NEC

Projektor

P554U/P474U/P554W/P474W/P604X/ P603X/PE523X

Bruksanvisning

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

• P604X, P603X och PE523X distribueras inte i Nordamerika.
Modell Nr.
NP-P554U/NP-P474U/NP-P554W/NP-P474W/NP-P604X/NP-P603X/NP-PE523X

- Apple, Mac, Mac OS, OS X, MacBook och iMac är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- iOS är i USA och andra länder ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Cisco och används under licens.
- App Store är ett service mark som tillhör Apple Inc.
- 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.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands i USA och i andra länder.
- AccuBlend, NaViSet, MultiPresenter och Virtual Remote är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör NEC Display Solutions, Ltd. i Japan, i USA och andra länder.
- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och i andra länder.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- HDBaseT™ är ett varumärke som tillhör HDBaseT Alliance.

HDBT™

- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, och Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association
- CRESTRON och ROOMVIEW är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Extron och XTP är registrerade varumärken som tillhör RGB Systems, Inc. i USA.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Fuji Xerox Co., Ltd.
- Android och Google Play är varumärken som tillhör Google Inc.
- Övriga produktnamn och logotyper som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- GPL/LGPL Programvarulicenser

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

  För mer information om varje programvara, se ”readme.pdf” i ”about GPL&LGPL”-mappen på den medföljande cd-skivan.

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 ska du 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

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsmått

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

FÖRSIKTIGT

För att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, skall stickproppen dras ur vägguttaget.
Vägguttaget ska finnas så nära apparaten som möjligt och måste vara lättåtkomligt.

FÖRSIKTIGT

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE KÅPAN.
DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR I APPARATEN.
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 apparaten.

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

VARNING: 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.

FÖRSIKTIGT

Undvik att visa stillbilder alltför länge.
Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen, fast endast tillfälligt.
Fortsätt använda projektorn om detta inträffar. Den statiska stillbilden i bakgrunden försvinner så småningom.

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 projektorer och deras elektriska tillbehör, inklusive lamporna. 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 hälsa mot miljöfarliga ämnen, som exempelvis kvicksilvret i projiceringslampan.
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 hushållssopor! 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.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

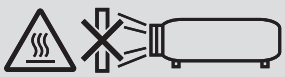
Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

⚠ 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, filtar eller mattor.
- Vid takmontering:
  - 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.
- 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

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 inga föremål, som är lättpåverkade av värme, framför linsen. Att göra detta kan leda till att föremålet smälter av värmen från ljuskällan.



- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att ta bort ackumulerat damm och smuts på filtren och projektionsfönstret. Det kan orsaka brand.

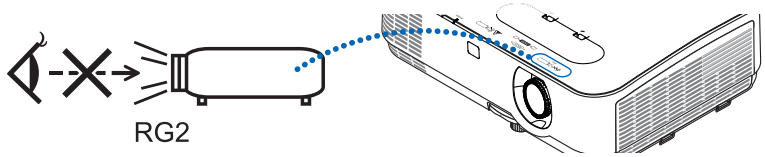
Placera projektorn horisontalt

Projektorn får inte lutas mer än 10 grader och får inte installeras på ett annat sätt än på ett bord eller hängande i taket, eftersom dess livslängd i annat fall avsevärt förkortas.

⚠ 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 minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- Försök inte att röra vid ventilationsutloppet eftersom det kan blir varmt när projektorn är påslagen och direkt efter att den stängts av. Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under tiden projektorn körs.
  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.
- Häll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte på linsen medan projektorn är på. Detta kan resultera i allvarliga skador på ögonen. Följande etikett, som visas i närheten av linsmonteringssektionen på projektorhöljet, beskriver att denna projektor är kategoriserad i riskgrupp 2 av IEC 62471-5: 2015. Som med alla ljuskällor, titta inte på ljusstrålen, RG2 IEC 62471-5: 2015.



- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Ljuset som projiceras från linsen är väldigt starkt och därför kan alla former av onormala föremål som reflekterar ljuset från linsen orsaka oförutsedda händelser såsom en brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning.
  Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- Stänk inte vatten på projektorn. Det kan orsaka elstötar eller brand. Om projektorn blir blöt, stäng då av den, koppla bort nätkabeln och lämna den till en kvalificerad tekniker för service.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
  - Använd aldrig andra kablar än den som medföljer.
  - 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 en kvalifi cerad reparator om något av följande intraffar:
  - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
  - Om vatten 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 kåpan eller byter lampan.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska anvandas under längre tid.
- När en LAN-kabel används (endast modeller med en RJ-45 nätverksport):
  Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

⚠ FÖRSIKTIGT
- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än det avsedda. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i lutningsfoten.
- Välj fläktläget [HÖG] om du kommer att använda projektorn flera dagar i följd. (I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [FLÄKTLÄGE] → [HÖG].)
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar blått. I annat fall kan det leda till att lampan går sönder.

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 på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall katas enligt lokala bestämmelser.

Byta lampa

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.
- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid 108.
- Se till att du byter lampa och filter när meddelandet **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN OCH FILTRET.]** visas. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin förväntade livslängd kan den explodera så att lamphuset blir fullt av glassplitter. Rör inte splittret.

  Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare för lampbyte.

Lampkarakteristika

Projektorn använder en urladdningslampa för speciella ändamål som ljuskälla.
Lampan kännetecknas av att ljusstyrkan gradvis avtar allteftersom lampan föråldras. Upprepad tändning/släckning av lampan kan också göra att ljusstyrkan minskar.
Lampans faktiska livslängd kan variera beroende på den enskilda lampan, förhållanden i omgivningen och användning.

⚠ FÖRSIKTIGT:
- VIDRÖR INTE LAMPAN omedelbart efter användning. Den är då extremt het. Stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan du tar i den.
- Vid demontering av lampan i takmonterade projektorer ska du se till att det inte finns några personer under projektorn. Om lampan har brustit finns det risk att glassplitter kan falla ned från projektorn.

Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre.

  Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

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

Energisparfunktion

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

1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [NÄTVERKS-STANDBY] för [STANDBY-LÄGE].

OBSERVERA:

- *När [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE], kommer följande anslutningar och funktioner inte att fungera: MONITOR OUT-kontakt, AUDIO OUT-kontakt, LAN-funktioner, Mail Alert-funktion, DDC/CI (Virtual Remote Tool). Se sid 74 för detaljer.*
- *När [NÄTVERKS-STANDBY] har ställts in för [STANDBY-LÄGE] och LAN har varit i avlänkat läge i 3 minuter, kommer [STANDBY-LÄGE] automatiskt ändras till [NORMAL] för att minska på strömförbrukningen.*

2. AUTO STRÖM AV (Fabriksinställning: 1 timme)

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

OBSERVERA:

- *När [1:00] är valt för [AUTO STRÖM AV], kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av efter 60 minuter om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon åtgärd utförts.*

Innehållsförteckning

Viktig information i

1. Introduktion 1
❶ Vad finns i förpackningen? 1
❷ Introduktion till projektorn 2
Egenskaper du kommer att gilla: 2
Om denna bruksanvisning 3
❸ Namn på projektorns delar 4
Fram/upp 4
Bakre 5
Reglage/indikatorpanel 6
Funktioner på anslutningspanelen 7
❹ Namn på fjärrkontrollens delar 8
Installation av batterier 9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen 9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd 9

2. Projicera en bild (Enkel användning) 10
❶ Flödesschema över bildvisning 10
❷ Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln 11
❸ Slå på projektorn 12
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk) 13
❹ Välja källa (Source) 14
Välja dator- eller videokälla 14
❺ Justera bildstorlek och position 15
Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (Objektivförskjutning) 16
Fokus 18
Zoom 18
Justera lutningsfoten 19
❻ Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE] 20
❼ Automatisk optimering av datorsignal 22
Bildjustering med autokalibrering 22
❽ Höja eller sänka ljudstyrkan 22
❾ Stänga av projektorn 23
❿ När du flyttar projektorn 24

3. Behändiga funktioner 25
❶ Stänga av ljud och bild 25
❷ Frysa en bild 25
❸ Förstora en bild 25
❹ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten 26
Använda Eko-läge [EKO-LÄGE] 26
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE] 27
❺ Använda 4-Point Corner för att korrigera Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN] 28
Hörnsten 28
Nåldyna 30
❻ Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET] 33
❼ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare 36

4. Använda bildvisaren 43
❶ Vad du kan göra med bildvisaren 43
❷ Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne 45

5. Använda skärmmenyn 51
❶ Använda menyerna 51
❷ Menykomponenter 52
❸ Förteckning över menyobjekt 53
❹ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA] 56
HDMI1 och HDMI2 56
DATOR 56
VIDEO 56
HDBaseT (stöds inte av P603X/PE523X) 56
USB-A 56
❺ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] 57
[BILDJUSTERING] 57
[BILDALTERNATIV] 60
[AUDIO] 64
❻ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN] 65
[ALLMÄN] 65
[MENY] 67
[INSTALLATION] 69
[ALTERNATIV(1)] 72
[ALTERNATIV(2)] 74
Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK] 77
Ställa in projektorn för en trådlös nätverksanslutning (med en USB trådlös nätverksenhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK] 78
❼ Menybeskrivningar och funktioner [INFO] 80
[BRUKSTID] 80
[KÄLLA(1)] 81
[KÄLLA(2)] 81
[HDBaseT] (stöds inte av P603X/PE523X) 81
[TRÅDBUNDET NÄTVERK] 82
[TRÅDLÖST NÄTVERK] 82
[VERSION] 82
[ANDRA] 83
❽ Menybeskrivningar och funktioner [RESET] 84
Återgå till fabriksinställningen [RESET] 84

6. Installation och anslutningar 85
❶ Placering av projektorn och duken 85
Tabell över skärmstorlekar och mått 88
Exempel på installation på ett skrivbord 89
Objektivförskjutningsområde 91
❷ Göra anslutningar 93
Ansluta din dator 93
Ansluta en extern skärm 95
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning 96
Ansluta komponentingången 97

Ansluta HDMI-ingången ... 98
Ansluta till ett trådbundet nätverk ... 99
Ansluta till ett trådlöst nätverk (Valfritt: NP05LM-serien) ... 100
Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln)
(stöds inte av P603X/PE523X) ... 103

7. Underhåll ... 105
❶ Rengöra filtren ... 105
❷ Rengöra linsen ... 107
❸ Rengöra höljet ... 107
❹ Byta ut lampan och filtren ... 108

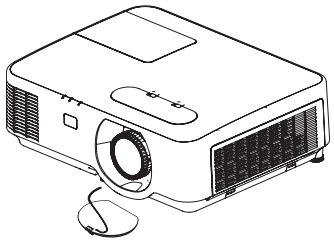
8. Bilaga ... 113
❶ Felsökning ... 113
Funktion för varje indikator ... 113
Indikatormeddelande (Statusmeddelande) ... 113
Indikatormeddelande (Felmeddelande) ... 115
Förklaring om POWER-indikatorn och standby-läge ... 116
Vanliga problem & lösningar ... 118
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt. ... 119
❷ Specifikationer ... 120
❸ Kåpans mått ... 122
❹ Montera kabelskyddet (tillval) (NP12CV) ... 123
❺ Stiftkonfiguration i D-Sub COMPUTER-ingångsterminal ... 125
❻ Förteckning över kompatibla insignaler ... 126
❼ PC-kommandon och kabelanslutning ... 127
❽ Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool) ... 128
❾ Kontrollista vid felsökning ... 130
❿ REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i USA, Kanada och Mexiko) ... 132

1. Introduktion

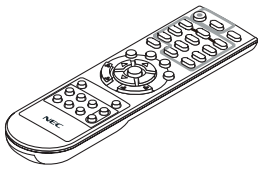
❶ Vad finns i förpackningen?

Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.
Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

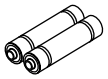
Projektor



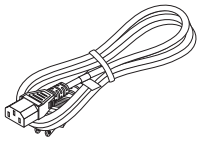
Linsskydd (24F54301)
Rem för linsskyddet × 1 (24J23901)



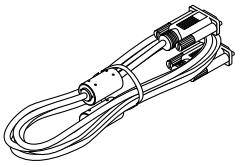
Fjärrkontroll
(7N901122)



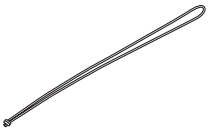
Batterier (AAA × 2)



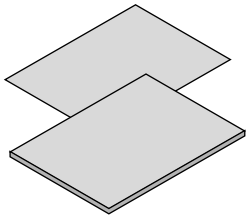
Nätkabel
(USA: 7N080236/7N080242)
(EU: 7N080028)



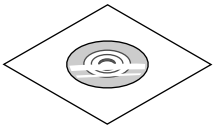
Datorkabel (VGA)
(7N520089)



Rem till MultiPresenter
Stick × 1
(24J41711)



- *Viktig infomation (7N8N8494)*
- *Guide för snabbinstallation (För Nordamerika: 7N8N8513) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N8513 och 7N8N8523)*



NEC Projector CD-ROM
Bruksanvisning (PDF)
(7N952607)

Endast för Nordamerika
Begränsad garanti
För kunder i Europa:
Aktuell giltig policy hittar du på vår webbplats:
www.nec-display-solutions.com

Om inte annat anges i bruksanvisningen visar ritningarna på projektorns kåpa exempel på P554W.

❷ Introduktion till projektorn

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

Egenskaper du kommer att gilla:

- **Snabbstart (6 sekunder*1), Snabbavstängning, Direktavstängning**

  6 sekunder*1 efter att strömmen har slagits på är projektorn redo att visa dator- eller videobilder.

  Projektorn kan ställas bort direkt efter att strömmen stängts av. Ingen avkylningstid behövs efter att projektorn stängts av från fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen på höljet.

  Projektorn har en funktion som kallas direktavstängning (”Direct Power Off”). Denna funktion möjliggör att projektorn stängs av (även medan en bild projiceras) med hjälp av huvudströmbrytaren eller när nätanslutningen kopplas bort.

  För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen använder du en elbox utrustad med en omkopplare och en brytare.

  *1 Den snabba starttiden är endast när [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NÄTVERKS-STANDBY] i meddelandet på skärmen.

- **0,14 W (100-130 V AC)/0,17 W (200-240 V AC) i standby-läge med energisparteknologi**

  Om [NORMAL] väljs för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn gå in i ett energisparläge som bara drar 0,14 W (100-130 V AC)/0,17 W (200-240 V AC).

- **CO2-mätare**

  Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO_2-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO].

  Mängden CO_2-utsläppsminskning visas i bekräftelsemeddelandet vid avstängning och i INFO på skärmmenyn.

- **Lamplivslängd upp till 8 000 timmar**

  Användning i Eko-läge (EKO) låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 8 000 timmar (upp till 4 000 timmar i EKO-LÄGE AV).

- **Stort urval av ingångar (HDMI × 2, HDBaseT, etc.)**

  Projektorn är utrustad med en mängd olika ingångar: HDMI (× 2), Dator(analog), Video, HDBaseT, etc. HDMIingången på denna produkt stödjer HDCP. HDBaseT är en anslutningsstandard för hemmautrustning som skapats av HDBaseT Alliance.

- **Integrerad RJ-45-anslutning för trådbunden nätverkskapacitet tillsammans med trådlös nätverkskapacitet**

  En RJ-45-anslutning är standard. En USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs för trådlös nätverksanslutning.

- **20 watts inbyggd högtalare för integrerad ljudlösning**

  Kraftfull 20 watt monohögtalare ger den volym som krävs för stora rum.

- **Den medföljande fjärrkontrollen låter dig tilldela ett KONTROLL-ID till projektorn**

  Flera projektorer kan köras separat och oberoende av varandra med samma fjärrkontroll genom att varje projektor tilldelas ett ID-nummer.

- **Behändig programvara (User Supportware)**

  Denna projektor stödjer vår programvara (NaViSet Administrator 2, Virtual Remote Tool, etc.) NaViSet Administrator 2 hjälper dig att styra projektorn med en dator via trådbunden nätverksanslutning. Virtual Remote Tool låter dig utföra åtgärder med en virtuell fjärrkontroll, som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via trådbunden nätverksanslutning. Dessutom har den funktionen att skicka en bild till projektorn och registrera den som projektorns logotypdata.

  Besök vår webbplats för nedladdning av varje programvara.

  URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

- **Funktionerna AUTO STRÖM PÅ och AUTO STRÖM AV**

  Funktionerna DIREKTPÅSLAGNING, AUTO STRÖM PÅ, AUTO STRÖM AV och AVSTÄNGNINGSTIMER minskar användningen av POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorkåpan.

- **Hindra obehörig användning av projektorn**

  Utökade smarta säkerhetsinställningar för skydd av nyckelord, kontrollpanellås för kåpa, säkerhetsöppning och säkerhetskedjeöppning för att hindra obehörigt intrång, ändringar och stöld.

- **Hög upplösning upp till WUXGA*2**

  Hög upplösning upp till WUXGA-kompatibel, XGA (P604X/P603X/PE523X)/WXGA (P554W/P474W)/WUXGA (P554U/P474U) äkta upplösning.

  - En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (P554U/P474U: 1 920 × 1 200 / P554W/P474W: 1 280 × 800 / P604X/P603X/PE523X: 1 024 × 768) visas med Advanced AccuBlend.

  *2 När WXGA-LÄGE är inställt på PÅ.

- **Kompatibilitet med CRESTRON ROOMVIEW och Extron XTP**

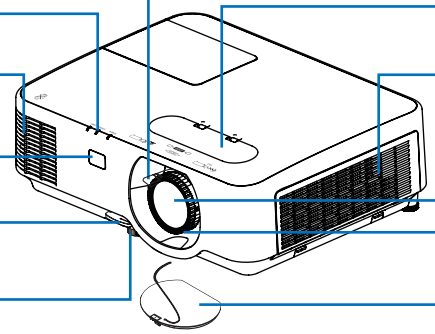
  Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW och Extron XTP, vilket gör det möjligt att hantera och styra flera enheter som är anslutna till ett nätverk från en dator. Dessutom går det att projicera och kontrollera bilden genom en Extron XTP-sändare som är ansluten till projektorn.

Om denna bruksanvisning

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

❸ Namn på projektorns delar

Fram/upp



Zoomreglage
(→ sid 18)

Indikatorer
(→ sid 6)

Ventilation (utlopp)
Varmluften strömmar ut härifrån.

Fjärrkontrollsensor
(→ sid 9)

Justerbar spak för lutningsfot
(→ sid 19)

Justerbar lutningsfot
(→ sid 19)

Skydd till objektivförskjutning
(→ sid 16)

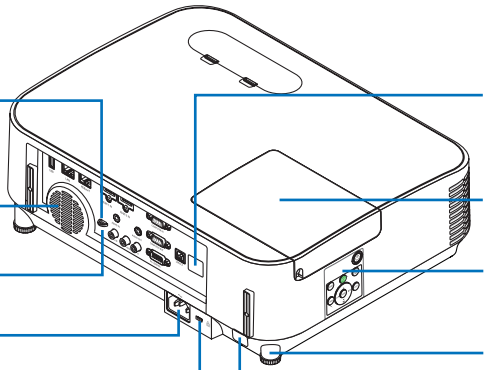
Ventilation (intag) / Filterkåpa
(→ sid 105, 111)

Lins

Fokusring
(→ sid 18)

Linsskydd
För att skydda objektivet.
Se till att ta bort det under projicering.

Bakre



För att förebygga stöld och fall, fäst den medföljande remmen.

Monohögtalare (20 W)

Anslutningspanel (→ sid 7)

Nätanslutning
Anslut den medföljande nätkabelns trestiftiga kontakt hit och den andra änden i ett vägguttag. (→ sid 11)

*Inbyggd säkerhetsfästpunkt ( )**

Fjärrkontrollsensor (→ sid 9)

Lampkåpa (→ sid 109)

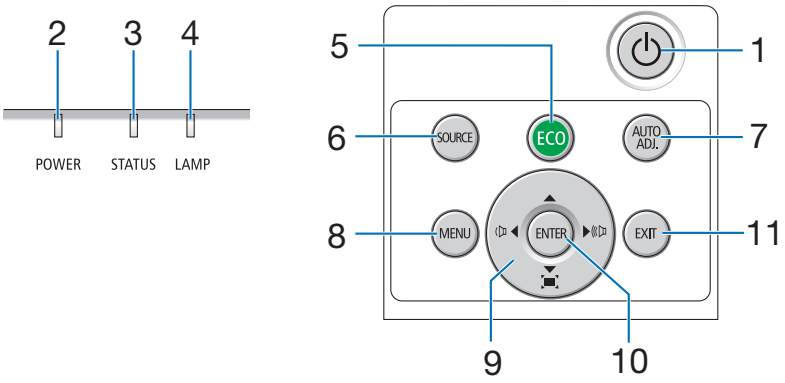
Kontroller (→ sid 6)

Bakre fot (→ sid 19)

Säkerhetskedjeöppning
Anslut en inbrottssäker enhet. Säkerhetskedjeöppningen godtar säkerhetstrådar eller kedjor i upp till 4,6 mm/0,18 tum i diameter.

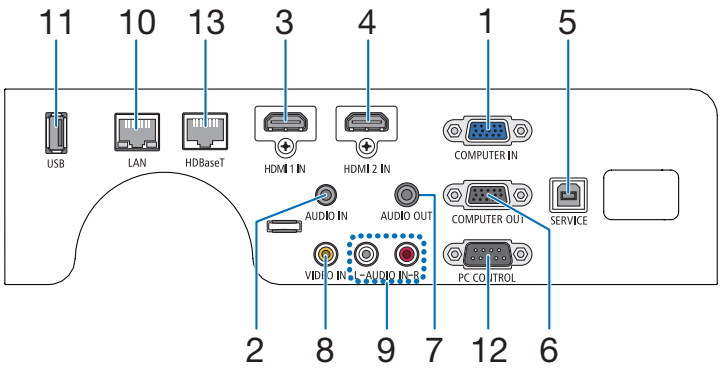
* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

Reglage/indikatorpanel



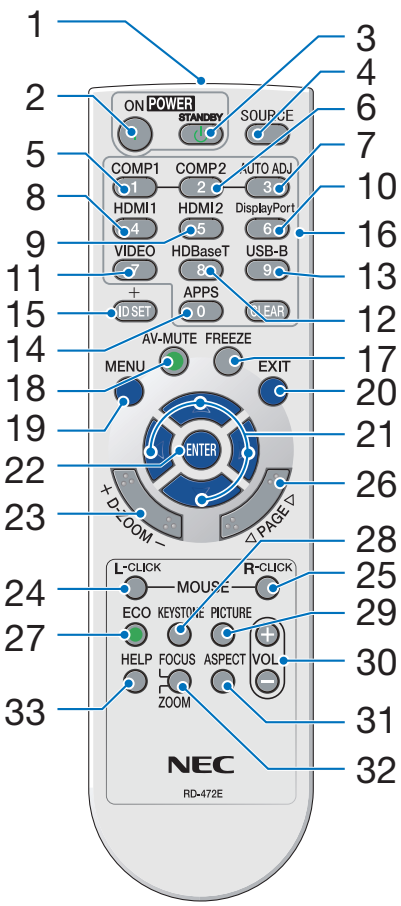
1. ⏻ **(POWER)-tangent**
   (→ sid 12, 23)
2. **Driftindikator**
   (→ sid 11, 12, 23, 113)
3. **STATUS-indikator**
   (→ sid 113)
4. **LAMP-indikator**
   (→ sid 108, 113)
5. **ECO-tangent**
   (→ sid 26)
6. **SOURCE-tangent**
   (→ sid 14)
7. **AUTO ADJ.-tangent**
   (→ sid 22)
8. **MENU-tangent**
   (→ sid 51)
9. **▲▼◀▶ / Volymtangenter ◀▶ / Keystone-tangenter**
   (→ sid 20, 22, 28, 51)
10. **ENTER-tangent**
    (→ sid 51)
11. **EXIT-tangent**
    (→ sid 51)

Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER IN/ Komponentingångsterminal (15-polig mini D-Sub)**
   (→ sid 93, 97)
2. **COMPUTER AUDIO IN-miniutgång (ministereo)**
   (→ sid 93, 94, 97)
3. **HDMI1 IN-anslutning (Typ A)**
   (→ sid 93, 94, 98)
4. **HDMI2 IN-anslutning (Typ A)**
   (→ sid 93, 94, 98)
5. **SERVICE-port (USB typ B)**
   (endast för serviceändamål)
6. **COMPUTER OUT-anslutning (15-polig mini D-Sub)**
   (→ sid 95)
7. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)**
   (→ sid 95)
8. **VIDEO IN-anslutning (RCA)**
   (→ sid 96)
9. **AUDIO IN L, R (RCA)**
   (→ sid 96)
10. **Nätverksport (RJ-45)**
    (→ sid 99)
11. **USB-port (typ A)**
    För USB-minne
    (→ sid 100)
12. **PC CONTROL Port (9-polig D-Sub)**
    (→ sid 127)
    Denna port använder du för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du använda din PC och ett seriellt kommunikationsprotokoll för att styra projektorn. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid 127.
13. **HDBaseT-port (RJ-45)**
    (→ sid 73, 103)

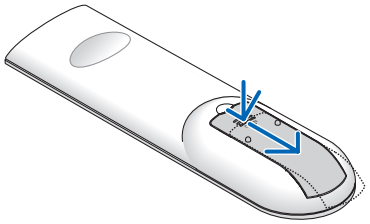
❹ Namn på fjärrkontrollens delar



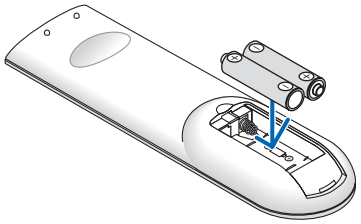
1. **Infrarödsändare**
   (→ sid 9)
2. **POWER ON-tangent**
   (→ sid 12)
3. **POWER STANDBY-tangent**
   (→ sid 23)
4. **SOURCE-tangent**
   (→ sid 14)
5. **COMPUTER 1-tangent**
   (→ sid 14)
6. **COMPUTER 2-tangent**
   (Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
7. **AUTO ADJ.-tangent**
   (→ sid 22)
8. **HDMI1-tangent**
   (→ sid 14)
9. **HDMI2-tangent**
   (→ sid 14)
10. **DisplayPort-tangent**
    (Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
11. **VIDEO-tangent**
    (→ sid 14)
12. **HDBaseT-tangent**
    (→ sid 14, 103)
13. **USB-B-tangent**
    (Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
14. **APPS-tangent**
    (→ sid 14,45)
15. **ID SET-tangent**
    (→ sid 71)
16. **Tangent för siffertangentbord/ CLEAR-tangent**
    (→ sid 71)
17. **FREEZE-tangent**
    (→ sid 25)
18. **AV-MUTE-tangent**
    (→ sid 25)
19. **MENU-tangent**
    (→ sid 51)
20. **EXIT-tangent**
    (→ sid 51)
21. **▲▼◀▶-tangent**
    (→ sid 51)
22. **ENTER-tangent**
    (→ sid 51)
23. **D-ZOOM (+)(–)-tangent**
    (→ sid 25, 26)
24. **MOUSE L-CLICK-tangent**
    (Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
25. **MOUSE R-CLICK-tangent**
    (Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
26. **SID ▽/△-tangent**
    (→ sid 46)
27. **EKO-tangent**
    (→ sid 26)
28. **KEYSTONE-tangent**
    (→ sid 20, 28)
29. **PICTURE-tangent**
    (→ sid 57, 59)
30. **VOL. (+)(–)-tangent**
    (→ sid 22)
31. **ASPECT-tangent**
    (→ sid 62)
32. **FOCUS/ZOOM-tangent**
    (Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
33. **HELP-tangent**
    (→ sid 80, 84, 110)

Installation av batterier

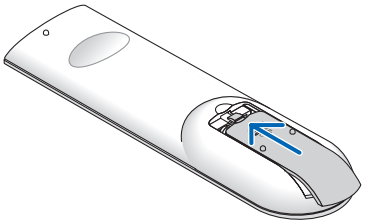
1. ***Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.***



2. ***Sätt i nya batterier (AAA). Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.***



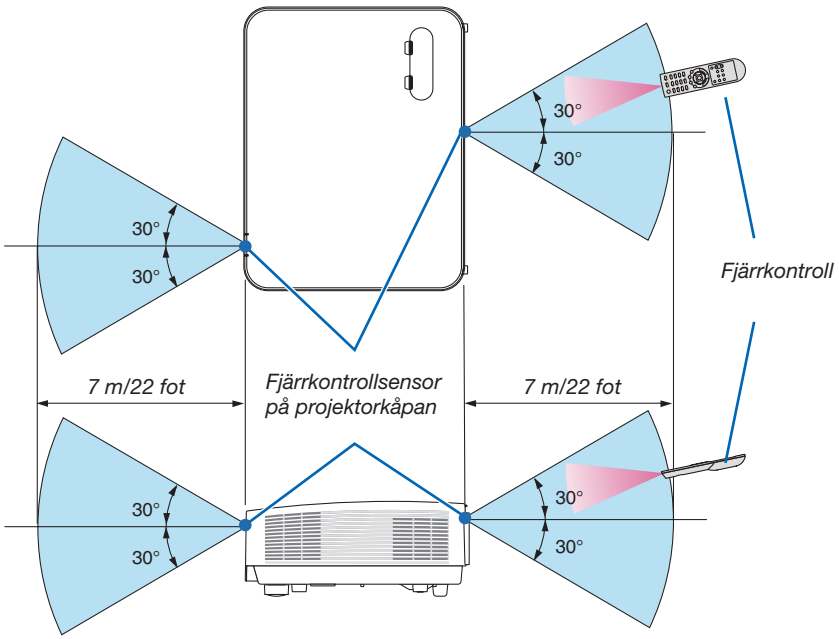
3. ***Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast. Blanda inte nya och gamla eller olika typer av batterier.***



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 på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kastas enligt lokala bestämmelser.

Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 7 m/22 fot och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorkåpan.
- Projektorn reagerar inte om det finns hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt infallande ljus. Fjärrkontrollen kan också sluta fungera på grund av svaga batterier.

2. Projicera en bild (Enkel användning)

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

❶ Flödesschema över bildvisning

Steg 1

- ***Ansluta din dator / Ansluta nätkabeln (→ sid 11)***

Steg 2

- ***Slå på projektorn (→ sid 12)***

Steg 3

- ***Välja en källa (→ sid 14)***

Steg 4

- ***Justera bildens storlek och position (→ sid 15)***
- ***Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE] (→ sid 20)***

Steg 5

- ***Justera bild och ljud***
  - *Optimera en datorsignal automatiskt (→ sid 22)*
  - *Höja eller sänka volymen (→ sid 22)*

Steg 6

- ***Göra en presentation***

Steg 7

- ***Slå av projektorn (→ sid 23)***

Steg 8

- ***När du flyttar projektorn (→ sid 24)***

❷ 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. Installation och Anslutningar” på sid 93.

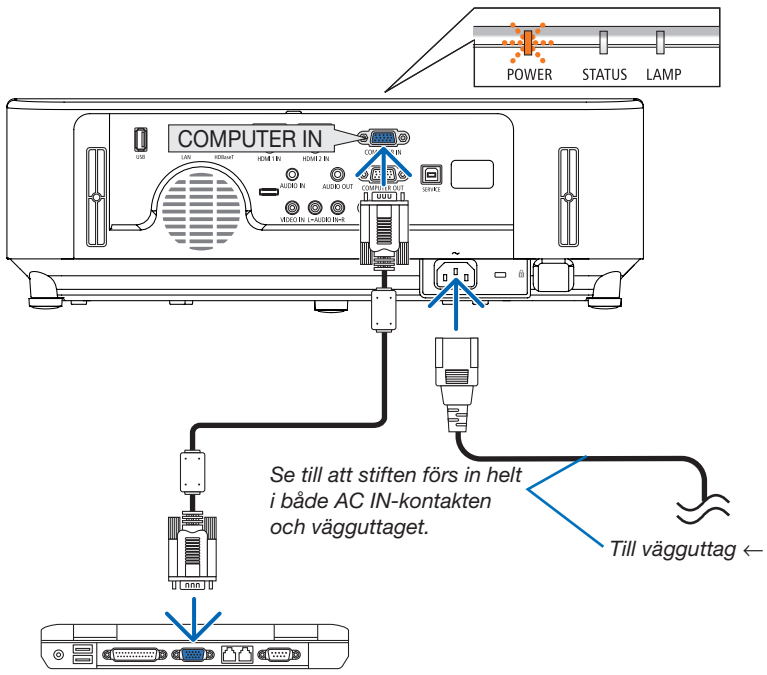
Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på två tumskruvar på båda anslutningarna.

2. Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

Anslut först den medföljande nätkabelns trestiftskontakt till AC IN på projektorn och anslut sedan den andra kontakten på den medföljande nätkabeln till vägguttaget.

Projektorns strömindikator blinkar i några sekunder och blinkar sedan orange.

