laserstyrning	ECO-läge	Normal*/ECO1/ ECO2/Full Normal		
		Laserjustering	50%-100% (100%*)	Endast för normalt läge	
	Ljud	Volym	0-25(12 *)		
		Tyst	Av/På*		
	HDMI-inställning	Bild	Auto*/64-940/ 0-1023		
		Ljud	HDMI*/ Dator		
	Utöka	Språk	Projektorn har stöd för flera språk (engelska *)		
		Autoinst,	Ingångssökning	På*/Av	
			Auto PC -justering	På*/Av	
Auto keystone			På*/Av*		
Keystone		Keystone	Spara* / Återställ		
		H/V keystone			
		4-K,orrigerig, hörn			
		6-K,orrigerig, hörn			
		Korrigerig, böjning			
		Finjustering av bild på rutnät			
		Återställ			
Säkerhet		PIN -kodlås	På*/Av*		
		Ändra PIN-kod			
Energispar		Klar* Stäng av Av Timer Nedräkning klar			
Filter		Filter räknare Timer Återställning av filterräknare			
Testbild		Av*, gråskala (1-4), färgskala, röd, grön, blå, streckbild, vit, svart, rastergrå			

* Asterisken (*) indikerar att standardinställningen varierar beroende på signalen,

5. Använda skärmmenyn

Huvudmeny	Undermeny	Inställning		Anmärkingar
Utöka	Nätverksinställning	Nätverksinst,	Trådbundet nätverk	DHCP (På/Av*) IP adress Subnet Gateway DNS
			Trådlöst nätverk	Inställning (På/Av*)
		Nätverksinformation		
		MAC-adress		
		IP-adress		
	Kontroll-ID	Kontroll-ID	På/Av*	
		Numret på kontroll-ID	1-254(1*)	
Fabriksinställning				
USB-A	Ställ in bild			
	Övergångseffekt		Glid ner Glid höger	
	Sortering		Förlängningsordning Namnordning* Tidsordning Storleksordning	
	Roter		Roter inte* 270 grader 180 grader 90 grader	
	Passa in		På/Av*	
	Upprepa		På/Av*	
	Verkställ			
Information	Ingång			
	H-synk frekvens			
	V-synk frekvens			
	Antal lampor			
	Modellnamn			
	S/N			
	Firmwareversion			
	SUBCPU			

* Asterisken (*) indikerar att standardinställningen varierar beroende på signalen,

③ Menybeskrivningar och funktioner [INGÅNG]

Dator

HDMI 1

HDMI 2

USB-A

LAN

Dator

Väljer datorn som är ansluten till datorns ingångsterminal,

NOTERA: När komponentinsignalen är ansluten till COMPUTER IN-uttaget, välj [Dator].

HDMI1 och HDMI2

Väljer den HDMI-kompatibla utrustning som är ansluten till din HDMI1 eller 2 IN-ingång,

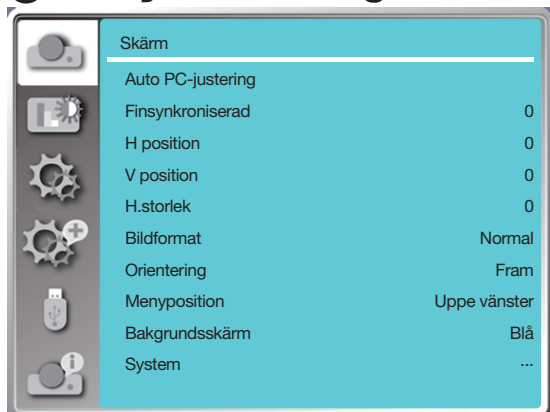
USB-A

Med den här funktionen kan du göra presentationer med ett USB-minne som innehåller bilder, (→ sida 28 “4, Använda VISAREN”)

LAN

Väljer en signal från LAN-porten (RJ-45),

4 Menybeskrivningar och funktioner [Skärmmeny]



[Auto PC-justering]

Välj Auto PC -justering, Fin synk, H -position, V -position, H, -storlek att vara kompatibel med datorn automatiskt, Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn,

Tryck på ▲▼ för att välja Skärmmeny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Auto PC-justering] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,

NOTERA:

- Projektorn utför Auto PC justering fungerar automatiskt när signalen matas in för första gången,
- Auto PC justering, funktionen kanske inte fungerar om datormodeller inte är kompatibla med signalen,
- Auto PC justeringj, funktionen kanske inte fungerar om du väljer följande systemsignalfORMAT: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, eller signaler från HDMI-terminalen,

[Finsynkroniserad]

(Endast för PC-signalingång)

Justera bilden till det bästa läget När bilden skakar eller om bildens kontur blir mörkare,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Finsynkroniserad] menyn,
 - 2) Tryck på ENTER knappen,
 - 3) Tryck på ▲▼ knappen för att justera Fin synk,
- Justeringsintervallet är från 0 till +31, Justera till läget för minst störning,

[H position]

(Endast för PC-signalingång)

Utifrån förutsättningen att den relativa positionen för både projektorn och skärmen är rätt inställd kan du flytta bilden horisontellt, om den projicerade bildens position på skärmen avviker,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [H position] menyn,
 - 2) Tryck på ENTER knappen,
 - 3) Tryck på ▲▼ knappen för att justera bild H position,
- Justeringsintervallet är från -5 till +5,

[V position]

(Endast för PC-signalingång)

På förutsättningen att den relativa positionen för både projektorn och skärmen är rätt inställd kan du flytta bilden vertikalt, om den projicerade bildens position på skärmen avviker,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [V position] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att justera bild V position,

Justeringsintervallet är från -5 till +5,

[H, storlek]

(Endast för PC-signalingång)

Du kan justera och minska störningen som orsakas av mönster för de projicerade vertikala ränderna, Följande projicerade mönster kan orsaka ett cirkulärt mönster (Brus), Justera mängden störningar till ett minimum, Användare kan peka på klockan för att justera bilder,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [H storlek] menyn,
- 2) tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen fför att justera H, storlek nivå,

Justeringsintervallet är från -15 till +15,

[Bildformat]

Justera bilden så att den passar skärmstorleken, samtidigt som bildformatet av signalen är oförändrad,

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Skärmmeny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Bildformat] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att välja önskat objekt,

Normal..... Använd den maximala storleken för att projicera samtidigt som aspekten av insignalerna är oförändrade,

Bred..... Projicera bilder i bildformat 16: 9,

Full..... Projicera bilder maximalt,

4:3..... Projicera bilder i bildformat 4:3,

16:10..... Projicera bilder i bildformat 16:10,

OBSERVERA:

- Denna projektor kan väljas från Normal / Bred / Full / 4:3,
- 16:10 kommer att vara nedtonade på denna projektor,



[Orientering]

Välj den här funktionen för att ställa in projekt sättet,

Ändra projektionssättet om skärmmenyn visas omvänt eller omvänt,

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Skärmmeny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Orientering] meny,

2) Tryck på ENTER knappen,

3) Tryck på ▲▼ knappen för att byta,

Fram: När projektorn är installerad på skrivbordet och projiceras på skärmen,

Bak: När projektorn är installerad på skrivbordet och projiceras på bakre delen av skärmen (med genomskinlig skärm)

Tak / Fram: När du använder takfästet för att lyfta projektorn (finns att köpa) framför skärmen,

Tak / Bak: När du använder takfästet för att lyfta projektorn (finns att köpa) bak på skärmen (med genomskinlig skärm),

Auto tak / Fram: När projektorn projiceras fram på skärmen, Den inbyggda vinkelsensorn känner av projektorns vinkel automatiskt och växlar sedan till [Fram] eller [Tak / Fram], Vid främre projektion, ställ in det här alternativet, (→ sida 9)

Auto tak / Bak: När projektorn projiceras fram på skärmen, Den inbyggda vinkelsensorn känner av projektorns vinkel automatiskt och växlar sedan till [Bak] eller [Tak / Bak], Vid bakre projektion, ställ in det här alternativet,(→ sida 9)



⚠ VARNING

- Kontakta din återförsäljare om det krävs särskilda arbeten, till exempel för att hänga projektorn från taket,
- Försök aldrig installera projektorn själv i sådana fall, Projektorn kan lossna och orsaka skada,

[Menyposition]

Välj den här funktionen för att ställa in skärmmenypositionen,

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja skärm meny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Menyposition] meny,

2) Tryck på ENTER knappen,

3) Tryck på ▲▼ knappen för att ändra menyposition,

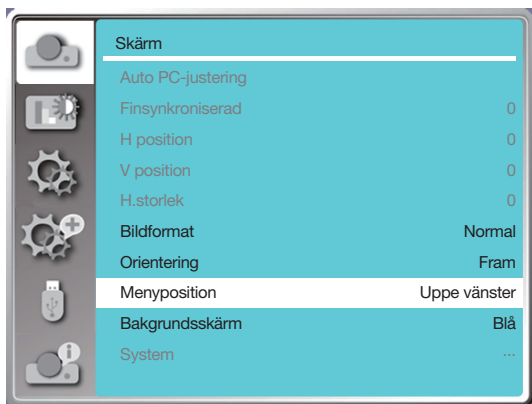
Uppe vänster ... Meny visas i det övre vänstra hörnet av skärmen,

Uppe höger Meny visas i det övre högra hörnet av skärmen,

Centrum..... Meny visas i mitten av skärmen,

Nere vänster Meny visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen,

Nere höger Meny visas i det nedre högra hörnet av skärmen,



[Bakgrundsskärm]

Välj den här funktionen kan justera bakgrundsfärgen när det inte finns någon insignal,

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Skärm meny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Bakgrundsskärm] menyn,

2) Tryck på ENTER knappen,

3) Tryck ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,

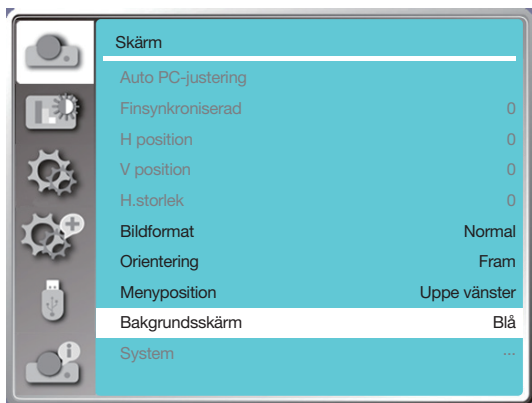
Blå Hela projektiionsområdet visas i blått,

Svart Hela projektiionsområdet visas i svart,

Logo Hela projektiionsområdet visar NEC PROJECTOR bakgrund,

NOTERA:

- Denna funktion blir ogiltig när du väljer insignal som USB-A och LAN,



[System]

Om en dator väljs som ingångssignalkälla, kommer din projektor att upptäcka och anpassa sig automatiskt till dess signalfORMAT, Korrekt bild kan visas utan installation,

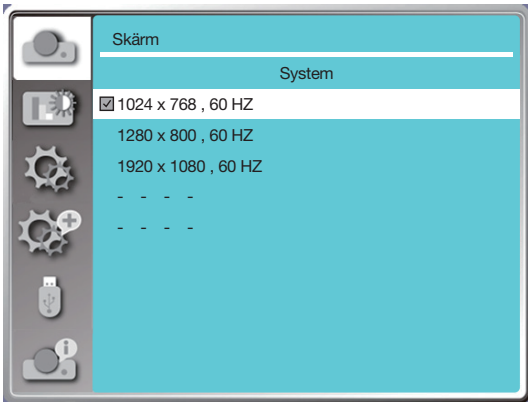
Din projektor visar något av följande:

Auto: Funktionen Auto PC-justering gör nödvändig justering av din projektor för att projicera giltiga bilder, Om bilderna visas felaktigt justerar du dem manuellt,

----: Inga PC-signaler detekteras, Kontrollera anslutningen mellan PC och din projektor,

NOTERA:

- Din projektor kan spara data som genereras av Auto PC-justering, funktionen,



- Det valda signalformatet visas i menyn Signalformat

Välj datorsignalformat manuellt,

- 1, Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen och skärmen visas, Tryck ◀-knappen för att peka på input-ikonen, tryck på ▲▼ eller ENTER -knappen och menyn Input visas,
- 2, Tryck på ▲▼ för att välja Signal format och tryck sedan på ENTER knappen,

OBSERVERA:

- Datorsignalformatmenyn inaktiveras när HDMI 1, HDMI 2, USB-A, LAN har valts,
-

5 Menybeskrivningar och funktioner [Färgjustering]

Välj färgjustering för att ställa in bildläget och justera kvaliteten på den projicerade bilden,

Menyhantering

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Färgjustering och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att välja justera inställningsvärde,

[Bildläge]

Direkt hantering

Tryck på knappen PICTURE select på fjärrkontrollen för att välja önskat bildläge,

Menyhantering

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Färgjustering och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Bildläge] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,

Dynamisk

Ett bildläge som är lämpligt för visning i ljusa rum,

Standard

Standardläget för din projektor kan få naturlig färg,

Biograf

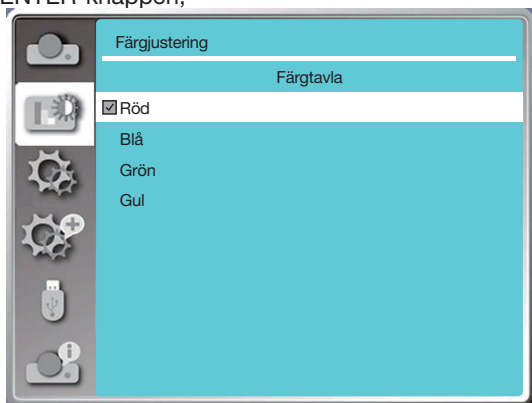
Berikad gråskala för filmvisning,

Svart tavla (Grön)

Ett bildläge utformat för visning på en svart tavla (Grön), Det ökar bildkvaliteten på svart tavla (Grön), Detta är utformat för en tavla i grönt snarare än svart som anges av dess namn,

Färgtavla

Ett bildläge lämpligt för bild som projicerar på en väggyta i rött, blått, gult eller grönt, Tryck på ENTER-knappen för att öppna menyn i färgtavlan och tryck sedan på ▲▼-knappen för att välja Röd, Blå, Gul eller Grön, tryck på ENTER-knappen,



Användarbild

Användare kan anpassa färgjusteringen,

[Kontrast]

Tryck på ▼ knappen för att minska kontrasten, från 0 - +63,

Tryck på ▼ knappen för att öka kontrasten, från 0 - +63,

[Ljusstyrka]

Tryck på ▼ knappen för att minska ljusstyrkan, från 0 - +63,

Tryck på ▼ knappen för att öka ljusstyrkan, från 0 - +63,

[Färgtemperatur]

Tryck på ▲▼ knappen för att välja önskad färgtemperatur (Låg, Mellan, Hög och Användare)

Hög temp: Blir blå gradvis,

Medeltemp: Lämplig naturlig färg,

Låg temp: Blir röd gradvis,

Användare: Du kan själv justera värdena rött, grönt, blått och gult,

[Röd]

Tryck på ▼ knappen för att minska den röda nyansen och ▲ knappen för att öka den,

[Grön]

Tryck på ▼ knappen för att minska den gröna nyansen och ▲ knappen för att öka den,

[Blå]

Tryck på ▼ knappen för att minska den blåa nyansen och ▲ knappen för att öka den,

[Skärpa]

Tryck på ▼ knappen för att göra bilden mjukare och ▲ knappen för att skärpa, intervall från 0-15,



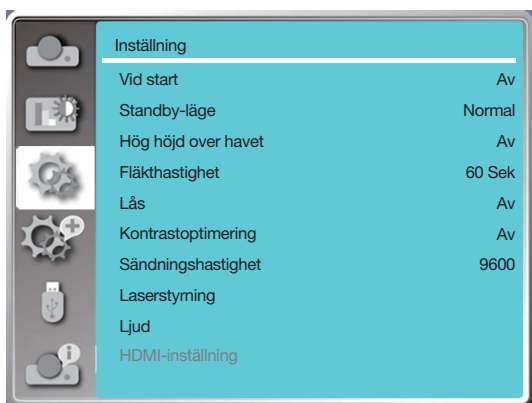
6 Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]

Projektorn har inställningsfunktion, du kan välja andra funktioner enligt beskrivningen nedan,

Menyhantering

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Inställningsmeny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

- 1) Tryck ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att välja alternativ,



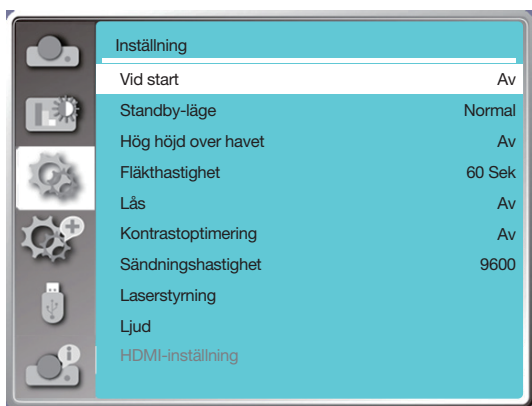
[Vid start]

Ställ alternativet till "På" om du väljer den här funktionen, så slås projektorn på automatiskt när nätsladden är ansluten till eluttaget,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Vid start] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,

AVGå in i standbyläge,

PåStarta omedelbart,



Notera:

- Vänta cirka 20 sekunder efter att strömmen har stängts av efter att du har kopplat ur strömmen och sedan kan du slå på strömmen, Om strömmen slås på omedelbart kanske den inte fungerar korrekt,

[Standby-läge]

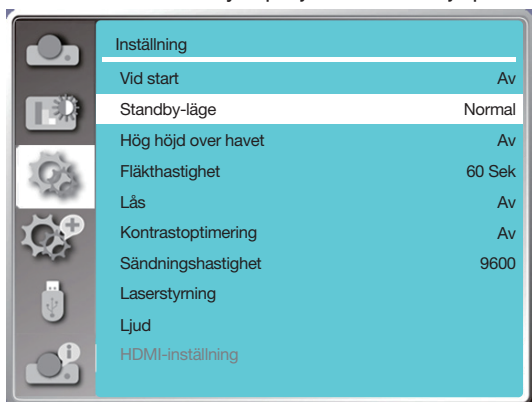
Välj den här funktionen för att växla mellan olika standbylägen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Standby-läge] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att justera nivå,

Normal..... Även om strömförbrukningen i det här läget är lägre än i läget [Nätverk i standby] eller [Viloläge], fungerar det bara POWER-knappen på den övre kontrollpanelen eller fjärrkontrollen när detta läge är valt,

Nätverk i standby Även om strömförbrukningen i det här läget är högre än i läget [Normal], kan du aktivera projektorn från vänteläge genom att använda Wake on LAN-funktionen (nedan kallad WoL) via LAN, Kontakta din nätverksadministratör för mer information om WoL,

Viloläge..... Även om strömförbrukningen i det här läget är högre än i läget [Nätverk i standby], lägger det här läget mindre tid på att starta projektorn från standbyläge via LAN jämfört med läget [Nätverk i standby], För att styra projektorn med hjälp av vår programvara NaViSet Administrator 2, välj [Viloläge] läget,

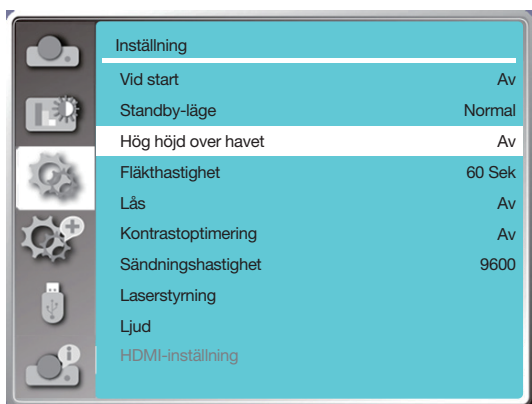


[Hög höjd över havet]

Du kan ändra inställningen för kylfläktens hastighet beroende på höjden som din projektor arbetar på,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Hög höjd över havet] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att välja önskad meny,

Av: Normal hastighet, inaktivera alternativet när du använder projektorn, om höjden inte är för hög,
På: Snabbare än i avstängt läge, Ställ in alternativet när du använder projektorn på hög höjd,



Notera:

- Luftryckssensorn känner av höjden automatiskt, När höjden är på en höjd av cirka 1700 meters / 5577 fot eller högre, kommer projektorn att slå på funktionen Hög höjd automatiskt, vilket innebär att skärmmenyn för hög höjd ändras till "På",
- Om luftryckssensorn är skadad blir projektorns OSD-meny röd för att påminna om att funktionen för automatisk överföring till hög höjd inte är i funktion, Användaren kan ställa in hög höjd till "På" manuellt,
- När den inställda höjden överstiger 2600 meters / 8530 fot, minskar projektorns ljusstyrka automatiskt för att skydda enheten,
- Projektorn kan användas på en höjd av högst 3000 meters / 9843 fot Om den faktiska höjden överstiger denna gräns, minskar projektorns ljusstyrka automatiskt för att skydda enheten,

[Fläkthastighet]

Välj kyltid efter att projektorn stängts av,

1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Fläkthastighet] menyn,

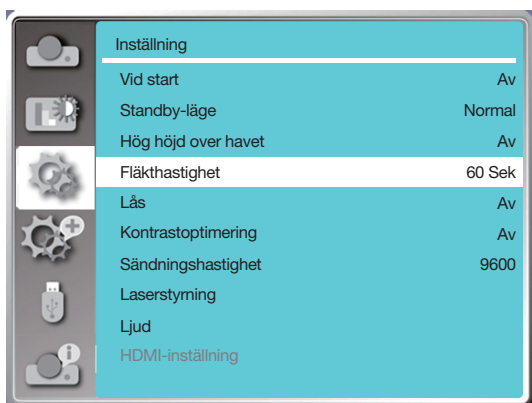
2) Tryck på ENTER knappen,

3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskad meny,

60 SekSvalnar på 60 sekunder efter att projektorn stängts av,

30 SekSvalnar på 30 sekunder efter att projektorn stängts av, Och kylfläkten går snabbare då på det normala kylmetoden med kortare tid, men det låter högre

0 SecSvalnar av direkt efter att projektorn stängts av,



Notera:

- Snabb svalningsfunktion beror på om användaren behöver flytta projektorn omedelbart, Om användaren måste koppla ur strömmen för att flytta projektorn direkt kan du välja 0 sek eller så kan vi välja alternativet "60 sek",

[Lås]

