

Projektor

PX1005QL-W/PX1005QL-B

Bruksanvisning

Besök vår hemsida för senaste versionen av Bruksanvisningen.
https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Modellnr.
NP-PX1005QL-W/NP-PX1005QL-B

- Apple, Mac och MacBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Cinema Quality Picture logo, AccuBlend, NaViSet och Virtual Remote är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör NEC Display Solutions, Ltd. i Japan, USA och andra länder.
- Benämningarna 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.



- DisplayPort och DisplayPort Compliance Logo är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association i USA och andra länder.



- HDBaseT™ och HDBaseT Alliance-logotypen är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.

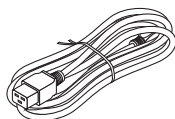


- DLP®, DLP-logotypen och BrilliantColor är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments i USA och andra länder.
- PJLinks-varumärket och -logotypen är registreringsansökta varumärken eller varumärken som redan är registrerade i Japan, USA och andra länder och områden.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association
- CRESTRON och CRESTRON ROOMVIEW är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Fuji Xerox Co., Ltd.
- Extron och XTP är registrerade varumärken som tillhör RGB Systems, Inc. i USA.
- Övriga produkter och företagsnamn som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.

ANMÄRKNINGAR

- (1) Innehållet i denna bruksanvisning får inte, helt eller delvis, tryckas om utan tillstånd.
- (2) Innehållet i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.
- (3) Bruksanvisningen har sammanställts med största möjliga noggrannhet; om du dock skulle hitta uppgifter du ifrågasätter, fel eller utelämnanden, kontakta oss.
- (4) Oaktat punkt (3) ikläder sig NEC aldrig ansvar för ersättningsanspråk pga. utebliven vinst eller andra konsekvenser som beror av användning av projektorn.

Viktig information



Använd nätkabeln som medföljer projektorn. Om den medföljande nätkabeln inte uppfyller kraven för ditt lands säkerhetsstandard och spänning och ström i din region, använd en nätkabel som överensstämmer med och uppfyller dem.

- Den nätkabel du använder måste vara godkänd av och följa de säkerhetsstandarder som gäller i ditt land. Se sida 151 om nätkabelns specifikation.

Märkspänning per land anges nedan för din referens. Kontrollera själv märkspänningen för din region för att välja en lämplig nätkabel.

AC 230 V : Europeiska länder

AC 120 V : Nordamerika

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsåtgärder

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 ta bort stickproppen ur eluttaget. Väggtaget ska finnas så nära utrustningen som möjligt, och ska vara lättåtkomligt.

FÖRSIKTIGT



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE KÅPAN.
DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR INUTI.
ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



Denna symbol varnar för oisolerad spänning inuti apparaten, som kan vara tillräckligt stark för att ge en elektrisk stöt. Det är därför farligt att röra delar 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 ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS 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.

Kassering av den förbrukade produkten



I den Europeiska unionen

EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen till vänster måste kasseras separat och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektörer och deras elektriska tillbehör. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts.

Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och människors hälsa mot miljöfarliga ämnen.

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 överkorsade soptunnan innebär att använda batterier inte ska slängas med vanliga hushållsopor! Det finns ett separat insamlingssystem för använda batterier, för att möjliggöra korrekt hantering och återvinning i enlighet med lagstiftningen.

I enlighet med EU-direktiv 2006/66/EG får batteriet inte kasseras felaktigt. Batteriet ska avskiljas och lämnas för separat insamling.

VARNING

Den här utrustningen uppfyller standarden Klass A i CISPR 32. I en bostadsmiljö kan den här utrustningen orsaka radiostörningar.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

VARNING



- När projektorn är skadad kan kylvätska läcka ut ur de inre komponenterna. Om detta skulle ske, ska du omedelbart stänga av strömförsörjningen till projektorn och kontakta din återförsäljare. VIDRÖR INTE och drick inte kylvätskan. Kontakta omedelbart en läkare om kylvätska skulle sväljas eller komma i kontakt med ögonen. Om du skulle råka få kylvätska på huden ska du skölja noga under rinnande vatten.

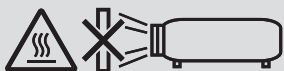
Installation

- Placera inte projektorn på följande platser:
 - på instabila vagnar, ställ eller bord.
 - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
 - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
 - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
 - på pappersark, tyg, filter eller mattor.
- Installera och förvara inte projektorn i nedanstående förhållanden. Underlåtenhet att följa detta kan orsaka felfunktion.
 - I starka magnetfält
 - I miljö där frätande gas finns
 - Utomhus
- Om du vill installera projektorn i taket:
 - Försök inte installera projektorn på egen hand.
 - För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker.
 - Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser.
 - Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

VARNING

- Täck inte linsen med linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Om du gör detta kan skyddet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför projektorlinsen. Om du gör detta kan föremålet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.

Nedanstående piktogram som visas på höljet avser försiktighetsåtgärden för att undvika att placera föremål framför projektorns lins.

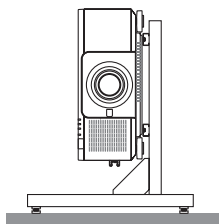


Denna projektor kan installeras i valfri vertikal eller lodrät vinkel inom i ett intervall på 360 °, men de optiska delarnas livslängd förkortas vid följande:

- Om projektorn installeras så att objektivet riktas nedåt.
- Om projektorns luftintag riktas nedåt vid stående position. (→ sida 137)

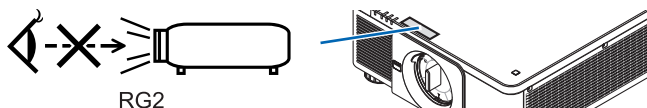
För stående installation, installera projektorn med ventilationsinloppet längst ner. Följ försiktighetsåtgärderna för stående installation.

* Ett skräddarsytt ställ måste fästas på projektorn. (→ sida 138)



⚠ Försiktighetsmått mot brand och elstötar ⚠

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna tillräckligt med utrymme mellan projektorn och omgivande väggar. (→ sida xi)
- Vidrör inte luftutsläppet på baksidan (sett framifrån) eftersom det kan bli mycket varmt när projektorn är påslagen och direkt efter det att projektorn stängs av. Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån när projektorn används normalt. Var därför försiktig när du tar i projektorn.
- Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad servicetekniker ta ut föremålet.
- Placera inte föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 110-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Se till att montera nätkabelklämman innan du använder projektorn. Se sida 15 om nätkabelklämman.
- Titta inte in i ljuskällan med optiska instrument (såsom förstoringsglas och speglar). Det kan påverka synen negativt.
- Se till att inte någon står framför objektivet och får ljusstrålen i ögonen när projektorn slås på. Titta inte in i linsen när projektorn är på. Det kan orsaka allvarliga ögonskador. Följande etikett, som visas på linsmonteringsdelen på projektorhöljet, beskriver att denna projektor kategoriseras i riskgrupp 2 av IEC 62471-5: 2015. Liksom med alla starka ljuskällor, titta inte in i ljusstrålen, RG2 IEC 62471-5: 2015.



- Gör justeringen från projektorns baksida eller sida. Att justera från framsidan kan utsätta dina ögon för starkt ljus och de kan ta skada.
- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning. Det kan leda till att objektet smälter eller att du bränner händerna på värmen som kommer ut från ventilationsutloppet.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
 - Använd aldrig andra kablar än den som medföljde projektorn.
 - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
 - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
 - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
 - Värm inte upp nätkabeln.
 - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos kvalificerad servicepersonal om något av följande inträffar:
 - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
 - Om vätska spillts i projektorn eller om denna utsatts för regn eller vatten.
 - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följer anvisningarna i denna bruksanvisning.
 - Om projektorn fallit eller kåpan skadats.
 - Om projektorn uppvisar en klart förändrad prestanda som antyder att den behöver service.
- Dra ut nätkabeln och eventuella andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du rengör höljet.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska användas under längre tid.
- Vid användning av en LAN-kabel:
 - Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.
- Använd inte en trasig projektor. Det kan orsaka elektriska stötar, brand och skada ögonen allvarligt.
- Låt inte barn använda projektorn på egen hand. En vuxen måste vara med och ha barn under uppsikt då de använder projektorn.
- Sluta genast använda projektorn om några skador eller fel på projektorn upptäcks och kontakta återförsäljaren för reparation.
- Demontera, reparera eller upprusta aldrig projektorn själv. Det kan utsätta användaren för fara.
- Ta kontakt med återförsäljaren då projektorn ska kasseras. Ta aldrig isär projektorn innan den kasseras.

FÖRSIKTIGT

- Vidrör inte objektivet monteringsdel då en objektivförskjutning utförs. Om detta inte följs kan fingrarna klämmas av objektivet som rör sig.
- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än den är avsedd för. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.
- Välj fläktläget [HÖG] om du använder projektorn flera dagar i följd. (Från menyen, välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(1)] → [FLÄKTLÄGE] → [HÖG].)
- Ta inte bort strömkabeln från vägguttaget eller projektorn när projektorn är påslagen. Det kan skada projektorns AC IN-kontakt och (eller) strömkabelns stickkontakt.
För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen, använd projektorns huvudströmbrytare, ett grenuttag utrustat med en kontakt, eller en brytare.
- Då projektorn ska förflyttas ska minst två personer hjälpa till. Om bara en person försöker flytta på projektorn kan det leda till ryggsmärta och andra skador.

Försiktighetsåtgärder när du hanterar den extra linsen

När du transporterar projektorn med linsen, ta av linsen från projektorn innan du transporterar den. Sätt alltid på dammskyddet på linsen när den inte är monterad på projektorn. Linsen och linsjusteringsmekanismen kan skadas om den inte hanteras på rätt sätt under transporten.

Håll inte i linsen när du bär projektorn.

Om du gör detta kan fokusringen vridas, och du kan råka tappa projektorn.

Placera inte händerna i objektivfästets öppning för att bära projektorn när inget objektiv är monterat.

För montering, ersättning och rengöring av linsen, se till att stänga av projektorn och dra ur strömsladden. Om detta inte följs, kan det orsaka ögonskador, elstötar eller brännskador.

Håll händerna borta från objektivet monteringsdel då linsjustering utförs. Om detta inte följs kan fingrarna komma i kläm när objektivet är i rörelse.

Kabelinformation

FÖRSIKTIGT

För HDMI, DisplayPort, BNC, LAN och RS232C, använd en skärnkabel.
Användning av andra kablar kan orsaka störningar i radio- och TV-mottagning.

Försiktighetsåtgärder vid installation eller utbyte av objektivet som säljs separat (OBJEKTIVKALIBRERING)

När du har installerat eller ersatt linsenheten, tryck antingen på CALIBRATION-knappen på huvudenheten eller på INFO/L-CALIB.-knappen samtidigt som du trycker på CTL-knappen på fjärrkontrollen när du utför [OBJEKTIVKALIBRERING]. (→ sida 17, 110)

Genom att utföra en [OBJEKTIVKALIBRERING] kalibreras zoomens justeringsräckvidd, fokus och förskjutningen i [OBJEKTIVMINNE].

Kontakta återförsäljaren för installation och utbyte av objektivet.

Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

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

Ljusmodul

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

Lasersäkerhetsföreskrifter

För USA

Denna produkt är klassificerad som klass 3R i IEC 60825-1, andra utgåvan 2007-03

För andra regioner

Denna produkt är klassad som klass 1 i IEC 60825-1, tredje upplagan 2014-05 och EN 60825-1, tredje upplagan 2014-08.

Denna produkt är klassad som RG2 i IEC 62471-5, första utgåvan 2015-06.

Följ de lagar och bestämmelser som gäller i ditt land när det gäller installation och hantering av enheten.

- Disposition av laser som avges från den inbyggda ljusmodulen:
 - Våglängd: 450–460 nm
 - Maximal effekt: 380 W
- Strålningsmönster från det skyddande höljet:
 - Våglängd: 450–460 nm
 - Maximal laserstrålningsenergi: 0,253 mJ
 - Pulslängd: 0,5 ms
 - Repetitionsfrekvens: 240 Hz
- Denna produkt är utrustad med en lasermodul. Användning av andra kontroller eller justeringar av procedurer än de som specificeras häri kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning.

FÖRSIKTIGT

- Ifall andra justeringar eller procedurer utförs än de som anges häri kan det leda till farlig strålning.

FÖRSIKTIGT – KLASS 3R IEC 60825-1 LASERPRODUKT ANDRA UTGÅVAN

LASERLJUS – UNDVIK ÖGONKONTAKT

Räckvidd för laserljusstrålning

Figuren nedan visar laserljusets maximala strålningsräckvidd.
(enhet: grader)

Tillämpligt objektiv: NP16FL-4K/NP17ZL-4K/NP18ZL-4K/NP19ZL-4K/NP20ZL-4K/NP21ZL-4K/NP31ZL-4K
Horisontell vinkel H

Lins	Zoom	
	Tele	Bred
NP16FL-4K	—	32,6
NP17ZL-4K	15,5	21,6
NP18ZL-4K	12,3	16,0
NP19ZL-4K	7,7	12,6
NP20ZL-4K	5,3	7,9
NP21ZL-4K	3,4	5,4
NP31ZL-4K	27,6	33,2

Vertikal vinkel V

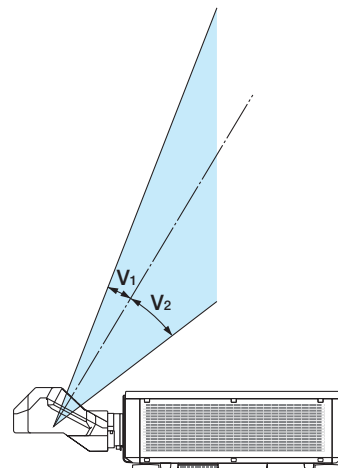
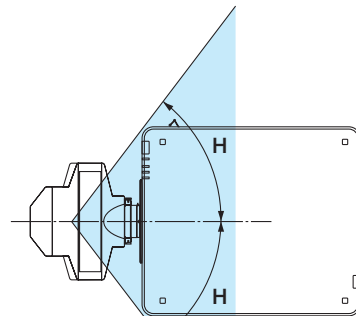
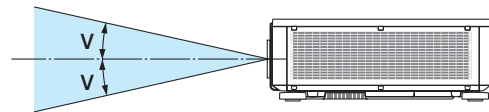
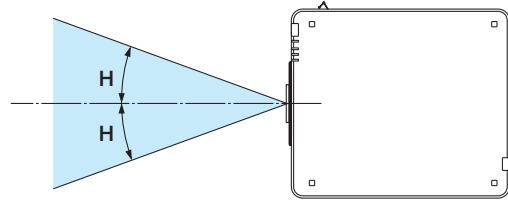
Lins	Zoom	
	Tele	Bred
NP16FL-4K	—	19,7
NP17ZL-4K	8,9	12,5
NP18ZL-4K	7,0	9,1
NP19ZL-4K	4,3	7,1
NP20ZL-4K	3,0	4,5
NP21ZL-4K	1,9	3,0
NP31ZL-4K	16,4	20,2

Tillämpligt objektiv: NP39ML-4K
Horisontell vinkel H

Lins	Zoom	
	Tele	Bred
NP39ML-4K	—	53,0

Vertikal vinkel V

Lins	Tele	Zoom	
		Bred	
		V1	V2
NP39ML-4K	—	9,5	18,8

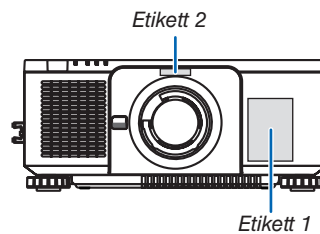


- Dessa etiketter för LASERPRODUKT i KLASS 3R överensstämmer med IEC 60825-1 andra utgåvan och i Klass 1 med IEC 60825-1 tredje utgåvan, och de har fästs på nedan angivna positioner.

Etikett 1



Etikett 2



• Tillverkarens ID-etikett

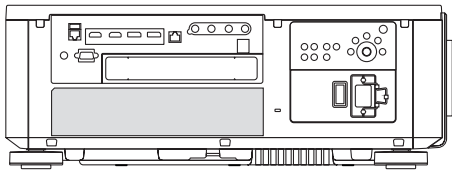
(För PX1005QL-W)

<p>NEC MODEL No.NP-PX1005QL-W 110-240V~ 50/60Hz 12.5A - 5.5A</p> <p>THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES, OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.</p> <p>CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50,dated June 24,2007. THIS CABINET IS CONSTRUCTED OF PLASTIC (PC).</p> <p>Contact address for EMEA NEC Display Solutions Europe GmbH Landshuter Allee 12-14 80637 Munich, Germany</p> <p>Дополнительная информация</p>		<p>제품명: 프로젝터 모델명: NP-PX1005QL-W 제조(국가): 델타 비디오 디스플레이 시스템 (우징) 리미티드 / 중국 입력전압: 110-240V ~, 50/60Hz, 12.5A - 5.5A 생산일: 일련번호에 표기 인증 서비스 센터 전화 번호: 080-022-1155 (호성IT주식회사) *본 리본과 전화번호는 국내 규정 내에서 특별한 목적으로 로안 사용되어야 합니다.</p> <p>모델명: 프로젝터 모델명: NP-PX1005QL-W 110-240V ~, 50/60 Hz, 12.5A-5.5A 생산일: 일련번호에 표기 인증 서비스 센터 전화 번호: 080-022-1155 (호성IT주식회사) *본 리본과 전화번호는 국내 규정 내에서 특별한 목적으로 로안 사용되어야 합니다.</p> <p>TECHNICAL INFORMATION Model: NP-PX1005QL-W 110-240V ~, 50/60 Hz, 12.5A-5.5A Production in China</p>		<p>CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN TOP COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. ATTENTION : AFIN DE PREVENIR UN CHOC ELECTRIQUE NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE S'ADRESSER A UN REPARATEUR COMPETENT. ACHTUNG : ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, ÖFFNEN SIE DAS GEHÄUSE NICHT SELBST. IN DIESEM GERÄT SIND KEINE TEILE ENTHALTEN, DIE VOM NUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ZUR TRENNUNG VOM NETZ IST DER NETZSTECKER AUS DER STECKDOSE ZU ZIEHEN! ВНИМАНИЕ : ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ВЕРХНЮЮ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. 주의 : 전기충격 방지를 위해 캐비닛을 열지 마십시오. 내부에는 사용자를 위한 서비스가능 부품이 들어있지 않습니다. 注意 : 請勿打開頂蓋, 小心內部電路, 機內並無用戶可服務零件。 警告使用者 : 此為甲類資訊技術設備, 於居住環境中使用時, 可能會造成射頻擾動, 在此種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。 投影机 型號 NP-PX1005QL-W 額定輸入電流: 12.5A 至 5.5A 電源: 110-240V 交流電, 50/60Hz 生產國別: 中國 NEC Display Solutions, Ltd. 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan MADE IN CHINA</p>	
---	--	---	--	--	--

(För PX1005QL-B)

<p>NEC MODEL No.NP-PX1005QL-B 110-240V~ 50/60Hz 12.5A - 5.5A</p> <p>THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES, OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.</p> <p>CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50,dated June 24,2007. THIS CABINET IS CONSTRUCTED OF PLASTIC (PC).</p> <p>Contact address for EMEA NEC Display Solutions Europe GmbH Landshuter Allee 12-14 80637 Munich, Germany</p> <p>Дополнительная информация</p>		<p>제품명: 프로젝터 모델명: NP-PX1005QL-B 제조(국가): 델타 비디오 디스플레이 시스템 (우징) 리미티드 / 중국 입력전압: 110-240V ~, 50/60Hz, 12.5A - 5.5A 생산일: 일련번호에 표기 인증 서비스 센터 전화 번호: 080-022-1155 (호성IT주식회사) *본 리본과 전화번호는 국내 규정 내에서 특별한 목적으로 로안 사용되어야 합니다.</p> <p>제품명: 프로젝터 모델명: NP-PX1005QL-B 제조(국가): 델타 비디오 디스플레이 시스템 (우징) 리미티드 / 중국 입력전압: 110-240V ~, 50/60Hz, 12.5A - 5.5A 생산일: 일련번호에 표기 인증 서비스 센터 전화 번호: 080-022-1155 (호성IT주식회사) *본 리본과 전화번호는 국내 규정 내에서 특별한 목적으로 로안 사용되어야 합니다.</p> <p>TECHNICAL INFORMATION Model: NP-PX1005QL-B 110-240V ~, 50/60 Hz, 12.5A-5.5A Production in China</p>		<p>CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN TOP COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. ATTENTION : AFIN DE PREVENIR UN CHOC ELECTRIQUE NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE S'ADRESSER A UN REPARATEUR COMPETENT. ACHTUNG : ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, ÖFFNEN SIE DAS GEHÄUSE NICHT SELBST. IN DIESEM GERÄT SIND KEINE TEILE ENTHALTEN, DIE VOM NUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ZUR TRENNUNG VOM NETZ IST DER NETZSTECKER AUS DER STECKDOSE ZU ZIEHEN! ВНИМАНИЕ : ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ВЕРХНЮЮ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. 주의 : 전기충격 방지를 위해 캐비닛을 열지 마십시오. 내부에는 사용자를 위한 서비스가능 부품이 들어있지 않습니다. 注意 : 請勿打開頂蓋, 小心內部電路, 機內並無用戶可服務零件。 警告使用者 : 此為甲類資訊技術設備, 於居住環境中使用時, 可能會造成射頻擾動, 在此種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。 投影机 型號 NP-PX1005QL-B 額定輸入電流: 12.5A 至 5.5A 電源: 110-240V 交流電, 50/60Hz 生產國別: 中國 NEC Display Solutions, Ltd. 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan MADE IN CHINA</p>	
---	--	--	--	--	--

Placering av tillverkarens ID-etikett



Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

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

[BILDFÖRHÅLLANDE], [KEYSTONE], Förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

Fritt utrymme för installation av projektorn

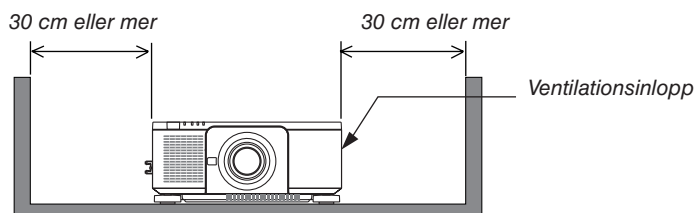
Lämna gott om utrymme runt om projektorn, enligt bilden nedan.

Utblåset med hög temperatur som kommer ur enheten kan sugas in igen.

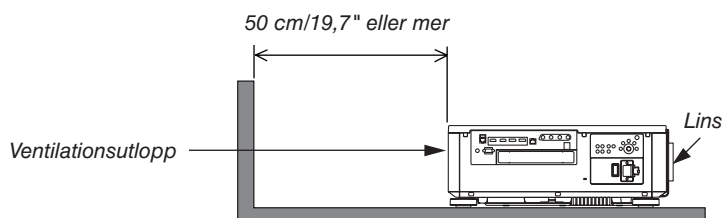
Undvik att installera projektorn på platser där luftströmmar från värme eller ventilation riktas mot den.

Uppvärmad luft från värmesystemet kan sugas in i projektorns luftintag. Om detta inträffar kan temperaturen inuti projektorn bli för hög, med risk för att överhettningsskyddet automatiskt stänger av strömmen till projektorn.

- När det gäller stående projicering, se "Stående projicering" på sidan 137.

Exempel 1 – om det finns väggar på båda sidor om projektorn.**OBSERVERA:**

- Bilden visar det fria utrymme som krävs till vänster och höger om projektorn förutsatt att tillräckligt utrymme har behållits framtill, baktill och upptill på projektorn.

Exempel 2 – om det finns en vägg bakom projektorn.**OBSERVERA:**

- Bilden visar det fria utrymme som krävs till baktill på projektorn förutsatt att tillräckligt utrymme har behållits till höger om, till vänster om och upptill på projektorn.

Innehållsförteckning

Viktig information	i
1. Inledning	1
❶ Vad finns i förpackningen?.....	1
❷ Introduktion till projektorn	3
❸ Namn på projektorns delar	6
❹ Namn på fjärrkontrollens delar	10
2. Projicera en bild (basic användning)	13
❶ Flödesschema för att projicera en bild.....	13
❷ Att ansluta din dator/ansluta nätkabeln.....	14
❸ Slå på projektorn	16
❹ Välja en källa	19
❺ Justera bildstorlek och position.....	22
❻ Att stänga av projektorn	33
❼ Efter användning.....	34
3. Behändiga funktioner	35
❶ Stäng av projektorns belysning (LINSSLUTARE)	35
❷ Stänga av bilden (AV-MUTE).....	35
❸ Stänga av skärmmenyn (On-Screen Mute)	35
❹ Flytta skärmmenyns visningsposition	36
❺ Frysa en bild	37
❻ Förstora en bild.....	38
❼ Justering av luminans (ljusstyrka) och energibesparande effekt	39
❽ Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]	43
❾ Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET].....	46
❿ Kontrollera projektorn med en HTTP-läsare	49
⓫ Spara ändringar för objektivförskjutning, zoom och fokus [OBJEKTIVMINNE]	51
4. Multiskärm-projicering	57
❶ Möjligheter med multiskärmsprojicering	57
❷ Använda en enda projektor för att projicera två eller fyra olika videor samtidigt [BILD I BILD].....	58
❸ Rada upp flera projektorer för att tillsammans visa en högupplöst bild på en större skärm [SIDA VID SIDA].....	60
❹ Justera gränserna för en projicerad bild [KANTBLANDNING].....	64

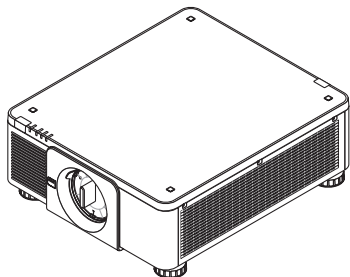
5. Användning av skärmmenyn	71
1 Använda menyerna.....	71
2 Menykomponenter.....	72
3 Lista över menyalternativ.....	73
4 Menybeskrivningar och funktioner [INSIGNAL].....	79
5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA].....	83
6 Menybeskrivningar och funktioner [DISP.].....	95
7 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN].....	105
8 Menybeskrivningar och funktioner [INFO.].....	129
6. Installation och anslutningar	133
1 Montera ett objektiv (säljs separat).....	133
2 Anslutning till annan utrustning.....	135
3 Stående projicering (vertikal placering).....	137
4 Stapla projektorer.....	139
7. Underhåll	142
1 Rengöra objektivlinsen.....	142
2 Att rengöra höljet.....	142
8. Bilaga	143
1 Projiceringsavstånd och skärmstorlek.....	143
2 Montera tillvalskortet (säljs separat).....	147
3 Lista över kompatibla ingångssignaler.....	149
4 Specifikationer.....	151
5 Höljets mått.....	154
6 Stiftplacering och signalnamn på huvudkontakterna.....	155
7 Om ASCII-styrningskommando.....	157
8 Ändra bakgrundslogotypen (Virtual Remote Tool).....	159
9 Felsökning.....	160
10 PC Control-koder och kabelanslutning.....	167
11 Checklista för felsökning.....	168

1. Inledning

1 Vad finns i förpackningen?

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

Projektor

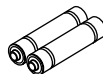


Dammkåpa för objektiv

* Projektorn levereras utan objektiv.
För objektivtyper och projiceringsavstånd, se sida 143.



Fjärrkontroll
(7N901041)

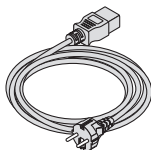


AA alkaliska batterier
(x2)



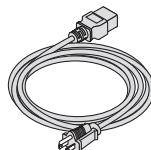
Stödsyddsskruv till objektiv (79TM1071)
Denna skruv gör det svårt att ta bort objektivet när den är monterad på projektorn.
(→ sida 134)

Nätkabel x 3



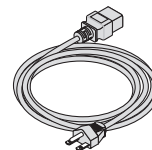
(79TM1021)

För Europa/Asien/Sydamerika



(79TQ1001 för AC 120 V)

För Nordamerika

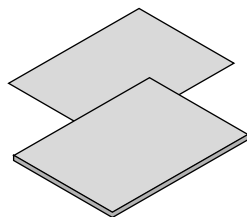


(79TQ1011 för AC 200 V)

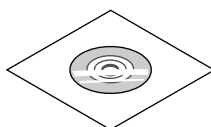


4 Staplingshållare (79TM1101)

När projektorer staplas (dubbelstapling) placeras den övre projektorns lutningsfot på dessa staplingshållare. (→ sida 139)



- Viktig information (7N8N9041)
- Snabb inställningsguide (För Nordamerika: 7N8N9051) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N9051 och 7N8N9061)
- Säkerhetsdekal (Använd denna etikett när säkerhetslösenordet är inställt.)



NEC Projektor cd-skiva
Användarhandbok (PDF)
(7N952732)

Endast för Nordamerika

Begränsad garanti

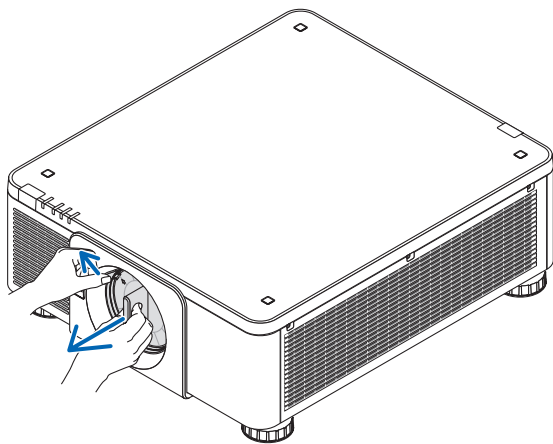
För kunder i Europa:

Vår aktuella giltiga garantipolicy finns på vår webbplats:

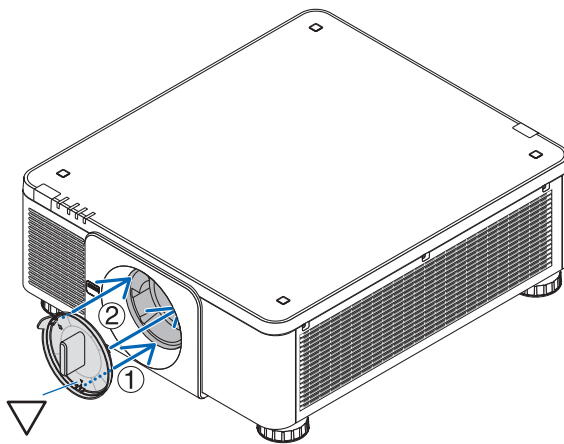
<https://www.nec-display-solutions.com>

Fäst/ta bort dammkåpan

För att avlägsna dammkåpan från projektorn, tryck tungan överst till vänster utåt och dra i knappen på mitten av locket.



För att montera dammkåpan på projektorn, sätt fliken på den nedre delen av dammkåpan i öppningen på projektorn som har en triangelmarkering (∇) riktad nedåt (① i figuren nedan), och tryck sedan den övre änden av dammkåpan mot projektorn för att placera spärrarna i skåran medan du trycker in handtaget (② i figuren nedan).



2 Introduktion till projektorn

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

Allmänt

- **Enkel-chip-DLP-projektor med hög upplösning och hög ljusstyrka**

Avsedd att projicera bilden i upplösningen 3840×2160 pixlar (4K UHD), bildförhållande 16:9, och ljusstyrka i 10000 lumen.

- **Överlägsen dammsäker struktur**

Anpassad till cykelns kylsystem för nedkylning av de optiska delarna. Med detta system kyls luft i ljuskällan ned och cirkuleras. Det leder till att de optiska delarna inte utsätts för den öppna luften och kan behålla ljusstyrkan utan att förorenas av damm.

* Kan inte förhindra förorening av damm helt.

Ljuskälla • Ljusstyrka

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

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

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

Till skillnad från vanliga ljuskällor kan ljusstyrkan justeras från 20 till 100 % i steg om 1 %.

- **[KONSTANT LJUS]-läge**

Ljusstyrkan avtar normalt med användningen, men genom att välja läge [KONSTANT LJUS] så identifierar och justerar sensorerna inuti projektorn utmatningen automatiskt, och därigenom upprätthålls konstant ljus under hela livslängden för ljusmodulen.

Men om ljuseffekten är inställd på max minskar ljusstyrkan med användningen.

Installation

- **Ett stort urval av separat sålda objektiv kan väljas i enlighet med installationsplatsen**

Denna projektor stöder 8 typer av separat sålda objektiv, vilket ger ett urval av objektiv anpassade för en mängd olika installationsplatser och projiceringsmetoder.

Dessutom kan objektiven monteras och tas bort med ett enda tryck.

Notera att inget objektiv är monterat vid leveransen från fabriken. Var god köp objektiv separat.

- **Denna projektor kan installeras i valfri vinkel inom en vertikal och horisontal räckvidd på 360°, dock förkortas livslängden på optiska delar i följande installationsstatus:**

- När projektorn installeras med objektivet vänt nedåt.
- När projektorns ventilationsinlopp är riktat nedåt vid stående installation.

- **Dubbelt stapelbar för projicering med hög ljuseffekt**

Genom att stapla 2 projektorer är det möjligt att öka ljusstyrkan på en stor skärm.

- **Motorstyrning av objektivet för snabb och enkel justering**

Genom att använda knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen kan zoom, fokus och position (objektivförskjutning) justeras.

Videor

- **Bilder av hög kvalitet med Cinema Quality Picture-teknik**

Enheten visar bilder av hög upplösning med dess rika graderingsuttryck och genom att förbättra kontrasten i bildens gränsområde med hjälp av utvecklingsteknik för digitala filmprojektorer och den unika NEC videoprocessorn för bildbearbetning.



- **En mängd ingångar såsom HDMI, DisplayPort, HDBaseT, SDI, etc.**

Projektorn är utrustad med HDMI-uttag (1/2), DisplayPort (1/2), HDBaseT, SDI (1/2/3/4) ingångar. Dessutom kan du installera tillvalskort (säljs separat) till SLOT.

Projektorns HDMI-ingångar och DisplayPort-ingångarna stödjer HDCP.

HDBaseT, som främjas och förs fram av HDBaseT Alliance, är en teknologi för konsumentelektronik (CE) och kommersiella anslutningar.

- **Visa två eller fyra bilder samtidigt (BILD I BILD)**

Med denna projektor kan du projicera två eller fyra bilder samtidigt.

När två bilder projiceras kan du justera bildpositionen på skärmen. Projektorn stöder även stående projicering.

- **Multiskärmsprojicering med flera projektorer**

Du kan rada upp flera projektorer för att tillsammans visa en högupplöst bild på en större skärm.

Gränserna mellan skärmbilderna jämnas ut med en kantutjämningsfunktion.

- **Fack för tillvalskort**

Denna projektor har ett fack för tillvalskort (säljs separat).

Nätverk

- **Stödjer trådbundet nätverk**

Utrustar LAN och HDBaseT (RJ-45) portarna. Genom att använda ett trådbundet nätverk som är anslutet till dessa portar, är det möjligt att styra projektorn med en dator.

- **Behändig programvara (stödprogram)**

Den här projektor stödjer vår programvara (NaViSet Administrator 2, Virtual Remote Tool, etc.).

NaViSet Administrator 2 hjälper dig att kontrollera projektorn med en dator via anslutning till trådbundet nätverk.

Virtual Remote Tool hjälper dig utföra operationer med en virtuell fjärrkontroll såsom på- eller avslagning av projektorns ström och val av signal via anslutning till trådbundet nätverk. Dessutom har den förmågan att kunna skicka en bild till projektorn och registrera den som logotyp-data.

Besök vår webbplats för nedladdning av varje programvara.

URL: <https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

- **CRESTRON ROOMVIEW och Extron XTP kompatibilitet**

Denna projektor stödjer CRESTRON ROOMVIEW och Extron XTP, vilket möjliggör att flera enheter anslutna till nätverket kan hanteras och styras från en dator.. Dessutom möjliggör den att skicka ut och styra bilden genom en Extron XTP -sändare som är ansluten till projektorn.

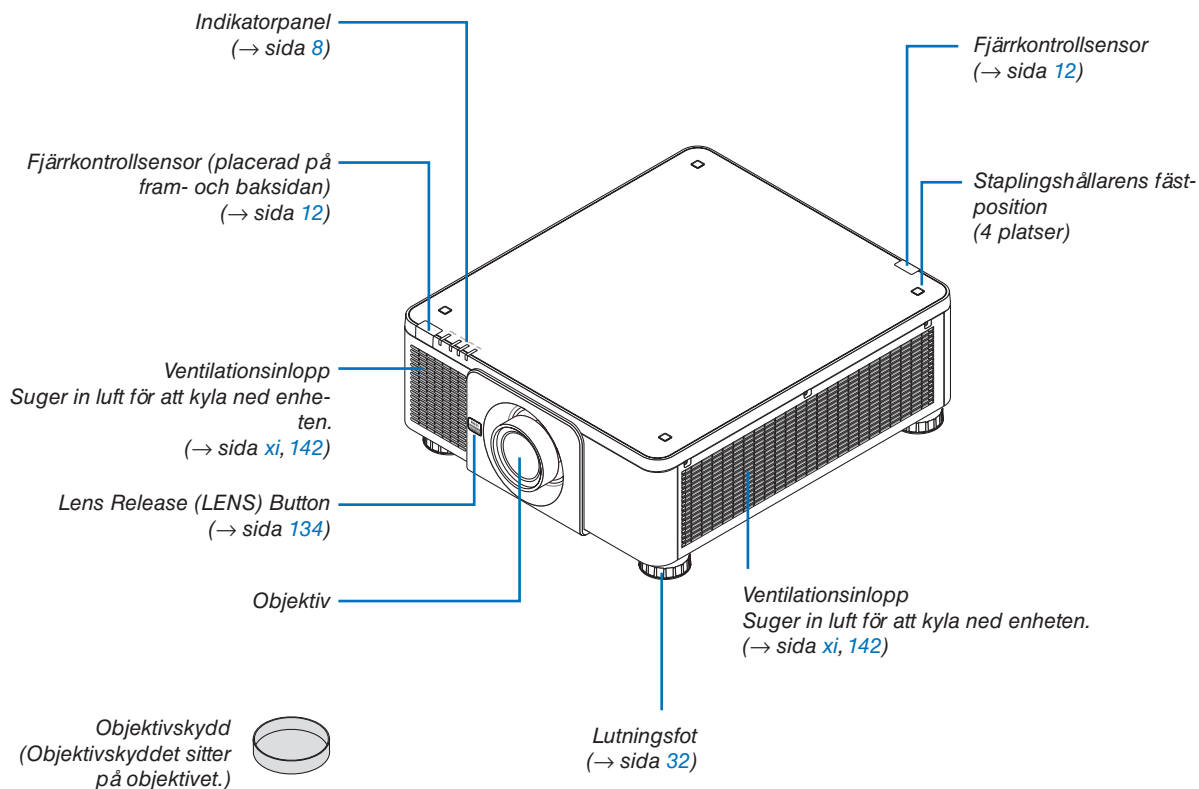
Om denna användarhandbok

Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg några minuter på att läsa igenom användarhandboken nu. Detta kan spara tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

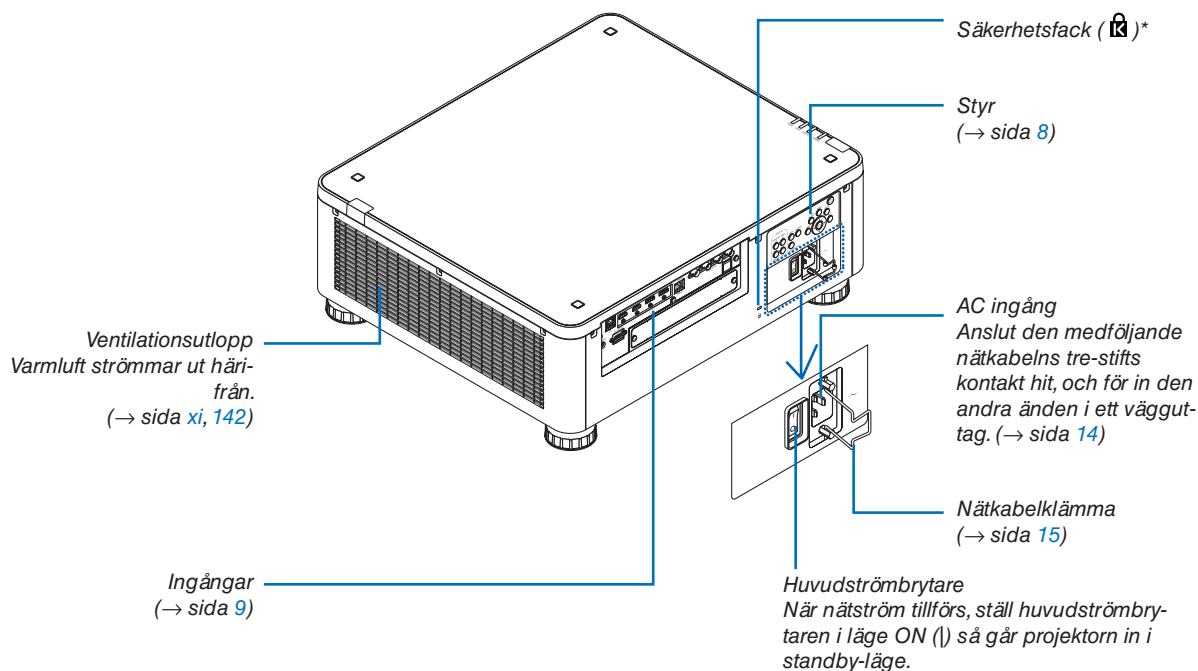
3 Namn på projektorns delar

Framsida/ovansida

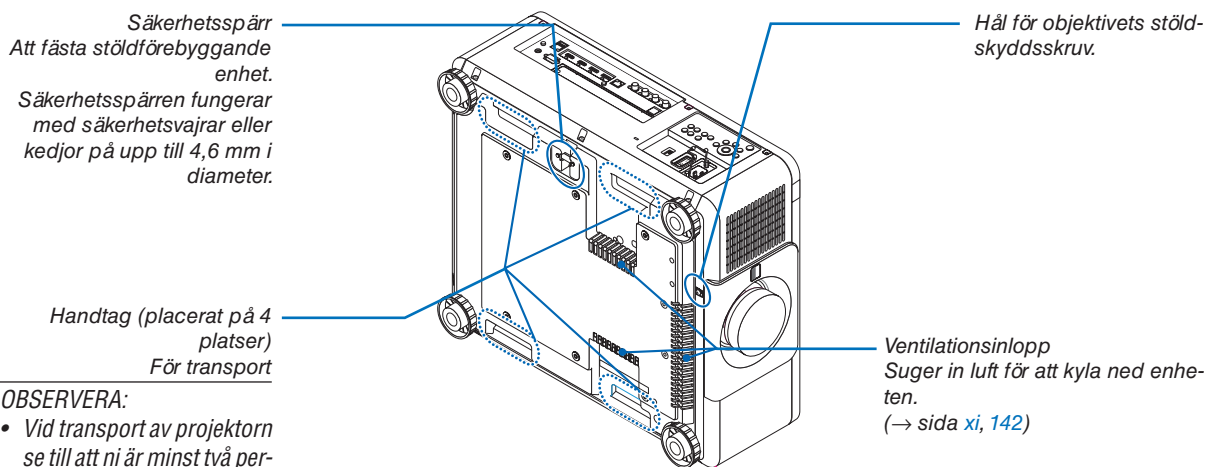
Objektivet säljs separat. Beskrivningen nedan gäller för när objektivet NP18ZL är monterad.



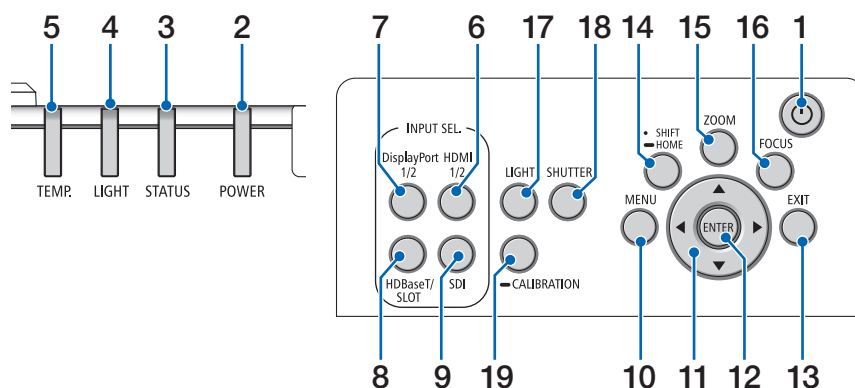
Bak



* Säkerhet och stödskyddslås kompatibel med Kensington säkerhetskablar/utrustning. För produkter, gå till Kensingtons hemsida.