** Detta gäller för båda indikatorerna när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE]. Se avsnittet Driftindikator. (→ sid 113)*



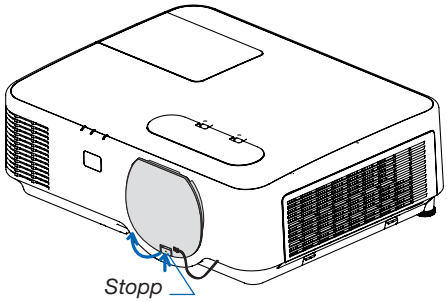
⚠ FÖRSIKTIGT:

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

❸ Slå på projektorn

1. Ta bort linsskyddet.

Med linsskyddets stopp tryckt uppåt, dra framåt och av.



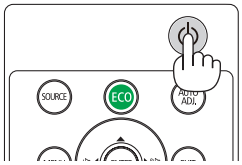
2. Tryck på tangenten ⏻ (POWER) på projektorhöljet eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen.

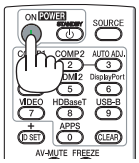
POWER-indikatorn blinkar och projektorn blir klar att användas.

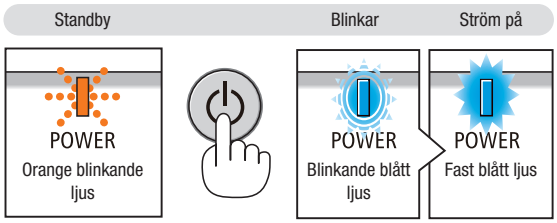
TIPS:

- *När meddelandet ”Projektorn är låst! Ange lösenord.” visas betyder det att [SÄKERHET]-funktionen är på. (→ sid 33)*

Efter att du slagit på din projektor, försäkra dig om att dator- eller videokällan är påslagen.







(→ page 113)

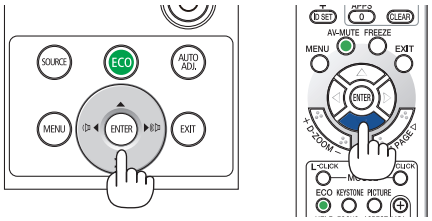
OBSERVERA: När det inte finns någon ingångssignal, visas ingen-signal-vägledningen (fabriksinställningar).

Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

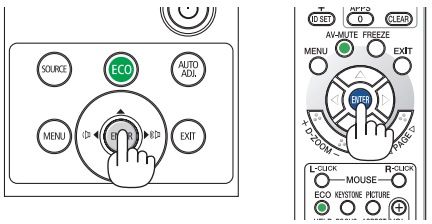
När du slår på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 30 menyspråk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

1. ***Använd tangenten ▲, ▼, ◄ eller ► för att välja ett av de 30 språken från menyn.***



2. ***Tryck på ENTER-tangenten för att bekräfta valet.***



När du gjort det fortsätter du med menyn.
Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta.
(→ [SPRÅK] på sid 53 och 67)

OBSERVERA:

- *Om projektorn stängs av genom DIREKT AVSTÄNGNING (strömkabeln dras ut) under projicering, vänta minst 1 sekund innan du återansluter kabeln för att slå på projektorn.*
  Annars kanske projektorn inte får någon ström. (Standby-lysdioden lyser inte)
  Om detta inträffar, koppla ur nätsladden och sätt i den igen. Slå på strömmen.
- *Om något av följande inträffar kommer projektorn inte att slås på.*
  - *Om projektorns interna temperatur är för hög kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det inre systemet ska skyddas. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.*
  - *När lampan når slutet av sin förväntade livslängd kommer projektorn inte att slås på. Om detta inträffar, byter du lampan.*
  - *Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-tangenten trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att slå av den. (→ sid 69)*
  - *Om lampan inte tänds, POWER-indikatorn blinkar rött och LAMP-indikatorn lyser rött, vänta en hel minut och slå sedan på strömmen.*
- *Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-tangenten.*
- *Skärmen kan flimra lite direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.*
- *När projektorn startas kan det ta en stund innan lampan lyser starkt.*
- *Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när lamptemperaturen är hög kommer fläkten att arbeta en stund utan att visa någon bild, och därefter visar projektorn bilden.*

---

❹ Välja källa (Source)

Välja dator- eller videokälla

OBSERVERA: Slå på datorn eller videokällans utrustning som anslutits till projektorn.

Automatisk signaldetektering

Tryck en gång på SOURCE-tangenten. Projektorn söker efter den tillgängliga ingångskällan och visar den. Ingångskällan ändras enligt följande:

HDMI1 → HDMI2 → DATOR → VIDEO → HDBaseT → USB-A

- När skärmen KÄLLA visas kan du trycka på SOURCE-tangenten några gånger för att välja ingångskälla.
- HDBaseT stöds inte av P603X/PE523X.

TIPS: Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.

Använda fjärrkontrollen

Tryck på en av knapparna COMPUTER 1, HDMI1, HDMI2, VIDEO, HD-BaseT eller APPS.

Välja standardkälla

Du kan göra det så att den visas varje gång projektorn slås på.

1. ***Tryck på MENU-tangenten.***

   Menyn visas.

2. ***Tryck två gånger på tangenten ▶ för att välja [INSTÄLLN.] och på tangenten ▼ eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].***
3. ***Tryck på tangenten ▶ fyra gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].***
4. ***Tryck på ▼-tangenten fem gånger för att välja [VÄLJ STARTIN-GÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.***

   Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas.

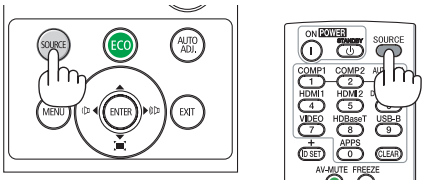
   (→ sid 75)

5. ***Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-tangenten.***
6. ***Tryck på EXIT-tangenten några gånger för att stänga menyn.***
7. ***Starta om projektorn.***

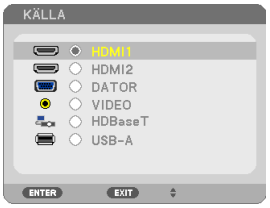
   Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

TIPS:

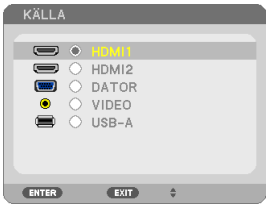
- *När projektorn är i vänteläge slår en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras. ([AUTO STRÖM PÅ] → sid 75)*
- *I Windows 7 kan en kombination av Windows och P-knapparna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.*

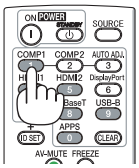


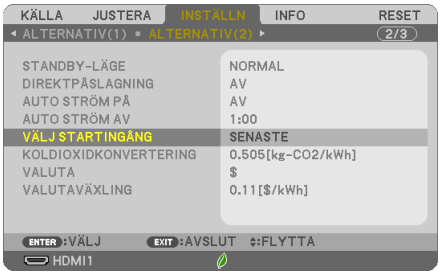
[P554U/P474U/P554W/P474W/P604X]



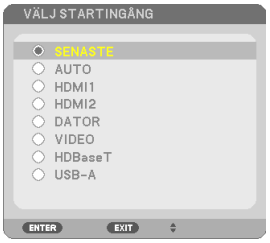
[P603X/PE523X]



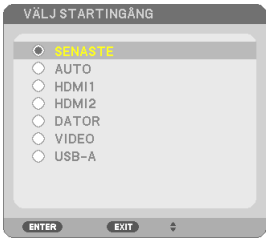




[P554U/P474U/P554W/P474W/P604X]



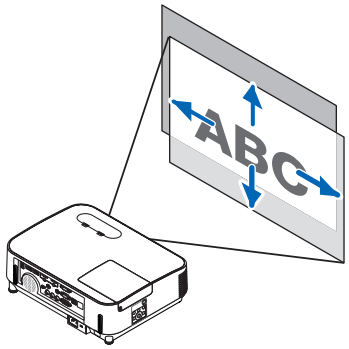
[P603X/PE523X]



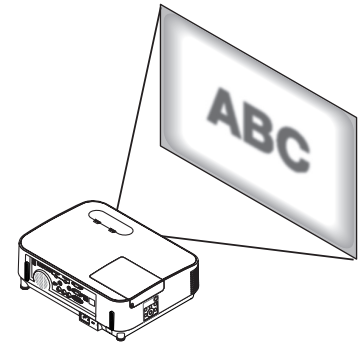
❺ Justera bildstorlek och position

Använd linsjusteringsratten, spaken till den justerbara lutningsfoten, zoom-spaken och fokusringen för att justera bildstorleken och positionen.
För att göra det hela mer lättfattligt är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

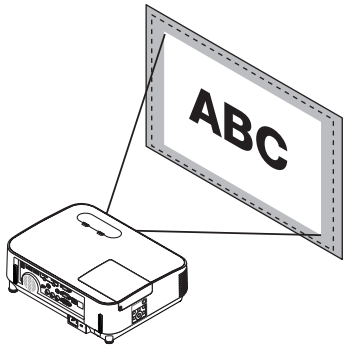
Justera den vertikala och horisontala positionen på en projicerad bild [Objektivförskjutning]
(→ sid 16)



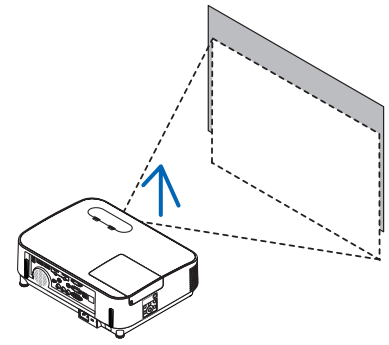
Justera fokus [Fokusring]
(→ sid 18)



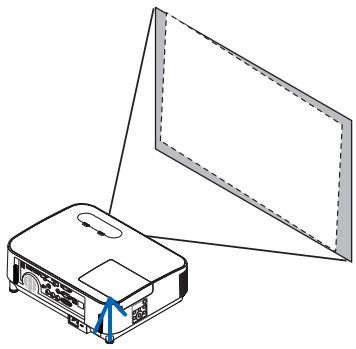
Finjustera storleken på en bild
[Zoomreglage]
(→ sid 18)



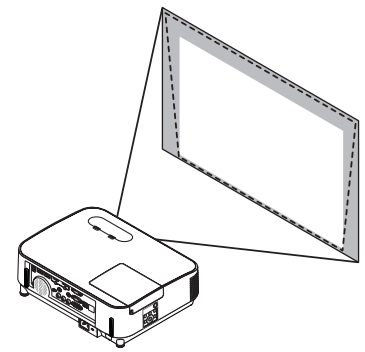
Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild)
[Lutningsfot]
(→ sid 19)



Justera vänster och höger lutning av en bild
[Bakre fot]
(→ sid 19)



Korrigera keystone-förvrängning [Keystone]
(→ sid 20)



Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (Objektivförskjutning)

⚠ FÖRSIKTIGT:
Gör justeringen från projektorns baksida eller sida. Att justera från framsidan kan utsätta dina ögon för starkt ljus och de kan ta skada.

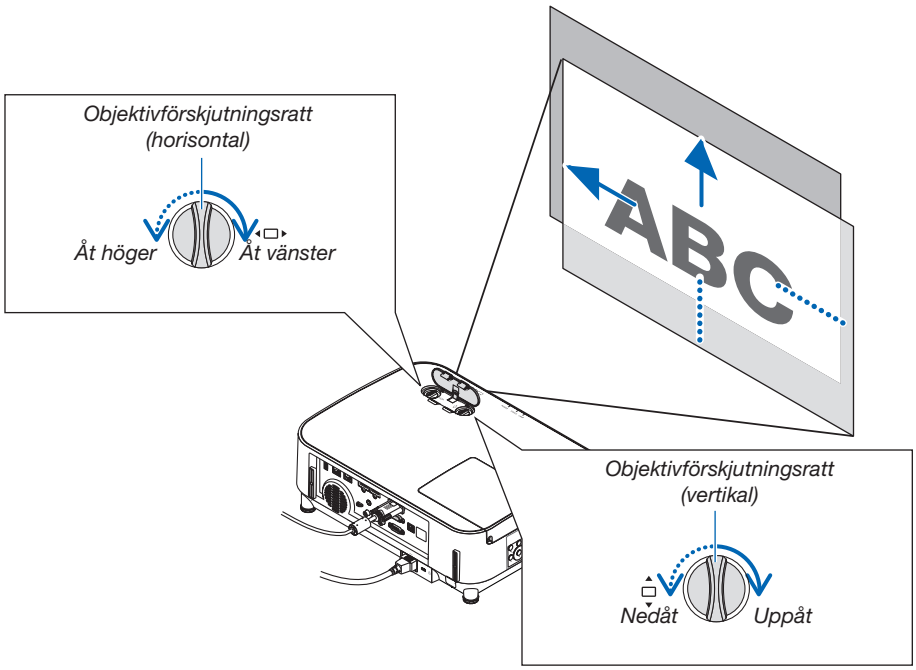
1. Vrid objektivförskjutningens rattar medurs eller moturs.

Vertikal ratt

Vrid den medurs eller moturs för att justera projiceringspositionen i vertikal riktning.

Horisontell ratt

Vrid den medurs eller moturs för att justera projiceringspositionen i horisontell riktning.



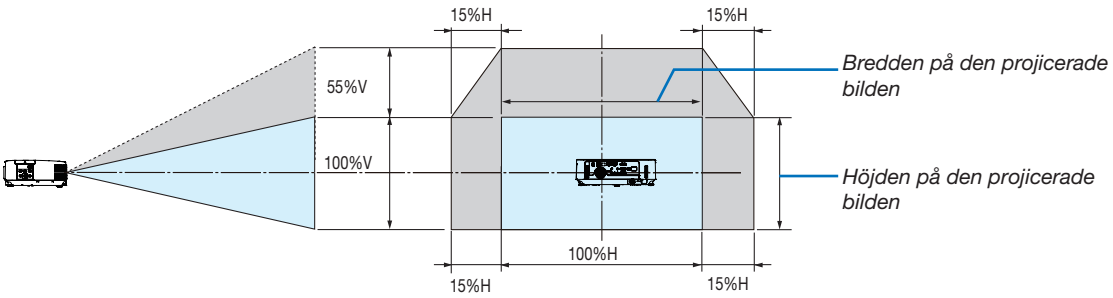
OBSERVERA:

- *Rattarna kan vridas mer än ett fullt varv, men projiceringspositionen kan inte flyttas mer än området som visas på följande sida. Använd inte våld för att vrida rattarna. Om du gör det kan rattarna skadas.*
- *Om linsen justeras till det maximala i den diagonala riktningen, blir kanterna på skärmen mörka eller skuggade.*
- *Den vertikala förskjutningsjusteringen måste avslutas med en bild flyttad uppåt. Om du avslutar den vertikala förskjutningsjusteringen med en bild förskjuten nedåt kan zoom/fokusjusteringar eller starka vibrationer förskjuta den projicerade bilden något nedåt.*

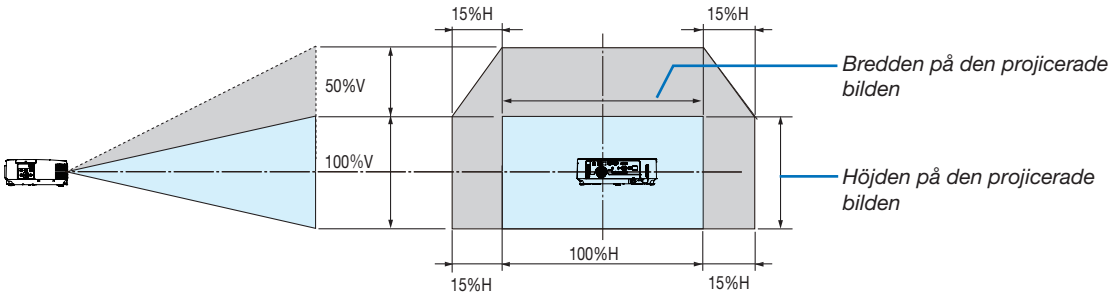
TIPS:

- *Diagrammet nedan visar objektivförskjutningens justeringsräckvidd ([PLACERING]: [BORD FRAM]).*
- *För objektivförskjutningens justeringsräckvidd gällande [TAK FRAM]-projicering, se sidan 91.*

[P554U/P474U/P554W/P474W]



[P604X/P603X/PE523X]



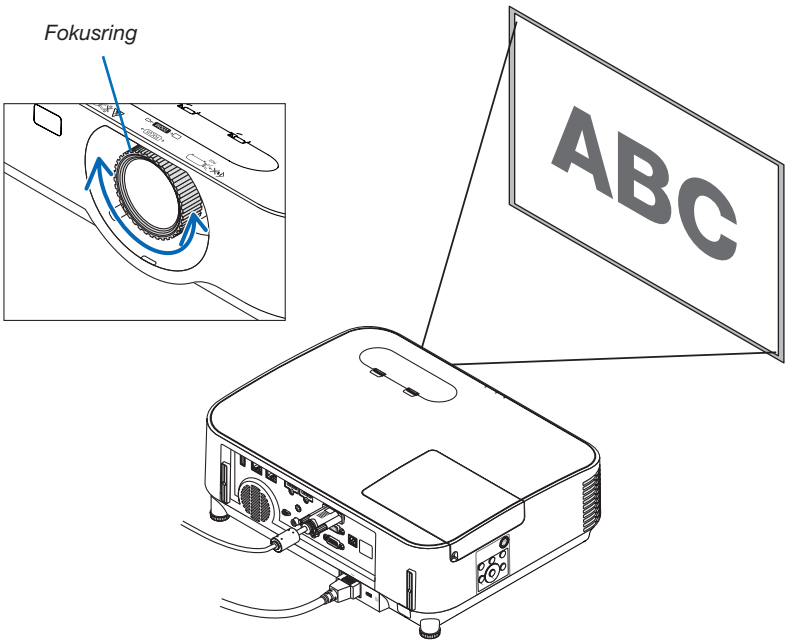
Beskrivning av symboler: V indikerar vertikal (höjd på den projicerade bilden), H indikerar horisontell (bredd på den projicerade bilden).

Fokus

Använd FOKUS-ringen för bästa fokusering.

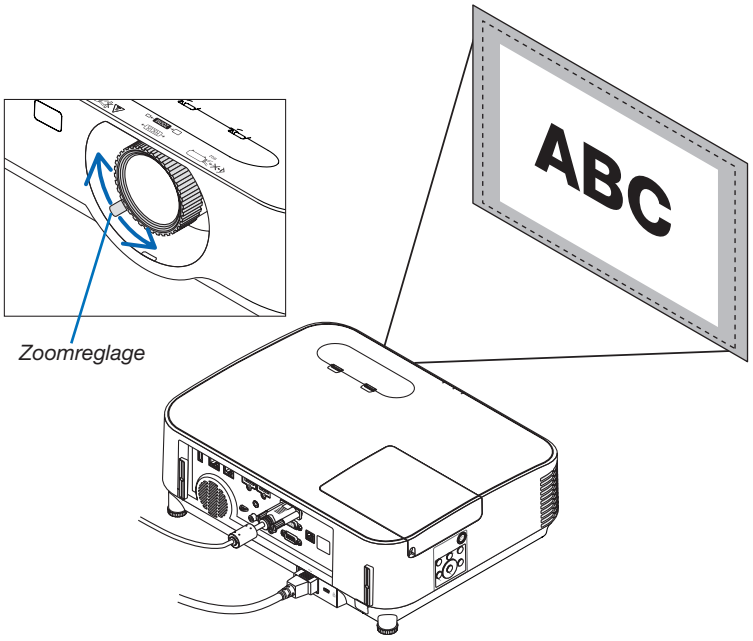
OBSERVERA:

- *Det rekommenderas att fokusjustering utförs efter att projektorn lämnas i tillståndet att TESTMÖNSTER har projicerats i mer än 30 minuter. Se sidan 72 för information om TESTMÖNSTER.*



Zoom

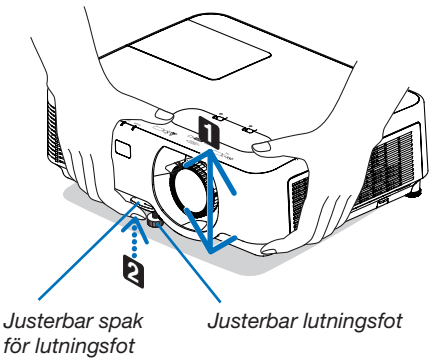
Vrid zoomreglaget medurs och moturs.



Justera lutningsfoten

1. Lyft framkanten på projektorn.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> Försök inte att röra vid ventilationsutloppet under justering av lutningsfoten eftersom det kan blir varmt när projektorn är påslagen och efter att den stängts av.



2. Skjut upp och håll spaken till den justerbara lutningsfoten på framsidan av projektorn för att förlänga justerfoten.

3. Sänk framsidan av projektorn till önskad höjd.

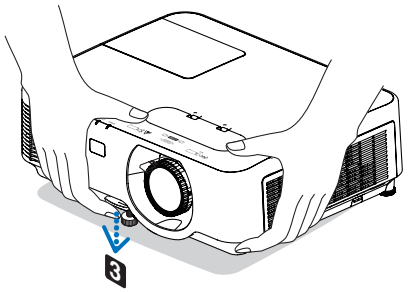
4. Släpp spaken för att låsa justerfoten.

Justerfoten kan förlängas upp till 40 mm/1,6 tum.

Det finns ungefär 10 graders justering (uppåt) för projektorns framsida.

Vrid den bakre foten till önskad höjd för att få en fyrkantig bild på projektionsytan.

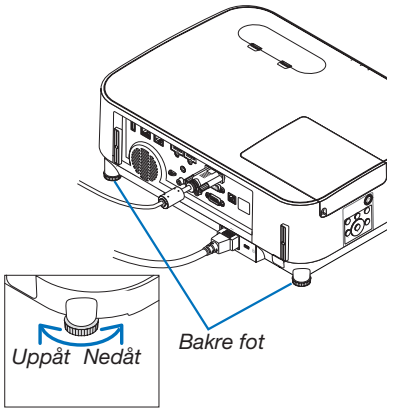
> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> • Använd inte lutningsfoten för något annat ändamål än det avsedda. Projektorn kan ta skada om du använder lutningsfoten för att bära eller hänga den (från väggen eller taket).



Justera vänster och höger lutning av en bild [Bakre fot]

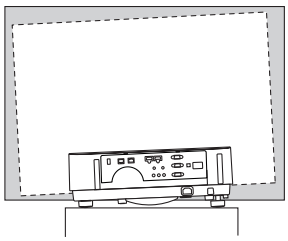
• ***Vrid den bakre foten.***

Den bakre foten kan förlängas upp till 12 mm/0,5 tum. Projektorn kan placeras horisontalt genom att vrida den bakre foten.



OBSERVERA:

• *Undvik att förlänga lutningsfoten över dess höjdgräns (12 mm/0,5 tum). Att göra det kan resultera i att den bakre foten lossnar från projektorn.*



❻ Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE]

När projektorn inte är exakt vinkelrät mot skärmen uppstår Keystone-förvrängning. För att korrigera förvrängningen kan du använda ”Keystone”-funktionen, en digital teknik som kan justera för förvrängning av keystone-typ, vilket ger en tydlig, fyrkantig bild.
Följande procedur förklarar hur du använder [KEYSTONE]-skärmen i menyn för att korrigera trapetsförvrängning när projektorn är placerad diagonalt mot skärmen.

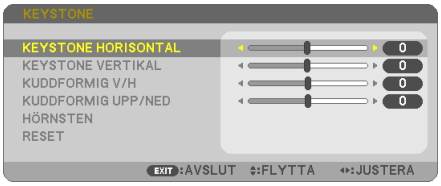
- Innan du utför KEYSTONE-korrigering
  KEYSTONE-korrigeringen har fyra funktioner: KEYSTONE HORISONTAL, KEYSTONE VERTIKAL, KUDDFORMIG och HÖRNSTEN. Om värdet av antingen HÖRNSTEN eller KUDDFORMIG har korrigerats inaktiveras KEYSTONE HORISONTAL och KEYSTONE VERTIKAL. I det här fallet kan du återställa de korrigerade värdena med RESET och starta om för att korrigera förvrängningen.

1. Tryck på ▼ på projektorhöljet.

Keystone-skärmen visas på skärmen.

- *Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.*
- *Se sid för NÅLDYNA.*
- *Se sid för HÖRNSTEN.*
- *Se sid för RESET.*

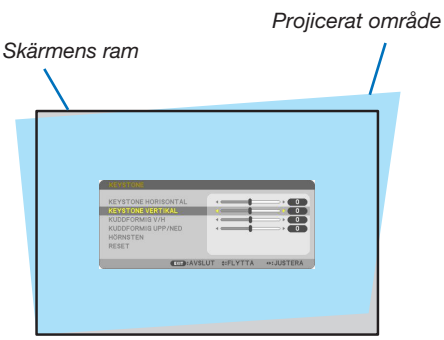
[P554W/P474W/P604X/P603X/PE523X]



[P554U/P474U]

2. Tryck på ▼-tangenten för att välja [KEYSTONE VERTIKAL] och använd sedan ◄ eller ► så att vänster och höger sidor på den projicerade bilden är parallella.

* *Justera den vertikala keystone-förvrängningen.*

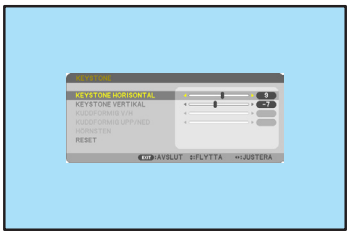


3. Passa samman den vänstra (eller högra) sidan av skärmen med den vänstra (eller högra) sidan av den projicerade bilden.

- *Använd den kortare sidan av den projicerade bilden som bas.*
- *I det högra exemplet, använd den vänstra sidan som bas.*

4. ***Tryck på ▲-tangenten för att välja [KEYSTONE HORISONTAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att de övre och undre sidorna av den projicerade bilden är parallella.***

- *Justera den horisontala keystone-förvrängningen.*



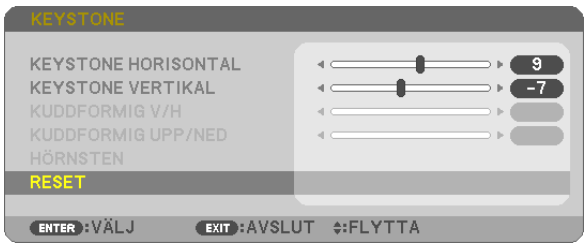
5. ***Upprepa steg 2 och 4 för att korrigera keystone-förvrängning.***

6. ***Tryck på EXIT-tangenten när Keystone-korrigeringen är klar.***
   Keystone-skärmen försvinner.

   - *För att utföra Keystone-korrigeringen igen, tryck på ▼-tangenten för att visa Keystone-skärmen och upprepa ovanstående steg 1 till 6.*

För att återställa keystone-justeringarna till standardinställningarna:

1. ***Tryck på ▼-tangenten för att välja [RESET] och tryck på ENTER-tangenten.***



2. ***Tryck på ◀ eller ▶-tangenten för att välja [JA] och tryck på ENTER-tangenten.***

Justeringarna kommer att återställas.

Alla inställningarna för samtliga fem alternativ kommer att återställas samtidigt.

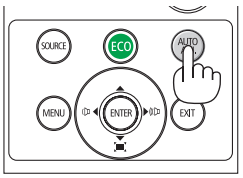
- *Användning av KEYSTONE-funktionen kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen sker elektroniskt.*

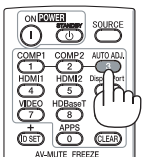
❼ Automatisk optimering av datorsignal

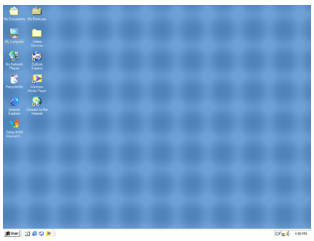
Bildjustering med autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR)

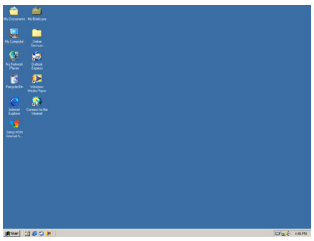
Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.







[Dålig bild]



[Justerad bild]

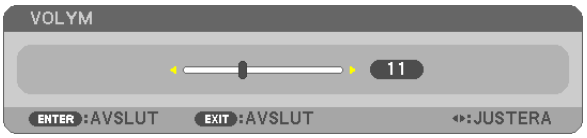
OBSERVERA:

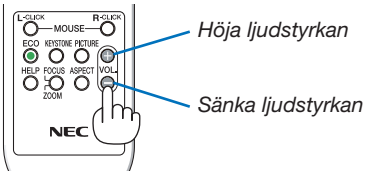
Det kan hända att det tar tid för vissa signaler att visas eller att de inte visas på rätt sätt.

- *Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sid 60, 61)*

❽ Höja eller sänka ljudstyrkan

Ljudnivån från högtalaren eller audioutgången kan justeras.



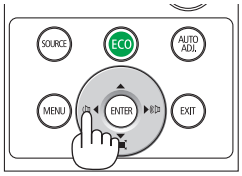


TIPS: När inga menyer visas fungerar tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan som ljudstyrkekontroll.

OBSERVERA:

- *Volymkontroll är inte tillgänglig med tangenten ◀ eller ▶ när en bild har förstorats med D-ZOOM (+)-tangenten eller när menyn visas.*
- *Volymkontroll är inte tillgänglig med tangenten ◀ eller ▶ när BILDVISARE används.*

TIPS: Volymen på [PIP]-ljudet kan inte justeras. För att stänga av [PIP]-ljudet, välj [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [PIP] → [AV] i menyn.

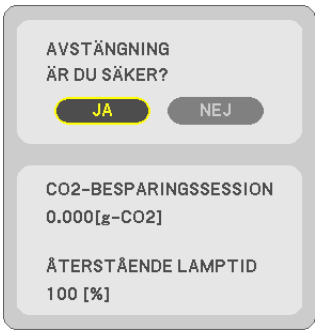


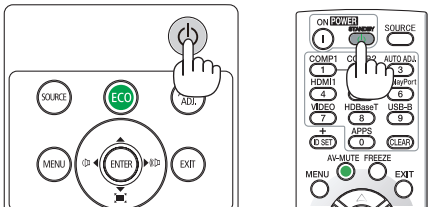
❾ Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

1. ***Tryck först på ⏻ (POWER)-tangenten på projektorkåpan eller på STANDBY-tangenten på fjärrkontrollen.***

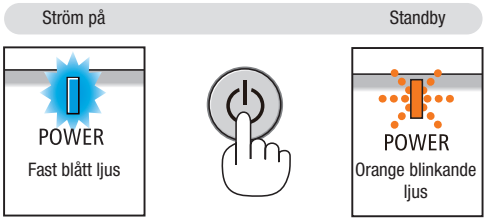
   Bekräftelsemeddelandet visas.





2. ***Tryck sedan på ENTER-tangenten eller tryck på ⏻ (POWER)- eller STANDBY-tangenten igen.***

   Lampan stängs av och projektorn går in i standby-läge. I standby-läge blinkar POWER-indikatorn orange och STATUS indikatorn släcks när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE].



⚠ FÖRSIKTIGT:

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

OBSERVERA:

- *Medan power-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av.*
- *Du kan inte stänga av strömmen under 60 sekunder direkt efter att ha slagit på den och visat en bild.*
- *Koppla inte ifrån projektorns strömförsörjning inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar eller ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan du förlora justeringar och inställningar.*

⑩ När du flyttar projektorn

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Sätt på linsskyddet.

2. Dra ut nätkabeln.

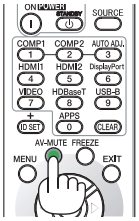
3. Koppla ur övriga kablar.

- *Ta bort USB-minnet eller den trådlösa nätverksenheten om minnet eller enheten är isatt i projektorn.*

(→ sid 47, 102)

3. Behändiga funktioner

❶ Stänga av ljud och bild



Tryck på AV-MUTE-tangenten för att stänga av både bild och ljud tillfälligt. Tryck en gång till när du vill få tillbaka bild och ljud.

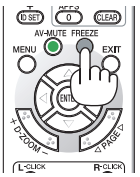
Projektorns energisparfunktion fungerar 10 sekunder efter att bilden stängts av.

Till följd av detta minskar lampans styrka.

OBSERVERA:

- *Trots att bilden är borta är menyn kvar på skärmen.*
- *Ljud från AUDIO OUT-uttaget (ministereo) kan stängas av.*
- *Även när energisparfunktionen fungerar kan det hända att lampans styrka temporärt återställs till dess ursprungliga nivå.*
- *För att återställa bilden, även om du trycker på tangenten AV-MUTE direkt efter att energisparfunktionen startats, kan det hända att lampans ljusstyrka inte återställs till dess ursprungliga nivå.*

❷ Frysa en bild



Frys bilden genom att trycka på FREEZE-tangenten. Tryck en gång till för att fortsätta avspelningen.