Välj den här funktionen för att låsa och låsa upp knapparna på kontrollpanelen,

1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Lås] menyn,

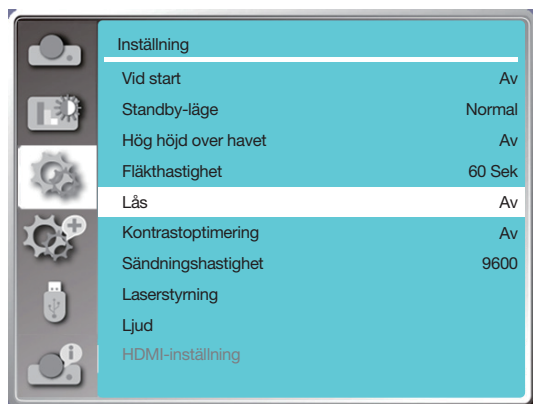
2) Tryck på ENTER knappen,

3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskad meny,

Av Kontrollpanelens knappsatser är aktiva,
På Kontrollpanelens knappsatser är inaktiva,

OBSERVERA:

- När du låser ovsidan av kontrollpanelens knappsatser, men fjärrkontrollen går förlorad eller något är fel, kontakta din återförsäljare eller servicecenter,

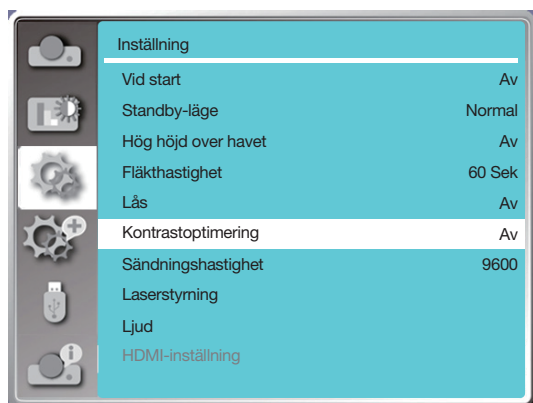


[Kontrastoptimering]

Välj den här funktionen för att optimera och kompensera signalen automatiskt på grundval av bilden för att få den bästa kontrastbilden,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Kontrastoptimering] meny,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att justera,

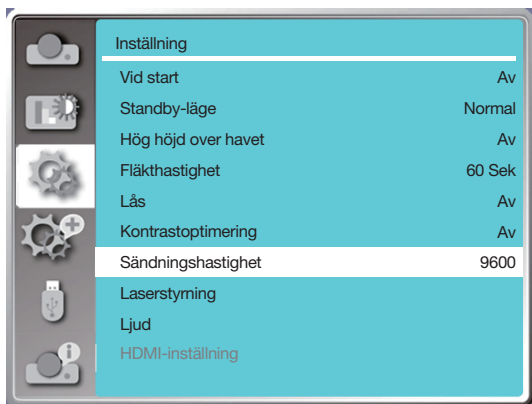
Av Ingen optimering,
På Optimera kontrasten,



[Sändningshastighet]

Välj den här funktionen för att justera projektorns överföringshastighet,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Sändningshastighet] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att välja hastighet: 4800/9600/19200/38400,



[Laserstyrning]

Ändra ljuskällans ljusstyrka enligt miljön och rikta på att din projektor fungerar,

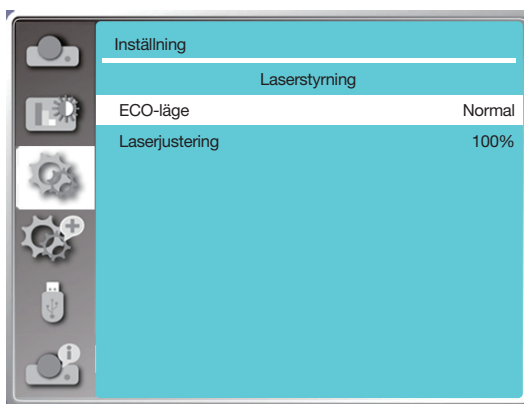
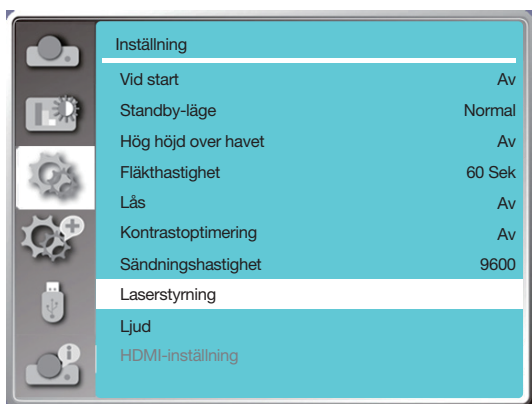
- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Laserstyrning] meny,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [ECO-läge] eller [Laserjustering],
- 4) Tryck på ENTER knappen,

ECO-läge

Normal	Normal ljusstyrka, skärmen blir ljusare, Alternativt kan du justera från 50%~ 100%, Standard är 100%
ECO,1/ECO,2	Sänk ljusstyrkan och minska energiförbrukningen,
Full normal	Ljusstyrkan är densamma som normalt läge, men den är inte justerbar

Laserjustering

Denna funktion är endast giltig i normalt läge och det justerbara intervallet är 50%-100%, Och skärmen blir grå på ECO,1, ECO,2 och Full normal läge,



OBSERVERA:

- Laserjusteringsalternativ kan endast väljas i normalt läge,

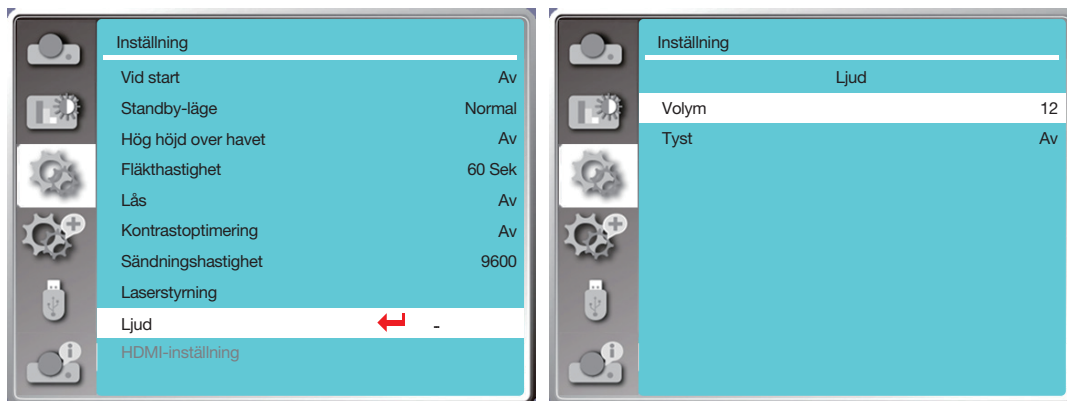
[Ljud]

Välj den här funktionen för att justera ljudet,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Ljud] menyen,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskad meny,

Volym.....Tryck på ◀ för att sänka volymen och ▶ knappen för att höja volymen, intervall från 0 - +25

TystVälj "Av" för att spela upp ljud och välj "På" för att inaktivera ljud,



[HDMI-inställning]

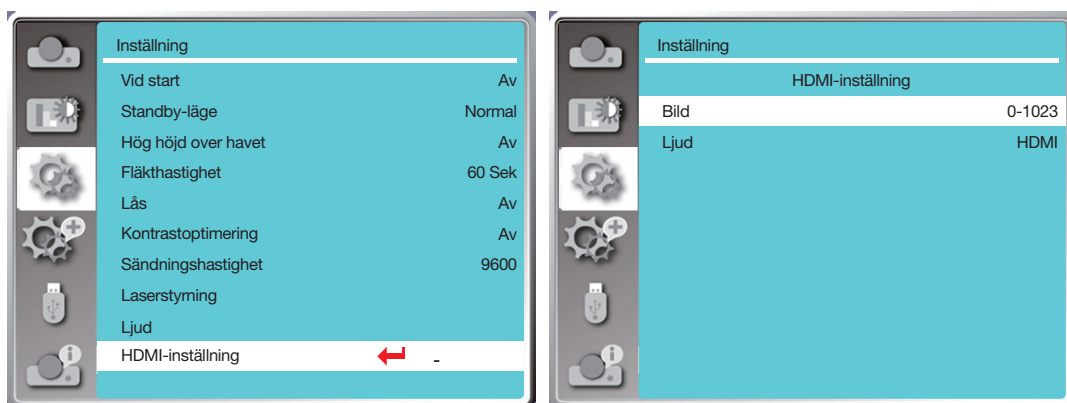
När den externa enheten är ansluten till projektorns HDMI-uttag och bilderna inte kan projiceras normalt, vänligen slå på bild- eller ljudinställningen,

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck ▲▼ för att välja inställningsmenyn och tryck sedan på ENTER eller ▶ för att välja undermenyn,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [HDMI-inställning] menyen,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
 - Visa [HDMI-inställning] omedelbart,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Bild] eller [Ljud],
- 4) Tryck på ENTER knappen,

OBSERVERA:

- *HDMI inställningsalternativ kan endast väljas i HDMI 1 och HDMI 2-kanal,*



Bild

Auto	Ställ in signalnivån automatiskt,
[64-940]	När en extern enhet (t.ex. en Blu-ray Disc-spelare) är ansluten till HDMI-inställningsterminalen,
[0-1023]	När utsignalen från en extern enhet (t.ex. en dator), via en konverteringskabel eller en liknande kabel, är ansluten till HDMI inställningsterminalen, Välj det här alternativet när utdata från DATORN eller någon annan enhet är ansluten till HDMI-inställningsterminalen också,

Ljud

[HDMI]	När du ansluter till HDMI -kabeln för att överföra bilder och ljud medan användarna inte behöver ansluta till ljudsignalen separat,
[Dator]	När utsignalen från en extern enhet (t.ex. en dator), via en konverteringskabel eller en liknande kabel, är ansluten till HDMI terminalen, Ljudsignalen matas ut enligt anslutningen till AUDIO IN terminalen,

7 Menybeskrivningar och funktioner [Utöka]

Projektorn har expansionsfunktion, du kan välja andra funktioner enligt beskrivningen nedan,

Menyhantering

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Expanderameny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

- 1) Tryck ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att välja alternativ,
- 4) Tryck på ENTER knappen,



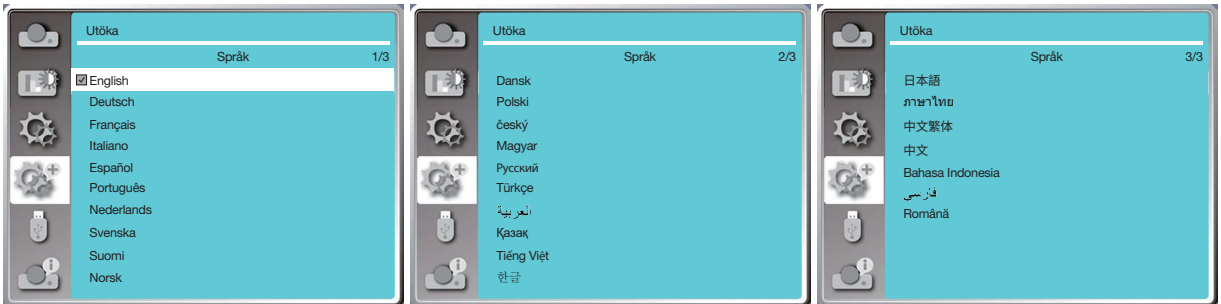
[Språk]

Användare kan välja språk som visas på skärmen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Språk] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att välja önskat språk
- 4) Tryck på ENTER knappen,

Olika menyer, inställningar, justeringssskärmar, namn på kontrollpanelens knappsatser, etc., kommer att visas på det valda språket,

Din projektor har stöd för flera språk. Du kan välja en av dem, till exempel: Engelska, tyska, franska, italienska, spanska, polska, svenska, nederländska, portugisiska, japanska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, koreanska, ryska, arabiska, turkiska, finska, norska, danska, indonesiska, ungerska, tjeckiska, kazakiska, vietnamesiska, thai, farsi, rumänska



[Autoinst,]

Välj den här funktionen för att lagra eller återställa keystone eller någon relaterad inställning efter att du har kopplat bort nätströmmen,

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Expanderameny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

Tryck på AUTO ADJ, på fjärrkontrollen för att utföra följande funktioner: Ingångssökning, Auto PC adj, och Auto keystone,

1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Autoinst,] menyn,

2) Tryck på ENTER knappen,

3) Tryck på ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,

Ingångssökning: Välj den här funktionen för att upptäcka signalen och projicera sedan bilder automatiskt,

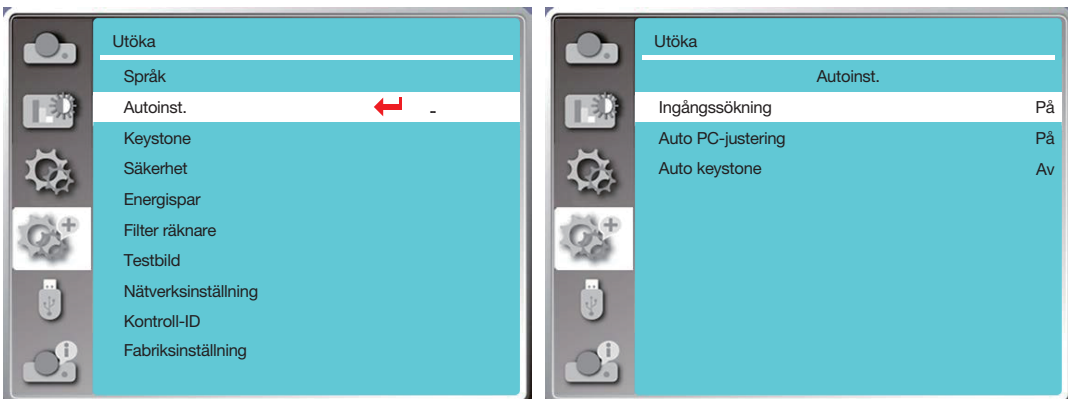
Auto PC-justering: När Auto PC-justering är inställd på "På", matar projektorn in en analog signal och tryck sedan på "Auto ADJ," knappen på fjärrkontrollen för att justera [Finsynkroniserad], [H position], [V position] och [H, storlek] automatiskt,

När Auto PC-justering är inställt på "Av", visas "Auto ADJ," knappen på fjärrkontrollen är ogiltig,

Auto keystone: Välj den här funktionen för att korrigera vertikal förvrängning av den projicerade bilden automatiskt,

OBSERVERA:

- Justera projektorn manuellt om bilden visas onormalt även om du har valt Auto keystone-funktion,
- När du ställer in Projekt sätt som Tak / Fram eller Tak / Bak är Auto keystone-funktionen ogiltig,
- När du ställer in Projekt sätt som Auto tak / Front eller Auto tak / Bak, och användare sätter sin projektor i takläge, blir funktionen Auto keystone ogiltig,
- När du väljer automatisk sökning efter ingångskällsökning omfattas inte USB-A- och LAN-signaler av autosökfunktionen,
- Ingångssökningsfunktionen stöder inte signalinmatning från BNC till VGA,



[Keystone]

Välj den här funktionen för att lagra eller återställa keystone eller någon relaterad inställning efter att du har kopplat bort nätströmmen,

Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja Expanderameny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen för att öppna,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Keystone] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,
- 4) Tryck på ENTER knappen,

Keystone

Välj den här funktionen för att lagra och återställa keystone när du har stängt av projektorn eller dragit ur nätkabeln, Spara Spara keystone när du har stängt av projektorn eller dragit ur nätkabeln, Återställ Keystone -funktionen avbryts när du stänger av projektorn eller dragit ur nätkabeln,



H/V Keystone

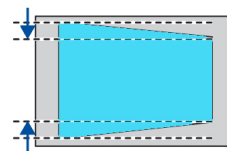
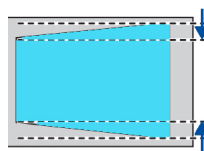
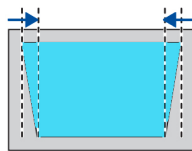
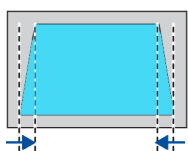
Välj den här funktionen för att korrigera de projicerade bilderna horisontellt eller vertikalt,

Tryck på ▲ knappen för att minska övre bredd

Tryck på ▼ knappen för att minska nedre bredd

Tryck på ◀ knappen för att minska vänster bredd

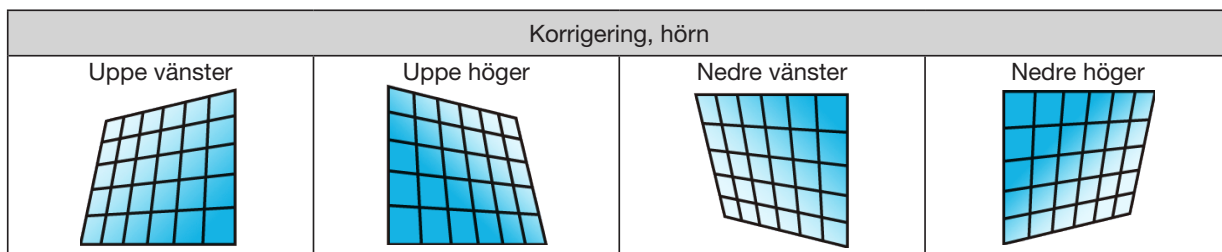
Tryck på ▶ knappen för att minska höger bredd



4-Korrigerig, hörn

Välj den här funktionen för att korrigera de projicerade bilderna på fyra förvrängda hörn,

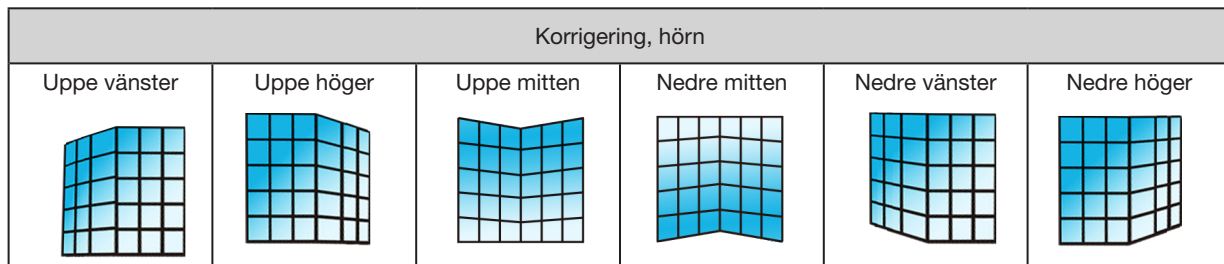
Tryck på ▲▼◀▶ knappen till keystone i fyra hörn av skärmen, De fyra hörnen är loopade i sekvens som visas nedan:



6-Korrigerig, hörn

Välj den här funktionen för att korrigera de projicerade bilderna på sex förvrängda hörn,

Tryck på ▲▼◀▶ knappen till keystone i sex hörn av skärmen, De sex hörnen är loopade i sekvens som visas nedan:



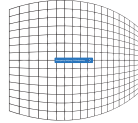
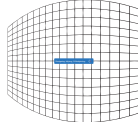
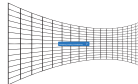
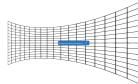
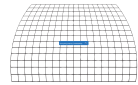
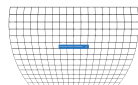
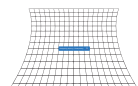
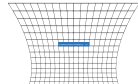
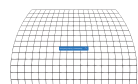
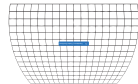
Korrigerig, böjning

Välj den här funktionen för att korrigera de projicerade bilderna med linjär ojämnhet eller vertikal och horisontell böjningsdeformation,

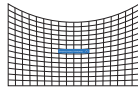
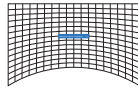
Tryck på ▲▼◀▶ knappen för att justera alternativ,

Objekt	Hantering	Justering	
Korrigerig, böjning, X/Y-förstärkning	Tryck ◀	Linjerna på vänster och höger sida expanderar utåt,	
	Tryck ▶	Linjerna på vänster och höger sida	
	Tryck ▼	De övre och nedre raderna expanderar utåt,	
	Tryck ▲	De övre och nedre raderna krymper inåt,	
Korrigerig, böjning, X-förstärkning	Tryck ◀	Korrigerig den vertikala linjen till vänster, Förläng den vänstra vertikala linjen utåt och behåll det högra området,	
	Tryck ▶	Korrigerig den vertikala linjen till höger, Förläng den högra vertikala linjen utåt och behåll det vänstra området,	
	Tryck ◀	Korrigerig den vertikala linjen till vänster, Förläng den vänstra vertikala linjen utåt och behåll det högra området,	
	Tryck ▶	Korrigerig den vertikala linjen till höger, Förläng den högra vertikala linjen utåt och behåll det vänstra området,	

5. Använda skärmmenyn

Korrigerig, böjning, X-förstärkning	Tryck ◀	Korrigerig den horisontella linjen till vänster, Medan du behåller det högra området expanderar du de vänstra, övre och nedre horisontella linjerna utåt,	
	Tryck ▶	Korrigerig den horisontella linjen till höger, Medan du behåller det vänstra området, expanderar de övre och nedre horisontella linjerna till höger,	
	Tryck ◀	Korrigerig den horisontella linjen till vänster, Medan du behåller det högra området, expanderar de övre och nedre horisontella linjerna till vänster,	
	Tryck ▶	Korrigerig den horisontella linjen till höger, Medan du behåller det vänstra området, expanderar de övre och nedre horisontella linjerna till höger,	
Korrigerig, böjning Y -förstärkning	Tryck ▼	Korrigerig de vertikala linjerna på vänster och höger sida, Förläng de vertikala linjerna på vänster och höger sida av botten och behåll det övre området,	
	Tryck ▲	Korrigerig de vertikala linjerna på vänster och höger sida, Förläng de vertikala linjerna på vänster och höger sida av toppen och behåll det nedre området,	
	Tryck ▼	Korrigerig de vertikala linjerna på vänster och höger sida, Förläng de vertikala linjerna på vänster och höger sida av botten och behåll det övre området,	
	Tryck ▲	Korrigerig de vertikala linjerna på vänster och höger sida, Förläng de vertikala linjerna på vänster och höger sida av toppen och behåll det nedre området,	
	Tryck ▼	Korrigerig den horisontella linjen nederst,, Förläng den nedre horisontella linjen medan du behåller det övre området,	
	Tryck ▲	Korrigerig den horisontella linjen överst, Förläng den övre horisontella linjen medan du behåller det nedre området,	

5. Använda skärmmenyn

	Tryck ▼	Korrigerar den horisontella linjen nederst, Förläng den nedre horisontella linjen medan du behåller det övre området,	
	Tryck ▲	Korrigerar den horisontella linjen överst, Förläng den övre horisontella linjen medan du behåller det nedre området,	

OBSERVERA:

- Efter justering av värden för H/V keystone, om användare justerar hörnkorrigerar, värden för H/V keystone kommer att återställas, Och efter justering av värden om hörnkorrigerar, om användare justerar för H/V keystone, värden för hörnkorrigerar återställs också,
- Korrigerar, böjning, X-förskjutning och Korrigerar, böjning, Y-förskjutning kan inte justeras individuellt, Justera Korrigerar, böjning X-förskjutning och Korrigerar, böjning Y-förskjutning efter justering av Korrigerar, böjning X/Y,
- Maximalt keystone-område upp till $\pm 30^\circ$ vertikalt och $\pm 30^\circ$ horisontellt, Bildkvaliteten försämras dock och blir svårare att fokusera, installera projektorn med det minimala korrigeringsvärdet,
- Skärmstorleken kommer att ändras med olika H/V keystone-justeringar,
- Keystone kan påverka bildformatet,

Finjustering av bild på rutnät

Välj denna funktion för att justera de lokala punkterna för den projicerade bilden,

- 1) Tryck på ▲▼◀▶ för att välja alternativet [Finjustering av bild på rutnät],
- 2) Tryck på ENTER knappen,

Återställ

Välj denna funktion för att återställa värdet till fabriksinställningarna,

- 1) Tryck på ▲▼◀▶ för att välja alternativet [Återställ],
- 2) Tryck på ENTER knappen,
 - Lämna keystone-läge,

[Säkerhet]

Ställ in en PIN-kod för att låsa projektorns användning för att förhindra att obehörig personal använder din projektor, När projektorn är på visas skärmen [PIN-kod],

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Säkerhet] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,

PIN-kodslås

Denna funktion hjälper till att förhindra att obehörig personal ändrar projektorinställningar,

AvPIN-kodslåsfunktion är inte tillgänglig,

PåSkärmen [PIN-kod] visas när projektorn är på, Om du vill ändra PIN-kodlåset eller PIN-koden (för tre siffror) måste du ange PIN-koden, Fabriksinställd PIN-kod är "111",

Ändra PIN-kod

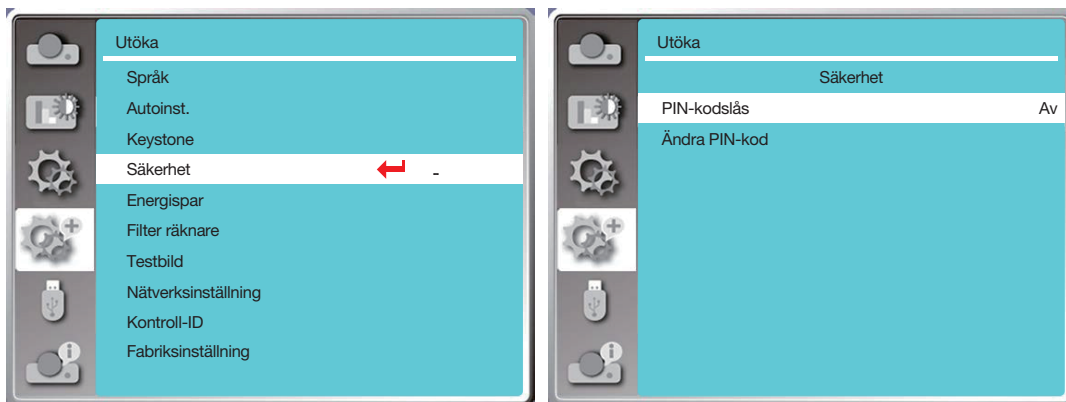
- Du kan ändra PIN-koden, Klicka på ENTER-knappen och välj [Ändra PIN-kod], När dialogrutan [PIN-kod] visas trycker du på ◀▶ -knappen för att ange en giltig PIN-kod och välj [Ange] för att visa dialogrutan [Ny PIN-kod], Ange en ny PIN-kod, bekräfta innehållet i dialogrutan och välj Ange för att ställa in en ny PIN-kod,
- Numret du skrev visas som "***", För att redigera det nummer du har angett, tryck på MENU-knappen för att flytta markören till det nummer du vill ändra, tryck på ◀▶ -knappen för att välja rätt,
- Upprepa detta steg för att skriva in ett tresiffrigt nummer,
- Ange ett tresiffrigt nummer, flytta markören till [Bekräfta], Tryck på ENTER-knappen så kan du börja använda projektorn,

5. Använda skärmmenyn

- Om PIN-koden är ogiltig kommer PIN-koden som visas som "****" att vara röd, Försök igen med ett giltigt,
- Kom ihåg din nya PIN-kod och skydda den,

För att ta bort PIN-koden

- (1) Samtidigt som du trycker på POWER-knappen och ENTER-knappen på projektorn ansluter du nätsladden till projektorn, Efter ett tag trycker du på knappen, skärmen för inmatning av PIN-kod visas, Ange "111",
- (2) Välj skärmmenyn [Säkerhet] >> [PIN-kodslås] >> "På", När inmatningsskärmen visas igen anger du standardvärdet (111) och ställer in PIN-koden till "av" eller anger en ny PIN-kod,



[Energispar]

För att minska strömförbrukningen och bibehålla ljuskällans livscykel, kommer strömhanteringsfunktionen att stänga av projektorljuskällan om projektorn inte har några signaler under en viss tid,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Energispar] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,

Klar Strömindikatorn lyser konstant grönt när ljuskällan är helt nedkyld, Ljuskällan tänds igen om en insignal är ansluten eller om någon knapp (förutom strömknappen) på den övre kontrollpanelen eller fjärrkontrollen trycks in under denna tidsperiod,

Stäng av Projektorn stängs av efter att ljuskällan har svalnat helt,

Av Inaktivera energisarfunktionen,

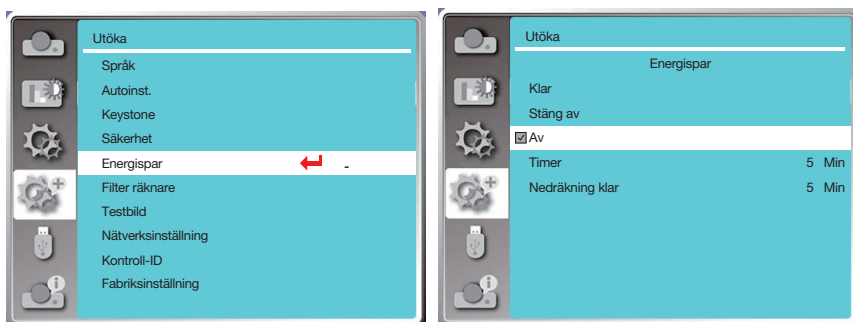
Timer När signalen avbryts och inga knappar har tryckts på i 30 sekunder efteråt, visas meddelandet "Ingen signal" i timern, Timern räknar ner tills ljuskällan stängs av, Tryck på pilknappen för att ställa in timern inom intervallet 1 ~ 30 minuter,

Nedräkning klar Ställ in intervallet från Nedräkning klar läge till standbyläget (0 till 30 minuter) automatiskt, När den är inställd på noll kommer projektorn aldrig att ändras automatiskt, Tryck på strömknappen för att byta projektor till standbyläge och tryck på valfri annan knapp (förutom strömknappen) för att slå på,

OBSERVERA:

- Fabriksinställning för standbytid: 5 minuter, Nedräkning för klar läge: 5 minuter,
- När du väljer [Av] är [Timer] och [Nedräkning klar] inte tillgänglig,
- När du väljer [Stäng av] är [Timer] inte tillgänglig,

5. Använda skärmmeny



Återstående tid innan ljuskällan stängs av,

[Filter räknare]

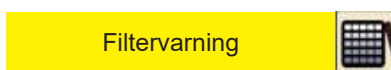
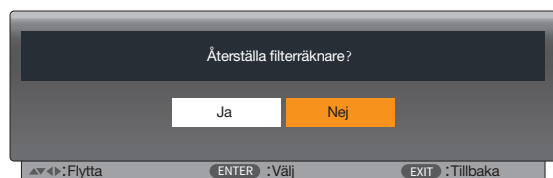
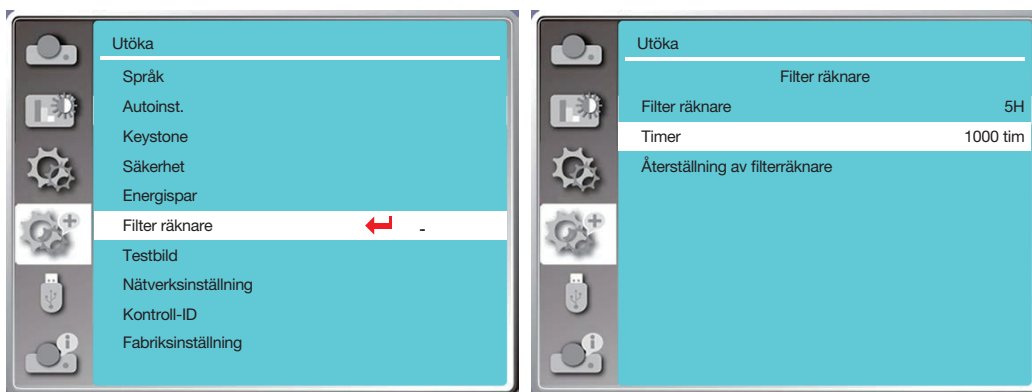
Ställ in denna funktion för att återställa filteranvändningstiden och ställa in en varningsvisning,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Filter räknare] meny,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,

När projektorn når den användarinställda rengöringstiden visas en filtervarningsikon på skärmen för att meddela användaren att rengöra projektorfiltret, Återställ filterräknaren efter rengöring och filtervarningsikonen stängs av, Filter räknare,,,,,Visar filtrets användningstid, Timer,,,,,Ställ in tiden för att visa en varningsikon, Återställning av filterräknare,,,,,Återställ filterräknaren,

OBSERVERA:

- Skärmen visar ikonen "Filtervarning! Byt filter! " när projektorn kontrollerar en varning, Och varningsikonen försvinner automatiskt 30 sekunder senare, medan bara strömknappen är aktiv under den perioden, Projektorn kommer att varna igen om projektorn har kontrollerat filterblockering och kommer att registrera informationen,



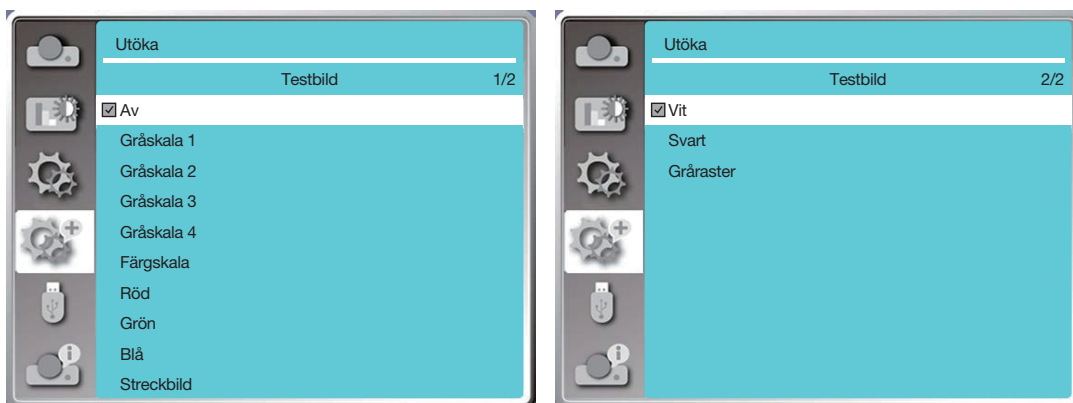
[Testbild]

Välj den här funktionen för att visa projektorns inbyggda testbild,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Testbild] meny,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,
- 4) Tryck på ENTER knappen,

5. Använda skärmmenyn

Av / Gråskala 1 / Gråskala 2 / Gråskala 3 / Gråskala 4 / Färgfält / Röd / Grön / Blå / Streckbild / Vit / Svart / Gråraster
Använd meny på skärmen för att visa testbilden,



[Nätverksinställning]

Funktion: Denna funktion är utformad för att låta datorn fjärrstyra projektorn via nätverk,

1, Nödvändig utrustning: Projektor, dator, nätverkskabel

2, Anslutning:

Anslut projektorn till routern eller växla i LAN med en rak eller delad nätverkskabel, Om du ansluter projektorn och datorn direkt kan du inte ansluta med en rak nätverkskabel, Det rekommenderas att använda en crossover-nätverkskabel,

3, Slå på datorn, LAN-porten på datorn och projektorn blinkar efter att projektorn slagits på,

OBSERVERA:

- Det rekommenderas att användare använder en kategori 5 eller högre LAN-kabel,

Användningssteg

1, Slå på din projektor,

2, Skaffa IP-adressen med DHCP på och automatisk IP-tilldelning på, (Du kan ställa in DHCP till Av och ställa in IP-adressen manuellt om du på något sätt är bekant med nätverk,)

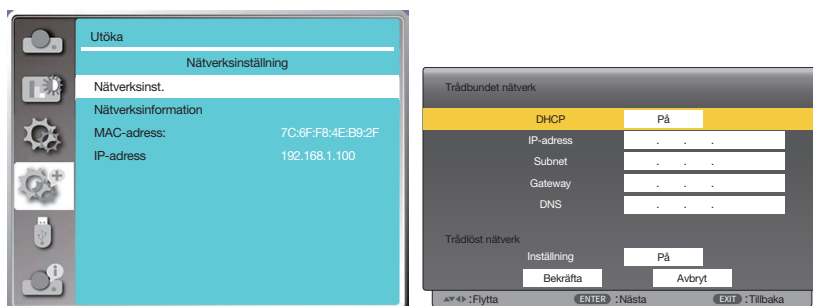
3, Öppna nätverksinställningsmenyn,

(1) Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen, tryck på ▲▼ för att välja [Utöka] ikonen, Tryck på ENTER eller ► knappen,

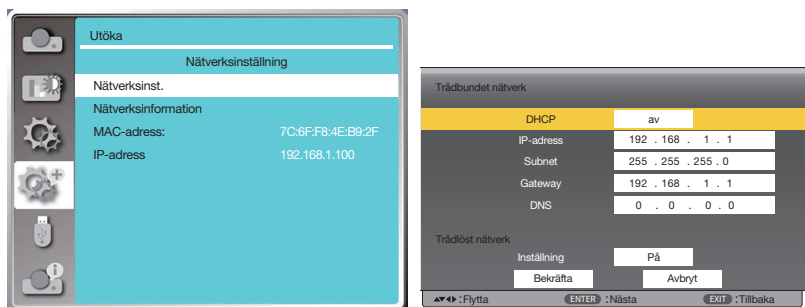
(2) Tryck på ▲▼ välj [Nätverksinst.] och tryck på ENTER-knappen för att öppna,
MAC adress..... Visa MAC-adressen för trådbundet LAN,
IP adress Visa IP-adressen för trådbundet LAN

(3) Tryck på ▲▼ välj [Nätverksinställning] och tryck på ENTER-knappen för att öppna,

(4) Tryck på ▲▼ knappen för att ställa in DHCP "På" för att få en IP-adress, Subnet, Gateway och DNS automatiskt och tryck på ENTER-knappen för att bekräfta,



Tryck på ▲▼-knappen för att ställa in DHCP "Av", tryck sedan på ENTER-knappen för att ange en IP-adress och tryck sedan på ▼ för att välja Subnet, Gateway och DNS manuellt, Och tryck på ENTER-knappen för att bekräfta,



[Kontroll-ID]

Välj den här funktionen för att styra flera projektorer separat och oberoende med den enda fjärrkontrollen som har funktionen [Kontroll-ID], Om du tilldelar alla projektorer samma ID kan du enkelt styra alla projektorerna tillsammans med den enda fjärrkontrollen, För att göra det måste du tilldela varje projektor ett ID-nummer,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Kontroll-ID] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,
- 4) Tryck på ENTER knappen,

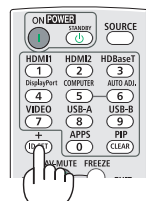
Kontroll-ID,,,,,Välj [Av] för att stänga av inställningen [Kontroll-ID] och välj [På] för att aktivera inställningen [Kontroll-ID], Numret på kontroll-ID,,,,,Välj ett nummer från 1 till 254 som du vill tilldela din projektor,

OBSERVERA:

- När [På] har valts för [Kontroll-ID] kan projektorn inte användas med fjärrkontrollen som inte stöder funktionen Kontroll-ID, (I detta fall kan knapparna på projektorsskåpet användas.)

Ange eller ändra Kontroll-id

- 1, Slå på projektorn,
- 2, Tryck på ID SET knappen på din fjärrkontroll, Kontroll-ID -skärmen visas,



Om projektorn kan användas med det aktuella fjärrkontroll-ID:n, visas [Aktiv], Om projektorn inte kan användas med det aktuella fjärrkontroll-ID:n, visas [Inaktiv], För att använda den inaktiva projektorn, tilldela det kontroll-ID som används för projektorn med hjälp av följande procedur (steg 3),

- 3, Tryck på en av de numeriska knapparna medan du håller ned ID SET knappen på fjärrkontrollen,

Exempel:

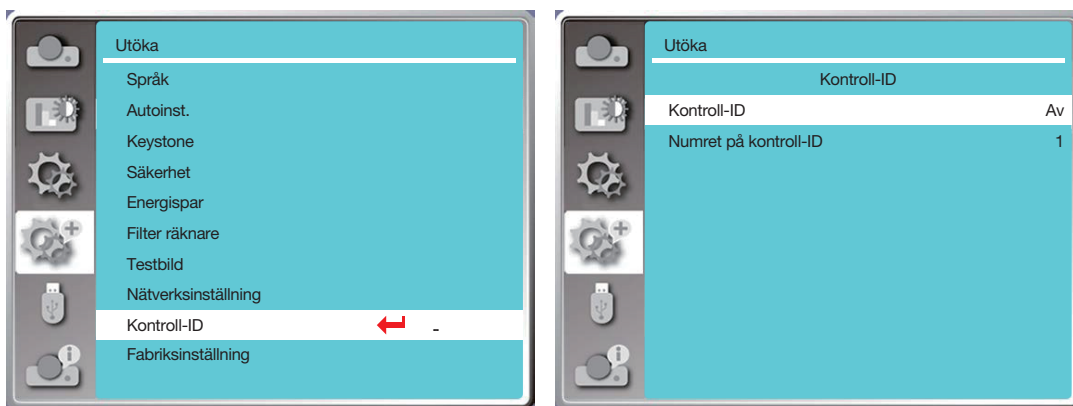
För att tilldela "3", tryck på "3" knappen på fjärrkontrollen,

Inget ID innebär att alla projektorer kan användas tillsammans med en enda fjärrkontroll, För att ställa in "No ID", ange "000" eller tryck på CLEAR knappen,

TIPS: ID-intervallet är från 1 till 254,

- 4, Släpp ID SET knappen,

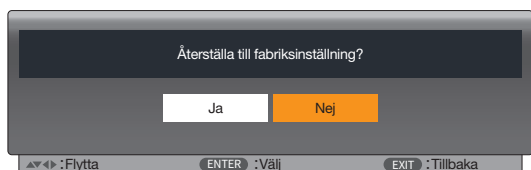
Den uppdaterade kontroll-ID skärmen visas,



[Fabriksinställning]

Denna funktion återställer alla dina inställningar till fabriksinställningarna,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Fabriksinställning] meny,
- 2) Tryck på ENTER eller ► knappen,
- 3) Tryck på ◀► för att välja "Ja" och tryck sedan på ENTER-knappen,



8 Menybeskrivningar och funktioner [USB-A]

Projektorn har expansionsfunktion, du kan välja andra funktioner enligt beskrivningen nedan,

När USB-minnet sätts in i projektorn kan USB-A-funktionen projicera bilder som lagrats i USB-minnet, Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen och skärmen visas, Tryck på ▲▼ för att välja USB-A-smeny och tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja önskade objekt,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck på ▲▼ knappen för att välja alternativ,
- 4) Tryck på ENTER knappen,

OBSERVERA:

- När du väljer [USB-A] som insignal finns menyn "USB-A" tillgänglig,
- Förutom menyn "Ställ in bild", även ändra inställningarna, Om du inte implementerar [Verkställ] är inställningsvärdet för ändringen ogiltigt,



[Ställ in bild]

Välj den här funktionen för att spela bilder,

- 1) Tryck på ◀▶ knappen för att välja en fil,
- 2) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Ställ in bild] menyn,
- 3) Tryck på ENTER eller ▶ knappen,
 - Helskärmvisning
 - Tryck på ENTER knappen för att återgå till miniatyrbilden,

[Övergångseffekt]

Välj den här funktionen för att ställa in bildens uppspelning när du byter bild,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Övergångseffekt] menyn,
- 2) Tryck på ENTER eller ▶ knappen,
- 3) Tryck p ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,
Glid ner.....Växla bilder från topp till botten,
Glid upp..... Växla bilder från den nedre till den övre,

[Sortering]

Välj den här funktionen för att ställa in bild ordning,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Sortering] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck p ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,
Förlängningsordning..... Sortera efter att förlänga fil- eller mappnamn,
Storleksordning Sortera efter filstorlek eller mapp,
Tidsordning..... Sortera efter tiden för filen eller mappen,
Namnordning..... Sortera efter filnamn eller mapp,

[Roterar]

Ställ in bildens rotationsriktning,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Roterar] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck p ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,
Roterar inteRotation är inaktiv,
270 graderRoterar medurs 270 grader,
180 graderRoterar medurs 180 grader,
90 graderRoterar medurs 90 grader,

[Passa in]

Ställ in bilden så att den är kompatibel med projektionsskärmen,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Passa in] menyn,
- 2) Tryck på ENTER knappen,
- 3) Tryck p ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,
PåVisa bilder efter skärmens bildförhållande,
AvVisa bild med de normala pixlarna,

[Upprepa]

Välj den här funktionen för att spela upp bilder upprepade gånger,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Upprepa] menyn,
- 2) Tryck på ENTER eller ▶ knappen,
- 3) Tryck p ▲▼ knappen för att byta önskade objekt,
PåSpela om den första bilden efter att ha spelat den sista,
AvÅtergå till miniatyrbilden efter att den senaste bilden spelats,

[Verkställ]

Används endast för att spela bilder,

- 1) Tryck på ▲▼ knappen för att välja [Verkställ] menyn,
- 2) Tryck på ENTER eller ▶ knappen,

9 Menybeskrivningar och funktioner [Information]

Välj Information funktion för att detektera den projicerade bildsignalen och projektorns driftsstatus,

Tryck på HELP-knappen på fjärrkontrollen eller MENU-knappen på kontrollpanelen för att visa skärmmenyn, Tryck på ▲▼ för att välja [Information] menyn, tryck sedan på ENTER eller ► knappen,

Info, visas på följande sätt:

Ingång..... Visa vald ingångskälla,

H-synk frekvens..... Visa H-synkroniseringsfrekvens av insignal i KHz, Visa "--- KHz" när inga signaler finns,

V-synk frekvens , Visa V-synkroniseringsfrekvens av insignal i KHz, Visa "--- KHz" när inga signaler finns,