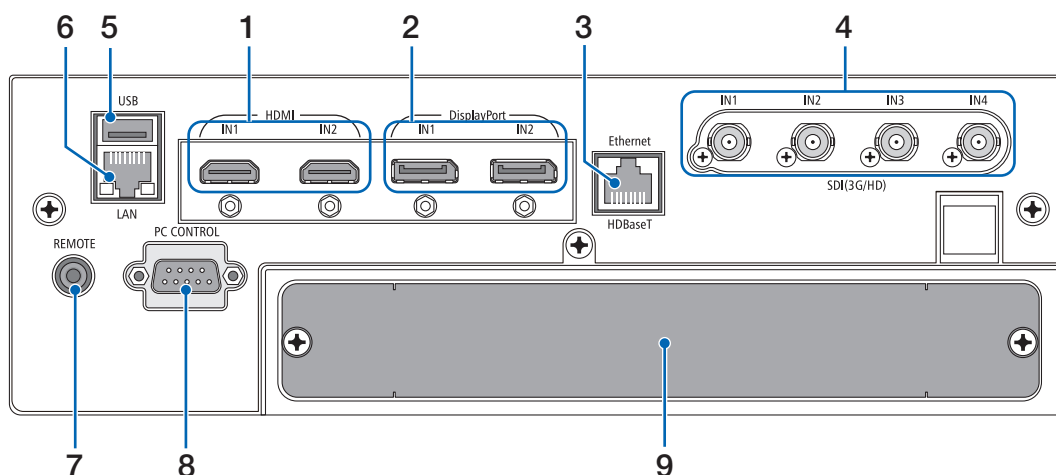


Reglage/indikatorpanel



1. **⏻ (POWER)-knapp**
(→ sida 17, 33)
2. **POWER-indikator**
(→ sida 17, 33, 160)
3. **STATUS-indikator**
(→ sida 160)
4. **LIGHT-indikator**
(→ sida 160)
5. **TEMP. Indikator**
(→ sida 41, 162)
6. **HDMI 1/2-knapp**
(→ sida 19)
7. **DisplayPort 1/2-knapp**
(→ sida 19)
8. **HDBaseT/SLOT-knapp**
(→ sida 19)
9. **SDI-knapp**
(→ sida 19)
10. **MENU-knapp**
(→ sida 71)
11. **▲▼◀▶-knappar**
(→ sida 71)
12. **ENTER-knapp**
(→ sida 71)
13. **EXIT-knapp**
(→ sida 71)
14. **SHIFT/HOME-knapp**
(→ sida 23)
15. **ZOOM-knapp**
(→ sida 31)
16. **FOCUS-knapp**
(→ sida 26)
17. **LIGHT-knapp**
(→ sida 39)
18. **SHUTTER-knapp**
(→ sida 35)
19. **CALIBRATION-knapp**
(→ sida 17, 110)

Ingångarnas egenskaper



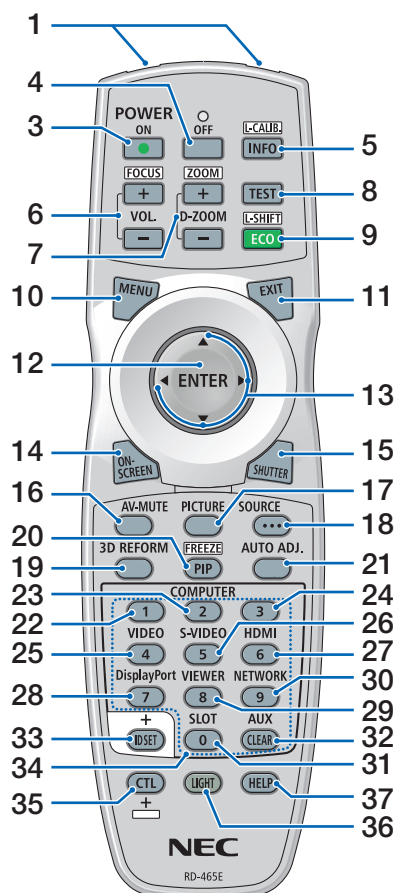
1. **HDMI1 IN/HDMI2 IN ingång [HDMI IN1/IN2] (Typ A)**
(→ sida 135)
2. **DisplayPort1 IN/DisplayPort2 IN ingång [DisplayPort IN1/IN2] (DisplayPort 20 Pin)**
(→ sida 135)
3. **HDBaseT PORT [Ethernet/HDBaseT] (RJ-45)**
(→ sida 135)
4. **SDI1/SDI2/SDI3/SDI4 IN ingång [SDI (3G/HD) IN1/IN2/IN3/IN4] (BNC)**
(→ sida 135)
5. **USB-port (Typ A)**
(För framtida expansion. Denna port ger strömförsörjning.)
6. **Nätverksport [LAN] (RJ-45)**
Porten för styrning av projektorn från en dator via ett nätverk. Anslut projektorn och datorn med en skärmad partvinnad kabel (STP) av Kategori 5e eller högre (säljs i handeln).
7. **REMOTE-ingång (Stereo Mini)**
Använd detta uttag för trådburen fjärrstyrning av projektorn med fjärrstyrningskabel som finns tillgänglig i handeln med $\varnothing 3,5$ stereo-minikontakt (utan resistans). Anslut projektorn och den medföljande fjärrkontrollen med en kommersiellt tillgänglig fjärrkontrollkabel.
(→ sida 12)

OBSERVERA:

- Om en fjärrkontrollkabel är ansluten till REMOTE-ingången fungerar inte den infraröda fjärrkontrollen.
- Ström kan inte tillhandahållas från REMOTE-ingången till fjärrkontrollen.
- När [HDBaseT] är vald i [FJÄRRKONTROLLSENSOR] och projektorn är ansluten till en separat såld sändarenhet som stödjer HDBaseT, kan inte infraröda fjärrkontrollfunktioner utföras om överföringen av fjärrkontrollens signaler har ställts in i sändarenheten. Men fjärrstyrning med infraröda signaler kan utföras om sändarenhetens strömförsörjning är avstängd.

8. **PC CONTROL-port (D-Sub 9 stift)**
Använd denna port för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du styra projektorn med ett seriellt kommunikationsprotokoll. Använd en skärmad RS232C-kabel (säljs i handeln). Om du skriver ett eget program finns vanliga PC control-koder på sida 167.
9. **SLOT**
(→ sida 147)

4 Namn på fjärrkontrollens delar



1. Infraröd sändare

(→ sida 12)

2. Fjärrkontrollskontakt

Anslut en fjärrkontrollkabel som finns tillgänglig i handeln här för trådburen användning. (→ sida 12)

3. POWER ON-knapp

(→ sida 17)

4. POWER OFF-knapp

(→ sida 33)

5. INFO/L-CALIB.-knapp

Visa skärmen [KÄLLA(1)] på skärmmenyn.

(→ sida 129)

[OBJEKTIVKALIBRERING] av objektivenheten utförs när du trycker på CTL-knappen samtidigt.

(→ sida 17, 110)

6. VOL./FOCUS +/--knappar

(VOL. knappens funktion kan inte användas med den här projektorserien.)

(→ sida 26)

7. D-ZOOM/ZOOM +/--knappar

(→ sida 38, 31)

8. TEST-knapp

(→ sida 79)

9. ECO/L-SHIFT-knapp

(→ sida 39, 25)

10. MENU-knapp

(→ sida 71)

11. EXIT-knapp

(→ sida 71)

12. ENTER-knapp

(→ sida 71)

13. ▲▼◀▶-knapp

(→ sida 71)

14. ON-SCREEN-knapp

(→ sida 35)

15. SHUTTER-knapp

(→ sida 35)

16. AV-MUTE-knapp

(→ sida 35)

17. PICTURE-knapp

(→ sida 83, 86)

18. SOURCE-knapp

(→ sida 20)

19. 3D REFORM-knapp

(→ sida 43)

20. PIP/FREEZE-knapp

(→ sida 37)

21. AUTO ADJ.-knapp

När du projicerar HDMI-, DisplayPort-, HDBaseT, HDBaseT eller SLOT skärmen, justeras villkoren automatiskt till ett optimalt läge.

22, 23, 24. COMPUTER 1/2/3-knapp

(inte tillgänglig på här serien av projektorer)

25. VIDEO-knapp

(inte tillgänglig på här serien av projektorer)

26. S-VIDEO-knapp

(inte tillgänglig på här serien av projektorer)

27. HDMI-knapp

(→ sida 19)

28. DisplayPort-knapp

(→ sida 19)

29. VIEWER-knapp

(inte tillgänglig på här serien av projektorer)

30. NETWORK-knapp

(→ sida 19)

31. SLOT-knapp

(→ sida 19)

32. AUX-knapp

(→ sida 19)

33. ID SET-knapp

(→ sida 116)

34. Sifferknappar (0 till 9/CLEAR)

(→ sida 116)

35. CTL-knapp

Denna knapp används tillsammans med andra knappar, på liknande sätt som CTRL-tangenten på en dator.

36. LIGHT-knapp

Denna knapp används för att slå på bakgrundsbelysningen för fjärrkontrollens knappar.

Bakgrundsbelysningen stängs av om ingen åtgärd utförs under 10 sekunder.

37. HELP-knapp

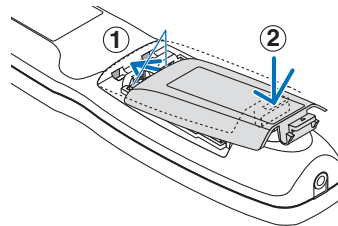
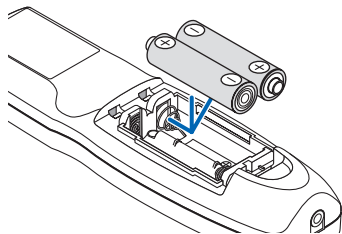
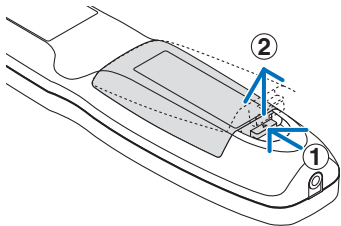
(→ sida 129)

Batteriinstallation

1. Tryck på spärren och ta bort batterilocket.
2. Sätt i nya (AA). Se till att du har vänt batteriernas polaritet (+/-) åt rätt håll.
3. Skjut tillbaka locket över batterierna tills det klickar på plats.

OBSERVERA:

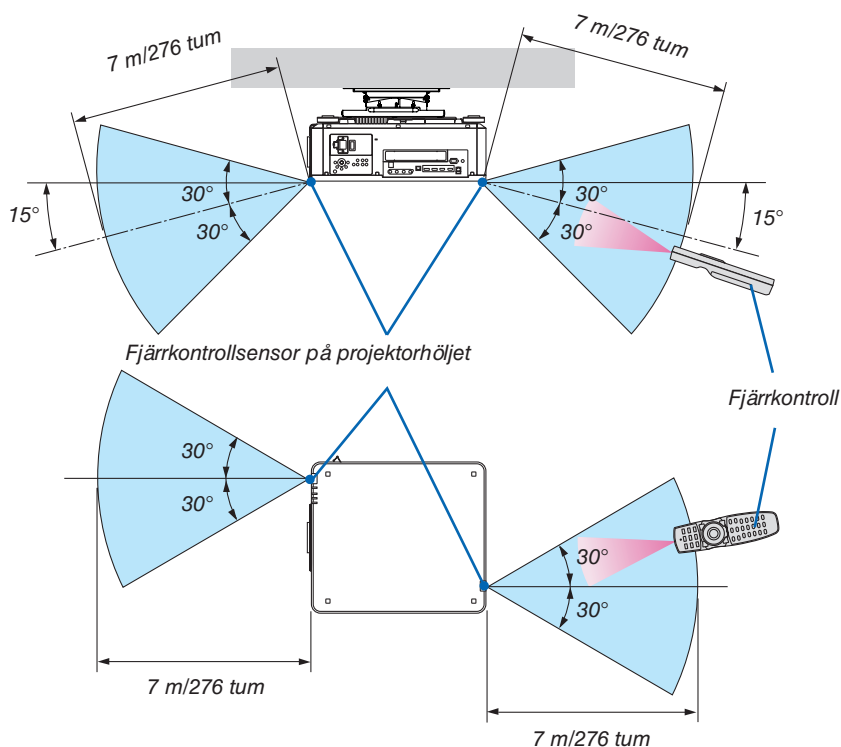
- Blanda inte olika typer av batterier eller nya och gamla batterier.



Försiktighetsåtgärder för fjärrkontrollen

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

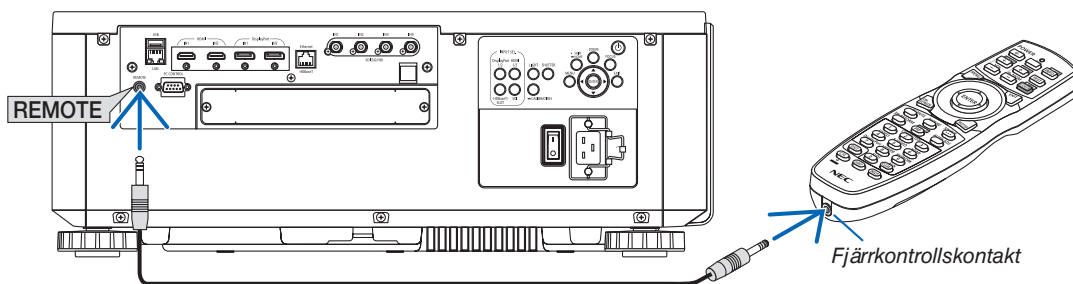
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



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

Användning av fjärrstyrning med kabelanslutning

Anslut den ena änden av fjärrkontrollkabeln till REMOTE-anslutningen och den andra änden till fjärrkontrollkontakten på fjärrkontrollen.



OBSERVERA:

- När en kabel sätts in i REMOTE ingången, fungerar inte fjärrkontrollens infraröda trådlösa kommunikation.
- Strömtillförsel kommer inte att ges till fjärrkontrollen av projektorn via REMOTE-uttaget. Ett batteri behövs när fjärrkontrollen används med kabelanslutning.

2. Projicera en bild (basic användning)

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

1 Flödesschema för att projicera en bild

Steg 1

- Att ansluta din dator/ansluta nätkabeln (→ sida 14)



Steg 2

- Slå på projektorn (→ sida 16)



Steg 3

- Att välja en källa (→ sida 19)



Steg 4

- Justering av bildstorlek och position (→ sida 22)
- Korrigering av keystoneförvrängning [HÖRNSTEN] (→ sida 43)



Steg 5

- Att justera en bilden



Steg 6

- Att göra en presentation



Steg 7

- Slå av projektorn (→ sida 33)



Steg 8

- Efter användning (→ sida 34)

② Att ansluta din dator/ansluta nätkabeln

1. Anslut din dator till projektorn.

Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se "6-2. Att ansluta till annan utrustning" på sida 135.

Anslut HDMI-utgången på datorn till ingång HDMI1 eller HDMI2 på enheten.

2. Anslut den medföljande strömkabeln till projektorn.

⚠ VARNING

SE TILL ATT ANVÄNDA ENHETENS JORDKONTAKT. FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT. ANVÄND INTE ENHETENS KONTAKT MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET.

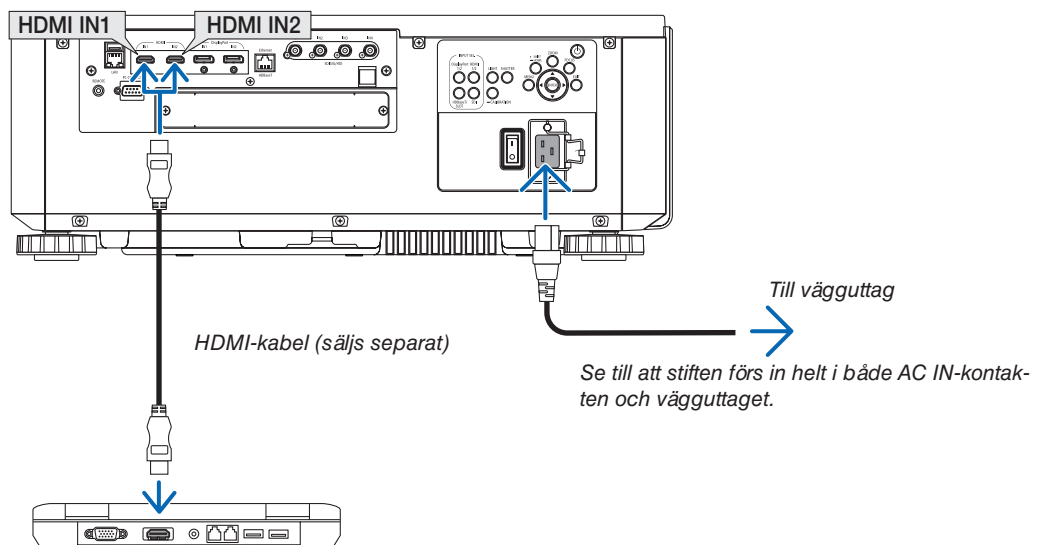
⚠ FÖRSIKTIGT

Denna utrustning är avsedd för användning under förutsättning att nätkabeln är jordad. Om strömsladden inte är jordad kan det orsaka en elektrisk stöt. Se till att strömsladden är korrekt jordad.

Viktig information:

- När du kopplar in eller kopplar ur den medföljande strömkabeln, se till att huvudströmbrytaren är avstängd (läge [O]). Om du inte gör detta kan projektorn skadas.
- Använd inte ett tre-fas nätaggregat. Det kan orsaka fel.

Anslut först den medföljande nätkabelns trestiftskontakt till AC IN-kontakten på projektorn, och anslut sedan den andra kontakten på den medföljande nätkabeln till vägguttaget. Använd inte någon kontaktomvandlare.



2. Projicera en bild (basic användning)

FÖRSIKTIGT

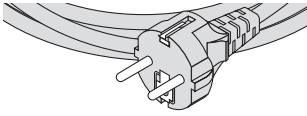
Delar av projektorn kan tillfälligt hetta upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån när projektorn används normalt.

Var försiktig när du lyfter projektorn.

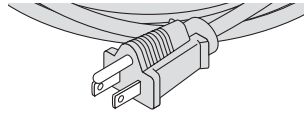
Användning av medföljande strömkablar

Välj den nätkabel som är lämplig för ditt land eller region.

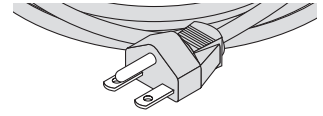
För Europa/Asien/Sydamerika



För Nordamerika



(120 V)



(200 V)

Användning av nätkabelklämman

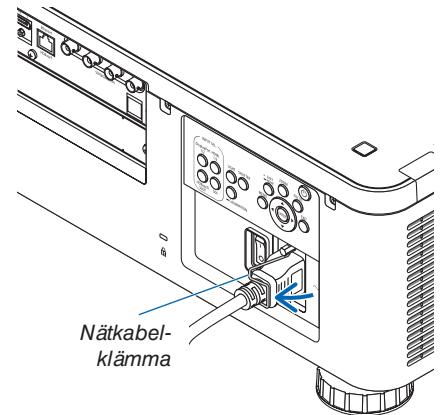
Kläm fast nätkabeln med nätkabelklämman för att hindra nätkabeln från att oavsiktligt lossna från projektorns AC IN-uttag.

FÖRSIKTIGT

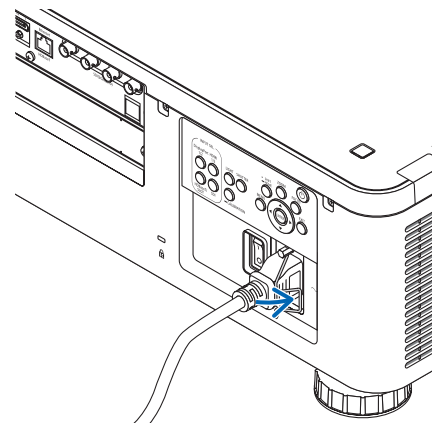
- För att förhindra att nätkabeln lossnar, se till att alla stift på nätkabeln är helt införda i AC IN-kontakten på projektorn innan du använder nätkabelklämman för att fästa nätkabeln. En lös kontakt på nätkabeln kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Att fästa nätkabelklämman

1. För upp nätkabelklämman och placera den över nätkabeln.



- För att lossa klämman, för upp klämman och lägg den ned på motsatt sida.



3 Slå på projektorn

OBSERVERA:

- Projektorn har två strömbrytare: En huvudströmbrytare och en POWER-knapp (POWER ON och OFF på fjärrkontrollen)

• Slå på projektorn:

1. För huvudströmbrytaren till läge PÅ (I).

Projektorn går in i standby-läge.

2. Tryck på POWER-knappen.

Projektorn är redo att användas.

• Att stänga av projektorn:

1. Tryck på POWER-knappen.

Bekräftelsemeddelandet visas.

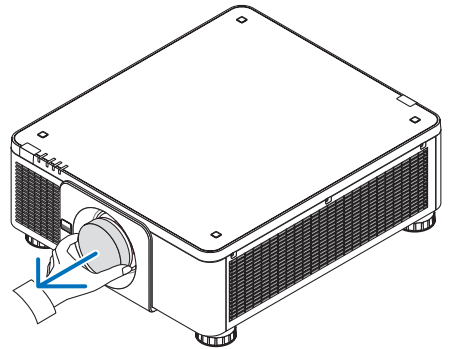
2. Tryck på POWER-knappen igen.

Projektorn går in i standby-läge.

3. För huvudströmbrytaren till läge AV (O).

Projektorn stängs av.

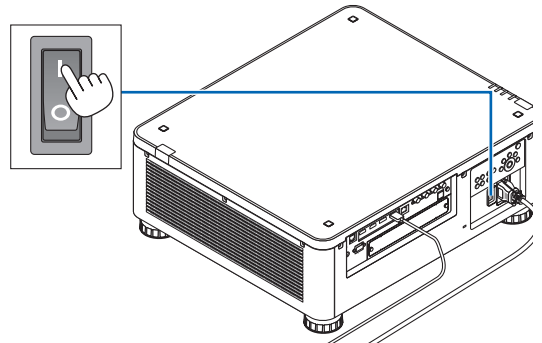
1. Ta bort objektivskyddet från objektivet.



2. För huvudströmbrytaren till läge PÅ (I).

POWER-indikatorn lyser grönt. Om ingen funktion utförs från enheten eller kommunikation från den anslutna enheten, går enheten in i standby-läge efter en stund. (när standby-läge är inställt på "Normal ")

(→ sida 126)



2. Projicera en bild (basic användning)

3. Tryck på (POWER)-knappen på projektorhöljet eller POWER ON-knappen på fjärrkontrollen.

VARNING

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

POWER-indikatorn går från ett fast grönt sken till ett blinkande blått sken, och bilden projiceras på skärmen.

TIPS:

- När meddelandet "PROJEKTORN ÄR LÅST! ANGE DITT LÖSEN-ORD." visas betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sida 46)

Efter att du har slagit på projektorn, se till att dator- eller videokällan är påslagen.

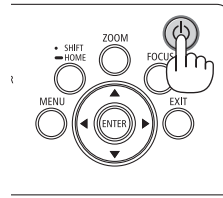
OBSERVERA:

- Den blåa skärmen ([BLÅ] bakgrund) visas när det inte finns någon ingångssignal (med menyens fabriksinställningarna).

Att utföra objektivkalibrering

Efter installation eller byte av objektiv måste du utföra [OBJEKTIVKALIBRERING] genom att trycka på och hålla kvar knappen CALIBRATION på projektorkåpan i minst två sekunder, eller genom att hålla in CTL-knappen och trycka på INFO/L-CALIB.-knappen på fjärrkontrollen. Utför [OBJEKTIVKALIBRERING] även när fel hittas på objektivförskjutningsrörelsen. Kalibrering korrigerar den justerbara zoom-, växling och fokusräckvidden. Om kalibreringen inte utförs kan du uppleva svårigheter med att få in bästa fokus och zoom även om du justerar fokus och zoom för objektivet. När du utför objektivkalibrering, blinkar STATUS-indikatorn grönt två gånger per cykel.

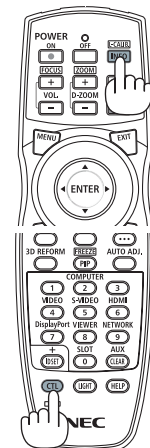
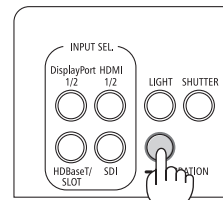
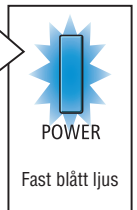
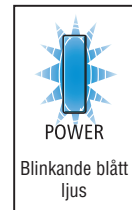
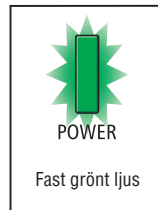
- Följande objektiv kräver kalibrering:
NP16FL-4K, NP17ZL-4K, NP18ZL-4K, NP19ZL-4K, NP20ZL-4K, NP21ZL-4K, NP31ZL-4K



Viloläge

Blinkar

POWER ON



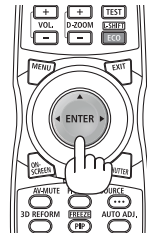
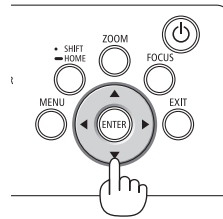
2. Projicera en bild (basic användning)

Anmärkning om startskärmen (menyskärm för val av språk)

När du slår på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 30 menyspråk.

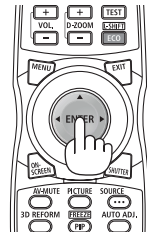
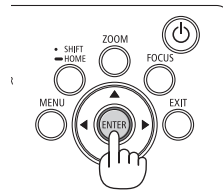
Följ dessa steg för att välja ett menyspråk:

1. Använd knappen ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 30 språken från menyn.



2. Tryck på ENTER-knappen för att utföra valet.

Efter att detta har gjorts kan du fortsätta till menyerna. Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar det. (→ [SPRÅK] på sida 75 och 105)



OBSERVERA:

- Om meddelandet [VAR GOD STÄLL IN "DATUM OCH TID".] visas, ställ in aktuellt datum och tid. (→ sida 115)
- Om detta meddelande inte visas, rekommenderas [DATUM OCH TIDINSTÄLLNING] för att slutföra.
- Om något av följande inträffar slås projektorn inte på.
 - Om den interna temperaturen i projektorn är för hög, upptäcker projektorn en onormalt hög temperatur. För att skydda det interna systemet i det tillståndet, så kommer projektorn inte att starta. Om detta sker, vänta tills projektorns interna komponenter svalnat.
 - Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-knappen trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att stänga av den. (→ sida 115)
- Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med POWER-knappen. (Medan POWER-indikatorn blinkar blått i långa cykler är funktionen AVSTÄNGNINGSTIMER aktiverad och strömmen kan stängas av.)

4 Välja en källa

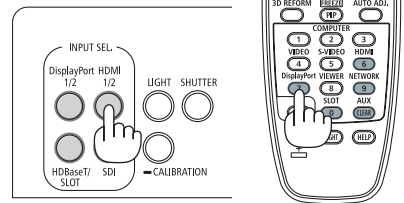
Välj dator- eller videokälla

OBSERVERA:

- Slå på datorn eller videoutrustningen som anslutits till projektorn.

Använd Direct-knappen

Tryck på Direct-knappen på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. Välj ingång enligt anslutningsterminalen.



Ingångskontakt	Knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen	Observera
HDMI1/2 IN	HDMI 1/2	HDMI	Växlar mellan HDMI1 och HDMI2 varje gång den trycks in.
DisplayPort 1/2 IN	DisplayPort 1/2	DisplayPort	<ul style="list-style-type: none"> • Växlar mellan DisplayPort1 och DisplayPort2 varje gång den trycks in. • Välj DisplayPort1 för en dubbellänk.
SDI 1/2/3/4 IN	SDI	AUX	<ul style="list-style-type: none"> • Växlar mellan SDI1, SDI2, SDI3 och SDI4 varje gång den trycks in. • Välj SDI1 för en quad- eller dubbellänk.
HDBaseT	HDBaseT/SLOT	Nätverk	Varje tid den knapp på projektorhöljet trycks ned, växlar läget mellan HDBaseT och SLOT.
SLOT	HDBaseT/SLOT	SLOT	Varje tid den knapp på projektorhöljet trycks ned, växlar läget mellan HDBaseT och SLOT.

2. Projicera en bild (basic användning)

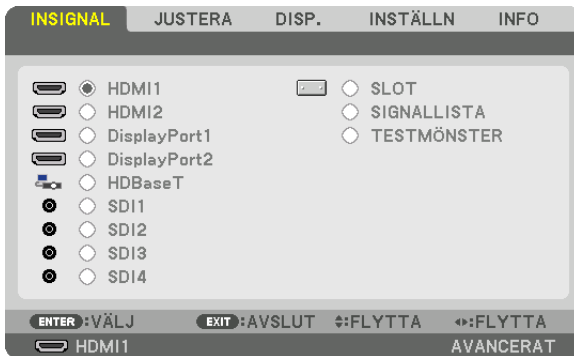
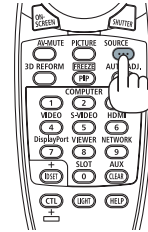
Automatisk signaldetektering

Tryck på SOURCE-knappen i minst 1 sekund. Projektorn söker efter den tillgängliga ingångskällan och visar den. Ingångskällan ändras enligt följande:

HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI1 → SDI2 → SDI3 → SDI4 → SLOT.....

TIPS:

- Om ingen insignal finns hoppar projektorn över ingången.
- Tryck kortvarigt för att visa [INSIGNAL]-skärmen.



Tryck på knapparna ▼/▲ som matchar målingången och tryck sedan på ENTER för att växla ingång. För att radera menyvisningen på skärmen [INSIGNAL], tryck på MENU- eller EXIT-knappen.

Välja standardkälla

Du kan ange en källa som standardkälla så att den visas varje gång projektorn slås på.

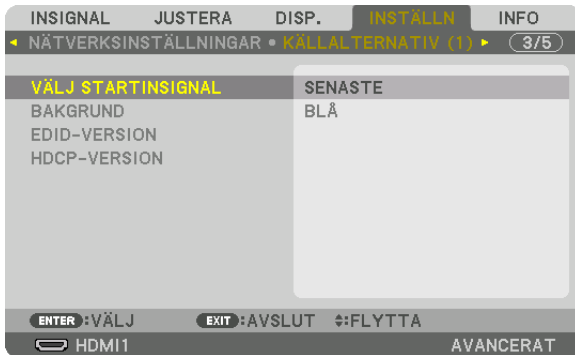
1. Tryck på MENU-knappen.

Menyn visas.

2. Tryck två gånger på ►-knappen för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-knappen eller ENTER-knappen för att välja [MENY(1)].

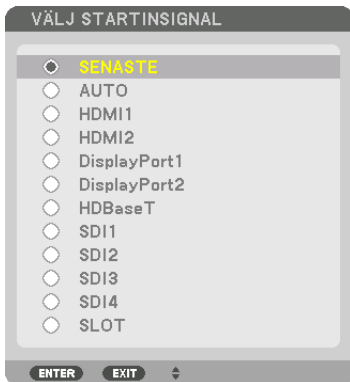
3. Tryck på ►-knappen för att välja [KÄLLALTERNATIV (1)].

4. Tryck på ▼-knappen för att välja [VÄLJ STARTINSIGNAL] och tryck på ENTER-knappen.



Skärmen [VÄLJ STARTINSIGNAL] visas.

(→ sida 123)



5. Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-knappen.

6. Tryck på EXIT-knappen tre gånger för att stänga menyn.

7. Starta om projektorn.

Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

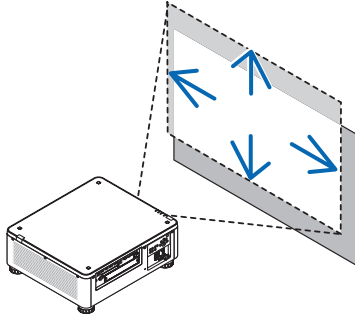
TIPS:

- När projektorn är i standby-läge slås den på om en datorsignal används från en dator och samtidigt projiceras datorbilden. ([VÄLJ AUTO STRÖM PÅ] → sida 126)

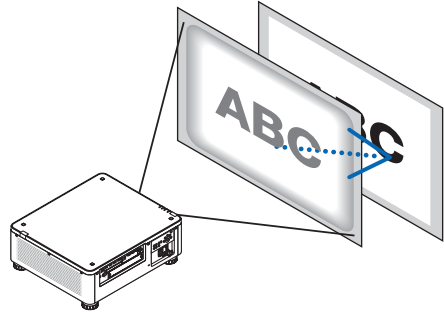
5 Justera bildstorlek och position

För att förenkla, är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

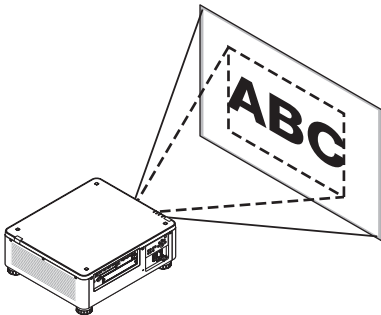
Justera den vertikala och horisontala positionen på en projicerad bild
[Objektivförskjutning]
(→ sida 23)



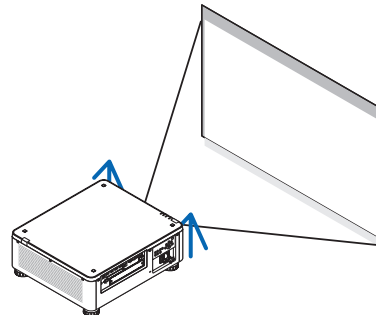
Justera fokus
[Fokus]
(→ sida 26)



Finjustera storleken av en bild.
[Zoom]
(→ sida 31)



Justera den projicerade bildens höjd och horisontella lutning
[Lutningsfot] *1
(→ sida 32)



OBSERVERA *1:

- Justera den projicerade bildens höjd med lutningsfoten när du vill projicera bilden i en position som är högre än objektivförskjutningsområdet.

TIPS:

- Inbyggda testmönster kan enkelt användas för att justera bildens storlek och position. (→ sida 79)
Tryck på TEST-knappen för att se testmönstret. Med knappen ◀ eller ▶ kan du välja ett testmönster. Växla till en annan källa för att stänga testmönstret.

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (objektivförskjutning)



FÖRSIKTIGT

- Utför justeringen bakom projektorn eller från dess sida. Att justera från framsidan kan utsätta dina ögon för starkt ljus som kan skada dem.
- Rör inte objektivets monteringsdel när du förskjuter objektivet. Om detta inte följs kan fingrarna komma i kläm när objektivet är i rörelse.

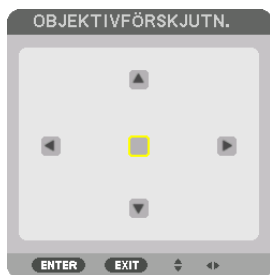
OBSERVERA:

- *Objektivförskjutningsfunktionen är inte tillgänglig på projektorn när objektivet NP16FL-4K eller NP39ML-4K är monterat. När NP16FL-4K används ska objektivet ställas i hemposition. Vid användning av NP39ML-4K, välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(2)] → [LINSPOSITION] → [TYP] i menyn på skärmen. Objektivet förflyttas automatiskt till lämplig position.*
- *Att flytta objektivet till maximalt läge i sned vinkel gör att bildens kanter blir mörka eller orsakar mörka skuggor.*

Justera med knappar på höljet

1. Tryck på SHIFT/HOME-knappen.

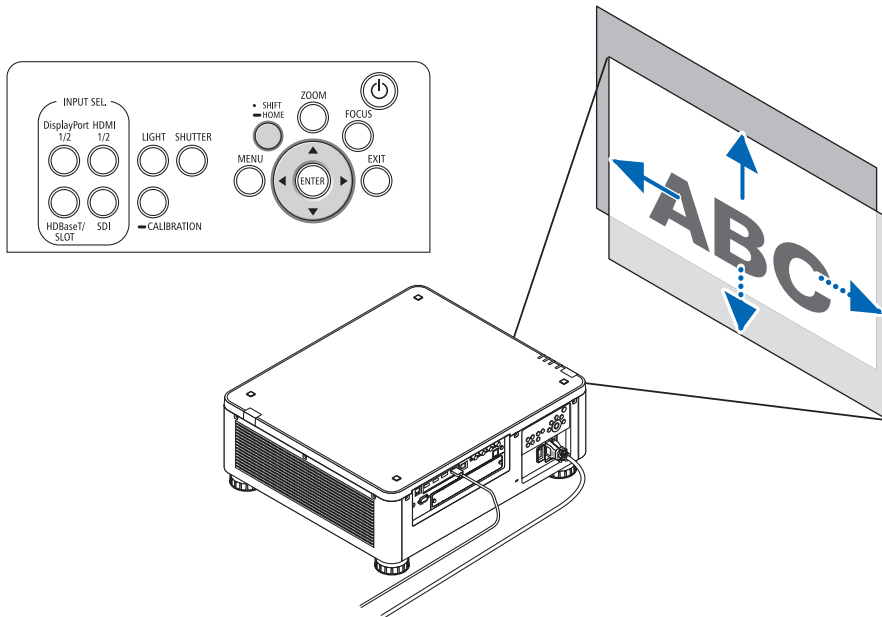
Skärmen [OBJEKTIVFÖRSKJUTN.] visas.



2. Projicera en bild (basic användning)

2. Tryck på knappen ▼▲◀ eller ▶.

Använd knapparna ▼▲◀▶ för att flytta den projicerade bilden.



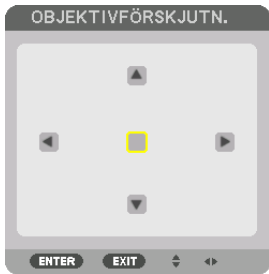
- Återställa objektivförskjutningspositionen till hem-positionen
Håll in SHIFT/HOME-knappen i 2 sekunder för att återställa objektivförskjutningspositionen till hem-positionen (nästan mittenpositionen)

2. Projicera en bild (basic användning)

Justera med fjärrkontrollen

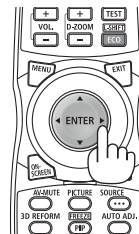
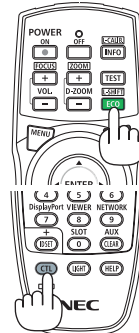
1. Håll in CTL-knappen och tryck på ECO/L-SHIFT-knappen.

Skärmen [OBJEKTIVFÖRSKJUTN.] visas.



2. Tryck på knappen ▼▲◀ eller ▶.

Använd knapparna ▼▲◀▶ för att flytta den projicerade bilden.



OBSERVERA:

Objektivkalibrering

Om strömmen på projektorn felaktigt stängs av under pågående objektivjustering, kan det orsaka att objektivets hemposition flyttas samt orsaka fel. STATUS-indikatorn blinkade orange för att informera om förekomsten av denna typ av problem. Utför i sådana fall objektivkalibrering.

Objektivkalibreringsprocedurer

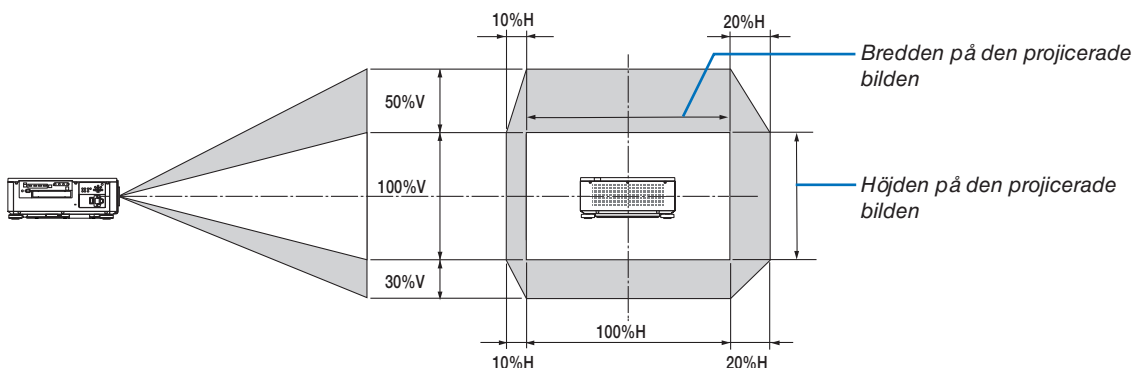
1. Slå på strömmen till projektorn.

2. Tryck på (CALIBRATION)-knappen på kontrollpanelen i 2 sekunder eller tryck på CTL-knappen och tryck på INFO/L-CALIB.-knappen på fjärrkontrollen.

Kalibrering utförs.

TIPS:

- Diagrammet nedan visar objektivförskjutningsområdet för (projiceringsläge: bord fram). Justera med lutningsfoten för att höja projiceringspositionen högre än detta. (→ sida 32)



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

Fokus

Det rekommenderas att fokusjustering utförs efter att projektorn lämnats i tillståndet då TESTMÖNSTER har projicerats i mer än 30 minuter.

Se sidan 82 i Bruksanvisning angående TESTMÖNSTER.

Applicerbar linsenhet: NP16FL-4K/NP17ZL-4K/NP18ZL-4K/NP19ZL-4K/NP20ZL-4K/NP21ZL-4K

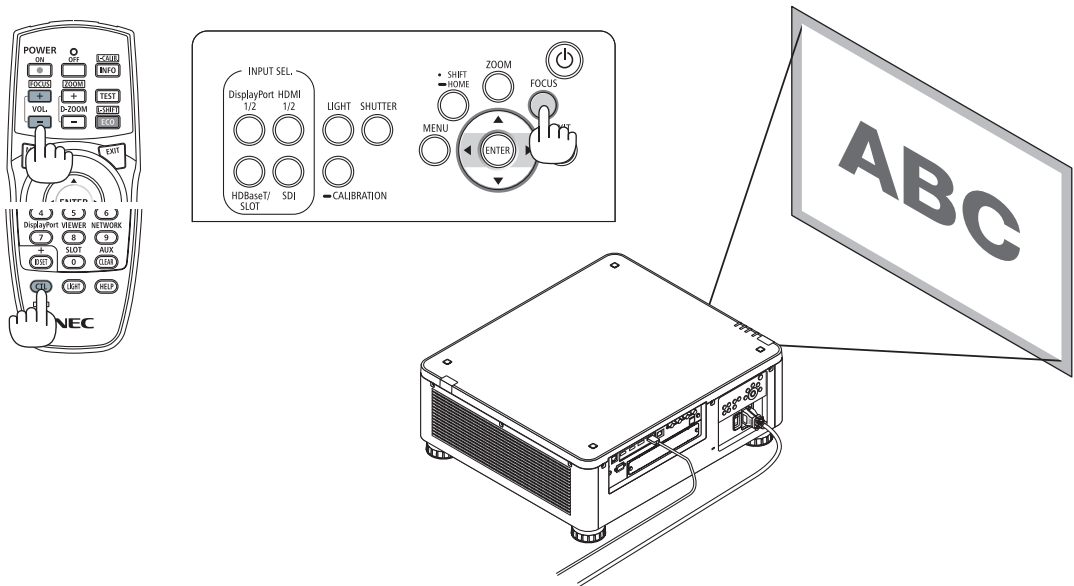
1. Tryck på FOCUS-knappen.

FOKUS-justeringsfältet kommer att visas.



2. Tryck på ◀▶ -knapparna för att justera fokus.

- Tryck på VOL/FOCUS (+) eller (-)-knappen på fjärrkontrollen medan du trycker på CTL-knappen.
- ◀- eller ▶-knapparna på fjärrkontrollen kan också användas för att justera FOKUS under tiden som FOKUS-justeringsfältet visas.



TIPS:

- För att uppnå bästa fokus, utför följande (för fast installation)
Förberedelse: Värm upp projektorn i en timme.
 1. Använd FOCUS-knappen och knapparna ◀▶ för att säkerställa att du har bästa fokus. Om du inte uppnår detta, flytta projektorn fram och tillbaka.
 2. Välj [TESTMÖNSTER] från menyn och visa testmönstret. (→ sida 79)
 - Du kan också använda TEST-knappen på fjärrkontrollen för att visa testmönstret.
 3. Tryck på FOCUS-knappen för att visa fokusjusteringsfältet och tryck sedan på ◀-knappen tills pixelgitteret i testmönstret inte längre kan ses.
 - Visningspositionen för FOKUS-justeringsfältet kan flyttas eller tillfälligt stängas av. (→ sida 36)
 4. Fortsätt att trycka på ▶-knappen tills du har uppnått bästa fokus.
Om du justerar bortom den bästa fokuseringspunkten, gå tillbaka till steg 3 och upprepa proceduren.

2. Projicera en bild (basic användning)

Tillämpligt objektiv: NP31ZL-4K

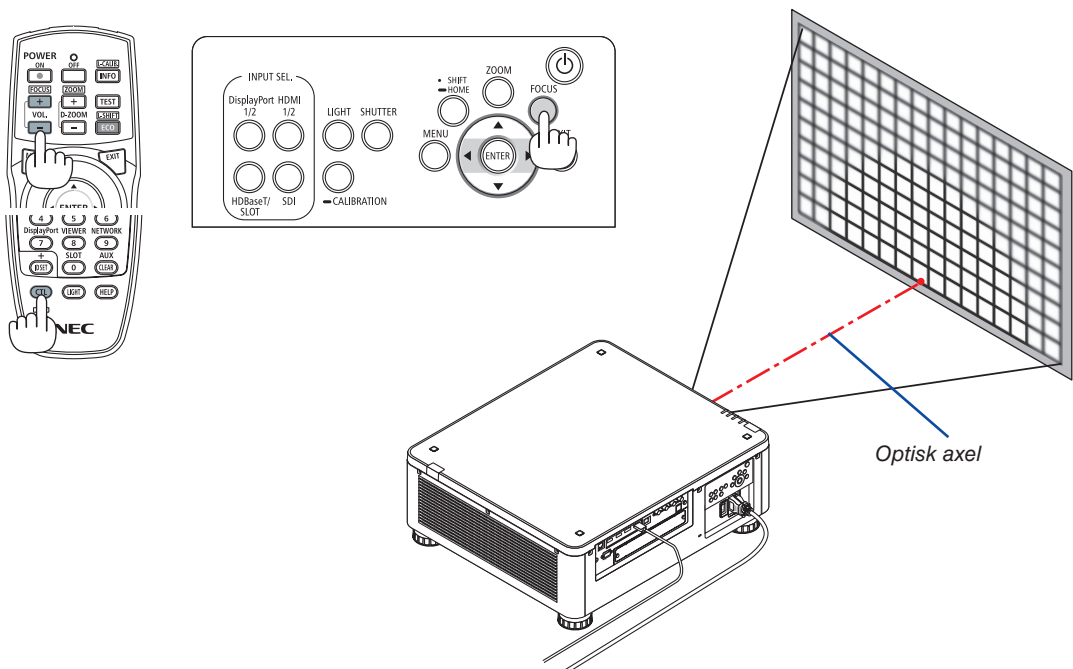
1. Fokusera på den projicerade bilden runt den optiska axeln. (Motordriven fokus)

Tryck på FOCUS-knappen för att visa fokusjusteringsfältet. Tryck på ◀▶-knappen för att justera fokus nära den optiska axeln.

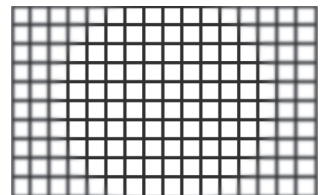


- Tryck på VOL/FOCUS (+) eller (-)-knappen på fjärrkontrollen medan du trycker på CTL-knappen.
- ◀- eller ▶-knapparna på fjärrkontrollen kan också användas för att justera FOKUS under tiden som FOKUS-justeringsfältet visas.

Ritningen nedan visar ett exempel när den projicerade bilden förskjuts uppåt. I detta fall är den optiska axeln vid den nedre kanten av den projicerade bilden.



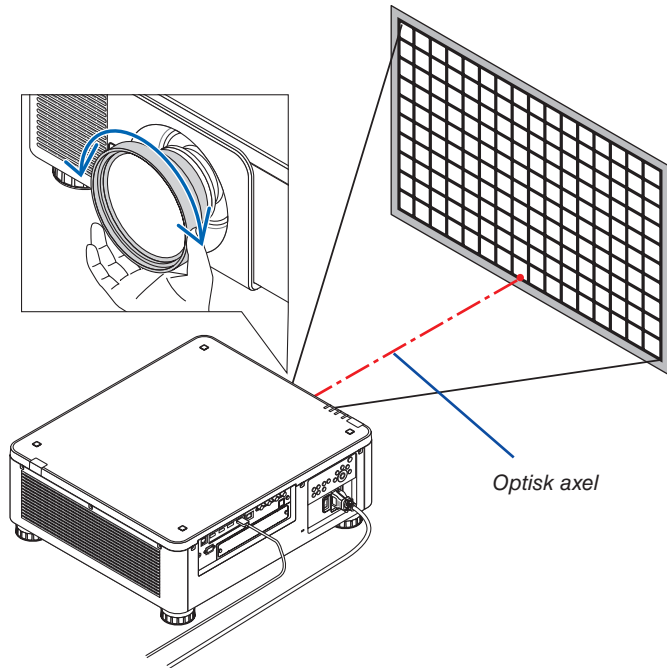
* När linsen är i mittenpositionen är den optiska axeln i mitten av bilden. Justera i sådana fall fokus i mitten av den projicerade bilden.