OBSERVERA: Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande.

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

❸ Förstora en bild

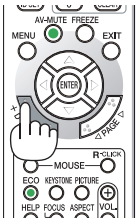
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

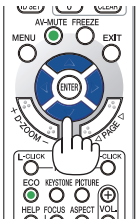
OBSERVERA: För vissa signaler kan den maximala förstoringen vara mindre än fyra gånger.

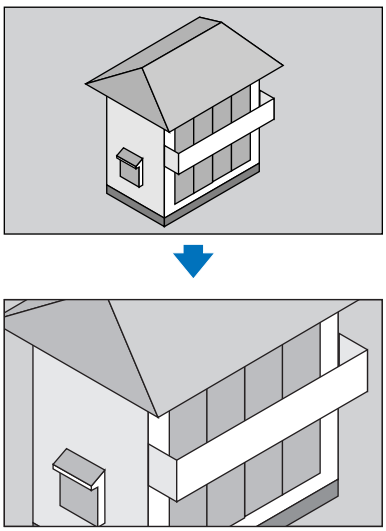
Gör så här:

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

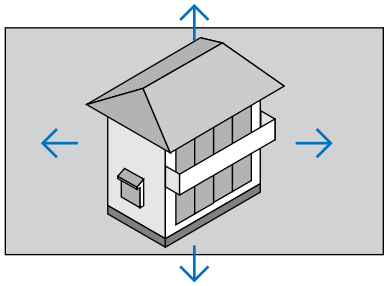
För att flytta den förstorade bilden använd tangenten ▲,▼,◀ eller ▶.





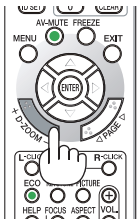


2. ***Tryck på ▲▼◀▶-tangenten.***
Området med den förstorade bilden flyttas



3. ***Tryck på D-ZOOM-tangenten (–).***
Varje gång du trycker på D-ZOOM-tangenten (–) förminskas bilden.

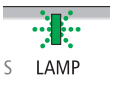
OBSERVERA:
- *Bilden förstoras eller förminskas i mitten av skärmen.*
- *När menyn visas avbryts den aktuella förstoringen.*



❹ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten

Använda Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE (NORMAL och EKO) ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO_2.
Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO].

[EKO-LÄGE]	Beskrivning	LAMP-indikatorns status	
[AV]	Lampans ljusstyrka är 100 %.		Fast grönt sken
[AUTO-EKO]	Lampans energiförbrukning ändras automatiskt mellan [AV] och [NORMAL] beroende på bildnivån *OBSERVERA: En ljus gradering kan vara mindre synlig beroende på bilden.*		
[NORMAL]	Lampans strömförbrukning: (ungefär 80 % ljusstyrka med P554U/P554W/P604X/P603X och ungefär 86 % med P474U/P474W/PE523X). Lampans livslängd ökas genom att effekten sänks.		
[EKO]	Lampans strömförbrukning: (ungefär 60 % ljusstyrka med P554U/P554W/P604X/P603X och ungefär 65 % med P474U/P474W/PE523X). Lampans livslängd förlängs mer än med NORMAL-läget genom att använda en effekt som är lämplig för lampan. Den maximala effekten motsvarar effekten med NORMAL.		Blinkar grönt

Aktivera [EKO-LÄGE] på följande sätt:

1. ***Tryck på ECO-tangenten på fjärrkontrollen för att visa [EKO-LÄGE]-skärmen.***
2. ***Tryck på ECO-tangenten igen för att välja önskat läge.***
   - *Varje gång ECO-tangenten trycks in ändras valet:*
     AV → AUTO-EKO → NORMAL → EKO → AV

TIPS:
- *Lövsymbolen längst ner på menyn visar det för närvarande valda EKO-läget.*

OBSERVERA:

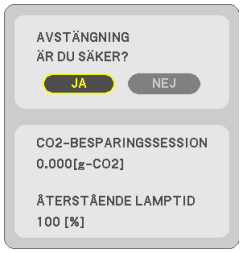
- *[EKO-LÄGE] kan ändras från menyn.*
  Välj [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [EKO-LÄGE].
- *Den återstående lamptiden och förbrukade lamptimmar kan kontrolleras under [BRUKSTID]. Välj [INFO.] →[BRUKSTID].*
- *Projektorn är alltid i [NORMAL] i 90 sekunder efter att lampan slagits på. Lampans tillstånd påverkas inte även om [EKO-LÄGE] ändras under den här perioden.*
- *[EKO-LÄGE] växlar automatiskt till [EKO] efter 1 minut från när projektorn visar ingen-signal-vägledningen, en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm. Projektorn kommer att återgå till de ursprungliga inställningarna så fort en signal accepteras.*
- *Om projektorn överhettas i [AV]-läget kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [NORMAL]-läge för att skydda projektorn. När projektorn är i [NORMAL]-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorn återgått till sin normala temperatur, återgår även [EKO-LÄGET] till de ursprungliga inställningarna.*
  Termometersymbolen [ ] Indikerar att [EKO-LÄGE] automatiskt ställs in på [NORMAL] eftersom den interna temperaturen är för hög.
- *Omedelbart efter det att [EKO-LÄGE] ändras från [EKO] till antingen [AV], [AUTO-EKO], eller [NORMAL] kan lampans ljusstyrka komma att minska tillfälligt. Detta är inte ett fel.*

Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO_2-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO]. Denna funktion kallas [CO2-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO2-BESPARING] och [CO2-BESPARINGSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO2-BESPARING] visar den totala mängden CO_2-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan hitta informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sid 80)

Meddelandet [CO2-BESPARINGSSESSION] visar mängden CO_2-utsläppsminskning från när växlingen till EKO-LÄGE gjordes direkt efter starten fram tills strömmen stängdes av. Meddelandet [CO2-BESPARINGSSESSION] visas i meddelandet [AVSTÄNGNING/ ÄR DU SÄKER?] när strömmen stängs av.



TIPS:

- *Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO_2-utsläppsminskning.*
  Mängd CO_2-utsläppsminskning = (Strömförbrukning med AV för EKO-LÄGE – Strömförbrukning med AUTO-EKO/NORMAL/EKO för EKO-LÄGE) × CO_2-omvandlingsfaktor. När bilden stängts av med AV-MUTE-tangenten kommer också minskningen av mängden CO_2 som släpps ut att öka.*
  ** Beräkningen för mängden CO_2-utsläppsminskning baseras på en OECD-publikation "CO_2 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 [EKO-LÄGE] är på eller av.*

❺ Använda 4-Point Corner för att korrigera Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]

Använd funktionerna [HÖRNSTEN] och [KUDDFORMIG] för att korrigera keystone- (trapetsformad) förvrängning för att göra den övre eller nedre sidan och den vänstra eller högra sidan av skärmen längre eller kortare, så att den projicerade bilden blir rektangulär.

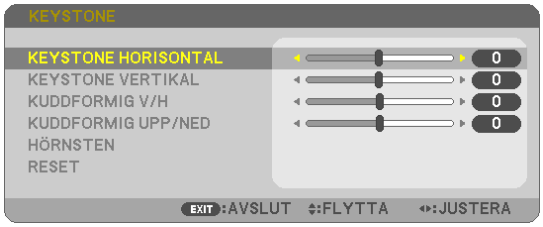
Innan korrektionen genomförs

KEYSTONE-korrigeringen har funktionerna KEYSTONE (HORISONTAL/VERTIKAL), KUDDFORMIG och HÖRNSTEN. Om värdet av antingen HÖRNSTEN eller KUDDFORMIG har korrigerats inaktiveras KEYSTONE HORISONTAL och KEYSTONE VERTIKAL. I det här fallet kan du återställa de korrigerade värdena med RESET och starta om för att korrigera förvrängningen.

Hörnsten

1. Tryck på KEYSTONE-tangenten när menyn inte visas.

[P554W/P474W/P604X/P603X/PE523X]



[P554U/P474U]

KEYSTONE-skärmen kommer att visas.

- *Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.*
- *Se sid för NÅLDYNA.*

2. Tryck på ▼-tangenten för att välja [HÖRNSTEN] och tryck på ENTER-tangenten.

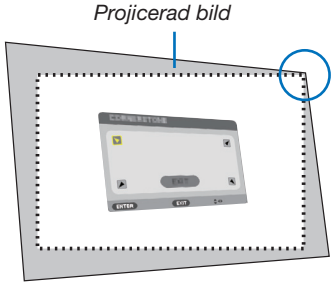
Ritningen visar den övre vänstra ikonen när (▼) har valts.

HÖRNSTEN-skärmen kommer att visas.

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

4. Ta upp ett valfritt hörn och rikta upp hörnet på bilden med hörnet på skärmen.

Projicerad bild

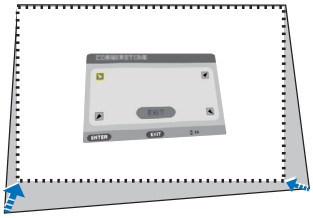


Ritningen visar det övre högra hörnet.

TIPS: Om du justerar ett av alternativen HÖRNSTEN eller NÅLDYNA, blir alternativen KEYSTONE VERTIKAL och KEYSTONE HORISONTAL otillgängliga. I det här fallet kan du återställa de korrigerade värdena med RESET, och starta om för att korrigera förvrängningen.

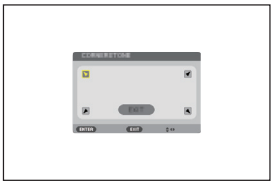
5. ***Använd ▲▼◀▶-tangenten för att välja en ikon (▲) som pekar i den riktning som du vill flytta den projicerade bildramen.***
6. ***Tryck på ENTER-tangenten.***
7. ***Använd ▲▼◀▶-tangenten för att flytta den projicerade bildramen så som exemplet visar.***

8. ***Tryck på ENTER-tangenten.***



9. ***Använd ▲▼◀▶-tangenten för att välja en annan ikon som pekar i riktningen.***

På Hörnsten-justeringsskärmen väljer du [EXIT] eller trycker på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen.



Bekräftelseskärmen visas.

10. ***Tryck på tangenten ◀ eller ▶ för att markera [OK] och tryck på ENTER-tangenten.***

Detta avslutar Hörnsten-justeringen.
Genom att välja [AVBRYT] återgår du till justeringsskärmen utan att spara ändringarna (steg 3).
Genom att välja [RESET] återgår du till fabriksinställningarna.
Genom att välja [ÅNGRA] avslutar du utan att spara ändringarna.

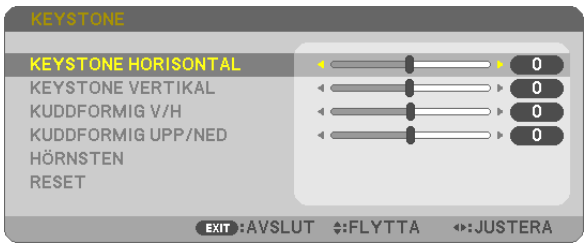
Nåldyna

Med den här funktionen kan du justera vänster och höger sida eller upp- och nedsidan separat för att omforma nåldyneförvrängning.

[P554W/P474W/P604X/P603X/PE523X]

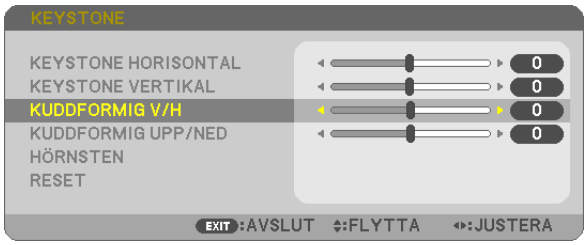
1. Tryck på KEYSTONE-tangenten när menyn inte visas.

KEYSTONE-skärmen kommer att visas.

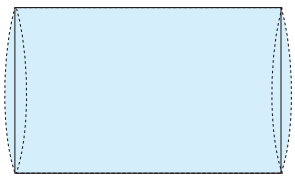


- *Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.*

2. Tryck på tangenten ▼ eller ▲ för att välj [NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER] eller [NÅLDYNA UPP/NED].



3. Tryck på tangenten ◀ eller ▶ för att korrigera förvrängningen.



OBSERVERA:

- *Alternativet [NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER] eller [NÅLDYNA UPP/NED] är inte tillgängligt när [KEYSTONE HORISONTAL], [KEYSTONE VERTIKAL] eller [HÖRNSTEN] är aktiverat.*
- *Innan korrektionen utförs, ställ in linsjusteringen till mittenpositionen.*

4. Tryck på EXIT när NÅLDYNA-justeringen har slutförts.

[P554U/P474U]

1. Tryck på KEYSTONE-tangenten när menyn inte visas.

KEYSTONE-skärmen kommer att visas.

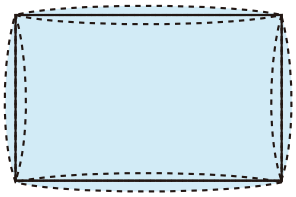
- *Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.*

2. ***Tryck på ▼ knappen för att välja [KUDDFORMIG].***

3. ***Tryck på ▼ eller ▲ knappen för att välja [UPP], [NED], [VÄNSTER] eller [HÖGER].***

4. ***Tryck på tangenten ◀ eller ▶ för att korrigera förvrängningen.***

OBSERVERA:
- *[KUDDFORMIG] alternativet är inte tillgängligt när [KEYSTONE HORISONTAL], [KEYSTONE VERTIKAL] eller [HÖRNSTEN] är aktiverad.*
- *Innan korrektionen utförs, ställ in linsjusteringen till mittenpositionen.*

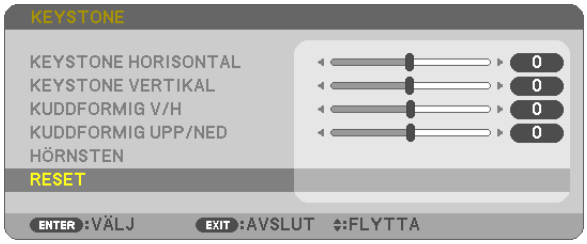


5. ***Tryck på EXIT när NÅLDYNA-justeringen har slutförts.***

OBSERVERA:
- *Även då projektorn är påslagen gäller de senast använda korrigeringsvärdena.*
- *Korrigering av [KUDDFORMIG] och [HÖRNSTEN] kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen görs elektroniskt.*

Återställ justeringen av keystone och nåldyna till det ursprungliga värdet

1. ***Tryck på KEYSTONE-tangenten när menyn inte visas.***
   I KEYSTONE-menyn, flytta markören till RESET med ▼ och tryck på ENTER-tangenten.



- *Ett bekräftelsemeddelande visas.*

2. ***Flytta markören till JA med antingen ◄ eller ►-tangenten och tryck sedan på ENTER-tangenten.***

OBSERVERA:

- *Alla justerade värden som ställts in i KEYSTONE-justering återställs till dess ursprungliga värden.*

TIPS:

Justerbart område för KEYSTONE och HÖRNSTEN:

	Horisontal riktning	*Vertikal riktning*
HÖRNSTEN	*Cirka ±20° (Max)*	*Cirka ±30° (Max)*
KEYSTONE		

Det justerbara området kan vara smalare beroende på insignalen.

❻ Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

Du kan bestämma ett nyckelord för din projektor i syfte att undvika att obehöriga använder menyn. När ett nyckelord är inställt kommer Nyckelord-inmatningsskärmen att visas då projektorn slås på. Om inte rätt ord matas in kan projektorn inte användas.

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

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

1. ***Tryck på MENU-tangenten.***

   Menyn visas.

2. ***Tryck två gånger på ▶-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].***
3. ***Tryck på ▶-tangenten för att välja [INSTALLATION].***
4. ***Tryck på ▼-tangenten tre gånger för att välja [SÄKERHET] och tryck på ENTER-tangenten.***

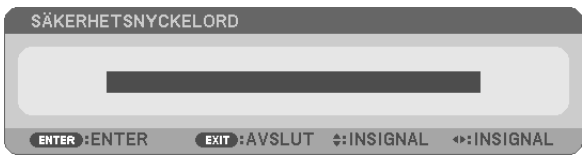
AV/PÅ-menyn visas.

5. ***Tryck på ▼-tangenten för att välja [PÅ] och sedan på ENTER-tangenten.***

[SÄKERHETSNYCKELORD]-skärmen visas.

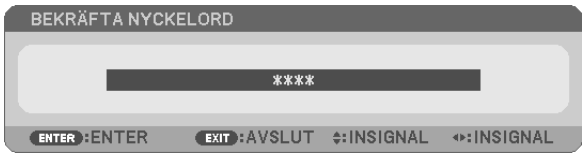
6. ***Ange en kombination av de fyra ▲▼◀▶-tangenterna och tryck på ENTER-tangenten.***

OBSERVERA: Ett nyckelord måste vara 4 till 10 siffror långt.



[BEKRÄFTA NYCKELORD]-skärmen visas.

7. Ange samma kombination av ▲▼◀▶-tangenterna och tryck på ENTER -tangenten.



Bekräftelseskärmen visas.

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

SÄKERHET-funktionen har aktiverats.

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

1. Tryck på POWER-tangenten.

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

2. Tryck på MENU-tangenten.

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

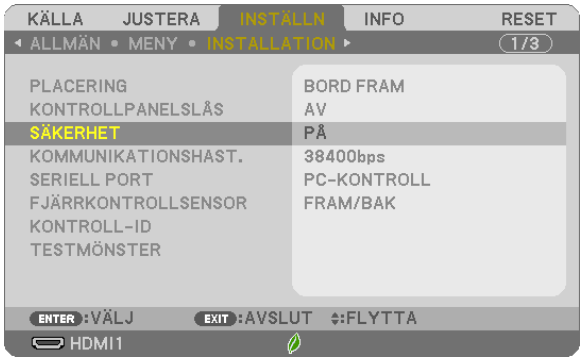
OBSERVERA: Säkerhetsläget är avaktiverat tills huvudströmmen stängs av eller man drar ut nätkabeln.

Så här avaktiverar du SÄKERHET-funktionen:

1. ***Tryck på MENU-tangenten.***

   Menyn visas.

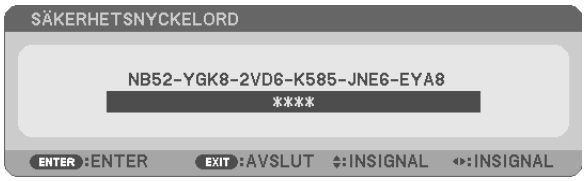
2. ***Välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION] → [SÄKERHET] och tryck på ENTER-tangenten.***



   AV/PÅ-menyn visas.

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

   Skärmen SÄKERHETSNYCKELORD visas.



4. ***Skriv in ditt nyckelord och tryck på ENTER-tangenten.***

   När korrekt nyckelord har angivits kommer SÄKERHET-funktionen att avaktiveras.

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

❼ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare

Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

1. ***Inställning för trådbundet/trådlöst nätverk (NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR)***

   En USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning. (→ sid 102)

   För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid 99)

2. ***Ställa in varningsmail (VARNINGSMAIL)***

   När en projektor är ansluten till ett trådbundet/trådlöst nätverk sänds information om tid för lampbyte eller felmeddelanden via e-post.

3. ***Använda projektorn***

   Ström på/av, välja ingång, volymkontroll och bildjusteringar är möjliga att utföra.

4. ***Ställa in PJLink LÖSENORD, AMX BEACON, och CRESTRON***

Hur HTTP-serverfunktionen nås:

- ***Starta webbläsaren på datorn via nätverket som är anslutet till projektorn och ange följande URL:***

  http://<projektorns IP-adress> /index.html

TIPS: Den fabriksinställda IP-adressen är [DHCP ON].

OBSERVERA:

- *Rådfråga din nätverksadministratör angående nätverksinställningar om du vill använda projektorn i ett nätverk.*
- *Visningen eller tangentresponsen 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 eventuellt inte om du trycker på tangenterna flera gånger med korta intervaller. Vänta i så fall en stund och upprepa tangenttryckningarna. Om du fortfarande inte får någon respons stänger du av och slår på projektorn igen.*
- *Om skärmen PROJEKTORNS NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR inte visas i webbläsaren trycker du på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera den (eller rensa cache-minnet).*
- *Denna enhet 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 nätkabel innan du börjar engagera dig i webbläsarens funktioner. (→ sid 99)
Det går eventuellt 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 cache-minnets 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.

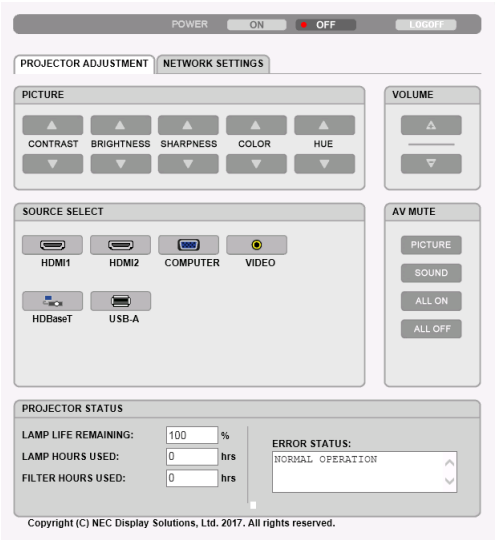
Adresshantering för användning via en webbläsare

Beträffande den faktiska adress som anges i adressfältet eller i URL-fältet vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värdnamnet 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 värdnamnet 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
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

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
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

PROJECTOR ADJUSTMENT



POWER: Denna kontrollerar projektorns ström.
- ON ..... Strömmen slås på.
- OFF ..... Strömmen stängs av.

VOLUME: Denna reglerar projektorns volym.
- ▲ ..... Ökar volymens justeringsvärde.
- ▼ ..... Minskar volymens justeringsvärde.

AV-MUTE: Denna kontrollerar projektorns ljuddämpningsfunktion.
- PICTURE ON ..... Videodämpning.
- PICTURE OFF ..... Avbryter videodämpningen.
- SOUND ON ..... Ljuddämpning.
- SOUND OFF ..... Avbryter ljuddämpningen.
- ALL ON ..... Dämpar alla video- och audiofunktioner.
- ALL OFF ..... Avbryter dämpningen av alla video- och audiofunktioner.

PICTURE: Kontrollerar projektorns videojustering.

CONTRAST ▲.....Ökar kontrastens justeringsvärde.

CONTRAST ▼.....Minskar kontrastens justeringsvärde.

BRIGHTNESS ▲.....Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

BRIGHTNESS ▼.....Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

SHARPNESS ▲.....Ökar skärpans justeringsvärde.

SHARPNESS ▼.....Minskar skärpans justeringsvärde.

COLOR ▲.....Ökar färgens justeringsvärde.

COLOR ▼.....Minskar färgens justeringsvärde.

HUE ▲.....Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

HUE ▼.....Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sid 59)

SOURCE SELECT: Växlar projektorns ingångsterminal.

HDMI1.....Växlar till HDMI1 IN-ingången

HDMI2.....Växlar till HDMI2 IN-ingången.

COMPUTER .....Växlar till COMPUTER IN-ingången.

VIDEO.....Växlar till VIDEO IN-ingången.

HDBaseT.....Växla till en bildinsignal som sänds från en överföringsenhet som stödjer HDBaseT. (stöds inte av P603X/PE523X)

USB-A.....Växlar till informationen på USB-minnet.

PROJECTOR STATUS: Visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING.....Visar det återstående lamplivet i procent.

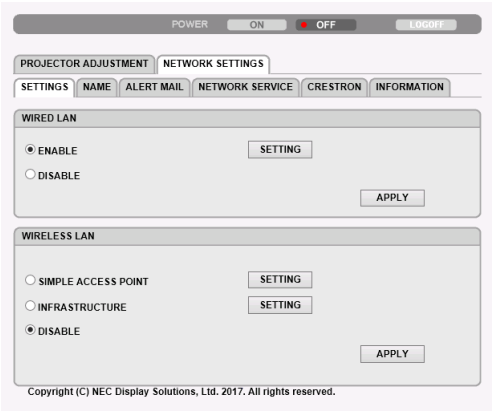
LAMP HOURS USED.....Visar hur många timmar lampan använts.

FILTER HOURS USED .....Visar hur många timmar filtret använts.

ERROR STATUS .....Visar status för fel som inträffat i projektorn.

LOG OFF: Logga ut från din projektor och återgå till autentiseringsskärmen (LOGGA IN-skärmen).

NETWORK SETTINGS



• SETTINGS

WIRED LAN

ENABLE	Aktivera trådbunden nätverksanslutning
DISABLE	Avaktivera trådbunden nätverksanslutning
SETTING	Ställ in för trådbundet nätverk.
DHCP ON	IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) tilldelas projektorn automatiskt genom din DHCP-server.
DHCP OFF	Ställ in IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) som tilldelats av din nätverksadministratör till projektorn.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för det nätverk som är anslutet till projektorn.
SUBNET MASK	Ställ in NÄTMASK (SUBNET MASK)-numret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
GATEWAY	Ställ in den NÄTPORT (GATEWAY) som är standard för det nätverk som är anslutet till projektorn.
AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTO DNS OFF	Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
APPLY	Aktivera inställningarna för trådbundet nätverk.

WIRELESS LAN

SIMPLE ACCESS POINT	Ställ in projektorn som en enkel accesspunkt för anslutning till en dator eller en smart phone.
INFRASTRUCTURE	Anslut denna enhet till en accesspunkt.
DISABLE	Stäng av trådlös nätverksanslutning
SETTING	Ställa in för trådlöst nätverk.
APPLY	Anslut till nätverket trådlöst med det valda alternativet mellan ENKEL ACESSPUNKT (SIMPLE ACCESS POINT) och INFRASTRUKTUR (INFRASTRUCTURE).

WIRELESS LAN (SIMPLE ACCESS POINT)

CONNEC-TION	SSID	Ställ in SSID som en accesspunkt. SSID måste vara 1 till 32 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).
	MODE	Välj trådlöst frekvensband.
	CHANNEL	Välj trådlös kanal.
SECURITY	SECURITY TYPE	Välj säkerhetstyp.
	SECURITY KEY	Ställ in en SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY). SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY) måste vara 8 till 63 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).

WIRELESS LAN (INFRASTRUCTURE)

IP AD-DRESS	DHCP ON	IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) tilldelas projektorn automatiskt genom din DHCP-server.
	DHCP OFF	Ställ in IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) som tilldelats av din nätverksadministratör till projektorn.
	IP AD-DRESS	Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	SUBNET MASK	Ställ in NÄTMASK (SUBNET MASK)-numret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	GATEWAY	Ställ in den NÄTPORT (GATEWAY) som är standard för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
	AUTO DNS OFF	Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
CONNEC-TION	SSID	Ange en identifierare (SSID) som accesspunkt. SSID måste vara 1 till 32 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).
SECURITY	SECURITY	Välj säkerhetstyp.
	INDEX	När WEP 64bit och WEP 128bit är valt för SÄKERHET (SECURITY), aktivera INDEX. Värdet för denna är fast inställd på ”1”.
	SECURITY KEY	Ställ in en SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY). SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY) måste vara 8 till 63 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).

• NAME

PROJECTOR NAME	Ange ett namn för din projektor så att datorn kan identifiera den. Projektornamnet måste vara 16 tecken eller färre. TIPS: Projektornamnet påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
HOST NAME	Ange värdnamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Värdnamnet måste vara 16 tecken eller färre.

• ALERT MAIL

ALERT MAIL (English only)	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar varningsmail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras varningsmail-funktionen. Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn: Lampan och filtren har nått slutet av sin livslängd. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC Projector Lampans brukstimmar: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	Ange avsändarens adress.
SMTP SERVER NAME	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	Ange din mottagares adress. Upp till tre adresser kan anges.
TEST MAIL	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta *OBSERVERA:* • *Om du utför ett test kanske du inte får ett varningsmail. Om detta inträffar, kontrollera att nätverksinställningarna är korrekta.* • *Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett varningsmail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.*
SAVE	Klicka på denna knapp för att spara ovanstående inställningar på projektorn.

• NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Ställ in ett lösenord för PJLink*. Lösenordet måste vara 32 tecken eller färre. Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord.
HTTP PASSWORD	Ställ in ett lösenord för HTTP-servern. Lösenordet måste vara 10 tecken eller färre.
AMX BEACON	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av AMX kontrollsystem NetLinx. *TIPS:* *När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ned lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.* *En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery.* *Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.*
Extron XTP	Inställd för att ansluta projektorn till Extron XTP-sändaren. En bockmarkering aktiverar anslutning till XTP-sändaren. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras anslutning till en XTP-sändare.

*Vad är PJLink?
PJLink är ett standardprotokoll som används för att kontrollera projektorer 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.
PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilitet

Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket tillåter flera enheter anslutna till nätverket att hanteras och styras från en dator eller styrenheten.
För mer information, besök http://www.crestron.com

<Inställningsprocedur>
Gå in i HTTP-servern och gör nödvändiga inställningar för [CRESTRON] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].

• ROOMVIEW för hantering från datorn.

DISABLE	Avaktiverar ROOMVIEW.
ENABLE	Aktiverar ROOMVIEW.

• CRESTRON KONTROLL för hantering från styrenheten.

DISABLE	Avaktiverar CRESTRON CONTROL.
ENABLE	Aktiverar CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-adress för CRESTRON SERVER.
IP ID	Ställ in ditt IP-ID (IP ID) för CRESTRON SERVER.

TIPS: CRESTRON-inställningarna krävs endast om funktionen CRESTRON ROOMVIEW används.
För mer information, besök http://www.crestron.com

• INFORMATION

WIRED LAN	Visar en lista över inställningar för trådbunden nätverksanslutning.
WIRELESS LAN	Visar en lista över inställningar för trådlös nätverksanslutning.
UPDATE	Aktiverar inställningarna efter att de har ändrats.

4. Använda bildvisaren

❶ Vad du kan göra med bildvisaren

Bildvisaren har följande egenskaper.

- När ett separat sålt USB-minne med lagrade bildfiler ansluts till projektorns USB-ingång (typ A) kan bildvisaren användas för att visa bildfilerna på USB-minnet.

  Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn.
- Grafikformatet som stöds är JPEG.
- Bildvisaren visar miniatyrbildsskärmen (endast JPEG Exif) på vilken du kan hoppa till den specifika bilden du vill projicera.
- Det finns två sätt att visa bildspel: Manuell visning och autovisning. Tidsintervallen kan ändras för autovisning.
- Ordningen i vilken bilder visas kan ställas in efter namn, datum eller storlek. Stigande eller fallande ordning kan väljas.
- Bilder kan roteras 90 grader vid uppspelning.

OBSERVERA

- *Projektorns USB-port stödjer inte USB-hubbar.*
- *Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när VIEWER-skärmen (bildspelskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.*
  Knappar på höljet
  - *Keystonekorrigering med ▲/▼-tangenten*
  - *Autojustering med AUTO ADJ.-tangenterna.*
  - *Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶*
    Tryck två gånger på MENU-tangenten för keystone-korrigering eller val av källa när bildvisaren visas.

  Fjärrkontroll
  - *Auto-justeringsknapp*
  - *Freeze-tangent*
- *Om [RESET] → [ALLA DATA] utförs från menyn återställs inställningarna för bildvisarens verktygsfält till standardinställningarna.*
- *USB-minne*
  - *Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT32- eller FAT16-filsystem.*
    Projektorn stöder inte NTFS-formaterade USB-minnen.
    Om projektorn inte känner igen ditt USB-minne, kontrollera att formatet stöds.
    För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.
  - *Vi garanterar inte att projektorns USB-ingång stöder alla USB-minnen på marknaden.*
- *Bilder som stöds*
  - *Följande filformat stöds av bildvisaren.*
    Vi garanterar inte att bildvisaren stöder alla bilder.
    Andra bilder än de som nämns nedan kanske inte stöds.

Bildtyp	Filtillägg	Beskrivning
JPEG	JPG/JPEG	Baseline/Exif stöds

  - *Bilder kan visas i en upplösning upp till 10 000 × 10 000 pixlar.*
  - *Det kan finnas vissa bilder som inte kan spelas upp även om de uppfyller ovanstående krav.*
  - *Max 200 ikoner (totalt antal bildfilsikoner och mappikoner) kan visas på en miniatyrbildsskärm.*
  - *Långa fil/mappnamn begränsas till den specificerade längden. Detta visas genom att en parentes lagts till.*
  - *Om en mapp har många filer tar det tid att spela upp den.*
- *Om en mapp innehåller för många filer tar det lång tid att växla bild. För att förkorta tiden det tar att växla bild, reducera antalet filer i mappen.*

TIPS:

- *Exchangeable image file format (Exif) är ett standardbildformat som används av digitalkameror med specifika fotograferingsdata tillagda.*

❷ Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne

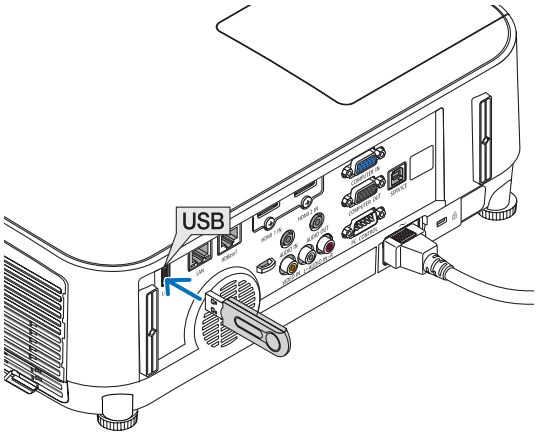
Detta avsnitt förklarar bildvisarens grundläggande funktioner.
Förklaringen visar proceduren när bildvisarens verktygsfält (→ sid 49) är inställt på standardinställningarna.