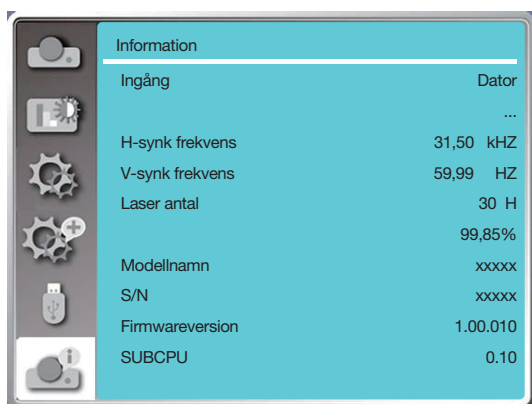
Laser antal..... Visa ljusets användningstid och återstående tid i procent,

Modellnamn..... Visa projektorns modellnamn,

S/N Visa projektorns serienummer,

Firmwareversion Visa projektorns firmwareversion,

SUBCPU..... Visa projektorns SUBCPU-version,



Information	
Ingång	Dator
	...
H-synk frekvens	31,50 KHz
V-synk frekvens	59,99 Hz
Laser antal	30 H
	99,85%
Modellnamn	xxxxx
S/N	xxxxx
Firmwareversion	1.00.010
SUBCPU	0.10

6, Nätverkskontroll

1 Nätverksstyrnings hantering

Funktion: Denna funktion är utformad för att fjärrstyra projektorn från din dator på samma LAN,

Förberedelser

1, Utrustning som krävs: Projektor, Dator, Nätverkskabel

2, Anslutning:

Anslut projektorn till routern eller växla i LAN med en rak eller delad nätverkskabel, Om du ansluter projektorn och datorn direkt kan du inte ansluta med en rak nätverkskabel,

Det rekommenderas att använda en crossover-nätverkskabel,

3, Slå på datorn, LAN-porten på datorn och projektorn blinkar efter att projektorn slagits på,

OBSERVERA:

• Det rekommenderas att användare använder en kategori 5 eller högre LAN-kabel,

Användningssteg

1, Slå på din projektor,

2, Skaffa IP-adressen med DHCP "På" och automatisk IP-tilldelning på, (Du kan ställa in DHCP till Av och ställa in IP-adressen manuellt om du på något sätt är bekant med nätverk,)

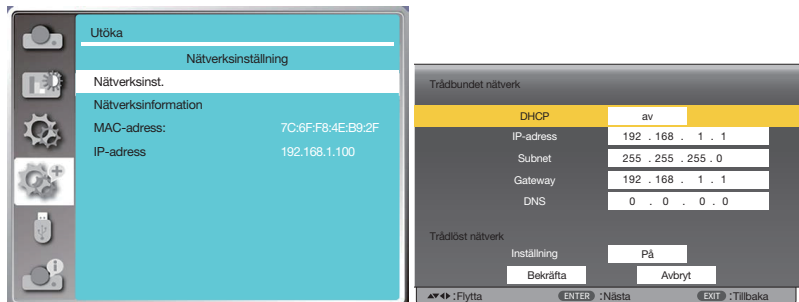
3, Öppna nätverksinställningsmenyn,

(1) Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen, tryck på ▲▼ för att välja [Utöka] ikonen, Tryck på ENTER eller ► knappen,

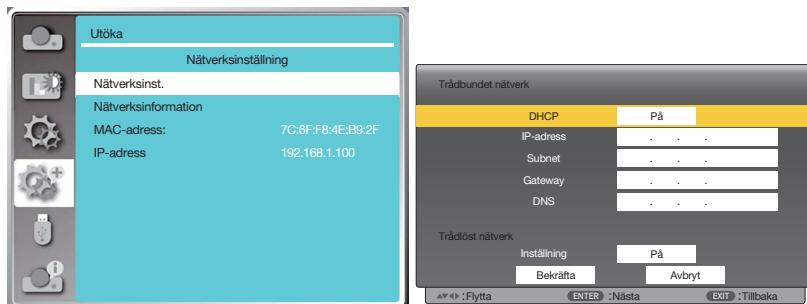
(2) Tryck på ▲▼ välj [Nätverksinst.] och tryck på ENTER-knappen för att öppna, MAC adress.....Visa MAC-adressen för trådbundet LAN, IP adressVisa IP-adressen för trådbundet LAN

(3) Tryck på ▲▼ välj [Nätverksinställning] och tryck på ENTER-knappen för att öppna,

(4) Tryck på ▲▼ knappen för att ställa in DHCP "På" för att få en IP-adress, Subnet, Gateway och DNS automatiskt och tryck på ENTER-knappen för att bekräfta,



Tryck på ▲▼ -knappen för att ställa in DHCP "Av", tryck sedan på ENTER-knappen för att ange en IP-adress och tryck sedan på ▼ för att välja Subnet, Gateway och DNS manuellt, Och tryck på ENTER-knappen för att bekräfta,



(5) Tryck på ▲▼ för att välja [Bekräfta], tryck på ENTER-knappen för att vänta tills meddelandet "Vänta,," försvinner,

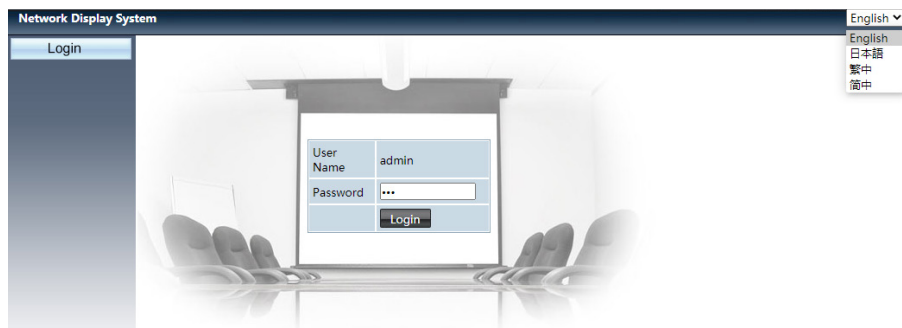
OBSERVERA:

• Om du använder den trådlösa LAN-anlutningen, kontrollera SSID/ESSID och trådlös IP-adress i nätverksinställningsstatus och skriv ner informationen,

2 Gå in via en webbläsare

Ansluta din dator

- 1) Starta datorns webbläsare,
- 2) Ange IP-adressen på projektorn i webbadressens inmatningsfält i webbläsaren, Fönstret "Nätverksvisningssystem" för din projektor visas,
- 3) Klicka på [Login] längst upp till vänster i fönstret,



- 4) Ange lösenordet i [Password], klicka sedan på [Login]
 "*" fabriksinställningen är användarnamnet: "admin" (administratörsbehörighet), lösenord: "admin",

OBSERVERA:

- Användare kan klicka på det övre högra hörnet på webbläsarens skärm för att välja visningsspråk och tillgängliga språk är engelska, japanska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska,
- Starta inte flera webbläsarinställningar eller kontroller, Använd inte mer än en dator eller styra projektorn,
- Ändra ditt lösenord,
- Kontakta nätverksadministratören om nätverket inte visas på skärmkontrollerna,
- Uppdatera webbsidan innan du använder projektorn,

Beskrivning av varje alternativ

Network Display System > System Status	
①	System Status
②	General Setup
③	Picture Setup
④	Image Setup
⑤	Network Setup
Model Name NP-PE506UL	
Versions	
Firmware Version	1.00.010
LAN Status	
IP Address	192.168.3.19
Subnet	255.255.255.0
Gateway	192.168.3.1
Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20

- ① System status: Klicka på det här alternativet för att visa sidan [System status],
- ② General setup: Klicka på det här alternativet för att visa sidan [General setup],
- ③ Picture setup: Klicka på det här alternativet för att visa sidan [Picture setup],
- ④ Image setup: Klicka på det här alternativet för att visa sidan [Image setup],
- ⑤ Network setup: Klicka på det här alternativet för att visa sidan [Network setup],

3 [System status] sida

Network Display System > System Status

System Status	Model Name	NP-PE506UL	
General Setup	Versions		
Picture Setup	Firmware Version	1.00.010	①
Image Setup	LAN Status		
Network Setup	IP Address	192.168.3.19	
	Subnet	255.255.255.0	②
	Gateway	192.168.3.1	
	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20	

- ① Versions: Visar projektorns firmwareversion,
 ② LAN status: Visar status för LAN-anlutning,

4 [General setup] sida

Network Display System > General Setup

System Status	Change Password for Webpage			
General Setup	Enter Old password	<input type="text"/>		①
Picture Setup	Enter New password	<input type="text"/>		②
Image Setup	Confirm New password	<input type="text"/>	Apply	③
Network Setup	Power & Source			
	Power	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off		④
	Source Select	HDMI-2		⑤

- ① Enter old password: Ange lösenordet för konfigurationen,
 ② Enter new password: Ange nytt lösenord,
 ③ Confirm new password: Ange det nya lösenordet igen för att bekräfta,
 ④ Apply: Uppdatera inställningarna,
 ⑤ Power: Slå på / stänga av projektorn,
 ⑥ Source select: Byt ingångskälla för projektorn,

5 [Picture setup] sida

Network Display System > Picture Setup

System Status	Brightness (0 --- 63)	-	32	①
General Setup	Contrast (0 --- 63)	-	32	②
Picture Setup	Sharpness (0 --- 15)	-	0	③
Image Setup	Color Temperature			
Network Setup	Red (0 --- 63)	-	32	
	Green (0 --- 63)	-	32	
	Blue (0 --- 63)	-	32	④

- ① Brightness: Justera ljusstyrkan för den projicerade bilden,

- ② Contrast: Justera kontrasten för den projicerade bilden,
- ③ Sharpness: Justera skärpan för den projicerade bilden,
- ④ Color Temperature: Justera färgtemperaturen för den projicerade bilden,

6 [Image setup] sida

Network Display System > Image Setup

System Status	Aspect	Normal ▾	①
General Setup	Fine sync (0 --- 31)	- 0 +	②
Picture Setup	H Position	- 0 +	③
Image Setup	V Position	- 0 +	④
Network Setup	H.Size (-15 --- 15)	- 0 +	⑤
	Freeze	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	⑥
	Auto PC adj.		⑦
	V Keystone (-60 --- 60)	- 0 +	⑧
	H Keystone (-60 --- 60)	- 0 +	⑨
	Corner correction TopLeft_x (0 --- 1279)	- 0 +	⑩
	Corner correction TopLeft_y (0 --- 799)	- 0 +	
	Corner correction TopRight_x (0 --- 1279)	- 1279 +	
	Corner correction TopRight_y (0 --- 799)	- 0 +	
	Corner correction BottomLeft_x (0 --- 1279)	- 0 +	
	Corner correction BottomLeft_y (0 --- 799)	- 799 +	
	Corner correction BottomRight_x (0 --- 1279)	- 1279 +	
	Corner correction BottomRight_y (0 --- 799)	- 799 +	

- ① Aspect: Justera bildformatet för den projicerade bilden,
- ② Fine sync: Justera fäsen för den projicerade bilden,
- ③ H position: Justera det horisontella läget för den projicerade bilden,
- ④ V position: Justera det vertikala läget för den projicerade bilden,
- ⑤ H, size: Justera den projicerade bildens horisontella dimension,
- ⑥ Freeze: Välj funktionen för att slå på och stänga av skärmfrysningen,
- ⑦ Auto PC adj,: Implementera den automatiska datorjusteringsfunktionen,
- ⑧ V keystone: Korrekt vertikal förvrängning i vertikal riktning,
- ⑨ H keystone: Korrekt horisontell förvrängning i horisontell riktning,
- ⑩ Corner correction: Korrigera fyra vinklar på den projicerade bilden,

7 [Network setup] sida

Network Display System > Network Setup

System Status
General Setup
Picture Setup
Image Setup
Network Setup

LAN Setup
 Obtain an IP address automatically Use the following IP address
 IP Address: 192 | 168 | 1 | 100
 Subnet: 255 | 255 | 255 | 0
 Gateway: 192 | 168 | 1 | 1
 DNS: 0 | 0 | 0 | 0
 Apply

Crestron Control
 IP Address: 192.168.0.2
 IP ID: 5
 PORT: 41794
 Send

Wireless Setup
 Wireless LAN: Enable Disable
 ESSID:
 AP/AdHoc Encryption: Off
 AP/AdHoc key:
 Apply

PJLink Setup
 Password Enable Password Disable
 Input Password:
 Confirm Password:
 Apply

① Network setup

Om du vill aktivera DHCP-klienten väljer du IP-adressen automatiskt,

IP-adress:

Ange IP-adressen när du inte använder DHCP-servern,

Subnet:

Ange en subnet sköld när du inte använder DHCP-servern,

Gateway:

Ange gateway när du inte använder DHCP-servern,

DNS:

Ange DNS-adressen när du inte använder DHCP-servern,

Available characters: digital (0 - 9), punkt (,)

(Till exempel: 192,168,0,253)

② Apply

Uppdatera inställningarna,

③ Crestron control

Anslut Crestron-verktyget genom att ställa in IP-adress, IP-ID och PORT-alternativ,

④ Wireless Setup

Wireless LAN: Välj trådlöst LAN på eller av,

ESSID: Ange ESSID,

AP/AdHoc Encryption: Välj lösenord på eller av,

AP/AdHoc key: Ange lösenord,

⑤ PJLink inställning

Input password: Ange PJLink-lösenordet,

Confirm password: Ange PJLink-lösenordet igen och bekräfta,

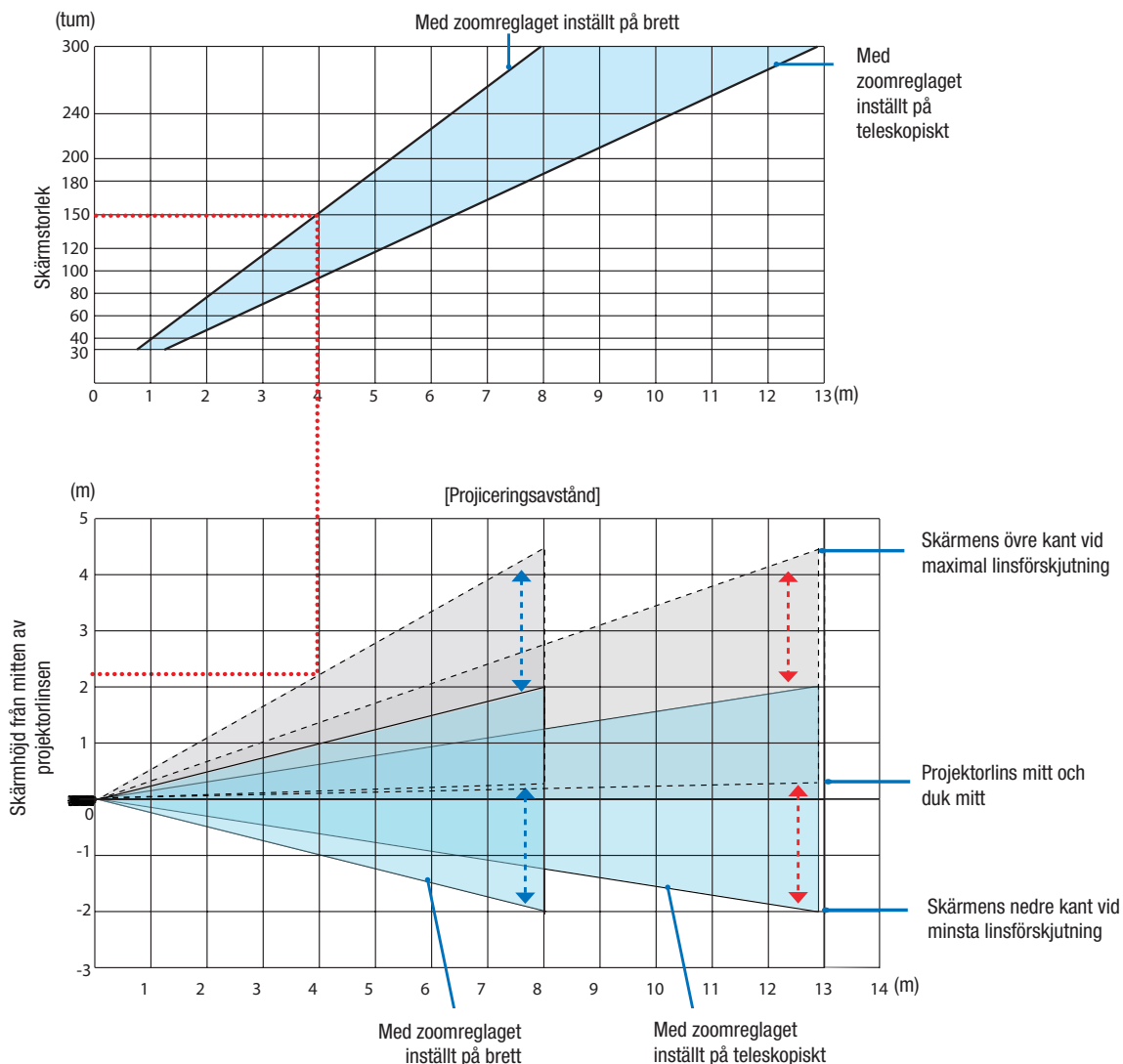
7, Installation och anslutningar

1 Installera skärmen och projektorn

Använd den här för att få en allmän uppfattning om vad skärmstorleken kommer att vara när den är inställd på en viss position, vilken skärmstorlek du behöver och vilket avstånd du behöver för att projicera bilder av önskad storlek,

[PE506UL]

Projektionsavståndsintervallet vid vilket fokusering är möjlig är 0,77 m (för 30 tum) till 12,89 m (för 300 tum), Installera inom detta område,



* Siffrorna som anges för "skärmens höjd från projektorlinsens mitt" på bordet för projektionsavstånd är för ett linsskift på 60% V,

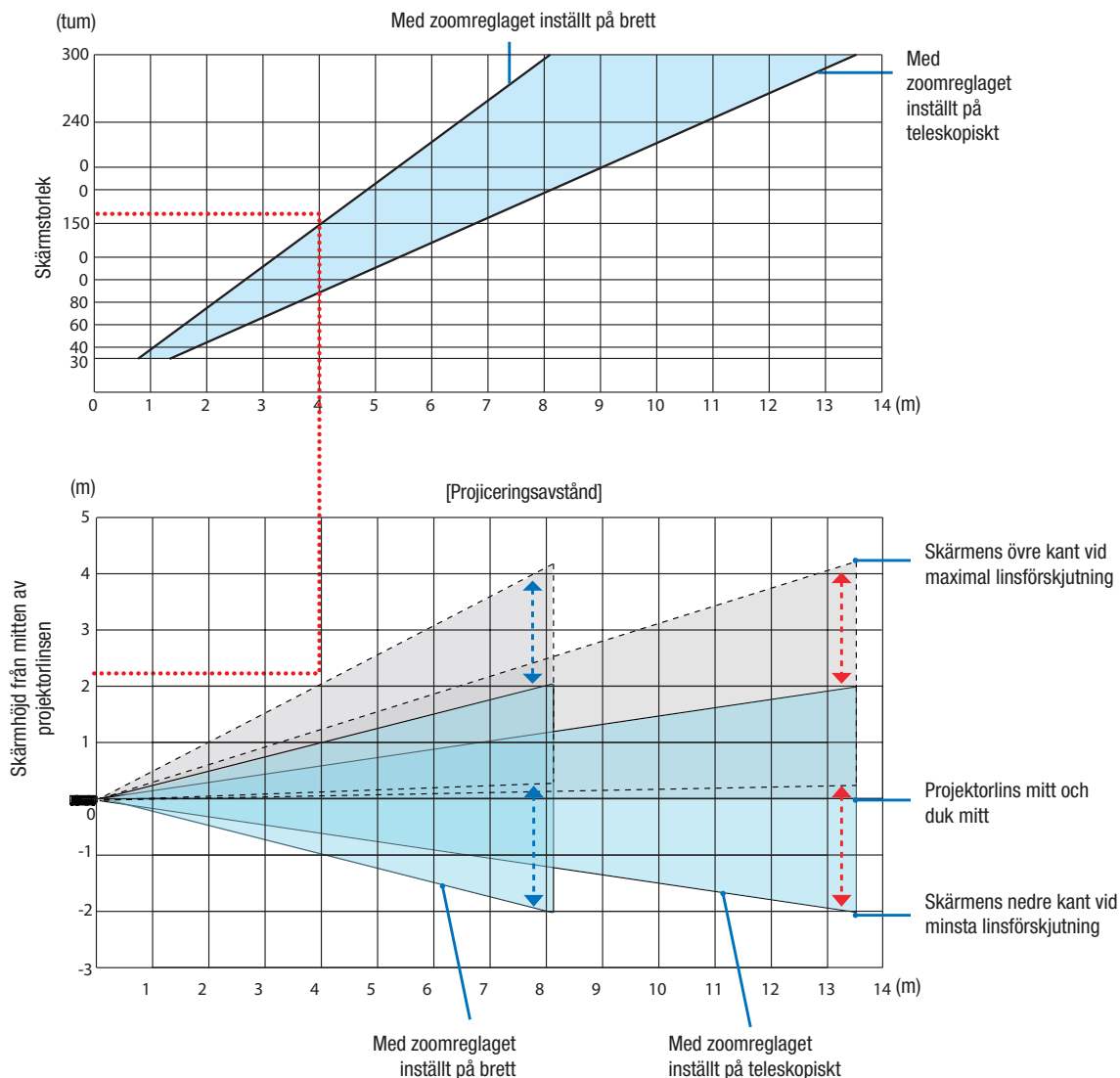
Läsa tabellen

Från den övre tabellen på denna sida, för att projicera breda bilder på en 150 skärm, installera cirka 4,0 m från framsidan,

Från det nedre bordet kan vi också se att cirka 2,2 m krävs från projektorns linscentrum till skärmens övre kant, Använd den här för att se om tillräcklig höjd kan tillhandahållas från projektorn till taket eller för att installera skärmen, Diagrammet visar projektionsavståndet när projektorn installeras horisontellt, Den projicerade bilden kan flyttas upp och ner, vänster och höger med hjälp av objektivskiftningsfunktionen, (→ sida 20)

[PE506WL]

Projektionsavståndsintervallet vid vilket fokusering är möjlig är 0,78 m (för 30 tum) till 13,55 m (för 300 tum), Installera inom detta område,



* Siffrorna som anges för "skärmens höjd från projektorlinsens mitt" på bordet för projektionsavstånd är för ett linsskift på 55% V,