2. Projicera en bild (basic användning)

2. Justera fokus vid kanterna av den projicerade bilden. (Manuell fokus)

Vrid kantfokuseringen medsols eller motsols.

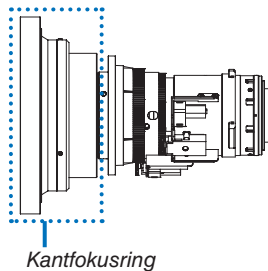


Detta slutför justeringen av den projicerade bildens totala fokus.

OBSERVERA:

- NP31ZL-4K stöder objektivminnesfunktionen som gör det möjligt att spara det justerade värdet för objektivförskjutning, zoom och fokus.

Om du av misstag flyttar kantfokuseringen (se bilden nedan) efter att ha sparat justerade värden, kommer de justerade värdena sparade i objektivminnet inte tillämpas korrekt.



Efter att ha tagit bort objektiv från projektorn och satt tillbaka det, ta fram de justerade värdena sparade i objektivminnet och följ sedan steg 2 i proceduren ovan för att ställa in fokus vid kanterna av den projicerade bilden igen.

2. Projicera en bild (basic användning)

TIPS:

- För att uppnå bästa fokus, utför följande (för fast installation)
Förberedelse: Värm upp projektorn i en timme.
 1. Tryck på FOCUS-knappen och knapparna ◀▶ för att kontrollera den justerbara fokusräckvidden. För att kontrollera den med fjärrkontrollen, tryck och håll in CTL-knappen och tryck på knappen VOL./FOCUS +/- . Om projektorn som används inte är inom den justerbara fokusräckvidden, flytta projektorn fram och tillbaka.
 2. Välj [TESTMÖNSTER] från menyn och visa testmönstret. (→ sida 79)
 - För att visa testmönstret med fjärrkontrollen, trycker du på knappen TEST.
 3. Tryck på FOCUS-knappen för att visa fokusjusteringsfältet och tryck sedan på <-knappen tills pixelgitteret i testmönstret inte längre kan ses.
 - Visningspositionen för FOKUS-justeringsfältet kan flyttas eller tillfälligt stängas av. (→ sida 36)
 4. Fortsätt att trycka på ▶-knappen tills du har uppnått bästa fokus.
För att erhålla bästa fokus med fjärrkontrollen, tryck och håll in knappen VOL./FOCUS + samtidigt som du trycker CTL-knappen.
Om du justerar bortom den bästa fokuseringspunkten, gå tillbaka till steg 3 och upprepa proceduren.
 5. Vrid kantfokuseringen medsols eller motsols för att justera fokus vid kanterna av den projicerade bilden.

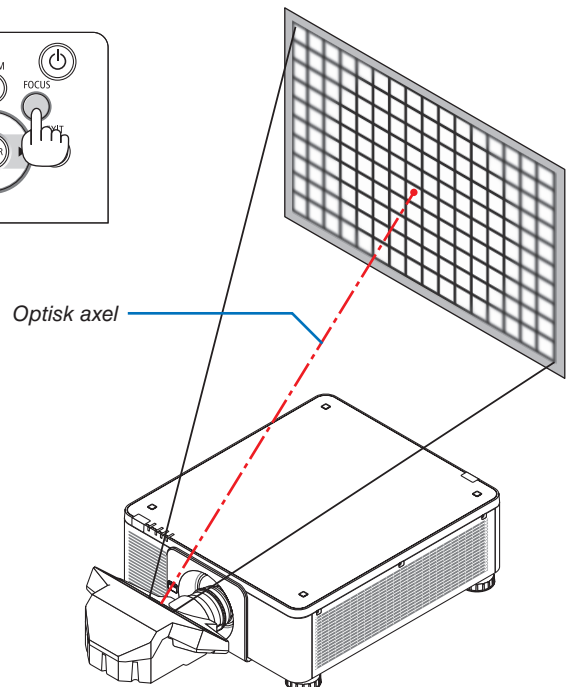
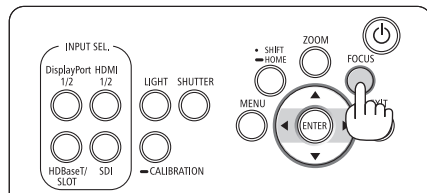
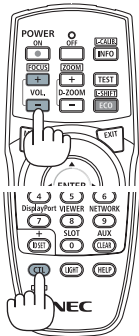
Tillämpligt objektiv: NP39ML-4K

1. Fokusera på den projicerade bilden runt den optiska axeln. (Motordriven fokus)

Tryck på FOCUS-knappen för att visa fokusjusteringsfältet. Tryck på ◀-knappen för att justera fokus nära den optiska axeln.



- Tryck på VOL/FOCUS (+) eller (-)-knappen på fjärrkontrollen medan du trycker på CTL-knappen.
- ◀- eller ▶-knapparna på fjärrkontrollen kan också användas för att justera FOKUS under tiden som FOKUS-justeringsfältet visas.



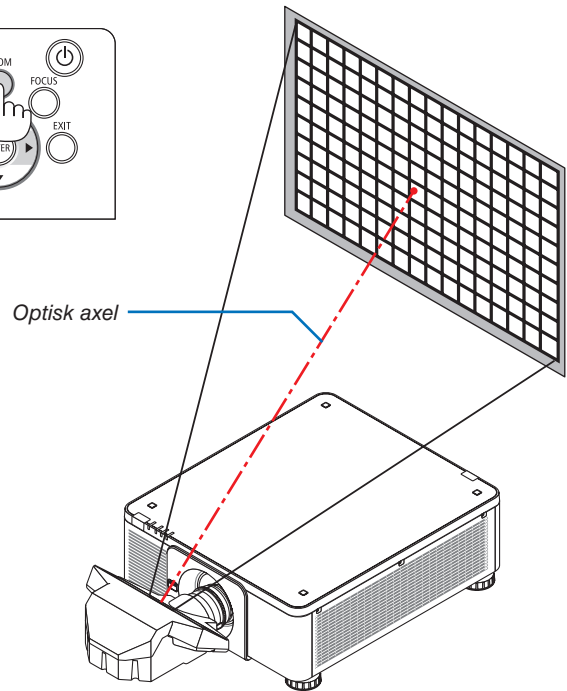
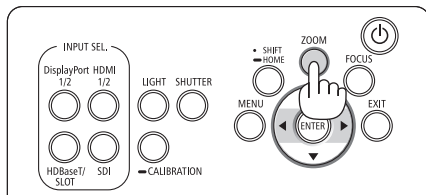
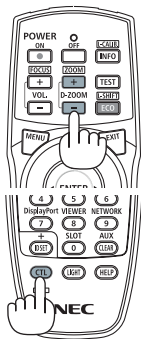
2. Projicera en bild (basic användning)

2. Justera fokus vid kanterna av den projicerade bilden.

Tryck på ZOOM-knappen för att visa zoomjusteringsfältet. Tryck på ◀-knappen för att justera fokus runt skärmen.



Fokus runt den optiska axeln inställd i steg 1 är oförändrad.



3. Upprepa steg 1 och 2 tills optimal fokus kan erhållas på hela bilden.

TIPS:

- För att uppnå bästa fokus, utför följande (för fast installation)
Förberedelse: Värm upp projektorn i en timme.
 - Använd FOCUS-knappen och knapparna ◀▶ för att säkerställa att du har bästa fokus. Om du inte uppnår detta, flytta projektorn fram och tillbaka.
 - Välj [TESTMÖNSTER] från menyn och visa testmönstret. (→ sida 79)
 - Du kan också använda TEST-knappen på fjärrkontrollen för att visa testmönstret.
 - Tryck på FOCUS-knappen för att visa fokusjusteringsfältet och tryck sedan på ◀-knappen tills pixelgitteret i testmönstret inte längre kan ses.
 - Visningspositionen för FOKUS-justeringsfältet kan flyttas eller tillfälligt stängas av. (→ sida 36)
 - Fortsätt att trycka på ▶-knappen tills du har uppnått bästa fokus.
Om du justerar bortom den bästa fokuseringspunkten, gå tillbaka till steg 3 och upprepa proceduren.
 - Tryck på ZOOM-knappen för att visa zoomjusteringsfältet och tryck på ◀▶-knappen för att justera fokus runt skärmen.
Tryck och håll in knappen D-ZOOM/ZOOM +/- och tryck på CTL-knappen för att justera den med fjärrkontrollen.
Upprepa steg 1 till 5 tills optimalt fokus kan erhållas på hela bilden.

Zoom

Tillåmpliga linsenheter: NP17ZL-4K/NP18ZL-4K/NP19ZL-4K/NP20ZL-4K/NP21ZL-4K/NP31ZL-4K

1. Tryck på ZOOM-knappen.

ZOOM-justeringsfältet kommer att visas.

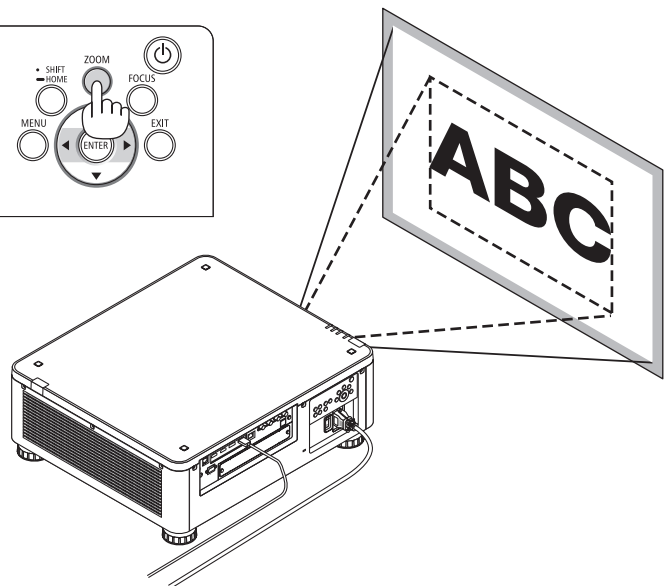
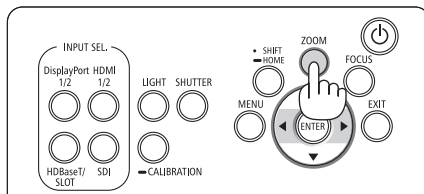
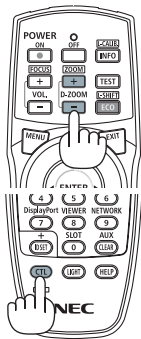


2. Tryck på <>-knapparna för att justera zoom.

- Tryck på D-ZOOM/ZOOM (+) eller (-)-knappen på fjärrkontrollen medan du trycker på CTL-knappen.

Zoomen justeras.

- <- eller >-knapparna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen kan också användas för att justera ZOOM under tiden som ZOOM-justeringsfältet visas.



Justera lutningsfoten

1. Positionen för att projicera bilden kan justeras med lutningsfoten som är placerad vid de fyra hörnen på höljets undersida.

Lutningsfotens höjd kan justeras genom att vrida på den.

"För att justera höjden på den projicerade bilden"

Höjden på den projicerade bilden justeras genom att vrida på antingen den främre eller bakre lutningsfoten.

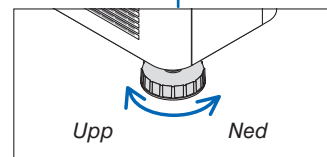
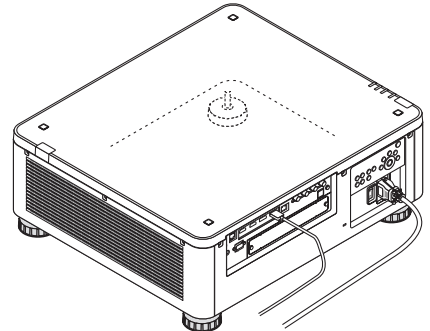
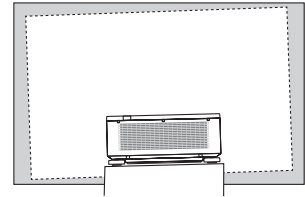
"Om den projicerade bilden lutar"

Om den projicerade bilden lutar, vrid på antingen vänster eller höger lutningsfot för att justera bilden så att den blir jämn.

- Om den projicerade bilden är förvrängd, se "3-8 Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]" (→ sida 43) och "[GEOMETRISK KORRIGERING]" (→ sida 97).
- Lutningsfoten kan förlängas med maximalt 48 mm.
- Lutningsfoten kan användas för att luta projektorn maximalt 6°.

OBSERVERA:

- Förläng inte lutningsfoten mer än 50 mm/1,9 tum. Om du gör det blir fötternas fästdel instabil och lutningsfötterna kan lossna från projektorn.
- Det är viktigt att förlänga eller förkorta två lutningsfötter fram samtidigt. Samma gäller för den bakre foten, annars hamnar vikten från projektorn på en sida och det kan orsaka skador på den.
- Använd inte lutningsfoten för något annat ändamål än att justera projektorns projiceringsvinkel. Inkorrekt hantering av lutningsfoten, som t.ex. att bära projektorn genom att ta tag i lutningsfoten eller hänga upp projektorn på en vägg med lutningsfoten, kan skada projektorn.
- Kontrollera nivån på objektivet när objektivet NP39ML-4K är installerat eftersom objektivet kan luta något åt vänster eller höger.

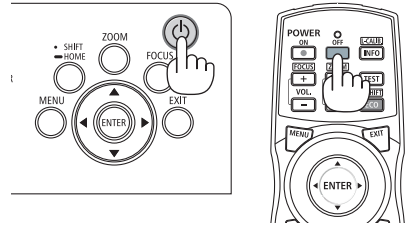



Lutningsfot
(det finns en till bak)

6 Att stänga av projektorn



1. Tryck på  (POWER)-knappen på projektorhöljet eller POWER OFF-knappen på fjärrkontrollen.

Meddelandet [AVSTÄNGNING/ÄR DU SÄKER? / CO2-BESPARINGSSSESSION 0,000[g-CO2]] visas.



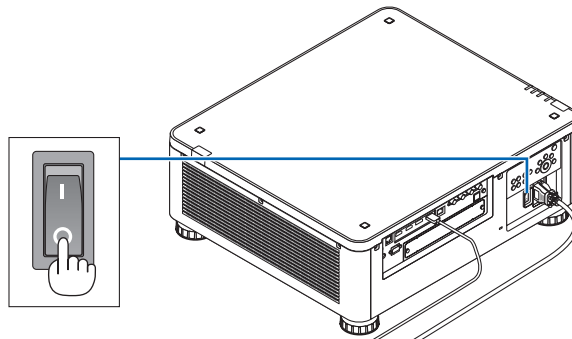
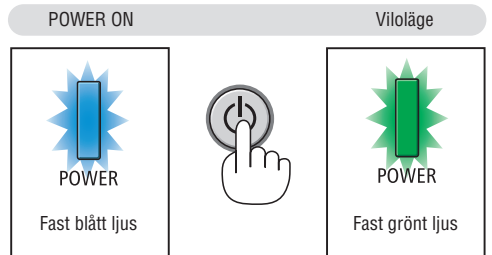
2. Tryck på en bland ENTER-,  (POWER)- och POWER OFF-knappen.

Ljuskällan stängs av och strömmen kommer att slås av. Projektorn går till viloläge och strömindikatorn kommer att lysa grönt. Om ingen åtgärd utförs på projektorn och ingen signal matas in till projektorn kommer projektorn att försättas i standby-läge. (i det tillståndet är standby-läge NORMALT.)

- Om du inte vill stänga av, välj [NO] med  -knappen och tryck ENTER.
3. Se till att projektorn är i **STANDBY-LÄGE** och stäng sedan av huvudströmbrytaren (○ OFF)

POWER-indikatorn slocknar och huvudströmmen stängs av.

- Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av.



FÖRSIKTIGT

Delar av projektorn kan överhettas tillfälligt om projektorn stängs av med huvudströmbrytaren eller om nätströmmen kopplas ifrån medan projektorn används eller kylfläkten körs. Hantera försiktigt.

OBSERVERA:

- *Dra inte ut strömkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan en bild projiceras. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller stickkontakten. För att stänga av nätströmmen när projektorn är påslagen, använd projektorns huvudströmbrytare, ett grenuttag utrustat med en omkopplare eller en brytare.*
 - *Stäng inte av huvudströmbrytaren och koppla inte från nätströmmen inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar, eller ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan justeringarna och inställningarna försvinna.*
-

7 Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. *Dra ut nätkabeln.*
2. *Koppla ur övriga kablar.*
3. *Montera objektivskyddet på objektivet.*
4. *Innan du flyttar projektorn, skruva in lutningsfoten om den har förlängts.*

3. Behändiga funktioner

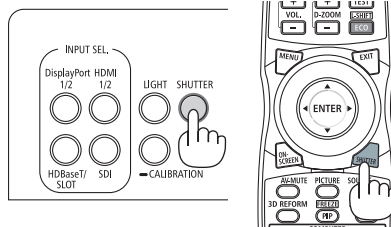
1 Stäng av projektorns belysning (LINSSLUTARE)

Tryck på SHUTTER-knappen.

Ljuskällan stängs av tillfälligt.

Tryck igen för att lysa upp skärmen igen.

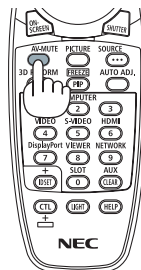
- Du kan ställa in projektionsbelysningen för att gradvis tona in eller ut.



2 Stänga av bilden (AV-MUTE)

Tryck på AV-MUTE-knappen för att stänga av bilden under en kort stund.

Tryck igen för att återställa bilden.

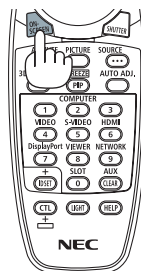


TIPS:

- Videon försvinner men inte menydisplayen.

3 Stänga av skärmmenyn (On-Screen Mute)

Tryck på ON-SCREEN-knappen på fjärrkontrollen för att dölja skärmmenyn, visningen av källa och andra meddelanden. Tryck igen för att återställa dem.



TIPS:

- För att bekräfta att on-screen mute är påslagen, tryck på MENU-knappen. Om skärmmenyn inte visas trots att du trycker på MENU-knappen betyder det att on-screen mute är påslagen.
- On-screen mute bibehålls även när projektorn stängs av,
- Håll in MENU-knappen på projektorhöljet i minst 10 sekunder för att stänga av on-screen mute.

4 Flytta skärmmenyns visningsposition

1. Tryck på MENU-knappen.

Skärmmenyn kommer att visas.

2. Flytta markören med ►-knappen till [INSTÄLLN] och tryck sedan på ENTER-knappen.

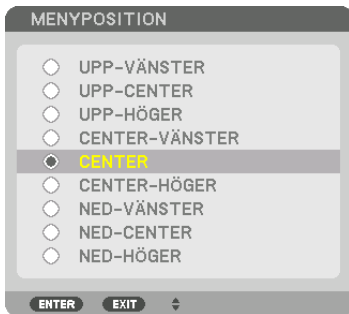
Markören kommer att flytta till [MENY(1)].

3. Flytta markören med ►-knappen till [MENY(2)].



4. Flytta markören med ▼-knappen till [MENYPOSITION] och tryck sedan på ENTER.

Skärmmenyn går in i inställningsskärmen för [MENYPOSITION].



5. Tryck på ▼▲-knappen, välj menypositionen och tryck på ENTER-knappen.

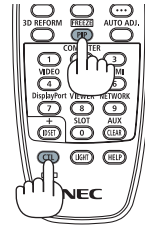
För att avsluta inställningen på skärmmenyn, tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen.

TIPS:

- Menyns visningsposition sparas även när strömtillförseln till projektorn stängs av.
- När du ändrar [MENYVINKEL], återgår menyens visningsposition till sitt ursprungliga tillstånd, när den först skickades från fabriken.
- Denna funktion påverkar inte visningspositionen för ingångsinformation och -meddelande.

5 Frysa en bild

Håll in CTL-knappen och tryck på PIP/FREEZE-knappen för att frysa en bild. Tryck igen för att fortsätta uppspelningen.



OBSERVERA:

- Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande upp.
-

6 Förstora en bild

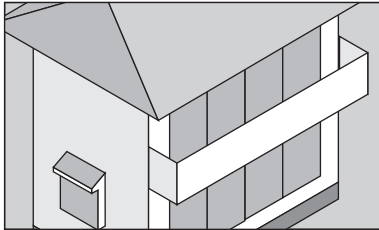
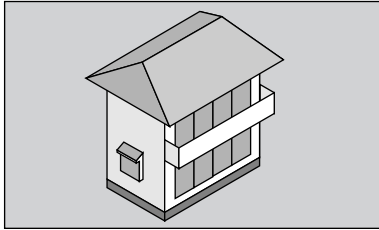
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

OBSERVERA:

- Max förstöringsgrad kan beroende på insignalen vara mindre än fyra gånger, eller funktionen kan vara begränsad.

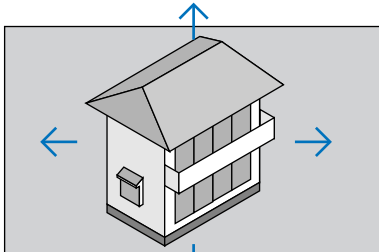
Gör så här:

1. Tryck på D-ZOOM (+)-knappen för att förstora bilden.



2. Tryck på ▲▼◀▶-knappen.

Området med den förstörade bilden flyttas



3. Tryck på D-ZOOM (-)-knappen.

Varje gång D-ZOOM (-)-knappen trycks in förminskas bilden.









OBSERVERA:

- Bilden förstoras eller förminskas i mitten av skärmen.
- Om meny visas avbryts den aktuella förstoringen.

7 Justering av luminans (ljusstyrka) och energibesparande effekt

Du kan justera enhetens utgång till en räckvidd på 20 – 100 % (i steg om 1 %) och kontrollera ljusstyrkan efter justering för att hålla den konstant. Ställ också in [REF. LJUSLÄGE] till EKO1 eller EKO2 att minska ljusstyrkan och funktionsljudet. Genom att spara energiförbrukning kan koldioxidutsläppet från denna projektor reduceras. Det finns två sätt att ställa in belysningsläget.

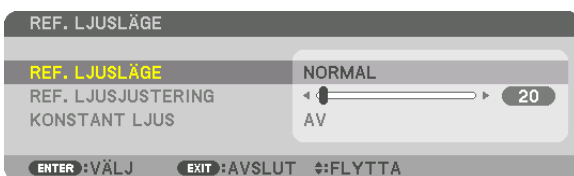
Funktionsnamn	Beskrivning	Sida												
REF. LJUSLÄGE	<p>Justeringsvärdena för [REF. LJUSLÄGE] och ljusstyrka sparas som en inställning som är gemensam för alla insignaler. Gäller endast när [LÄGE] (→ sid. 83) är inställt på [STANDARD].</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REF. LJUSLÄGE</th> <th>Ikon längst ner i menyn</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NORMAL</td> <td></td> <td>100 % ljusstyrka Skärmen blir starkt upplyst.</td> </tr> <tr> <td>EKO1</td> <td></td> <td>Ljusstyrkan blir ungefär 80 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Lägre strömförbrukning</td> </tr> <tr> <td>EKO2</td> <td></td> <td>Ljusstyrkan blir ungefär 50 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Avsevärt lägre strömförbrukning</td> </tr> </tbody> </table>	REF. LJUSLÄGE	Ikon längst ner i menyn	Beskrivning	NORMAL		100 % ljusstyrka Skärmen blir starkt upplyst.	EKO1		Ljusstyrkan blir ungefär 80 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Lägre strömförbrukning	EKO2		Ljusstyrkan blir ungefär 50 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Avsevärt lägre strömförbrukning	108
REF. LJUSLÄGE	Ikon längst ner i menyn	Beskrivning												
NORMAL		100 % ljusstyrka Skärmen blir starkt upplyst.												
EKO1		Ljusstyrkan blir ungefär 80 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Lägre strömförbrukning												
EKO2		Ljusstyrkan blir ungefär 50 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Avsevärt lägre strömförbrukning												
BELYSNINGSLÄGE	<p>Justera ljusstyrkan och spara den för varje insignal. Gäller endast när [LÄGE] (→ sid. 83) är inställt på [PROFESSIONELL].</p>	85												

Visa BELYSNINGSLÄGE-skärmen

1. Tryck på LIGHT-knappen på höljet.

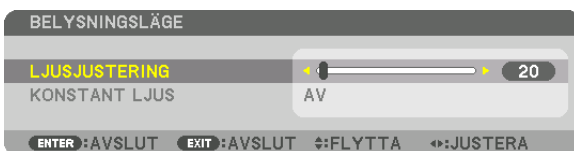
- På ett annat sätt, tryck på knappen ECO/L-SHIFT på fjärrkontrollen.

När [STANDARD] har valts för [LÄGE]

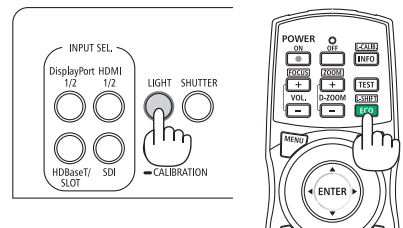


[REF. LJUSLÄGE]-skärmen visas.

När [PROFESSIONELL] har valts för [LÄGE]



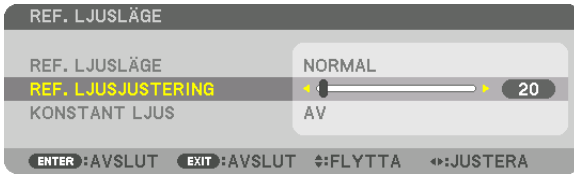
Skärmen [BELYSNINGSLÄGE] visas.



Utför LJUSJUSTERING

En förklaring ges här med hjälp av [REF. LJUSLÄGE]-skärmen.

1. Tryck på ▼-knappen för att justera markören till [REF. LJUSJUSTERING].



2. Tryck på ◀▶-knappen för att justera.

För att behålla ljusstyrkan efter justeringen konstant, ställ in [KONSTANT LJUS] till [ON].

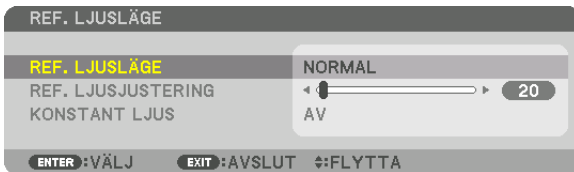
Tryck på MENU-knappen för att stänga menyskärmen.

TIPS:

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

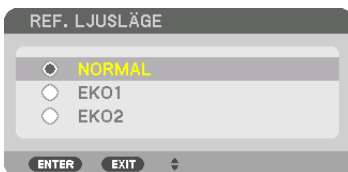
Ändra [REF. LJUSLÄGE]

1. Med markören justerad till [REF. LJUSLÄGE], tryck på ENTER-knappen.



Skärmen för att välja [REF. LJUSLÄGE] visas.

2. Använd ▼▲-knapparna för att välja och tryck på ENTER-knappen.





Displayen återgår till skärmen [REF. LJUSLÄGE] och det valda alternativet aktiveras.

Tryck på MENU-knappen för att återgå till den ursprungliga skärmen.

OBSERVERA:

- Ljusmodulens brukstimmar kan kontrolleras i [BRUKSTID] på menyn. Välj [INFO.] → [BRUKSTID].
- [REF. LJUSLÄGE] växlas automatiskt till [EKO] efter 1 minut från när projektorn visar en blå eller svart skärm eller en logotypskärm.
- Denna projektor utrustar sensorn för att detektera lufttryck och temperatur och projektorn styr strömmen baserat på de detekterade värdena. När projektorn används på hög höjd och i hög temperatur, blir ljuskällans ljusstyrka lägre oavsett inställningen för BELYSNINGSLÄGE. Detta kallas "Tvingat EKO-LÄGE". Se tabellen nedan för villkor och utgående ström i tvingat EKO-LÄGE.

Höjder	Lufttemperatur		
	5 – 30 °C (41 – 86 °F)	31 – 36 °C (87 – 96 °F)	37 – 40 °C (98 – 104 °F)
1600–3000 m (5500–10000 ft)	100%	90%	70%
600–1600 m (2000–5500 ft)	100%	90%	80%
0–600 m (0–2000 ft)	100%		80%

- När projektorn är i tvingat EKO-LÄGE minskar bildens ljusstyrka något och TEMP.-indikatorn lyser orange. Samtidigt visas termometersymbolen [] längst ned på skärmen. I tvingat EKO-LÄGE, ändras inte BELYSNINGSLÄGET även om inställningen för belysningsläget ändras. När atmosfärtrycksensorn upptäcker höjd över 600 m visas HÖG-symbolen [] längst ned på skärmen.

Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten vad gäller reduktionen av CO₂-utsläpp (kg) när projektorns [BELYSNINGSLÄGE] är inställt på antingen [EKO1] eller [EKO2]. Denna funktion kallas [CO2-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO2-BESPARING] och [CO2-BESPARINGSSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO2-BESPARING] visar den totala mängden CO₂-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan kontrollera informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sida 129)



Meddelandet [CO2-BESPARINGSSSESSION] visar mängden CO₂-utsläppsminskning från när växlingen till BELYSNINGSLÄGE gjordes direkt efter starten fram tills strömmen stängdes av. Meddelandet [CO2-BESPARINGSSSESSION] visas i meddelandet [AVSTÄNGNING/ÄR DU SÄKER?] när strömmen stängs av.



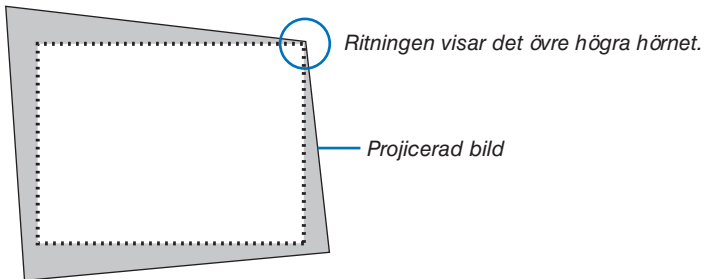
TIPS:

- Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO₂-utsläppsminskning. Mängden CO₂-utsläppsminskning = (Strömförbrukning i [NORMAL] [REF. LJUSLÄGE] – strömförbrukning med aktuell inställning) × CO₂-omvandlingsfaktor. * När ett energisparande [BELYSNINGSLÄGE] är valt, eller om linsslutaren används, medföljer en ytterligare reducering av CO₂-utsläpp.
- * Beräkningen för mängden CO₂-utsläppsminskning baseras på en OECD-publication "CO₂ Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".
- [TOTAL CO2-BESPARING] beräknas enligt besparingar som registreras med 15 minuters intervaller.
- Denna formel gäller inte för den strömförbrukning som inte påverkas av om [REF. LJUSLÄGE] är på eller av.

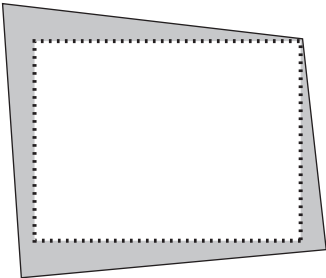
8 Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]

Använd [HÖRNSTEN]-funktionen för att korrigera keystone-förvrängning (trapetsformad) för att göra den övre eller undre och den vänstra eller högra sidan på skärmen längre eller kortare så att den projicerade bilden blir rektangulär.

1. Projicera en bild så att skärmen är mindre än rasterns område.



2. Ta upp ett valfritt hörn och rikta in bildens hörn med hörnet i skärmen.



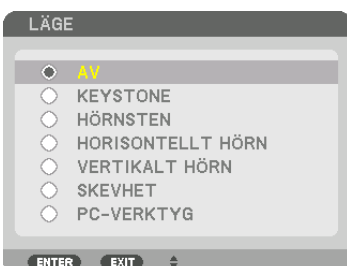
3. Tryck på 3D REFORM-knappen.



Visa skärmen [GEOMETRISK KORRIGERING] på skärmmenyn.

4. Flytta markören på [LÄGE] med ▼-knappen och tryck på ENTER.

Skärmen för lägesval visas.



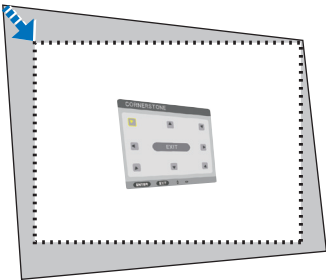
5. Tryck på ▼-knappen för att rikta upp med [HÖRNSTEN] och tryck sedan på ENTER-knappen.



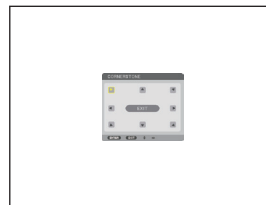
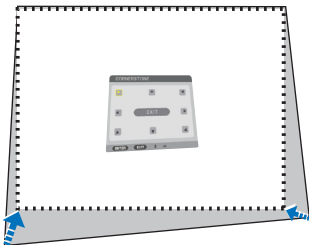
Ritningen visar den övre vänstra ikonen när (▼) har valts.

Skärmen växlar till [HÖRNSTEN]-skärmen.

6. Använd knappen ▲▼◀▶ för att välja en ikon (▲) som pekar i den riktning som du vill flytta den projicerade bildrutan.
7. Tryck på ENTER-knappen.
8. Använd ▲▼◀▶-knappen för att flytta den projicerade bildrutan såsom exemplet visar.



9. Tryck på ENTER-knappen.
10. Använd knappen ▲▼◀▶ för att välja en annan ikon som pekar i riktningen.



11. Upprepa stegen från 7 till 10 för att slutföra hörnsten-justeringen.
12. På skärmen [HÖRNSTEN], välj [AVSLUTA] eller tryck på EXIT-knappen på fjärrkontrollen.



Bekräftelseskärmen visas.

13. Tryck på ◀ eller ▶-knappen för att markera [OK] och tryck på ENTER-knappen. [HÖRNSTEN]-korrektionen är slutförd.
- Återgå till skärmen [HÖRNSTEN], välj [AVBRYT] och tryck på ENTER-knappen.

OBSERVERA:

- Även om installationsvinkeln ändras när projektorn sätts på igen, har korrigeringsvärdena från föregående gången bibehållits.
 - Utför någon av följande åtgärder för att rensa bort justeringsvärdet för [HÖRNSTEN].
 - I steg 12, välj [RESET] och tryck sedan på ENTER-knappen.
 - När [HÖRNSTEN] har valts för [LÄGE] i [GEOMETRISK KORRIGERING]:
 - Tryck på 3D REFORM-knappen i minst 2 sekunder.
 - Kör [GEOMETRISK KORRIGERING] → [RESET] i skärmmenyn.
 - Eftersom HÖRNSTEN-korrigerings utförs elektroniskt kan bilden bli lite suddig.
-

9 Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

Du kan bestämma ett nyckelord för din projektor med hjälp av menyn i syfte att undvika att obehöriga använder projektorn. När ett nyckelord är inställt kommer inmatningsskärmen för nyckelord att visas då projektorn slås på. Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn.

- Inställningen [SÄKERHET] kan inte avbrytas med [RESET] i menyn.

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

1. Tryck på **MENU**-knappen.

Menyn visas.

2. Tryck på **▶**-knappen två gånger för att välj [INSTÄLLN] och tryck på **▼**-knappen eller **ENTER**-knappen för att välj [MENY(1)].



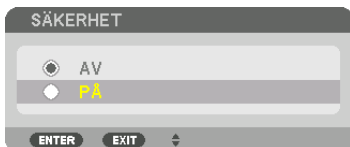
3. Tryck på **▶**-knappen för att välja [KONTROLL].

4. Tryck på **▼**-knappen tre gånger för att välja [SÄKERHET] och tryck på **ENTER**-knappen.



AV/PÅ-menyn visas.

5. Tryck på **▼**-knappen för att välja [PÅ] och tryck på **ENTER**-knappen.

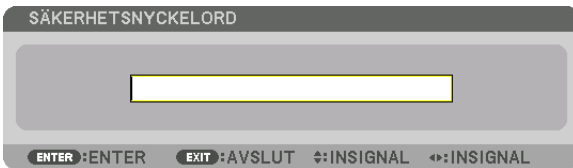


Skärmen [SÄKERHETSNYCKELORD] visas.

6. Skriv ditt nyckelord i en kombination av de fyra knapparna **▲▼◀▶** och tryck på **ENTER**-knappen.

OBSERVERA:

- Ett nyckelord måste vara 4 till 10 siffror långt.

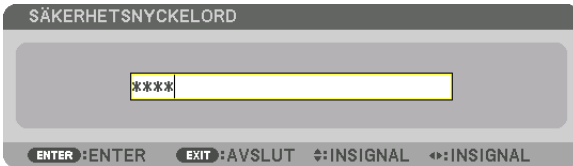


Skärmen [BEKRÄFTA NYCKELORD] visas.

OBSERVERA:

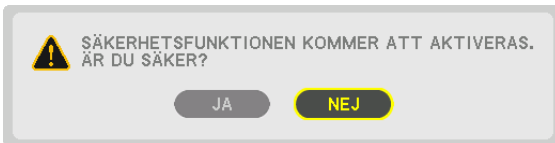
- Skriv ner ditt lösenord och spara det på ett säkert ställe.

7. Skriv ditt nyckelord i samma kombination med de fyra knapparna ▲▼◀▶ och tryck på ENTER-knappen.



Bekräftelseskärmen visas.

8. Välj [JA] och tryck på ENTER-knappen.



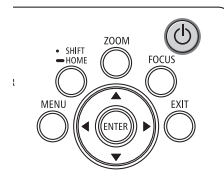
Funktionen SÄKERHET har aktiverats.

Så här slår du på projektorn när [SÄKERHET] är aktiverat:

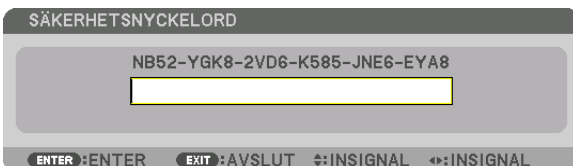
1. Tryck på ⏻-knappen.

- Om du använder fjärrkontrollen, tryck på POWER ON-knappen.

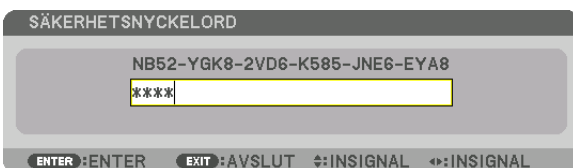
Projektorn slås på och ett meddelande visas som talar om att projektorn är låst.



2. Tryck på MENU-knappen.



3. Mata in rätt nyckelord och tryck på ENTER-knappen. Projektorn visar en bild.



OBSERVERA:

- Säkerhetsläget är avaktiverat tills huvudströmmen stängs av eller tills du drar ut nätkabeln.

Så här avaktiverar du funktionen SÄKERHET:

1. Tryck på **MENU**-knappen.

Menyn visas.

2. Välj **[INSTÄLLN]** → **[KONTROLL]** → **[SÄKERHET]** och tryck på **ENTER**-knappen.

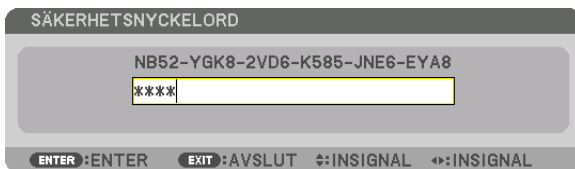


AV/PÅ-menyn visas.

3. Välj **[AV]** och tryck på **ENTER**-knappen.



Skärmen **SÄKERHETSNYCKELORD** visas.



4. Ange ditt nyckelord och tryck på **ENTER**-knappen.

När korrekt nyckelord har angivits inaktiveras **SÄKERHET**-funktionen.

OBSERVERA:

- Kontakta din återförsäljare om du glömmert ditt nyckelord. Din återförsäljare kan då ge dig ditt nyckelord i utbyte mot din förfrågningskod. Din förfrågningskod visas i bekräftelseskärmen för nyckelordet. I detta exempel är **[NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]** en förfrågningskod.

10 Kontrollera projektorn med en HTTP-läsare

Översikt

Om webbläsaren på datorn används kan HTTP-serverskärmen på projektorn visas för att styra projektorn.

Möjliga åtgärder på HTTP-serverskärmen

- Konfigurera de inställningar som krävs för anslutning av projektorn till nätverket (trådbundet nätverk).
 - Konfigurera e-postnotifiering. (ALERT MAIL)
När projektorn är ansluten till ett nätverk (trådbundet nätverk), skickas aviseringar om olika fel till den e-postadress som har ställts in.
 - Använda projektorn.
Åtgärder som ström på/av på projektorn, växla ingång, bildkontroll och linskontroll kan utföras.
 - Konfigurera [PJLink PASSWORD], [AMX BEACON] och [CRESTRON] etc.
- För information om inställningar och justeringar, se förklaringen på skärmmenyn.

Att visa HTTP-serverskärmen

1. **Anslut projektorn till datorn med en LAN-kabel som finns att köpa i handeln.** (→ sida 9)
2. **VÄLJ [INSTÄLLN] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK] på skärmmenyn för att konfigurera nätverksinställningarna.** (→ sida 119)
3. **Starta upp webbläsaren på datorn och ange adressen eller URL i insignalfältet.**
Ange adressen eller URL som "http://<IP Address of Projector>/index.html".
HTTP-serverskärmen visas.

TIPS:

- Fabriksinställningens IP-adress är [DHCP ON].

OBSERVERA:

- Rådfråga din nätverksadministratör angående nätverksinställningar om du vill använda projektorn i ett nätverk.
- Displayens eller knappens respons kan bli långsam, eller så slutar den att fungera helt, beroende på inställningarna i ditt nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om detta skulle hända. Projektorn svarar kanske inte om du trycker på knapparna flera gånger i snabb följd. Om detta inträffar, vänta en stund och försök igen. Om du fortfarande inte får någon respons, stäng av och slå på projektorn.
- Om skärmen PROJECTOR NETWORK SETTINGS (projektorns nätverksinställningar) inte visas på webbläsaren, tryck på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera den (eller rensa cacheminnet).
- Denna projektor använder "JavaScript" och "Cookies" och webbläsaren bör vara inställd på att acceptera dessa funktioner. Inställningsmetoden varierar beroende på webbläsarens version. Se de hjälpfiler och annan information som finns i din programvara.

Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätverkskabel innan du börjar använda webbläsarfunktioner. (→ sida 9)
Det går kanske inte att använda en webbläsare som använder en proxyserver, beroende på typen av proxyserver och inställningen. Även om typen av proxyserver har en viss betydelse, kan det vara så att alternativ som faktiskt har ställts in inte visas, beroende på cacheminnets effektivitet, och inställningarna som har gjorts i webbläsaren återspeglas eventuellt inte i funktionaliteten. Vi avråder från användning av en proxyserver, såvida det inte är oundvikligt.

Adresshantering för användning via en webbläsare

Beträffande den faktiska adress som anges i adressfältet eller i URL-inmatningskolumnen vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värddatornamnet användas som det är om namnet som motsvarar projektorns IP-adress har registrerats i domännamnservern (av en nätverksadministratör), eller om namnet har angetts i "HOSTS"-filen på den dator som används.

Exempel 1: När värddnamnet på projektorn har ställts in på "pj.nec.co.jp" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
`http://pj.nec.co.jp/index.html`
i adressfältet eller URL-inmatningskolumnen.

Exempel 2: När IP-adressen på projektorn är "192.168.73.1" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
`http://192.168.73.1/index.html`
i adressfältet eller URL-inmatningskolumnen.

① Spara ändringar för objektivförskjutning, zoom och fokus [OBJEKTIVMINNE]

De justerade värdena kan sparas i projektorns minne när du använder objektivförskjutning, ZOOM och fokus på projektorn. Justerade värden kan användas för den signal du valt. Detta kommer att eliminera behovet av att justera objektivförskjutning, fokus och zoom vid den tidpunkt då källa väljs. Det finns två sätt att spara justerade värden för objektivförskjutning, zoom och fokus.

Funktionsnamn	Beskrivning	sida
REF. OBJEKTIVMINNE	Justerade värden gemensamma för alla insignaler. Vid tiden för installation kan två typer av justerade värden sparas. Om inga justerade värden sparas i [OBJEKTIVMINNE] kommer justerade värden från den valda profilen ([REF. OBJEKTIVMINNE]) att tillämpas för objektivjustering.	→ sida 110
OBJEKTIVMINNE	Justerade värden för varje insignal. Använd de justerade värdena för signalen med annat bildförhållande eller upplösning. De justerade värdena kan tillämpas vid tidpunkten för val av källa.	→ sida 93

OBSERVERA:

- För användning av linsenhet NP16FL-4K, NP17ZL-4K, NP18ZL-4K, NP19ZL-4K, NP20ZL-4K, NP21ZL-4K och NP31ZL-4K, se till att utföra [OBJEKTIVKALIBRERING] efter byte av linsenheten. (→ sida [17](#), [110](#))
- För objektivet NP16FL-4K är det lagringsbara värdet för funktionen [OBJEKTIVMINNE] tillgängligt endast för [FOKUS].
- Funktionen [OBJEKTIVMINNE] är inte tillgänglig för objektivheten, NP39ML-4K.

För att spara dina justerade värden i [REF. OBJEKTIVMINNE]:

1. Tryck på **MENU**-knappen.



Menyn visas.

2. Tryck på **▶**-knappen för att välja [INSTÄLLN] och tryck på **ENTER**-knappen.
3. Tryck på **▶**-knappen för att välja [INSTALLATION(2)].

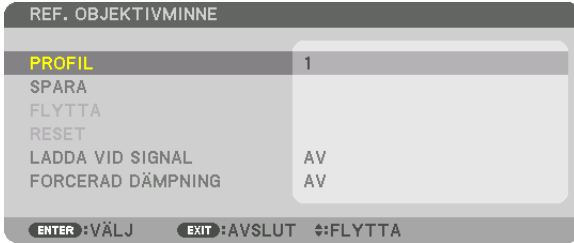


4. Tryck på **▼**-knappen för att välja [REF. OBJEKTIVMINNE] och tryck på **ENTER**-knappen.



[REF. OBJEKTIVMINNE]-skärmen visas.