- Starta bildvisaren..... nedan
- Avlägsna USB-minnet från projektorn.....sidan 47
- Avsluta bildvisaren.....sidan 47

Förberedelse: Innan du startar bildvisaren, lagra bilder på USB-minnet med hjälp av din dator.

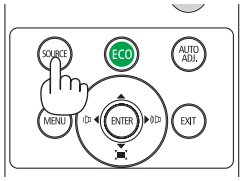
Starta bildvisaren

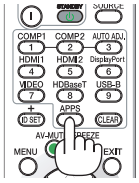
1. Slå på projektorn. (→ sid 12)



2. Sätt in USB-minnet i projektorns USB-ingång.

- *Ta inte bort USB-minnet från projektorn medan dess lysdiod blinkar. Det kan leda till förstörda data.*

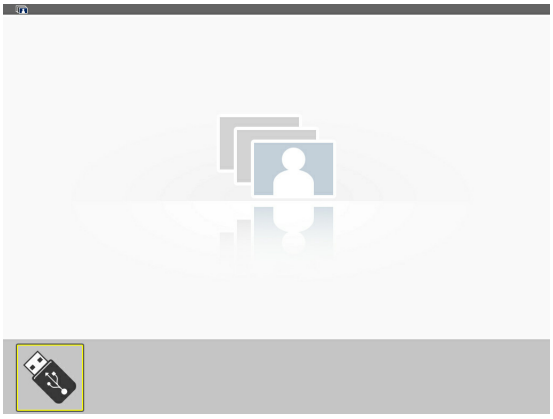




3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorhöljet.

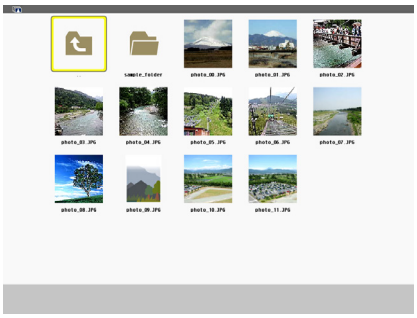
Bildvisarens startskärm visas.

- *Tryck på tangenten APPS på fjärrkontrollen.*



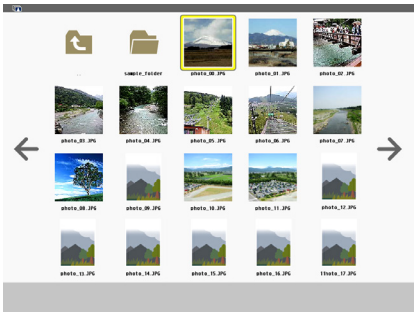
4. *Tryck på ENTER-tangenten.*

Miniatyrbildsskärmen visas. (→ sid 48)



5. *Använd tangenten ▲▼◀ eller ▶ för att välja en ikon.*

- *Symbolen → (pil) till höger indikerar att det finns fler sidor. Om du trycker på tangenten SIDA ▽ (sida ner) visas nästa sida: Om du trycker på tangenten SIDA △ (sida upp) visas föregående sida.*



6. *Tryck på ENTER-tangenten.*

Den valda bilden visas.

- *När en mappikon väljs visas ikonerna i mappen.*

7. *Tryck på tangenten ▶ för att välja nästa bild.*

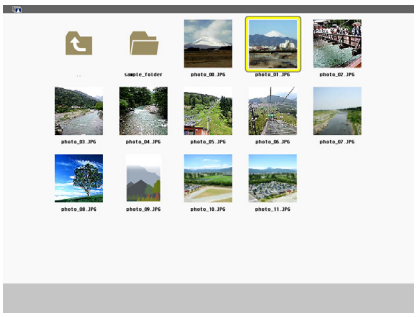
Bilden till höger visas.

- *Tangenten ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.*
- *Verktygsfältet visas om tangenten MENU trycks in när miniatyrbildsskärmen, bild-skärmen eller bildspelsskärmen visas. Verktygsfältet används för att välja eller rotera en bild. (→ sid 50)*

8. *Tryck på EXIT-tangenten när verktygsfältet inte visas.*

Miniatyrbildsskärmen visas.

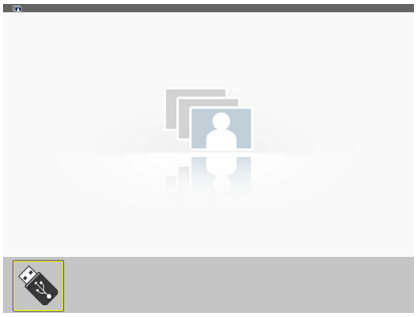
- *Ett annat sätt att visa miniatyrbildsskärmen är att trycka på ENTER-tangenten.*
- *För att stänga verktygsfältet, tryck på MENU-tangenten för att återgå till KÄLLA-listan, och tryck på MENU-tangenten igen för att stänga KÄLLA-listan.*



Ta bort USB-minnet från projektorn

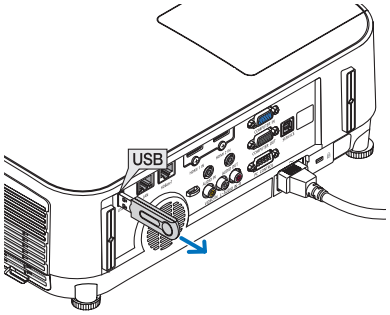
1. ***Välj startskärmen för BILDVISARE.***

   Tryck på EXIT-tangenten utan att visa någon meny.



2. ***Ta bort USB-minnet från projektorn.***

   Se till att lysdioden på USB-minnet inte blinkar innan det tas bort.

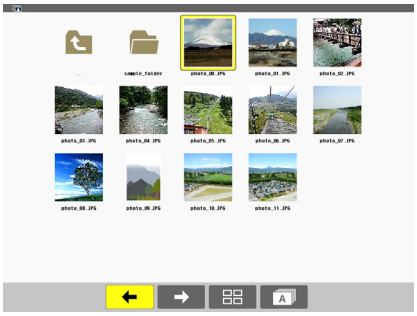


OBSERVERA: Om du tar bort USB-minnet från projektorn när en bild visas kanske projektorn inte fungerar korrekt. Om detta skulle ske, stäng av projektorn och koppla ur strömkabeln. Vänta 3 minuter och koppla sedan in strömkabeln och slå på projektorn igen.

Avsluta bildvisaren

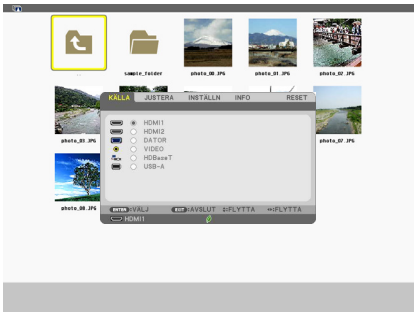
1. ***Tryck på MENU-tangenten när bildspels- eller miniatyrbilsskärmen visas.***

   Kontrollreglaget eller pop-uppmenyn visas.



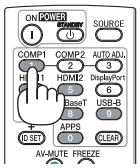
2. ***Tryck på MENU-tangenten igen.***

   Skärmvisningsmenyn visas.



3. ***Välj en annan källa än [USB-A] och tryck på ENTER-tangenten.***

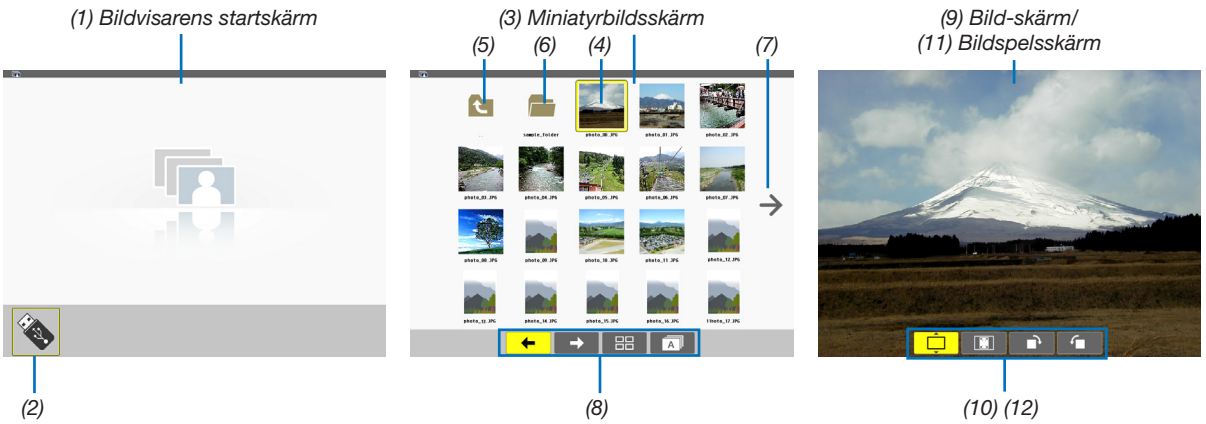
   Bildvisaren avslutas.



TIPS: *För att avsluta bildvisaren med fjärrkontrollen, välj en annan källa än [USB-A].*

Delarna på varje skärm

Bildvisaren har fyra skärmar.

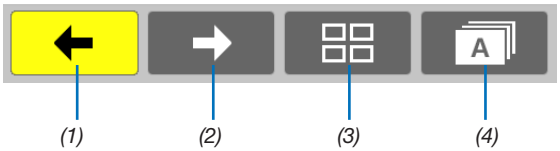


Namn	Beskrivning
(1) Bildvisarens start-skärm	Denna skärm visas först när du väljer bildvisaren.
(2) USB-ikon	Denna ikon indikerar att ett USB-minne är isatt i projektorn.
(3) Miniatyrbildsskärm	Denna skärm visar en lista över mappar och bildfiler som finns på USB-minnet. JPEG Exif-filer visas endast på miniatyrbildsskärmen. • Det maximala antalet bildfiler eller mappar på en sida är olika beroende på modellen. P554U/P474U/P554W/P474W är (6 × 4 sidledes av längsgående) P604X/P603X/PE523X är (5 × 4 sidledes av längsgående)
(4) Markör	Markören används för att välja (markera) en mapp eller bildfil med ▲▼◀▶-tangenten.
(5) Bakåt-ikon	Denna ikon används för att återgå till den övre mappnivån.
(6) Mapp-ikon	Denna ikon visar att USB-minnet innehåller mappar.
(7) Sida upp (Sida ner)-ikon	Denna ikon visar att ytterligare mappar eller bildfiler är tillgängliga på nästa (föregående) sida. Använd ▶-tangenten för att gå till nästa (föregående) rad. SIDA ▽ eller SIDA △ på fjärrkontrollen används för att gå till nästa eller föregående sida direkt.
(8) Verktygsfält för miniatyrbild	Detta verktygsfält används på miniatyrbildsskärmen. Om MENU-tangenten trycks in visas detta verktygsfält. (→ sid 49)
(9) Bild-skärm	Denna skärm används för manuell uppspelning. Den valda bildfilen visas i helskärm.
(10) Verktygsfält för bild	Detta verktygsfält används på bild-skärmen. Om MENU-tangenten trycks in visas detta verktygsfält. (→ sid 50)
(11) Bildspelsskärm	Denna skärm används för automatisk uppspelning. Bilderna växlas automatiskt.
(12) Verktygsfält för bildspel	Detta verktygsfält används på bildspelsskärmen. Om MENU-tangenten trycks in visas detta verktygsfält. (→ sid 50)

Använda verktygsfältet

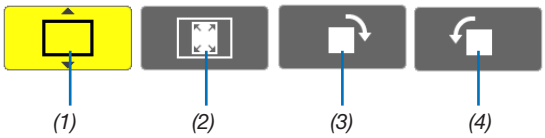
1. ***Tryck på MENU-tangenten.***
   Verktygsfältet visas.
   Skärmen KÄLLA visas som bildvisarens anslutningsskärm.
2. ***Använd tangenten ◀ eller ▶ för att välja en post och använd tangenten ▲ eller ▼ för att välja dess tillgängliga alternativ.***
   Den valda posten ändras till gult när markören placeras på den.
   ▲ eller ▼ visar flera tillgängliga alternativ.
3. ***Tryck på ENTER-tangenten.***
   Den valda posten visas.
4. ***Tryck på MENU-tangenten två gånger.***
   Verktygsfältet stängs och KÄLLA-listan visas. Tryck på MENU-tangenten igen för att stänga KÄLLA-listan.

Verktygsfält för miniatyrbild



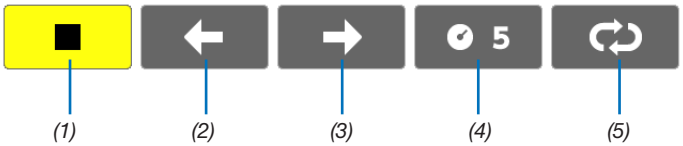
Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Bakåt	—	Går tillbaka till föregående bild. När markören når det övre vänstra hörnet av skärmen flyttar den till föregående sida.
(2) Framåt	—	Går till nästa bild. När markören når det undre högra hörnet av skärmen flyttar den till nästa sida.
(3) Skärm		Stänger menyn och återgår till miniatyrbildsskärmen.
		Stänger menyn och startar bildspelet från den markerade posten.
		Stänger menyn och visar bild-skärmen.
(4) Ordning		Visar ikonerna alfabetiskt efter namnet. (nummer före bokstäver)
		Visar ikonerna i fallande ordning efter filstorlek.
		Visar ikonerna efter datumet de skapades.

Verktygsfält för bild



Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Skärm		Stänger menyn och växlar till bild-skärmen.
		Stänger menyn och visar miniatyrbildsskärmen.
		Stänger menyn och startar bildspelet från den markerade posten.
(2) Bildvisning		Stänger menyn och visar bilden i dess verkliga storlek.
		Stänger menyn och visar bilden i projektorns maximala upplösning.
(3) Rotera medsols	—	Stänger menyn och roterar bilden 90°medsols
(4) Rotera motsols	—	Stänger menyn och roterar bilden 90°motsols

Verktygsfält för bildspel



Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Stopp	—	Stänger menyn och ändrar till bild-skärmen.
(2) Bakåt	—	Går tillbaka till föregående bild.
(3) Framåt	—	Går till nästa bild.
(4) Intervall		Specificerar intervalltiden vid bildvisning.
(5) Repetera		Repeterad visning av bilder i mappen.
		Återgår till miniatyrbildsskärmen.

TIPS:

- *En bildikon i mitten av skärmen visar att filen inte kan visas på bild-skärmen eller miniatyrbildsskärmen.*
- *Bildverktygsfältets inställning för rotation avslutas om mappen flyttas från en plats till en annan.*

5. Använda skärmmenyn

❶ Använda menyerna

OBSERVERA: Skärmmenyn visas inte alltid korrekt när rörliga videobilder projiceras med radsprång (interlace).

1. ***Tryck på MENU-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa menyn.***

OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶, längst ner visar de tangenter som kan användas.

2. ***Använd ◀▶-tangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.***

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

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

   Du kan använda ◀▶-tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.

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

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

   Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

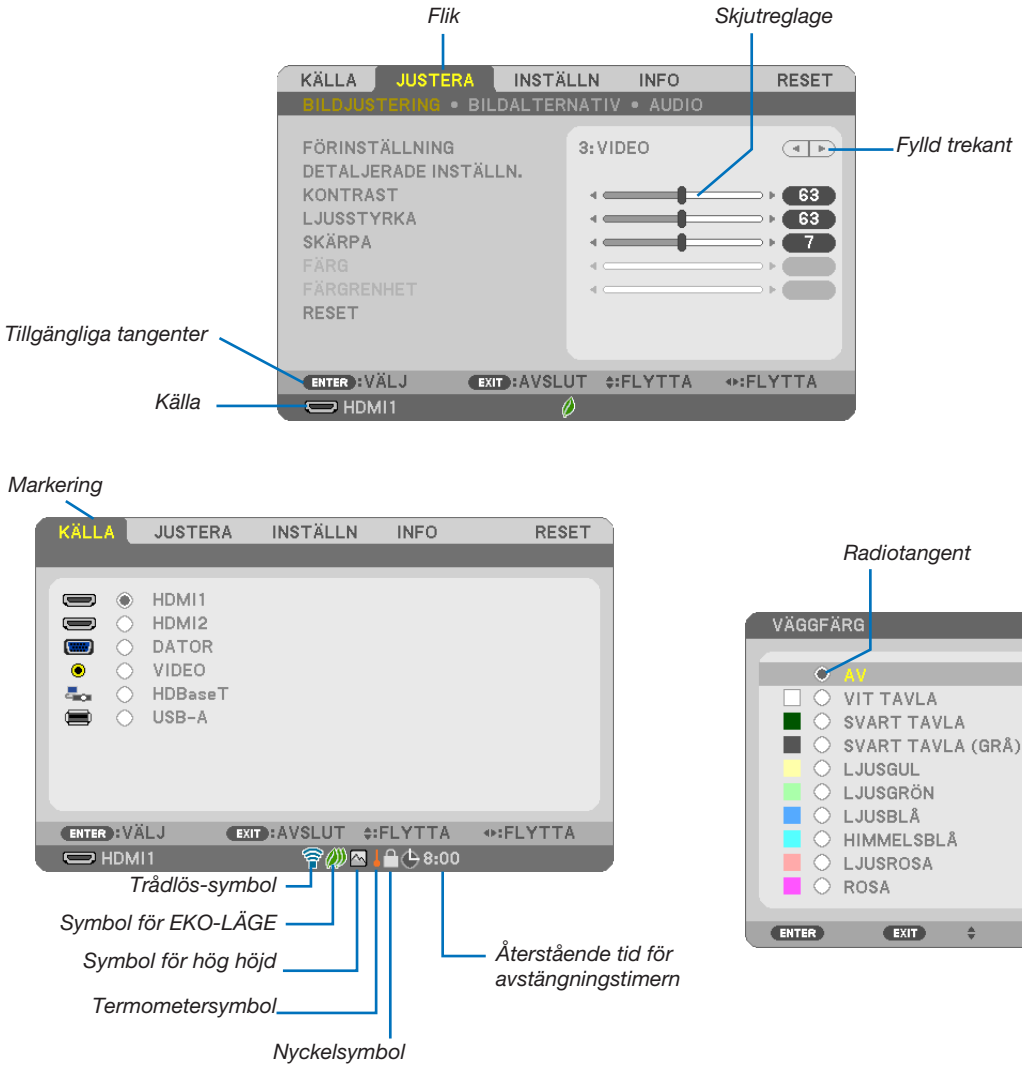
7. ***Upprepa stegen 2-6 för att justera ytterligare ett alternativ eller tryck på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att lämna menybilden.***

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

8. ***Tryck på MENU-tangenten för att stänga menyn.***

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

❷ Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

Markering .....Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
Fylld trekant.....Visar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
Flik.....Visar en grupp egenskaper i en dialogruta. När du väljer en flik visas sidan den representerar.
Radiotangent.....Använd denna runda tangent för att välja alternativ i en dialogruta.
Källa.....Visar för tillfället vald källa.
Återstående tid för avstängningstimern .....Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.
Skjutreglage.....Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
Symbol för EKO-LÄGE.....Visar att EKO-LÄGE är inställt.
Nyckelsymbol.....Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.
Termometersymbol .....Indikerar att [EKO-LÄGE] tvingats i läge [NORMAL] eftersom den interna temperaturen är för hög.
Symbol för hög höjd .....Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på [HÖG HÖJD]-läge.
Trådlös-symbol .....Indikerar att en trådlös nätverksanslutning är aktiverad.

❸ Förteckning över menyobjekt

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ					Grundinställning	Alternativ
KÄLLA	HDMI1				*	
	HDMI2				*	
	DATOR				*	
	VIDEO				*	
	HDBaseT (stöds inte av P603X/PE523X)				*	
	USB-A				*	
JUSTERA	BILDJUSTERING	FÖRINSTÄLLNING			*	1–7
		DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN			
			REFERENS		*	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
			GAMMA-KORRIGERING			DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD
			SKÄRMSTORLEK		*	STORT, MEDEL, LITET
			FÄRGTEMPERATUR		*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
			DYNAMISK KONTRAST		*	AV, PÅ
			BILDLÄGE		*	STATISK, RÖRLIG
			FÄRGFÖRBÄTTRING		*	AV, PÅ
			VITBALANS			
			KONTRAST R		0	
			KONTRAST G		0	
			KONTRAST B		0	
			LJUSSTYRKA R		*	
			LJUSSTYRKA G		*	
			LJUSSTYRKA B		*	
		KONTRAST			63	
		LJUSSTYRKA			63	
		SKÄRPA			7	
		FÄRG			31	
		FÄRGRENHET			31	
		RESET				
	BILDALTERNATIV	KLOCKA			*	
		FAS			*	
		HORISONTAL			*	
		VERTIKAL			*	
		AVSÖKNING			*	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]
		BILDFÖRHÅLLANDE			*	P554U/P474U/P554W/P474W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ÄKTA P604X/P603X/PE523X: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÄKTA
		POSITION (inte tillgänglig på P554U/P474U/P554W/P474W)			0	
	AUDIO	VOLYM			11	0–31
INSTÄLLNING	ALLMÄN	KEYSTONE	KEYSTONE HORISONTAL		0	
			KEYSTONE VERTIKAL		0	
			NÅLDYNA VÄNSTER/ HÖGER (inte tillgänglig på P554U/P474U)		0	
			NÅLDYNA UPP/NED (inte tillgänglig på P554U/ P474U)		0	
			HÖRNSTEN		0	
			KUDDFORMIG (inte tillgänglig på P554W/ P474W/ P604X/P603X/ PE523X)	UPP	0	
				NED	0	
				VÄNSTER	0	
				HÖGER	0	
			RESET			
		VÄGGFÄRG			AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELS BLÅ, LJUSROSA, ROSA
		EKO-LÄGE			AUTO-EKO	AV, AUTO-EKO, NORMAL, EKO
		DOLD TEXTNING			AV	AV, TEXTNING 1, TEXTNING 2, TEXTNING 3, TEXTNING 4, TEXT 1, TEXT 2, TEXT 3, TEXT 4
		AVSTÄNGNINGSTIMER			AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		SPRÅK			SVENSKA	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, TIẾNG VIỆT ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文

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

Menyalternativ					Grundinställning	Alternativ
INSTÄLLNING	MENY	FÄRGVAL			FÄRG	FÄRG, MONOKROM
		KÄLLDISPLAY			PÅ	AV, PÅ
		ID-DISPLAY			PÅ	AV, PÅ
		EKO-MEDDELANDE			AV	AV, PÅ
		VISNINGSTID			AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
		BAKGRUND			BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP
		FILTERMEDDELANDE			4000[H]	AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 4000[H]
	INSTALLATION	PLACERING			BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM
		KONTROLLPANELSLÅS			AV	AV, PÅ
		SÄKERHET			AV	AV, PÅ
		KOMMUNIKATIONSHASTIGHET			38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		SERIEPORT (stöds inte av P603X/PE523X)			PC-KONTROLL	PC-KONTROLL, HDBaseT
		FJÄRRKONTROLLSENSOR			ALLA	ALLA, FRAM/BAK, FRAM, BAK, HDBaseT (HDBaseT stöds inte av P603X/PE523X)
		KONTROLL-ID		KONTROLL-ID-NUMMER	1	1–254
				KONTROLL-ID	AV	AV, PÅ
		TESTMÖNSTER				
	ALTERNATIV(1)	AUTOKALIBRERING			NORMAL	AV, NORMAL, FIN
		SEAMLESS SWITCHING			AV	AV, PÅ
		FLÄKTLÄGE			AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD
		VÄLJA SIGNAL		DATOR	RGB/ KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT
				VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA-LÄGE			P554U/P474U/ P554W/P474W: PÅ P604X/P603X/ PE523X: AV	AV, PÅ
		DEINTERLACE			PÅ	AV, PÅ
		HDMI-IN-STÄLLNINGAR	HDMI1	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
			HDMI2	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
			HDBaseT (stöds inte av P603X/ PE523X)	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
		AUDIOVAL	HDMI1		HDMI1	HDMI1, DATOR
			HDMI2		HDMI2	HDMI2, DATOR
			HDBaseT (stöds inte av P603X/PE523X)		HDBaseT	HDBaseT, DATOR
		PIP			PÅ	AV, PÅ
	ALTERNATIV(2)	STANDBY-LÄGE			NORMAL	NORMAL, NÄTVERKS-STANDBY
		DIREKTPÅSLAGNING			AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM PÅ			AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM AV			STANDBY (NORMAL): 1:00 NÄTVERKS-STANDBY: 0:15	AV, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00
		VÄLJ STARTINGÅNG			SENASTE	SENASTE, AUTO, HDMI1, HDMI2, COMPUTER, VIDEO, HDBaseT, USB-A (HDBaseT stöds inte av P603X/PE523X)
		KOLDIOXIDKONVERTERING				
		VALUTA			$	$, €, JP¥, RMB¥
		VALUTAVÄXLING				
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	TRÅDBUNDET NÄTVERK			AKTIVERA	AVAKTIVERA, AKTIVERA
		INSTÄLLNINGAR			DHCP: PÅ AUTO DNS: PÅ	DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, AUTO DNS, DNS
		ANSLUT IGEN				
	TRÅDLÖST NÄTVERK	PROFIL			AVAKTIVERA	AVAKTIVERA, ENKEL ACCESSPUNKT, INFRASTRUKTUR
		ANSLUT IGEN				

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

Menyalternativ			Grundinställning	Alternativ
INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÅENDE LAMPTID		
		LAMPANS BRUKSTIMMAR		
		FILTRETS BRUKSTIMMAR		
		TOTAL CO2-BESPARING		
		TOTAL KOSTNADSBESPAR.		
	KÄLLA(1)	KÄLLANS NAMN		
		KÄLLINDEX		
		HORISONTAL FREKVENS		
		VERTIKAL FREKVENS		
		SYNK-TYP		SEPARAT SYNK, COMPOSITE SYNK, SYNK PÅ GRÖNT, SYNK PÅ VIDEO
		POLARITET SYNK		
		SKANNINGSTYP		
	KÄLLA(2)	SIGNALTYP		
		VIDEOTYP		
		BITDJUP		8[bits], 10[bits], 12[bits]
		VIDEONIVÅ		
	HDBaseT (stöds inte av P603X/ PE523X)	SIGNALKVALITET		
		DRIFTLÄGE		
		LÄNKSTATUS		
		HDMI-STATUS		
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
		MAC-ADRESS		
	TRÅDLÖST NÄTVERK	IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
		MAC-ADRESS		
		SSID		
		NÄTVERKSTYP		
		SÄKERHET		
		KANAL		
		SIGNALNIVÅ		
	VERSION	FIRMWARE		
		DATA		
	ANDRA	PROJEKTORNAMN		
		VÄRDNAMN		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		LAN UNIT TYPE		
		CONTROL ID (när [KONTROLL-ID] är inställd)		
RESET	AKTUELL SIGNAL			
	ALLA DATA			
	NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR			
	NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR			

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

❹ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]

HDMI1 och HDMI2

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

DATOR

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER-ingångssignal.

OBSERVERA: När komponentingångssignalen är ansluten till COMPUTER IN-ingången väljer du [DATOR].

VIDEO

Väljer vad som ska anslutas till din VIDEO-insignal-VCR, DVD-spelare eller dokumentkamera.

HDBaseT (stöds inte av P603X/PE523X)

Projicera HDBaseT-signalen.

USB-A

Med denna funktion kan du göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder.
(→ sid 43 ”4. Använda bildvisaren”)

❺ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]

[BILDJUSTERING]

[FÖRINSTÄLLNING]

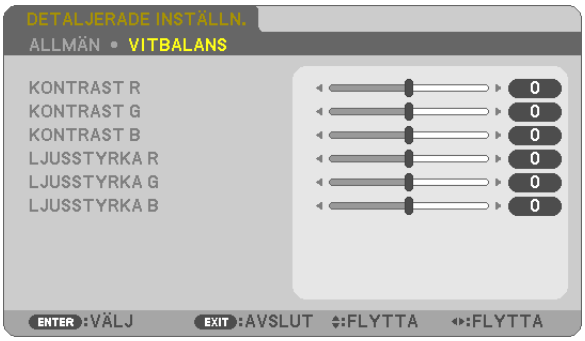
Med denna funktion kan du optimera inställningarna för din projicerade bild.
Du kan justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta.
Det finns sju fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper. Du kan också använda [DETALJERADE INSTÄLLN.] för att manuellt justera varje gamma- eller färginställning.
Dina inställningar kan sparas i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7].

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

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 digitala 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 7].
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 visning av vanliga TV-program.

FILM..... Rekommenderas för filmer.

GRAFIK..... Rekommenderas för grafik.

sRGB..... Standardfärgvärden.

DICOM SIM..... Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

Välja Gamma-korrigeringsläge [GAMMA-KORRIGERING]

Varje läge rekommenderas för:

DYNAMISK ..... Skapar en bild med hög kontrast.

NATURLIG..... Bilder med naturlig återgivning.

SVART DETALJERAD..... Betonar detaljer i bildens mörka partier.

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig när [DICOM SIM.] har valts för [DETALJERADE INSTÄLLN.].

Väljer skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

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

STORT..... För en skärmstorlek på 110"

MEDEL..... För en skärmstorlek på 90"

LITET ..... För en skärmstorlek på 70"

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [DICOM SIM.] har valts för [DETALJERADE INSTÄLLN.].

Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar.

OBSERVERA: När du valt [PRESENTATION] eller [HÖGT-LJUST] i [REFERENS] är denna funktion inte tillgänglig.

Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

Med denna funktion kan du justera kontrastförhållandet optiskt med hjälp av den inbyggda irisen.
För att öka kontrastförhållandet, tryck på [PÅ].

Välja stillbildsläge eller filmläge [BILDLÄGE]

Med denna funktion kan du välja stillbildsläge eller filmläge.

STATISK ..... Detta läge är för en stillbild.

RÖRLIG ..... Detta läge är för en film.

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [HÖGT-LJUST] har valts för [REFERENS].

Förbättra färgen [FÄRGFÖRBÄTTRING]

Med denna funktion kan du förstärka bildens färg.

PÅ.....Förstärker färgen.

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [PRESENTATION] är vald [REFERENS].

Justera vitbalansen [VITBALANS]

Här kan du justera vitbalansen. Kontrasten för varje RGB-färg används för att reglera vitnivån på skärmen, Ljusstyrkan hos varje RGB-färg används för att reglera svartnivån på skärmen.

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollera detaljerna på bilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

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

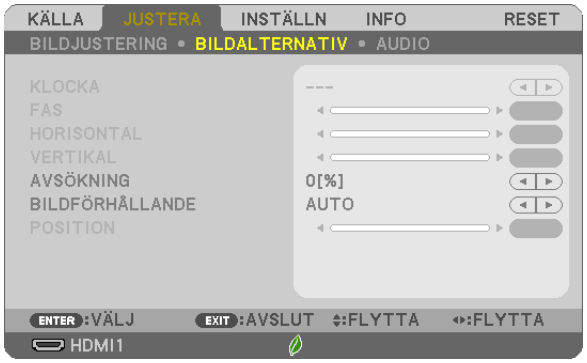
Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/HDMI/HDBaseT (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/HDMI/HDBaseT (KOMPONENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VIDEO	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-A	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

[RESET]

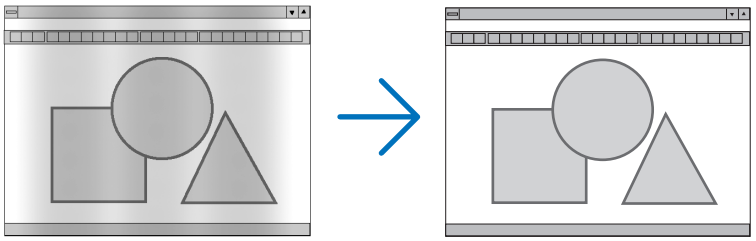
Alla inställningar och justeringar under [BILDJUSTERING] återställs till grundinställningarna, med undantag av följande; Förinställda nummer och [REFERENS] på skärmen [FÖRINSTÄLLNING].
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på skärmen [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[BILDALTERNATIV]

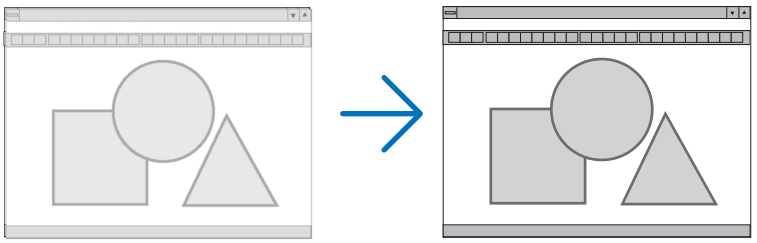


Justera klockfrekvens och klockfas [KLOCKA/FAS]

Med den här funktionen kan du justera KLOCKA och FAS manuellt.