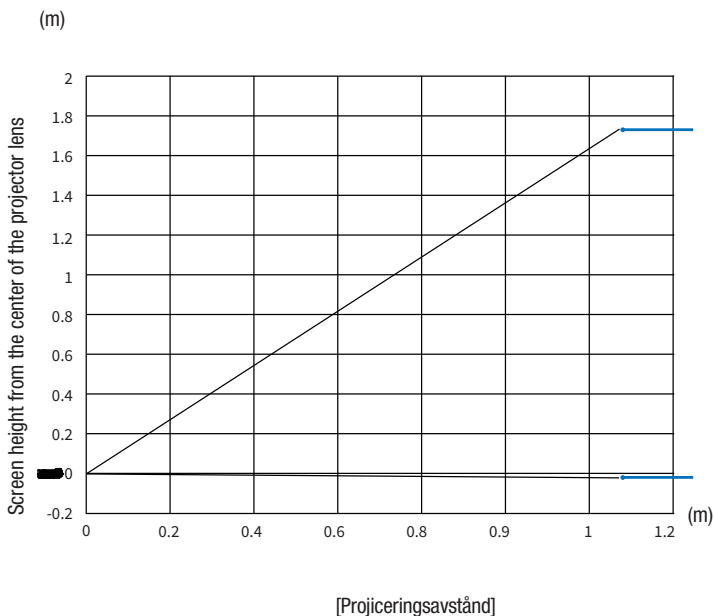
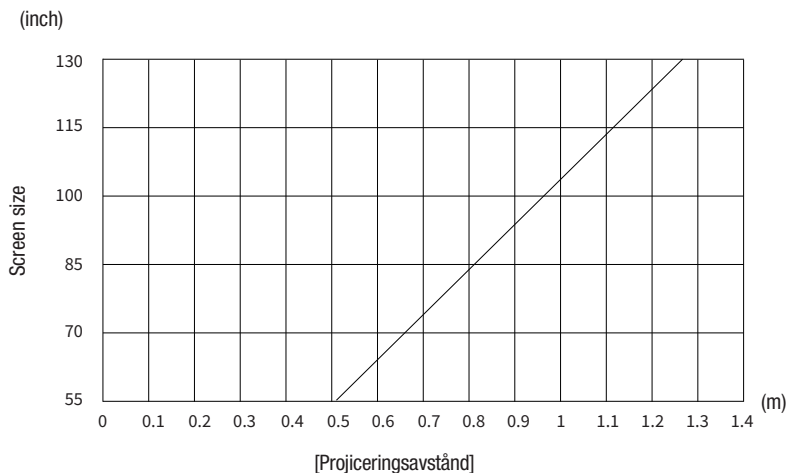
Läsa tabellen

Från den övre tabellen på denna sida, för att projicera breda bilder på en 150 skärm, installera cirka 4,0 m från framsidan,

Från det nedre bordet kan vi också se att cirka 2,1 m krävs från projektorns linscentrum till skärmens övre kant, Använd den här för att se om tillräcklig höjd kan tillhandahållas från projektorn till taket eller för att installera skärmen, Diagrammet visar projektionsavståndet när projektorn installeras horisontellt, Den projicerade bilden kan flyttas upp och ner, vänster och höger med hjälp av objektivskiftningsfunktionen, (→ [sida 19](#))

[PE456USL/PE456WSL]

Projektionsavståndsintervallet vid vilket fokusering är möjlig är 0,517 m (för 55 tum) till 1,268 m (för 130 tum), Installera inom detta område,

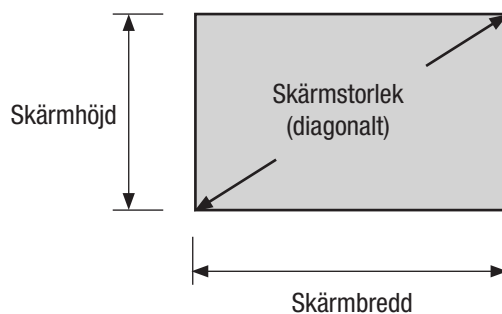


Läsa tabellen

Från den övre tabellen på denna sida, för att projicera breda bilder på en 80 skärm, installera cirka 0,768 m från framsidan,

Från det nedre bordet kan vi också se att cirka 1,066 m krävs från projektorns linscentrum till skärmens övre kant, Använd den här för att se om tillräcklig höjd kan tillhandahållas från projektorn till taket eller för att installera skärmen, Diagrammet visar projekteringsavståndet när projektorn installeras horisontellt,

Tabeller med skärmstorlekar och dimensioner



[PE506UL/PE506WL]

Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(cm)	(tum)	(cm)	(tum)
30	64,6	25,4	40,4	15,9
40	86,2	33,9	53,8	21,2
50	107,7	42,4	67,3	26,5
60	129,2	50,9	80,8	31,8
80	172,3	67,8	107,7	42,4
100	215,4	84,8	134,6	53,0
120	258,5	101,8	161,5	63,6
150	323,1	127,2	201,9	79,5
200	430,8	169,6	269,2	106,0
250	538,5	212,0	336,5	132,5
300	646,2	254,4	403,9	159,0

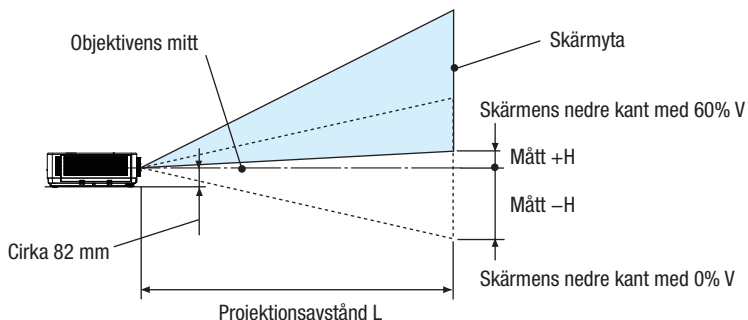
[PE456USL/PE456WSL]

Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(cm)	(tum)	(cm)	(tum)
55	118,5	46,6	74,0	29,1
60	129,2	50,9	80,8	31,8
70	150,8	59,4	94,2	37,1
80	172,3	67,8	107,7	42,4
90	193,9	76,3	121,2	47,7
100	215,4	84,8	134,6	53,0
130	280,0	110,2	175,0	68,9

Exempel på installation på ett skrivbord

Diagrammet nedan visar ett exempel på när projektorn används på ett skrivbord,
 Horisontell projektningsposition: Lika avstånd till vänster och höger från objektivets mitt
 Vertikal projektningsposition: (se tabellen nedan)

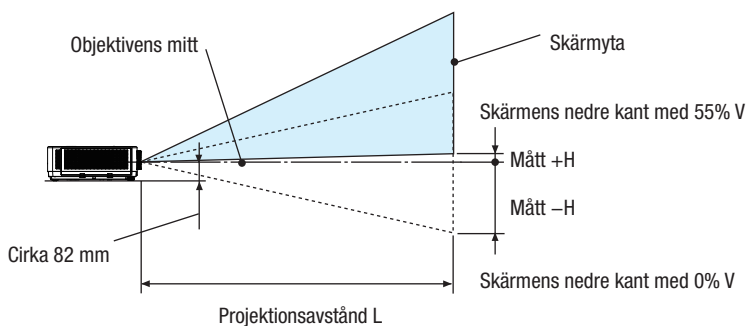
[PE506UL]



(NOTERA) Höjd från objektivets mitt till skärmens nedre kant (med lutande fötter inskruvade)

Skärmstorlek (tum)	Projektionsavstånd L				Höjd H	
	(m)		(tum)		(cm)	(tum)
	Bred	tele	Bred	tele	0%V – 60%V	0%V – 60%V
30	0,77	1,26	30,1	49,5	-20,2 – +4,0	-7,9 – +1,6
40	1,03	1,69	40,6	66,5	-26,9 – +5,4	-10,6 – +2,1
60	1,56	2,55	61,6	100,4	-40,4 – +8,1	-15,9 – +3,2
80	2,10	3,41	82,6	134,3	-53,8 – +10,8	-21,2 – +4,2
90	2,36	3,84	93,1	151,3	-60,6 – +12,1	-23,8 – +4,8
100	2,63	4,27	103,6	168,2	-67,3 – +13,5	-26,5 – +5,3
120	3,16	5,13	124,6	202,1	-80,8 – +16,2	-31,8 – +6,4
150	3,96	6,43	156,1	253,0	-101,0 – +20,2	-39,7 – +7,9
180	4,76	7,72	187,6	303,8	-121,2 – +24,2	-47,7 – +9,5
200	5,30	8,58	208,6	337,8	-134,6 – +26,9	-53,0 – +10,6
250	6,36	10,30	250,5	405,6	-161,5 – +32,3	-63,6 – +12,7
270	7,16	11,59	282,0	456,4	-181,7 – +36,3	-71,5 – +14,3
300	7,96	12,89	313,5	507,3	-201,9 – +40,4	-79,5 – +15,9

[PE506WL]

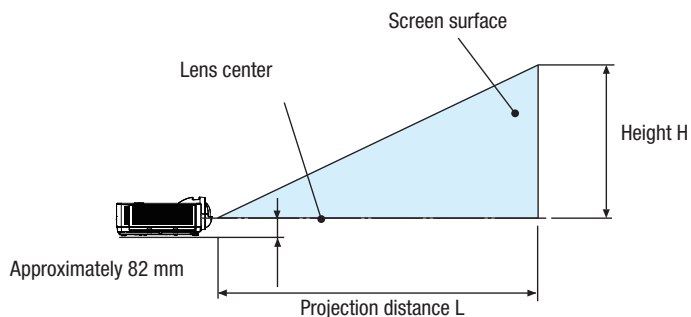


(NOTERA) Höjd från objektivets mitt till skärmens nedre kant (med lutande fötter inskruvade)

Skärmstorlek (tum)	Projektionsavstånd L				Höjd H	
	(m)		(tum)		(cm)	(tum)
	Bred	tele	Bred	tele	0%V – 55%V	0%V – 55%V
30	0,78	1,32	41,4	52,0	-20,2 – +2,0	-7,9 – +0,8
40	1,05	1,77	41,4	69,8	-26,9 – +2,7	-10,6 – +1,1
60	1,60	2,68	62,9	105,5	-40,4 – +4,0	-15,9 – +1,6
80	2,14	3,59	84,4	141,1	-53,8 – +5,4	-21,2 – +2,1
90	2,42	4,04	95,2	159,0	-60,6 – +6,1	-23,8 – +2,4
100	2,69	4,49	105,9	176,8	-67,3 – +6,7	-26,5 – +2,6
120	3,24	5,40	127,4	212,5	-80,8 – +8,1	-31,8 – +3,2
150	4,06	6,76	159,6	266,0	-101,0 – +10,1	-39,7 – +4,0
180	4,87	8,12	191,9	319,5	-121,2 – +12,1	-47,7 – +4,8
200	5,42	9,02	213,4	355,2	-134,6 – +13,5	-53,0 – +5,3
250	6,51	10,83	256,3	426,5	-161,5 – +16,2	-63,6 – +6,4
270	7,33	12,19	288,6	426,5	-181,7 – +18,2	-71,5 – +7,2
300	8,15	13,55	320,8	533,5	-201,9 – +20,2	-79,5 – +7,9

7. Installation och anslutningar

[PE456USL/PE456WSL]



(NOTE) Height from lens center to lower edge of screen (with tilt feet screwed in)

Screen size (inches)	Throw distance L		Height H	
	(m)	(inches)	(cm)	(inches)
55	0.52	20.37	74.04	29.15
60	0.57	22.34	80.77	31.80
70	0.67	26.28	94.23	37.10
80	0.77	30.22	107.70	42.40
90	0.87	34.16	121.16	47.70
100	0.97	38.09	134.62	53.00
130	1.27	49.91	175.01	68.90

Objektivförskjutningsavstånd

Denna projektor är utrustad med en linsförskjutningsfunktion(→ sida 19) för att justera bildpositionen med rattar, Linsförskjutning är möjlig inom det område som visas nedan,

OBSERVERA:

- Om linsförskjuten volym överskrider nedanstående område kan suddighet och skugga uppträda runt ändarna på den projicerade bilden,

Förklaring: V "Vertikal" avser skärmens höjd och H "Horisontell" avser skärmens bredd, Linsförskjutningsområdet uttrycks som ett förhållande mellan höjd respektive bredd,

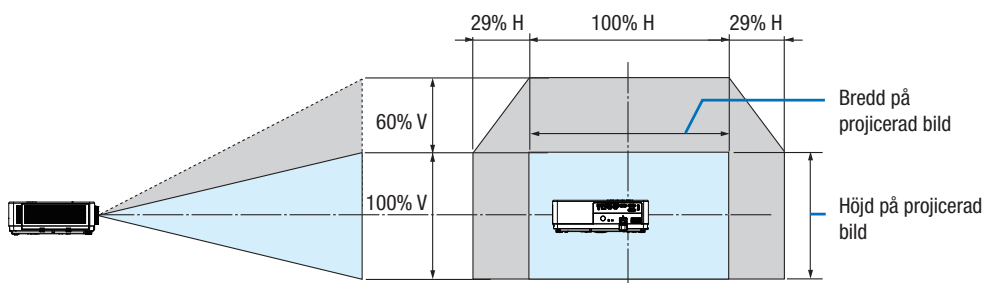
[PE506UL]

Objektivförskjutningsavstånd:

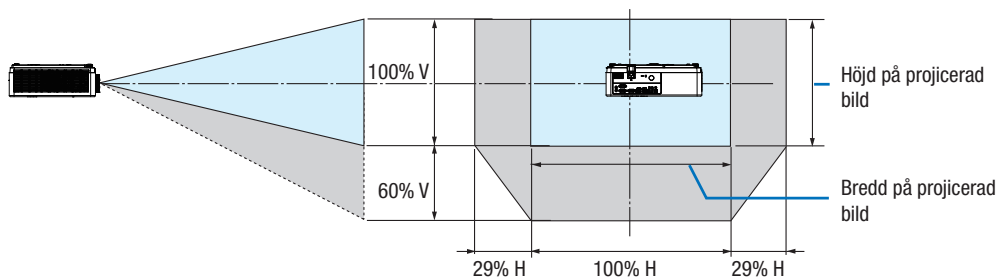
Vertikal riktning: +60%, -0%

Horisontell riktning: ±29%

SKRIVBORD FRAM, SKRIVBORD BAK



TAK FRAM, TAK BAK



(Exempel) När du använder för att projicera på en 150" skärm

Enligt "Tabell över skärmstorlekar och dimensioner" (→ sida 68), $H = 127,2"/323,1$ cm, $V = 79,5"/201,9$ cm,

Justeringsområde i vertikal riktning: den projicerade bilden kan flyttas uppåt $0,60 \times 79,5$ tum/201,9 cm $\approx 47,7$ tum/121 cm (när objektivet är i mittläget),

Justeringsområde i horisontell riktning: den projicerade bilden kan flyttas till vänster $0,29 \times 127,2$ tum/323,1 cm $\approx 36,9$ tum/94 cm, till höger cirka 36,9 tum/94 cm,

* Siffrorna skiljer sig åt med flera % eftersom beräkningen är ungefärlig,

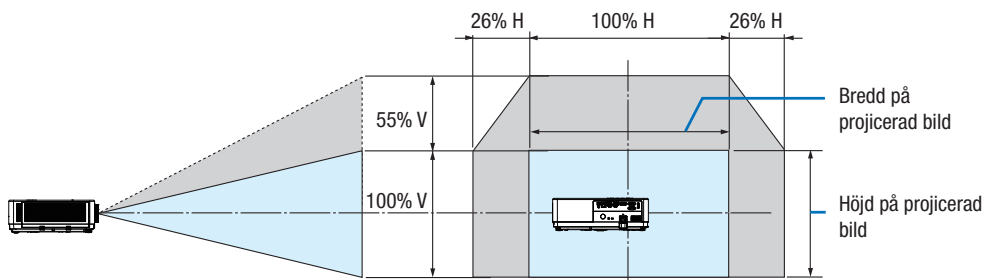
[PE506WL]

Objektivförskjutningsavstånd:

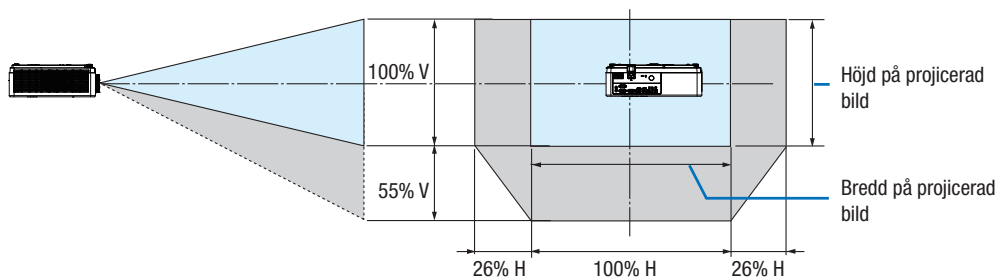
Vertikal riktning: +55%, -0%

Horisontell riktning: ±26%

SKRIVBORD FRAM, SKRIVBORD BAK



TAK FRAM, TAK BAK



(Exempel) När du använder för att projicera på en 150" skärm

Enligt "Tabell över skärmstorlekar och dimensioner" (→ sida 68), $H = 127,2"/323,1 \text{ cm}$, $V = 79,5"/201,9 \text{ cm}$,

Justeringsområde i vertikal riktning: den projicerade bilden kan flyttas uppåt $0,55 \times 79,5 \text{ tum}/201,9 \text{ cm} \approx 43,7 \text{ tum}/111 \text{ cm}$ (när objektivet är i mittläget),

Justeringsområde i horisontell riktning: den projicerade bilden kan flyttas till vänster $0,26 \times 127,2 \text{ tum}/323,1 \text{ cm} \approx 33,1 \text{ tum}/84 \text{ cm}$, till höger cirka $33,1 \text{ tum}/84 \text{ cm}$,

* Siffrorna skiljer sig åt med flera % eftersom beräkningen är ungefärlig,

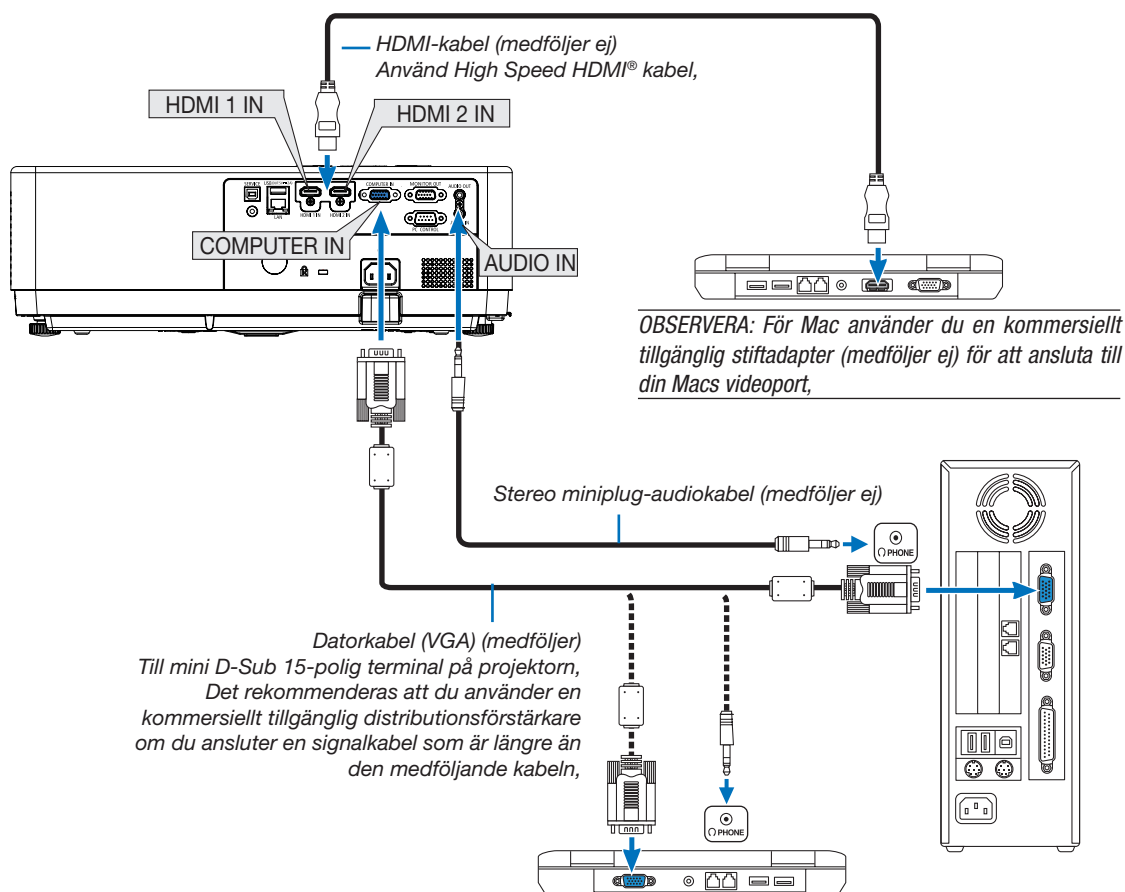
2 Anslutningar

Ansluta din dator

Datorkabel eller HDMI kan användas för att ansluta till en dator, En datorkabel (VGA) levereras med projektorn, Förbered en lämplig kabel för anslutningen,

OBSERVERA: Signaler som stöds av Plug & Play (DDC2)

INSIGNAL		
COMPUTER IN	HDMI1 IN	HDMI2 IN
analog	digital	digital
Ja	Ja	Ja



- Välj källnamnet för den lämpliga ingångsterminalen efter att du har slagit på projektorn,

Ingångsterminal	INPUT-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER)
HDMI1 IN	HDMI1	(HDMI1)
HDMI2 IN	HDMI2	(HDMI2)

OBSERVERA: Projektorn är inte kompatibel med videoavkodade utgångar från NEC ISS-6020 switcher,

OBSERVERA: En bild kanske inte visas korrekt när en videokälla spelas upp via en kommersiellt tillgänglig skanningsomvandlare, Detta beror på att projektorn kommer att bearbeta en videosignal som en datorsignal vid standardinställningen, I så fall gör följande,

* När en bild visas med den nedre och övre svarta delen av skärmen eller om en mörk bild inte visas korrekt:

Projicera en bild på skärmen så att skärmen fylls och tryck därefter på AUTO ADJ.-tangenter på fjärrkontrollen eller på projektorhöljet,