5. Kontrollera att [PROFIL] är markerat och tryck på ENTER-knappen.



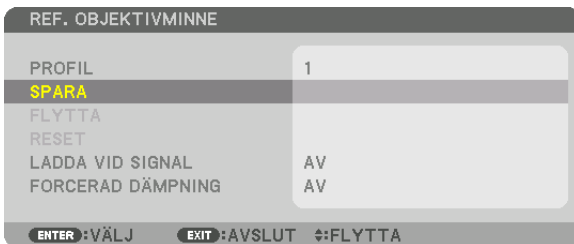
[PROFIL]-skärmen för val visas.

6. Tryck på ▼/▲-knappen för välja [PROFIL]-nummer och tryck sedan på ENTER-knappen.



Återgå till inställningsskärmen för [REF. OBJEKTIVMINNE].

7. Välj [SPARA] och tryck på ENTER-knappen.



Bekräftelseskärmen visas.

8. Tryck på knappen ◀ för att välja och [JA] och tryck på ENTER-knappen.



Välj ett [PROFIL]-nummer och spara de justerade [OBJEKTIVFÖRSKJUTN], [ZOOM] och [FOKUS]-värdena till det.

- För att stänga av bilden under objektivförskjutning, ställ in [FORCERAD DÄMPNING] till [ON]. (→ sida 110)

9. Tryck på MENU-knappen.

Menyn stängs.

TIPS:

- För att spara justerade värden för varje ingångskälla, använd funktionen objektivminne. (→ sida 93)

För att hämta dina justerade värden från [REF. OBJEKTIVMINNE]:

1. Tryck på **MENU**-knappen.



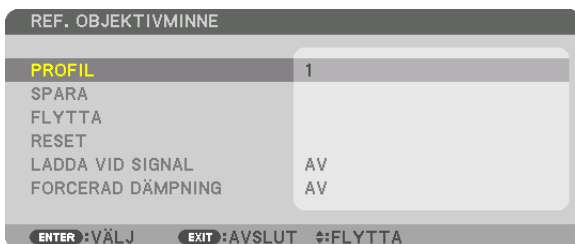
Menyn visas.

2. Tryck på **▶**-knappen för att välja [INSTÄLLN] och tryck på **ENTER**-knappen.
3. Tryck på **▶**-knappen för att välja [INSTALLATION(2)].
4. Tryck på **▼**-knappen för att välja [REF. OBJEKTIVMINNE] och tryck på **ENTER**-knappen.



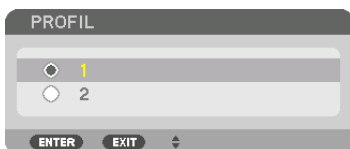
[REF. OBJEKTIVMINNE]-skärmen visas.

5. Kontrollera att [PROFIL] är markerat och tryck på **ENTER**-knappen.



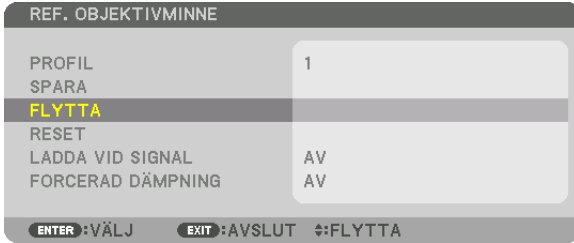
[PROFIL]-skärmen för val visas.

6. Tryck på **▼/▲**-knappen för välja [PROFIL]-nummer och tryck sedan på **ENTER**-knappen.



Återgå till inställningsskärmen för [REF. OBJEKTIVMINNE].

7. Välj [FLYTТА] och tryck på ENTER-knappen.




REF. OBJEKTIVMINNE

PROFIL	1
SPARA	
FLYTТА	
RESET	
LADDA VID SIGNAL	AV
FORCERAD DÄMPNING	AV

ENTER:VÄLJ EXIT:AVSLUT ⇄:FLYTТА

Objektivet kommer att förskjutas i enlighet med de justerade värden som sparats i den valda [PROFILEN].

8. Tryck på knappen ◀ för att välja och [JA] och tryck på ENTER-knappen.



⚠ ÄR DU SÄKER?

JA NEJ

De justerade värdena kommer att tillämpas på den aktuella signalen. .

9. Tryck på MENU-knappen.

Menyn stängs.

TIPS:

- För att hämta de sparade värdena från [OBJEKTIVMINNE]:

1. Från meny, välj [JUSTERA] → [OBJEKTIVMINNE] → [FLYTТА] och tryck på ENTER-knappen.



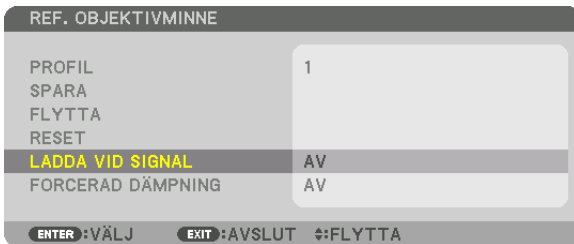
Bekräftelseskärmen visas.

2. Tryck på knappen ◀ för att välja och [JA] och tryck på ENTER-knappen.

Om de justerade värdena för en insignal har sparats, kommer objektivet förskjutas under projicering. Om inte, kommer linsen förskjutas i enlighet med de justerade värden som sparats i det valda [REF. OBJEKTIVMINNE] [PROFIL]-numret.

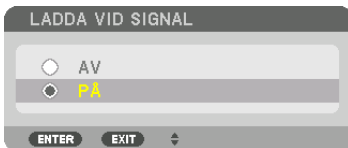
- För att automatiskt tillämpa de sparade värdena vid tidpunkten för val av källa:

1. Från meny, välj [INSTÄLLN] → [REF. OBJEKTIVMINNE] → [LADDA VID SIGNAL] och tryck på ENTER-knappen.



2. Tryck på ▼-knappen för att välja och [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.

Detta kommer att flytta objektivet automatiskt till positionen vid tidpunkten för val av källa i enlighet med de justerade värdena.



OBSERVERA:

- Funktionen objektivminne kanske inte kan skapa en helt inriktad bild (på grund av toleranser i objektiven) med hjälp av de justerade värdena sparade i projektorn. Efter hämtningen och tillämpandet av de sparade värdena från objektivminnesfunktionen, finjustera objektivförskjutningen, zoom och fokus för att skapa bästa möjliga bild.

4. Multiskärm-projicering

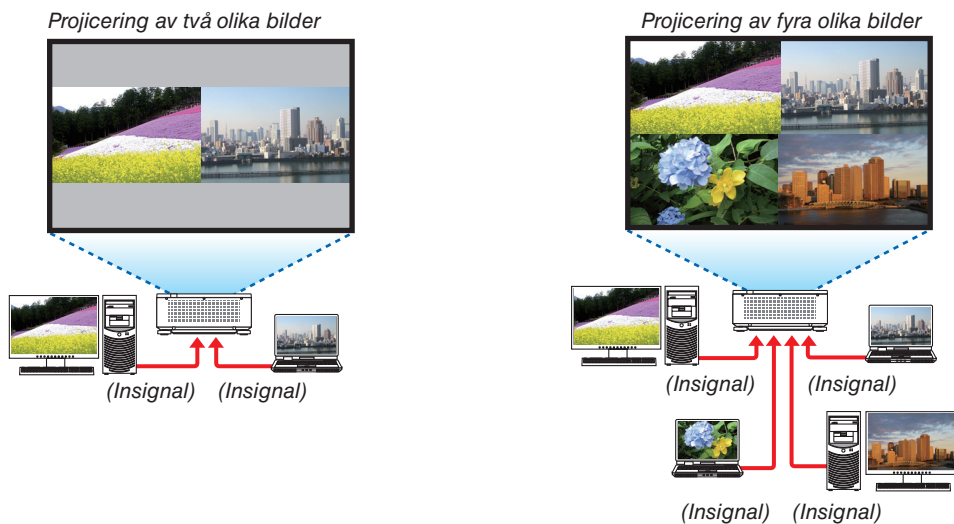
Denna projektor kan användas ensam eller tillsammans med andra projektorer för multiskärmsprojicering.

1 Möjligheter med multiskärmsprojicering

Fall 1

Använda en enda projektor för att projicera två eller fyra olika videor samtidigt [BILD I BILD]

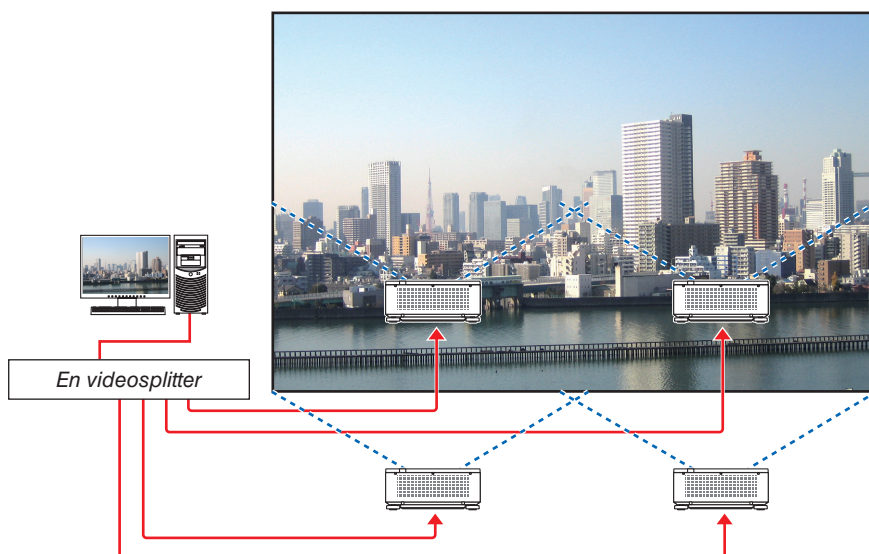
Anslutningsexempel och projiceringsresultat



Fall 2

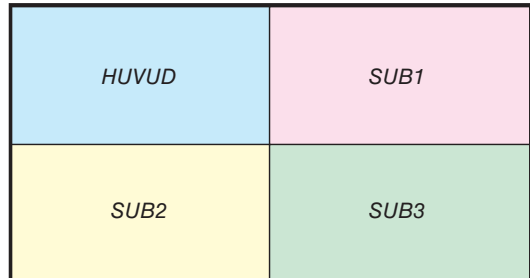
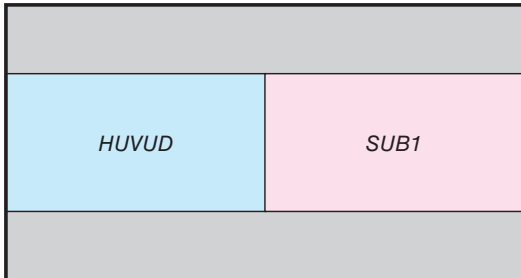
Rada upp flera projektorer för att projicera en högupplöst bild på en större skärm. [SIDA VID SIDA]

Anslutningsexempel och projiceringsresultat



② Använda en enda projektor för att projicera två eller fyra olika videor samtidigt [BILD I BILD]

• Videon som projiceras på den första skärmen kallas HUVUD-display, medan de andra projicerade videon kallas för SUB1-, SUB2- respektive SUB3-display.



• BILD I BILD stödjer följande ingångar och insignaler.

Ingångar	Två skärmar	SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, HDBaseT, SLOT
	Fyra skärmar	SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
Insignaler	Två skärmar	<ul style="list-style-type: none"> När [PORTRÄTTVINKEL] har ställts på [0°], Signaler upp till 4K 30 Hz (med undantag av Deep Color) När [PORTRÄTTVINKEL] har ställts på [90°] eller [270°], Progressiva signaler upp till WXGA ++ 60 Hz 1 920 × 1 080 p 24/25/30 Hz-signal
	Fyra skärmar	Progressiva signaler upp till 1 920 × 1 080 60 Hz

Projicering med fyra skärmar

Detta avsnitt förklarar projicering av fyra olika bilder samtidigt.

Förberedelse:

Anslut projektorn till enheterna som matar ut de fyra olika bildsignalerna och slå på strömmen till alla enheter.

1. Tryck på **MENU**-knappen för att visa skärmmenyn och välj [DISP.] → [BILD I BILD].

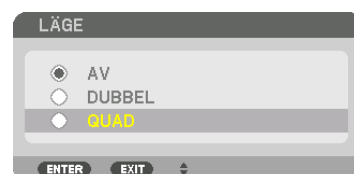


2. Välj [LÄGE] med ▼/▲-knapparna och tryck på **ENTER**-knappen.

Därmed visas [LÄGE]-skärmen.

3. Välj [QUAD] med ▼/▲-knapparna och tryck på **ENTER**-knappen.

Därmed visas BILD I BILD-skärmen igen.

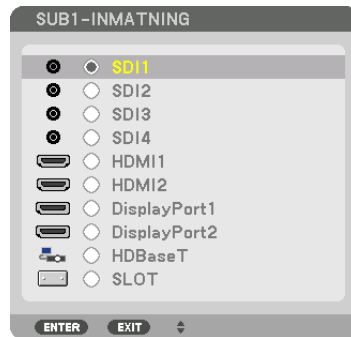


4. Välj [SUB1-INMATNING] med ▼/▲-knapparna och tryck på ENTER-knappen.

Därmed visas [SUB1-INMATNING]-skärmen.

5. Välj en insignal för SUB 1 med ▼/▲-knapparna och tryck på ENTER-knappen.

Därmed visas BILD I BILD-skärmen igen.



6. Upprepa steg 4 och 5 för att välja insignal för SUB2 och SUB3.

7. Tryck på MENU-knappen.

Skärmmenyn försvinner.

- För att återgå till visning med endast en skärm, väljer du [AV] på LÄGE-skärmen i steg 3.

TIPS:

- För projicering med två skärmar, ska du välja [DUBBEL] i steg 3 och därefter välja insignal för SUB1 i steg 4 och 5.
- När du projicerar med två skärmar kan du även välja porträttformat för skärmen samt justera bildläget. (→ sidan 95, 96)

Begränsningar

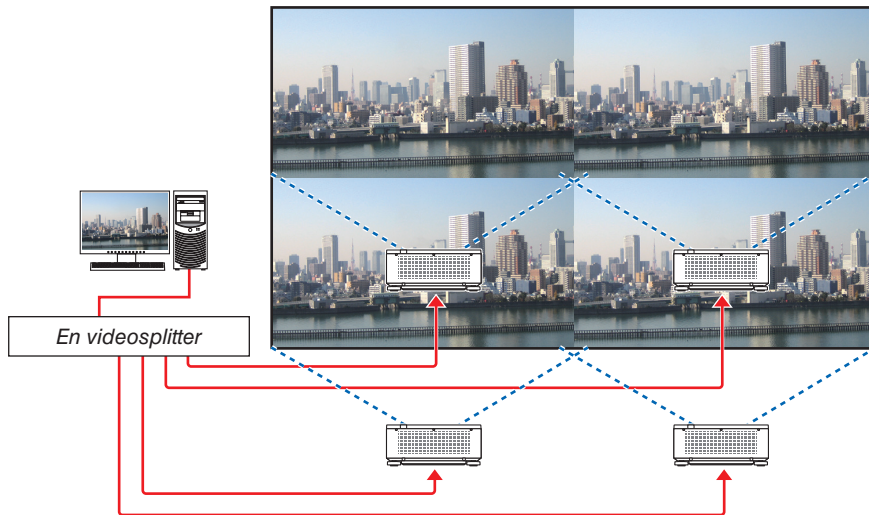
- Följande handlingar är endast tillgängliga för huvuddisplayen.
 - Visuella justeringar
 - Videoförstoring/förminskning med användning av knapparna för delvis D-ZOOM/ZOOM +/-.
- Följande handlingar är tillgängliga för HUVUD, SUB1, SUB2 och SUB3. Dessa handlingar kan inte användas individuellt.
 - Tillfällig avstängning av video (AV-dämpning)
 - Videopaus (bildfrysning)
- Endast en skärm projiceras när TESTMÖNSTER visas.
- BILD I BILD kan inte användas i följande fall.
 - När [BILDINSTÄLLNING] → [LÄGE] har ställts på [ZOOM] eller [SIDAVID SIDA]
 - När HUVUD har ställts på [SDI1] och [SDI-LÄNK] har ställts på ett annat alternativ än [ENKEL]
 - När HUVUD har ställts på [DisplayPort1] och [DP-LÄNK] har ställts på [DUBBEL]
- Följande handlingar kan inte användas under användning av [BILD I BILD]-funktionen.
 - DYNAMISK KONTRAST
 - BILDALTERNATIV (när [LÄGE] har ställts på [DUBBEL] och [PORTRÄTTVINKEL] har ställts på [90°] eller [270°])
 - BILDFÖRHÅLLANDE (när [LÄGE] har ställts på [QUAD])

③ Rada upp flera projektorer för att tillsammans visa en högupplöst bild på en större skärm [SIDA VID SIDA]

Detta avsnitt förklarar hur du kan projicera en bild med en upplösning på 3 840 × 2 160 (4K UHD) med hjälp av fyra projektorer.

Förberedelse:

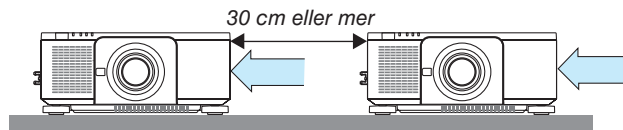
- Placera fyra projektorer i en 2 × 2-layout.
Anslut videoenhetens utgång till de fyra projektorerna via en videosplitter.
- Slå på strömmen till alla enheter för att projicera samma fyra bilder



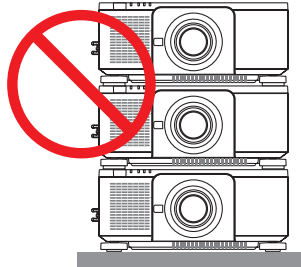
Om du utför inställningarna eller justeringarna med en fjärrkontroll, ska du aktivera [KONTROLL-ID] för att tilldela ett ID till varje projektor för att undvika att de andra projektorerna aktiveras. (→ sidan 116)

Notera följande när projektorer installeras

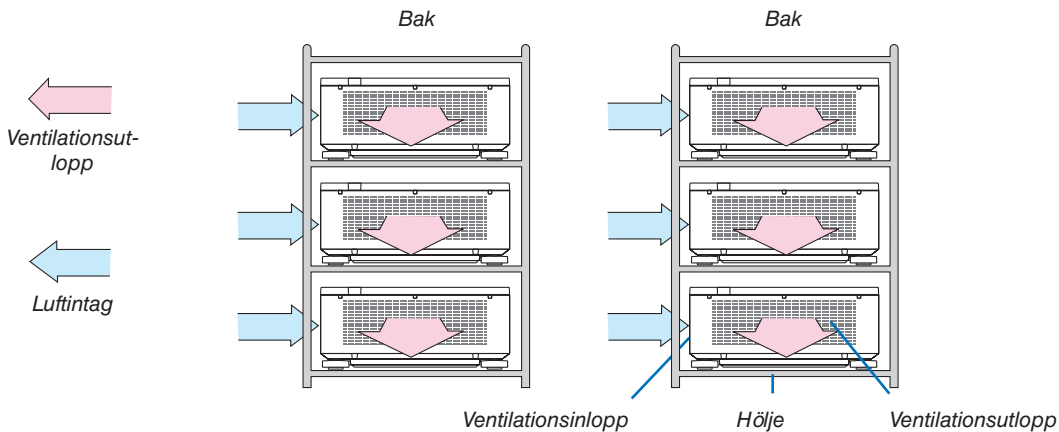
- Lämna minst 30 cm fritt utrymme mellan varje projektor och mellan ventilationsinloppet och väggen då projektorerna installeras sida vid sida, så att inte projektorernas luftintag blockeras. Om luftintaget och -utblåset blockeras stiger temperaturen i projektorn och kan orsaka fel.



- Två projektorer kan staplas på varandra (STAPLING-upsättning). (→ sida 139) Försök inte stapla tre eller fler projektorer på varandra. Om projektorer staplas på varandra kan de ramla ner och orsaka skador och fel.



- Installationsexempel när 3 eller fler projektorer används
Följande installation rekommenderas när en kombination av 3 eller fler projektorer installeras för multiskärm-projicering.
[Installationsexempel]



VARNING:

Kontakta återförsäljaren för speciella installationstjänster som t.ex. att montera projektorn i taket. Utför aldrig installationen själv. Projektorn kan ramla ner och orsaka skador. Använd ett kraftigt hölje som tål projektorns vikt vid installationen. Stapla inte projektorerna direkt på varandra.

OBSERVERA:

- För information om projektorernas räckvidd, se bilagan "Projiceringsavstånd och skärmstorlek". (→ sida 143)

Ställa in SIDA VID SIDA

1. Tryck på **MENU**-knappen för att visa skärmmenyn och välj **[DISP.]** → **[BILDINSTÄLLNING]** → **[LÄGE]**.

Därmed visas **[LÄGE]**-skärmen.



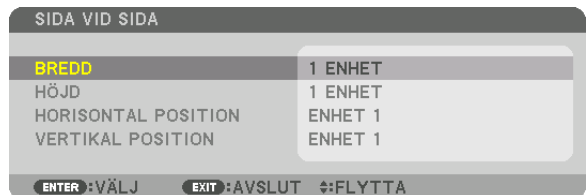
2. Välj **[SIDA VID SIDA]** med ▼/▲-knapparna och tryck på **ENTER**-knappen.

Därmed visas **BILDINSTÄLLNING**-skärmen igen.



3. Välj **[SIDA VID SIDA]** med ▼/▲-knapparna och tryck på **ENTER**-knappen.

Därmed visas **[SIDA VID SIDA]**-skärmen.



4. Ställ in **[BREDD]**, **[HÖJD]**, **[HORISONTAL POSITION]** och **[VERTIKAL POSITION]**

(1) På inställningsskärmen för antal horisontella enheter, väljer du **[2 ENHETER]**. (antal enheter i horisontell riktning)

(2) På inställningsskärmen för antal vertikala enheter, väljer du **[2 ENHETER]**. (antal enheter i vertikal riktning)

(3) På inställningsskärmen för horisontell ordning, väljer du **[ENHET 1]** eller **[ENHET 2]**.

(Titta på skärmarna, den till vänster är **[ENHET 1]** och den till höger är **[ENHET 2]**.)

(4) På inställningsskärmen för vertikal ordning, väljer du **[ENHET 1]** eller **[ENHET 2]**.

(Titta på skärmarna, den överst är **[ENHET 1]** och den underst är **[ENHET 2]**.)

4. Multiskärm-projicering

När du har utfört inställningarna i steg 1 till 4, visas en enda bild som fyller skärmen.



5. Tryck på MENU-knappen.

Skärmmenyn försvinner.

6. Justera objektivförskjutningen på respektive projektor för att finjustera bildgränserna.

Använd [KANTBLANDNING] för att justera bildgränserna och göra dem mindre synbara i den projicerade totalbilden. (→ [nästa sida](#))

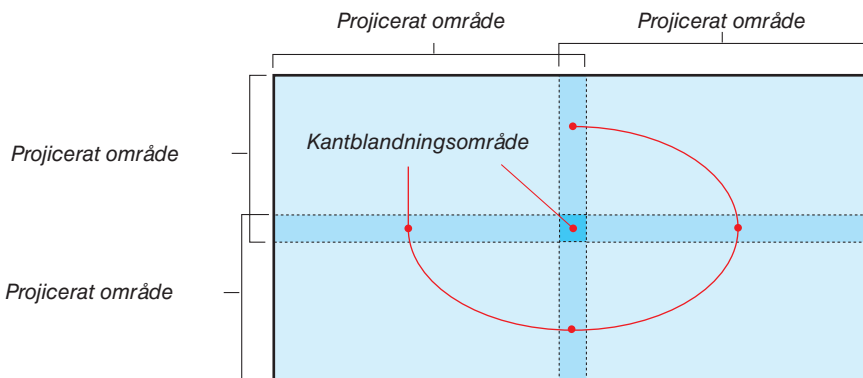
4 Justera gränserna för en projicerad bild [KANTBLANDNING]

Denna projektor är utrustad med en "KANTBLANDNING-funktion" som gör kanterna (gränserna) på projektionsduken osynliga.

OBSERVERA:

- Innan kantblandningsfunktionen används, placera projektorn i korrekt position så att bilden blir fyrkantig i korrekt storlek, och utför sedan optiska justeringar (objektivförskjutning, fokus och zoom).
- Justera ljusstyrkan för varje projektor med [REF. LJUSJUSTERING] under [REF. LJUSLÄGE]. Använd dessutom [REF. VITBALANS] för att justera [KONTRAST], [LJUSSTYRKA] och [ENHETLIGHET].

Följande procedur visar ett exempel med fyra projektorer i en 2 × 2-layout.



Ställa in överlappningen av projektionsskärmarna

① Aktivera [KANTBLANDNING].

1. Tryck på MENU-knappen.

Menyn visas.

2. Välj [DISP] → [KANTBLANDNING].

Skärmen [KANTBLANDNING] visas. Rikta upp markören med [LÄGE] och tryck sedan på ENTER-knappen. Läggeskärmen visas.



3. Välj [LÄGE] → [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.

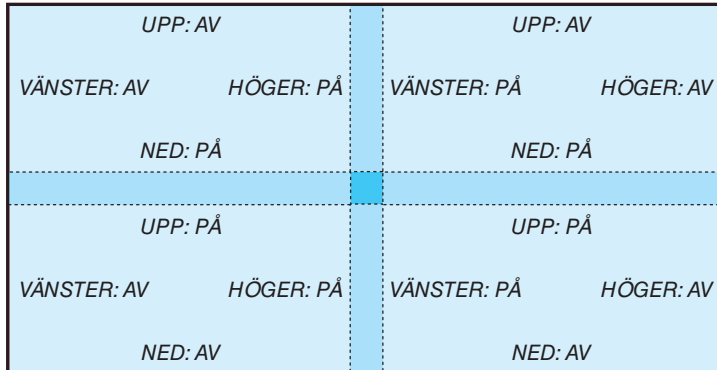
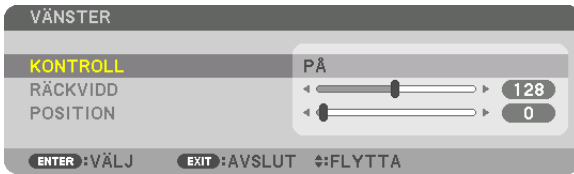


Detta aktiverar kantblandningsfunktionen. Följande menyalternativ finns tillgängliga: [MARKÖR], [UPP], [NED], [VÄNSTER], [HÖGER], [ÖVERGÅNGSKURVA] och [SVART NIVÅ]



4. Multiskärm-projicering

4. Välj ett lämpligt alternativ från [UPP], [NED], [VÄNSTER] och [HÖGER] för ett område med överlappande kanter och aktivera [KONTROLL].

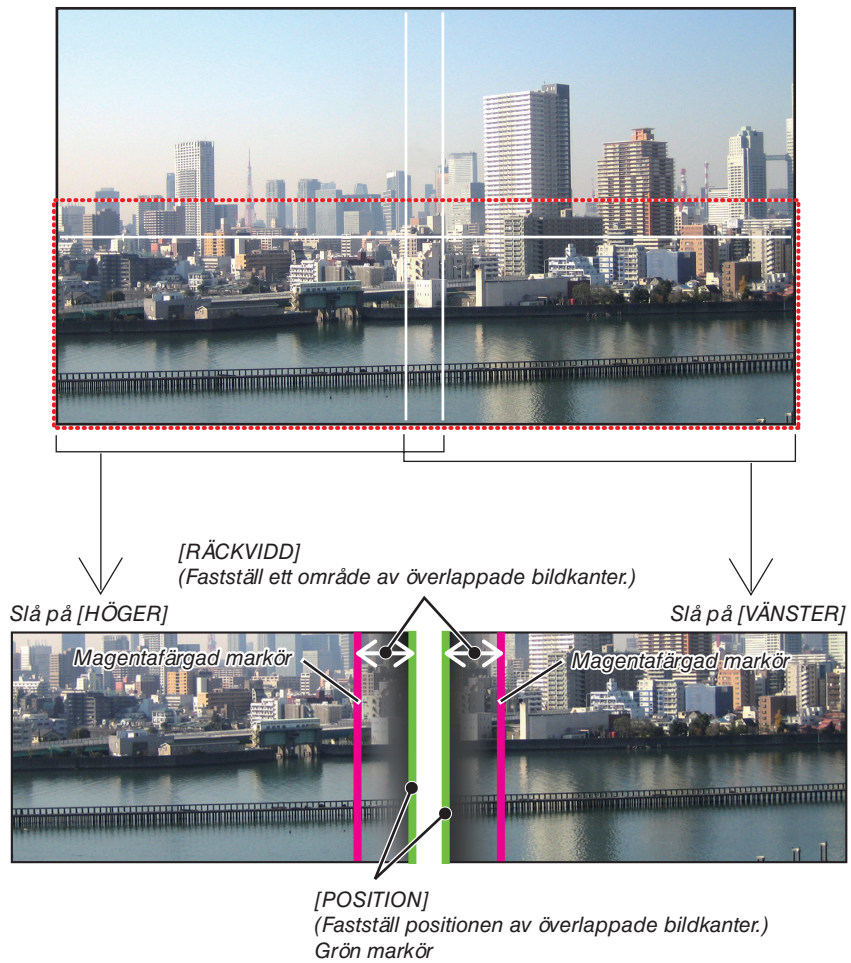


4. Multiskärm-projicering

② Justera [RÄCKVIDD] och [POSITION] för att bestämma ett område med överlappande kanter för bilderna som projiceras från varje projektor.

Om [MARKÖR] slås på visas markörer i magenta och grönt.

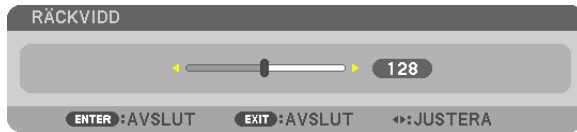
Magenta-markören används för [RÄCKVIDD] och den gröna för [POSITION].



* De två skärmarna är separerade på bilden i förklarande syfte.

1 Justera [RÄCKVIDD].

Använd knappen ◀ eller ▶ för att justera det överlappande området.

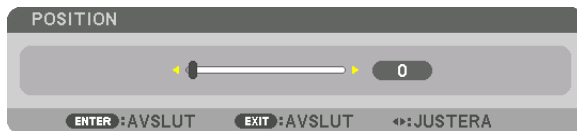


TIPS:

- Justera för att överlappa ena projektorns markör med den andra projektorns.

2 Justera [POSITION].

Använd knappen ◀ eller ▶ för att rikta upp en kant med den andra kanten av de överlappande bilderna.



TIPS:

- När en signal visas med en annan upplösning, utför kantblandningsfunktionen från början.
- Inställningen för [MARKÖR] sparas inte och återgår till [AV] när projektorn stängs av.
- För att visa eller dölja markören medan projektorn är igång, slå på eller stäng av [MARKÖR] från menyn.

[ÖVERGÅNGSKURVA]

Justera ljusstyrkan för den överlappade delen på skärmarna. Justera ljusstyrkan efter behov för den överlappande delen på skärmarna med [ÖVERGÅNGSKURVA] och [SVART NIVÅ].

- Ställ in [LÄGE] till [PÅ] för att välja [ÖVERGÅNGSKURVA] och [SVART NIVÅ].

Välja ett alternativ för [ÖVERGÅNGSKURVA]

Genom att kontrollera graderingen av den överlappande delen av skärmarna, gör det gränsen mellan de projicerade skärmarna oansenliga. Välj det optimala alternativet bland nio.

1. På skärmmenyn, flytta markören till [DISP.] → [KANTBLANDNING] → [ÖVERGÅNGSKURVA] och tryck sedan på ENTER. Alternativinställningsskärmen för [ÖVERGÅNGSKURVA] visas.



2. Välj ett alternativ bland nio med ▲ eller ▼.



Justera svart nivå

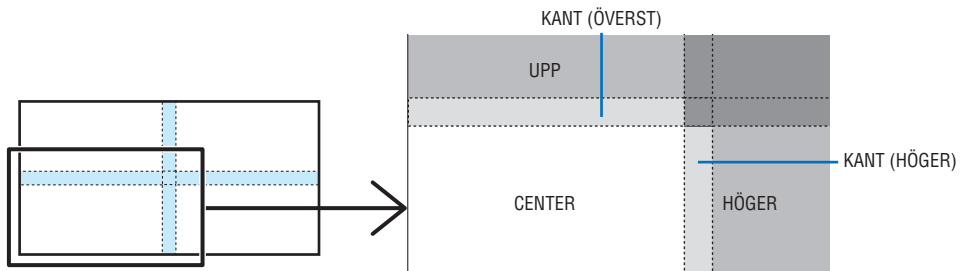
Detta justerar den svarta nivån för det överlappande området och det icke-överlappande området av multiskärmen (KANTBLANDNING).

Justera intensiteten i ljusstyrka och tonen svart färg.

OBSERVERA:

- *Det område som kan justeras varierar beroende på vilken kombination av [UPP], [NED], [VÄNSTER] och [HÖGER] som är påslagen.*

Den svarta nivån i nedre vänstra delen av projektorn justeras såsom visas i figuren.



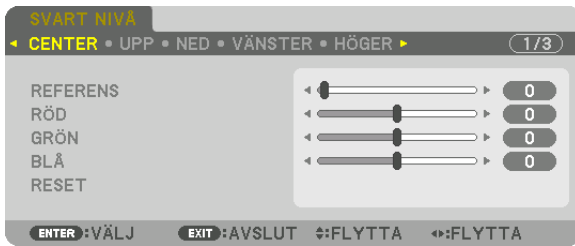
1. Välj [DISP.] → [KANTBLANDNING] → [SVART NIVÅ] och tryck på ENTER.

Skärmen växlar till justeringsskärmen för svart nivå.



2. Använd knappen ◀, ▶, ▼ eller ▲ för att välja ett alternativ och använd ◀ eller ▶ för att justera svart nivå (intensitet och ton).

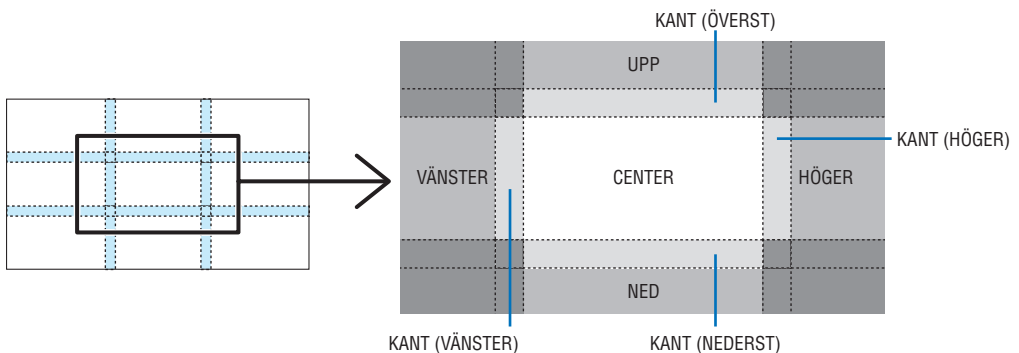
Gör detta för den andra projektorn om nödvändigt.



TIPS:

9-segmentsdelar för justering av svart nivå

Den svarta nivån i projektorns mitt justeras såsom visas i figuren.



TIPS:

- Antalet delningsskärmar för svart nivå ändras beroende på antalet kantblandningspositioner som valts (upp, ned, höger, vänster). Dessutom visas hörndelningsskärm när övre/nedre och vänster/höger ände valts.
- Kantblandningsbredden är den bredd som ställts in i räckvidden och hörnet bildas av skärningsområdet mellan den övre/nedre änden och vänster/höger ände.
- [SVART NIVÅ] kan endast justeras för att göra den ljusare.

5. Användning av skärmmenyn

1 Använda menyerna

OBSERVERA:

- Skärmmenyn kanske inte visas korrekt beroende på insignal och projektorinställningar.

1. Tryck på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa meny.



OBSERVERA:

- Kommandon som **ENTER**, **EXIT**, **▲▼**, **◀▶** längst ner visar de knappar som finns tillgängliga.

2. Tryck på **◀▶** på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyn.

3. Tryck på **ENTER**-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.

4. Använd knapparna **▲▼** på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.

Du kan använda knapparna **◀▶** på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.

5. Tryck på **ENTER**-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyfönstret.

6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med knapparna **▲▼◀▶** på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

7. Upprepa stegen 2–6 för att justera ytterligare ett alternativ, eller tryck på **EXIT**-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att avsluta meny-displayen.

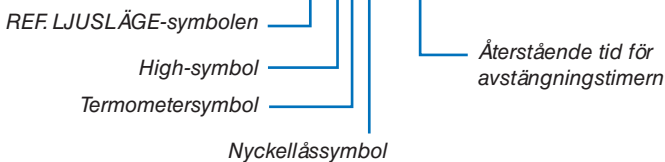
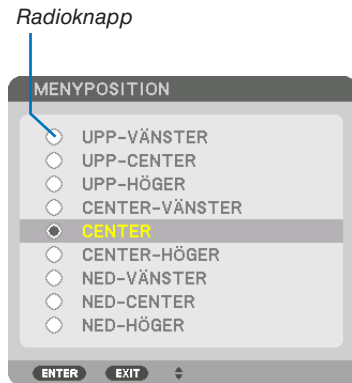
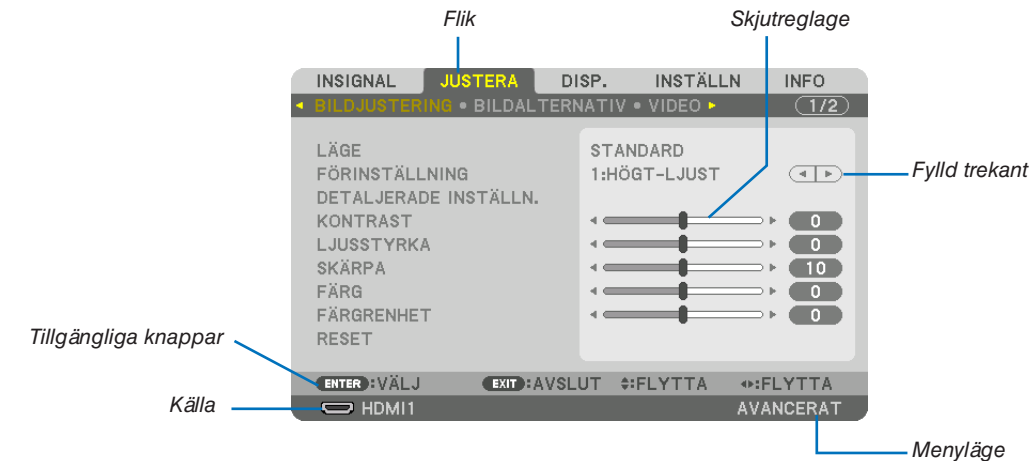
OBSERVERA:

- När en meny eller ett meddelande visas kan flera rader med information förloras p.g.a. signalen eller inställningarna.

8. Tryck på **MENU**-knappen för att stänga meny.

Tryck på **EXIT**-knappen för att gå tillbaka till föregående meny.

2 Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

- Markering Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
- Fyllt trekant Visar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
- Flick Visar en grupp egenskaper i en dialogruta. När du väljer en flik visas sidan den representerar.
- Radioknapp Använd denna runda knapp för att välja alternativ i en dialogruta.
- Källa Visar för tillfället vald källa.
- Menyläge Visar det aktuella menyläget: BASIC eller AVANCERAT.
- Återstående tid för avstängningstimern Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.
- Skjutreglage Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
- REF.LJUSLÄGE-symbolen... Indikerar att [REF. LJUSLÄGE] är inställt på [EKO1] eller [EKO2].
- Termometersymbol Indikerar att projektorn är tvingat EKOLÄGE.
- High-symbol Indikerar att den inbyggda lufttrycksensorn har detekterat en höjd över havet på mer än 600 m.
- Nyckelsymbol Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.

3 Lista över menyalternativ

• Grundläggande menyposter visas med ett skuggat område.

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ	Standard	Alternativ	
INSIGNAL	HDMI1		
	HDMI2		
	DisplayPort1		
	DisplayPort2		
	HDBaseT		
	SDI1		
	SDI2		
	SDI3		
	SDI4		
	SLOT		
	SIGNALLISTA		
	TESTMÖNSTER		
JUSTERA	LÅGE	STANDARD	
	FÖRINSTÄLLNING	*	
	DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄNT	
		REFERENS	*
		GAMMA-KORRIGERING*1	VÄLJ REFERENS
		SKÄRMSTORLEK*2	*
		FÄRGTEMPERATUR*3	*
		DYNAMISK KONTRAST	*
		BELYSNINGSLÅGE	LJUSJUSTERING
		Brilliant Color	KONSTANT LJUS
		VITBALANS	AV
		KONTRAST R	0
		KONTRAST G	0
		KONTRAST B	0
		LJUSSTYRKA R	0
		LJUSSTYRKA G	0
		LJUSSTYRKA B	0
		FÄRGKORRIGERING	
		RÖD	0
		GRÖN	0
	BLÅ	0	
	GUL	0	
	MAGENTA	0	
	CYAN	0	
	KONTRAST	50	
	LJUSSTYRKA	50	
	SKÄRPA	10	
	FÄRG	50	
	FÄRGRENHET	0	
	RESET		
	BILDALTERNATIV	HORISONTAL	*
		VERTIKAL	*
		BLANKNING	*
		AVSÖKNING	AUTO
		BILDFÖRHÅLLANDE	AUTO
	VIDEO	DEINTERLACE	NORMAL
		KONTRASTFÖRBÄTTRING	LÅGE FÖRSTÄRKNING
SIGNALTYP		AUTO	
VIDEONIVÅ		AUTO	
HDR-LÅGE*4		AUTO	
OBJEKTIVMINNE	SPARA		
	FLYTTA		
	ÅTERSTÄLLA		

* Asterisken (*) indikerar att standardinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.

*1 Alternativet [GAMMA-KORRIGERING] är tillgängligt när ett annat alternativ än [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].

*2 Posten [SKÄRMSTORLEK] är tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].

*3 När du valt [HÖGT-LJUST] i [REFERENS] är inte funktionen [FÄRGTEMPERATUR] tillgänglig.

*4 Alternativet [HDR-LÅGE] är endast tillgängligt för 4K-signal.