KLOCKA ..... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontala streck i bilden.
Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

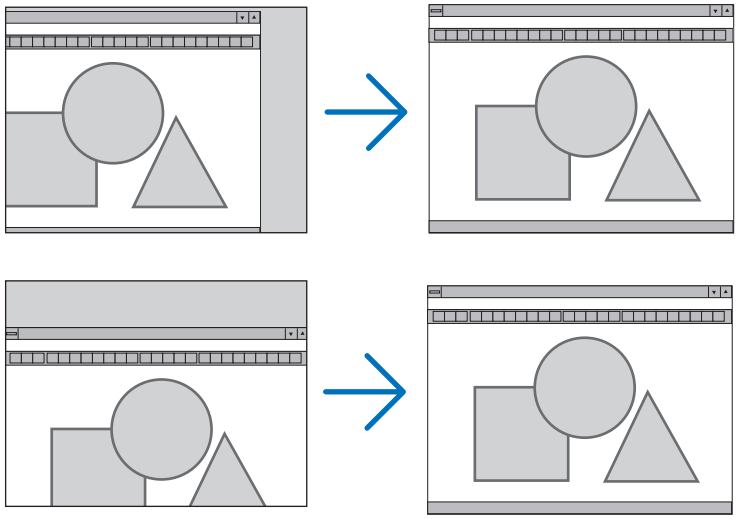


FAS ..... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.)

Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

Justera positionen horisontalt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.

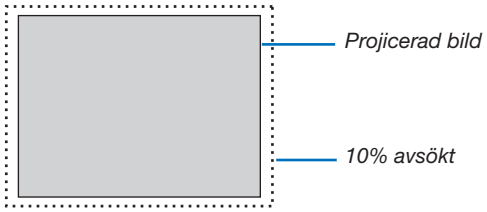


- En bild kan förvrängas under justering av [KLOCKA] och [FAS]. Detta tyder inte på något fel.
- Inställningarna för [KLOCKA], [FAS], [HORISONTAL] och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och vertikal frekvens, kommer dess inställningar hittas och appliceras.

  För att radera inställningar som sparats i minnet, välj [RESET] → [AKTUELL SIGNAL] eller [ALLA DATA] från menyn och återställ justeringarna.

Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

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



OBSERVERA:

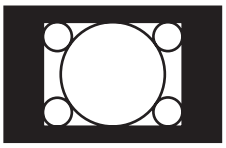
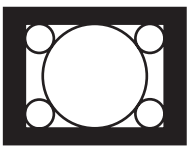
- *[0[%]] kan inte väljas när VIDEO-signal används.*
- *Posten [AVSÖKNING] är inte tillgänglig:*
  - *när [ÄKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].*

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

Termen ”bildförhållande” refererar till förhållandet mellan bredd och höjd på en projicerad bild.
Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i lämpligt bildförhållande.

- Denna tabell visar de typiska upplösningar och bildförhållanden som de flesta datorer stödjer.

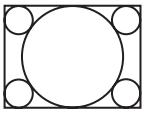
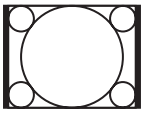
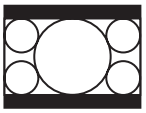
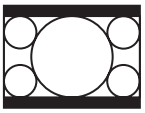
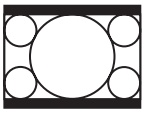
Upplösning		Bildförhållande
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
UXGA	1600 × 1200	4:3
WUXGA	1920 × 1200	16:10

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. (→ nästa sida) Projektorn kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar, välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3.
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9.
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9.
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10.
BREDZOOM (P604X/P603X/PE523X)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (P554U/P474U/P554W/ P474W)	Bilden från en brevlådesignal är utsträckt lika i horisontal och vertikal riktning för att passa skärmen. Delar av den visade bilden är beskurna på över- och undersidan och därför inte synliga.
ÄKTA	Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre upplösning än projektorns äkta upplösning. **[Exempel 1]** När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på P554U/P474U/P554W/P474W:  **[Exempel 2]** När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på P604X/P603X/PE523X:  *OBSERVERA:* • *När en icke datorsignal visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.* • *När en signal med en högre upplösning än projektorns äkta upplösning visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.*

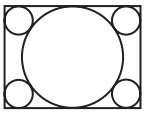
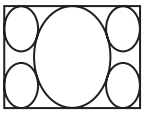
Exempelbild när lämpligt bildförhållande bestäms automatiskt

P604X/P603X/PE523X

[Datorsignal]

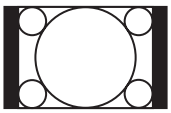
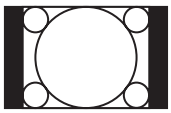
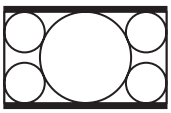
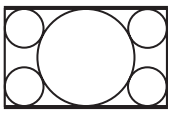
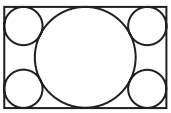
Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållande bestäms automatiskt					

[Videosignal]

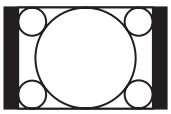
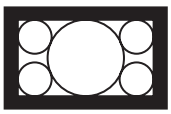
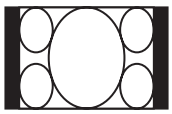
Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt			 *OBSERVERA: För att visa en hoppressad signal på rätt sätt, välj [16:9] eller [BREDZOOM].*

P554U/P474U/P554W/P474W

[Datorsignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållande bestäms automatiskt					

[Videosignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt		 *OBSERVERA: För att visa en brevlådesignal på rätt sätt välj [LETTERBOX].*	 *OBSERVERA: För att visa en hoppressad signal på rätt sätt, välj [16:9].*

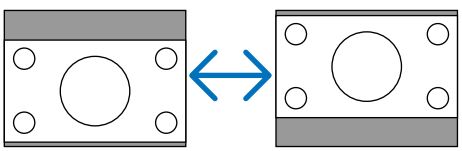
TIPS:

- *Bildposition kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.*
- *Termen ”brevlåda” refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.*
  Brevlådesignalen har bildförhållande med vista-storlek ”1.85:1” eller cinema scope-storlek ”2.35:1” för rörlig film.
- *Termen ”hoppressad” refererar till den komprimerade bilden vars bildförhållande har konverterats från 16:9 till 4:3.*

Justera den vertikala positionen för bilden [POSITION] (ej tillgänglig på P554U/P474U/P554W/P474W)

(endast när [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE])

När [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts i [BILDFÖRHÅLLANDE] visas bilden med svarta kanter högst upp och längst ned. Du kan justera bildens placering i vertikalled från överst till nederst i det svarta fältet.



[AUDIO]

Höja eller sänka ljudet

Justerar volymen på projektorns högtalare och AUDIO OUT (ministereoingång).

TIPS:

- *När inga menyer visas fungerar tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan och knapparna VOL. +/– på fjärrkontrollen som volymkontroller. (→ sid 22)*

❻ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[ALLMÄN]

Korrigera Keystone-förvrängningen manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigera horisontal eller vertikal keystone, nåldyna VÄNSTER/HÖGER eller UPP/NED, eller hörnstensförvrängning manuellt.

OBSERVERA:

- *[KEYSTONE HORISONTAL] och [KEYSTONE VERTIKAL] kan justeras samtidigt.*
- *För att växla från ett alternativ till ett annat, återställ det första alternativet.*
- *Justeringsvärdena kommer att skrivas över. De raderas inte, även när projektorn stängs av.*
- *Korrigering av [KEYSTONE], [KUDDFORMIG] och [HÖRNSTEN] kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen görs elektroniskt.*

KEYSTONE HORISONTAL.....Korrigerar horisontal keystone-förvrängning. (→ sid 20)

KEYSTONE VERTIKAL.....Korrigerar vertikal keystone-förvrängning. (→ sid 20)

NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER .....Korrigerar nåldyna-förvrängning på vänster eller höger sida. (→ sid 30)

NÅLDYNA UPP/NED .....Korrigerar Nåldyna-förvrängning längst upp eller ned. (→ sid 30)

HÖRNSTEN.....Passar in en projicerad bild innanför skärmens kanter genom att ställa in bildens fyra hörn efter skärmens hörn. (→ sid 28)

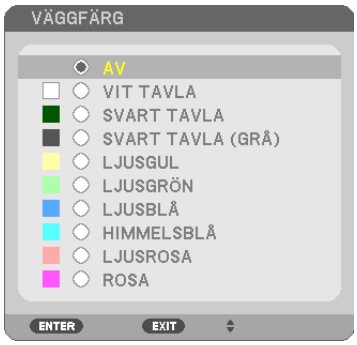
KUDDFORMIG.....Korrigerar inåtgående distorsion vid toppen, botten, vänster eller höger sida. (→ sid 31)

RESET.....Återställer alla ovanstående alternativ till fabriksinställningarna.

TIPS:

- *Den maximala justeringsräckvidden för [HÖRNSTEN] och [KEYSTONE] justeringar är ±20° horisontalt och ±30° vertikalt.*
  - *Beroende på insignalen kan det justerbara området vara smalare.*

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



Med den här funktionen kan du snabbt anpassa färgen när skärmmaterialet inte är vitt.

OBSERVERA: Om du väljer [VIT TAVLA] reduceras ljusstyrkan.

Ställa in Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO_2. Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO].
(→ sid 26)

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

Med detta alternativ kan du ställa in flera dolda textningslägen där text kan läggas ovanpå på den projicerade bilden för Video.

AV ..... Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4 ..... Text läggs ovanpå.

TEXT 1-4 ..... Text visas.

OBSERVERA:

- *Den dolda textningen är inte tillgänglig under följande villkor:*
  - *när meddelanden eller menyer visas.*
  - *när en bild är förstorad, fryst eller stum.*
- *Delar av överlagrad text eller undertexter kan vara avkapade. Om detta händer, försök placera den överlagrade texten eller undertexten inom skärmen.*

Använda avstängningstimern [AVSTÄNGNINGSTIMER]

1. Välj den önskade tiden 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-tangenten på fjärrkontrollen.

3. Nedräkningen av tiden börjar nu.

4. Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.

OBSERVERA:

- *För att avbryta den förinställda tiden väljer du [AV] eller stänger av strömmen.*
- *När den återstående tiden når 3 minuter före avstängning av projektorn visas meddelandet [MINDRE ÄN 3 MINUTER KVAR TILL AVSTÄNGNING.] längst ned på skärmen.*

Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 30 språk för skärmanvisningar.

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

[MENY]

Välja menyfärg [FÄRGVAL]

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

Slå på/stänga av källdisplay [KÄLLDISPLAY]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, såsom HDMI1, HDMI2, DATOR, VIDEO, HDBaseT, USB-A som visas i det övre högra hörnet på skärmen.
När det inte finns någon ingångssignal visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning om att söka efter en tillgänglig ingångssignal.
När posten [USB-A] har valts som [KÄLLA], visas inte ingen-signal-vägledningen.

Slå kontroll-ID PÅ/AV [ID-DISPLAY]

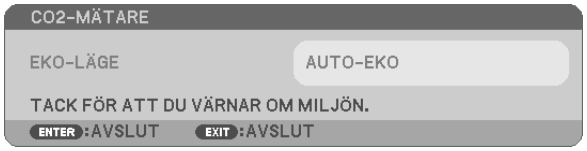
Detta alternativ slår på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

Slå på/stänga av ekomeddelande [EKO-MEDDELANDE]

Detta alternativ slår på eller stänger av följande meddelanden när projektorn startas.

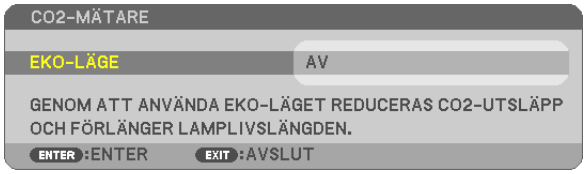
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] har valts för [EKO-LÄGE] får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] för [EKO-LÄGE].

När [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] har valts för [EKO-LÄGE]



Tryck på någon av knapparna för att stänga meddelandet. Meddelandet försvinner om ingen knapp trycks ned under 30 sekunder.

När [AV] har valts för [EKO-LÄGE]



Skärmen [EKO-LÄGE] visas om du trycker på ENTER-knappen. (→ sid 26)
Tryck på knappen EXIT för att stänga meddelandet.

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 tangent. De förinställda valen är [MANUELL], [AUTO 5 S], [AUTO 15 S] och [AUTO 45 S]. Fabriksinställningen är [AUTO 45 S].

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 videosignal. Standardbakgrunden är [BLÅ].

OBSERVERA:

- *Om posten [LOGOTYP] har valts för [BAKGRUND] med källan [HDBaseT] vald, väljs posten [BLÅ] oavsett om den är vald eller inte. (stöds inte av P603X/PE523X)*
- *När [KÄLLDISPLAY] är på, visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning i mitten av skärmen om att söka efter en tillgänglig ingångssignal, oavsett dess val.*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.*

Att välja tidsintervall för Filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

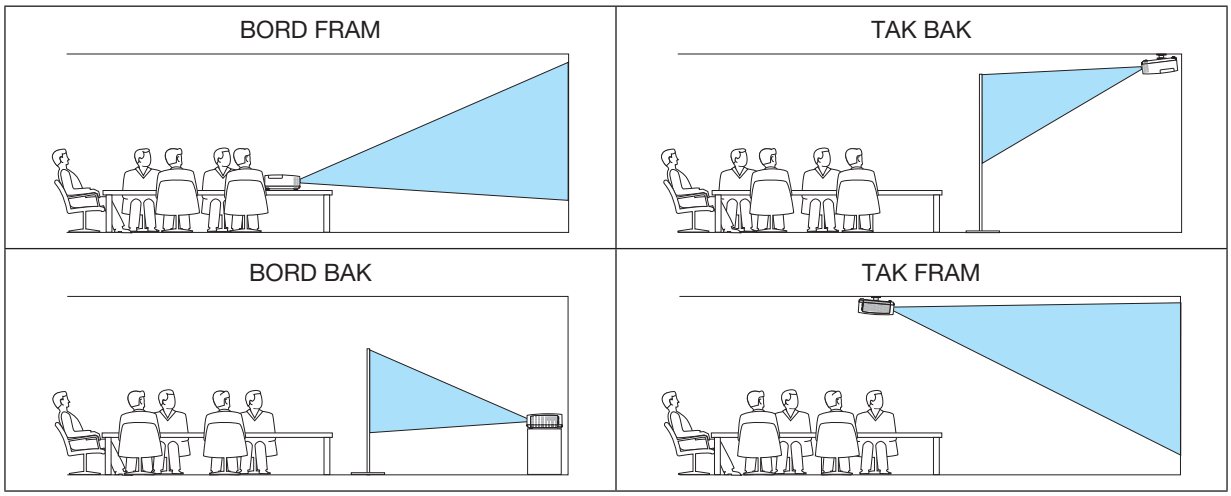
Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet ”RENGÖR FILTRET.” (→ sid 105)
Det finns sex tillgängliga alternativ:
AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 4000[H]

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

[INSTALLATION]

Välja projektororientering [PLACERING]

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



Aktivera kontrollpanelslåset [KONTROLLPANELSLÅS]

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS.

OBSERVERA:

- *Detta KONTROLLPANELSLÅS påverkar inte fjärrkontrollsfunktionerna.*
- *När kontrollpanelen är låst och du håller SOURCE-tangenten på projektorhöljet intryckt i ungefär 10 sekunder ändras inställningen till [AV].*

TIPS: När [KONTROLLPANELSLÅS] är på visas en nyckelsymbol [ ] nere till höger i menyn.

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHET-funktionen.
Om inte rätt ord matas in kan projektorn inte användas. (→ sid 33)

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

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 38400 bps. Grundinställningen är 38400 bps. Välj rätt överföringshastighet i förhållande till den utrustning du ska ansluta (en lägre överföringshastighet rekommenderas vid användning av långkabel, beroende på utrustningen).

OBSERVERA: Den kommunikationshastighet du valt påverkas inte, även om du använder [RESET] i menyn.

Välja serieport [SERIEPORT] (stöds inte av P603X/PE523X)

Detta ställer in vilken anslutning på projektorn som kommer att ta emot seriekontrollsignalerna för fjärrkontroll av projektorn med en kommersiellt tillgänglig HDBaseT-sändare (styrsignaler för att slå på eller stänga av strömmen etc.). Den här inställningen behöver inte göras om projektorn inte styrs med fjärrkontroll (sänder endast video och audio).

PC-KONTROLL..... Kontrollsignalerna (RS232C seriell kommunikation) tas emot vid PC KONTROLL-anslutningen.

HDBaseT ..... Video/audio- och kontrollsignaler (RS232C seriell kommunikation) tas emot vid HDBaseT-porten.

OBSERVERA::

- *När [HDBaseT] är inställt fungerar det inte när projektorn är i standby-läge, oavsett om [STANDBY-LÄGE] (→ sid 74) är inställt till [NORMAL] eller [NÄTVERKS-STANDBY] (strömmen kan inte sättas på).*

  Nedanstående metoder kan användas för att slå på strömmen till projektorn när den är i standby-läge.

  - *Projektorn kan användas genom att ansluta datorn och projektorn över nätverket (på projektorn, genom att använda LAN-porten, med [STANDBY-LÄGE] inställt till [NÄTVERKS-STANDBY]).*

TIPS:

- *När projektorn styrs med hjälp av LAN-porten, fungerar detta med bägge inställningarna.*

Slå av eller på fjärrkontrollsensorn [FJÄRRKONTROLLSENSOR]

Ställ in fjärrkontrollsensorerna på projektors främre och bakre paneler och HDBaseT fjärrkontrollsensorn.
Alternativen är: ALLA, FRAM/BAK, FRAM, BAK och HDBaseT.
(HDBaseT stöds inte av P603X/PE523X)

OBSERVERA:

- *När [HDBaseT] är inställt fungerar det inte när projektorn är i standby-läge, oavsett om [STANDBY-LÄGE] (→ sid 74) är inställt till [NORMAL] eller [NÄTVERKS-STANDBY] (strömmen kan inte sättas på).*

TIPS:

- *Om fjärrkontrollsystemet inte fungerar när direkt solljus eller starkt ljus träffar fjärrkontrollsensorn på projektorn, byt till ett annat alternativ.*
- *Fjärrkontrollsensorn på projektorns baksida kan inte användas när det separat sålda kabelskyddet är monterat på projektorn.*

Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

Du kan sköta flera projektorer separat och självständigt med fjärrkontrollen som har KONTROLL-ID-funktionen. Om du anger samma ID för alla projektorerna kan du behändigt sköta alla projektorerna från en enda fjärrkontroll. För att kunna göra detta måste varje projektor tilldelas ett ID.

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.

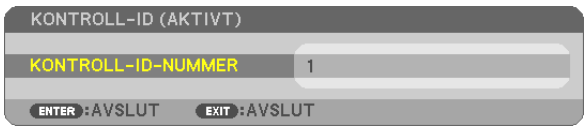
OBSERVERA:

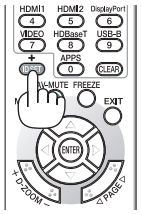
- *När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorn användas.)*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.*
- *Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorkåpan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

Ange 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 [AKTIVT]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [INAKTIVT]. För att använda den inaktiva projektorn tilldelar du den det kontroll-ID som är avsett för den projektorn, med hjälp av följande procedur (steg 3).

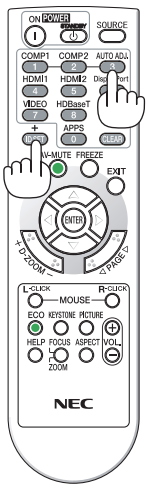
3. ***Tryck på en av sifferknapparna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-knappen på fjärrkontrollen.***

   Exempel:

   För att ange ”3”, tryck på ”3”-knappen på fjärrkontrollen.

   Inget ID betyder att alla projektorerna kan skötas tillsammans från en enda fjärrkontroll. För att ställa in ”Inget-ID”, tryck ”000” eller tryck på CLEAR-tangenten.

   TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.



4. ***Släpp ID SET-knappen.***

   Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

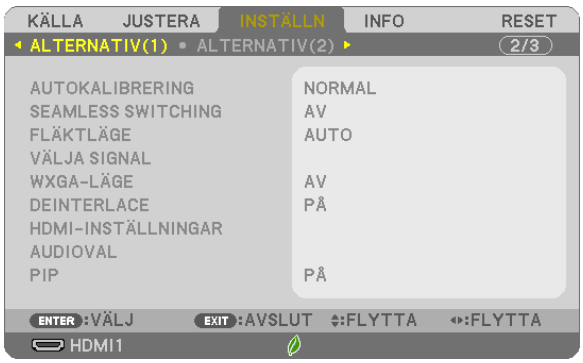
OBSERVERA:

- *ID:na 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:t med batterierna borttagna.*

Använda testmönster [TESTMÖNSTER]

Visar testmönstret för att kontrollera bildförvrängning vid tiden för projektorinställning. Tryck på ENTER-knappen för att visa testmönstret; tryck på EXIT-knappen för att stänga testmönstret och återgå till menyn. Menyfunktioner för och korrigeringar av keystone, hörnsten och nåldyna är inte tillgängliga när testmönstret visas.

[ALTERNATIV(1)]



Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]

Med denna funktion ställer du in autokalibreringsläget så att datorsignalen kan justeras automatiskt eller manuellt för ljud och stabilitet. Du kan automatiskt justera på två sätt: [NORMAL] och [FIN].

AV ..... Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.

NORMAL ..... Grundinställning. Datorsignalen justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.

FIN ..... Välj detta alternativ om finjustering krävs. Det tar längre tid att växla till källan när [NORMAL] har valts.

[SEAMLESS SWITCHING]

När ingångsanslutningen växlas om, hålls bilden som visades före omkopplingen kvar för att växla till den nya bilden utan avbrott på grund av frånvaro av en signal.

Välja fläktläge [FLÄKTLÄGE]

Med detta alternativ kan du endast välja tre lägen för fläkthastighet: auto-läge, hög-läge och hög höjd-läge.

AUTO ..... De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.

HÖG ..... De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.

HÖG HÖJD..... De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 1 700 meter/5 500 fot eller högre.

Om du snabbt vill sänka den inre temperaturen i projektorn väljer du [HÖG].

OBSERVERA:

- *Du rekommenderas att välja höghastighetsläget om du använder projektorn hela tiden under flera dagar.*
- *Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre.*
- *Att använda projektorn vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot utan att ställa in [HÖG HÖJD] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.*
- *Att använda projektorn vid höjder lägre än cirka 1 700 meter/5 500 fot och ställa in [HÖG HÖJD] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].*
- *Att använda projektorn vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.*

TIPS:

- *När [HÖG HÖJD] väljs visas ikonen [ ] nederst i menyn på skärmen.*

Välja signalformat [VÄLJA SIGNAL]

[DATOR]
Låter dig välja [DATOR] för en RGB-källa, såsom en dator, eller [KOMPONENT] för en komponentvideokälla, såsom en DVD-spelare. Vanligtvis bör du välja [RGB/KOMPONENT] eftersom projektorn då automatiskt känner av en komponentsignal. Det finns dock vissa komponentsignaler som projektorn inte kan detektera. Välj i så fall [KOMPONENT].

[VIDEO]
Denna funktion gör att du kan välja kompositvideostandard automatiskt eller manuellt.
Fabriksinställningen är [AUTO] och projektorn kommer automatiskt att detektera videostandard.
Om projektorn har svårt att känna av videostandarden väljer du lämplig standard från menyn.

Aktivera eller avaktivera WXGA-läge [WXGA-LÄGE]

Välj [PÅ] för att ge prioritet till WXGA (1 280 × 768)/WUXGA (1 920 × 1 200)-signaler när en insignal känns igen.
När [WXGA-LÄGE] är inställt på [PÅ] kanske XGA (1 024 × 768)/UXGA (1 600 × 1 200)-signaler inte känns igen på P604X/P603X/PE523X. Välj i detta fall [AV].

OBSERVERA:
- *[AV] är valt vid leveransen av P604X/P603X/PE523X.*
- *[PÅ] är valt vid leveransen av P554U/P474U/P554W/P474W.*

Aktivera deinterlace [DEINTERLACE]

Aktiverar eller avaktiverar deinterlace-funktionen för en telecine-signal.

AV ..... Detta alternativ väljer du om det förekommer jitter eller artefakter i videobilden.
PÅ ..... Grundinställning.

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig för HDTV (progressiv) och datorsignaler.

Ställa in HDMI1, HDMI2, och HDBaseT [HDMI-INSTÄLLNINGAR]
(HDBaseT stöds inte av P603X/PE523X)

Utför inställningarna för varje videonivå när du ansluter HDMI1-utrustning, som t.ex. en DVD-spelare, och HDBaseT kontakt.

VIDEONIVÅ..... Välj [AUTO] för att detektera videonivån automatiskt. Om automatisk detektering inte fungerar bra, välj [NORMAL] för att inaktivera funktionen [FÖRSTÄRKT] hos din HDMI-utrustning eller välj [FÖRSTÄRKT] för att förbättra bildens kontrast och öka detaljerna i mörka områden.

Inställning av ljud [AUDIOVAL]

Utför inställningarna för varje ljudnivå när du ansluter HDMI-utrustning och HDBaseT port. Välj mellan varje utrustning och dator.

HDMI1, HDMI2 ..... Välj [HDMI1] eller [HDMI2] för att ändra digital ljudsignal för HDMI1 IN eller HDMI2 IN eller välj [DATOR] för att ändra ljudsignalen för DATOR-ingången.
HDBaseT ..... Välj [HDBaseT] eller [DATOR] för att ändra vilken källa som är ansluten till nätverket.
(stöds inte av P603X/PE523X)

Aktivera tangentljud och felljud [PIP]

Denna funktion slår på eller av knappljudet eller larmet när ett fel inträffar eller när följande åtgärder utförs.

- Visar huvudmenyn
- Växlar källa
- Nollställer data med [RESET]
- Trycker på POWER ON- eller STANDBY-tangenten

TIPS:

- *Volymkontroll för [PIP] är avaktiverad. AV-MUTE-tangenten är inte aktiverad för att stoppa pipljud. Om du vill aktivera PIP-funktion, ställ in [PIP] till [AV].*

[ALTERNATIV(2)]

Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]

Projektorn har två standby-lägen: [NORMAL] och [NÄTVERKS-STANDBY].
NORMAL-läget är det läge som gör att du kan ställa projektorn på energisnål nivå som gör att den konsumerar mindre energi än NÄTVERKS-STANDBY-läget.

NORMAL ..... När [NORMAL] är valt kommer endast följande anslutningar och funktioner att fungera:

POWER-tangenter på projektorhöljet och fjärrkontrollen, AUTO STRÖM PÅ, samt strömpåslagning från PC-kontrollkommandot.

NÄTVERKS-STANDBY..... När [NÄTVERKS-STANDBY] har valts kan projektorn slås på via en trådbunden nätverksanslutning och endast följande tangenter, ingångar och funktioner kommer att fungera:

POWER-tangenter på projektorhöljet och på fjärrkontrollen, strömpåslagning från PC-kontrollkommando, AUTO STRÖM PÅ, trådlös nätverksenhet (säljs separat), användning med User Supportware, LAN-funktion och varningsmail-funktion.

VIKTIGT:

- *När [NÄTVERKS-STANDBY] har ställts in för [STANDBY-LÄGE] och LAN har varit i link-down-tillstånd i 3 minuter kommer [STANDBY-LÄGE] automatiskt att övergå till [NORMAL] för att spara strömförbrukning.*
- *När [NÄTVERKS-STANDBY] har valts avaktiveras [AUTO STRÖM AV] (visas i grått) och [0:15] väljs automatiskt.*
  När [STANDBY-LÄGE] → [NÄTVERKS-STANDBY] har valts
  - När [NÄTVERKSSERVICE] → [AMX-INSTÄLLNINGAR] → [AKTIVERA] har valts
  - När [NÄTVERKSSERVICE] → [Extron XTP] → [AKTIVERA] har valts
  - När [NÄTVERKSSERVICE] → [INSTÄLLNINGAR FÖR CRESTRON] → [CRESTRON-KONTROLL] → [AKTIVERA] har valts
  - När [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → Förutom [AVAKTIVERA] och vid montering av den trådlösa nätverksenheten på projektorn
  - När signalen matas in i dator-, HDMI1 IN- eller HDMI2 IN-kontakten

OBSERVERA:
- *Även när [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE] kan strömmen stängas av eller slås på genom att använda PC CONTROL-porten.*
- *Strömförbrukningen i standby-läge inkluderas inte i beräkningen av minskningen av CO_2-utsläpp.*
- *Din inställning för [STANDBY-LÄGE] kommer inte att påverkas även om [RESET] görs från menyn.*

Aktivera direktpåslagning [DIREKTPÅSLAGNING]

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

Slå på projektorn med datorsignalen [AUTO STRÖM PÅ]

När projektorn är i standby-läge slås den på om en dator- eller HDMI-signal från en dator som är ansluten till ingångarna COMPUTER IN, HDMI1 eller HDMI2 tas emot, och bilden projiceras.
Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorn för att sätta igång projektorn.
För att använda denna funktion, anslut först en dator till projektorn och anslut projektorn till en aktiv AC-ingång.

OBSERVERA:
- *Om du kopplar bort en datorsignal från datorn stängs inte projektorn av. Vi rekommenderar att denna funktion används tillsammans med AUTO STRÖM AV-funktionen.*
- *Denna funktion är inte tillgänglig under följande förhållanden:*
  - *när en komponentsignal används i COMPUTER IN-terminalen*
  - *när en synk- eller Grön RGB-signal eller komposit synk-signal används*
- *För att aktivera AUTO STRÖM PÅ efter att ha slagit på projektorn, vänta 5 sekunder och mata in en dator eller HDMI-signal. Om en dator eller HDMI-signal fortfarande finns kvar när projektorn är avstängd kommer AUTO STRÖM PÅ inte att fungera och projektorn förblir i standby-läge.*
- *Beroende på projektorn som används kanske inte AUTO STRÖM PÅ fungerar ordentligt. I detta fall, ställ in [STANDBY-LÄGE] på [NÄTVERKS-STANDBY].*

Aktivera strömbesparing [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.

Välja grundkälla [VÄLJ STARTINGÅNG]

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 insignalen alltid kopplas in då projektorn slås på.

AUTO ..... Söker efter en aktiv källa i ordningen HDMI1 → HDMI2 → DATOR → VIDEO → HDBaseT → USB-A → HDMI1 och visar den först hittade källan.

HDMI1..... Visar den digitala källan från HDMI1 IN-terminalen varje gång projektorn startas.

HDMI2..... Visar den digitala källan från HDMI2 IN-terminalen varje gång projektorn startas.

DATOR ..... Visar datorsignalen från COMPUTER IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.

VIDEO..... Visar Video-källan från VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas.

HDBaseT..... Projicerar signalen som överförts från kontakterna som stöder HDBaseT. (stöds inte av P603X/PE523X)

USB-A..... Visar bilder eller spelar upp filmfiler från USB-minnet varje gång projektorn startas.

Ställa in koldioxidens ekologiska fotavtryck [KOLDIOXIDKONVERTERING]

Justerar koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparing. Standardinställningen är 0,505 [kg-CO2/kWh] baserad på koldioxidutsläppen från bränsleförbränning som publiceras av OECD (2008 års upplaga).

Välja valuta [VALUTA]

Visar elprissättningen (finns i 4 valutaenheter).

$ ..... US dollar

€ ..... EU Euro

JP¥ ..... Japanska yen

RMB¥ ..... Kinesiska yuan

Ändra valutainställning och valutaväxlingsinställning [VALUTAVÄXLING]

Ändrar valuta- och valutaväxlingsinställning för KOLDIOXIDMÄTAREN.
Standardinställningen är enligt följande:

US dollar ..... 0,11 [$/kWh]

EU euro ..... 0,19 [€/kWh]

Japanska yen ..... 20 [¥/kWh]

Kinesiska yuan ..... 0,48 [¥/kWh]

Standardinställningarna för amerikanska dollarn, euron och japanska yen är baserade på ”Energy Prices and Taxes (andra kvartalet 2010)”, som publiceras av OECD.
Standardinställningen för kinesiska yuan är baserad på ”Chinese Data File (2010)”, som publiceras av JETRO.

Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK]

Viktigt

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut en nätverkskabel (Ethernetkabel) till nätverksporten (RJ-45) på projektorn. (→ sid 99)

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

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]	[AVAKTIVERA]	Den trådbundna nätverksanslutningen slås av.
	[AKTIVERA]	Den trådbundna nätverksanslutningen slås på.
[INSTÄLLNINGAR]	[DHCP]	PÅ..... IP-adress, nätmask och nätport tilldelas automatiskt till projektorn från din DHCP-server. AV..... Specificera IP-adressen, nätmasken och nätporten som tilldelats av din nätverksadministratör.
	[IP-ADRESS]	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	[NÄTMASK]	Ställ in nätmasksnumret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	[NÄTPORT]	Ställ in den nätport som är standard för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	[AUTOMATISK DNS]	PÅ..... DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn. AV..... Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
[ANSLUT IGEN]	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk.	

Ställa in projektorn för en trådlös nätverksanslutning (med en USB trådlös nätverksenhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK]

Viktigt

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådlös nätverksanslutning används, montera en USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) på projektorn. (→ sid 100)
- Utför detaljerade inställningar för trådlöst nätverk på HTTP-serverskärmen.

[PROFIL]	[AVAKTIVERA]	Den trådlösa nätverksanslutningen slås av
	[ENKEL ACCESSPUNKT]	Ställ in projektorn som [ENKEL ACCESSPUNKT] för anslutning till en dator och en smart phone.
	[INFRASTRUKTUR]	Anslut projektorn till en accesspunkt.
[ANSLUT IGEN]	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFIL].	

När du ansluter med din dator för att spara din profil och väljer ”Automatically connect when within range” från fliken Properties i Wireless Network i Windows för din valda profil sker anslutning till ditt trådlösa nätverk under följande förutsättningar:

- när datorn eller projektorn slås på
- när en notebook är inom den räckvidd som projektorns trådlösa nätverk kan uppnå.

Dataöverföring mellan trådlösa och trådbundna nätverk är inte möjlig.
När [ENKEL ACESSPUNKT] är inställt kan upp till 20 enheter anslutas samtidigt. Det rekommenderas att ansluta ca 10 enheter för normal drift.

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

För att ansluta till en DHCP-server:
Från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK] → [INSTÄLLNINGAR] → [DHCP] → [PÅ] och tryck på ENTER-tangenten. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, använd HTTP-servern. (→ sid 39)

För att bara ställa in för trådlöst nätverk (NÄTVERKSTYP och WPA2 PSK):
Gå in i HTTP-servern för att visa webbläsaren (→ sid 36) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [INFRASTRUKTUR] och klicka sedan på [TILLÄMPA].
Gör nödvändiga inställningar för [INSTÄLLNINGAR], klicka på [SPARA] för att lagra inställda värden och sedan på [TILLÄMPA] för att återspegla dessa värden till trådlös nätverksanslutning.

För att välja ett SSID:
Gå in i HTTP-servern för att visa webbläsaren (→ sid 36) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [INFRASTRUKTUR] och klicka sedan på [TILLÄMPA]. Efter slutförandet av dessa steg, klicka på [INSTÄLLNING] för INFRASTRUKTUR och klicka sedan på [SITE SURVEY] på [ANSLUTNING]-sidan. Välj slutligen det SSID du vill ansluta i listan.
Om du inte använder [PLATSUNDERSÖKNING], skriv in SSID vid [ANSLUTNING]. (→ sid 40)

För att ta emot lampbytestider eller felmeddelanden via e-mail:
Gå in i HTTP-servern för att visa webbläsaren (→ sid 36) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [ALERT MAIL], och ställ in [AVSÄNDARENS ADRESS], [SMTP SERVERNAMN] och [MOTTAGARENS ADRESS]. Klicka till sist på [SPARA]. (→ sid 41)

❼ Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

Visar statusen för aktuell signal och lampanvändning. Detta alternativ har åtta sidor. Den är uppdelad enligt följande:

TIPS: Objekten i [INFO]-menyn visas om man trycker på HELP-knappen på fjärrkontrollen.

[BRUKSTID]

[ÅTERSTÅENDE LAMPTID] (%)*
[LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)
[FILTRETS BRUKSTIMMAR] (H)
[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)
[TOTAL KOSTNADSBESPAR.]

* Förloppsindikatorn för lampans brukstid visar hur mycket lamptid det är kvar.

Värdet informerar dig om hur mycket lampan använts. När den återstående lamptiden når 0 ändras förloppsindikatorn för ÅTERSTÅENDE LAMPTID från 0% till 100 timmar och nedräkningen startar.

Om den återstående lamptiden når 0 timmar slås projektorn inte på.

- Det meddelande som talar om att lampan eller filtren ska bytas ut visas under en minut när projektorn är på och när du trycker på STRÖM-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen.

  För att ta bort detta meddelande trycker du på vilken tangent som helst på projektorn eller fjärrkontrollen.

Lampans livslängd (H)			Utbyteslampa
EKO-LÄGE			
AV/AUTO-EKO	NORMAL	EKO	
4000	6000	8000	NP44LP

- [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). (→ sid 27)

[KÄLLA(1)]

[KÄLLANS NAMN]
[HORISONTAL FREKVENS]
[SYNK-TYP]
[SKANNINGSTYP]

[KÄLLINDEX]
[VERTIKAL FREKVENS]
[POLARITET SYNK]

[KÄLLA(2)]

[SIGNALTYP]
[BITDJUP]

[VIDEOTYP]
[VIDEONIVÅ]

[HDBaseT] (stöds inte av P603X/PE523X)

[SIGNALKVALITET]
[LÄNKSTATUS]

[DRIFTLÄGE]
[HDMI-STATUS]

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

[IP-ADRESS]
[NÄTMASK]
[NÄTPORT]
[MAC-ADRESS]

[TRÅDLÖST NÄTVERK]

[IP-ADRESS]
[NÄTMASK]
[NÄTPORT]
[MAC-ADRESS]
[SSID]
[NÄTVERKSTYP]
[SÄKERHET]
[KANAL]
[SIGNALNIVÅ]

[VERSION]

[FIRMWARE] Version
[DATA] Version

[ANDRA]

[PROJEKTORNAMN]
[VÄRDNAMN]
[MODEL NO.]
[SERIAL NUMBER]
[LAN UNIT TYPE]
[CONTROL ID] (när [KONTROLL-ID] är inställt)

❽ Menybeskrivningar och funktioner [RESET]

Återgå till fabriksinställningen [RESET]

Med RESET-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till fabriksinställningen för en källa (alla källor) förutom följande:

[AKTUELL SIGNAL]
Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen.
De alternativ som kan återställas är: [FÖRINSTÄLLNING], [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [FÄRG], [FÄRGRENHET], [SKÄRPA], [BILDFÖRHÅLLANDE], [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS] och [AVSÖKNING].

[ALLA DATA]
Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen.
Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [PLACERING], [FILTERMEDDELANDE], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [KOLDIOXIDKONVERTERING], [VALUTA], [VALUTAVÄXLING], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].
För att nollställa lampans brukstid, se ”Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]” nedan.

Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

Nollställer lampans timmätare. När du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

OBSERVERA: Lampans timmätare påverkas inte om projektorn återställs med [RESET] på menyn.

OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. I detta läge kan du inte nollställa lamp-timmätaren i menyn. Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-knappen på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret. Gör endast detta när du bytt lampan.

Nollställa filtrets timräknare [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR]

Återställer filtrets användning till noll. När du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

OBSERVERA: Förfluten tid för filtret saknar betydelse även om [RESET] görs från menyn.

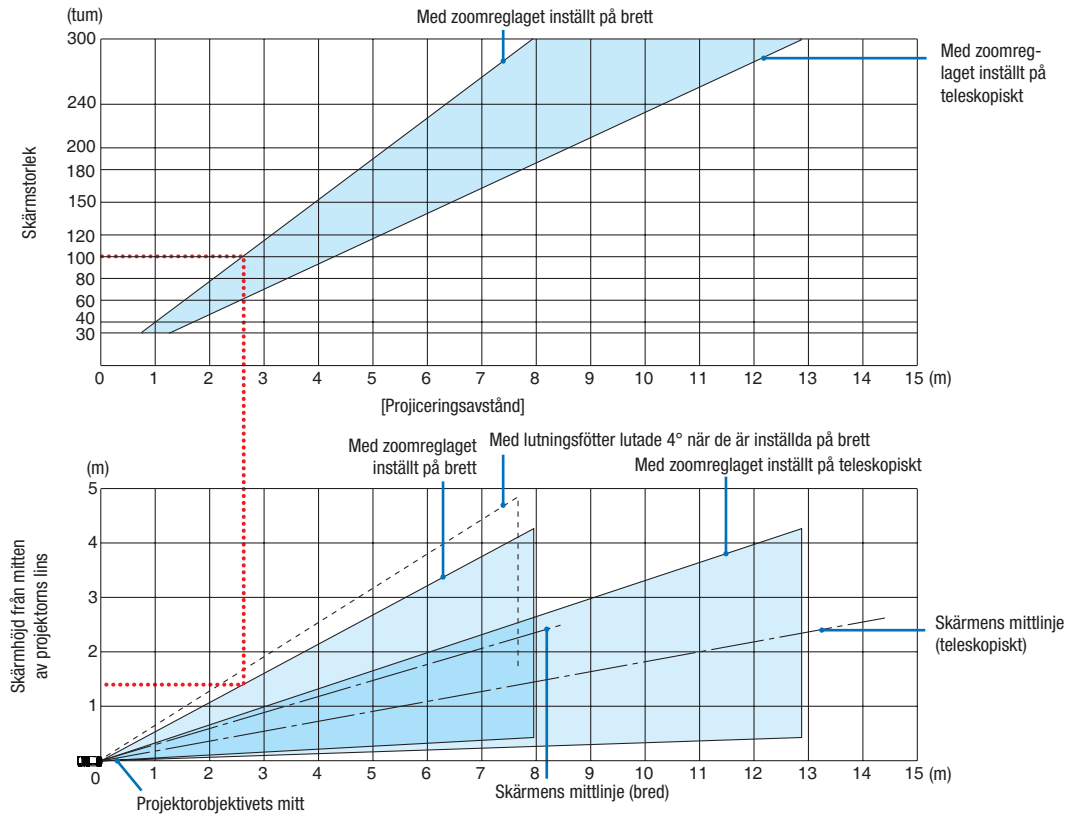
6. Installation och anslutningar

❶ Placering av projektorn och duken

Använd detta för att få en allmän uppfattning om vad skärmstorleken blir i en viss position, vilken storlek på skärm du behöver och vilket avstånd som du behöver för att projicera bilder av önskad storlek.

Projiceringsavståndets räckvidd vid vilken fokusering är möjlig är 0,8 m (för en 30-modell) till 12,9 m (för en 300-modell). Installera inom denna räckvidd.

[P554U/P474U]

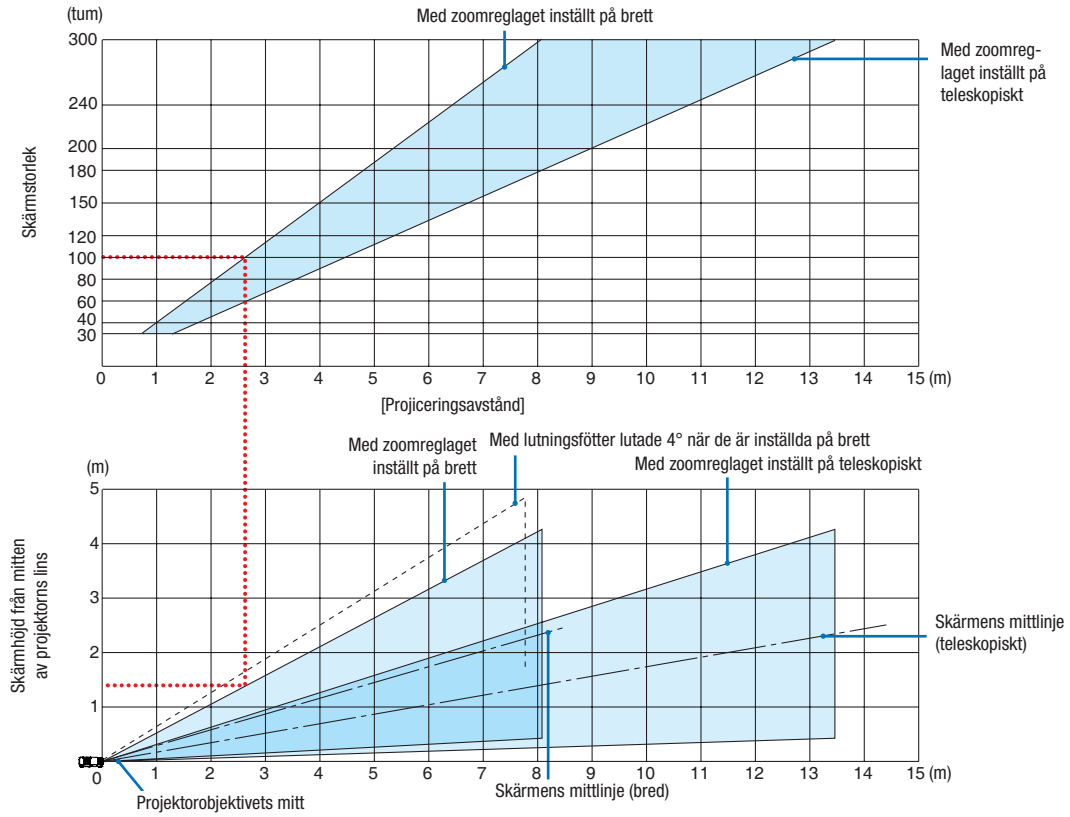


* Siffrorna indikerade för ”skärmens höjd från projektorns objektivmitt” i projiceringsavståndets tabell gäller för en objektivförskjutning på 55 % V.

[Läsa tabellen]
Från den övre tabellen på denna sida, för att projicera breda bilder på en 100-skärm, installera vid cirka 2,6 m från framsidan.
I den nedre tabellen kan vi också se att cirka 1,3 m krävs från projektorns objektivmitt till den övre kanten av skärmen.
Använd detta för att se om tillräckligt med höjd kan uppnås från projektorn till taket och för att installera skärmen.
Diagrammet visar projiceringsavståndet när projektorn installeras horisontellt. Den projicerade bilden kan flyttas uppåt och nedåt, åt vänster och höger med objektivförskjutningsfunktionen. (→ sid 16)

Projiceringsavståndets räckvidd vid vilken fokusering är möjlig är 0,8 m (för en 30-modell) till 13,5 m (för en 300-modell). Installera inom denna räckvidd.

[P554W/P474W]

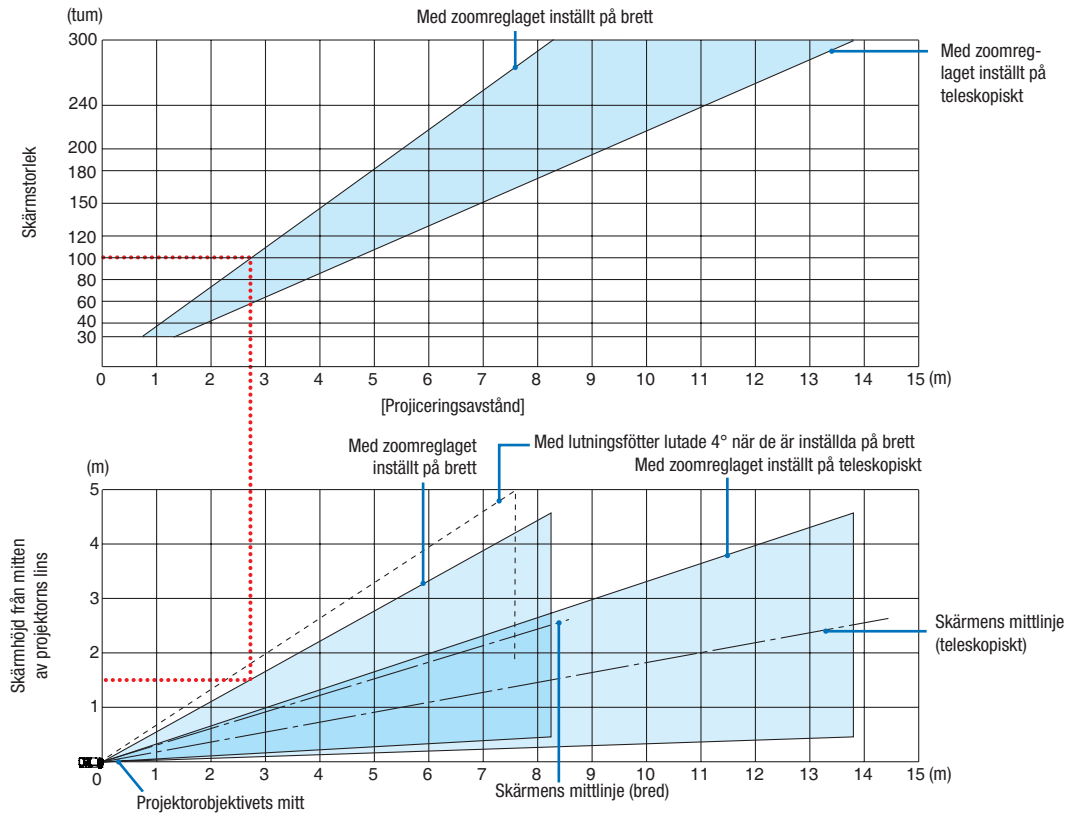


* Siffrorna indikerade för ”skärmens höjd från projektorns objektivmitt” i projiceringsavståndets tabell gäller för en objektivförskjutning på 55 % V.

[Läsa tabellen]
Från den övre tabellen på denna sida, för att projicera breda bilder på en 100-skärm, installera vid cirka 2,7 m från framsidan.
I den nedre tabellen kan vi också se att cirka 1,3 m krävs från projektorns objektivmitt till den övre kanten av skärmen. Använd detta för att se om tillräckligt med höjd kan uppnås från projektorn till taket och för att installera skärmen. Diagrammet visar projiceringsavståndet när projektorn installeras horisontellt. Den projicerade bilden kan flyttas uppåt och nedåt, åt vänster och höger med objektivförskjutningsfunktionen. (→ sid 16)

Projiceringsavståndets räckvidd vid vilken fokusering är möjlig är 0,8 m (för en 30-modell) till 13,8 m (för en 300-modell). Installera inom denna räckvidd.

[P604X/P603X/PE523X]

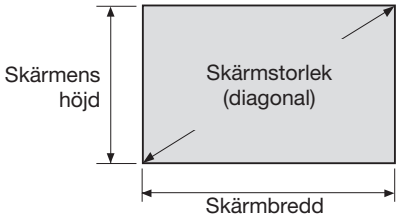


* Siffrorna indikerade för ”skärmens höjd från projektorns objektivmitt” i projiceringsavståndets tabell gäller för en objektivförskjutning på 50 % V.

[Läsa tabellen]
Från den övre tabellen på denna sida, för att projicera breda bilder på en 100-skärm, installera vid cirka 2,7 m från framsidan.
I den nedre tabellen kan vi också se att cirka 1,5 m krävs från projektorns objektivmitt till den övre kanten av skärmen. Använd detta för att se om tillräckligt med höjd kan uppnås från projektorn till taket och för att installera skärmen. Diagrammet visar projiceringsavståndet när projektorn installeras horisontellt. Den projicerade bilden kan flyttas uppåt och nedåt, åt vänster och höger med objektivförskjutningsfunktionen. (→ sid 16)

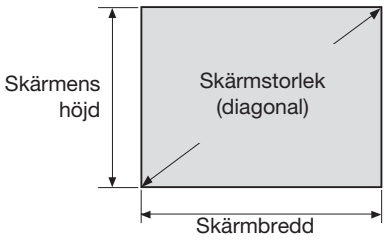
Tabell över skärmstorlekar och mått

[P554U/P474U/P554W/P474W]



Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmens höjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
30	25,4	64,6	15,9	40,4
40	33,9	86,2	21,2	53,8
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9

[P604X/P603X/PE523X]

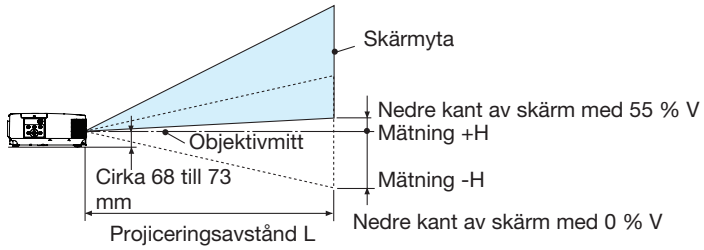


Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmens höjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
30	24,0	61,0	18,0	45,7
40	32,0	81,3	24,0	61,0
60	48,0	121,9	36,0	91,4
80	64,0	162,6	48,0	121,9
100	80,0	203,2	60,0	152,4
120	96,0	243,8	72,0	182,9
150	120,0	304,8	90,0	228,6
200	160,0	406,4	120,0	304,8
240	192,0	487,7	144,0	365,8
300	240,0	609,6	180,0	457,2

Exempel på installation på ett skrivbord

Diagrammet nedan visar ett exempel på när en projektor används på ett skrivbord.
Horisontal projiceringsposition: samma avstånd till vänster och höger från mitten av linsen
Vertikal projiceringsposition: (se tabell nedan)

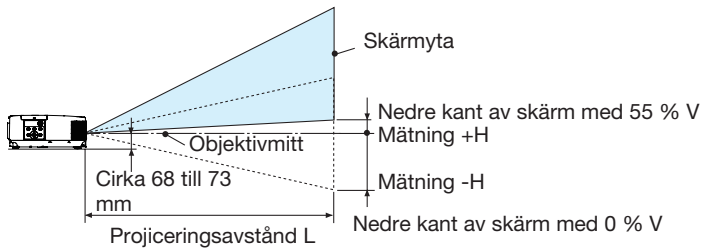
[P554U/P474U]



(Obs) Höjd från objektivmitt till nedre kant av skärm (med lutningsfot inskruvad)

Skärmstorlek (tum)	Projiceringsavstånd L				Höjd H	
	Bredd		Tele		0 % V – 55 % V	
	(tum)	(m)	(tum)	(m)	(tum)	(cm)
30	30	0,75	49	1,25	–8,0 – +0,9	–20,2 – +2,0
40	40	1,02	66	1,68	–10,6 – +1,2	–26,9 – +2,7
60	61	1,55	100	2,54	–15,9 – +1,8	–40,4 – +4,0
80	82	2,09	134	3,40	–21,2 – +2,4	–53,8 – +5,4
100	103	2,62	168	4,26	–26,5 – +3,0	–67,3 – +6,7
120	124	3,15	202	5,12	–31,8 – +3,5	–80,8 – +8,0
150	156	3,95	253	6,42	–39,8 – +4,4	–101,0 – +10,1
180	187	4,75	303	7,71	–47,7 – +5,3	–121,2 – +12,1
200	208	5,29	337	8,57	–53,0 – +5,9	–134,6 – +13,5
240	250	6,35	405	10,29	–63,6 – +7,0	–161,5 – +16,2
300	313	7,95	507	12,88	–79,5 – +8,8	–201,9 – +20,2

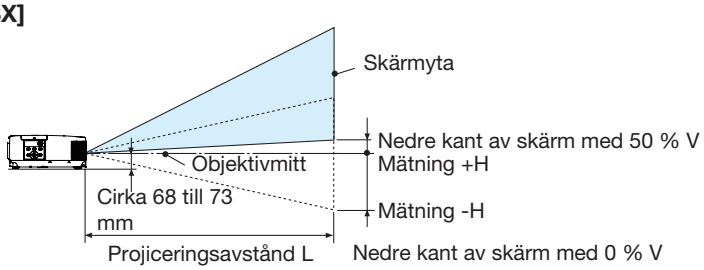
[P554W/P474W]



(Obs) Höjd från objektivmitt till nedre kant av skärm (med lutningsfot inskruvad)

Skärmstorlek (tum)	Projiceringsavstånd L				Höjd H	
	Bredd		Tele		0 % V – 55 % V	
	(tum)	(m)	(tum)	(m)	(tum)	(cm)
30	29	0,74	50	1,28	–8,0 – +0,9	–20,2 – +2,0
40	40	1,01	68	1,73	–10,6 – +1,2	–26,9 – +2,7
60	61	1,55	104	2,63	–15,9 – +1,8	–40,4 – +4,0
80	83	2,10	139	3,53	–21,2 – +2,4	–53,8 – +5,4
100	104	2,64	175	4,44	–26,5 – +3,0	–67,3 – +6,7
120	125	3,18	210	5,34	–31,8 – +3,5	–80,8 – +8,0
150	157	4,00	263	6,69	–39,8 – +4,4	–101,0 – +10,1
180	190	4,82	317	8,05	–47,7 – +5,3	–121,2 – +12,1
200	211	5,36	352	8,95	–53,0 – +5,9	–134,6 – +13,5
240	254	6,45	423	10,76	–63,6 – +7,0	–161,5 – +16,2
300	318	8,08	530	13,46	–79,5 – +8,8	–201,9 – +20,2

[P604X/P603X/PE523X]



(Obs) Höjd från objektivmitt till nedre kant av skärm (med lutningsfot inskruvad)

Skärmstorlek (tum)	Projiceringsavstånd L				Höjd H	
	Bredd		Tele		0 % V – 50 % V	
	(tum)	(m)	(tum)	(m)	(tum)	(cm)
30	30	0,75	51	1,31	–9,0 – +0	–22,9 – +0
40	41	1,03	70	1,77	–12,0 – +0	–30,5 – +0
60	63	1,59	106	2,69	–18,0 – +0	–45,7 – +0
80	84	2,15	142	3,61	–24,0 – +0	–61,0 – +0
100	106	2,70	179	4,54	–30,0 – +0	–76,2 – +0
120	128	3,26	215	5,46	–36,0 – +0	–91,4 – +0
150	161	4,09	269	6,84	–45,0 – +0	–114,3 – +0
180	194	4,93	324	8,23	–54,0 – +0	–137,2 – +0
200	216	5,48	360	9,15	–60,0 – +0	–152,4 – +0
240	260	6,59	433	11,00	–72,0 – +0	–182,9 – +0
300	325	8,26	542	13,77	–90,0 – +0	–228,6 – +0

Objektivförskjutningsområde

Denna projektor är utrustad med en objektivförskjutningsfunktion (→ sid 16) för att justera bildpositionen med rattar. Objektivförskjutning är möjligt inom området som visas nedan.

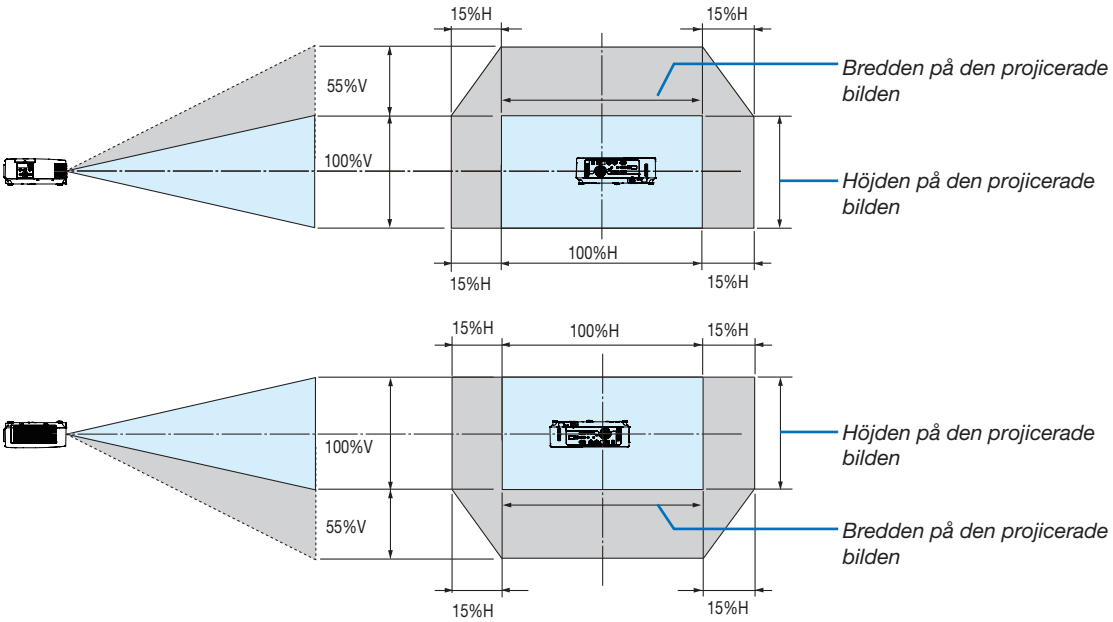
OBSERVERA:

- *Ifall objektivförskjutningens volym överskrider den nedan illustrerade räckvidden, kan oskärpa eller skuggor visas runt den projicerade bildens kanter.*

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

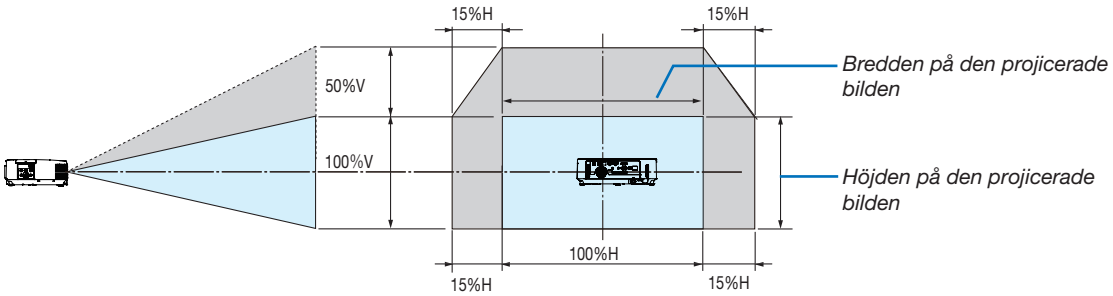
[P554U/P474U/P554W/P474W]

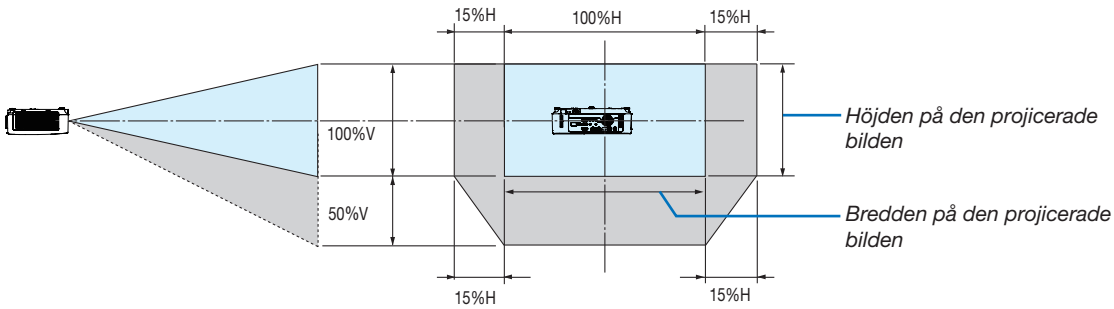
Objektivförskjutningsområde:
Vertikal riktning: +55 %, –0 %
Horisontal riktning: ±15 %



[P604X/P603X/PE523X]

Objektivförskjutningsområde:
Vertikal riktning: +50 %, –0 %
Horisontal riktning: ±15 %





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

[P554U/P474U/P554W/P474W]

Enligt ”Tabell över skärmstorlekar och mått” (→ sida 88), H = 323 cm, V = 201,9 cm.
Justeringsområde i vertikal riktning: den projicerade bilden kan flyttas uppåt 0,55 × 201,9 cm ≈ 111 cm (när linsen är i mittenpositionen).
Justeringsområde i horisontell riktning: den projicerade bilden kan flyttas åt vänster 0,15 × 323 cm ≈ 48,5 cm, till höger ungefär 48,5 cm.

[P604X/P603X/PE523X]

Enligt ”Tabell över skärmstorlekar och mått” (→ sida 88), H = 304,8 cm, V = 228,6 cm.
Justeringsområde i vertikal riktning: den projicerade bilden kan flyttas uppåt 0,5 × 228,6 cm ≈ 114,3 cm (när linsen är i mittenpositionen).
Justeringsområde i horisontell riktning: den projicerade bilden kan flyttas åt vänster 0,15 × 304,8 cm ≈ 45,7 cm, till höger ungefär 45,7 cm.