Aktivera datorns externdisplay

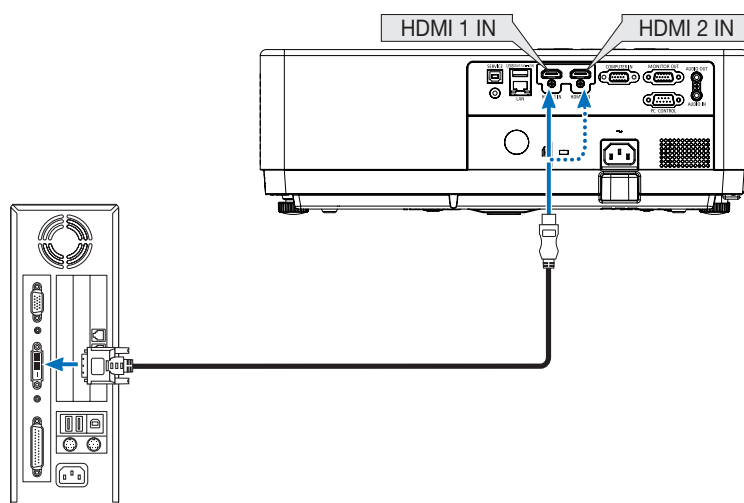
När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn,

När du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/inaktiverar en kombination av funktionstangenter den externa skärmen,

Vanligtvis får kombinationen av "Fn" tangenten tillsammans med en av de 12 funktionsknapparna den externa displayen att slås på eller av, Till exempel använder NEC bärbara datorer Fn + F3, medan bärbara Dell -datorer använder tangentkombinationer Fn + F8 för att växla mellan externa skärmval,

Var försiktig när du använder en DVI-signal

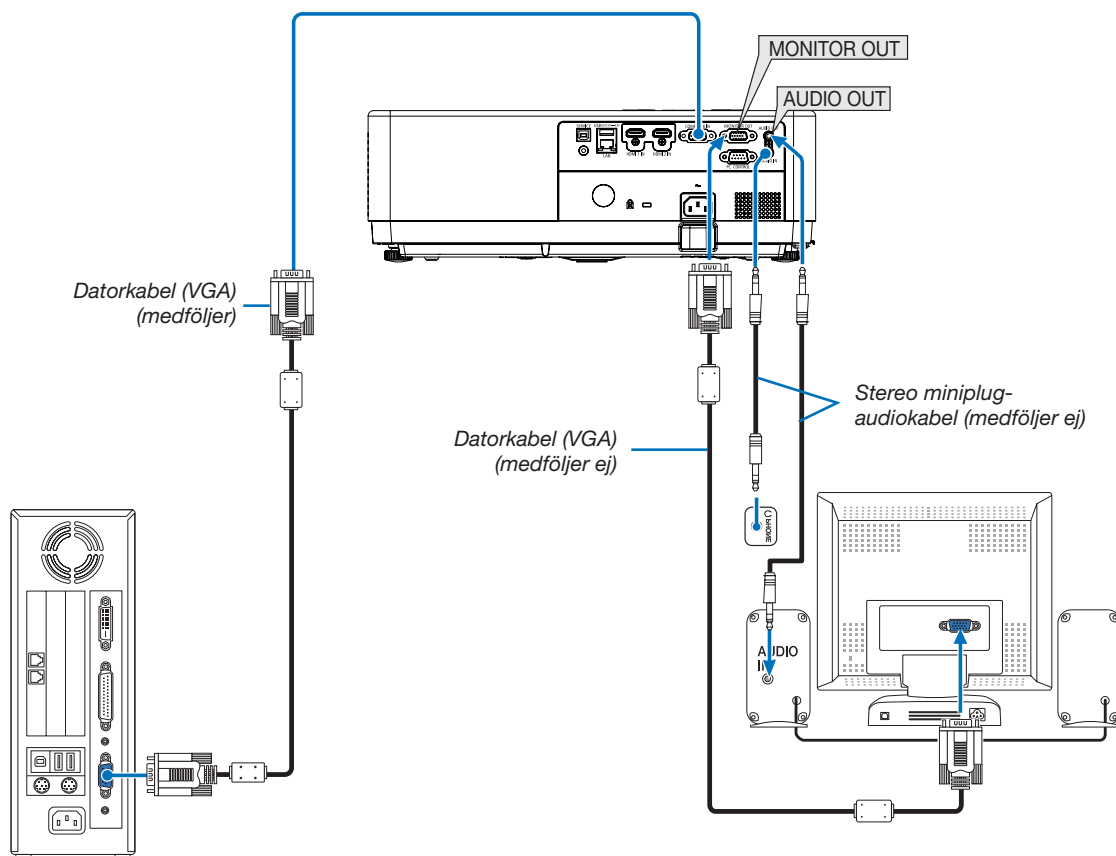
- När datorn har en DVI-utgång, använd en kommersiellt tillgänglig omvandlarkabel för att ansluta datorn till projektorns HDMI 1 eller HDMI 2-ingång (endast digitala videosignaler kan matas in),



OBSERVERA: När du tittar på en digital DVI-signal

- Stäng av datorn och projektorn innan du ansluter,
- När ett video är anslutet via en skanningsomvandlare etc, kanske skärmen inte är korrekt under snabbspolning framåt och bakåt,
- Använd en DVI-till-HDMI-kabel som är kompatibel med DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) standard 1,0, Kabeln får vara högst 5 m/197 tum lång,
- Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter DVI-till-HDMI-kabeln,
- Så här projicerar du en digital DVI-signal: Anslut kablarna, slå på projektorn och välj sedan HDMI-ingången, Slutligen, slå på din dator, Underlåtenhet att göra det kanske inte aktiverar den digitala utmatningen från grafikkortet vilket resulterar i att ingen bild visas, Om detta händer, starta om datorn,
- Koppla inte bort DVI-till-HDMI-kabeln medan projektorn är igång, Om signalkabeln har kopplats bort och sedan återanslutits kanske en bild inte visas korrekt, Om detta händer, starta om datorn,
- COMPUTER-videoingångsterminalerna stöder Windows Plug and Play,
- En Mac-signaladapter (kommersiellt tillgänglig) kan krävas för att ansluta en Mac -dator,

Ansluta en extern bildskärm

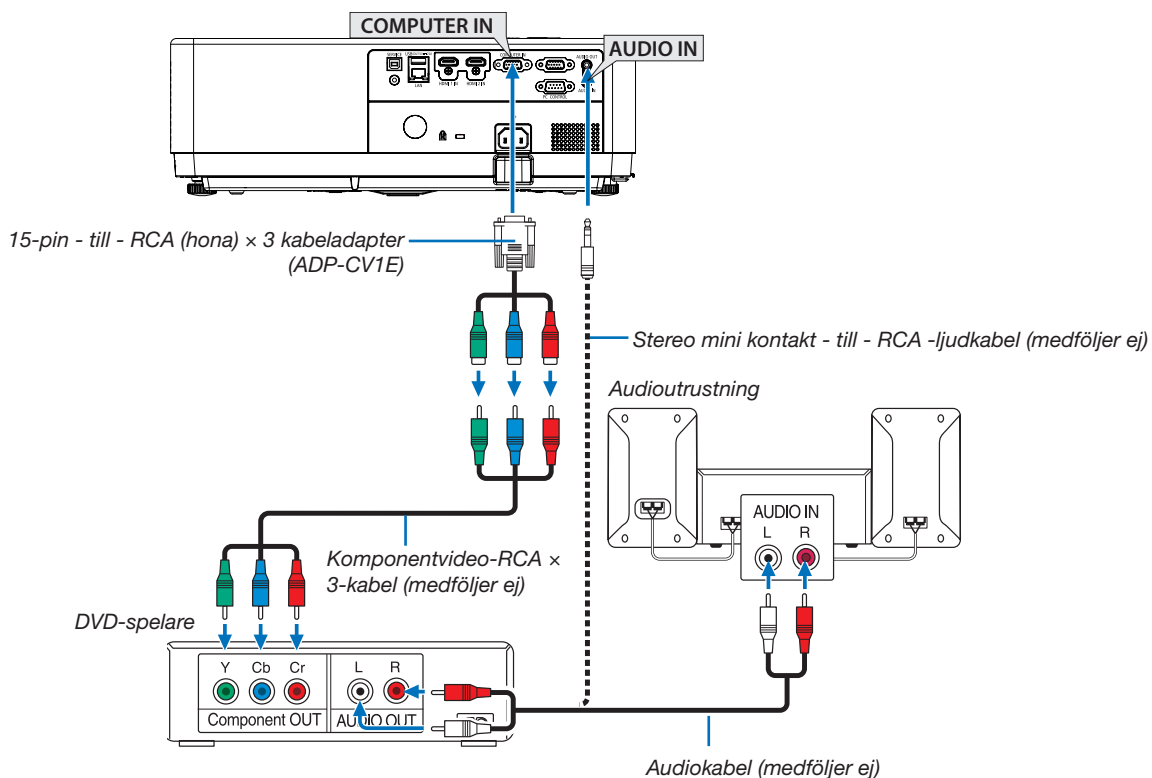


Du kan ansluta en separat, extern bildskärm till din projektor för att samtidigt se en analog bild som du projicerar på en bildskärm,

OBSERVERA:

- *AUDIO OUT*-minijacket stöder inte hörlurs-/hörlursuttag,
- När ljudutrustning är ansluten är projektorhögtalaren inaktiverad,
- Signalen som matas ut från *MONITOR OUT* på denna projektor är för att projicera bild på en exklusiv skärm,
- *MONITOR OUT*-funktionen är inte tillgänglig i standbyläge: Normal och standbyläge: Nätverk standby,

Anslutning av komponentingång



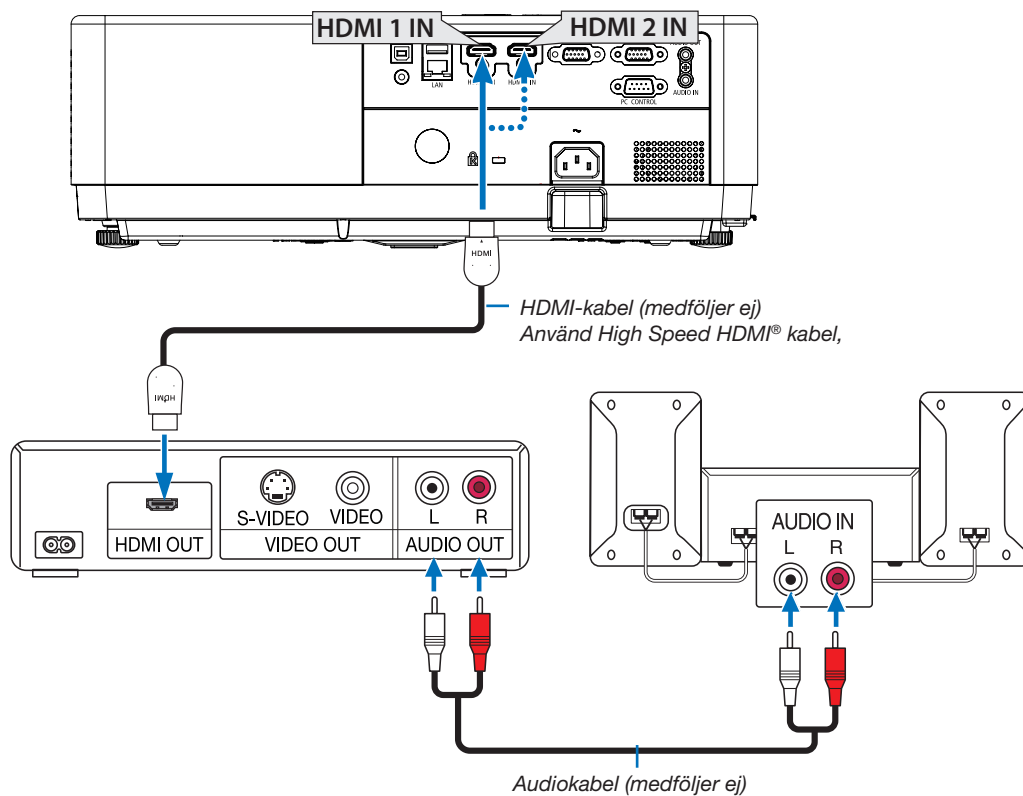
- Välj källnamnet för den lämpliga ingångsterminalen efter att du har slagit på projektorn,

Ingångsterminal	INPUT-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMPUTER)


OBSERVERA: Se DVD -spelarens bruksanvisning för mer information om DVD -spelarens krav på videoutgång,

Anslutning av HDMI-ingång

Du kan ansluta HDMI-utgången från din DVD-spelare, hårddiskspelare, Blu-ray-spelare eller bärbar dator till HDMI IN-uttaget på din projektor.



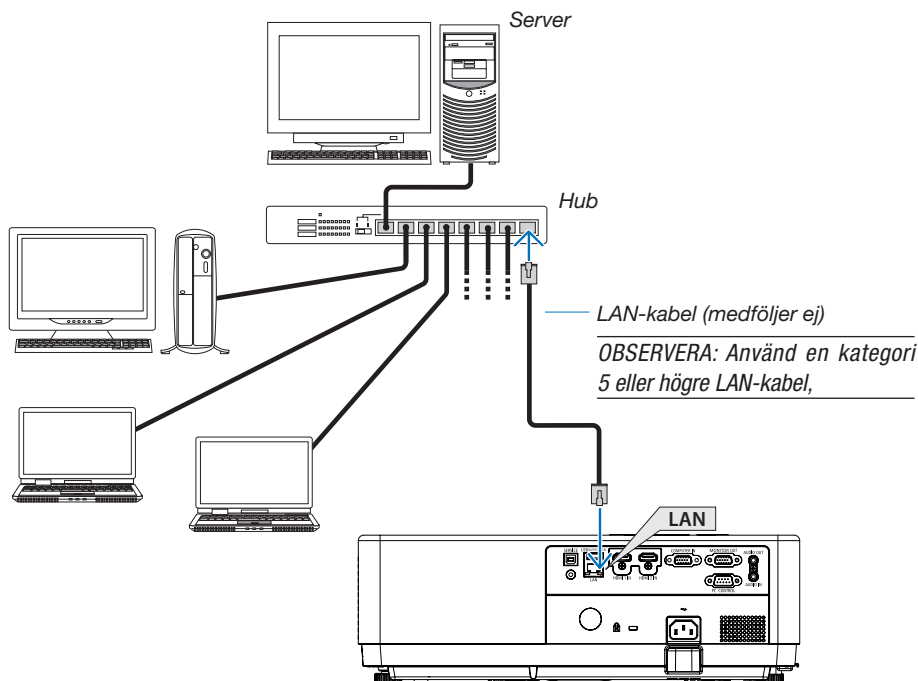
- Välj källnamnet för den lämpliga ingångsterminalen efter att du har slagit på projektorn,

Ingångsterminal	INPUT-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
HDMI1 IN	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI2 IN	 HDMI2	(HDMI2)

Ansluter till ett trådbundet LAN

Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med LAN-kabel skapar en LAN-anslutning, För att använda en LAN-anslutning måste du ställa in LAN på projektormenyn, (→ sida 55)

Exempel på LAN-anslutning



Ansluter till ett trådlöst LAN

USB Wireless LAN-enheten har också en trådlös LAN-anslutning,

Viktigt:

- Om du använder projektorn med USB trådlös LAN-enhet i området där det är förbjudet att använda utrustning för trådlös LAN tar du bort den trådlösa USB-enheten från projektorn,
- Köp rätt USB trådlöst LAN-enhet för ditt land eller område,

OBSERVERA:

- Den gröna lysdioden på USB Wireless LAN-enheten blinkar för att visa att USB Wireless LAN-enheten fungerar,
- Din dators trådlösa LAN-adapter (eller enhet) måste uppfylla standarden IEEE802,11b/g/n,
- När du ansluter en USB-enhet och en nätverkskabel samtidigt finns det stor risk för störningar när du använder en USB-enhet som är för stor, Det rekommenderas att användare använder mindre USB-enheter,

Ansluta en USB trådlös nätverksenhet

OBSERVERA:

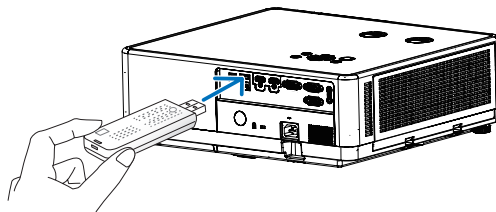
- USB trådlöst LAN-enhet måste sättas in i porten för trådlöst USB-enhet i rätt riktning, Det kan inte sättas in i omvänd riktning, Om USB trådlöst LAN-enhet sätts in i omvänd riktning med överdriven kraft kan USB-porten gå sönder,
- Innan du rör vid USB trådlös LAN enheten, rör vid ett metallföremål (t.ex, en dörrknapp eller aluminiumfönsterram) för att ladda ur statisk elektricitet från din kropp,
- Sätt alltid i eller ta bort USB trådlös LAN-enheten när huvudströmmen är avstängd, Om du inte gör det kan det orsaka fel på projektorn eller skada på den trådlösa USB-enheten, Om projektorn inte fungerar korrekt stänger du av projektorn, kopplar bort nätsladden och ansluter den sedan igen,
- Projektorns USB-port är vanligt förekommande för VIEWER, När USB-minnet är installerat och VIEWER aktiveras kan du inte använda trådlöst LAN,

7. Installation och anslutningar

1, Tryck på POWER-knappen för att stänga av projektorn och ställa den i standbyläge och koppla bort nätsladden, 2, Sätt långsamt in den trådlösa USB-enheten i USB-porten, Ta bort skyddet från USB trådlösa LAN-enheten och sätt in det med ytan (indikatorns sida) nedåt, Förvara skyddet för senare användning,

OBSERVERA:

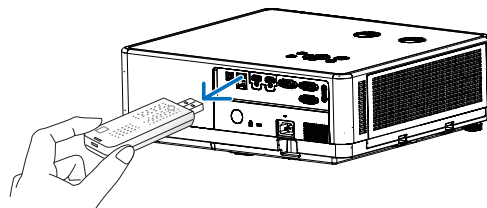
- Tvinga inte in den trådlösa USB-enheten,
-



För att ta bort USB trådlöst LAN-enhet, koppla bort nätsladden och använd ovanstående procedur,

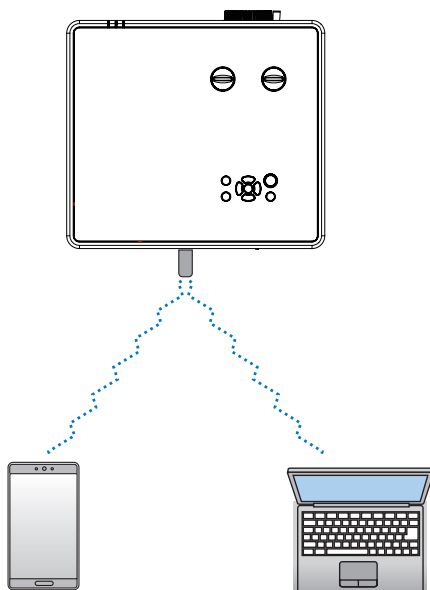
OBSERVERA:

- Den gröna lysdioden på USB trådlösa LAN-enheten blinkar för att visa att USB trådlösa LAN-enheten fungerar, Om USB trådlöst LAN-enhet är felaktigt ansluten blinkar inte den blå lysdioden,
 - Tryck inte på knappen på USB trådlöst LAN -enheten, Knappen fungerar inte med den här modellen,
-



Anslutningsexempel [SIMPLE ACCESS POINT]

Ställ in projektorn som SIMPLE ACCESS POINT för anslutning till terminaler som datorer och smarttelefoner,



7. Installation och anslutningar

- (1) Tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen eller på den övre kontrollpanelen, tryck på ▲▼ för att välja [Utöka] ikonen, Tryck på ENTER eller ► knappen,
- (2) Tryck på ▲▼ knappen, välj [Nätverksinställning] och tryck på ENTER eller ► knappen,
- (3) Tryck på ▲▼ välj [Nätverksinst.] och tryck på ENTER-knappen för att öppna,
- (4) Tryck på ▲▼ knappen för att ställa in trådlöst LAN-inställning "På" och tryck på ENTER -knappen för att bekräfta,
- (5) Tryck på ▲▼ för att välja [Bekräfta], tryck på ENTER-knappen för att vänta tills meddelandet "Vänta,," försvinner,

OBSERVERA:

- *Dataöverföring mellan trådlöst LAN och trådbundet LAN är inte möjligt, upp till 20 enheter kan anslutas samtidigt, Rekommenderas att ansluta ca, 10 enheter för normal drift,*
-

8, Ansluter med MultiPresenter-appen

① Saker du kan göra genom att ansluta projektorn till MultiPresenter-appen

- Du kan skicka skärmbilder via ett trådbundet LAN/trådlöst LAN från en terminal installerad med vår MultiPresenter-app till projektorn och projicera dem på en skärm,
Se vårt företags hemsida för mer information om MultiPresenter,
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
- Flera datorer eller surfplattors terminaler kan anslutas samtidigt, Högst 16 enheter kan anslutas,

② Ansluter till MultiPresenter

Förberedelser:

- När du ansluter projektorn till ett trådbundet LAN ansluter du en LAN-kabel till projektorn, (→ sida 79)
- När du ansluter projektorn till ett trådlöst LAN installerar du en separat såld LAN-enhet (NP05LM) till projektorn, (→ sida 79)
- Konfigurera projektorns NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR, (→ sida 55)
- Installera MultiPresenter-appen i dator- eller surfplattans terminal, <https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

① När du ansluter med ett trådbundet LAN

1, Slå på projektorn och tryck på APPS-knappen på fjärrkontrollen,

Startsidan för MultiPresenter visas,

2, Starta MultiPresenter,

Målnhetens skärm visas,

3, Ange den fyrsiffriga PIN-koden som visas på startskärmen på målnhetens skärm,

När anslutningen till projektorn är klar projiceras skärmen på datorn eller surfplattan på skärmen,



② När du ansluter med ett trådlöst LAN

1, Slå på projektorn och tryck på APPS-knappen på fjärrkontrollen,

Startsidan för MultiPresenter visas,

2, Anslut din dator eller surfplatta till den åtkomstpunkt som matchar "SSID" som visas på startskärmen,

3, Starta MultiPresenter,

Målnhetens skärm visas,

4, Ange den fyrsiffriga PIN-koden som visas på startskärmen på målnhetens skärm,

När anslutningen till projektorn är klar projiceras skärmen på datorn eller surfplattan på skärmen,

9, Underhåll

Det här avsnittet beskriver de enkla underhållsprocedureerna du bör följa för att rengöra filtret, linsen och höljet,

1 Rengöring av filtret

Luffiltersvampen hindrar damm och smuts från att komma in i projektorn och bör rengöras ofta. Om filtret är smutsigt eller igensatt kan projektorn överhettas,

VARNING

- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att avlägsna damm som sitter på filtret etc, Det kan leda till bränder,