5. Användning av skärmmenyn

Menyalternativ		Standard	Alternativ		
DISP.	BILD I BILD	LÄGE	AV	AV, DUBBEL, QUAD	
		SUB1-INMATNING		SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, HDBaseT, SLOt	
		SUB2-INMATNING		SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2	
		SUB3-INMATNING		SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2	
		PORTRÄTTVINKEL	0°	0°, 90°, 270°	
		HUVUDPOSITION			
		SEKUNDÄRPOSITION			
	GEOMETRISK KORRIGERING	LÄGE		AV, KEYSTONE, HÖRNSTEN, HORIZONTELLT HÖRN, VERTIKALT HÖRN, SKEVHET, PC-VERKTYG	
		KEYSTONE	HORISONTAL		
			VERTIKAL		
			TILT		
			THROW RATIO		
		HÖRNSTEN		UPP-VÄNSTER, UPP, UPP-HÖGER, VÄNSTER, HÖGER, NED-VÄNSTER, NED, NED-HÖGER	
		HORIZONTELLT HÖRN		UPP-VÄNSTER, UPP, UPP-HÖGER, VÄNSTER, HÖGER, NED-VÄNSTER, NED, NED-HÖGER	
		VERTIKALT HÖRN		UPP-VÄNSTER, UPP, UPP-HÖGER, VÄNSTER, HÖGER, NED-VÄNSTER, NED, NED-HÖGER	
		SKEVHET		UPP-VÄNSTER, UPP, UPP-HÖGER, VÄNSTER, HÖGER, NED-VÄNSTER, NED, NED-HÖGER	
		PC-VERKTYG	AV	AV, 1, 2, 3	
	RESET				
	KANTBLANDNING	LÄGE	AV	AV, PÅ	
		MARKÖR	AV	AV, PÅ	
		UPP	KONTROLL	ON	AV, PÅ
			RÄCKVIDD		
			POSITION		
		NED	KONTROLL	PÅ	AV, PÅ
			RÄCKVIDD		
			POSITION		
		VÄNSTER	KONTROLL	PÅ	AV, PÅ
			RÄCKVIDD		
			POSITION		
		HÖGER	KONTROLL	PÅ	AV, PÅ
RÄCKVIDD					
POSITION					
ÖVERGÅNGSKURVA		5	AV, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		
SVART NIVÅ		CENTER		REFERENS, RÖD, GRÖN, BLÅ, ÅTERSTÄLLA	
	UPP				
	NED				
	VÄNSTER				
	HÖGER				
	KANT (ÖVERST)				
	KANT (NEDERST)				
	KANT (VÄNSTER)				
KANT (HÖGER)					
BILDINSTÄLLNING	LÄGE	AV	AV, ZOOM, SIDA VID SIDA		
	ZOOM	HORIZONTELL ZOOM			
		VERTIKAL ZOOM			
		HORIZONTAL POSITION			
		VERTIKAL POSITION			
	SIDA VID SIDA	BREDD			
		HÖJD			
		HORIZONTAL POSITION			
VERTIKAL POSITION					
MULTISKÄRM	VITBALANS	LÄGE	AV	AV, PÅ	
		KONTRAST V			
		KONTRAST R			
		KONTRAST G			
		KONTRAST B			
		LJUSSTYRKA V			
		LJUSSTYRKA R			
		LJUSSTYRKA G			
LJUSSTYRKA B					

5. Användning av skärmmenyn

Menyalternativ		Standard	Alternativ		
INSTÄLLN	MENY(1)	SPRÅK	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어 ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, نویزور, 繁體中文, Tiếng Việt		
		FÄRGVAL	FÄRG	FÄRG, MONOKROM	
		DISPLAY IN SIGNAL	PÅ	AV, PÅ	
		MEDDELANDE DISPLAY	ON	AV, PÅ	
		ID-DISPLAY	PÅ	AV, PÅ	
		VISNINGSTID	AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S	
	MENY(2)	MENYVINKEL	0°	0°, 90°, 270°	
		MENYPOSITION	CENTER	UPP-VÄNSTER, UPP-CENTER, UPP-HÖGER, CENTER-VÄNSTER, CENTER, CENTER-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-CENTER, NED-HÖGER	
	INSTALLATION(1)	PLACERING	BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM	
		SKÄRM TYP	FRI	FRI, 4:3-SKÄRM, 16:9-SKÄRM, 16:10-SKÄRM	
		FLÄKTLÄGE	AUTO	AUTO, HÖG	
		REF. LJUSLÄGE	REF. LJUSLÄGE	NORMAL	NORMAL, EKO1, EKO2
			REF. LJUSJUSTERING		
			KONSTANT LJUS	AV	AV, PÅ
		REF. VITBALANS	KONTRAST R		
			KONTRAST G		
			KONTRAST B		
			LJUSSTYRKA R		
	LJUSSTYRKA G				
	LJUSSTYRKA B				
	INSTALLATION(2)	SLUTARINSTÄLLNINGAR	STRÖM PÅ SLUTARE	ÖPPEN	ÖPPEN, STÄNGD
			BILDAVSTÄNGNING SLUTARE	ÖPPEN	ÖPPEN, STÄNGD
			FADE IN TIME		0–10 sek.
			TONA UT-TID		0–10 sek.
		REF. OBJEKTIVMINNE	PROFIL	1	1, 2
			SPARA		
			FLYTTA		
			ÅTERSTÄLLA		
LADDA VID SIGNAL			AV	AV, PÅ	
FORCERAD DÄMPNING			AV	AV, PÅ	
LINSPOSITION		HEM			
		TYP		NP39ML	
OBJEKTIVKALIBRERING					

5. Användning av skärmmenyn

Menyalternativ				Standard	Alternativ			
INSTÄLLN	KONTROLL	VERKTYG	ADMINISTRATÖRLÄGE	AVANCERAT	AVANCERAT, BASIC			
			SPARA INTE INSTÄLLDA VÄRDEN	AV	AV, PÅ			
			NYTT LÖSENORD					
			BEKRÄFTA LÖSENORD					
			PROGRAMTITIMER	INSTÄLLNINGAR	REDIGERA	AKTIVERA	AV	AV, PÅ
						AKTIV	AV	AV, PÅ
						DAG	SÖN	SÖN, MÅN, TIS, ONS, TOR, FRE, LÖR, MÅN-FRE, MÅN-LÖR, VARJE DAG
						TID		
						FUNKTION	POWER	STRÖM, IN SIGNAL
						AVANCERADE INSTÄLLNINGAR		
						POWER	AV	AV, PÅ
						IN SIGNAL	HDMI1	HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, HDBaseT, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SLOT
						REPEAT	AV	AV, PÅ
						RADERA		
						UP		
						DOWN		
			BAK					
			TIDSZONSINSTÄLLNINGAR	UTC			-12:00, -11:30, -11:00, -10:30, -10:00, -09:30, -09:00, -08:30, -08:00, -07:30, -07:00, -06:30, -06:00, -05:30, -05:00, -04:30, -04:00, -03:30, -03:00, -02:30, -02:00, -01:30, -01:00, -00:30, 00:00, +00:30, +01:00, +01:30, +02:00, +02:30, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +06:00, +06:30, +07:00, +07:30, +08:00, +08:30, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +11:30, +12:00, +12:30, +13:00	
					DATUM MM/DD/ÅÅÅÅ			
					TID TT:MM			
					INTERNET TIDSSERVER		AV, PÅ	
					IP ADDRESS			
					UPPDATERA			
					AKTIVERA		AV, PÅ	
					MÅN(START)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	
					DAG(START)		FÖRSTA VECKAN, ANDRA VECKAN, TREDJE VECKAN, FJÄRDE VECKAN, FÖRRA VECKAN SÖN, MÅN, TIS, ONS, TOR, FRE, LÖR	
					TID(START)			
					MÅN(SLUT)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	
					DAG(SLUT)		FÖRSTA VECKAN, ANDRA VECKAN, TREDJE VECKAN, FJÄRDE VECKAN, FÖRRA VECKAN SÖN, MÅN, TIS, ONS, TOR, FRE, LÖR	
			TID(SLUT)					
			TIDSSKILLNAD		+01:00, +00:30, -00:30, -01:00			
			KONTROLLPANELSLÄS				AV	AV, PÅ
			SAKERHET				AV	AV, PÅ
			KOMMUNIKATIONSHAST.				38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps
			KONTROLL-ID	KONTROLL-ID-NUMMER			1	1-254
				KONTROLL-ID			AV	AV, PÅ
			FJÄRRKONTROLLSENSOR				FRAM/BAK	FRAM/BAK, FRAM, BAK, HDBaseT

5. Användning av skärmmenyn

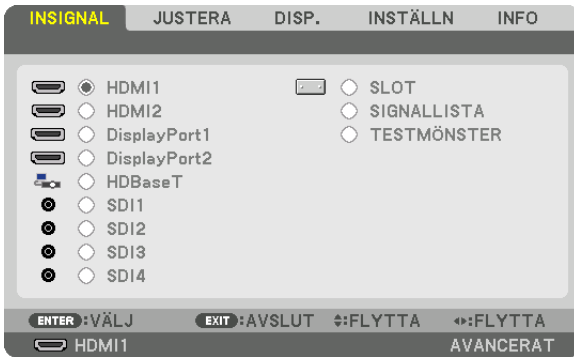
Menyalternativ		Standard	Alternativ		
INSTÄLLN	NÄTVERKSIN-STÄLLNINGAR	WIRED LAN	GRÄNSSNITT	LAN, HDBaseT	
			PROFILER	PROFIL 1, PROFIL 2	
			DHCP	AV, PÅ	
			IP ADDRESS		
			NÄTMASK		
			NÄTPORT		
			AUTOMATISK DNS	AV, PÅ	
			DNS-KONFIGURATION		
		ANSLUT IGEN			
		PROJEKTORNAMN	PROJEKTORNAMN	PJ-*****	
	DOMÄN	VÄRDNAMN		pi-*****	
		DOMÄNNAMN			
	ALERT MAIL	ALERT MAIL		AV, PÅ	
		VÄRDNAMN		pi-*****	
		DOMÄNNAMN			
		AVSÄNDARADDRESS			
		SMTP SERVER NAME			
		MOTTAGARADDRESS 1			
		MOTTAGARADDRESS 2			
	MOTTAGARADDRESS 3				
	TESTA E-POST				
	NÄTVERKSSERVICE	HTTP-SERVER	NYTT LÖSEWORD		
			BEKRÄFTA LÖSEWORD		
		PJLink	NYTT LÖSEWORD		
			BEKRÄFTA LÖSEWORD		
			KLASS	KLASS 1, KLASS 2	
			DESTINATION		
		CRESTRON	ROOMVIEW		AV, PÅ
			CRESTRON CONTROL (AKTIVERA, CONTROLLER IP ADDRESS, IP ID)		
			AMX BEACON		AV, PÅ
		Extron XTP		AV, PÅ	
	KÄLLALTER-NATIV (1)	VÄLJ STARTINSIGNAL		SENASTE	SENASTE, AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, HDBaseT, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SLOT
		BAKGRUND		BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP
		EDID-VERSION	HDMI1	LÄGE 2	LÄGE 1, LÄGE 2
			HDMI2	LÄGE 2	LÄGE 1, LÄGE 2
		HDCP-VERSION	HDMI1	HDCP2.2	HDCP2.2, HDCP1.4
	HDMI2		HDCP2.2	HDCP2.2, HDCP1.4	
	HDBaseT		HDCP1.4	HDCP2.2, HDCP1.4	
	KÄLLALTER-NATIV (2)	SDI-LÄNK	ENKEL	ENKEL, QUAD, QUAD(2SI), DUBBEL	
		DP-LÄNK	ENKEL	ENKEL, DUBBEL	
	STRÖMKÄLLA TILLVAL	STANDBY-LÄGE	NORMAL	NORMAL, VIOLÄGE	
		DIREKTPÅSLAGNING	AV	AV, PÅ	
		VÄLJ AUTO STRÖM PÅ	AV	AV, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, HDBaseT, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SLOT	
		AUTO STRÖM AV	AV	AV, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00	
		AVSTÄNGNINGSTIMER	AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
		SLOT-STRÖM	PROJEKTOR PÅ	ON	AV, PÅ
			PROJEKTOR STANDBY	AKTIVERA	AVAKTIVERA, AKTIVERA
RESET	AKTUELL SIGNAL				
	ALLA DATA				
	ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER)				

5. Användning av skärmmeny

Menyalternativ		Standard	Alternativ
INFO	BRUKSTID	BELYSN. BRUKSTIMMAR	
		TOTAL CO2-BESPARING	
	KÄLLA(1)	INGÅNG	
		UPPLÖSNING	
		HORISONTAL FREKVENNS	
		VERTIKAL FREKVENNS	
		POLARITET SYNK	
		SKANNINGSTYP	
		KÄLLANS NAMN	
	KÄLLA(2)	PUNKT NR	
		SIGNALTYP	
		BITDJUP	
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	VIDEONIVA	
		IP ADDRESS	
		NÄTMASK	
		NÄTPORT	
		MAC-ADRESS	
	VERSION	DNS	
		FIRMWARE	
		DATA	
		FIRMWARE2	
	ANDRA	DATUM TID	
		PROJEKTORNAMN	
		MODEL NO.	
		SERIENUMMER	
	HDBaseT	KONTROLL-ID*5	
		SIGNALKVALITET	
DRIFTLÄGE			
LÄNKSTATUS			
		HDMI-STATUS	

*5 [KONTROLL-ID] visas när [KONTROLL-ID] har ställts in.

4 Menybeskrivningar och funktioner [INSIGNAL]



HDMI1

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till HDMI 1 IN-kontakten.

HDMI2

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till HDMI 2 IN-kontakten.

DisplayPort1

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till DisplayPort1 IN-kontakten. Välj också denna port när projektorns DisplayPort är ansluten i dubbellänksläget.

DisplayPort2

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till DisplayPort2 IN-kontakten.

HDBaseT

Projicerar HDBaseT-signalen.

SDI1

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till SDI1 IN-kontakten. Välj också denna port när SDI har anslutits i quad- eller dubbellänksläget.

SDI2

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till SDI2 IN-kontakten.

SDI3

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till SDI3 IN-kontakten.

SDI4

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till SDI4 IN-kontakten.

SLOT

Projicerar bilden via det externa kortet (säljs separat) som är isatt i SLOT.

SIGNALLISTA

Visar en lista över signaler. Se följande sidor.

TESTMÖNSTER

Stänger menyn och växlar till testmönsterskärmen.

Välj mönstret med knapparna ◀▶.

Använda signallistan

De projicerade signalerna kan registreras i signallistan. Dessutom, när du utför bildinställningar, registrering av objektivminne, etc. registreras signalens justeringsvärde automatiskt i signallistan för denna enhet. (Justeringsvärden för de registrerade signalerna kan laddas från signallistan vid behov. Vid återkallande av en registrerad signal kan videon visas snabbare jämfört med en oregistrerad signal.

Endast upp till 100 mönster kan registreras i signallistan. När 100 mönster har registrerats i signallistan visas ett felmeddelande och inga ytterligare mönster kan registreras. Du bör alltså radera (justeringsvärden för) signaler som inte längre behövs.

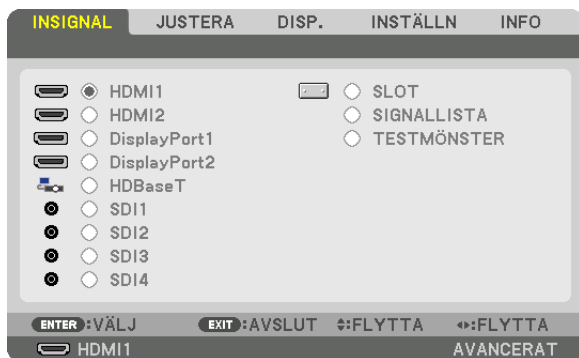
Visa signallistan

1. Tryck på MENU-knappen.

Menyn visas.

2. Tryck på ◀ eller ▶-knappen för att välja [INSIGNAL].

INSIGNAL-listan kommer att visas.



3. Använd ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [SIGNALLISTA] och tryck på ENTER-knappen.

Fönstret SIGNALLISTA visas.

Om fönstret SIGNALLISTA inte visas, växla menyn till [AVANCERAT].

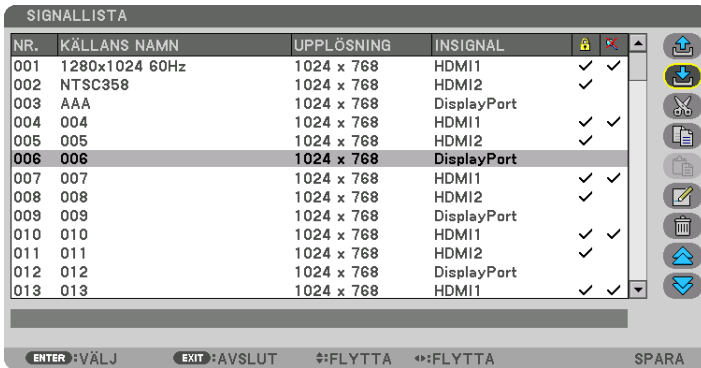
För att växla menyn mellan [AVANCERAT] och [BASIC] väljer du [INSTÄLLN] → [KONTROLL] → [VERKTYG] → [ADMINISTRATÖRLÄGE] → [MENYLÄGE]. (→ sida 111)

NR.	KÄLLANS NAMN	UPPLÖSNING	INSIGNAL	✓	✓
001	1280x1024 60Hz	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
002	NTSC358	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
003	AAA	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
004	004	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
005	005	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
006	006	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
007	007	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
008	008	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
009	009	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
010	010	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
011	011	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
012	012	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
013	013	1024 x 768	HDMI1	✓	✓

Navigation buttons: ENTER:ÖPPNA, EXIT:AVSLUT, ⇆:FLYTТА, ⇆:FLYTТА

Ange den aktuella projicerade signalen i signallistan [ (SPARA)]

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer.
- Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja [ (SPARA)] och tryck på ENTER-knappen.

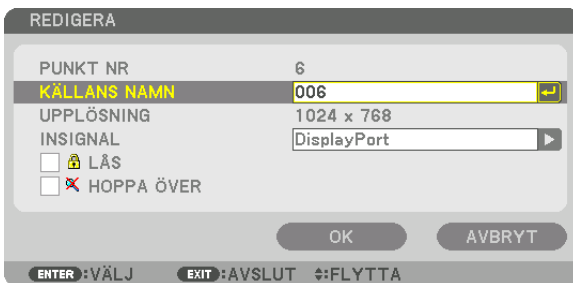





Hämta en signal från signallistan [ (ÖPPNA)]

Tryck på ▲- eller ▼-knappen för att välja en signal och tryck på ENTER-knappen.

Redigera en signal från signallistan [ (REDIGERA)]

- Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill redigera.
- Tryck på knappen ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [ (REDIGERA)] och tryck på ENTER-knappen.
REDIGERA-fönstret visas.



KÄLLANS NAMN	Ange ett signalnamn. Upp till 18 alfanumeriska tecken kan användas.
INSIGNAL	Signalen kan ändras.
 LÅS	Ställ in så att den valda signalen inte kan raderas när [ (RADERA ALLT)] utförs. Ändringarna gjorda efter att LÅS utförts kan inte sparas.
 HOPPA ÖVER	Ställ in så att den valda signalen kan hoppas över under autosökning.

- Ställ in alternativen ovan, välj [OK] och tryck på ENTER-knappen.

OBSERVERA:

- Ingången kan inte ändras till den aktuella projicerade signalen.

Klippa ut en signal från signallistan [(KLIPP UT)]

1. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill radera.
2. Tryck på knappen ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [ (KLIPP UT)] och tryck på ENTER-knappen.
Signalen raderas från signallistan och den raderade signalen visas på klippbordet längst ned på signallistan.



OBSERVERA:

- Den aktuella projicerade signalen kan inte raderas.
 - När den låsta signalen väljs visas den i grått, vilket anger att den inte är tillgänglig.
-


TIPS:

- Data på klippbordet kan föras upp på signallistan.
- Data på klippbordet kommer inte att gå förlorad efter att signallistan har stängts.

Kopiera och klistra in en signal från signallistan [(KOPIERA)]/[(KLISTRA IN)]

1. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill kopiera.
2. Tryck på knappen ◀, ▶, ▲ eller ▼-knappen för att välja [ (KOPIERA)] och tryck på ENTER-knappen.
Den kopierade signalen visas på klippbordet längst ned på signallistan.
3. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att flytta till listan.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en signal.
5. Tryck på knappen ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [ (KLISTRA IN)] och tryck på ENTER-knappen.
Data på klippbordet klistras in till signalen.

Raderar alla signaler från signallistan [(RADERA ALLT)]

1. Tryck på knappen ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [ (RADERA ALLT)] och tryck på ENTER-knappen.
Bekräftelsemeddelandet visas.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja [JA] och tryck på ENTER-knappen.

OBSERVERA:

- Den låsta signalen kan inte raderas.
-

Använda testmönster [TESTMÖNSTER]

Visar testmönster för att justera distorsion på skärmen och i fokus vid tidpunkten för projektorns inställning. När [TESTMÖNSTER] på skärmmenyn har valts kommer mönstret för justering att visas. Om du hittar förvrängning på mönstret, justera projektorns installationsvinkel eller korrigerar förvrängningen genom att trycka på Geometric.-knappen på fjärrkontrollen. Om fokusjustering krävs tryck på FOCUS-knappen på fjärrkontrollen för att visa FOKUS-justeringsskärmen och justera sedan FOKUS med knappen ◀ eller ▶. Det rekommenderas att fokusjustering utförs efter att projektorn lämnas i tillståndet att TESTMÖNSTER har projicerats i mer än 30 minuter. Tryck på EXIT-knappen för att stänga testmönstret och återgå till menyn.

5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]

[BILDJUSTERING]



[LÄGE]

Med denna funktion kan du bestämma hur du ska spara inställningarna för [DETALJERADE INSTÄLLN.] i [FÖRINSTÄLLNING] för varje inmatning.

- STANDARD Sparar inställningarna för varje post i [FÖRINSTÄLLNING] (Förinställning 1 till 8)
- PROFESSIONELL... Sparar alla inställningarna för [BILDJUSTERING] för varje inmatning.

OBSERVERA:

- När [TESTMÖNSTER] visas kan [LÄGE] inte väljas.

[FÖRINSTÄLLNING]

Med denna funktion kan du optimera inställningarna för din projicerade bild.

Du kan justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta.

Det finns sju fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper. Du kan också använda [DETALJERADE INSTÄLLN.] för att manuellt justera varje gamma- eller färginställning.

Dina inställningar kan sparas i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 8].

- AUTO Hittar automatiskt den optimala inställningen för insignalen.
- HÖGT-LJUST Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.
- PRESENTATION Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.
- VIDEO Rekommenderas för vanliga bilder såsom i TV-program.
- FILM Rekommenderas för filmer.
- GRAFIK Rekommenderas för grafik.
- sRGB Standardfärgvärden.
- DICOM SIM. Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.
- KANTBLANDNING.. Rekommenderas för kantblandning.

OBSERVERA:

- Alternativet [DICOM SIM.] är endast avsett för träning/referens och ska inte användas för diagnoser.
- DICOM står för Digital Imaging and Communications in Medicine. Det är en standard som utvecklats av American College of Radiology (ACR) och National Electrical Manufacturers Association (NEMA).
Standarden specificerar hur digital bilddata kan flyttas från system till system.

[DETALJERADE INSTÄLLN.]



[ALLMÄN]

Spara dina användarinställningar [REFERENS]

Med denna funktion kan du spara dina användarinställningar i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 8]. Välj först ett förinställt läge från [REFERENS], ställ sedan in [GAMMA-KORRIGERING] och [FÄRGTEMPERATUR].

- HÖGT-LJUST Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.
- PRESENTATION Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.
- VIDEO Rekommenderas för vanliga bilder såsom i TV-program.
- FILM Rekommenderas för filmer.
- GRAFIK Rekommenderas för grafik.
- sRGB Standardfärgvärden.
- DICOM SIM. Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.
- KANTBLANDNING.. Rekommenderas för kantblandning.

Välja Gamma-korrigeringsläge [GAMMA-KORRIGERING]

Varje läge i [VÄLJ] korrigerar färgtonen på den projicerade bilden och rekommenderas för:

- DYNAMISK Skapar en bild med hög kontrast.
- NATURLIG Bilder med naturlig återgivning.
- SVART DETALJERAD Betonar detaljer i bildens mörka partier.

I [REFERENS] justeras det korrigerade värdet för den projicerade bilden. Högre värde innebär djupare korrigering.

OBSERVERA:

- Denna funktion är inte tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [DETALJERADE INSTÄLLN.].

Välja skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

Denna funktion utför gamma-korrigerings som är lämplig för skärmstorleken.

- STOR För en skärmstorlek på 300 tum
- MEDEL För en skärmstorlek på 200 tum
- LITET För en skärmstorlek på 100 tum

OBSERVERA:

- Denna funktion är endast tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [DETALJERADE INSTÄLLN.].
-

Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar. Ett värde från 5000 K till 10500 K kan ställas in.

OBSERVERA:

- När [HÖGT-LJUST] är valt i [REFERENS] är denna funktion inte tillgänglig.
 - När [PRESENTATION] är valt för [REFERENS] ändras FÄRGTEMPERATUR-inställningen till 3 nivåer: 0, 1 och 2.
-

Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

Om [PÅ] väljs används det mest optimala kontrastförhållandet i enlighet med bilden.

OBSERVERA:

- Beroende på förhållandena kanske projektorinställningar som [DYNAMISK KONTRAST] inte kan väljas.
-

Justera ljusstyrkan [BELYSNINGSLÄGE]

Justera projektorns ljusstyrka och spara den för varje insignal. (→ sida 39)

Med [REF. LJUSLÄGE] inställt på [NORMAL] gäller justeringen om BILDJUSTERING [LÄGE] är inställt på [PROFESIONELL].

LJUSJUSTERING		Ljusstyrka kan justeras i steg om 1 % från 20 till 100 %.
KONSTANT LJUS	AV	Läget [KONSTANT LJUS] avbryts.
	PÅ	<p>Upprätthåller ljusstyrkan som är aktiverad när [PÅ] väljs. Om inte [AV] väljs förblir samma inställningar aktiverade även när projektorn stängs av.</p> <ul style="list-style-type: none"> • För att justera om ljusstyrkan, stäng först AV denna inställning innan du gör ytterligare justeringar. <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [KONSTANT LJUS]-läget är en funktion som används för att upprätthålla ljusstyrkan på en konstant nivå. Färgen låses inte. • [KONSTANT LJUS]-inställningen sparas inte för varje insignal.

[Brilliant Color]

Väljer ljusstyrkan på färgen vit.

Välj alternativ från [MEDEL] till [HÖG] för att öka ljusstyrkan på färgen vit.

OBSERVERA:

- Om, under [REFERENS], [HÖGT-LJUST] eller [PRESENTATION] väljs kan [BrilliantColor] inte ändras.
-

Justera vitbalansen [VITBALANS]

Här kan du justera vitbalansen. Kontrasten hos varje färg (RGB) används för att reglera vitnivån på skärmen. Ljusstyrkan hos varje färg (RGB) används för att reglera den svarta nivån på skärmen.

[FÄRGKORRIGERING]

Korrigerar färgen för alla signaler.

Justerar färgtonen för färgerna röd, grön, blå, gul, magenta och cyan.

RÖD	FÄRGRENHET	+ Riktning	Magentariktning
		- Riktning	Gul riktning
GRÖN	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		- Riktning	Svag
	FÄRGRENHET	+ Riktning	Gul riktning
		- Riktning	Cyanriktning
MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull	
	- Riktning	Svag	
BLÅ	FÄRGRENHET	+ Riktning	Cyanriktning
		- Riktning	Magentariktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		- Riktning	Svag
GUL	FÄRGRENHET	+ Riktning	Röd riktning
		- Riktning	Grön riktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		- Riktning	Svag
MAGENTA	FÄRGRENHET	+ Riktning	Blå riktning
		- Riktning	Röd riktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		- Riktning	Svag
CYAN	FÄRGRENHET	+ Riktning	Grön riktning
		- Riktning	Blå riktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		- Riktning	Svag

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollerar detaljerna i bilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

Skiftar färgnivån från +/- grön till +/- blå. Rödnivån används som referens.

OBSERVERA:

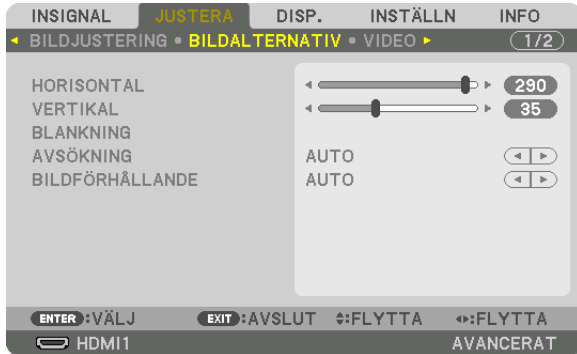
- När [TESTMÖNSTER] visas kan [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [SKÄRPA], [FÄRG] och [FÄRGRENHET] inte justeras.

[RESET]

Alla inställningar och justeringar under [BILDJUSTERING] återställs till standardinställningarna, med undantag av följande; Förinställda nummer och [REFERENS] på skärmen [FÖRINSTÄLLNING].

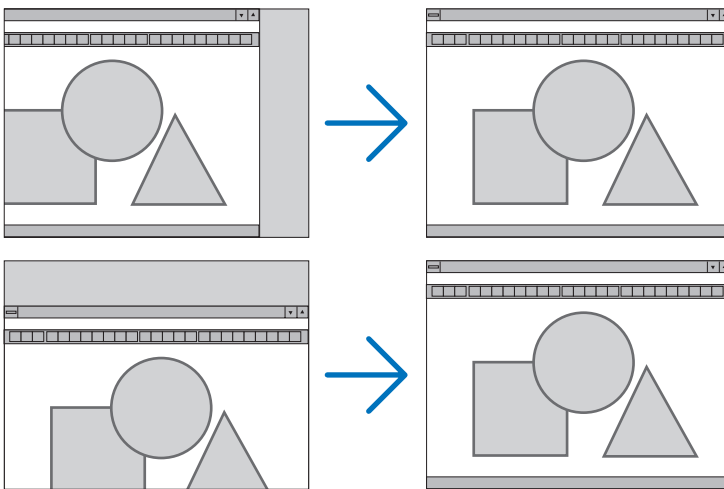
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[BILDALTERNATIV]



Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bildplaceringen i höjd- och sidled.

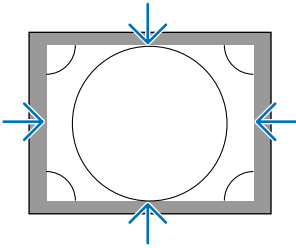


OBSERVERA:

- Inställningarna för [HORISONTAL] och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och vertikal frekvens, kommer dess inställningar hittas och appliceras. För att radera justeringarna som sparats i minnet, välj [INSTÄLLN] → [ÅTERSTÄLLA] → [AKTUELL SIGNAL] och återställ inställningarna.
- [HORISONTAL] och [VERTIKAL] kan inte justeras i följande fall.
 - när insignalen är en sammanflätad signal
 - När [SDI-LÄNK] har ställts på [QUAD] eller [QUAD(2SI)]
 - När [DP-LÄNK] har ställts på [DUBBEL]

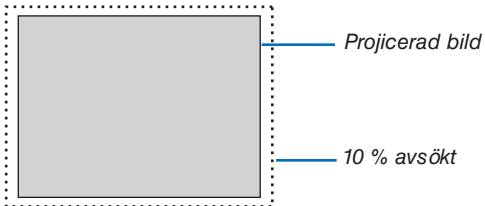
[BLANKNING]

Justerar displayområdet (blankning) i de övre, nedre, vänstra och högra gränserna i ingångssignalen.



Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

Välj procenttal för avsökning av signalen (Auto, 0 %, 5 % och 10 %).



OBSERVERA:

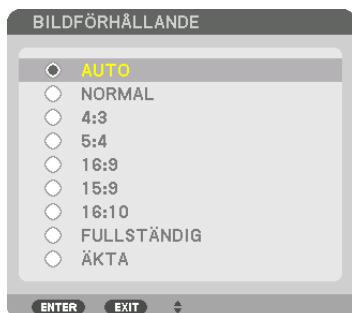
- Alternativet [AVSÖKNING] är inte tillgängligt:
- när [ÄKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

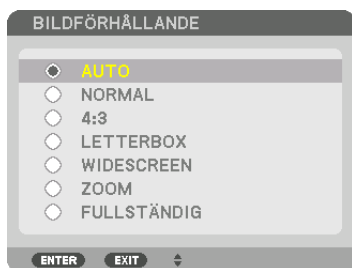
Använd denna funktion för att välja skärmens sido- och longitudbildförhållande.

Projektorn identifierar automatiskt den inkommande signalen och visar den i lämpligt bildförhållande.

För datorsignal



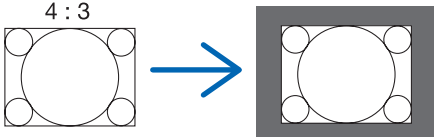
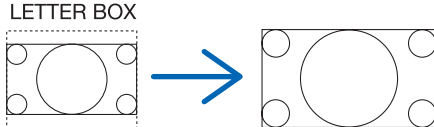
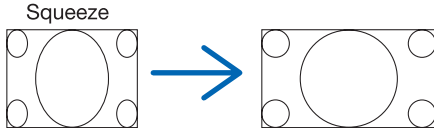

För HDTV/SDTV-signaler



	Upplösning	Bildförhållande
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
HD(FWXGA)	1366 × 768	cirka 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
WXGA++	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:10
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10
WQXGA	2560 × 1600	16:10
4K	3840 × 2160	16:9
4K	4096 × 2160	19:7

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn fastställer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. Projektorn kan fastställa bildförhållandet felaktigt, beroende på signalen. Om det inträffar, välj lämpligt bildförhållande från följande.
NORMAL	Bilden visas i sitt ursprungliga bildförhållande för sin signal.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3
5:4	Bilden visas i bildförhållandet 5:4
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9

5. Användning av skärmmenyn

Alternativ	Funktion
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10
ÄKTA	<p>Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre eller högre upplösning än projektorns äkta upplösning. (→ sida 3) När den inkommande datorsignalen har en högre upplösning än projektorns äkta upplösning, visas mitten av en bild.</p>  <p>The diagram shows a square frame labeled '4 : 3' containing a circle and four smaller circles at the corners. A blue arrow points to a larger square frame containing the same circle and corner circles, but the image is smaller and centered within the frame.</p>
LETTER BOX	<p>Bilden från en brevlådeformatssignal (16:9) är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen.</p>  <p>The diagram shows a rectangular frame labeled 'LETTER BOX' containing a circle and four corner circles. A blue arrow points to a larger rectangular frame where the circle and corner circles are stretched to fit the frame's dimensions.</p>
WIDESCREEN	<p>Bilden av en ihoptryckt signal (16:9) är utsträckt vänster och höger i 16:9.</p>  <p>The diagram shows a rectangular frame labeled 'Squeeze' containing a circle and four corner circles. A blue arrow points to a larger rectangular frame where the circle and corner circles are stretched horizontally to fit the frame's width.</p>
ZOOM	<p>Bilden av en ihoptryckt signal (16:9) är utsträckt vänster och höger i 4:3. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.</p>  <p>The diagram shows a rectangular frame labeled 'Squeeze' containing a circle and four corner circles. A blue arrow points to a larger rectangular frame where the circle and corner circles are stretched horizontally to fit the frame's width, resulting in a zoomed-in image.</p>
FULLSTÄNDIG	Projicera till full skärmstorlek.

[VIDEO]



Välja läget sammanflätad-progressiv-omvandlingsprocess [DEINTERLACE]

Med denna funktion kan du välja en sammanflätad-till-progressiv-omvandlingsprocess för videosignaler.

- NORMAL..... Skiljer automatiskt en rörlig bild från en statisk för att skapa en distinkt bild. Välj [FILM] om det finns påtagliga skakningar och brus.
- FILM Välj vid projektion av rörliga bilder. Detta är lämpligt för signaler med mycket skakningar och brus.
- STATISK..... Välj vid projektion av statiska bilder. Videon flimrar om en rörlig bild projiceras.

[KONTRASTFÖRBÄTTRING]

Med hjälp av det mänskliga ögats egenskaper uppnås en bild med en känsla av kontrast och upplösning.

- AV Suite vision är av.
- AUTO Kontrast- och bildkvaliteten förbättras automatiskt med hjälp av suite vision-funktionen.
- NORMAL..... Justera förstärkning manuellt.

[SIGNALTYP]

Val av RGB- och komponentsignaler. Normalt ställs detta in på [AUTO]. Ändra inställningen om färgen i bilden förblir onaturlig.

- AUTO Skiljer automatiskt mellan RGB- och komponentsignaler.
- RGB Växlar till RGB-ingången.
- REC601 Växlar till komponentsignalen som överensstämmer med standard ITU-R BT.601.
Inställning lämplig för SDTV-bilder.
- REC709 Växlar till komponentsignalen som överensstämmer med standard ITU-R BT.709.
Inställning lämplig för HDTV-bilder.
- REC2020 Växlar till komponentsignalen som överensstämmer med standard ITU-R BT.2020.
Inställning lämplig för 4K-bilder.

[VIDEONIVÅ]

Val av videosignalnivå när en extern enhet ansluts till HDMI 1 IN-kontakten, HDMI 2 IN-kontakten, DisplayPort1 IN-porten, DisplayPort2 IN-kontakten och HDBaseT IN-kontakten på projektorn.

- AUTO Videonivån växlar automatiskt baserat på informationen från enheten som sänder signalen.
Beroende på ansluten enhet kan det hända att denna inställning inte görs korrekt. I detta fall, växla till [NORMAL] eller [FÖRSTÄRKT] i menyn och använd den optimala inställningen.
- NORMAL Detta avaktiverar det förstärkta läget.
- FÖRSTÄRKT Detta förbättrar bildens kontrast, så att mörka och ljusa områden blir mer dynamiska.
- SUPER WHITE Videokontrasten förbättras och mörka områden blir mer dynamiska.

[HDR-LÄGE]

- AUTO Hittar HDR-signalen automatiskt.
- AV Projekterar bilden baserat på insignalen
- AV Projicerar bilden som rättar sig efter HDR-signalen

OBSERVERA:

- Dessa alternativ är bara tillgängliga för 4K-signal.
-

Användning av objektivminnesfunktionen [OBJEKTIVMINNE]



Denna funktion tjänar till att spara justerade värden för varje insignal när du använder knapparna OBJEKTIVFÖRSKJUTNING, ZOOM och FOKUS på projektorn. Justerade värden kan användas för den signal du valt. Detta kommer att eliminera behovet av att justera objektivförskjutning, fokus och zoom vid den tidpunkt då källa väljs.

SPARA..... Sparar de aktuella justerade värdena i minnet för varje insignal.

FLYTTA..... Tillämpar de justerade värdena på den aktuella signalen.

ÅTERSTÄLLA Återställer de justerade värdena till det senaste villkoret.

OBSERVERA:

- Objektivminnesjustering registreras automatiskt i SIGNALLISTAN. Dessa objektivminnesjusteringar kan hämtas från SIGNALLISTAN. (→ sida 80)
Observera att om du utför [KLIPP UT] eller [RADERA ALLT] i SIGNALLISTAN raderas objektivminnesjusteringar samt källjusteringar. Denna radering börjar inte gälla förrän andra justeringar har laddats.
- För att spara varje justering av objektivförskjutning, zoom och fokus som vanligt värde för alla insignaler, spara dem som referensobjektivminne.

För att spara dina justerade värden i [OBJEKTIVMINNE]:

1. Projicera den anslutna enhetssignalen du vill justera.

2. Justera den projicerade bilden i dess position, storlek och inriktning med hjälp av knapparna LENS SHIFT/ HOME POSITION, ZOOM +/- och FOCUS +/-

- Justering kan utföras med fjärrkontrollen. Se "5 Justera bildstorlek och position" på sidan 22.
- Lätta justeringar som utförs genom att flytta på projektorns position och lutningsfoten är inte föremål för [OBJEKTIVMINNE].

3. Flytta markören på [SPARA] och tryck på ENTER.



4. Flytta markören på [JA] och tryck på ENTER.

För att hämta justerade värden från [OBJEKTIVMINNE]:

1. Från menyn, välj [JUSTERA] → [OBJEKTIVMINNE] → [FLYTТА] och tryck på ENTER-knappen.

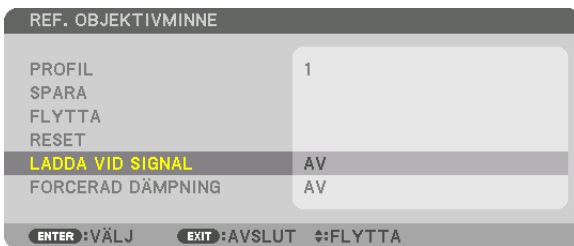


Bekräftelseskärmen visas.

2. Tryck på knappen ◀ för att välja och [JA] och tryck på ENTER-knappen.

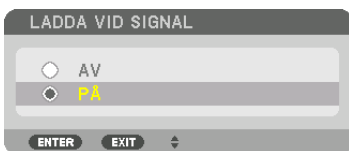
För att automatiskt tillämpa justerade värden vid tidpunkten för val av källa:

1. Från menyn, välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(2)] → [REF. OBJEKTIVMINNE] → [LADDA VID SIGNAL] och tryck på ENTER-knappen.



2. Tryck på ▼-knappen för att välja och [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.

Detta kommer att flytta objektivet automatiskt till positionen vid tidpunkten för val av källa i enlighet med de justerade värdena.



OBSERVERA:

- Funktionen objektivminne kanske inte kan skapa en helt inriktad bild (på grund av toleranser i objektiven) med hjälp av de justerade värdena sparade i projektorn. Efter att ha hämtat och tillämpat de justerade värdena från funktionen objektivminne, justera objektivförskjutning, zoom och fokus för att skapa bästa möjliga bild.

6 Menybeskrivningar och funktioner [DISP.]

[BILD I BILD]



Se ”2 Använda en enda projektor för att projicera två eller fyra olika videor samtidigt [BILD I BILD]” (→ sidan 58) angående manövreringen.

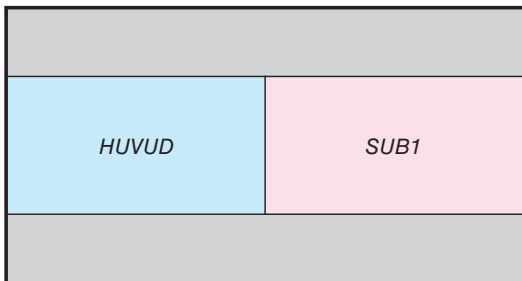
LÄGE

Växla mellan projicering med en skärm, två skärmar eller fyra skärmar.

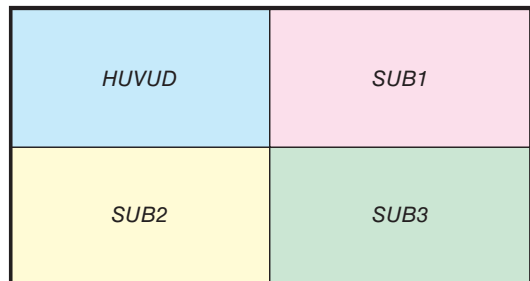
SUB1-INMATNING/SUB2-INMATNING/SUB3-INMATNING

Välj en insignal som ska visas på sekundärskärmen (SUB).

Projicering med två skärmar



Projicering med fyra skärmar



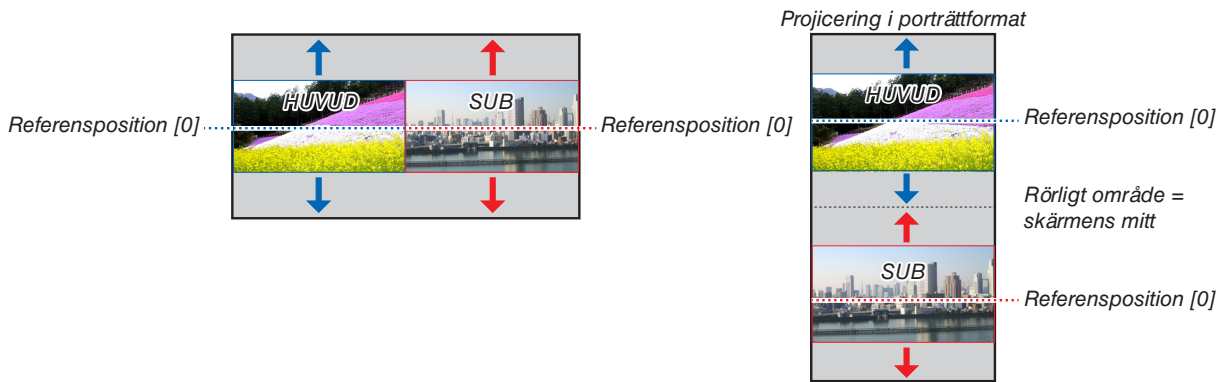
SUB1-INMATNING	Välj en insignal som ska visas på SUB 1-skärmen när du projicerar med två eller fyra skärmar. <i>OBSERVERA:</i> • <i>HDBaseT och SLOT är endast tillgängliga när du har ställt [LÄGE] på [DUBBEL].</i>
SUB2-INMATNING	Välj en insignal som ska visas på SUB 2-skärmen när du projicerar med fyra skärmar.
SUB3-INMATNING	Välj en insignal som ska visas på SUB 3-skärmen när du projicerar med fyra skärmar.

PORTRÄTTVINKEL

Välj skärmorienteringens vinkel när du använder porträttformat vid projicering med två skärmar.

HUVUDPOSITION/SEKUNDÄRPOSITION

Justera den vertikala bildpositionen vid projicering med två skärmar.



[GEOMETRISK KORRIGERING]



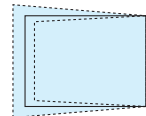
LÄGE

Ställ in mönster för att korrigera förvrängning. Om [AV] är valt inaktiveras [GEOMETRISK KORRIGERING]. Om du behöver ändra [MENYVINKEL], se till att ändra den innan du utför [GEOMETRISK KORRIGERING]. Om [MENYVINKEL] ändras efter att ha utfört [GEOMETRISK KORRIGERING], kommer korrigerade värden återställas till standardvärdena.

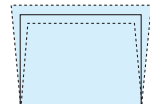
KEYSTONE

Korrigerar förvrängning i horisontell och vertikal riktning.

HORISONTAL..... Justeringar vid projicering diagonalt till skärmen.



VERTIKAL Justering vid projicering upp- eller nedifrån mot skärmen.



TILT Justera förvrängningen vid trapetsformskorrigerig med skärmen riktad i vertikal riktning med hjälp av objektivförskjutning.

THROW RATIO..... Justerar i enlighet med projiceringsförhållandet för det extra objektiv som används.

Objektivets modell-namn	Justeringsområde
NP16FL-4K	7–8
NP17ZL-4K	12–18
NP18ZL-4K	17–23
NP19ZL-4K	21–37
NP20ZL-4K	34–55
NP21ZL-4K	50–85
NP31ZL-4K	7–10
NP39ML-4K	4

OBSERVERA:

- När ström matas till enheten kommer justeringsvärdet för [KEYSTONE] som tidigare använts att finnas kvar, även om lutningen på enheten har ändrats.
- Eftersom elektrisk korrigerig utförs av [KEYSTONE] kan ljusstyrkan reduceras eller skärmens kvalitet försämrans ibland.

HÖRNSTEN

Visa 4-punktskorrigerings-skärmen och justera trapetsförvrängningen på projektionsskärmen.

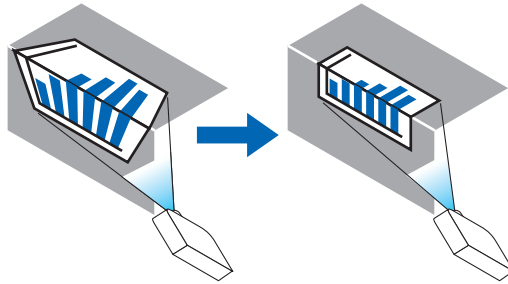
Se ”8 Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]” (→ sida 43) för information om användningen.

HORISONTELLT HÖRN/VERTIKALT HÖRN

Förvrängningskorrektur för hörnprojicering såsom väggytor.

HORISONTELLT HÖRN

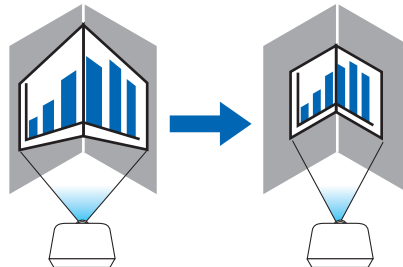
..... Utför korrigering för projicering på väggen som ligger i en vinkel i horisontal riktning.



* Omvänd vinkelkorrigering är också möjlig.

VERTIKALT HÖRN

..... Utför korrigering för projicering på väggen som ligger i en vinkel i vertikal riktning.



* Omvänd vinkelkorrigering är också möjlig.

OBSERVERA:

- När den maximala justeringsräckvidden överskrids inaktiveras justering av förvrängning. Montera projektorn i en optimal vinkel eftersom försämringen av bildkvaliteten ökar när förvrängningsjusteringens volym ökar.
 - Observera att bilden kommer att gå ur fokus på grund av skillnaden i avstånd mellan den övre och nedre eller vänster och höger sida och skärmens center för projektioner som skär genom hörn. Objektiv med kort fokuspunkt rekommenderas inte heller för projektioner som skär över hörn då bilden kommer att bli ur fokus.
-

Justeringsmetod

1. Rikta upp markören med [HORISONTELLT HÖRN] eller [VERTIKALT HÖRN] i [GEOMETRISK KORRIGERING]-menyn och tryck på ENTER.

Justeringskärmen visas.

2. Tryck på ▼▲◀►-knapparna för att rikta upp markören (gul ruta) med måljusteringspunkten och tryck på ENTER-knappen.

Markören ändras till en justeringspunkt (gul färg).

3. Tryck på ▼▲◀►-knapparna för att justera hörnen eller sidorna på skärmen och tryck på ENTER-knappen.

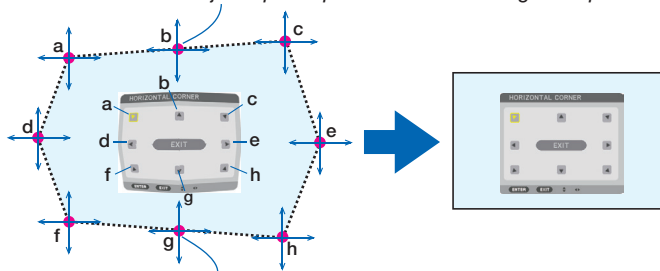
Justeringspunkten återgår till att vara en markör (gul ruta).

Förklaring av skärmövergång

- De fyra hörnens justeringspunkter (a, c, f och h på bilden) flyttas oberoende av varandra.
- Följande justeringspunkter skiljer sig från [HORISONTELLT HÖRN] och [VERTIKALT HÖRN].
 HORISONTELLT HÖRN: När punkt b i bilden flyttas, och den övre delen och punkt g flyttas kommer den nedre delen att flyttas på ett parallellt sätt.
 VERTIKALT HÖRN: När punkt d i bilden flyttas, och den vänstra delen och punkt e flyttas kommer den högra delen att flyttas på ett parallellt sätt.