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

VARNING

* Takmontering av projektorn måste utföras av en kvalificerad tekniker. Kontakta din NEC-återförsäljare för närmare information.
* Försök inte att själv montera projektorn.
- Använd projektorn bara på ett stabilt, jämnt underlag. Om projektorn faller i golvet finns det risk för personskador och även projektorn kan skadas allvarligt.
- Använd inte projektorn på platser där temperaturen varierar kraftigt. Projektorn får bara användas om temperaturen ligger mellan 5°C (41°F) och 40°C (104°F) (Ekoläget väljs automatiskt vid en temperatur på 35°C till 40°C/95°F till 104°F).
- Utsätt inte projektorn för fukt, damm eller rök. Detta försämrar bildåtergivningen.
- Se till att ventilationen runt projektorn är tillräcklig så att värmen bortleds. Täck inte för ventilationshålen på sidorna eller framtill på projektorn.

Reflektera bilden

När du använder en spegel för att reflektera projektorns bild får du en mycket större bild när utrymmet är begränsat. Om du behöver ett spegelsystem ska du kontakta din NEC-återförsäljare. Om du använder ett spegelsystem och din bild är inverterad, korrigerar du bildens placering med MENU-tangenten och ▲▼◀▶-tangenterna på projektorkåpan eller fjärrkontrollen. (→ sid 69)

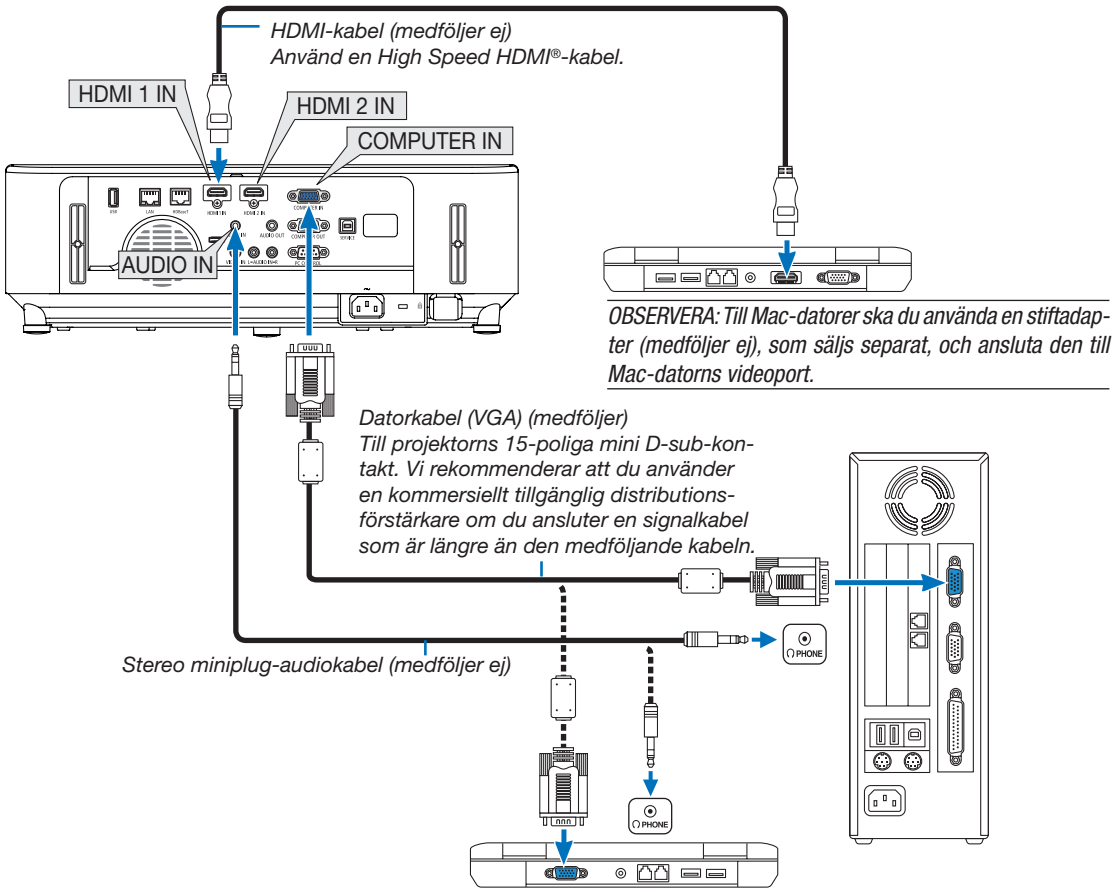
❷ Göra anslutningar

Ansluta din dator

Datorkablar och HDMI-kabel kan användas för att ansluta till en dator. Anslutningskabeln medföljer inte projektorn. Förbered en lämplig kabel för anslutningen.

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

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



- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

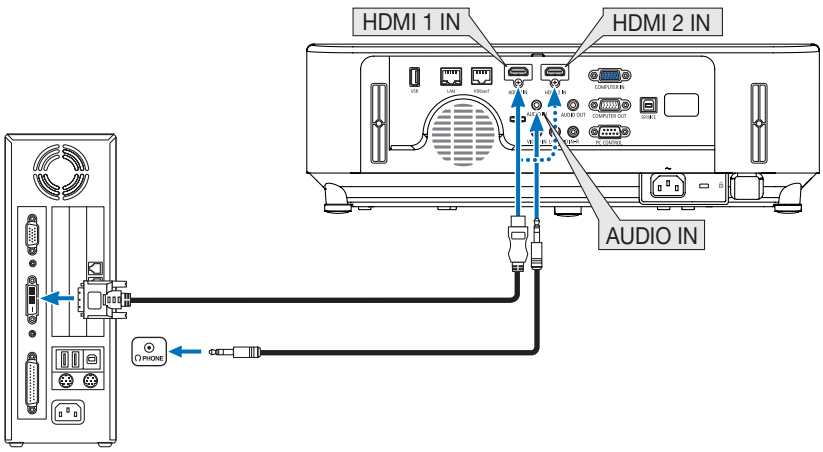
Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	DATOR	(COMPUTER 1)
HDMI1 IN	HDMI1	(HDMI1*)
HDMI2 IN	HDMI2	(HDMI2*)

OBSERVERA: Projektorn är inte kompatibel med videoavkodad utgång hos NEC ISS-6020-växlaren.

OBSERVERA: En bild kanske inte visas korrekt när en Video-källa spelas upp via en skanningskonverter (säljs separat).
Detta beror på att projektorn i grundinställningen behandlar en videosignal som en datorsignal. Om detta skulle hända, gör du följande.
** När bilden visas med ett svart parti upp- och nedtill eller mörka bilder inte visas korrekt:*
Projicera en bild på skärmen så att skärmen fylls och tryck därefter på AUTO ADJ.-tangenten på fjärrkontrollen eller på projektorhöljet.
Aktivera datorns externdisplay
När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn.
Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.
Vanligtvis slår du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn"-tangenten och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

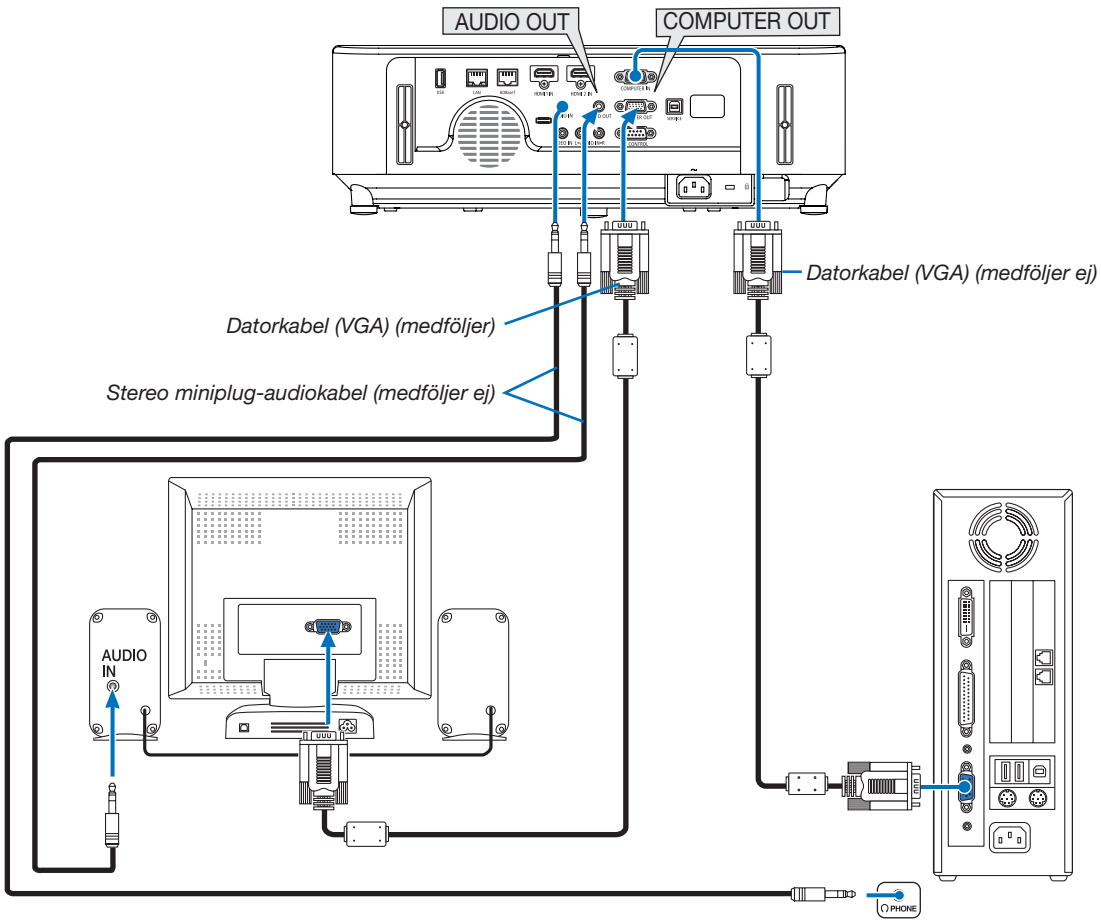
Försiktighetsåtgärder vid användning av en DVI-digitalsignal

- När datorn har en DVI-utgångsterminal, använd en kommersiellt tillgänglig omvandlingskabel för att ansluta datorn till projektorns HDMI1 eller HDMI2-ingångsterminal (endast digitala videosignaler kan matas in).



OBSERVERA: När en DVI Digital-signal visas
- *Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter.*
- *Bilden kanske inte återges korrekt under snabbspolning framåt och bakåt om en video ansluts via en rasteromvandlare eller liknande.*
- *Använd en DVI-till-HDMI-kabel som uppfyller standarden DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revision 1.0. Kabeln får vara högst 5 m/197 tum lång.*
- *Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter DVI-till-HDMI-kabeln.*
- *För att projicera en digital DVI-signal: Anslut kablarna, slå på projektorn och välj sedan HDMI-insignalen. Slå sedan på datorn. Om detta inte följs kanske grafikkortets digitalutgång inte aktiveras, vilket innebär att ingen bild visas. Starta om datorn om detta sker.*
- *Koppla inte ur DVI-till-HDMI-kabeln medan projektorn är på. Om signalkabeln har kopplats loss och sedan anslutits igen kanske bilden inte visas korrekt. Starta om datorn om detta sker.*
- *COMPUTER-videoingångsterminalerna stödjer Windows Plug and Play.*
- *En Mac-signaladapter (säljs i handeln) kan krävas för att ansluta en Mac-dator.*

Ansluta en extern skärm



Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn. Då syns samtidigt datorns projicerade analoga bild på skärmen.

OBSERVERA:

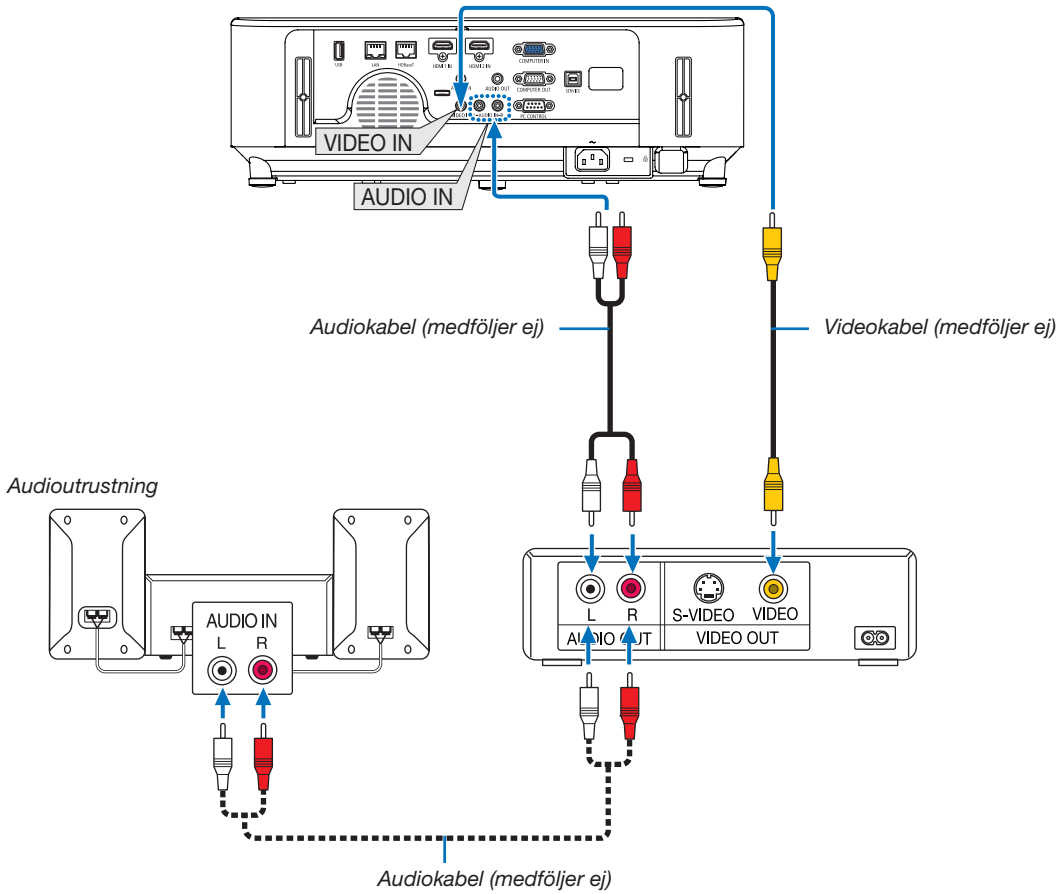
- *AUDIO OUT-uttaget stöder inte hörlursutgång.*
- *Projektorns högtalare kopplas bort när en ljudanläggning ansluts.*
- *Utsignalen från COMPUTER OUT på denna projektor är till för projicering av bilder på endast en skärm.*
- *När ingen signal förekommer på över 3 minuter i projektorns standby-läge när NÄTVERKS-STANDBY är inställt på standby-läget, avbryts utsignalen från COMPUTER OUT- eller AUDIO OUT-porten. Dra i detta fall ut datorkabeln och sätt tillbaka den efter att ha matat in en video-signal*

Skärmsläckning och viloläge:

- *COMPUTER OUT-terminalen fungerar inte när [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE].*
  COMPUTER OUT-terminalen fungerar endast i viloläge.
  Om en signal ges från COMPUTER IN-terminalen kommer projektorn att ställas i viloläge, vilket gör det möjligt att använda COMPUTER OUT-terminalen och AUDIO OUT-minikontakten.
  Viloläget är ett av standby-lägena. Viloläget kan inte väljas från menyn.
- *I nätverks-standby-läget hörs ljud från den senast visade dator- eller videokällan.*
  Konverterad signal för BNC-till-COMPUTER IN-uttaget sänds inte ut i standby-läge och viloläge.

Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning

Ansluta video-ingången



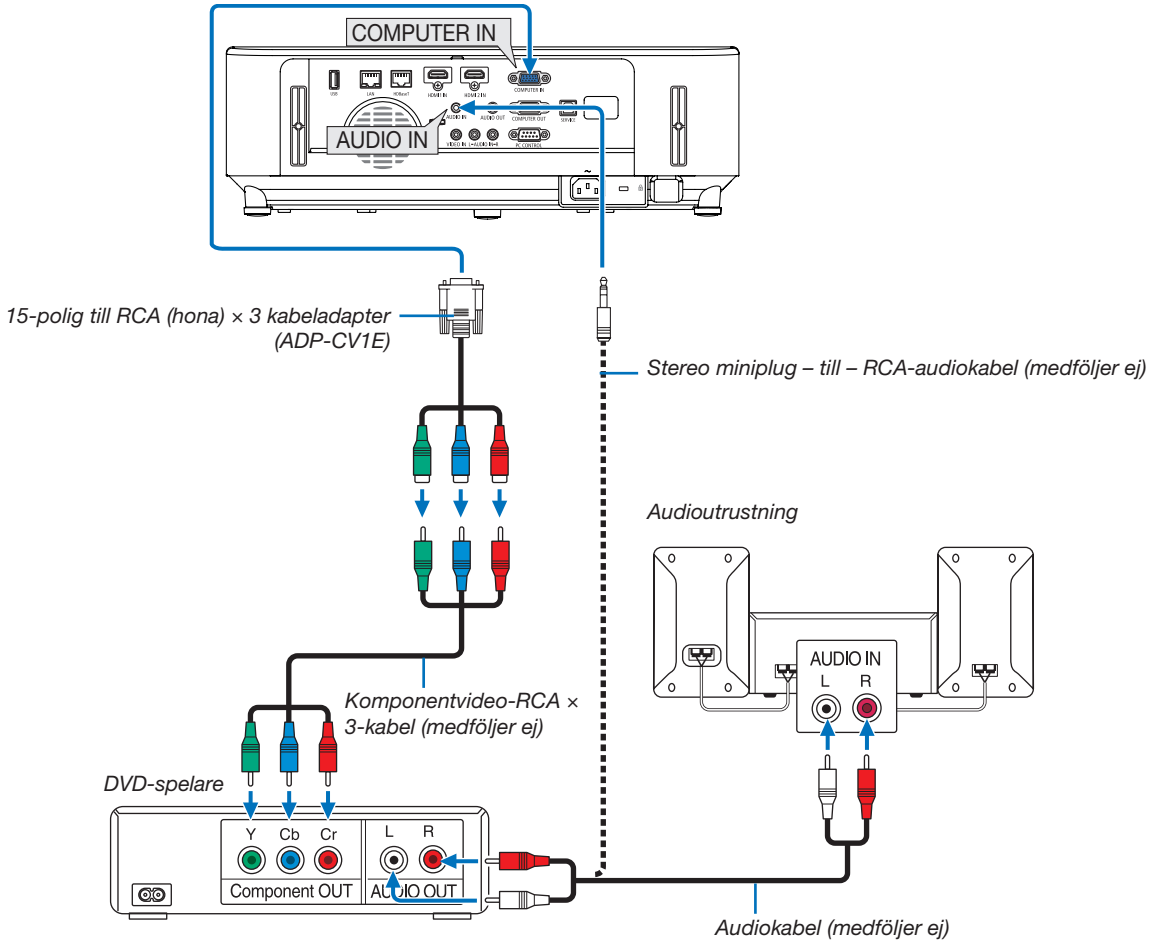
- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)

OBSERVERA: Se bruksanvisningen till din videobandspelare för mer information om din utrustnings videoutgångar.

OBSERVERA: En bild kanske inte visas korrekt när en videokälla spelas upp med snabbspolning framåt eller bakåt via en skanningskonverter.

Ansluta komponentingången



En komponentsignal visas automatiskt. Annars väljer du [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [VÄLJA SIGNAL] → [DATOR] i menyn, och markerar sedan radioknappen för Komponent.

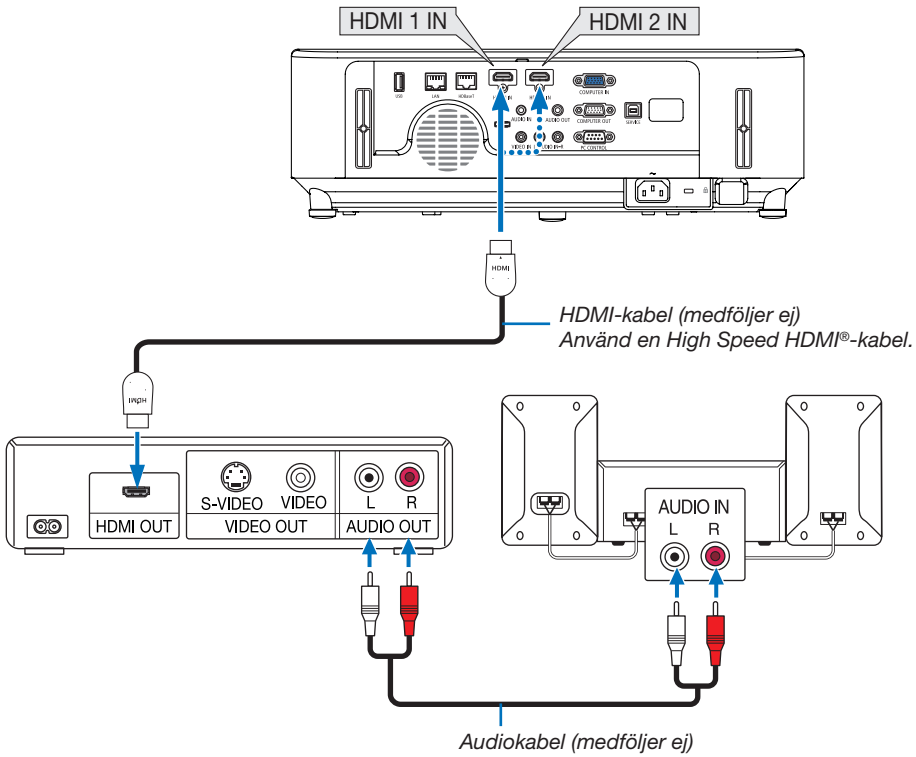
- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	DATOR	(COMPUTER 1)

OBSERVERA: Se bruksanvisningen till din DVD-spelare för mer information om dess utgångar.

Ansluta HDMI-ingången

Du kan ansluta HDMI-utgången på din DVD-spelare, hårddiskspelare, Blu-ray-spelare eller PC av typen bärbar dator till HDMI IN-anslutningen på din projektor.



- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

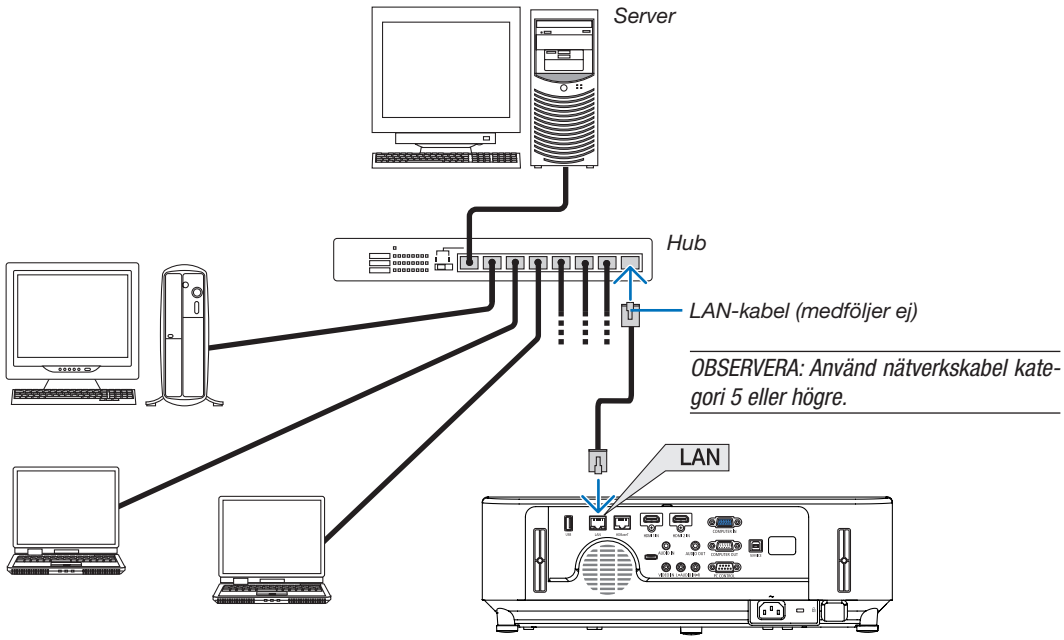
Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
HDMI1 IN	HDMI1	(HDMI1)
HDMI2 IN	HDMI2	(HDMI2)

- När du ansluter HDMI1 IN-terminalen (eller HDMI2-terminalen) på projektorn till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in enligt DVD-spelarens videonivå. I menyn, välj [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-insignalsljudet inte hörs, väljer du [AUDIOVAL] → [HDMI1] eller [HDMI2] i menyn. (→ sid 73)

Ansluta till ett trådbundet nätverk

Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med LAN-kabel skapar en LAN-anslutning.
För att använda en nätverksanslutning måste du ställa in nätverket på projektorns meny. Välj [INSTÄLLN] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK]. (→ sid 77).

Exempel på anslutning till nätverk



Ansluta till ett trådlöst nätverk (Valfritt: NP05LM-serien)

Den trådlösa USB-nätverksenheter tillhandahåller också en trådlös nätverksuppkoppling. För att använda en trådlös nätverksanslutning måste du tilldela en IP-adress till projektorn.

Viktigt:

- *Ta bort enheten från projektorn om du använder projektorn med en trådlös USB-nätverksenhet på en plats där användning av trådlös nätverksutrustning är förbjuden.*
- *Köp en trådlös USB-nätverksenhet som är lämplig för ditt land eller område.*

OBSERVERA:

- *Din dators trådlösa nätverksadapter (eller enhet) måste följa Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n)-standarden.*

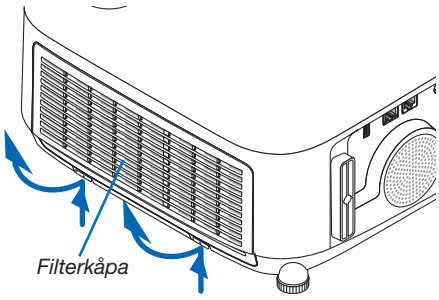
Ansluta en trådlös USB-nätverksenhet

OBSERVERA:

- *Den trådlösa USB-nätverksenheten måste sättas in i porten för trådlösa USB-nätverksenheter i rätt riktning. Den kan inte sättas in i motsatt riktning. Om den trådlösa USB-nätverksenhet sätts in i motsatt riktning med tvång kan USB-porten gå sönder.*
- *Innan du rör vid en trådlös USB-nätverksenhet, rör vid ett metallföremål (så som ett dörrhandtag eller en aluminiumfönsterkarm) för att ladda ur den statiska elektriciteten från din kropp.*
- *Sätt alltid i eller ta bort en trådlös USB-nätverksenhet när huvudströmmen är avstängd. Annars kan projektorn gå sönder eller den trådlösa USB nätverksenheten skadas. Om projektorn inte fungerar korrekt, slå av den, koppla bort nätkabeln och koppla sedan in den igen.*
- *Sätt inte i andra USB-enheter i USB-porten (trådlöst nätverk) i det trådlösa nätverksskyddet. Sätt inte i den trådlösa USBnätverksenheten i USB-porten.*

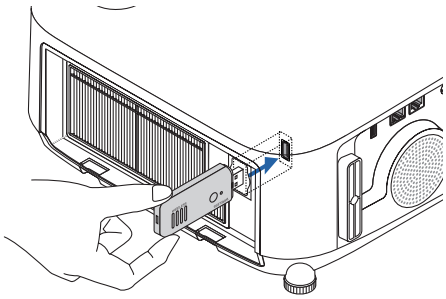
1. ***Tryck på strömknappen för att stänga av projektorn och sätta den i standby-läge, och koppla bort nätkabeln.***
2. ***Öppna filterkåpan.***

   Tryck ned två knappar och dra sedan filterkåpan för att öppna den.



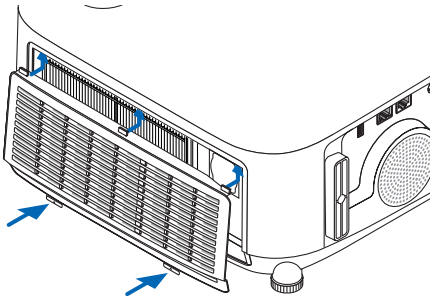
3. ***Sätt i den trådlösa nätverksenheten i USB-porten (trådlöst nätverk).***

   OBSERVERA: Använd inte våld för att sätta i den trådlösa USB-nätverksenheten.

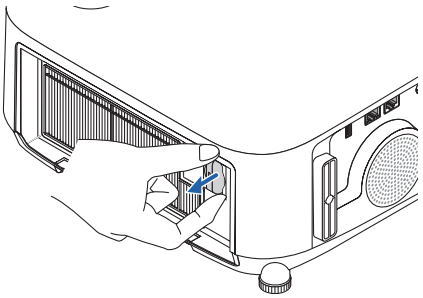


4. Montera filterkåpan.

Fortsätt trycka på filterkåpans ram runt knapparna tills ett ”klick” hörs. Filterkåpan sitter nu fast.



**** För att ta bort den trådlösa USB-nätverksenheten, koppla ur nätkabeln och gör enligt ovanstående.***

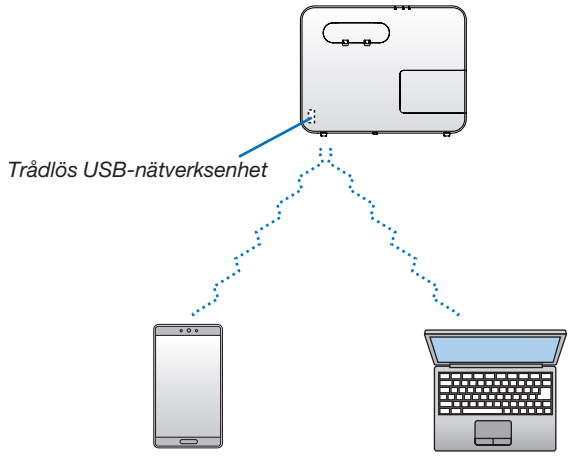


OBSERVERA:

- *Tryck inte på tangenten på den trådlösa USB-nätverksenheten. Knappen fungerar inte med den här modellen.*

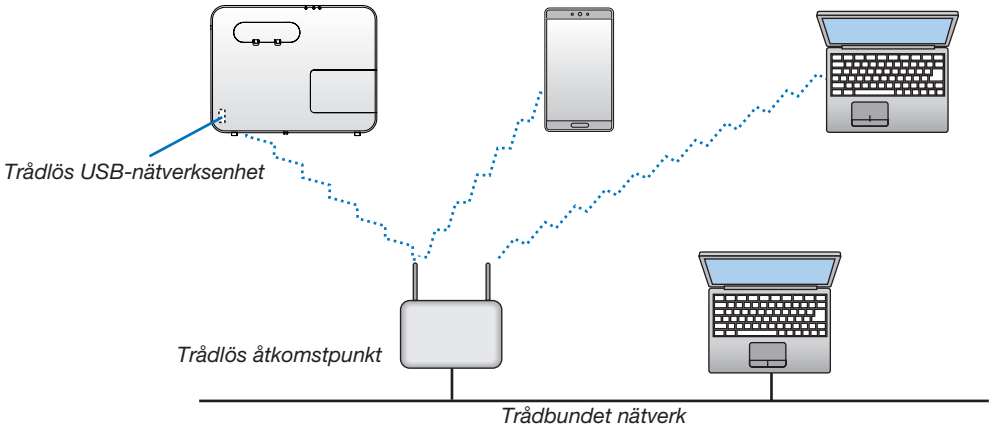
Anslutningsexempel (1) [ENKEL ACCESSPUNKT]

Ställ in projektorn som ENKEL ACCESSPUNKT för anslutning till terminaler som datorer och smart phones.



Anslutningsexempel (2) [INFRASTRUKTUR]

Anslut projektorn till ett trådbundet/trådlöst nätverk via åtkomstpunkten för trådlöst nätverk.