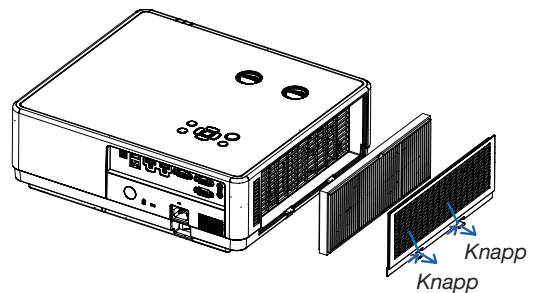
OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn slås på eller av, Rengör filtret när meddelandet visas, Tiden för att rengöra filtret är satt till [1000 H] vid tidpunkten för leveransen, För att avsluta meddelandet, tryck på valfri knapp på projektorskåpet eller fjärrkontrollen,

För att rengöra filtret, lossa filtret och filterkåpan,

VARNING

- Innan du rengör filtret stänger du av projektorn, kopplar bort nätsladden och låter skåpet svalna, Underlåtenhet att göra det kan leda till elektriska stötar eller brännskador,

1, Tryck på knappen för att lossa filterlocket och dra ut det,



2, Ta bort filtret,

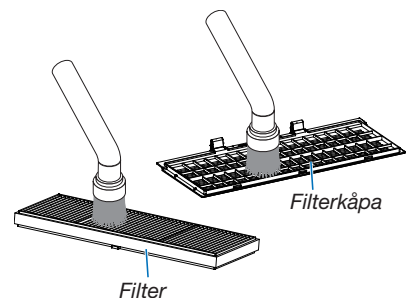
- Ta bort filtret från filterkåpan,

3, Ta bort damm från filtret och filterkåpan,

- Rengör både utsidan och insidan,

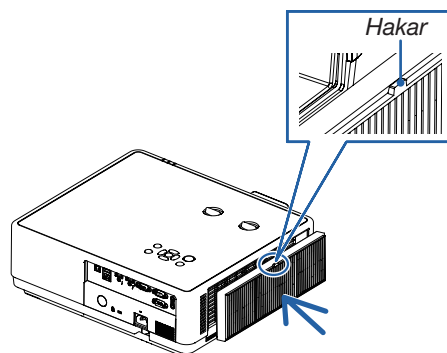
OBSERVERA:

- När du dammar filtret bör du använda en mjuk borste för att ta bort damm, Detta för att undvika skador på filtret,
- Tvätta inte filtret med vatten, Om du gör det kan filtret täppas till,



4, Fäst filtret på projektorn,**OBSERVERA:**

- När du installerar filtret, se till att filtrets spärr är vänd utåt, annars är installationen omvänd,

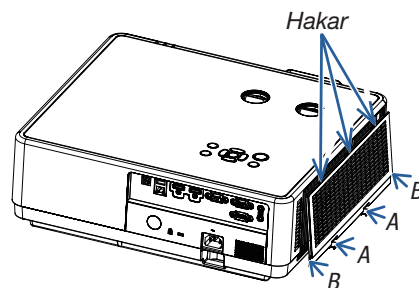
**5, Sätt tillbaka filterkåpan i projektorskåpet,**

Sätt in tre hakar på filterkåpan på spetsen i spåret på skåpet och tryck på A-knappen för att stänga filterkåpan,

- Skjut in filterkåpan tills det klickar på plats,

OBSERVERA:

- När du har installerat filterkåpan på höljet, tryck på vänster och höger ände (B) av filterkåpan manuellt för att säkerställa att den är helt installerad,

**6, Rensa filtrets användningstider,**

Anslut nätsladden till vägguttaget och slå sedan på projektorn, Från menyn, välj [Filter räknare] → [Återställning av filterräknare], (→ sida 54)

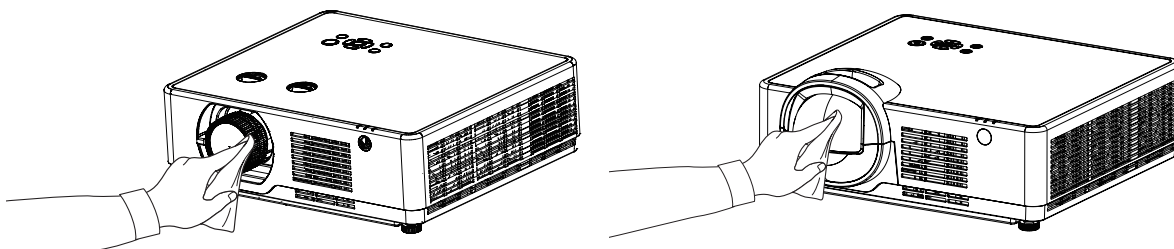
Intervalltiden för rengöring av filtret är satt till [1000H] vid tidpunkten för leveransen, När du använder projektorn som den är, rengör du inte filteranvändningen,

② Rengöring av linsen

- Stäng av projektorn innan rengöring,
- Projektorn har en plastlins, Använd en kommersiellt tillgänglig plastlins rengörare,
- Repa inte eller skada linsytan eftersom en plastlins lätt repas,
- Använd aldrig sprit- eller glasrengöringsmedel, eftersom det kan skada plastlinsytan,

⚠ VARNING

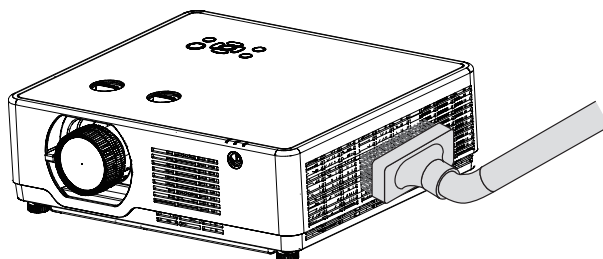
- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att avlägsna damm som sitter på filtret etc, Det kan leda till bränder,



③ Rengöring av höljet

Stäng av projektorn och dra ur nätsladden innan du rengör höljet,

- Torka av damm från höljet med en torr, mjuk trasa,
Om det är mycket smutsigt, använd ett mild tvättmedel,
- Använd aldrig starka tvättmedel eller lösningsmedel som alkohol eller thinner,
- När du rengör ventilationsöppningarna eller högtalaren med en dammsugare, tvinga inte dammsugarens borste in i skåror i höljet,



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna,

- Igensatta ventiler kan orsaka en höjning av projektorns inre temperatur, vilket kan leda till funktionsstörningar,
- Skrapa inte eller slå på höljet med fingrarna eller hårda föremål,
- Kontakta din återförsäljare för rengöring av projektorns insida,

OBSERVERA: Applicera inte flyktigt medel som insektsmedel på höljet, linsen eller skärmen, Lämna inte en gummi- eller vinylprodukter i långvarig kontakt med den, Annars försämras ytfinishen eller beläggningen kan avlägsnas,

1 Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installation och användning av projektorn,

Vanliga problem & lösningar

Problem	Kontrollera följande punkter
Slås inte på eller stängs av	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömknappen på projektorskåpet eller fjärrkontrollen är på, (→ sida 11,12) Kontrollera om projektorn är överhettad, Om det är otillräcklig ventilation runt projektorn eller om rummet där du är särskilt varmt, flytta projektorn till en svalare plats, Ljusmodulen kan inte lysa, Vänta en minut och slå sedan på strömmen igen, Se till att den inställda höjden är högre än 1700 meters / 5577 fot, Ställ in [Hög höjd över havet] till "På" när du använder projektorn på höjder cirka 1700 meters / 5577 fot eller högre, Om du använder projektorn på cirka 1700 meters / 5577 fot höjd eller mer utan att ställa in [Hög höjd över havet] till "På" kan projektorn överhettas och stänga av projektorn, Om detta händer, vänta ett par minuter och slå på projektorn, (→ sida 42) <p>Om du slår på projektorn omedelbart efter att ljusmodulen stängts av går fläktarna utan att visa en bild under en tid och sedan visar projektorn bilden, Vänta en stund,</p> <ul style="list-style-type: none"> Om det är svårt att tro att problemet inte orsakas av ovan nämnda förhållanden, koppla ur nätsladden från uttaget, Vänta sedan 5 minuter innan du ansluter den igen, (→ sida 24)
Projektorn stängs av	<ul style="list-style-type: none"> Se till att [Energispar] är "Av", (→ sida 53)
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om rätt ingång är vald, (→ sida 14) Om det fortfarande inte finns någon bild, tryck på SOURCE-knappen eller en av källknapparna igen, Se till att dina kablar är korrekt anslutna, Använd menyer för att justera ljusstyrka och kontrast, (→ sida 40) Kontrollera att knapparna AV-MUTE (bild av) inte är nedtryckta, Återställ inställningarna eller justeringarna till fabriksinställningarna med [Fabriksinställning] i Expand menyn, (→ sida 57) Ange ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad, (→ sida 52) Om HDMI 1 IN- eller HDMI 2 IN-signalen inte kan visas, försök med följande, Installera om drivrutinen för grafikkortet som är inbyggt i din dator eller använd den uppdaterade drivrutinen, <p>För ominstallation eller uppdatering av drivrutinen, se användarhandboken som medföljer datorn eller grafikkortet eller kontakta datortillverkarens supportcenter, Installera den uppdaterade drivrutinen eller operativsystemet på eget ansvar, Vi ansvarar inte för eventuella problem och fel som orsakas av denna installation,</p> <ul style="list-style-type: none"> Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på, <p>I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på,</p> <p>* Om skärmen blir tom när du använder fjärrkontrollen kan det vara resultatet av datorns skärmsläckare eller energisparprogrammet,</p> <ul style="list-style-type: none"> Se även (→ sida 88),
Bilden blir plötsligt mörk	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera inställningarna för kontrast och ljusstyrka, Kontrollera att bildlägesinställningarna är korrekta, När den inställda höjden överstiger 2600 meters /8530 fot, minskar projektorns ljusstyrka automatiskt för att skydda enheten,
Bilden ser suddig ut	<ul style="list-style-type: none"> Justera fokus, (→ sida 18) Flytta projektorn för att förbättra dess vinkel mot skärmen, (→ sida 17) Se till att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom linsens justeringsområde, (→ sida 65) Har linsen förskjutits med ett avstånd som överstiger det garanterade intervallet? (→ sida 72) Det kan bildas kondens på linsen om projektorn är kall, sätt den på en varm plats och sedan slå på, Om detta händer, låt projektorn stå tills det inte finns kondens på linsen,

Bilden är inte fyrkantig på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> Flytta projektorn för att förbättra dess vinkel mot skärmen, (→ sida 15) Använd Keystone-korrigeringsfunktionen för att korrigera förvrängningen, (→ sida 21)
Bilden rullar vertikalt, horisontellt eller båda	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera datorns upplösning och frekvens, Se till att upplösningen du försöker visa stöds av projektorn, (→ sida 98) Justera datorbilden manuellt med [H position] eller [V position] i [Skärm] menyn, (→ sida 35, 36)
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Sätt in nya batterier, (→ sida 8) Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn, Stå inom 7 meter från projektorn, (→ sida 8) Fjärrkontrollsensorn på projektorns baksida kan inte användas när kabelkåpan är monterat på projektorn,
Indikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> Se STRÖM/STATUS/LJUS-indikatorn, (→ sida 89)
Kontrollpanelen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Inaktivera knapplåset på kontrollpanelens funktion i alternativet Säkerhet i menyn Inställningar,
Det går inte att ta bort logotypväljaren, låset och PIN-kodlåset	<ul style="list-style-type: none"> Kontakta din återförsäljare eller servicecenter,
Logoskärmen skiljer sig från standardinställningarna,	<ul style="list-style-type: none"> Se till att du inte valde "Användare" eller "Av" i alternativet Logotypval på logotypmenyn,

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar,

Om det inte finns någon bild, eller om bilden inte visas korrekt,

- Slå på process för projektorn och datorn, 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 den slås på,

OBSERVERA:

- Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens i projektorns meny under Information, Om den visar "0 kHz" betyder det att det inte kommer någon signal från datorn, (→ sida 59 eller gå till nästa steg)

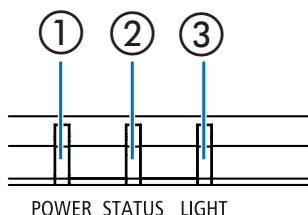
- Aktivera datorns externa skärm, Att visa en bild på den bärbara datorns skärm betyder inte nödvändigtvis att den matar ut en signal till projektorn, När du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/inaktiverar en kombination av funktionstangenter den externa skärmen, Vanligtvis får kombinationen av "Fn" tangenten tillsammans med en av de 12 funktionsknapparna den externa displayen att slås på eller av, Till exempel använder NEC bärbara datorer Fn + F3, medan bärbara Dell -datorer använder tangentkombinationer Fn + F8 för att växla mellan externa skärmval,
- Icke-standardiserad signalutmatning från datorn Om utsignalen från en bärbar dator inte är en industristandard kanske den projicerade bilden inte visas korrekt, Om detta händer, inaktivera den bärbara datorns LCD-skärm när projektorns skärm används, Varje bärbar dator har ett annat sätt att inaktivera/återaktivera de lokala LCD-skärmarna enligt beskrivningen i föregående steg, Se din dators dokumentation för detaljerad information,
- Bilden som visas är felaktig när du använder en Mac När du använder en Mac med projektorn, ställ in DIP-omkopplaren för Mac-adaptorn (medföljer inte projektorn) enligt din upplösning, Efter inställning, starta om din Mac för att ändringarna ska träda i kraft, För att ställa in andra skärmlägen än de som stöds av din Mac och projektorn kan du ändra DIP-omkopplaren på en Mac-adapter kan skaka en bild något eller visa ingenting, Om detta skulle hända, ställ in DIP-omkopplaren till 13" fast läge och starta sedan om din Mac, Därefter återställer DIP-omkopplarna till ett skärm läge och startar sedan om datorn igen,

OBSERVERA:

- En videoadapterkabel tillverkad av Apple Inc, behövs för en MacBook som inte har en mini D-Sub 15-pin terminal,

























- Spegling av en MacBook
 - * När du använder projektorn med en MacBook kanske utmatningen inte är inställd på projektorns upplösning om inte "spegling" är avstängd på din MacBook, Se bruksanvisningen som medföljde din Mac -dator för spegling,
- Mappar eller ikoner är dolda på Mac-skärmen
 - Mappar eller ikoner kanske inte syns på skärmen, Om detta händer, välj [Visa] → [Ordna] från Apple-menyn och ordna ikoner,

Funktion för varje indikator



- ① POWER-indikator
Denna indikator informerar om projektorns strömstatus,
- ② STATUS-indikator
Denna indikator tänds/blinkar när du trycker på en knapp medan knapplåsfunktionen används eller när du utför de specifika åtgärderna,
- ③ LIGHT-indikator
Denna indikator informerar ljuskällans tillstånd, ljuskällans användningstid,

Indikatormeddelande (Statusmeddelande)

POWER	STATUS	LIGHT	Projektorstatus
 Av	 Av	 Av	Strömmen är av,
 Orange (Blinkar* ²)	 Av	 Av	I standby-status (standby-läge är normalt standbyläge),
 Orange (Ljus)	 Av	 Av	I standby-status (standby-läge är Nätverksstandby),
 Orange (Blinkar* ¹)	 Av	 Av	I standby-status (standby-läge är viloläge),
 Blå (Ljus)	 Av	 Grön (Blinkar* ³)	Strömsatt satus (EKO-läge är PÅ)
 Blå (Ljus)	 Av	 Grön (Ljus)	Strömsatt satus (EKO-läge är AV)
 Grön (Blinkar* ⁴)	 Av	 Av	I kyläge
 Grön (Ljus)	 Av	 Av	I viloläge














































*1 Upprepning för att lysa i 1,5 sekunder / av i 1,5 sekunder













*2 Upprepning för att lysa i 1,5 sekunder / av i 7,5 sekunder

*3 Upprepning för att lysa i 2,5 sekunder / av i 0,5 sekunder

*4 Upprepning för att lysa i 0,5 sekunder / av i 0,5 sekunder

Indikatormeddelande (Felmeddelande)

POWER	STATUS	LIGHT	Projektorstatus	Procedur
 Av	 Orange (Ljus)	 Av	En knapp har tryckts in medan TANGENTLÅSET är aktiverat, ID-nummer för projektorn och fjärrkontrollen stämmer inte överens,	Projektorns knapparna är låsta, Inställningen måste avslutas för att använda projektorn, (→ sida 43) Kontrollera kontroll-ID:erna (→ sida 56)
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Ljus)	 Röd (Ljus)	När LD-drivrutins aktuella värde är för lågt	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Blinkar*4)	 Röd (Ljus)	När LED-drivrutins SPI-kommunikationsfel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Ljus)	 Röd (Blinkar*4)	När LD-drivrutin 55V fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Blinkar*1)	 Röd (Ljus)	När LD-drivrutin 13V fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Ljus)	 Röd (Blinkar*1)	När LD-drivrutins utgångsström är onormal	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Blinkar*3)	 Röd (Ljus)	När LD-drivrutinen inte är klar	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Ljus)	 Röd (Blinkar*3)	När LD-drivrutinsfel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Grön (Blinkar*3)	 Röd (Blinkar*3)	När laserskydd fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Av	 Av	När temperaturstatus är fel	Omgivningstemperaturen är utanför driftstemperaturen, Kontrollera om det finns några hinder nära ventilationen,
 Röd (Ljus)	 Orange (Ljus)	 Av	När Fläkt-1-status är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Ljus)	 Orange (Blinkar*4)	 Av	När Fläkt-2-status är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Ljus)	 Av	 Orange (Blinkar*4)	När Fläkt-3-status är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Ljus)	 Orange (Blinkar*1)	 Av	När Fläkt-4-status är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Ljus)	 Av	 Orange (Blinkar*1)	När Fläkt-5-status är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,

POWER	STATUS	LIGHT	Projektorstatus	Procedur
 Röd (Ljus)	 Orange (Blinkar*3)	 Av	När Fläkt-6-status är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Ljus)	 Röd (Blinkar*4)	 Av	När strömstatus är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Blinkar*4)	 Röd (Blinkar*4)	 Av	När fosforhjulets status är fel	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal,
 Röd (Ljus)	 Röd (Blinkar*3)	 Av	Filter över tiden varing	Rengör filtret och ställ in filterräknaren, (→ sida 54)

*1 Upprepning för att lysa i 1,5 sekunder / av i 1,5 sekunder

*2 Upprepning för att lysa i 1,5 sekunder / av i 7,5 sekunder

*3 Upprepning för att lysa i 2,5 sekunder / av i 0,5 sekunder

*4 Upprepning för att lysa i 0,5 sekunder / av i 0,5 sekunder

• När värmeskyddet är aktiverat:

När projektorns inre temperatur blir för hög eller låg börjar POWER-indikatorn rött blinka under en kort cykel, När detta har hänt aktiveras termoskyddet och projektorn kan stängas av,

I så fall, vidta följande åtgärder:

- Dra ut nätkontakten från vägguttaget,
- Placera projektorn på en sval plats om den har placerats i hög omgivningstemperatur,
- Rengör ventilationen om damm har samlats på,
- Låt projektorn stå i cirka en timme tills innertemperaturen blir lägre,

② Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda,

Optisk

Modellnamn	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
LCD-panel	0,64 tum LCD-skärm med lång objektiv (bildförhållande 16:10)			
Upplösning*1	WUXGA (1 920 punkter × 1 200 linjer)		WXGA (1 280 punkter × 800 linjer)	
Objektiv	ZOOM förhållande=1,6 F=1,5-2,08 / 17,2mm-27,7mm	F=1,6 / f: 6,39mm	ZOOM förhållande=1,7 F=1,7-2,21 / 17,42mm~28,99mm	F=1,6 / f: 6,39mm
	Zoom	Manuell	-	Manuell
	Fokus	Manuell		
	Objektivförskjutning	H: ±29%, V: +60%, -0%	-	H: ±26%, V: +55%, -0%
Ljusstyrka*2	5200 lm	4500 lm	5200 lm	4500 lm
	Full normal/Normal (%)	Ca 100%		
	ECO 1 (%)	Ca 60%		
	ECO 2 (%)	Ca 50%		
Skärmstorlek (diagonalt)	30-300 inches	55-130 inches	30-300 inches	55-130 inches
Projiceringsavstånd (min,-max.)	0,8m-12,9m	0,5m-1,3m	0,8m -13,6m	0,5m-1,3m
Projiceringsvinkel	0°-17,0° (Bred) 0°-10,8° (Tele)	0°-55,2°	0°-15,9° (Bred) 0°-9,6° (Tele)	0°-55,2°

*1 Effektiva pixlar är mer än 99,99%.

*2 Detta är ljusutgångsvärdet (lumen) när [Bildläge] är inställt på [Dynamiskt] och [ECO-läge] är inställt på [Normal].
Överensstämmelse med ISO21118-2012

Elektriskt

Modellnamn	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Ingångar	2 × HDMI Typ A (19P, HDMI® Terminal) HDCP stöds*3, 1 × Stereo Mini Audio, 1 × Mini D-Sub 15pin			
Utgångar	1 × RGB (D-Sub 15 P), 1 × Stereo Mini Audio			
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)			
Trådbunden nätverksport	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)			
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802,11 b/g/n (USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs)			
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B			
Färgåtergivning	10-bitars signalbehandling (1,07 miljarder färger) (VIEWER, Nätverk: 16,7 miljoner färger)			

*3 Om du inte kan se material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar korrekt.