[Justeringspunkter för [HORISONTELLT HÖRN]-skärmen och rörelsepunkter på projektionsskärmen]

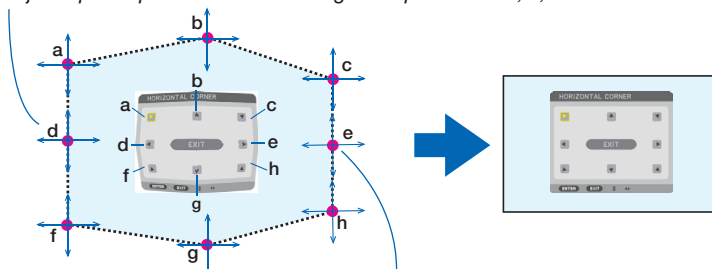
Punkt b kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna a, b, c



Punkt g kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna f, g, h

[Justeringspunkter för [VERTIKALT HÖRN]-skärmen och rörelsepunkter på projektionsskärmen]

Punkt d kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna a, d, f



Punkt e kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna f, g, h

4. Starta från Steg 2 och framåt för att justera de andra punkterna.
5. När justeringen är färdig, tryck på ▼▲◀►-knapparna för att rikta upp markören med [AVSLUTA] på justeringskärmen och tryck sedan på ENTER-knappen.

Växla till menuskärmen [GEOMETRISK KORRIGERING].

SKEVHET

Korrigera projicerad bildförvrängning på en specifik yta såsom en pelare eller en sfär.

OBSERVERA:

- När den maximala justeringsräckvidden överskrids inaktiveras justering av förvrängning. Placera projektorn i en optimal vinkel, eftersom bildkvaliteten blir sämre ju mer justeringsmängden ökar.
- Observera att bilden kommer att bli ur fokus på grund av skillnaden i avståndet mellan periferierna och mitten av skärmen för projektioner som skär över hörnen på en pelare eller en sfär. Objektiv med kort fokuspunkt rekommenderas inte heller för projektioner som skär över hörn då bilden kommer att bli ur fokus.

Justeringsmetod

1. **Rikta upp markören med [SKEVHET] för [GEOMETRISK KORRIGERING]-menyn och tryck på ENTER.**

Justeringskärmen visas.

2. **Tryck på ▼▲◀▶-knapparna för att rikta upp markören (blå ruta) med måljusteringspunkten och tryck på ENTER.**

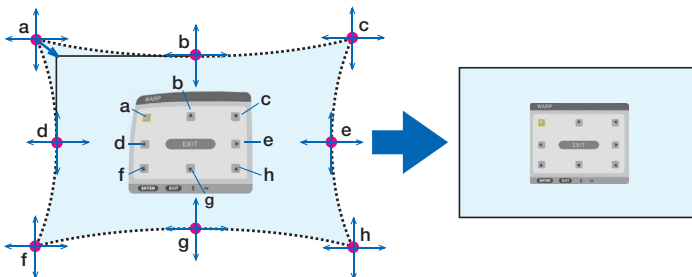
Markören ändras till en justeringspunkt (gul färg).

3. **Tryck på ▼▲◀▶-knapparna för att justera hörnen eller sidorna på skärmen och tryck på ENTER.**

Markören blir åter en gul ruta.

Förklaring för korrigering av förvrängning

- Åtta justeringspunkter kan flyttas oberoende av varandra.
- För vänstra och högra sidorna, använd ◀▶-knapparna för justering av räckvidd av förvrängningen och knapparna ▼/▲ för att justera förvrängningens topp.
- För övre och nedre sidorna, använd knapparna ▼/▲ för att justera räckvidd för förvrängningen och knapparna ◀▶ för att justera förvrängningens topp.
- För hörn, använd ▼▲◀▶-knapparna för att flytta positioner.



4. **För att justera andra punkter, upprepa steg 2 och framåt.**

5. **När justeringen är färdig, flytta markören till [AVSLUTA] på justeringskärmen och tryck på ENTER.**

Skärmen växlas till [GEOMETRISK KORRIGERING]-menyn.

Skärmen för slutförd justering visas.

6. **Tryck på ◀- eller ▶-knappen för att flytta markören till [OK] och tryck sedan på [ENTER].**

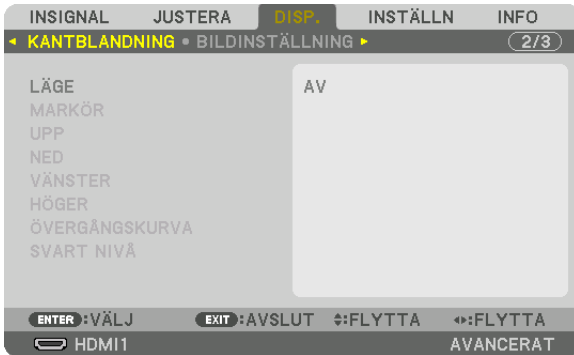
De justerade värdena för SKEVHET sparas och skärmen återgår till [GEOMETRISK KORRIGERING].

RESET

Återställ justeringsvärdet som har valts i GEOMETRISK KORRIGERING (återgå till det ursprungliga värdet). Det inaktiveras när [AV] valts för [LÄGE].

- Det justerade värdet kan även återställas genom att du trycker på 3D REFORM-knappen i två sekunder eller längre på fjärrkontrollen.

[KANTBLANDNING]



Detta justerar kanterna (gränserna) på projektionsskärmen vid projicering av högupplöst video med en kombination av flera projektorer i position upp, ner, vänster och höger.

LÄGE

Detta aktiverar eller avaktiverar funktionen KANTBLANDNING.

När [LÄGE] är inställt till [PÅ] kan inställningar för [MARKÖR], [UPP], [NED], [VÄNSTER], [HÖGER], [SVART NIVÅ] och [ÖVERGÅNGSKURVA] justeras.

MARKÖR

Ställ in om markören ska visas eller inte vid justering av räckvidd och visningsposition. När den aktiveras kommer en magentafärgad markör för justering av räckvidd och en grön markör för justering av visningsposition att visas.

UPP/NED/VÄNSTER/HÖGER

Detta väljer platser för KANTBLANDNING till vänster, höger, upp och ned på skärmen.

Följande inställningar kan justeras när ett alternativt är valt. (→ sida 64)

KONTROLL Aktivera UPP, NED, VÄNSTER och HÖGER-funktioner.

RÄCKVIDD Justera räckvidd (bredd) för kantblandning.

POSITION Justera visningsposition för kantblandningen.

ÖVERGÅNGSKURVA

Ställ in ljusstyrkan för [KANTBLANDNING]-delen. (→ sida 68)

SVART NIVÅ

Justera den svarta nivå av [KANTBLANDNING]-delen. (→ sida 69)

[BILDINSTÄLLNING]



Detta ställer in delningsförhållandets villkor för att förminska eller förstora bilden och visa den i önskad position eller för projicering med en kombination av flera projektorer. Se ”4. Multiskärm-projicering” (→ sida 57) för mer information.

LÄGE	AV	Använd projektorn i fristående läge.
	ZOOM	Detta justerar position och bredd av videoområdet som du vill dela. Kantblandningens bredd kommer också automatiskt att ställas in till den bredden.
	SIDA VID SIDA	Detta tilldelar de delade skärmarna till projektorerna.
ZOOM	HORISONTELL ZOOM	Detta förstorar videoområdet i horisontal riktning.
	VERTIKAL ZOOM	Detta förstorar videoområdet i vertikal riktning.
	HORISONTELL POSITION	Detta förskjuter videoområdet i horisontell riktning.
	VERTIKAL POSITION	Detta förskjuter videoområdet i vertikal riktning.
SIDA VID SIDA	BREDD	Detta väljer antalet projektorer som ska arrangeras horisontellt.
	HÖJD	Detta väljer antalet projektorer som ska arrangeras vertikalt.
	HORISONTAL POSITION	Detta väljer positionen på projektorn med start från vänster bland de som arrangerats horisontellt.
	VERTIKAL POSITION	Detta väljer positionen på projektorn med start uppfifrån bland de som arrangerats vertikalt.

Villkor för användning av sida vid sida

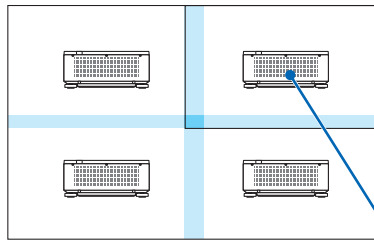
- Alla projektorer måste uppfylla följande villkor.
 - Panelen måste vara av samma storlek
 - Bildytans skärmstorlek måste vara samma
 - Vänster och höger ändar eller upp- och nedändarna på projiceringsskärmen måste vara jämna
 - Inställningarna för vänster och höger kanter i kantblandningen är samma
 - Inställningarna för upp- och nedkanterna i kantblandningen är samma

Om villkoren för sida vid sida är uppfyllda kommer videoskärmen för projektorn vid varje installationsposition automatiskt dras ut och projiceras.

Om villkoren för sida vid sida inte uppfylls, justera videoskärmen på projektorn vid varje installationsposition med zoomfunktionen.

- Tilldela ett unikt kontroll-ID till varje projektor.
- Ställ in "Färginställning" och "DeepColor-inställning" på din Blu-ray-spelare eller dator på "Auto". Se bruksanvisningen som medföljde din Blu-ray-spelare eller dator för mer information. Anslut en HDMI-utsignal från din Blu-ray-spelare eller dator till den första projektorn och anslut sedan till HDBaseT OUT/Ethernet-porten på den första projektorn till HDBaseT IN/Ethernet-porten på den andra projektorn, samma för efterföljande projektorer.

Inställningsexempel för sida vid sida) Antal horisontala enheter = 2, antal vertikala enheter = 2



Horisontal ordning = Andra enhet
Vertikal ordning = Första enhet

[MULTISKÄRM]



VITBALANS

Detta justerar vitbalansen för varje projektor vid projicering med en kombination av flera projektorer. Detta kan justeras när [LÄGE] är inställt på [PÅ].

KONTRAST W, KONTRAST R, KONTRAST G, KONTRAST B
..... Justering av vit färg för videon.
LJUSSTYRKA W, LJUSSTYRKA R, LJUSSTYRKA G, LJUSSTYRKA B
..... Justering av svart färg för videon.

7 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[MENY(1)]



Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 30 språk för instruktionerna på skärmen.

OBSERVERA:

- Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

Att välja menyfärg [FÄRGVAL]

Du kan välja mellan två alternativ för menyfärg: FÄRG och MONOKROM.

Slå av och på meddelanden [DISPLAY IN SIGNAL]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, såsom HDMI1 som visas i det övre högra hörnet av skärmen.

Slå på och av meddelanden [MEDDELANDEDISPLAY]

Detta alternativ väljer huruvida projektormeddelanden ska visas längst ned i den projicerade bilden.

Även om "AV" har valts, visas säkerhetslåsvarningen. Säkerhetslåsvarningen stängs av när säkerhetslåset avaktiveras.

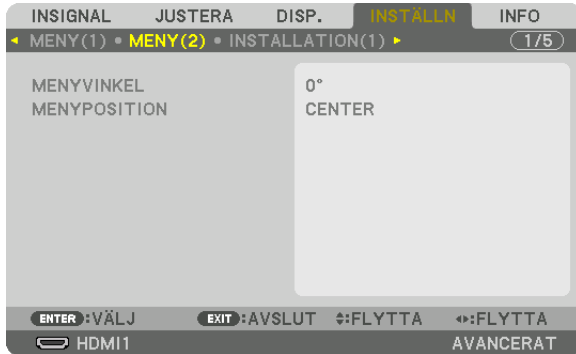
Slå PÅ/AV Kontroll-ID [ID-DISPLAY]

Detta alternativ slår på eller av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in. (→ sida 116)

Att välja menyvisningstid [VISNINGSTID]

Med detta alternativ kan du välja hur länge projektorn ska vänta innan menyerna stängs av efter att du sist tryckt på en knapp. De förinställda valen är [MANUELL], [AUTO 5 S], [AUTO 15 S] och [AUTO 45 S]. Fabriksinställningen är [AUTO 45 S].

[MENY(2)]



[MENYVINKEL]

Välj riktningen för visningen av menyn.

[MENYPOSITION]

Flytta menyns visningsposition. Du kan välja mellan 9 platser.

TIPS

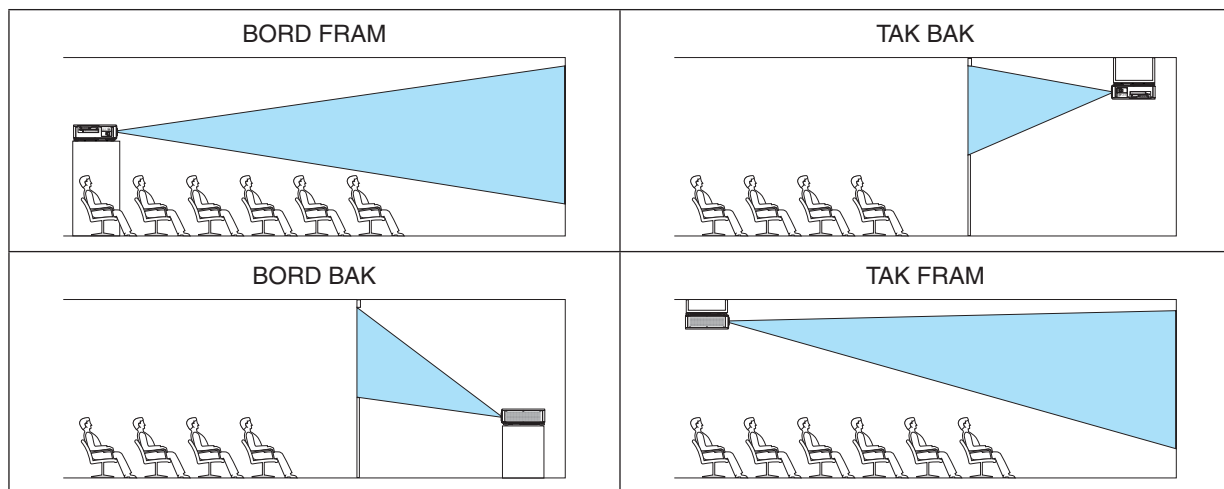
- Menyns visningsposition sparas även när strömtillförseln av projektorn stängs AV.
- När du ändrar [MENYVINKEL], återgår menyns visningsposition till sitt ursprungliga tillstånd, när den först skickades från fabriken.
- Ingångens och meddelandedisplayens läge påverkas inte av [MENYPOSITION].

[INSTALLATION(1)]**Att välja projektororientering [PLACERING]**

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: skrivbord fram, tak bak, skrivbord bak och tak fram.

OBSERVERA:

- Rådfråga återförsäljaren om du behöver speciella installationstjänster som t.ex. att montera projektorn i taket. Installera aldrig projektorn på egen hand. Det kan resultera i att projektorn faller och vållar skada.

**Att välja bildförhållande och position för skärmen [SKÄRMTYP]**

Ställer in bildförhållande för projektionsskärmen.

FREE Panelens bildförhållande är valt. Välj detta när du projicerar 17:9 skärm (4K).

4:3-SKÄRM För en skärm med ett 4:3 bildförhållande

16:9-SKÄRM För en skärm med ett 16:9 bildförhållande

16:10-SKÄRM För en skärm med ett 16:10 bildförhållande

OBSERVERA:

- Efter att ha ändrat skärmtyp, kontrollera inställningen av [BILDFÖRHÅLLANDE] i menyn. (→ sida 89)

Att välja fläktläge [FLÄKTLÄGE]

Fläktläge används för att välja fläkthastighet för den inre fläkten.

AUTO Standardläget levererar överlägsen tystnad.

HÖG Utgång avger maximal kyleffekt för att förlänga delarnas livslängd.

- Om du använder projektorn kontinuerligt i flera dagar, se till att ställa in [HÖG] för [FLÄKTLÄGE].

OBSERVERA:

- Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
-

[REF. LJUSLÄGE]

Justera denna när du vill använda enheten med en lägre ljusstyrka eller när du vill spara energi (→ sidan 39). Detta kan även användas för att justera den ljusstyrka mellan olika projektorer när du använder en kombination av flera projektorer.

REF. LJUSLÄGE	NORMAL	Ljusmodulens luminans (ljusstyrka) blir 100 % och skärmen blir ljus.
	EKO1	Genom att kontrollera ljusstyrkan och fläkthastigheten enligt den valda inställningen, kan energi sparas samt sänka rörelsebuller och strömförbrukningen. Kan väljas när läget [KONSTANT LJUS] är inställt på [AV].
	EKO2	
REF. LJUSJUSTERING		Ljusstyrka kan justeras i steg om 1% från 20 till 100 %.
KONSTANT LJUS	AV	Läget [KONSTANT LJUS] avbryts.
	PÅ	Upprätthåller ljusstyrkan som är aktiverad när [PÅ] väljs. Om inte [AV] väljs förblir samma inställningar aktiverade även när projektorn stängs av. <ul style="list-style-type: none"> • För att justera om ljusstyrkan, stäng först AV denna inställning innan du gör ytterligare justeringar. <hr/> OBSERVERA: <ul style="list-style-type: none"> • [KONSTANT LJUS]-läget är en funktion som används för att upprätthålla ljusstyrkan på en konstant nivå. Färgen låses inte.

TIPS:

- När multiskärm-projicering används, rekommenderar vi att ljusstyrkan justeras till en något lägre nivå, och att läget [KONSTANT LJUS] sedan ställs in på [PÅ].

[REF. VITBALANS]

Med denna funktion kan du justera vitbalansen för alla signaler.

De svartvita nivåerna i signalen justeras för högsta färgåtergivning.

KONTRAST R/KONTRAST G/KONTRAST B

..... Dessa justerar bildens vita färg.

LJUSSTYRKA R/LJUSSTYRKA G/LJUSSTYRKA B

..... Dessa justerar bildens svarta färg.

[INSTALLATION(2)]



[SLUTARINSTÄLLNINGAR]

Aktivera och inaktivera objektivslutarfunktionen. Du kan också ställa in hur länge det ska ta för belysningen att tona in och tona ut när antingen SHUTTER-knappen.

POWER ON SHUTTER	ÖPPEN	När strömmen slås på slås ljuskällan på och bilden projiceras.
	STÄNGD	Ljuskällan tänds inte när strömmen slås på. När SHUTTER-knappen trycks in frigörs slutaren och ljuskällan slås på.
PICTURE MUTE SHUTTER	ÖPPEN	Ljuskällan är fortfarande på när bilden är avstängd för att växla ingång.
	STÄNGD	Ljuskällan stängs av när bilden är avstängd för att växla ingång.
TONA IN-TID	Ställ in hur länge det ska ta för belysningen att tona in efter SHUTTER-knappen tryckts in. Tiden kan ställas in från 0 till 10 sekunder i steg om 1 sekund.	
TONA UT-TID	Ställ in hur länge det ska ta för belysningen att tona ut efter SHUTTER-knappen tryckts in. Tiden kan ställas in från 0 till 10 sekunder i steg om 1 sekund.	

Användning av funktionen referensobjektivminne [REF. OBJEKTIVMINNE]

Denna funktion tjänar till att spara justerade värden gemensamma för alla insignaler när du använder knapparna LENS SHIFT, ZOOM och FOCUS på projektorn eller fjärrkontrollen. De justerade värdena som sparats i minnet kan användas som en referens till de aktuella.

PROFIL	Välj ett sparad [PROFIL]-nummer.
SPARA	Sparar de aktuella justerade värdena i minnet som en referens.
FLYTTA.....	Tillämpar de justerade referensvärden som är sparade i [SPARA] till den aktuella signalen.
RESET.....	Återställ det valda [PROFIL]-numret [REF. OBJEKTIVMINNE] till fabriksinställningar.
LADDA VID SIGNAL.....	När du byter signaler förskjuts objektivet till de värden för objektivförskjutning, zoom och fokus för det valda [PROFIL]-numret. Om inga justerade värden har sparats i [OBJEKTIVMINNE], kommer objektivet tillämpa de [REF. OBJEKTIVMINNE] justerade värden. Alternativt, om inga justerade värden har sparats till [REF. OBJEKTIVMINNE], återgår enheten till fabriksinställningarna.
FORCERAD DÄMPNING.....	För att stänga av bilden vid objektivförskjutning, välj [PÅ].

OBSERVERA:

- Justerade värden i [REF.OBJEKTIVMINNE] kommer inte att återgå till standard när du utför [AKTUELL SIGNAL] eller [ALLA DATA] för [RESET] från menyn.
 - För att spara justerade värden för varje ingångskälla, använd funktionen objektivminne. (→ sida 93)
-

[LINSPOSITION]

Flytta objektivets position.

HEM.....	Ställ tillbaka objektivet till utgångsläget.
TYP.....	Välj detta för att använda objektivet NP39ML-4K. Objektivets position kommer att justeras till lämplig position.

[OBJEKTIVKALIBRERING]

Justeringsräckvidd av zoom, fokus och förskjutning av [OBJEKTIVMINNE] kalibreras.

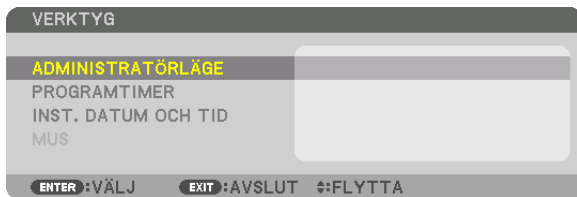
Var noga med att utföra [OBJEKTIVKALIBRERING] efter byte av objektivet.

Applicerbar objektiv enhet: NP16FL-4K/NP17ZL-4K/NP18ZL-4K/NP19ZL-4K/NP20ZL-4K/NP21ZL-4K/NP31ZL-4K

[KONTROLL]

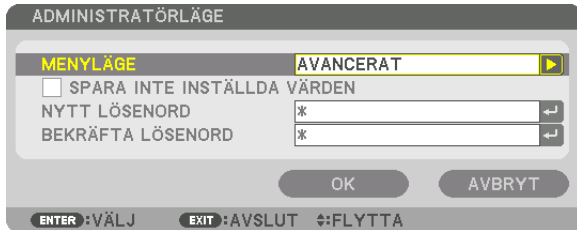


VERKTYG



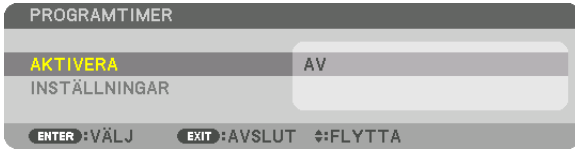
ADMINISTRATÖRLÄGE

Låter dig välja MENYLÄGE, spara inställningar och ställa in lösenord för administratörläget.



MENYLÄGE	Välj antingen menyn [BASIC] eller [AVANCERAT]. (→ sida 73)	—
SPARA INTE INSTÄLLDA VÄRDEN	Om rutan markeras kommer projektorinställningarna inte att sparas. Avmarkera rutan för att spara projektorinställningarna.	—
NYTT LÖSENORD/BEKRÄFTA LÖSENORD	Tilldela ett lösenord för administratörläget.	Upp till 10 alfanumeriska tecken

PROGRAMTIMER



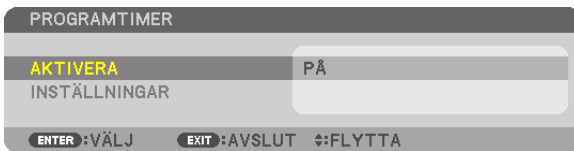
Detta alternativ slår på/av projektorn och ändrar videosignaler automatiskt vid en angiven tid.

OBSERVERA:

- Innan du använder [PROGRAMTIMER] ska du kontrollera att alternativet [DATUM OCH TID] är inställt. (→ sida 115)
Se till att projektorn är i standby-läge med STRÖM-sladden ansluten.
Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka en månad efter att huvudströmmen har slagits av.
Om huvudströmmen inte ansluts till projektorn på en månad eller mer behöver du ställa in [INST. DATUM OCH TID]-funktionen igen.

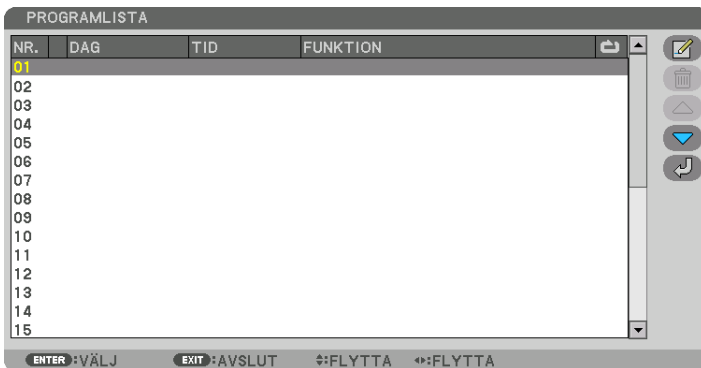
Att ställa in en ny programtimer

1. På skärmen PROGRAMTIMER, använd knappen ▲ eller ▼ för att välja [INSTÄLLNINGAR] och tryck på ENTER-knappen.



Skärmen [PROGRAMLISTA] visas.

2. Välj ett tomt programnummer och tryck på ENTER-knappen.



Skärmen [REDIGERA] (REDIGERA) visas.

3. Gör önskade inställningar för varje alternativ.



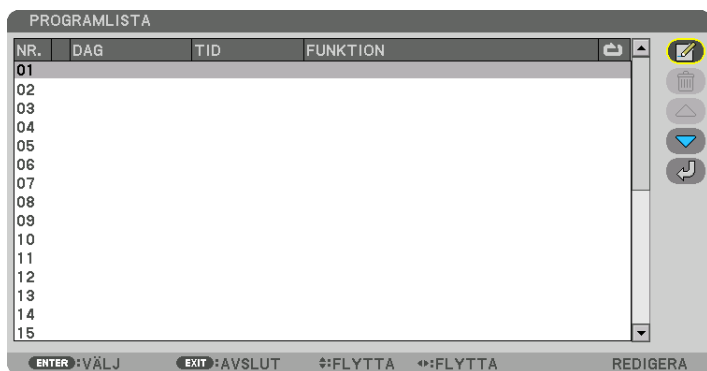
- AKTIV Markera med en bock för att aktivera programmet.
- DAG Väljer dagar i veckan för programtimern. För att köra programmet från måndag till fredag, välj [MÅN-FRE].
För att köra programmet varje dag, välj [VARJE DAG].
- TID Ställ in den tid då programmet ska köras. Ange tid i 24-timmarsformat.
- FUNKTION Välj en funktion som ska köras. Om [STRÖM] väljs så kan du slå på eller stänga av projektorn med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [INSIGNAL] väljs så kan du välja en ingång genom att ställa in [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [BELYSNINGSLÄGE] väljs så kan du välja [BELYSNINGSLÄGE] genom att ställa in [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR].
- AVANCERADE INSTÄLLNINGAR
..... Välj ett alternativ för det valda objektet i [FUNKTION].
- UPPREPA Markera med en bock för att kontinuerligt upprepa programmet. Bocka av för att använda programmet endast denna vecka.

4. Välj [OK] och tryck på ENTER-knappen.

Detta slutför inställningen.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

5. Välj [TILLBAKA] och tryck på ENTER.



Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMTIMER].

6. Välj [AVSLUTA] och tryck på ENTER-knappen.

Du kommer tillbaka till skärmen [VERKTYG].

OBSERVERA:

- Upp till 30 olika timerinställningar kan programmeras.
- Programtimern aktiveras baserat på en inställd tid, inte programbaserat.
- När programmet som inte markerats med en bock i [UPPREPA] har körts kommer bocken i rutan [AKTIV] att raderas automatiskt och programmet kommer att avaktiveras.
- Om tiden för påslagning och avstängning av timern är inställd på samma tid kommer tiden för avstängning att prioriteras.
- Om två olika källor ställs in för samma tid kommer det högsta programnumret att prioriteras.
- Tidsinställningen för påslagning kommer inte att köras när kylfläktarna är igång eller när något är fel.
- Om tiden som ställts in för avstängning infaller vid ett tillfälle då strömmen inte kan stängas av kommer avstängningen inte att utföras förrän strömmen kan stängas av.
- Program som inte markerats med en bock i [AKTIV] på skärmen [REDIGERA] kommer inte att köras även om programtimern är aktiverad.
- När projektorn slås på med hjälp av programtimern och om du vill stänga av projektorn, ställ in timern för avstängning eller gör det manuellt så att projektorn inte står påslagen under en lång tid.

Aktivera programtimern

1. Välj **[AKTIVERA]** på skärmen **[PROGRAMTIMER]** och tryck på **ENTER**-knappen.
Valskärmen visas.
2. Tryck på **▼**-knappen för att rikta upp markören med **[PÅ]** och tryck på **ENTER**-knappen.
Återgå till skärmen **[PROGRAMTIMER]**.

OBSERVERA:

- Om de aktiva inställningarna för **[PROGRAMTIMER]** inte har ställts in på **[PÅ]** kan inte programmet köras, även om **[AKTIV]**-posterna i programlistan har markerats.
 - Även om de aktiva inställningarna på skärmen **[PROGRAMTIMER]** är inställda på **[PÅ]** kommer **[PROGRAMTIMER]** inte att fungera förrän skärmen **[PROGRAMTIMER]** stängs.
-

Redigera de programmerade inställningarna

1. Välj ett program du vill redigera på skärmen **[PROGRAMLISTA]** och tryck på **ENTER**-knappen.
2. Ändra inställningarna på skärmen **[REDIGERA]**.
3. Välj **[OK]** och tryck på **ENTER**-knappen.
De programmerade inställningarna kommer att ändras.
Du kommer tillbaka till skärmen **[PROGRAMLISTA]**.

Ändra ordningen på program

1. Välj ett program du vill ändra ordning på från skärmen **[PROGRAMLISTA]** och tryck på **►**-knappen.
2. Tryck på **▼**-knappen för att välja **▲** eller **▼**.
3. Tryck på **ENTER**-knappen några gånger för att välja en rad dit du vill flytta programmet.
Programmets ordning ändras.

Radera programmen

1. Välj ett programnummer du vill radera på skärmen **[PROGRAMLISTA]** och tryck på **►**-knappen.
2. Tryck på **▼**-knappen för att välja **[🗑️]** (**RADERA**).
3. Tryck på **ENTER**-knappen.
Bekräftelseskärmen visas.
4. Välj **[JA]** och tryck på **ENTER**-knappen.
Programmet raderas.

Detta slutför borttagningen av programmet.

INST. DATUM OCH TID



Du kan ställa in aktuell tid, månad, datum och år.

OBSERVERA:

- *Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka en månad efter att huvudströmmen har slagits av. Om huvudströmmen är avstängd i en månad eller längre kommer klockan att sluta fungera. Om den inbyggda klockan slutar att fungera ska datum och tid ställas in igen. Den inbyggda klockan slutar inte att fungera i standby-läge. För att aktivera den inbyggda klockan kontinuerligt även när projektorn inte används, lämna den i standby-läge utan att dra ur strömsladden.*

TIDSZONSINSTÄLLNINGARVälj din tidszon.

INST. DATUM OCH TIDStäll in aktuellt datum (MM/DD/ÅÅÅÅ) och tid (TT:MM).

INTERNET TIDSSERVER: Om du markerar med en bock så kommer projektorns inbyggda klocka att synkroniseras med en internet-tidsserver var 24:e timme och när projektorn slås på.

UPPDATERA: Synkroniserar projektorns inbyggda klocka omedelbart. UPPDATERA-knappen är inte tillgänglig om inte rutan INTERNET TIDSSERVER är markerad med en bock.

SOMMARTIDSINSTÄLLNINGAROm du markerar med en bock så aktiveras klockan för sommartid.


Inaktivera knapparna på höljet [KONTROLLPANELSLÅS]

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS-funktionen.

OBSERVERA:

- *Hur du avbryter [KONTROLLPANELSLÅS]
När [KONTROLLPANELSLÅS] är inställt på [PÅ], tryck på EXIT-knappen på höljet i ungefär 10 sekunder eller längre för att avbryta [KONTROLLPANELSLÅS] läget.*

TIPS:

- När [KONTROLLPANELSLÅS] slås på visas en nyckelikon [] nere till höger i menyn.
- Detta KONTROLLPANELSLÅS påverkar inte fjärrkontrollsfunktionerna.

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHET-funktionen.

Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sida 46)

OBSERVERA:

- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.*

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in kommunikationshastigheten för PC Control-porten (D-Sub 9P). Se till att ställa in lämplig hastighet för den enhet som ska anslutas.

OBSERVERA:

- *Välj [38400bps] eller mindre när du använder vår programvara "NaViSet Administrator 2".*
- *Den kommunikationshastighet du valt påverkas inte, även om du använder [RESET] i menyn.*

Att ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

Du kan styra flera projektorer separat och oberoende med en enda fjärrkontroll som har en KONTROLL-ID-funktion. Om du anger samma ID för alla projektorer kan du enkelt styra alla projektorerna tillsammans med en enda fjärrkontroll. För att kunna göra detta, tilldela ett ID-nummer till varje projektor.

KONTROLL-ID-NUMMER ... Välj ett nummer från 1 till 254 som du vill tilldela din projektor.

KONTROLL-ID Välj [AV] för att avaktivera inställningen KONTROLL-ID och välj [PÅ] för att aktivera inställningen KONTROLL-ID.

OBSERVERA:

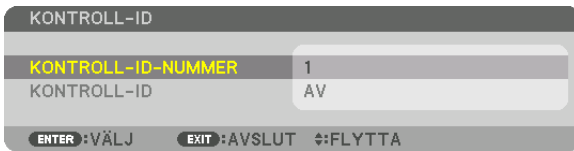
- När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorns hölje användas.)
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
- Om du håller ned ENTER-knappen på projektorhöljet i 10 sekunder visas menyn för att avbryta Kontroll-ID.

Tilldela eller ändra Kontroll-ID

1. Slå på projektorn.

2. Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmen KONTROLL-ID visas.



Om projektorn kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID visas [AKTIV]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID visas [EJ AKTIV]. För att använda en inaktiv projektor, tilldela det kontroll-ID som används för projektorn på följande sätt (steg 3).

3. Tryck på en av sifferknapparna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-knappen på fjärrkontrollen.

Exempel:

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

Inget ID betyder att alla projektorer kan styras tillsammans med en enda fjärrkontroll. För att ställa in "Inget ID", ange "000" eller tryck på CLEAR-knappen.

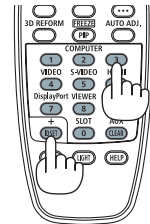
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

4. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID-skärmen visas.

OBSERVERA:

- ID-numren kan raderas efter några dagar om batterierna tagit slut eller tagits ur.
- Att av misstag trycka på någon av knapparna på fjärrkontrollen kommer att radera det valda ID-numret med batterierna borttagna.



Slå av eller på fjärrkontrollsensorn [FJÄRRKONTROLLSENSOR]

Detta alternativ bestämmer vilken fjärrkontrollsensor som aktiveras på projektorn i trådlöst läge. Alternativen är: FRAM/BAK, FRAM, BAK och HDBaseT.

OBSERVERA:

- *Projektorns fjärrkontroll kommer inte att kunna ta emot signaler om strömförsörjningen till HDBaseT-överföringsenheten som är ansluten till projektorn på vilken "HDBaseT"-inställningen har slagits PÅ.*
-

TIPS:

- *Om fjärrkontrollsystemet inte fungerar när direkt solljus eller starkt ljus träffar fjärrkontrollsensorn på projektorn, byt till ett annat alternativ.*

[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]



Viktigt:

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När du använder ett trådbundet nätverk, anslut Ethernetkabeln (nätverkskabel) till LAN porten på projektorn. (→ sida 9)
- Använd en skärmad partvinnad kabel (STP) av Kategori 5e eller högre som nätverkskabel (säljs i handeln).

TIPS:

- De nätverksinställningar du gör påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:

Välj [TRÅDBUNDET NÄTVERK] → [PROFILER] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].

Två inställningar kan ställas in för trådbundet nätverk.

Slå sedan på eller av [DHCP], [IP-ADRESS], [NÄTMASK] och [NÄTPORT], välj [OK] och tryck på ENTER-knappen. (→ sida 119)

För att återkalla nätverksinställningar sparade i profilnumret:

Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådbundet nätverk, och välj sedan [OK] och tryck på ENTER-knappen. (→ sida 119)

För att ansluta till en DHCP-server:

Slå på [DHCP] för trådbundet nätverk. Välj [PÅ] och tryck på ENTER-knappen. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, slå av [DHCP]. (→ sida 119)

För att ta emot felmeddelanden via e-post:

Välj [ALERT MAIL] och ställ in [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] och [MOTTAGARADRESS]. Välj till sist [OK] och tryck på ENTER-knappen. (→ sida 121)

TRÅDBUNDET NÄTVERK

GRÄNSSNITT	Välj [LAN] för att använda LAN nätverksport för anslutning till trådbundet nätverk. Välj [HDBaseT] för att använda HDBaseT port för anslutning till trådbundet nätverk. Den kontroll från den anslutna enheten kommer att avaktiveras om ingen signal skickas och tas emot under tre minuter om projektorn är ansluten till trådbundet nätverk genom HDBaseT. För att undvika detta ska du ställa in standby-läge på [VILOLÄGE] i förväg.	—
PROFILER	<ul style="list-style-type: none"> • Inställningar för trådbundet nätverk kan sparas i projektorns minne på två sätt. • Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] och gör sedan inställningar för [DHCP] och de andra alternativen. Välj sedan [OK] och tryck på ENTER-knappen. Detta sparar dina inställningar i minnet. • För att återkalla inställningarna från minnet: Efter att [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] har valts från listan [PROFILER]. Välj [OK] och tryck på ENTER-knappen. • Välj [AVAKTIVERA] när ett trådbundet nätverk inte är anslutet 	—
DHCP	Markera för att automatiskt tilldela en IP-adress till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att registrera det nummer för IP-adress eller nätmask som du fått från din nätverksadministratör.	—
IP ADRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTMASK	Ställ in nätmasknumret för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTPORT	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
AUTOMATISK DNS	Markera för att automatiskt tilldela IP-adressen från din anslutna DNS-server till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att ställa in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn. [AUTOMATISK DNS] kan endast ställas in för HDBaseT-porten.	Upp till 12 siffror
DNS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din DNS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [AUTOMATISK DNS] är avmarkerad.	Upp till 12 siffror
ANSLUT IGEN	Försök att ansluta projektorn till ett nätverk igen. Försök med detta om du har ändrat [PROFILER].	—

PROJEKTORNAMN

PROJEKTORNAMN	Ställ in ett unikt projektornamn.	Upp till 16 alfanumeriska tecken och symboler
---------------	-----------------------------------	---

DOMÄN

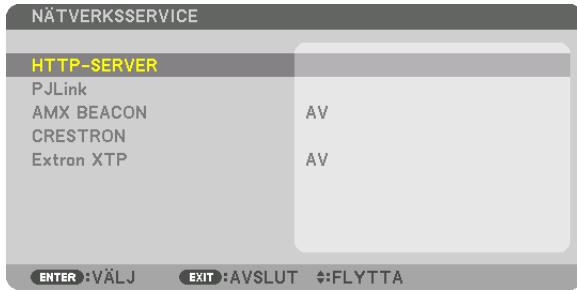
Ställ in ett värddamn och domännamn för projektorn.

VÄRDNAMN	Ställ in ett värddamn för projektorn.	Upp till 16 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ställ in ett domännamn för projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken

ALERT MAIL

ALERT MAIL	<p>Detta alternativ underrättar din dator om felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används.</p> <p>En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen.</p> <p>Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen.</p> <p>Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Ämne: [Projektor] Projektorinformation KYLFLÄKTEN HAR STANNAT. [INFORMATION] PROJEKTORNAMN: xxxxx BELYSN. BRUKSTIMMAR: xxxxx[H]</p> </div>	—
VÄRDNAMN	Ange ett värddamn.	Upp till 16 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
AVSÄNDARADDRESS	Ange avsändarens adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
SMTP-SERVERNAMN	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
MOTTAGARADDRESS 1, 2, 3	Ange din mottagares adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
TESTA E-POST	<p>Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta.</p> <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett Alert-e-mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt. • Om inget av [AVSÄNDARADDRESS], [SMTP-SERVERNAMN] eller [MOTTAGARADDRESS 1-3] har valts, kan inte [TESTA E-POST] användas. • Kontrollera att [OK] är markerat och tryck på ENTER-knappen innan du utför [TESTA E-POST]. 	—

NÄTVERKSSERVICE



HTTP-SERVER	Ställ in ett lösenord för din HTTP-server.	Upp till 10 alfanumeriska tecken
PJLink	<p>Konfigurera INSTÄLLNINGAR för användning av PJLink. NYTT LÖSENORD.. Ställ in lösenordet.</p> <p>KLASS För att använda funktioner med PJLink KLASS 2 specifikationer, ställ in [KLASS 2].</p> <p>DESTINATION När KLASS är inställd på "KLASS 2", ställ in destinationens IP adress.</p> <hr/> <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.</i> • <i>Vad är PJLink?</i> PJLink är ett standardprotokoll som används för att kontrollera projektörer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) år 2005. Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1. • <i>PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.</i> 	Upp till 32 alfanumeriska tecken
AMX BEACON	<p>Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av kontrollsystemet AMX NetLinx.</p> <p>TIPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.</i> <p>En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</p> <p>Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</p>	—
CRESTRON	<p>ROOMVIEW: Slå på eller av när du styr projektorn från din dator.</p> <p>CRESTRON CONTROL: Slå på eller av när du styr projektorn från din kontroll.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLLER IP ADDRESS:Ange IP-adressen för CRESTRON SERVER. • IP ID:Ange IP ID för CRESTRON SERVER. 	Upp till 12 siffror
Extron XTP	<p>Inställd för att ansluta projektorn till Extron XTP-sändaren. PÅ kommer att aktivera anslutning till XTP-sändaren. AV kommer att avaktivera anslutning till XTP-sändaren.</p>	—

TIPS: CRESTRON-inställningarna krävs endast för användning med CRESTRON ROOMVIEW.
 För mer information, besök <http://www.crestron.com>

[KÄLLALTERNATIV (1)]**Välja standardkälla [VÄLJ STANDARDINSIGNAL]**

Du kan ställa in projektorn så att en viss ingång alltid kopplas in då projektorn slås på.

- SENASTE Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva ingången kopplas in då projektorn slås på.
- AUTO Letar efter en AKTIV källa i HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI1 → SDI2 → SDI3 → SDI4 → SLOT och visar först hittad källa.
- HDMI1 Visar den digitala källan från HDMI 1 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- HDMI2 Visar den digitala källan från HDMI 2 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- DisplayPort1 Visar den digitala källan från DisplayPort1 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- DisplayPort2 Visar den digitala källan från DisplayPort2 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- HDBaseT Projicerar HDBaseT signalen.
- SDI1 Visar den digitala källan från SDI1 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- SDI2 Visar den digitala källan från SDI2 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- SDI3 Visar den digitala källan från SDI3 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- SDI4 Visar den digitala källan från SDI4 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.
- SLOT..... Projicerar bilden via tillvalskortet (säljs separat) som är isatt i facket (SLOT).

Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [BAKGRUND]

Använd denna funktion för att visa en svart eller blå skärm, eller en logotyp, då projektorn inte tar emot någon video-signal. Standardbakgrunden är [BLÅ].

OBSERVERA:

- Om du vill ändra bilden som visas som logotyp, se sidan [159](#).

[EDID-VERSION]

Växla EDID-version för HDMI 1 och HDMI 2 IN-kontakten.

LÄGE 1 Stödjer allmän signal

LÄGE 2..... Stödjer 4K-signal

Välj detta läge för att visa 4K-bilden med hjälp av enheten som stödjer 4K

OBSERVERA:

- *Om bild och ljud inte kan matas ut i [LÄGE 2], växla till [LÄGE 1].*
-

[HDCP-VERSION]

Växla HDCP-version för HDMI 1 IN, HDMI 2 IN och HDBaseT IN/Ethernet-ingångarna.

HDCP2,2 Växla automatiskt MODE HDCP2,2 och HDCP1,4

HDCP1,4 Utför tvingad överföring med HDCP1,4

[KÄLLALTERNATIV (2)]



[SDI-LÄNK]

Välj visningsmetod av insignalen för SDI1/SDI2/SDI3/SDI4-ingångarna.
Ställ in [QUAD] för att visa 4K-signaler med fyra SDI-anlutningar.

- ENKEL..... Ställ in SDI1-ingången och SDI2-ingången och SDI3-ingången och SDI4-ingången på respektive länk (en insignal visas som en bild).
- QUAD..... Ställ in SDI1-ingången och SDI2-ingången och SDI3-ingången och SDI4-ingången på quad-länk (de fyra signalerna visas som en bild). Välj när överföringsformatet är inställt på Fyrkantsdelning.
- QUAD(2SI)..... Ställ in SDI1-ingången och SDI2-ingången och SDI3-ingången och SDI4-ingången på quad-länk (de fyra signalerna visas som en bild). Välj när överföringsformatet är inställt på 2 prov-radsprångsavsökning.
- DUBBEL..... Dubbel display med SDI1-ingången och SDI2-ingången.

OBSERVERA:

- Välj SDI1 som ingång för att visa bilder i quad-länk-, quad (2SI)-länk- eller dubbellänksläge.
-

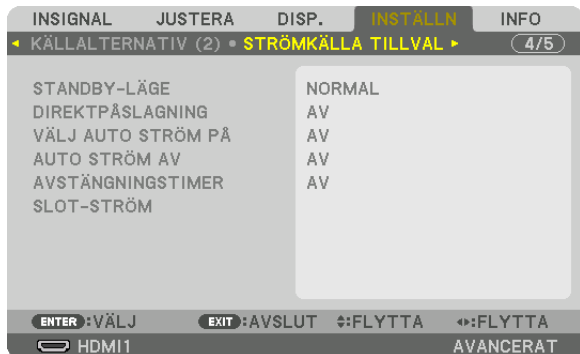
[DP-LÄNK]

Välj visningsmetod av insignalen för DisplayPort1/DisplayPort2-ingången.

- ENKEL..... Ställ in DisplayPort1-ingången och DisplayPort2-ingången på respektive enkla länk (en insignal visas som en bild).
- DUBBEL..... Dubbel display med DisplayPort1-ingången och DisplayPort1-ingången.

OBSERVERA:

- Välj DisplayPort1-ingången för att visa bilder i dubbellänksläge.
-

[STRÖMKÄLLA TILLVAL]**[STANDBY-LÄGE]**

Välj standby inställning efter enhetens strömförsörjning stängts av.

NORMAL Överför standby-läget automatiskt och styr strömförbrukningen baserat på projektorns inställning och statusen för den anslutna enheten. (→ sida 163)

VILOLÄGE Upprätthåll viloläge. Strömförbrukningen blir högre än inställningen för NORMAL. Välj denna när ett separat sålt HDBaseT kompatibla enheten är alltid ansluten till HDBaseT port för användning.

TIPS:

- [STANDBY-LÄGE] ändras inte genom [RESET].
- Strömförbrukning i STANDBY-LÄGE utesluts från beräkningen av kolförbrukning.

Aktivera direktpåslagning [DIREKTPÅSLAGNING]

Slår på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag. Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorns hölje.

Slå på projektorn genom att detektera en ingångssignal [VÄLJ AUTO STRÖM PÅ]

I standby-tillståndet känner projektorn automatiskt av och projicerar synkroniserande ingångssignaler från de valda kontakterna med denna funktion.

AV VÄLJ AUTO STRÖM PÅ-funktionen stängs av.

HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, HDBaseT, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SLOT

..... När projektorn detekterar datorns ingångssignal från den valda kontakten slås den automatiskt på och projicerar datorskärmen.

OBSERVERA:

- Om du vill aktivera VÄLJ AUTO STRÖM PÅ-funktionen efter att ha stängt AV projektorn, koppla bort signalen från ingångarna eller koppla bort datorkabeln från projektorn och vänta minst 3 sekunder innan du matar in signalen från den valda kontakten.
- HDBaseT-porten, SDI 1/SDI 2/SDI 3/SDI 4 IN-ingångarna och SLOT kan endast användas när enheten är i VILOLÄGE. (→ sida 163)

Aktivera energibesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av (vid den valda tiden: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) om det inte finns någon signal som tas emot av någon ingång eller om ingen åtgärd utförs.

Använda avstängningstimer [AVSTÄNGNINGSTIMER]

1. Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.
2. Tryck på ENTER-knappen på fjärrkontrollen.
3. Återstående tid börjar räknas ner och den visas längst ned på skärmmenyn.
4. Projektorn stängs av när nedräkningen är slutförd.

OBSERVERA:

- För att avbryta den förinställda tiden, ställ in [AV] som förinställd tid eller stäng av strömmen.
 - När den återstående tiden når 3 minuter innan projektorn stängs av visas meddelandet [MINDRE ÄN 3 MINUTER KVAR TILL AVSTÄNGNING] längst ned på skärmen.
-

Inställning för tillvalskortet [SLOT-STRÖM]

När ett tillvalskort som är monterat i facket används, ställ in följande alternativ.

PROJEKTOR PÅ..... Denna funktion slår på eller stänger av strömmen till tillvalskortet.

AV: Tvingad avstängning av strömmen till det tillvalskort som är monterat i facket.

PÅ: Slå på strömmen till det tillvalskort som är monterat i facket.

PROJEKTOR STANDBY

..... Denna funktion aktiverar eller inaktiverar automatiskt det tillvalskort som är monterat i facket när projektorn är i standby.

AVAKTIVERA: Välj detta alternativ för att inaktivera det valfria kretskortet när projektorn är i standby.

AKTIVERA: Välj detta alternativ för att aktivera det valfria kretskortet när projektorn är i standby.

Återställa fabriksinställningarna [RESET]

Med RESET-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till dess fabriksinställningar för alla källor förutom följande:



[AKTUELL SIGNAL]

Återställer inställningarna för den aktuella signalen till dess fabriksinställningar.

De alternativ som kan återställas är: [FÖRINSTÄLLNING], [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [FÄRG], [FÄRGRENHET], [SKÄRPA], [BILDFÖRHÅLLANDE], [HORIZONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS] och [AVSÖKNING].

[ALLA DATA]

Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen.

Alla alternativ kan återställas **förutom** [SIGNALLISTA], [GEOMETRISK KORRIGERING], [KANTBLANDNING], [BILDINSTÄLLNING], [MULTISKÄRM], [SPRÅK], [SKÄRMTYP], [FLÄKTLÄGE], [REF. VITBALANS], [REF. OBJEKTIVMINNE], [ADMINISTRATÖRLÄGE], [INST. DATUM OCH TID], [KONTROLLPANELSLÅS], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR], [BAKGRUND], [EDID-VERSION], [HDCP-VERSION], [SDI-LÄNK], [DP-LÄNK], [AVSTÄNGNINGSTIMER], [BELYSN. BRUKSTIMMAR].

[ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER)]

Återställ alla justeringar och inställningar för alla signaler, inklusive [SIGNALLISTA] till fabriksinställningarna förutom [GEOMETRISK KORRIGERING], [KANTBLANDNING], [BILDINSTÄLLNING], [MULTISKÄRM], [SPRÅK], [SKÄRMTYP], [FLÄKTLÄGE], [REF. VITBALANS], [REF. OBJEKTIVMINNE], [ADMINISTRATÖRLÄGE], [INST. DATUM OCH TID], [KONTROLLPANELSLÅS], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR], [BAKGRUND], [EDID-VERSION], [HDCP-VERSION], [SDI-LÄNK], [DP-LÄNK], [AVSTÄNGNINGSTIMER], [BELYSN. BRUKSTIMMAR].

Raderar dessutom alla signaler i [SIGNALLISTA] och återgår till fabriksinställningarna.

OBSERVERA:

- Låsta signaler i signallistan kan inte återställas.
-

8 Menybeskrivningar och funktioner [INFO.]

Visar status för aktuell signal och ljusmodulsanvändning. Detta alternativ har 10 sidor. Informationen är uppdelad enligt följande:

TIPS:

- Om du trycker på **HELP**-knappen på fjärrkontrollen visas menyalternativen i [INFO].

[BRUKSTID]



[BELYSN. BRUKSTIMMAR] (H)

[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)

- [TOTAL CO2-BESPARING]

Visar den beräknade besparingen av koldioxid i kg. Faktorn för koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparingen är baserad på OECD (2008 års upplaga). (→ sida 42)

[KÄLLA(1)]



INGÅNG

HORIZONTAL FREKVENNS

POLARITET SYNK

KÄLLANS NAMN

UPPLÖSNING

VERTIKAL FREKVENNS

SKANNINGSTYP

PUNKT NR

[KÄLLA(2)]

INSIGNAL	JUSTERA	DISP.	INSTÄLLN	INFO
◀ BRUKSTID • KÄLLA(1) • KÄLLA(2) ▶				1/3
SIGNALTYP		RGB		
BITDJUP		6[bits]		
VIDEONIVÅ		FULLSTÄNDIG		
3D-FORMAT		FRAME PACKING		
ENTER:AVSLUT		EXIT:AVSLUT		⇄:FLYTТА
HDMI1		AVANCERAT		

SIGNALTYP
VIDEONIVÅ

BITDJUP

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

INSIGNAL	JUSTERA	DISP.	INSTÄLLN	INFO
◀ TRÅDBUNDET NÄTVERK • VERSION • ANDRA ▶				2/3
IP-ADRESS		192.168.0.10		
NÄTMASK		255.255.255.0		
NÄTPORT		192.168.0.1		
MAC-ADRESS		00-00-00-00-00-00		
DNS		00-00-00-00-00-00		
ENTER:AVSLUT		EXIT:AVSLUT		⇄:FLYTТА
HDMI1		AVANCERAT		

IP-ADRESS
NÄTPORT
DNS

NÄTMASK
MAC-ADRESS

[VERSION]



FIRMWARE
FIRMWARE2

DATA

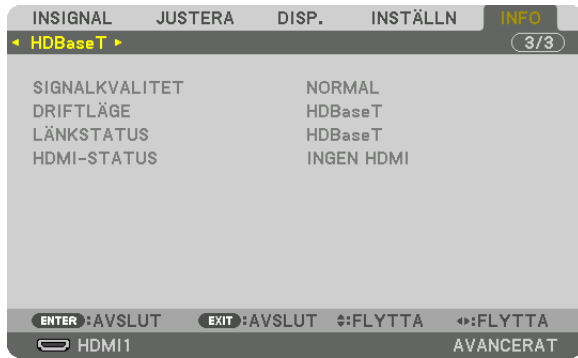
[ANDRA]



DATUM TID
MODELL NR.

PROJEKTORNAMN
SERIENUMMER

[HDBaseT]



SIGNALKVALITET
LÄNKSTATUS

DRIFTLÄGE
HDMI-STATUS

6. Installation och anslutningar

1 Montera ett objektiv (säljs separat)

Denna projektor kan användas med 8 typer av extra objektiv (säljs separat). Beskrivningarna här gäller för objektivet NP18ZL-4K (standardzoom). Montera andra objektiv på samma sätt. Se sida 153 för information om objektivalternativ.

Viktigt:

- För att kunna använda följande alternativobjektiv, se till att utföra [OBJEKTIVKALIBRERING] efter byte av objektivet. (→ sida 17, 110)

Följande objektiv kräver kalibrering:

NP16FL-4K, NP17ZL-4K, NP18ZL-4K, NP19ZL-4K, NP20ZL-4K, NP21ZL-4K, NP31ZL-4K

VARNING:

(1) Stäng av strömmen och vänta tills kylfläkten har stannat, (2) stäng av huvudströmbrytaren, (3) koppla ifrån närkabeln och vänta tills enheten svalnat innan du monterar eller tar av objektivet. Om detta inte följs kan det orsaka ögonskador, elstötar eller brännskador.

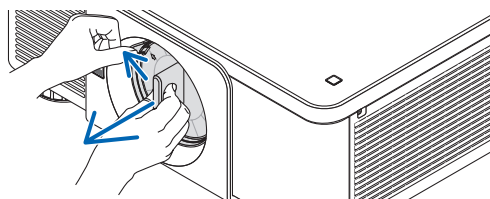
OBSERVERA:

- Projektorn och objektiverna är precisionstillverkade delar. Utsätt dem inte för stötar eller överdriven kraft.
- När projektorn ska flyttas ska du ta bort det separat sålda objektivet. I annat fall kan objektivet utsättas för stötar medan projektorn flyttas, vilket skadar objektivet och objektivförskjutningsmekanismen.
- När du tar av objektivet från projektorn ska du återställa objektivets position till utgångsläget innan du slår av strömmen. Underlåtenhet att göra detta kan förhindra att objektivet kan monteras eller tas av, på grund av för smalt utrymme mellan projektorn och objektivet.
- Vidrör inte objektivets linsyta medan projektorn är igång.
- Håll smuts, fett etc. borta från objektivets linsyta och undvik att repa den.
- Arbeta på en jämn yta över en trasa eller liknande för att undvika att objektivet repas.
- Om du ska ta av objektivet från projektorn under en längre tid, ska du fästa dammkåpan på projektorn för att undvika att damm eller smuts kommer in. Om objektivet är borttaget från projektorn under en längre tid kan damm samlas i den optiska enheten och skada objektivet, vilket försämrar den projicerade bilden.
- Andra typer av objektiv än de som anges i denna handbok kan inte monteras på denna projektor.

Montera objektivet

1. Ta bort dammkåpan från projektorn.

Tryck tungan upp till vänster utåt och dra ratten i knappen i mitten av locket.



2. Ta av objektivskyddet bakpå objektivet.

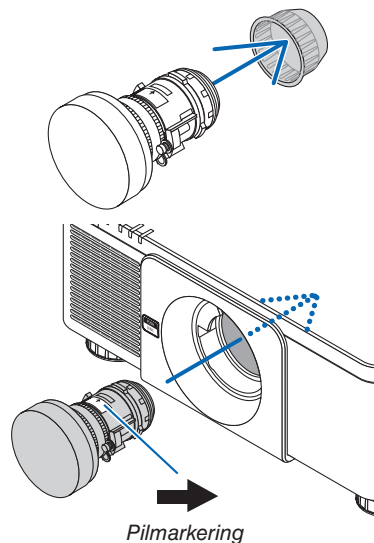
- Objektivet NP18ZL-4K används som ett exempel.

OBSERVERA:

- Se till att ta bort objektivskyddet på enhetens baksida. Om objektiv-enheten installeras på projektorn medan objektivskyddet är kvar kan det orsaka felfunktion.

3. Håll objektivet riktat mot den märkta pilen på enhetens övre del och sätt in det i projektorn.

Sätt in objektivet långsamt hela vägen in och håll positioneringsslitsen i samma vinkel.

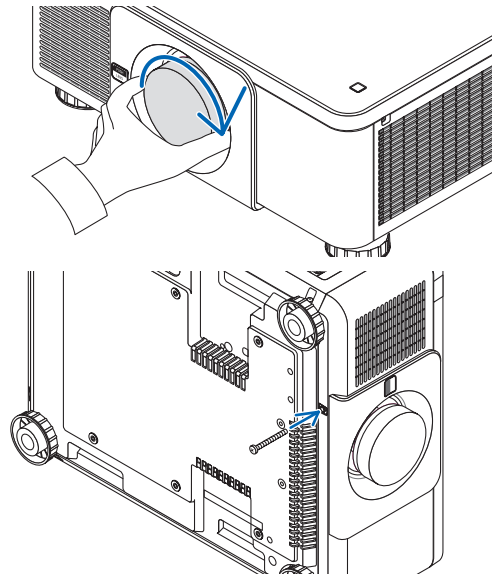


4. Vrid objektiv åt höger tills du hör ett klick.

Objektivet är nu fäst på projektorn.

TIPS:

- Montering av stölskyddsskruven för objektivet
Fäst stölskyddsskruven för objektivet som medföljer projektorn på botten av projektorn så att objektivet inte kan tas bort lätt.



Ta bort objektivet

Innan du tar av objektivet:

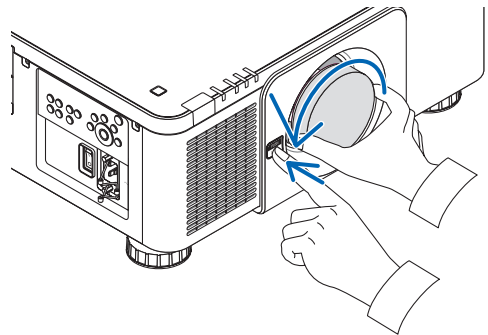
1. Slå på projektorn och visa en bild. (→ sida 16)
2. Tryck och håll in SHIFT/HOME-knappen över 2 sekunder.
Objektivpositionen kommer att flyttas till hempositionen.
3. Stäng av huvudströmbrytaren och dra sedan ur strömsladden.
4. Vänta tills projektorhöljet är tillräckligt svalt för att hanteras.

1. Samtidigt som du trycker in frigöringsknappen LENS helt på projektorns framsida, vrid objektivet moturs.

Objektivet lossnar.

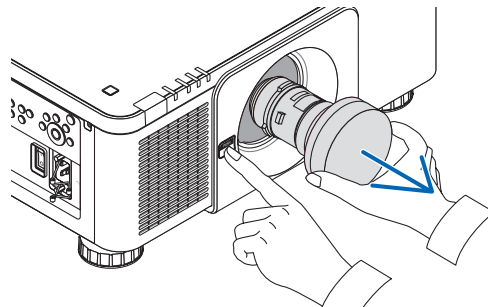
OBSERVERA:

- Om objektivet inte kan tas av när frigöringsknappen LENS trycks in, kontrollera om stölskyddsskruven för objektivet är monterad.



2. Efter att du långsamt har dragit ut objektivet från projektorn, släpp frigöringsknappen LENS.

- Efter att objektivet tagits bort, montera objektivskydden (fram och bak) som medföljde objektivet innan du lägger undan objektivet för förvaring.
- Om du inte ska montera något objektiv på projektorn, montera dammkåpan som medföljer projektorn.



② Anslutning till annan utrustning

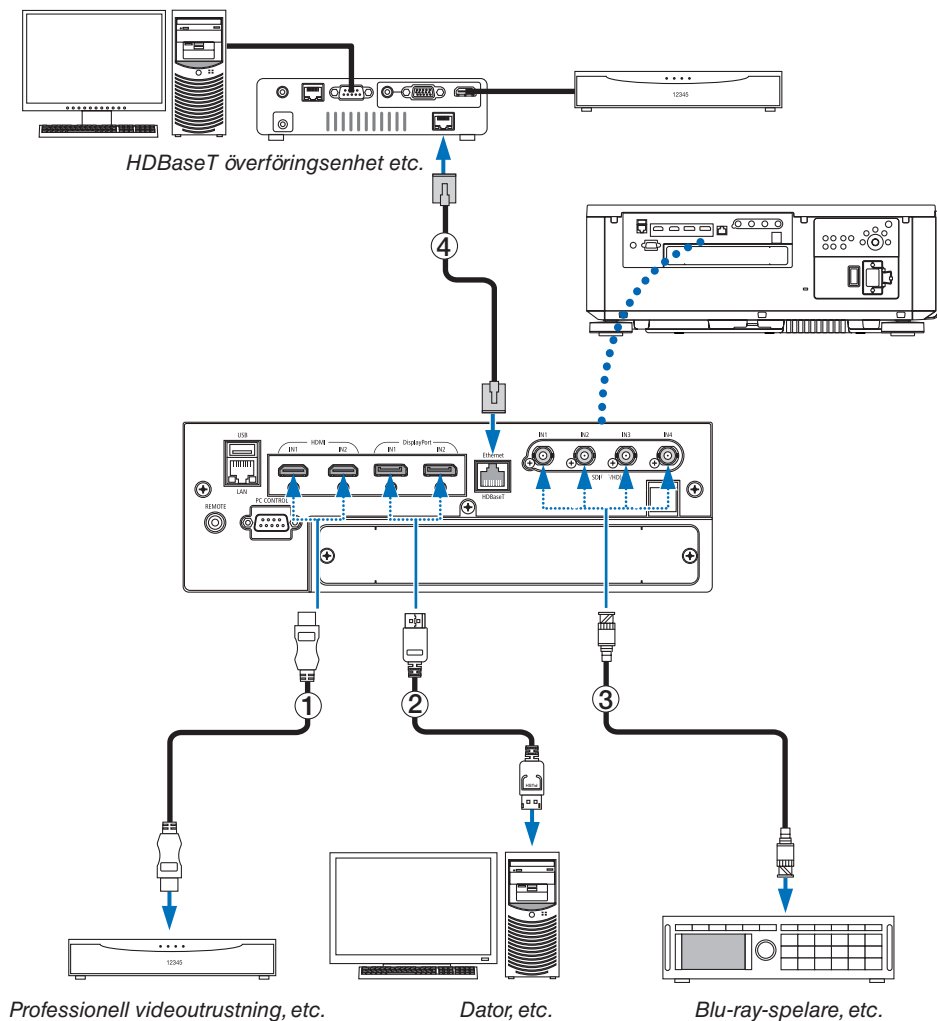
Nedan visas ett exempel på anslutning till extern utrustning.

Inga anslutningskablar levereras med denna enhet. Använd rätt kablar för anslutningarna.

⚠ FÖRSIKTIGT

För HDMI, DisplayPort, BNC och LAN, använd en skärmad kabel.

Användning av andra kablar kan orsaka störningar på radio- och TV-mottagning.



① HDMI-kabel (medföljer ej)

- Använd en certifierad High Speed HDMI®-kabel eller High Speed HDMI®-kabel med Ethernet.
- När projektorns HDMI1 IN eller HDMI 2 IN-kontakt ansluts till en Blu-ray-spelare kan projektorns videonivå ställas in enligt Blu-ray-spelarens videonivå. I menyn, välj [JUSTERA] → [VIDEO] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.

② DisplayPort-kabel (medföljer ej)

- Använd en certifierad DisplayPort-kabel.



③ BNC-kabel (medföljer ej)

- Använd kablar som är 5C-FB eller högre (5C-FB, 7C-FB, etc.) eller Belden 1694A eller högre. Dessutom ska du använda kablar med en kabellängd 100 m eller mindre.
- Kabellängden som kan användas varierar beroende på signalen.

④ Nätverkskabel (medföljer ej)

- Använd en skärmad partvinnad kabel (STP) av Kategori 5e eller högre som nätverkskabel (säljs i handeln).
- HDBaseT-porten på projektorn stödjer HDMI-signaler (HDCP) från sändarenheter, styrsignaler från externa enheter (serie, LAN) och fjärrstyrningssignaler (IR-kommandon).
- Det maximala överföringsavståndet över nätverkskablar är 100 m (det maximala avståndet är 70 m för en 4K-signal)
- Använd inte annan sändarutrustning mellan projektorn och sändarenheten. Det kan försämra bildkvaliteten.
- Vi kan inte garantera att projektorn fungerar med alla HDBaseT-sändarenheter som säljs i handeln.

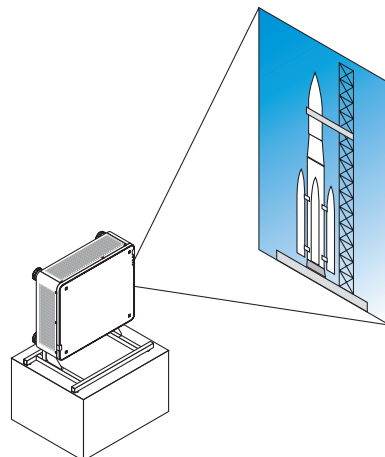
När du har satt på enheten, välj ingången enligt anslutningsterminalen.

Ingångskontakt	Knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen	Observera
HDMI1/2 IN	HDMI 1/2	HDMI	Växlar mellan HDMI1 och HDMI2 varje gång den trycks in.
DisplayPort 1/2 IN	DisplayPort 1/2	DisplayPort	Växlar mellan DisplayPort1 och DisplayPort2 varje gång den trycks in.
SDI 1/2/3/4 IN	SDI	AUX	Växlar mellan SDI1, SDI2, SDI3 och SDI4 varje gång den trycks in.
HDBaseT	HDBaseT/SLOT	NETWORK	Varje tid den knapp på projektorhöljet trycks ned, växlar läget mellan HDBaseT och SLOT.

3 Stående projicering (vertikal placering)

Denna projektor kan monteras vertikalt för att visa datorbilder i stående orientering.

Menyns visningsposition kan flyttas genom att välja [INSTÄLLN] → [MENY(2)] → [MENYVINKEL].



Försiktighetsåtgärder vid installation

- Installera inte projektorn i vertikal orientering direkt på golvet eller ett bord. Om detta inte följs kan projektorn falla, och orsaka skador eller fel.
- Ett stativ för att stödja projektorn behövs för detta ändamål för att hålla ett stadigt insugslufflöde och förhindra att projektorn välter. Stativet måste konstrueras så att projektorns tyngdpunkt ligger långt innanför stativets ben. Annars kan projektorn falla, och orsaka skador eller fel.
- Om projektorn installeras med ventilationsinlopp riktat nedåt kan livslängden för den optiska delen komma att förkortas.

Konstruktion och tillverkning av stativet

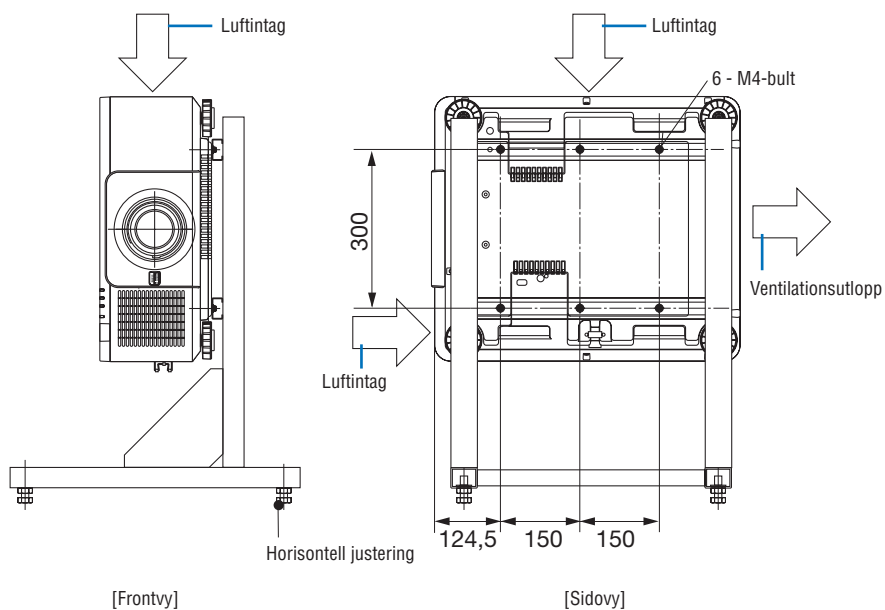
Anlita en installationserviceleverantör (mot avgift) för att konstruera och tillverka ett anpassat stativ som ska användas för stående projicering. Se till att konstruktionen uppfyller följande villkor:

- Det finns 3 ventilationshål längst ned på projektorn. Dessa hål får inte blockeras.
- Använd de 6 skruvhålen bak på projektorn för att fästa den på stativet.
Skruvhålens centrummått: 300×300 (stigning = 150) mm
Skruvhålens mått på projektorn: M4 med maximalt djup 16 mm
4 av benen kan skruvas loss och tas bort.
- Horisontell justeringsmekanism (till exempel, bultar och muttrar på 4 platser)
- Konstruera stativet så att det är svårt att tippa.

Referensritningar

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

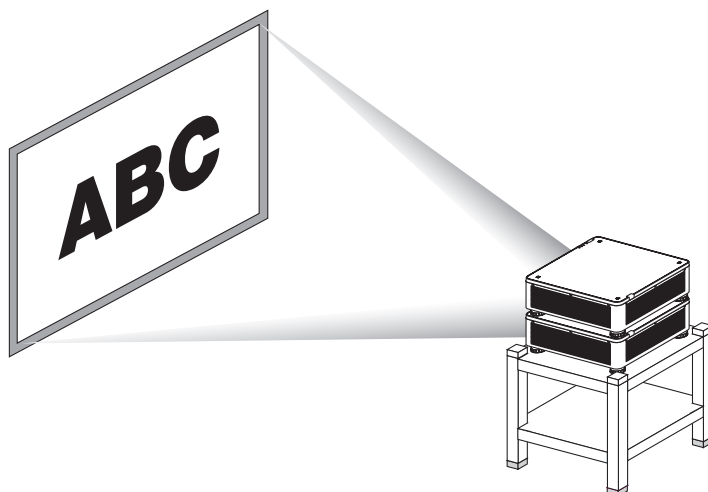
(Enhet: mm)



4 Stapla projektorer

Den projicerade bildens ljusstyrka kan fördubblas genom att stapla upp till två projektorer utan externt stöd. Detta kallas "staplad projicering".

2 projektorer kan staplas på varandra för en "staplingsuppsättning".



FÖRSIKTIGT

- Minst två personer krävs för att bära projektorn. Annars kan projektorn tippa eller falla och orsaka personskador.
- Ta tag i handtagen för att flytta projektorn.

OBSERVERA:

- Projektorer med olika modellnummer kan inte staplas på varandra.
Extra objektiv med samma modellnummer måste användas för staplad projicering.
- För att stapla projektorer, fäst de fyra medföljande staplingshållarna överst på den undre projektorn. (→ [nästa sida](#))
- Den stöder inte passningsnoggrannhet på staplade projektorer. Precisa bilder som små texter och detaljerad grafik kan inte läsas eller uppfattas tydligt.
- Använd en kommersiellt tillgänglig distributionsförstärkare för både den primära (övre) och sekundära (undre) projektorn för att distribuera signalen till de två utmatningarna från de två projektorerna.
- Anmärkningar vid stapling
 - Be din servicepersonal att sätta upp och justera projektorerna.
 - Ställ upp projektorerna på en plats eller struktur med tillräcklig hållfasthet för att bära den sammanlagda vikten av de två projektorerna. En enda projektor med objektiv väger upp till ungefär 34 kg.
 - För att förhindra att projektorerna faller, fäst dem på ett jordbävningssäkert sätt.
 - Dubbelstapling höjer temperaturen i rummet. Ventilera rummet väl.
 - Försök inte stapla projektorer i taket. Stapling får inte göras i taket.
 - Värm upp projektorerna i en timme för att erhålla önskad projicering.
 - Se till att den övre projektorns position inte ligger utanför specifikationerna. När två projektorer ställs upp läggs det justerbara höjdintervallet för lutningsfoten på den övre projektorn till det totala justeringsintervallet.
 - Ställ upp projektorerna så att den projicerade bilden har så liten geometrisk förvrängning som möjligt. Objektivet skiljer sig när det gäller geometrisk förvrängning mellan vidvinkel (+) och tele (-) för zoom.
 - Justera den horisontella objektivförskjutningen till objektivets linscentrum.

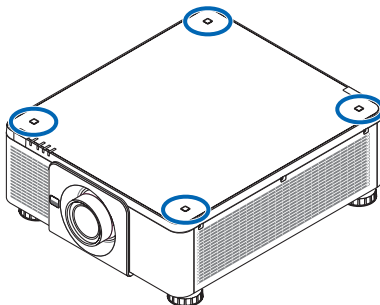
Montera staplingshållare

Montera tre staplingshållare på tre platser uppe på den nedre projektorn.

Förberedelse:

De verktyg som behövs är en Phillips stjärnskruvmejsel och fyra staplingshållare som medföljer projektorn. Lossa lutningsfötterna (fyra platser) på projektorn.

1. Ta bort gummihylsorna och skruvarna på fyra platser.



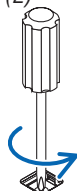
(1) Använd en pincett eller en spik för att nypa tag i och dra upp gummihylsorna.

(2) Ta bort skruven från det fyrkantiga hålet.

(1)



(2)



2. Fäst de tre staplingshållarna på fyra platser.

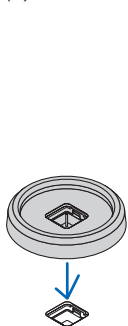
(1) Placera en staplingshållare i det fyrkantiga hålet.

(2) Använd skruven som togs bort i steg 1 för att fästa staplingshållaren i det fyrkantiga hålet.

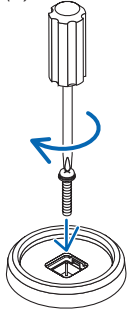
(3) Sätt tillbaka gummihylsan som togs bort i steg 1 i det fyrkantiga hålet.

- Snäpp fast flikarna på båda sidorna av gummihylsorna i springorna på båda sidorna av det fyrkantiga hålet.

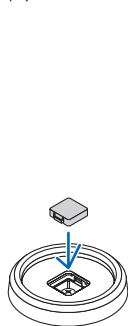
(1)



(2)



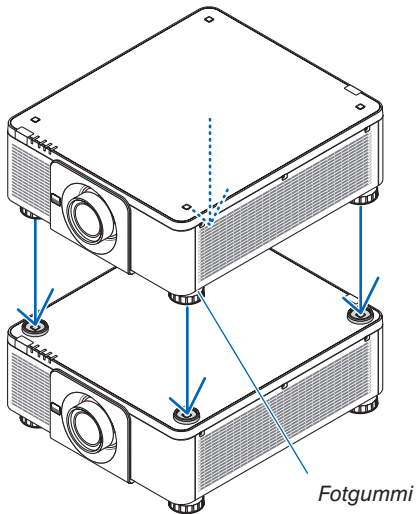
(3)



3. Ställ en andra projektor på den första projektorn.

Placera den övre projektorns lutningsfötter på staplingshållarna (fyra platser).

- Det finns en gummibit på varje lutningsfot. Placera varje lutningsfots gummi på staplingshållarna (fyra platser).



TIPS:

- För att ta bort staplingshållarna, utför ovanstående steg i omvänd ordning.

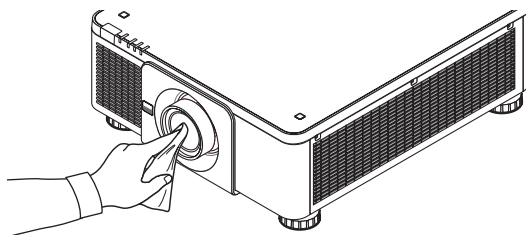
7. Underhåll

1 Rengöra objektivlinsen

- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Använd en fläkt eller linspapper för att rengöra linsen, och var försiktig så att du inte repar eller fördärvar objektivets lins.

! VARNING:

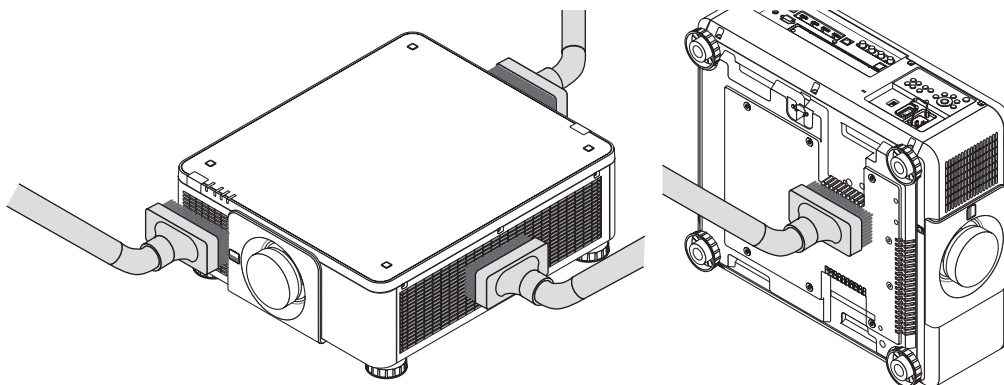
- Använd inte spray som innehåller lättantändlig gas för att ta bort damm på linsen, etc. Det kan orsaka brand.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Det kan orsaka allvarliga ögonskador.



2 Att rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

- Använd en torr, mjuk trasa för att torka av damm från höljet.
Använd ett mildt rengöringsmedel om det är kraftigt nedsmutsat.
- Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
- Om du använder en dammsugare vid rengöring av ventilationsspringorna eller högtalaren, tvinga inte in dammsugarborsten i springorna på höljet.



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna.

- Dålig ventilation orsakad av ansamlat damm i ventilationsöppningarna (även längst ned i projektorn) kan leda till överhettning och fel. Dessa områden bör rengöras regelbundet.
- Skrapa eller slå inte på höljet med fingrarna eller några hårda föremål
- Kontakta din återförsäljare för rengöring av projektorns insida.

OBSERVERA:

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

8. Bilaga

1 Projiceringsavstånd och skärmstorlek

Denna projektor kan användas med 8 typer av extra objektiv (säljs separat). Se informationen på denna sida och använd ett objektiv som passar installationsmiljön (dukstorlek och projiceringsavstånd). För instruktioner om montering av objektivet, se sida 133.

Objektivtyper och projiceringsavstånd

Applicerbar objektivenhet: NP16FL-4K/NP17ZL-4K/NP18ZL-4K/NP19ZL-4K/NP20ZL-4K/NP21ZL-4K/NP31ZL-4K

(Enhet: tum)

Skärmstorlek tum	Objektivets modellnamn						
	NP16FL-4K	NP17ZL-4K	NP18ZL-4K	NP19ZL-4K	NP20ZL-4K	NP21ZL-4K	NP31ZL-4K
50	32	53 – 77	73 – 97	95 – 159	152 – 232	224 – 356	32 – 40
70	46	75 – 108	104 – 137	134 – 223	215 – 326	319 – 503	45 – 57
100	67	109 – 155	150 – 197	192 – 320	310 – 468	460 – 724	65 – 82
120	80	131 – 187	180 – 237	231 – 385	373 – 563	554 – 871	78 – 98
150	101	164 – 234	226 – 297	290 – 482	468 – 705	696 – 1092	98 – 123
180	121	197 – 281	271 – 357	349 – 579	562 – 847	837 – 1312	118 – 148
200	135	219 – 313	302 – 396	388 – 644	625 – 942	932 – 1459	132 – 165
250	169	274 – 391	378 – 496	485 – 806	783 – 1179	1168 – 1827	165 – 206
300	205	330 – 470	454 – 596	583 – 968	941 – 1416	1404 – 2195	199 – 248

(Enhet: m)

Skärmstorlek tum	Objektivets modellnamn						
	NP16FL-4K	NP17ZL-4K	NP18ZL-4K	NP19ZL-4K	NP20ZL-4K	NP21ZL-4K	NP31ZL-4K
50	0,8	1,4 – 1,9	1,9 – 2,5	2,4 – 4,0	3,9 – 5,9	5,7 – 9,0	0,8 – 1,0
70	1,2	1,9 – 2,7	2,6 – 3,5	3,4 – 5,7	5,5 – 8,3	8,1 – 12,8	1,1 – 1,4
100	1,7	2,8 – 3,9	3,8 – 5,0	4,9 – 8,1	7,9 – 11,9	11,7 – 18,4	1,7 – 2,1
120	2,0	3,3 – 4,7	4,6 – 6,0	5,9 – 9,8	9,5 – 14,3	14,1 – 22,1	2,0 – 2,5
150	2,6	4,2 – 5,9	5,7 – 7,5	7,4 – 12,2	11,9 – 17,9	17,7 – 27,7	2,5 – 3,1
180	3,1	5,0 – 7,1	6,9 – 9,1	8,9 – 14,7	14,3 – 21,5	21,3 – 33,3	3,0 – 3,8
200	3,4	5,6 – 7,9	7,7 – 10,1	9,8 – 16,4	15,9 – 23,9	23,7 – 37,1	3,3 – 4,2
250	4,3	7,0 – 9,9	9,6 – 12,6	12,3 – 20,5	19,9 – 29,9	29,7 – 46,4	4,2 – 5,2
300	5,2	8,4 – 11,9	11,5 – 15,1	14,8 – 24,6	23,9 – 36,0	35,6 – 55,7	5,0 – 6,3

TIPS:

Beräkning av projiceringsavståndet från skärmstorleken

NP16FL-4K -objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 0,76$: 32"/0,8 m (min.) till 205"/5,2 m (max.)

NP17ZL-4K-objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,24$ till $H \times 1,78$: 53"/1,4 m (min.) till 470"/11,9 m (max.)

NP18ZL-4K-objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,71$ till $H \times 2,25$: 73"/1,9 m (min.) till 596"/15,1 m (max.)

NP19ZL-4K-objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 2,20$ till $H \times 3,67$: 95"/2,4 m (min.) till 968"/24,6 m (max.)

NP20ZL-4K-objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 3,54$ till $H \times 5,36$: 152"/3,9 m (min.) till 1416"/36,0 m (max.)

NP21ZL-4K-objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 5,25$ till $H \times 8,28$: 224"/5,7 m (min.) till 2195"/55,7 m (max.)

NP31ZL-4K-objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 0,74$ till $H \times 0,93$: 32"/0,8 m (min.) till 248"/6,3 m (max.)

"H" (Horisontell) refererar till skärmens bredd.

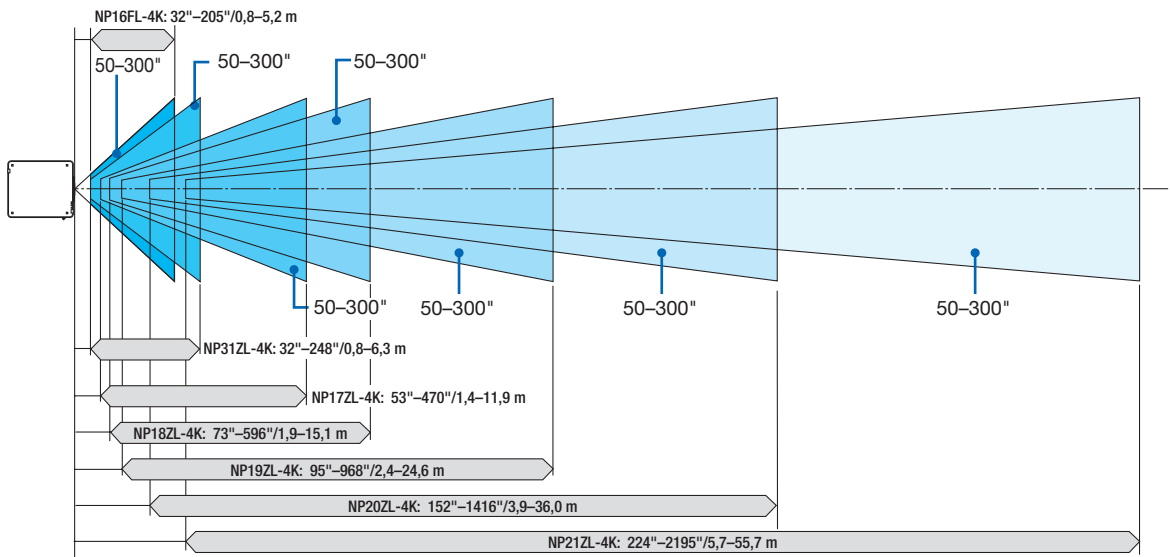
* Siffrorna skiljer sig med flera procent från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.

Exempel: Projiceringsavstånd vid projicering på en 100-tums skärm med objektivet NP18ZL-4K:

I enlighet med tabellen "Skärmstorlek (som referens)" (→ sida 145), H (skärmbredd) = 87,1"/221,3 cm (ca 2,21 m)

Projiceringsavståndet är 87,1"/2,21 m \times 1,71 till 87,1"/2,21 m \times 2,25 = 149"/3,8 m till 196"/5,0 m (på grund av ZOOM-objektivet).

Projiceringsområde för olika objektiv



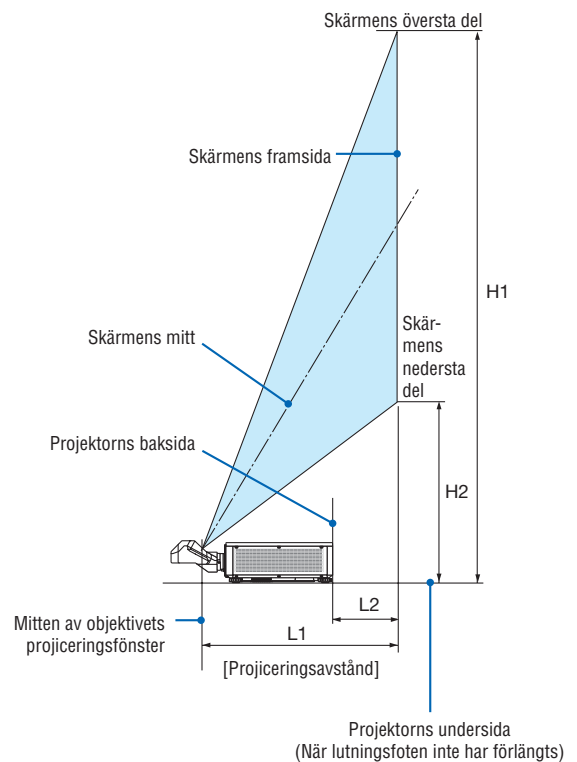
Tillämpligt objektiv: NP39ML-4K

(Enhet: tum)

Skärmstorlek (tum)	Projiceringsavstånd L1	L2	H1	H2
100	33	-0,4	80	30
120	39	6	94	35
150	48	15	116	43
200	63	30	153	55
250	78	45	190	68
300	93	60	227	80
350	109	75	264	92

(Enhet: m)

Skärmstorlek (tum)	Projiceringsavstånd L1	L2	H1	H2
100	0,83	-0,01	2,02	0,77
120	0,99	0,15	2,40	0,90
150	1,22	0,38	2,96	1,09
200	1,60	0,76	3,90	1,40
250	1,99	1,15	4,83	1,72
300	2,37	1,53	5,77	2,03
350	2,76	1,92	6,71	2,35



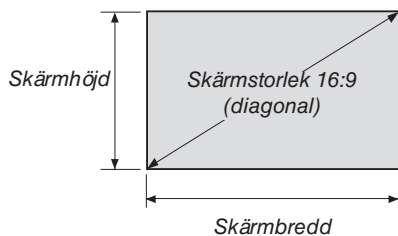
TIPS:

Beräkning av projiceringsavståndet från skärmstorleken
 NP39ML-4K-objektivets projiceringsavstånd (m) = $H \times 0,38$:
 33"/0,8 m (min.) till 109"/2,8 m (max.)

"H" (Horisontell) refererar till skärmens bredd.

* Siffrorna skiljer sig med flera procent från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.

Tabell över skärmstorlekar och mått



Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
40	34,8	88,5	19,6	49,9
50	43,5	110,6	24,5	62,3
60	61,0	154,9	34,4	87,3
90	78,4	199,2	44,2	112,2
100	87,1	221,3	49,1	124,7
120	104,6	265,6	58,9	149,6
150	130,7	331,9	73,6	187,0
180	156,8	398,3	88,3	224,4
200	174,3	442,6	98,2	249,4
220	191,7	486,8	108,0	274,3
250	217,8	553,2	122,7	311,7
280	243,9	619,6	137,4	349,1
300	261,4	663,9	147,2	374,0
320	278,8	708,1	157,1	399,0
350	304,9	774,5	171,8	436,4
400	348,5	885,2	196,3	498,7
450	392,0	995,8	220,9	561,1
500	435,6	1106,5	245,4	623,4

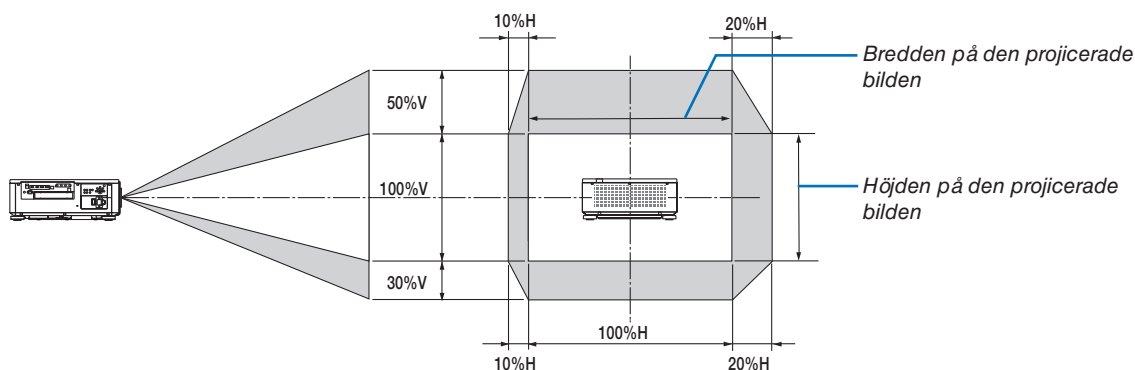
Objektivförskjutningsområde

Denna projektor är utrustad med en objektivförskjutningsfunktion för att justera positionen för den projicerade bilden genom att använda LENS SHIFT-knapparna (→ sida 23). Objektivet kan förskjutas inom området som visas nedan.

OBSERVERA:

- Var god använd inte objektivförskjutningsfunktionen med stående projicering. Använd funktionen med objektiv i mitten när en av objektivensheterna NP16FL-4K, NP17ZL-4K, NP18ZL-4K, NP19ZL-4K, NP20ZL-4K, NP21ZL-4K eller NP31ZL-4K har monterats. Vid användning av objektivet NP39ML-4K, välj [TYP] för [LINSPOSITION] i [INSTALLATION(2)] i [INSTÄLLN] på den skärmmenyn för att flytta objektivet till rätt position.

Teckenförklaring: V "Vertikal" refererar till skärmhöjden och H "Horisontell" refererar till skärmbredden. Objektivförskjutningsområdet uttrycks som ett förhållande av höjd respektive bredd.



* Objektivförskjutningsområdet är samma för takinstallation.