Med implementeringen av HDCP-teknik kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas på grund av HDCP-gruppens beslut/avsikt (Digital Content Protection, LLC),

Audio: LPCM; upp till 2 ch, samplingshastighet 32/44,1/48 KHz, samplingsbit; 16/20/24-bit

Modellnamn		PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Kompatibla signaler*4		Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/ Full HD/WUXGA Mac 13", 16", 23" Komponent: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+ /WXGA++/ WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p			
Horisontell upplösning		540 TV linjer: NTSC/PAL 300 TV linjer: SECAM			
Avsökningsfrekvens		Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller över) Vertikal: 24 Hz till 85 Hz			
Synkkompatibilitet		Separat synk			
Inbyggd högtalare		1x16 W (mono)			
Nätspänning		100 till 240 V AC, 50/60 Hz			
Inström		4,5-1,5A	3,6 -1,6A	4,5-1,5A	3,6 -1,6A
Strömförbrukning	Full normal	352W(100V-130V)/ 335W(200-240 V)	323W(100V-130V)/ 313W(200V-240V)	330W (100V - 130V) / 319W(200-240 V)	319W(100V-130V)/ 309W(200V-240V)
	Normal	-	-	-	-
	ECO1-läge	228W(100V-130V)/ 219W(200-240 V)	220W(100V-130V)/ 214W(200V-240V)	212W (100V - 130V) / 203W(200-240 V)	217W(100V-130V)/ 210W(200V-240V)
	ECO2-läge	201W(100V-130V)/ 194W(200-240 V)	197W(100V-130V)/ 191W(200 -240V)	187W (100V - 130V) / 177W(200-240 V)	191W(100V-130V)/ 186W(200 -240V)
	Sömn (typ,)*5	7,7W(100V-130V)/ 7,8W(200-240 V)			
	Nätverk i standby (typ.) (för erp)	0,7W(100V-130V)/ 0,8W(200-240 V)			
	Normal stand-by (typ.)	0,2W(100V-130V)/ 0,3W(200-240 V)			
	Nätverk i standby (för erp)	2,0W eller mindre (100V-130V) / 2,0W eller mindre (200-240 V)			
	Normal stand-by (för erp)	0,5W eller mindre (100V-130V) / 0,5W eller mindre (200-240 V)			

*4 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns ursprungliga upplösning (PE506WL/PE456WSL: 1280 x 800 PE506UL/PE456USL: 1920 x 1200) kommer att visas med Advanced AccuBlend, (→ sida 98)

*5 Alla trådbundna nätverksportar är anslutna och aktiva,

Mekaniskt

Modellnamn	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Installations Orientering	Skrivbord/Fram, Skrivbord/Bak, Tak/Fram, Tak/Bak			
Mått	405(B) * 372,8(D) * 137(H) (inklusive utskjutande delar)	405(B) * 404(D) * 164(H) (inklusive utskjutande delar)	405(B) * 358(D) * 137(H) (inklusive utskjutande delar)	405(B) * 404(D) * 164(H) (inklusive utskjutande delar)
Vikt	17,53lbs (7,95 kg)	17,86lbs (8,1 kg)	17,31lbs (7,85 kg)	17,86lbs (8,1 kg)
Omgivningshänsyn	Arbetstemperatur: 0° till 40°F (32° till 104°C), 20% till 80% luftfuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperatur: -10° till 50°F (14° till 122°C), 20% till 80% luftfuktighet (icke-kondenserande) Driftshöjd: 0 till 3000 meters /9843 fot (Ställ in [Hög höjd över havet] till [På], Cirka 1700 meters /5577 fot eller högre,)			

För ytterligare information kan du besöka:

USA: <https://www.sharpnecdisplays.us>

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

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

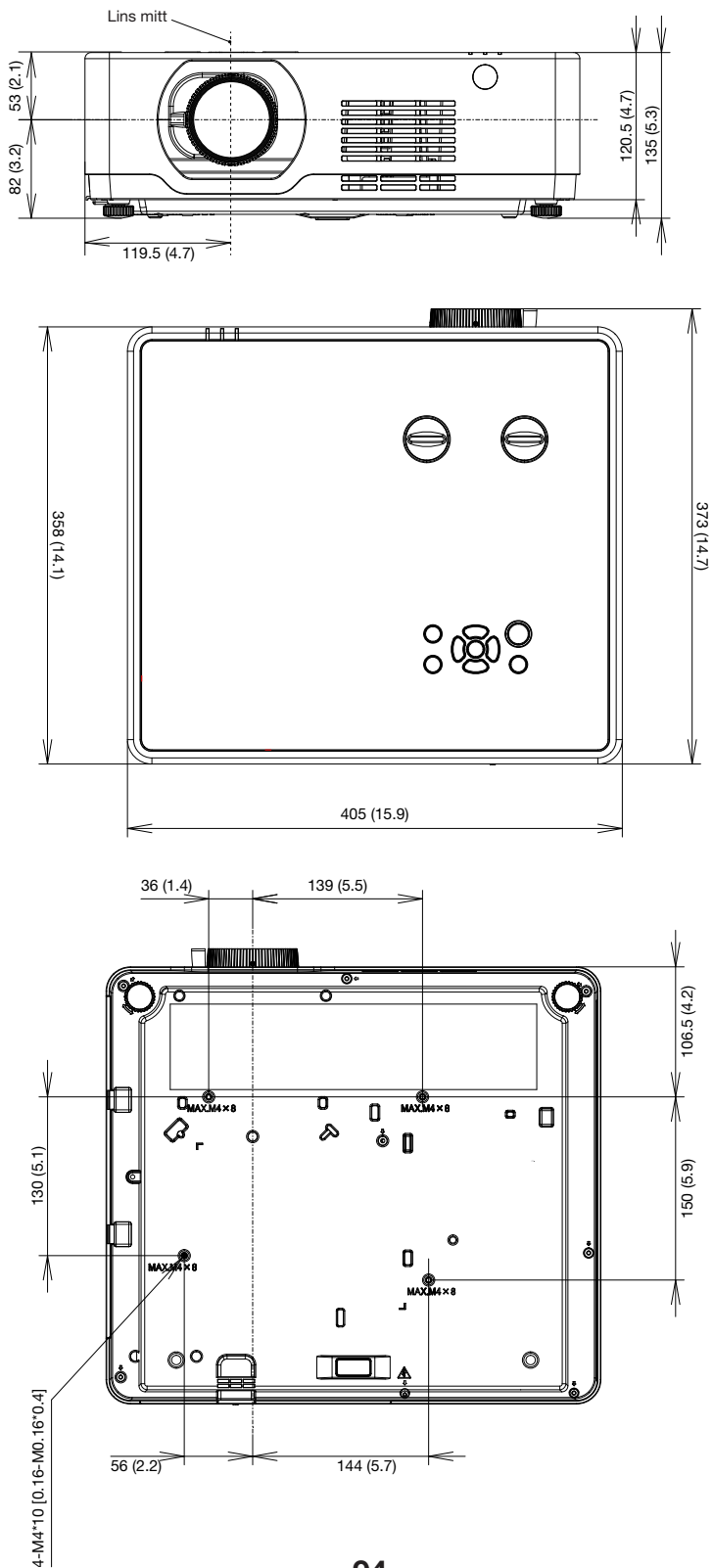
Mer information om våra tillbehör finns på vår webbplats eller i vår broschyr,

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande,

3 Höljets mått

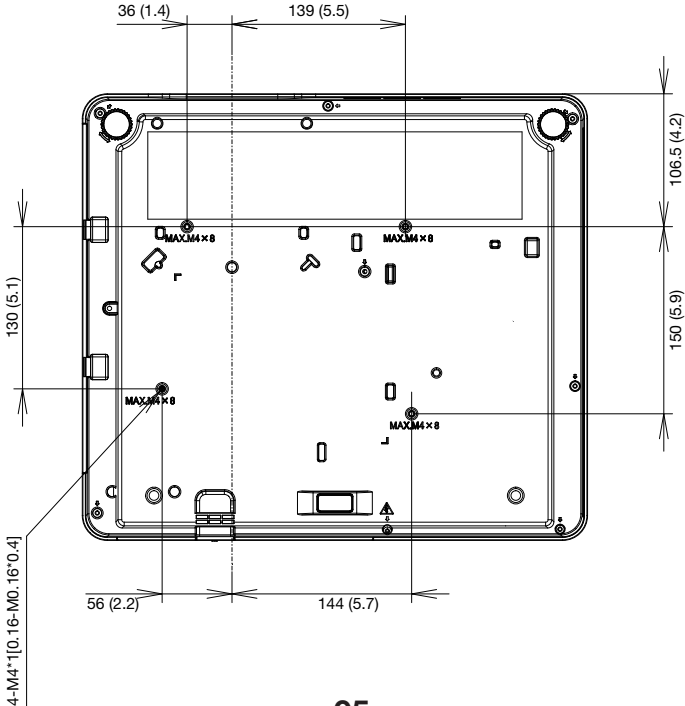
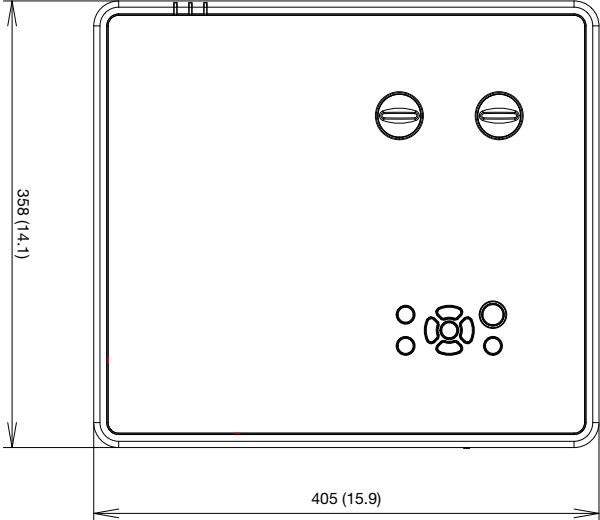
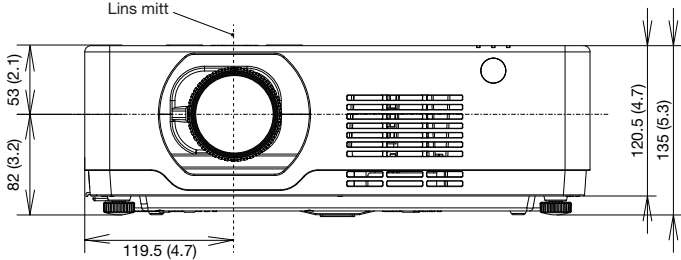
Enhet: mm (tum)

[PE506UL]



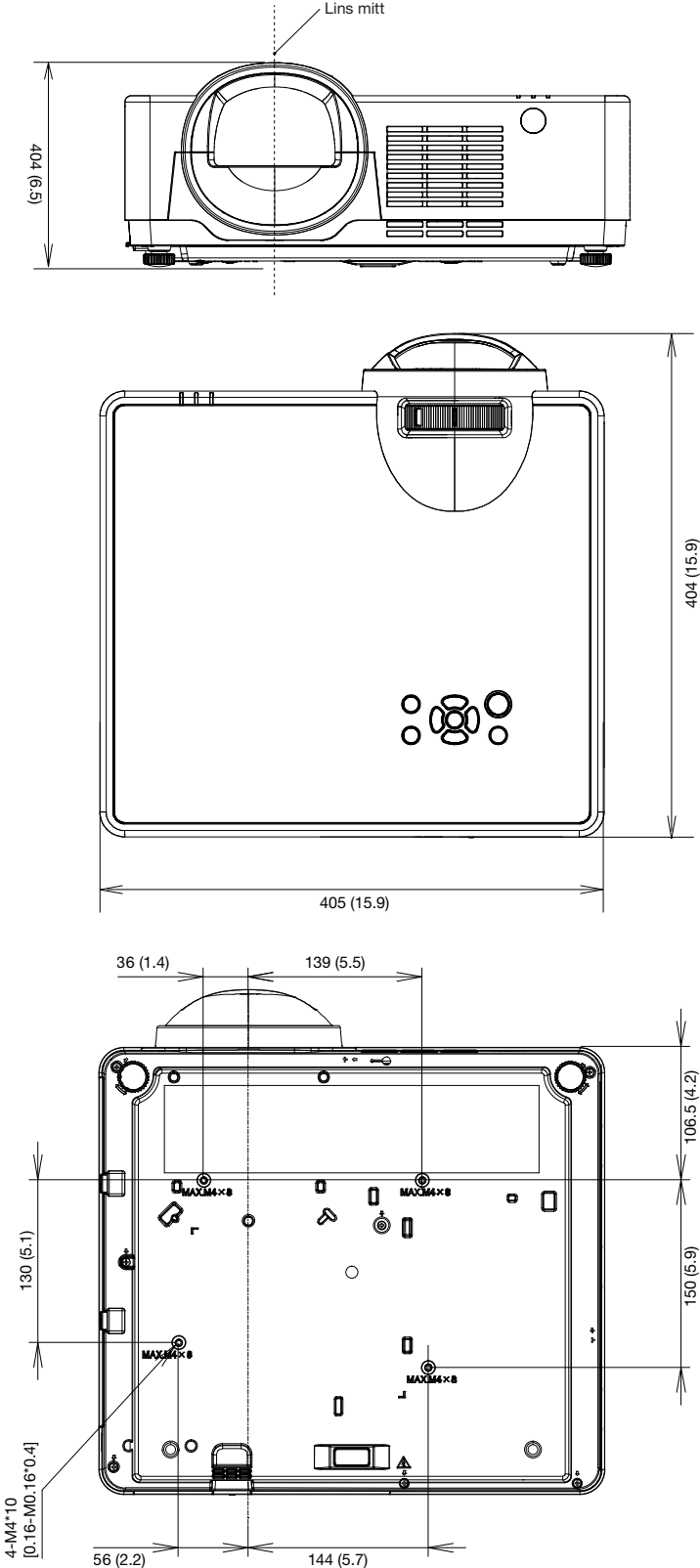
Enhet: mm (tum)

[PE506WL]



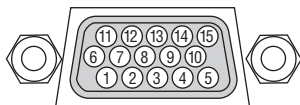
Enhet: mm (tum)

[PE456USL/PE456WSL]



4 Pin-tilldelningar för D-Sub COMPUTER Input Terminal

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå

Videosignal: 0,7Vp-p (Analog)

Synk signal: TTL-nivå

Stiftnr,	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön eller synk på grön	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Hot-plug	
10	Synksignaljord	
11	Ingen anslutning	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontal synk eller kompositsynk	
14	Vertikal synk	
15	Dataklocka	

COMPUTER IN

OBSERVERA: Stift nr, 12 och 15 krävs för DDC/CI,

5 Kompatibel ingångssignallista

Nr,	OSD-skärm	Källa		Specifikation			
		RGB	HDMI	Upplösning	Pixel klocka (MHz)	H-freq (KHz)	V-freq (Hz)
1	720x480i 60Hz	○	-	720x480i	13,500	15,734	59,940
2	720x576i 50Hz	○	-	720x576i	13,500	15,625	50,000
3	720x480i 60Hz	-	○	720 (1440) x480i	27,000	15,734	59,940
4	720x576i 50Hz	-	○	720 (1440) x576i	27,000	15,625	50,000
5	720x483 60Hz	○	○	720x483(480P)	27,000	31,469	59,940
6	720x576 50Hz	○	○	720x576(576P)	27,000	31,250	50,000
7	1280x720p 60Hz	-	○	1280x720p	74,250	45,000	60,000
		○	○		74,176	44,955	59,940
8	1280x720p 50Hz	-	○	1280x720p	74,250	37,500	50,000
9	1920x1080i 60Hz	○	○	1920x1080i	74,250	33,750	60,000
		○	○		74,176	33,716	59,940
10	1920x1080i 50Hz	○	○	1920x1080i	74,250	28,125	50,000
11	1920x1080p 24Hz	○	○	1920x1080p	74,250	27,000	24,000
		○	○		74,176	26,970	23,980
12	1920x1080p 60Hz	○	○	1920x1080p	148,500	67,500	60,000
		○	○		148,352	67,433	59,940
13	1920x1080p 50Hz	○	○	1920x1080p	148,500	56,250	50,000
14	640x480,60Hz	○	○	640x480	25,175	31,469	59,940
15	800x600,56Hz	○	-	800x600	36,000	35,156	56,250
16	1024x768,60Hz	○	○	1024x768	65,000	48,363	60,004
17	1280x720,60Hz	○	○	1280x720	74,500	44,772	59,855
18	1280x768,60Hz	○	○	1280x768	79,500	47,776	59,870
19	1280x800,60Hz	○	○	1280x800	83,500	49,702	59,810
20	1280x960,60Hz	○	○	1280x960	108,000	60,000	60,000
21	1280x960,75Hz	○	-		126,000	75,000	75,080
22	1280x1024,60Hz	○	○	1280x1024	108,000	63,981	60,020
23	1366x768,60Hz	○	○	1366x768	85,500	47,712	59,790
24	1400x1050,60Hz	○	○	1400x1050	121,750	65,317	59,978
25	1440x900,60Hz	○	○	1440x900	106,500	55,935	59,887
26	1600x1200,60Hz	○	○	1600x1200	162,000	75,000	60,000
27	1680x1050,60Hz	○	○	1680x1050	146,250	65,290	59,954
28	1920x1080,60Hz	○	○	1920x1080	148,500	67,500	60,000
29	1920x1200,60Hz	○	○	1920x1200	154,000	74,038	59,950
30	3840x2160,30Hz	-	○	3840x2160	297,000	67,500	30,000

OBSERVERA:

“○” Visar ingångssignalkälla som stöder detta format,

“-” Visar ingångssignalkälla som INTE stöds,

6 PC-kontrollkoder och kabelanslutning

PC-kommandon

Funktion	Koddata								
POWER ON	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
POWER OFF	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
INPUT SELECT COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
INPUT SELECT HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
INPUT SELECT HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H	
INPUT SELECT USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
INPUT SELECT LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
PICTURE MUTE ON	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
PICTURE MUTE OFF	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
SOUND MUTE ON	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
SOUND MUTE OFF	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

OBSERVERA: Kontakta din lokala återförsäljare för en fullständig lista över PC-kontrollkoder vid behov.

Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Sändningshastighet 4800/9600/19200/38400 bps

Datalängd 8 bits

Paritet Ingen paritet

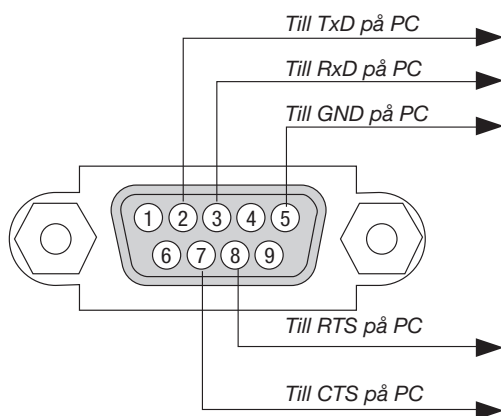
Stopp bit En bit

X på/av Ingen

Kommunikationsförfarande Full duplex

OBSERVERA: Beroende på utrustning kan en lägre överföringshastighet rekommenderas för långa kabeldragningar.

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



NOTERA 1: Pins 1, 4, 6 och 9 används inte.

NOTERA 2: Bygel "Begäran att skicka" och "Rensa för att skicka" tillsammans i båda ändarna av kabeln för att förenkla kabelanslutningen.

NOTERA 3: För långa kabeldragningar rekommenderas att kommunikationshastigheten inom projektormenyerna är 9600 bps.

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://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

HUR DU ANSLUTER MED EN EXTERN ENHET

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

- 1, Anslutning via serieporten,
Ansluter projektorn till en dator med en seriell kabel (en korskopplad kabel),
- 2, Anslutning via nätverk (LAN)
Ansluter projektorn till en dator via en nätverkskabel,
Fråga din nätverksadministratör angående typen av LAN-kabel,

ANSLUTNING AV GRÄNSSNITT

- 1, Anslutning via serieporten,
Kommunikationsprotokoll

Punkt	Information
Sändningshastighet	4800/9600/19200/38400 bps
Datalängd	8 bitar
Paritetsbit	Ingen paritet
Stoppbit	1 bit
Flödeskontroll	Ingen
Kommunikationsprocedur	Fullständig duplex

- 2, Anslutning via nätverk
Kommunikationsprotokoll (Anslutning via LAN)

Punkt	Information
Kommunikationshastighet	Ställ in automatiskt (10/100 Mbit/s)
Stöder standarden	IEEE802,3 (10BASE-T)
	IEEE802,3u (100BASE-TX, Auto-Negotiation)

Använd TCP-port 7142 för sändning och mottagning av kommandon,

PARAMETRAR FÖR DENNA ENHET

Insignalkommando

Ingångsterminal	Svar	Parameter
Dator	Dator	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
HDMI 1	HDMI 1	hdmi1
HDMI 2	HDMI 2	hdmi2
USB-A	USB-A	usb-a
LAN	LAN	lan

Statuskommando

Svar	Felstatus
Fel:temp	Temperaturfel
Fel:fläkt	Fläktproblem
Fel:lampa	Problem med ljuskälla
Fel:system	Systemfel

7 Felsökning checklista

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, kontrollera följande lista för att vara säker på att reparationer också behövs genom att se avsnittet "Felsökning" i din användarmanual, Denna checklista nedan hjälper oss att lösa ditt problem mer effektivt,

* Skriv ut den här sidan och nästa sida för din kontroll,

Frekvens av förekomst alltid ibland (Hur ofta? _____) annat (_____)

Ström

- Ingen ström (POWER-indikatorn lyser orange), Se även "Statusindikator (STATUS)",
 - Nätkontakten är helt införd i vägguttaget,
 - Ingen ström även om du håller in POWER-tangenten,
- Stängs av under drift,
 - Nätkontakten är helt införd i vägguttaget,
 - [Timer] är avstängd,

Video och audio

- Ingen bild visas från din dator eller videoutrustning till projektorn,
 - Fortfarande ingen bild trots att du först ansluter projektorn till datorn och sedan startar datorn,
 - Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn,
 - *En kombination av funktionstangenter aktiverar/inaktiverar den externa skärmen, Vanligtvis slår kombinationen av "Fn"-tangenten tillsammans med en av de 12 funktionsknapparna på eller av den externa skärmen,*
 - Ingen bild (blå eller svart bakgrund, inget visas),
 - Fortfarande ingen bild trots att du trycker på AUTO ADJUST-knappen,
 - Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten,
 - Ett meddelande visas på skärmen, (_____)
 - Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig,
 - Fortfarande ingen bild trots att du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten,
 - Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn,
- Bilden är för mörk,
 - Förblir oförändrad trots att du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten,
- Bilden är förvrängd,
 - Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEystone]-justering),
- Delar av bilden går förlorade,
 - Fortfarande ingen bild trots att du trycker på AUTO ADJUST-knappen,
- Bilden flyttas i vertikal eller horisontell riktning,
 - Positionen i höjd och sidled är korrekt justerad för datorsignalen,
 - Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn,
 - Vissa bildpunkter är borta,
- Bilden flimrar,
 - Fortfarande ingen bild trots att du trycker på AUTO ADJUST-knappen,
 - Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal,
 - Fortfarande oförändrad trots att du ändrar [Höj höjd över havet] till [Av],
- Bilden verkar suddig eller ur fokus,
 - Fortfarande oförändrad trots att du kontrollerade signalens upplösning på PC och ändrade den till projektorns ursprungliga upplösning,
 - Fortfarande oförändrad trots att du justerade fokus,
- Inget ljud,
 - Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång,
 - Fortfarande oförändrad trots att du justerade ljudvolymen,
 - AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång),

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,
 - Batterierna är nya och vända i rätt riktning,
 - ID för projektorn och fjärrkontrollen är desamma,
- Knapparna på projektorshöljet fungerar inte
 - [Lås] är inte aktiverat eller inaktiverat i menyn,

8 REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i USA, Kanada och Mexiko)

Ta dig tid att registrera din nya projektor, Detta aktiverar din begränsade garanti för delar och arbetskraft och InstaCare-serviceprogram,
Besök vår webbplats på <https://www.sharpnecdisplays.us>, klicka på supportcenter/registrera produkten och skicka in ditt ifyllda formulär online,
Efter mottagandet skickar vi ett bekräftelsebrev med alla detaljer du behöver för att dra fördel av snabba, pålitliga garanti- och serviceprogram från branschledaren Sharp NEC Display Solutions of America, Inc,

NEC