(Exempel) Vid användning för projicering på en 150-tums skärm

Enligt "Tabell över skärmstorlekar och mått" (→ sida 145), $H = 130,7"/331,9 \text{ cm}$, $V = 73,6"/187,0 \text{ cm}$.

Justeringsområde i vertikal riktning: den projicerade bilden kan flyttas uppåt $0,5 \times 73,6"/187,0 \text{ cm} \approx 36,8"/93,5 \text{ cm}$, nedåt ungefär $0,3 \times 73,6"/187,0 \text{ cm} \approx 22,1"/56,1 \text{ cm}$ (när objektivet är i mittenpositionen).

Justeringsområde i horisontell riktning: den projicerade bilden kan flyttas åt vänster $0,1 \times 130,7"/331,9 \text{ cm} \approx 13,1"/33,2 \text{ cm}$, till höger ungefär $0,2 \times 130,7"/331,9 \text{ cm} \approx 26,1"/66,4 \text{ cm}$.

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

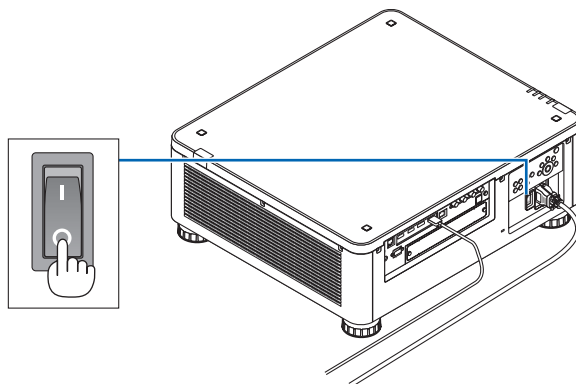
② Montera tillvalskortet (säljs separat)

FÖRSIKTIGT

Innan du monterar eller tar bort tillvalskortet, se till att stänga av projektorn, vänta tills fläktarna stannat och stäng av huvudströmbrytaren.

Verktyg som behövs: Phillips stjärnskruvmejsel

1. Stäng av huvudströmbrytaren på projektorn.

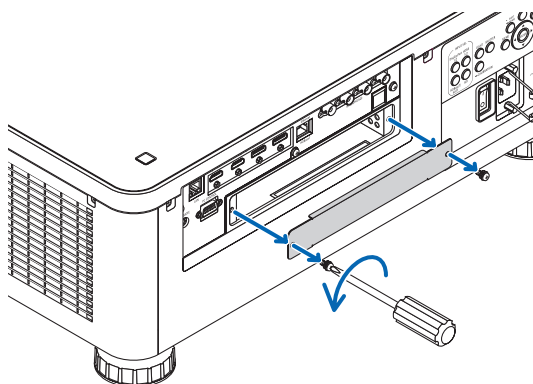


2. Lossa de två skruvarna på fackets (SLOT) lock på kontakterna.

Ta bort de två skruvarna och SLOT-locket.

OBSERVERA:

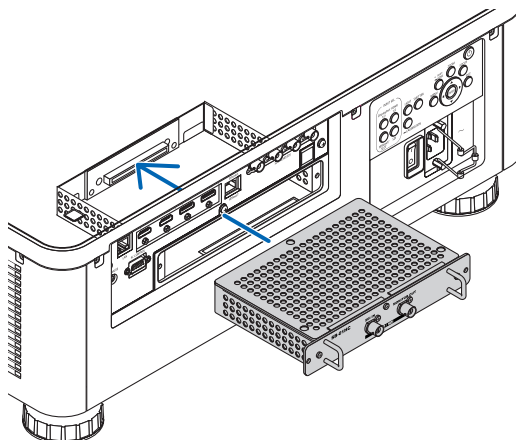
- Spara de två skruvarna och fackets lock.



3. Sätt in tillvalskortet i facket.

Se till att kortet sätts i facket åt rätt håll.

Felaktig placering kan orsaka felkommunikation mellan tillvalskortet och projektorn.

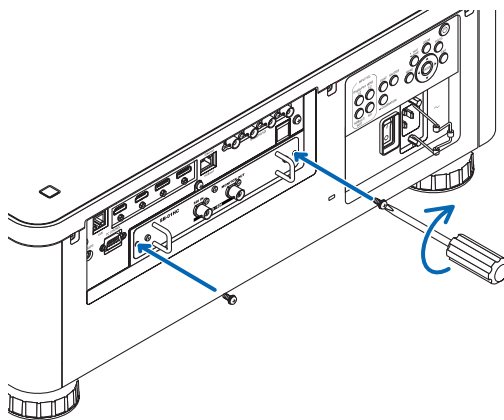


4. Dra åt de två skruvarna på båda sidor av facket.

- Dra åt skruvarna ordentligt.

Monteringen av tillvalskortet är nu slutförd.

För att välja tillvalskortets källa, välj SLOT som ingång.



OBSERVERA:

- När ett tillvalskort monteras kanske fläktarna körs i standby-läge för att ge kylning, beroende på tillvalskortet. Fläkthastigheten kanske också ökar så att projektorn kyls ordentligt. Båda dessa fall är normala och det är inget fel på projektorn.

3 Lista över kompatibla ingångssignaler

HDMI

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1366 × 768 *1	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD	2560 × 1440	16 : 9	60
iMac 27"			
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
4K	3840 × 2160 *2	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30/50/60
	4096 × 2160	17 : 9	23,98/24/25/29,97/30/50/60
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3/16:9	50

HDBaseT

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1366 × 768 *1	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD	2560 × 1440	16 : 9	60
iMac 27"			
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
4K	3840 × 2160 *2	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30
	4096 × 2160	17 : 9	23,98/24/25/29,97/30
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3/16:9	50

DisplayPort

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1366 × 768 *1	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD	2560 × 1440	16 : 9	60
iMac 27"			
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
4K	3840 × 2160 *2	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30/50/60
	4096 × 2160	17 : 9	23,98/24/25/29,97/30/50/60
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3/16:9	50

SDI

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HD-SDI (1035i)	1920 × 1035	16 : 9	60
HD-SDI (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HD-SDI (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24pSF
HD-SDI (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/25/30
HD-SDI (720p)	1280 × 720	16 : 9	24/25/30/50/60
3G-SDI (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
3G-SDI (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/25/30
3G-SDI (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24pSF
3G-SDI (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
QUAD SDI	3840 × 2160 *2	16 : 9	24/25/30/50/60
QUAD SDI	4096 × 2160	17 : 9	24/25/30/50/60

*1 Projektorn kanske inte kan visa dessa signaler korrekt när [AUTO] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE] i skärmenyn. Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].

*2 Äkta upplösning

- Signaler som överskrider projektorns upplösning hanteras med Advanced AccuBlend.
- Med Advanced AccuBlend kan teckenstorleken och raka linjer bli ojämna och färgen kan bli suddig.
- Vid leveransen är projektorn inställd för signaler med standardskärmutplösningar och frekvenser, men justeringar kan krävas beroende på typen av dator.

4 Specifikationer

Modellnamn		PX1005QL-W/PX1005QL-B	
Metod		Ett DLP®-chip	
Specifikationer för huvudkomponenter			
DMD-panel	Storlek	0,66 tum (bildförhållande: 16:9)	
	Pixlar ^(*)	4 150 047 (2716 punkter×1528 linjer)	
	Projiceringsobjektiv	Se specifikationerna för extra objektiv (→ sida 153)	
	Ljuskälla	Laserdiod	
	Optisk enhet	Optisk isolering med dikroisk spegel, i kombination med dikroisk prisma	
Visningsupplösning		8 294 400 (3840 punkter×2160 linjer)	
Ljusutgång ^(*) ^(*)		10000 lm	
Kontrastförhållande ^(*) (helt vitt/helt svart)		10 000:1 med dynamisk kontrast	
Skärmstorlek (projiceringsavstånd)		Se ”Projiceringsavstånd och skärmstorlek” (→ sida 143)	
Färgåtergivning		10-bitars färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger)	
Avsökningsfrekvens	Horisontell	Digital: 15 kHz, 24 till 153 kHz, uppfyller VESA-standarder	
	Vertikal	Digital: 24, 25, 30, 48 Hz, 50 till 85 Hz, 100, 120 Hz uppfyller VESA-standarder	
Huvudjusteringsfunktioner		Motorzoom, motorfokus, motorstyrd objektivförskjutning, växling av ingångssignal (HDMI/DisplayPort/SDI/HDBaseT/SLOT), automatisk bildjustering, bildförstoring, avstängning (video), ström på/standby, skärmmeny/skärmval, etc.	
Max. skärmutplösning (horisontell × vertikal)		Digital: 4096×2160 (hanteras med Advanced AccuBlend)	
Ingångar/utgångar			
HDMI	Videoingång	HDMI®-anslutning typ A × 2 Deep Color (färgdjup): Kompatibel med 8/10/12 bitar Kolorimetri: RGB, YCbCr444, YCbCr422, YCbCr420, REC2020, REC709, REC601 Stödjer HDCP ^(*) , 4K HDR och	
DisplayPort	Videoingång	DisplayPort × 2 DATA: 5,4 Gbps/2,7 Gbps/1,62 Gbps Antal lanes: 1 lanes/2 lanes/4 lanes Deep Color (färgdjup): Kompatibel med 8/10/12 bitar Kolorimetri: RGB, YCbCr444, YCbCr422, REC709, REC601 Stödjer HDCP ^(*) , 4K	
Ethernet/HDBaseT-port	Videoingång	RJ-45 × 1, 100BASE-TX Deep Color (färgdjup): Kompatibel med 8/10/12 bitar Kolorimetri: RGB, YCbCr444, YCbCr422, YCbCr420, BT2020, REC709, REC601 Stödjer HDCP ^(*) , 4K	
SDI (3G/HD)	Videoingång	BNC × 4 Insignaler: SMPTE259M, SMPTE292M, SMPTE424M Kolorimetri: RGB, YCbCr444, YCbCr422	
PC Control-anslutning		D-Sub 9 -pin × 1	
USB-port		USB typ A × 1	
Nätverksport		RJ-45 × 1, stödjer 10BASE-T/100BASE-TX	
REMOTE-ingång		Stereo-minikontakt × 1	
SLOT		För separat montering säljs alternativ	
Användningsförhållanden ^(*)		Arbetstemperatur: 41 till 104 °F (5 till 40 °C) Driftsfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation) Förvaringstemperatur: 14 till 140 °F (-10 till 60 °C) Förvaringsfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation) Driftshöjd: 0 till 3000 m/10 000 fot	
Strömförsörjning		110-240 V AC, 50/60 Hz	
Strömförbrukning	REF.	NORMAL	1181 W (110–130 V)/1222 W (200–240 V)
	LJUS-LÄGE	ECO1	1002 W (110–130 V)/977 W (200–240 V)
		ECO2	658 W (110–130 V)/646 W (200–240 V)
	Standby	Uppkoppling	0,88 W (110–130 V)/0,92 W (200–240 V)
		Nedkoppling	0,33 W (110–130 V)/0,35 W (200–240 V)
Märkström		12,5 A-5,5 A	
Strömkabel specifikation		15 A eller högre ^(*)	
Ytermått		500 (bredd) × 211 (höjd) × 577 (djup) mm (exklusive utstickande delar) 500 (bredd) × 216 (höjd) × 583 (djup) mm (inklusive utstickande delar)	
Vikt		31,2 kg (exklusive objektivet)	

- *1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.
 - *2 Detta är belysningseffektens värde som gäller när [REF. LJUSLÄGE] ställs in på [NORMAL] och [FÖRINSTÄLLNING] ställs in på [HÖGT-LJUST] när ett objektiv NP18ZL-4K används (säljs separat).
Ljusets utgångsvärde är lägre när [REF. LJUSLÄGE] ställs in på [EKO1] eller [EKO2]. ([EKO1]: ungefär 80 %, [EKO2]: ungefär 50 %). Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan belysningseffektens värde minska något.
 - *3 I enlighet med ISO21118-2012
 - *4 Om du inte kan visa material via HDMI-ingången, DisplayPort och HDBaseT-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar korrekt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på beslut/avsikter hos HDCP-samfundet (Digital Content Protection, LLC).
Video: Deep Color; 8/10/12 bitar,
HDMI: Stödjer HDCP 1,4/2,2
DisplayPort: Stödjer HDCP 1,4
HDBaseT : Stödjer HDCP 1.4/2.2
 - *5 Beroende på höjd och temperatur försätts projektorn i "Tvingat EKO-LÄGE"
 - *6 I Storbritannien, använd en BS-godkänd strömsladd med gjuten kontakt med en svart (16 A) säkring för användning med denna projektor.
- Dessa specifikationer och produktens design kan ändras utan föregående meddelande.

För ytterligare information kan du besöka:

USA: <https://www.necdisplay.com/>

Europa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

Globalt: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

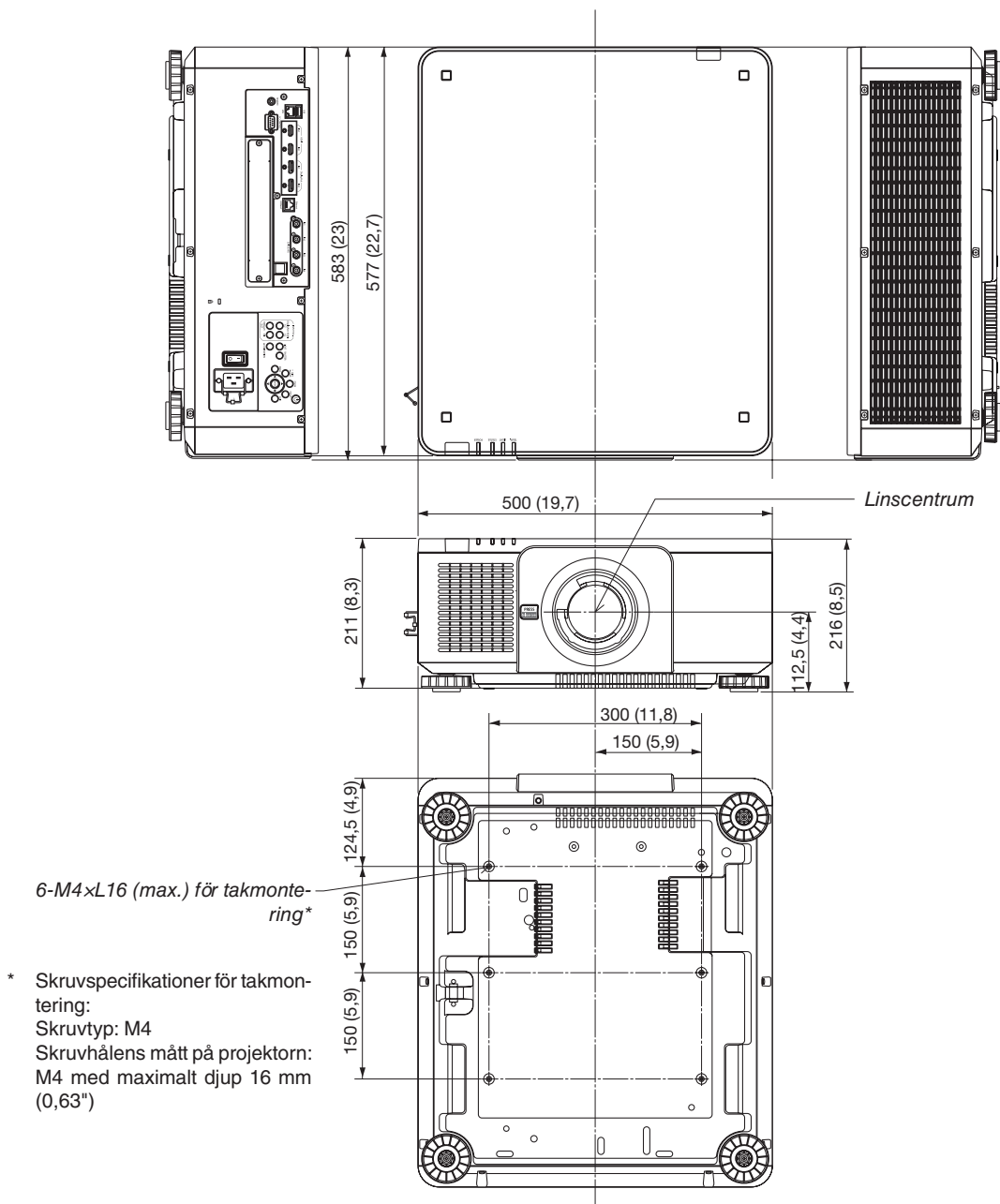
För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbsajt eller läsa vår broschyr.

Extra objektiv (säljs separat)

NP16FL-4K	Strömfokus projiceringsförhållande 0,76:1, F1.85, f = 11,6 mm
NP17ZL-4K	Strömstyrd zoom och fokus projiceringsförhållande 1,24–1,78:1, F1,85–2,50, f = 18,7–26,5 mm
NP18ZL-4K	Strömstyrd zoom och fokus projiceringsförhållande 1,71–2,25:1, F1,70–1,90, f = 26,0–34,0 mm
NP19ZL-4K	Strömstyrd zoom och fokus projiceringsförhållande 2,20–3,67:1, F1,86–2,48, f = 32,9–54,2 mm
NP20ZL-4K	Strömstyrd zoom och fokus projiceringsförhållande 3,54–5,36:1, F1,85–2,41, f = 52,8–79,1 mm
NP21ZL-4K	Strömstyrd zoom och fokus projiceringsförhållande 5,25–8,28:1, F1,85–2,48, f = 78,5–121,9 mm
NP31ZL-4K	Strömstyrd zoom och fokus projiceringsförhållande 0,74–0,93:1, F1,96–2,30, f = 11,3–14,1 mm
NP39ML-4K	Strömfokus Projiceringsförhållande 0,38:1, F2,0, f = 5,64 mm

5 Höljets mått

Enhet: mm (tum)



- * Skruvspecifikationer för takmontering:
Skruvtyp: M4
Skruvhålens mått på projektorn:
M4 med maximalt djup 16 mm
(0,63")

FÖRSIKTIGT

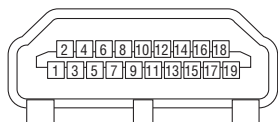
Försök inte att själv montera projektorn i taket.

För att säkerställa korrekt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker.

Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser. Kontakta din återförsäljare för närmare information.

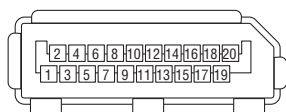
6 Stiftplacering och signalnamn på huvudkontakterna

HDMI IN-kontakt 1/2 (Typ A)

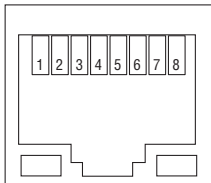


Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Klocksårm
2	TMDS Data 2 skärm	12	TMDS Klocka-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Frånkoppling
5	TMDS Data 1 skärm	15	SCL
6	TMDS Data 1-	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC jord
8	TMDS Data 0 skärm	18	+5 V strömförsörjning
9	TMDS Data 0-	19	Hot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

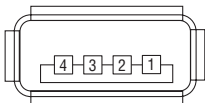
DisplayPort IN-anslutning 1/2



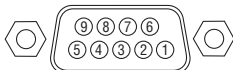
Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	Huvudlänklinje 3-	11	Jordning 0
2	Jordning 3	12	Huvudlänklinje 0+
3	Huvudlänklinje 3+	13	Konfiguration 1
4	Huvudlänklinje 2-	14	Konfiguration 2
5	Jordning 2	15	Kompletterande kanal +
6	Huvudlänklinje 2+	16	Jordning 4
7	Huvudlänklinje 1-	17	Kompletterande kanal -
8	Jordning 1	18	Hot plug-detektering
9	Huvudlänklinje 1+	19	Återgå
10	Huvudlänklinje 0-	20	+3,3 V strömförsörjning

Ethernet/HDBaseT-port (RJ-45)

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

USB-port (Typ A)

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

PC CONTROL-port (D-Sub 9 stift)

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

7 Om ASCII-styrningskommando

Denna enhet stödjer det gemensamma ASCII kontroll kommando för att styra projektorn och monitorn. Besök vår hemsida för detaljerad information om kommandot.

https://www.nec-display.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 serie-port.
Ansluter projektorn till en dator med en serie-kabel (rak kabel).
2. Anslutning via nätverk (LAN/HDBaseT)
Ansluter projektorn till en dator via en nätverkskabel.
När det gäller typ av nätverkskabel, fråga din nätverksadministratör.

ANSLUTNINGSGRÄNSSNITT

1. Anslutning via serie-port.

Kommunikationsprotokoll

Artikel	Information
Uppdateringsfrekvens	115200/38400/19200/9600/4800 bps
Datalängd	8 bitar
Paritetsbit	Ingen paritet
Stoppbit	1 bit
Flödesstyrning	Ingen
Kommunikationsprocedur	Full duplex

2. Anslutning via nätverk

Kommunikationsprotokoll (Anslutning via nätverk)

Artikel	Information
Kommunikationshastighet	Ställ in automatiskt (10/100 Mbit/s)
Standardstöd	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX, Auto -Negotiation)

Använda TCP Port Number 7142 för sändning och mottagning av kommandon.

Kommunikationsprotokoll (Anslutning via HDBaseT)

Artikel	Information
Kommunikationshastighet	100 Mbps
Standardstöd	IEEE802.3u (100BASE-TX, Auto -Negotiation)

Använda TCP Port Number 7142 för sändning och mottagning av kommandon.

PARAMETRAR FÖR DENNA ENHET

Ingångskommando

Ingång	Svar	Parameter
HDMI1	hdmi1	hdmi1 eller hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
DisplayPort1	DisplayPort1	DisplayPort1 eller DisplayPort
DisplayPort2	displayport2	displayport2
HDBaseT	HDBaseT	HDBaseT eller HDBaseT1
SDI1	SDI1	SDI1 eller SDI
SDI2	sdi2	sdi2
SDI3	sdi3	sdi3
SDI4	sdi4	sdi4
SLOT	SLOT	SLOT eller SLOT1

Statuskommando

Svar	Errorstatus
error: temp	Temperaturproblem
error: fläkt	Fläktproblem
error: ljus	Problem med ljuskälla
error: lins	Linsproblem
systemfel	Systemproblem

8 Ändra bakgrundslogotypen (Virtual Remote Tool)

Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via nätverksanslutning. Det används också för att skicka en bild till projektorn och registrera den som projektorns logotypdata. Efter att du registrerat den kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras.

Kontrollfunktioner

Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, logotypöverföring till projektorn och fjärrkontrollanvändning på din dator.

Virtual Remote-skärmen



Fjärrkontrollfönster

Använd denna knapp för att ändra bakgrund logotyp.



Verktysfält

För att få Virtual Remote Tool, besök vår hemsida och ladda ner den:

<https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

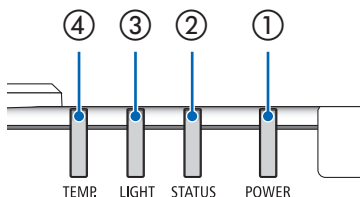
OBSERVERA:

- Fjärrkontrollens fönster är inte tillgängligt för att ändra bakgrundens logotyp.
Var god se HJÄLP-menyn Virtual Remote Tool om hur du visar verktysfältet.
- Logotypdata (grafik) som kan sändas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande restriktioner: (endast via serieanslutning eller nätverksanslutning)
 - * Filstorlek: Inom 512 kilobyte
 - * Bildstorlek: Inom projektorns upplösning
 - * Filformat: PNG (Fullständig färg)
- Logotypdata (bild) som sänds med Virtual Remote Tool visas i mitten med omgivande område i svart.
- För att återställa standardlogotypen "NEC logo" som bakgrundslogotyp måste du registrera den som bakgrundslogotyp med bildfilen (\\Logo\NEC_logo2018_3840x2160.png) som finns på den medföljande cd-skivan NEC Projector.

9 Felsökning

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

Funktion för varje indikator



① POWER-indikator

Denna indikator informerar ström projektorns status.

② STATUS-indikator:

Denna indikator lyser/blinkar när en knapp trycks in medan KONTROLL-PANELSLÅS-funktionen används, eller när du utför objektivkalibrering och särskilda funktioner.

③ LIGHT-indikator


















Denna indikator visar ljuskällans status, hur länge den har använts och status för REF. LJUSLÄGE.

④ TEMP. indikator

Detta är den temperaturindikatorn som informerar om temperaturproblem när omgivningstemperaturen är för hög/låg.

Indikatormeddelande (Statusmeddelande)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorstatus
AV	AV	AV	AV	Strömmen är av
Orange (blinkar*1)	AV	AV	AV	I standby-läget (standby-läget är NORMAL och nätverket är redo.
Orange (blinkar*2)	AV	AV	AV	I standby-läget (standby-läge är NORMAL och nätverket är inte tillgängligt.
Orange (Ljus)	AV	AV	AV	I standby-läget (standby-läget är NORMAL och nätverket är tillgängligt)
Orange (blinkar*3)	AV	AV	AV	PÅ-tid då programtimern är aktiverad. (i standby-läge)
Grön (Ljus)	AV	AV	AV	I viloläge
Grön (Blinkar*3)	AV	AV	AV	PÅ-tid då programtimern är aktiverad. (I viloläge)
Blå (Ljus)	AV	Grön (Ljus)	AV	Drifttillstånd (REF. LJUSLÄGE är NORMAL eller EKO1)
Blå (Ljus)	AV	Grön (Blinkar*3)	AV	Drifttillstånd (REF. LJUSLÄGE är EKO2)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorstatus
Status varierar	 Orange (blinkar* ⁴)	Status varierar	 AV	Objektivkalibrering implementera begäran.
 Blå (Ljus)	 Grön (Blinkar* ⁴)	Status varierar	 AV	Att utföra objektivkalibreringen
 Blå (Ljus)	 Status varierar	 AV	 AV	Slutarfunktion aktiveras
 Blå (blinkar* ³)	 AV	 Status varierar	 AV	Avstängningstimmern är aktiverad, AV-tiden när programtimern är aktiverad (Driftstatus)
 Blå (blinkar* ⁵)	 AV	 AV	 AV	Förberedelser för att driva PÅ

*1 Upprepning att sätta på ljuset i 1,5 sekunder/av i 1,5 sekunder


















*2 Upprepning att sätta på ljuset i 1,5 sekunder/av i 7,5 sekunder

*3 Upprepning att sätta på ljuset i 2,5 sekunder/av i 0,5 sekunder

*4 Repetitionen för att sätta på ljuset i 0,5 sekunder/av i 0,5 sekunder/på i 0,5 sekunder/av för 2,5 sekunder

*5 Upprepning att sätta på ljuset i 0,5 sekunder/av i 0,5 sekunder

Indikatormeddelande (Felmeddelande)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorstatus	Procedur
 Blå (Ljus)	 Orange (Ljus)	Status varierar	 AV	En knapp har tryckts in medan KNAPPLÅSET är aktiverat.	Projektorns tangenter är låsta. Inställningen måste avbrytas för att projektorn ska kunna användas. (→ sida 115)
				ID-nummer för projektorn och fjärrkon- trollen stämmer inte överens.	Kontrollera kontroll ID (→ sida 116)
 Blå (Ljus)	 AV	 Orange (Ljus)	 Orange (Ljus)	Temperaturproblem (i tvingat EKO- läge)	Omgivningstemperaturen är hög. Sänk rumstemperaturen.
 Röd (blinkar* ⁵)	 AV	 AV	 AV	Temperaturproblem	Omgivningstemperaturen är ur funk- tion. Kontrollera om eventuella hinder finns nära utblåsventilen.
 Röd (blinkar* ⁵)	 Röd (Ljus)	 Röd (Ljus)	 AV	Objektivmonteringsfel/Objektivproblem	Objektivet är inte korrekt monterat. Montera det (→ se sida 133). Om in- dikatormeddelandet förblir oförändrat även om objektivet är korrekt monter- rat, kontakta din återförsäljare.
 Röd (Ljus)	Status varierar	Status varierar	 AV	Fel som kräver servicesupport	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal. Se till att kontrollera indikatorns status innan du ber om reparation.

*1 Upprepning att sätta på ljuset i 1,5 sekunder/av i 1,5 sekunder

*2 Upprepning att sätta på ljuset i 1,5 sekunder/av i 7,5 sekunder

*3 Upprepning att sätta på ljuset i 2,5 sekunder/av i 0,5 sekunder

*4 Repetitionen för att sätta på ljuset i 0,5 sekunder/av i 0,5 sekunder/på i 0,5 sekunder/av för 2,5 sekunder

*5 Upprepning att sätta på ljuset i 0,5 sekunder/av i 0,5 sekunder

- När temperaturskyddet är aktiverat:

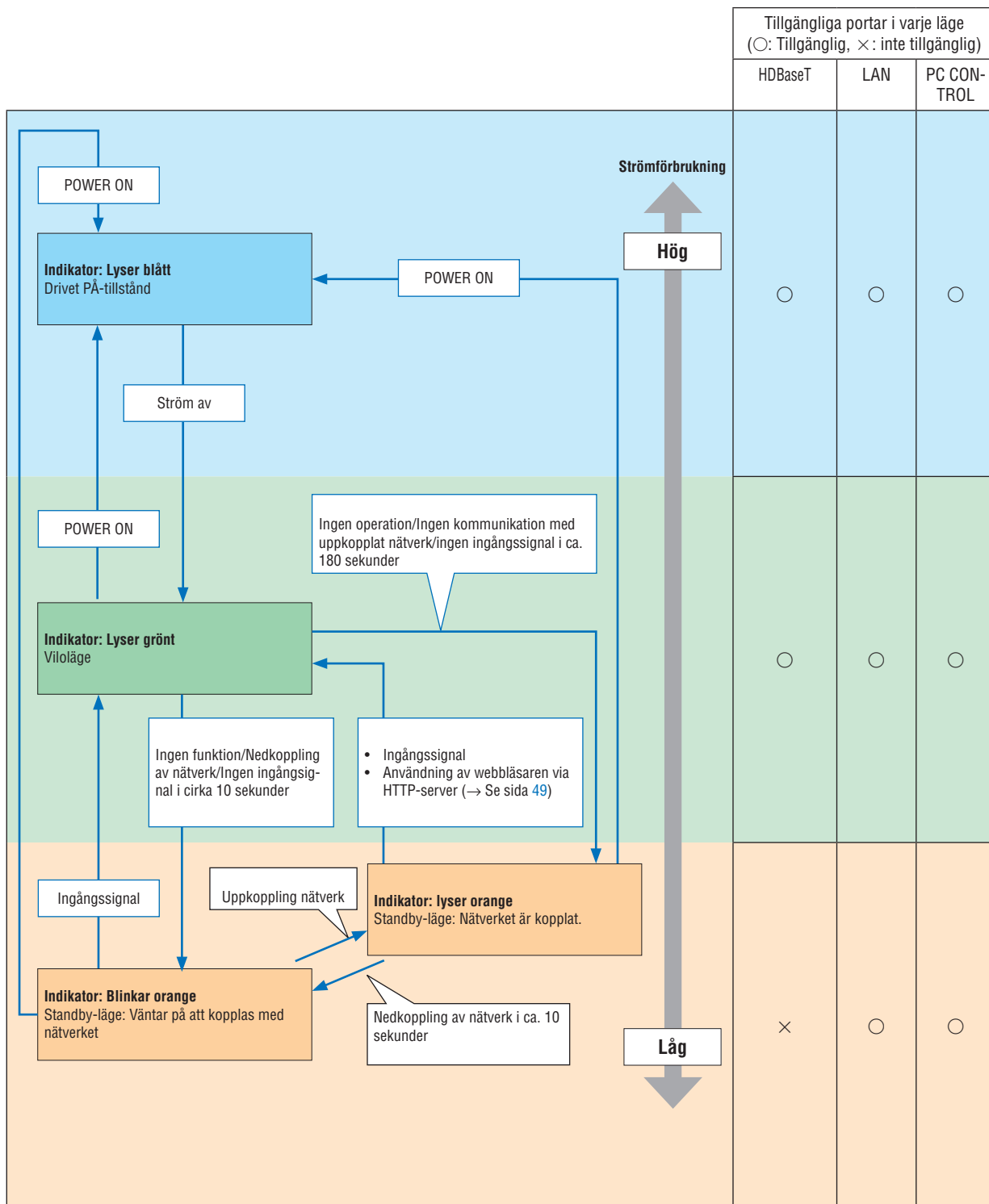
När temperaturen på insidan av projektorn blir för hög eller låg, börjar POWER-indikatorn att blinka rött i en kort cykel. När detta händer aktiveras värmeskyddet och projektorn kan slås av.

I detta fall ska du utföra åtgärderna nedan:

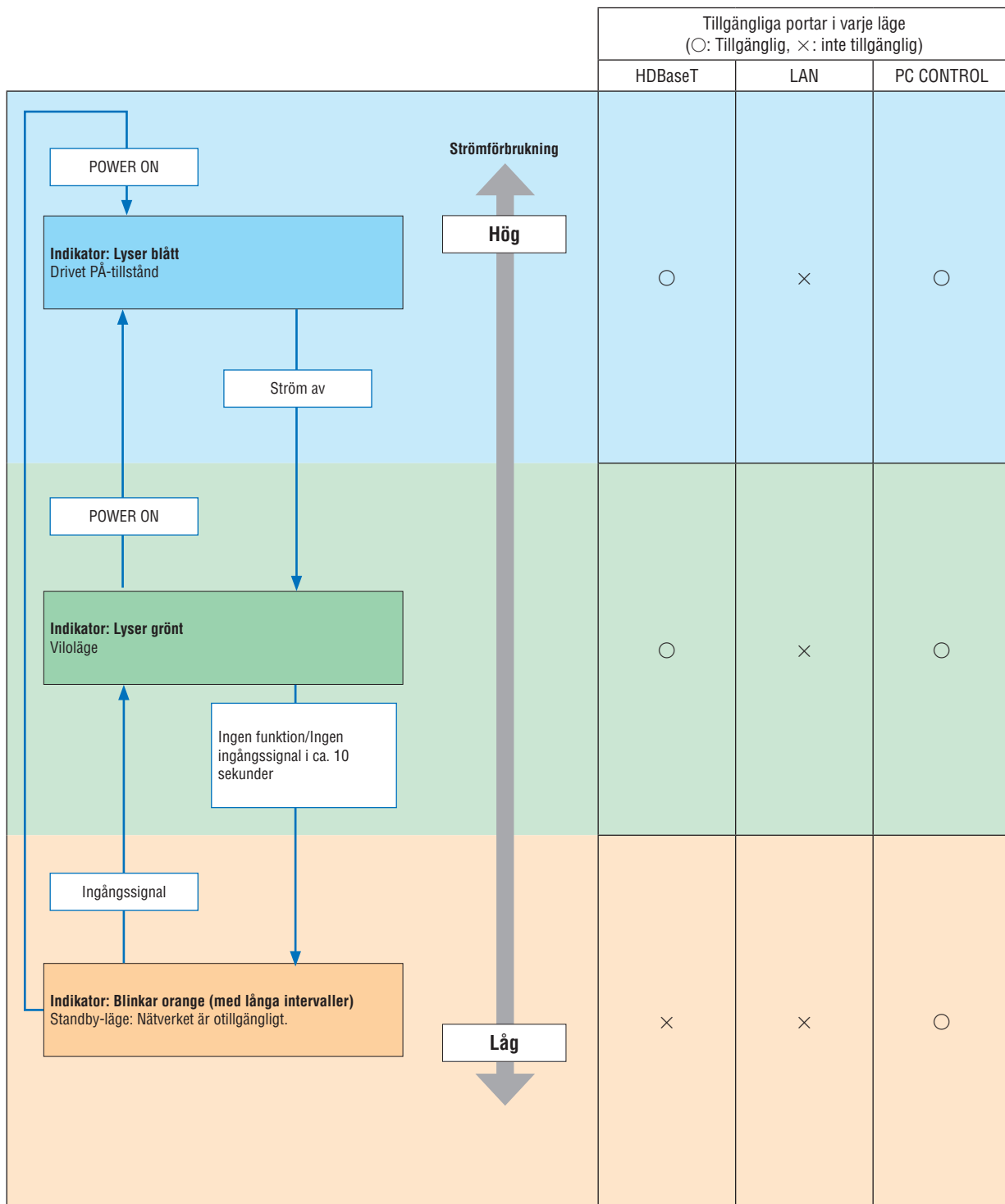
- Dra ut strömkontakten från vägginloppet.
- Placera projektorn på en sval plats om den har varit placerad i en hög omgivningstemperatur.
- Rengör ventilationsöppningarna om damm har uppstått.
- Låt projektorn stå i en timme tills den invändiga temperaturen sjunker.

Förklaring på POWER-indikatorn och standby-läget

I läget är vald PROFIL för TRÅDBUNDET NÄTVERK tillgänglig.



I detta läget är vald PROFIL för TRÅDBUNDET NÄTVERK tillgänglig.



Vanliga problem & lösningar

(→ ”POWER/STATUS/LIGHT/TEMP. Indikator” på sidan 160.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Slås inte på eller stängs av	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är påslagen. (→ sidorna 14, 16) Kontrollera om projektorn är överhettad. Om ventilationen kring projektorn är otillräcklig eller om rummet där du utför presentationen är särskilt varmt, flytta projektorn till en svalare plats. Ljusmodulen kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. Om det är svårt att tänka sig att problemet inte beror någon av de ovannämnda förhållandena, dra ut nätkabeln från vägguttaget. Vänta 5 minuter innan du kopplar in den igen.
Stängs av	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att [AVSTÄNGNINGSTIMER], [AUTO STRÖM AV] och [PROGRAMTIMER] är av. (→ sida 112, 127)
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att lämplig ingång har valts. (→ sida 19) Om en bild fortfarande inte visas, tryck på SOURCE-knappen eller någon av source-knapparna igen. Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sida 86) Kontrollera att knapparna SHUTTER (slutare) eller AV MUTE (bild av) inte är intryckta. Kontrollera att [POWER ON SHUTTER] i skärmmenyn inte är inställd på [CLOSE]. Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja [RESET] i menyn. (→ sida 128) Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sida 46) Försök med följande om HDMI 1/2 IN eller DisplayPort 1/2 IN-signalen inte kan visas. <ul style="list-style-type: none"> Installera om drivenheten för videokortet i din dator eller använd en uppdaterad drivrutin. Vid ominstallation eller uppdatering av din drivenhet, se användarinstruktionerna som medföljde din dator eller videokortet eller kontakta supportcentret för din datortillverkare. Installera den uppdaterade drivrutinen eller operativsystemet på ditt eget ansvar. Vi kan inte hållas ansvariga för eventuella problem eller felfunktioner orsakade av denna installation. Signaler kanske inte stöds, beroende på HDBaseT-sändarenheten. IR och RS232C kan inte heller användas i vissa fall. Se till 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. <ul style="list-style-type: none"> * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner. Se även sida 166.
Bilden blir plötsligt mörk	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om projektorn är i tvingat EKO-läge p.g.a. för hög omgivningstemperatur.
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	<ul style="list-style-type: none"> Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sida 86)
Bilden är inte fyrkantig på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 22) Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sida 43)
Bilden är oskarp	<ul style="list-style-type: none"> Justera fokus. (→ sida 26) Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 22) Kontrollera att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom objektivets justeringsområde. (→ sida 143) Har objektivet justerats med mer än det garanterade området? (→ sida 146) Det kan bildas kondens på projektorns objektivlins om projektorn är kall, förs till en varm plats och slås på. Om detta inträffar, låt projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Installera nya batterier. (→ sida 11) Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. Stå inom 7 m från projektorn. (→ sida 12)
Indikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> Se POWER/STATUS/LIGHT/TEMP. Indikator. (→ sida 160)

Kontakta din återförsäljare för mer information.

Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.

- Påslagning av strömmen för projektorn och datorn.

Se till 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 på projektorns meny under Information. Om det står "0 kHz" innebär det att ingen signal skickas från datorn. (→ sida 129 eller gå till nästa steg)*

- Aktivera datorns externa display.

När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator så aktiverar/inaktiverar du den externa displayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis slår du på eller stänger av den externa displayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan valen för den externa displayen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

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

- Bilden som visas är felaktig när en Mac-dator används

Om du använder en Mac-dator med projektorn, ställ in Mac-adaptorns DIP-brytare (medföljer inte projektorn) i enlighet med upplösningen. Efter inställningen, starta om din Mac-dator för att ändringarna ska aktiveras.

Om du ställer in andra display-lägen än de som stöds av din Mac-dator och projektorn kan en ändring av DIP-brytaren på en Mac-adapter göra att bilden studsar något eller inte visas alls. Om detta skulle inträffa, ställ in DIP-brytaren på 13" fixerat läge och starta sedan om datorn. Efter detta, återställ DIP-brytarna till ett läge som kan visas och starta om datorn igen.

OBSERVERA:

- *Till en MacBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt behövs en videoadapterkabel från Apple Computer.*

- Spegling på en MacBook

* Om du använder projektorn med en MacBook kan utsignalen inte ställas in på visningsupplösningen om inte "spegling" är avstängt på din MacBook. Se bruksanvisningen till din Mac-dator för information om "spegling".

- Mapper eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

Det kan hända att du inte kan se mapper eller ikoner på skärmen. Om detta skulle inträffa, välj [Visa] → [Ordna] i Apple-menyn och ordna ikonerna.

10 PC Control-koder och kabelanslutning

PC Control-koder

Funktion	Koddata							
POWER ON	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VÄLJ INSIGNAL, HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
VÄLJ INSIGNAL, HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
VÄLJ INSIGNAL DisplayPort1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A6H	AEH
VÄLJ INSIGNAL DisplayPort2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A7H	AFH
VÄLJ INSIGNAL HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
VÄLJ INSIGNAL SDI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	C4H	CCH
VÄLJ INSIGNAL SDI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	C5H	CDH
VÄLJ INSIGNAL SDI3	02H	03H	00H	00H	02H	01H	C6H	CEH
VÄLJ INSIGNAL SDI4	02H	03H	00H	00H	02H	01H	C7H	CFH
VÄLJ INSIGNAL SLOT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	ABH	B3H
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		

OBSERVERA:

- Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC Control-koder.

Kabelanslutning

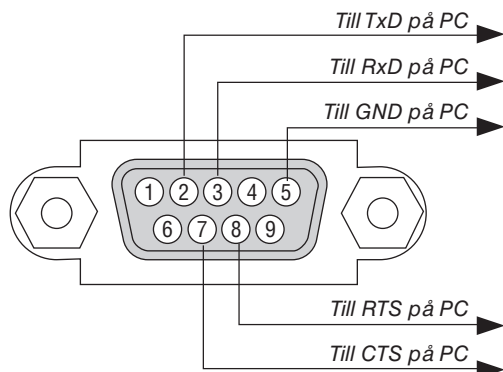
Kommunikationsprotokoll

Baudhastighet.....38400bps
 Datalängd8 bitar
 Paritet.....Ingen paritet
 Stoppbit.....En bit
 X på/av.....Nej
 KommunikationsprocedurFull duplex

OBSERVERA:

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

PC Control-anslutning (D-SUB 9P)



OBSERVERA:

- Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.
- Bygga "Request to Send" och "Clear to Send" tillsammans i kabelns båda ändar för att förenkla kabelanslutningen.
- Om du använder långa kablar rekommenderas det att ställa in kommunikationshastigheten i projektorns menyer till 9600bps.

11 Checklista för felsökning

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

* Skriv ut denna och nästa sida för din kontroll.

Hur ofta inträffar det alltid ibland (Hur ofta? _____) annat (_____)

Power

- Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte ljusblått). Se även "Status-indikator (STATUS)".
 - Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten
 - Ingen ström, även när du håller POWER-knappen intryckt.
 - Huvudströmbrytaren är i läge "PÅ (I)".
- Avstängning under pågående användning.
 - Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten
 - [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen).
 - [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen).

Video och ljud

- Ingen bild visas från datorn eller videoutrustning till projektorn.
 - Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till datorn först, och sedan startat datorn.
 - Aktivera utsignalen från din bärbara dator till projektorn.
 - *En kombination av funktionstangenter aktiverar/inaktiverar den externa displayen. Vanligtvis slår du på eller stänger av den externa displayen med en kombination av "Fn"-tangenter och en av de 12 funktionstangenterna.*
 - Ingen bild (blå eller svart bakgrund, ingen skärmbild).
 - Fortfarande ingen bild, även när du trycker på AUTOKALIBRERING-knappen.
 - Fortfarande ingen bild, även om du utför [RESET] i projektorns meny.
 - Signalkabelns kontakt är helt införd i ingången
 - Ett meddelande visas på skärmen.
(_____)
 - Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.
 - Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten.
 - Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- Bilden är för mörk.
 - Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast.
- Bilden är förvrängd.
 - Bilden är trapetsformad (ändras inte även när du utför [KEYSTONE]-justering).
- Delar av bilden försvinner.
 - Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTOKALIBRERING-knappen.
 - Ingen skillnad, även om du utför [RESET] i projektorns meny.
- Bilden är förskjutet i vertikal eller horisontell riktning.
 - Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.
 - Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
 - Vissa bildpunkter förloras.
- Bilden flimrar.
 - Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTOKALIBRERING-knappen.
 - Ingen skillnad, även om du utför [RESET] i projektorns meny.
 - Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en datorsignal.
 - Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG] till [AUTO].
- Bilden verkar suddig eller oskarp.
 - Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på datorn och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
 - Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.

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.
- Knapparna på projektorhöljet fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen)
 - [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är inaktiverat i menyn.
 - Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-knappen intryckt i minst 10 sekunder.

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:

Serienr.:

Inköpsdatum:

Ljusmodulens drifttid (timmar):

ECO-läge: AV PÅ

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens [] kHz

Vertikal synkfrekvens [] Hz

Synkplaritet H (+) (-)

V (+) (-)

Synktyp

Separat Komposit

Synk på grönt

STATUS-indikator:

Fast sken Orange Grönt

Blinkande ljus [] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:

Installationsmiljö

Skärmstorlek: tum

Skärmtyp: Vit matt Pärlor Polarisation

Vidvinkel Hög kontrast

Projiceringsavstånd: fot/tum/m

Placering: Takmonterad Skrivbord

Strömanslutning:

Ansluten direkt till vägguttaget

Ansluten via förlängningssladd eller liknande (antal anslutna enheter _____)

Ansluten via en kabelrulle eller liknande (antal anslutna enheter _____)

Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

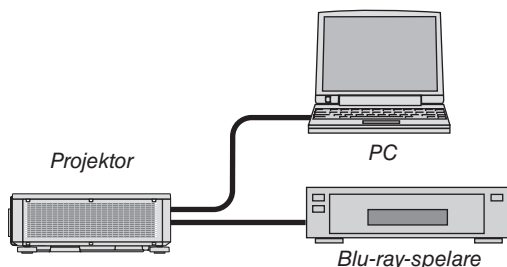
Bärbar dator /Stationär

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Övrigt:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer: Längd: tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

Videoutrustning

Videobandspelare, Blu-ray-spelare, videokamera, TV-spel eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:

NEC