1. ***Anslut datorn till projektorn via ett trådbundet nätverk. (→ sid 99)***
2. ***Använd datorns webbläsare för att visa projektorns HTTP-server. (→ sid 36)***
3. ***Använd en HTTP-server för att ställa in det trådlösa nätverket. (→ sid 39)***

   Välj antingen [ENKEL ACCESSPUNKT] eller [INFRASTRUKTUR] för [TRÅDLÖST] i [INSTÄLLNINGAR] under [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] och utför sedan detaljerade inställningar i [INSTÄLLNING].
4. ***Klicka på [TILLÄMPA] för att ansluta till det trådlösa nätverket.***

OBSERVERA:

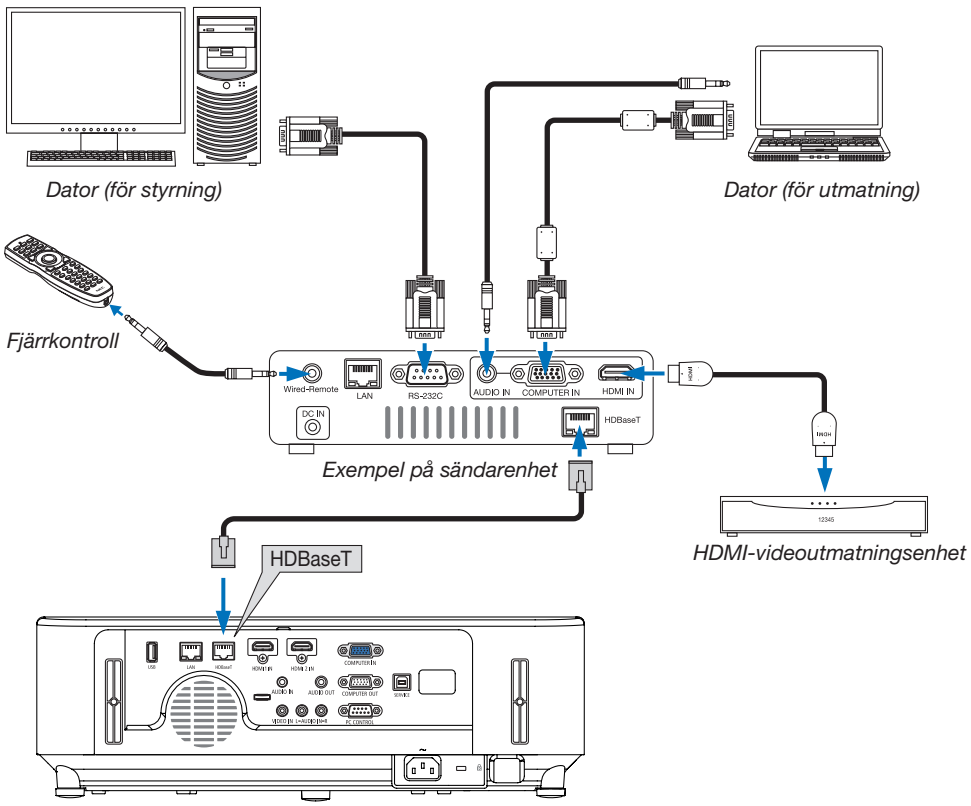
- *För att använda HTTP-serverfunktionen måste projektorn vara ansluten till ett nätverk. Anslut först projektorn till ett nätverk med det trådbundna nätverket och utför sedan nödvändiga inställningar för trådlöst nätverk på HTTP-servern.*
- *Om nätverksfel har inträffat börjar STATUS-indikatorn att blinka orange. I detta fall, ändra IP-adressen.*

Om du vill ändra inställningen för trådlöst nätverk på projektorn efter inställning på HTTP-servern, utför inställningsändringar på skärmmenyn. (→ sid 78)

Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln) (stöds inte av P603X/PE523X)

HDBaseT är en anslutningsstandard för hemmautrustning som skapats av HDBaseT Alliance.
Använd en kommersiellt tillgänglig nätverkskabel för att ansluta HDBaseT-porten på projektorn (RJ-45) till HDBaseT-sändarenheten (säljs i handeln).
Kontrollsignaler (seriella och LAN) och fjärrkontrollsignaler (IR-kommandon) från en extern enhet stöds endast när strömmen till projektorn sätts på.

Anslutningsexempel

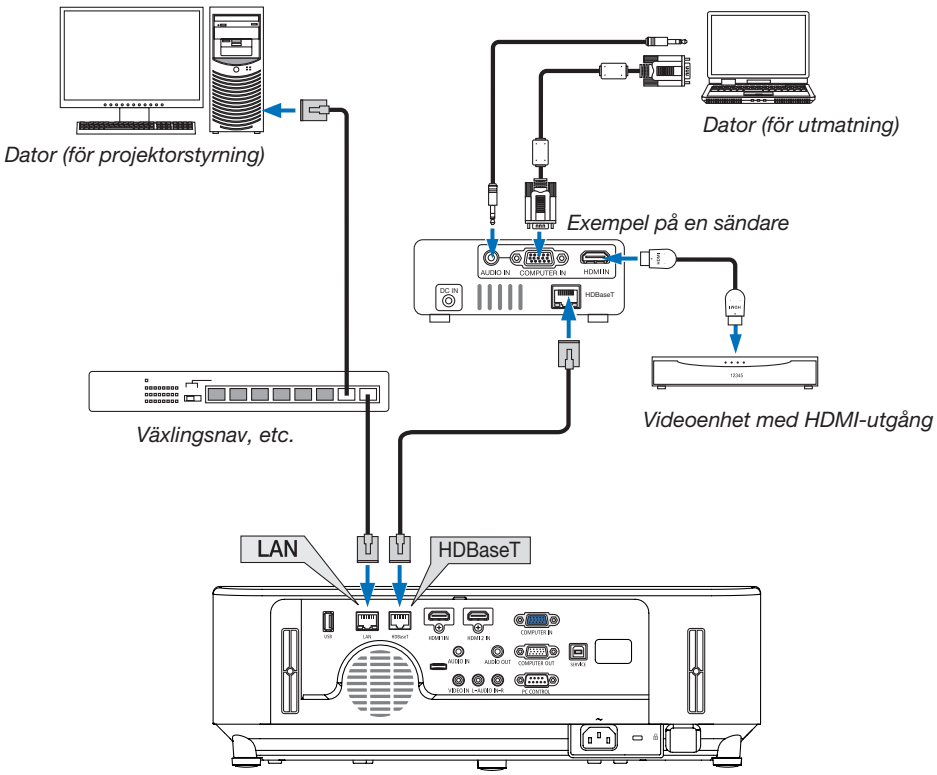


OBSERVERA:

- *Använd en skärmad partvinnad kabel (STP) av Kategori 5e eller högre som nätverkskabel (säljs i handeln).*
- *Det maximala överföringsavståndet över nätverkskablar är 100 m.*
- *Använd inte andra sändarenheter mellan projektorn och HDBaseT-sändarenheten. Det kan försämra bildkvaliteten.*
- *Vi kan inte garantera att projektorn fungerar med alla HDBaseT-sändarenheter som säljs i handeln.*

TIPS:

- *Med projektorns HDBaseT-port är fjärrkontrollen inte tillgänglig när projektorn är i standby-läget (seriell kommunikation är inte tillgänglig). (Fjärrkontrollen blir tillgänglig när strömmen till projektorn slås på). Metoden nedan kan användas för att slå på strömmen till projektorn när den är i standby-läge.*
  Projektorn kan användas genom att ansluta datorn och projektorn över nätverket (på projektorn, genom att använda LAN-porten med [STANDBY-LÄGE] inställt till [NÄTVERKS-STANDBY].)



7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsprocedurer du bör följa för att rengöra filtren, linsen, kåpan, och för att byta ut lampan och filtren.

❶ Rengöra filtren

Filtret vid ventilationsinloppet håller damm och smuts borta från projektorns insida. Om filtret är smutsigt eller igentäppt kan projektorn bli överhettad.

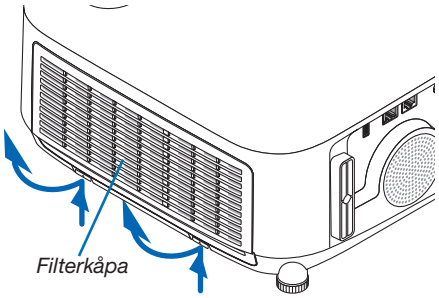
> ⚠ **VARNING**
>
> • Använd inte spray som innehåller lättantändlig gas för att ta bort damm på filtren, etc. Det kan orsaka brand.

OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har slagits på eller stängts av. Rengör filtren när meddelandet visas. Räknaren för rengöring av filtren är inställd på [4000 H] vid leveransen.
Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att avbryta meddelandet.

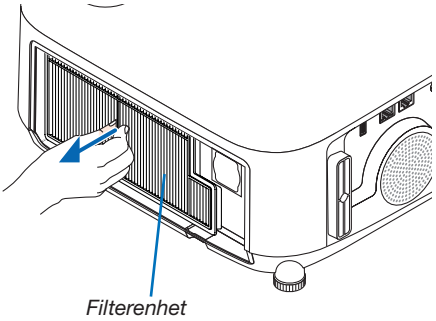
Avlägsna filterenheten och filterkåpan för att rengöra filtret.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT**
>
> • Innan du rengör filtren, stäng av projektorn, koppla bort nätkabeln och låt höljet svalna. Underlåtenhet att följa denna försiktighetsåtgärd kan orsaka elektriska stötar eller brännskador.

1. Tryck ned två knappar och dra sedan filterkåpan mot dig för att öppna den.



2. Håll i mitten av filterenheten för att dra ut den.

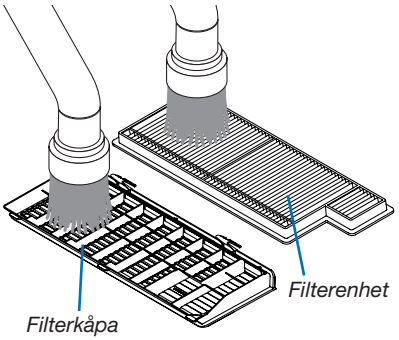


3. Dammsug bort damm fram och bak på filterenheten.

- *Ta bort damm i filtret.*
- *Ta försiktigt bort damm på filterkåpan och i dragspelsvecken på filtret.*

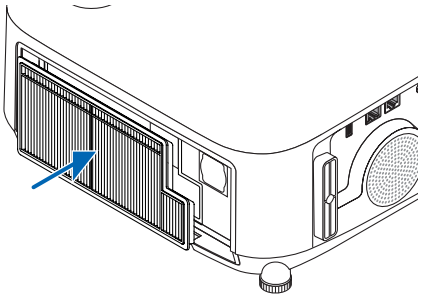
OBSERVERA:

- *Använd alltid den mjuka borsten när du dammsuger filtret. Detta är för att inte skada filtret.*
- *Rengör inte filtret med vatten. Om du gör det kan det leda till att filtret täpps igen.*



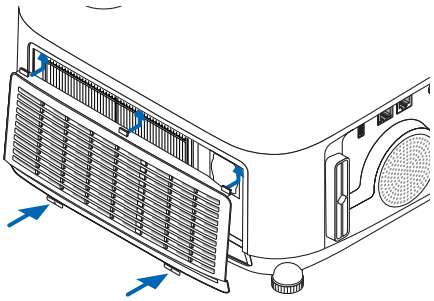
4. Sätt tillbaka filterenheten på projektorhöljet.

Sätt i filterenheten i projektorn.



5. Stäng filterkåpan.

Fortsätt trycka på filterkåpans ram runt knapparna tills ett ”klick” hörs. Filterkåpan sitter nu fast.



6. Nollställ filtrets användningstid.

Koppla in nätkabeln i vägguttaget, och slå sedan på projektorn.

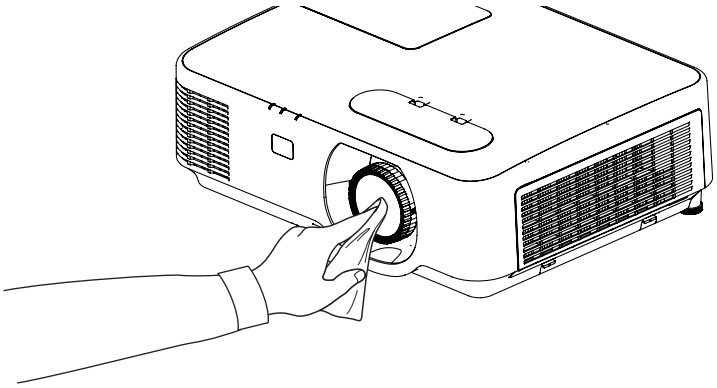
Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] från menyn. (→ sid 84)

❷ Rengöra linsen

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

⚠ VARNING

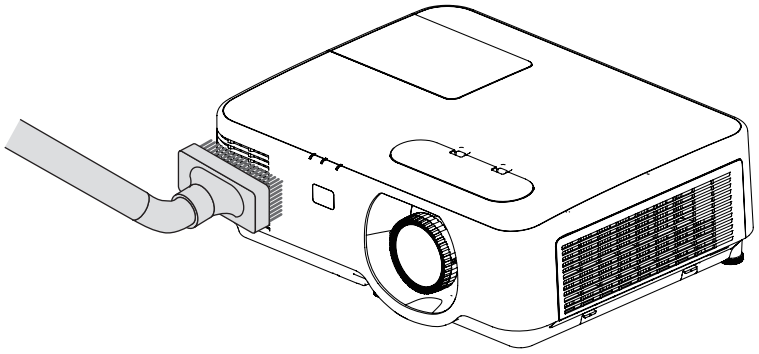
- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att ta bort damm på linsen, etc. Det kan orsaka brand.



❸ Rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

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



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna.

- Igentäppta ventilationsspringor kan höja projektorns interna temperatur, vilket kan göra att fel uppstår.
- Skrapa eller slå inte på höljet med dina fingrar eller andra hårda föremål.
- Kontakta din återförsäljare för rengöring av projektorns insida.

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

❹ Byta ut lampan och filtren

När lampan har nått slutet av sin livslängd blinkar LAMP-indikatorn på höljet orange och meddelandet ”LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN OCH FILTRET.” visas (*). Även om lampan fortfarande fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lamptimmätaren. (→ sid 84)

⚠ FÖRSIKTIGT

- VIDRÖR INTE LAMPAN omedelbart efter användning. Den är då extremt het. Slå av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan kallna i minst en timme innan den hanteras.

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.

  Specificera lamptypen, NP44LP när ersättningslampan beställs.

  Filter medföljer ersättningslampan.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glaset på lamphuset går sönder.

  Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om detta händer måste du byta ut lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått sin livslängd kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphöljet. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

**OBSERVERA: Detta meddelande kommer att visas när följande gäller:*
- *i en minut efter att projektorn har satts på*
- *när ⏻ (POWER)-tangenten på projektorhöljet eller POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen trycks ned*

Tryck på valfri tangent på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att stänga av meddelandet.

Tillvalslampa och verktyg som behövs för lampbyte:
- Stjärnskruvmejsel
- Utbyteslampa

Flödesschema för att byta ut lampan och filtren

Steg 1. ***Byt lampan***
Steg 2. ***Byt ut filtren (→ sid 111)***
Steg 3. ***Återställ användningstiden för lampa och filter (→ sid 112)***

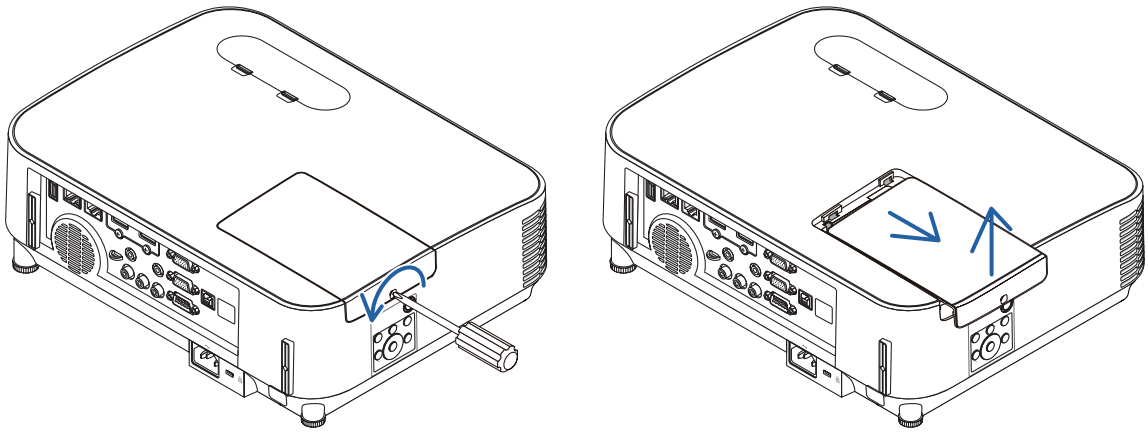
Så här byter du lampa:

1. Ta bort lampkåpan.

(1) Lossa skruven på lampkåpan.

- Skruven på lampkåpan kan inte tas bort.

(2) Skjut ut lampkåpan.



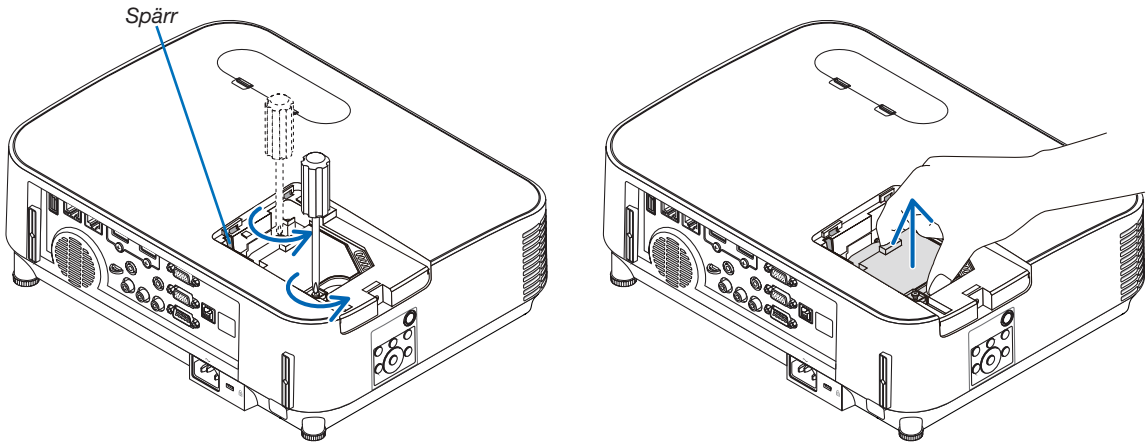
2. Ta bort lamphuset.

(1) Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med stjärnmejseln tills den går lätt.

- De två skruvarna kan inte tas bort.
- Det finns en spärr som förhindrar elektrisk stöt. Försök inte att sätta spärren ur funktion.

(2) Ta tag i lamphuset och ta bort det.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> Se till att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.



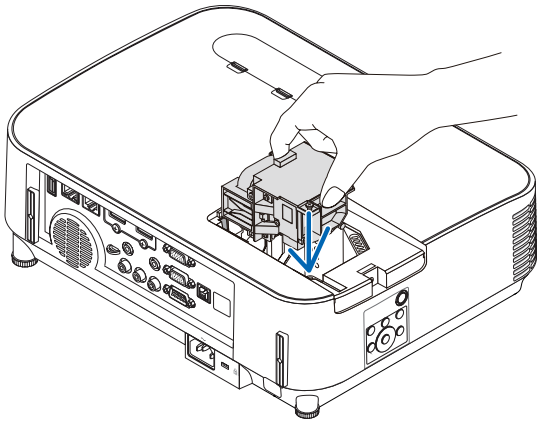
3. Installera ett nytt lamphus.

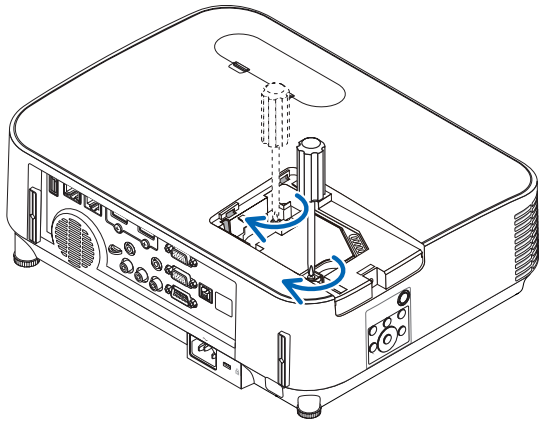
(1) Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks helt in i kontakten.

(2) Skjut mitten på övre delen av lamphuset för att säkra det.

(3) Fäst huset med de två skruvarna.

• Dra åt skruvarna ordentligt.



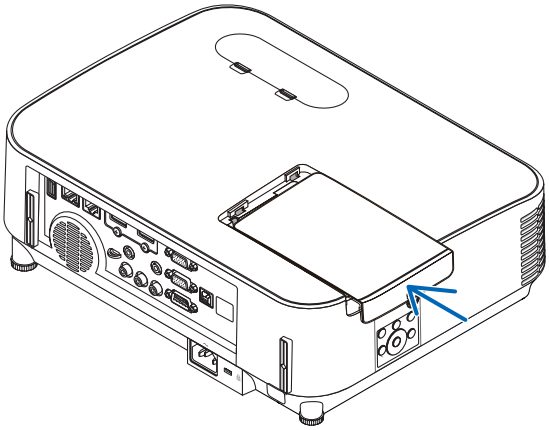


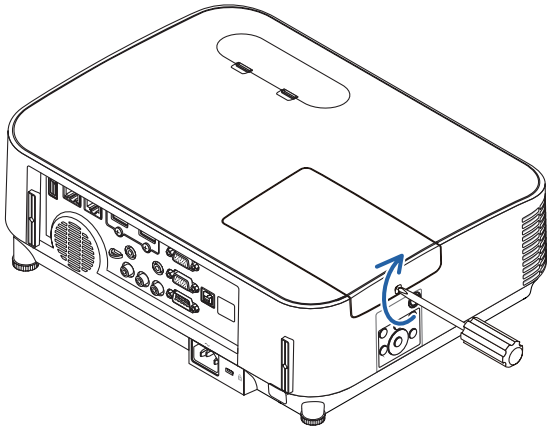
4. Sätt tillbaka lamphusets kåpa.

(1) Skjut tillbaka lampkåpan tills den snäpps fast.

(2) Vrid åt skruven för att säkra lampkåpan.

• Skruva åt skruven ordentligt.





Lampbytet är nu slutfört.
Fortsätt med filterbytet.

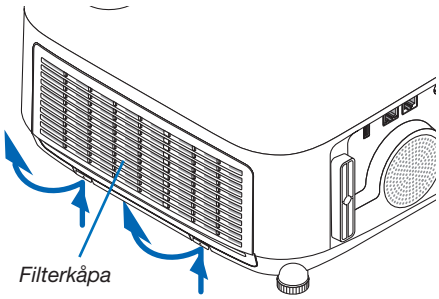
OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd går det inte att slå på projektorn och menyn visas inte.
Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-knappen på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret.
LAMP-indikatorn släcks när lamp-timmätaren nollställts.

För att byta ut filtren:

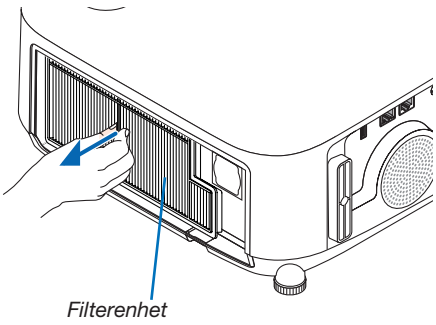
OBSERVERA:

- *Borsta bort damm och smuts från projektorhöljet innan filtren byts ut.*
- *Projektorn är ett precisionsinstrument. Håll damm och smuts borta under filterbytet.*
- *Tvätta inte filtren med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet.*
- *Sätt filtren på plats. Felaktig montering av ett filter kan orsaka att damm och smuts kommer in i projektorn.*

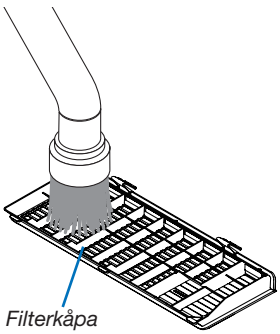
1. ***Tryck på knapparna på vänster och höger sida och dra sedan filterkåpan mot dig för att öppna den.***
   Kåpan öppnas ungefär 90 grader innan det tar stopp.



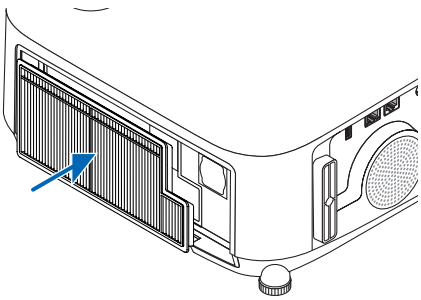
2. ***Håll i mitten av filterenheten för att dra ut den.***



3. ***Ta bort damm från filterkåpan.***
   Gör rent både utanpå och inuti.

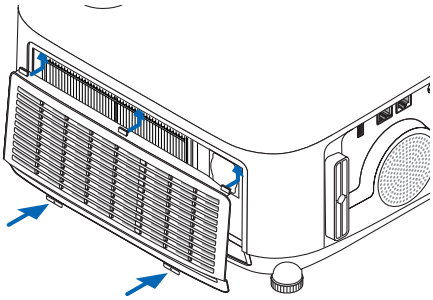


4. ***Montera en ny filterenhet i projektorhöljet.***
   Sätt i filterenheten i projektorn.



5. Stäng filterkåpan.

Fortsätt trycka på filterkåpans ram runt knapparna tills ett ”klick” hörs. Filterkåpan sitter nu fast.



Filterbytet är nu slutfört.
Fortsätt med att återställa användningstiden för filter och lampa.

För att återställa användningstiden för lampa och filter:

1. Ställ projektorn på platsen där den används.

2. Koppla in nätkabeln i vägguttaget och slå sedan på projektorn.

3. Återställ användningstiden för lampa och filter.

1. Från menyn, välj [RESET] → [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] och återställ användningstiden för lampan.

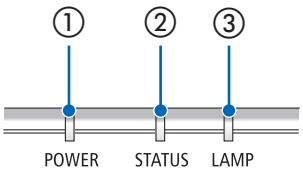
2. Välj [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren. (→ sid 84)

8. Bilaga

❶ 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 om projektorns strömstatus.

② STATUS-indikator
Denna indikator lyser/blinkar när en knapp trycks in medan KONTROLL-PANELSLÅS-funktionen används, eller när du utför särskilda funktioner.

③ LAMP-indikator
Denna indikator visar lampans status, brukstid och status för EKO-LÄGE.

Indikatormeddelande (Statusmeddelande)

POWER	STATUS	LAMP	Projektorstatus
Av	Av	Av	Strömmen är av.
Orange (Blinkar*1)	Av	Av	I standby-status (standby-läge är NÄTVERKS-STANDBY och nätverket är klart.)
Orange (Blinkar*2)	Av	Av	I standby-status (nätverket är inte tillgängligt.)
Orange (Lyser)	Av	Av	I standby-status (standby-läge är NÄTVERKS-STANDBY och nätverket är tillgängligt.)
Grön (Lyser)	Av	Av	I viloläge
Blå (Lyser)	Av	Grön (Lyser)	Strömsatt satus (EKO-läge är AV)

POWER	STATUS	LAMP	Projektorstatus
Blå (Lyser)	Av	Grön (Blinkar*3)	Strömsatt satus (EKO-läge är PÅ)
Blå (Blinkar*3)	Av	Status varierar	Avstängningstimer är aktiverad, AV-tid då programtimern är aktiverad (strömsatt tillstånd)
Blå (Blinkar*4)	Av	Av	Förbereder att slå PÅ strömmen

*1 Repetition för lampa på i 1,5 sekunder/av i 1,5 sekunder
*2 Repetition för lampa på i 1,5 sekunder/av i 7,5 sekunder
*3 Repetition för lampa på i 2,5 sekunder/av i 0,5 sekunder
*4 Repetition för lampa på i 0,5 sekunder/av i 0,5 sekunder

Indikatormeddelande (Felmeddelande)

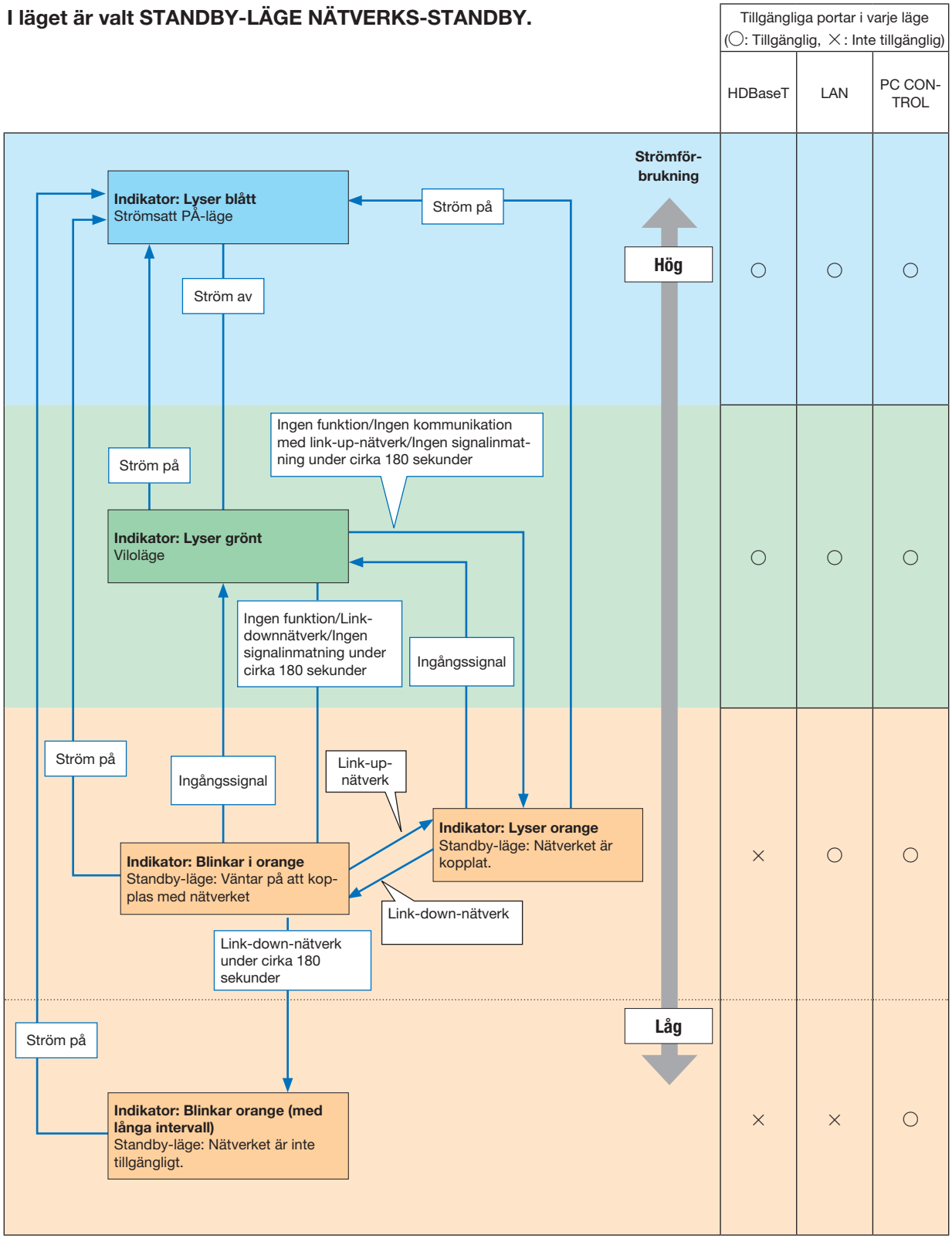
POWER	STATUS	LAMP	Projektorstatus	Procedur
Blinkar	Orange (Lyser)	Status varierar	En knapp har tryckts in medan TANGENTLÅSET är aktiverat.	Projektorns tangenter är låsta. Inställningen måste avbrytas för att projektorn ska kunna användas. (→ sid 69)
			ID-nummer för projektorn och fjärrkontrollen stämmer inte överens.	Kontrollera Control ID (→ sid 71)
Status varierar	Av	Orange (Blinkar*4)	Tid att byta lampa.	Lampan har nått slutet av sin livslängd och förbereder sig nu för att bytas ut (100 timmar). Byt ut lampan mot en ny så snart som möjligt. (→ sid 108)
Status varierar	Av	Röd (Blinkar*4)	Lampans bytestid har överskridits.	Lampan har överskridit sin bytestid. Byt ut lampan direkt.
Blå (Blinkar*4)	Av	Grön (Blinkar*4)	Förbereder att tända lampan igen efter lampfel.	Vänta en stund.
Blå (Lyser)	Av	Orange (Lyser)	Temperaturproblem (I tvingat EKO)	Omgivningstemperaturen är hög. Sänk rumstemperaturen.
Röd (Blinkar*4)	Av	Av	Temperaturproblem	Omgivningstemperaturen ligger utanför drifttemperaturen. Kontrollera om eventuella hinder finns nära utblåsventilen.
Röd (Blinkar*4)	Grön (Lyser)	Röd (Lyser)	Lampan tänds inte.	Vänta minst 1 minut, slå sedan på strömmen igen. Om lampan fortfarande inte lyser, kontakta din återförsäljare eller servicepersonal.
Röd (Blinkar*4)	Röd (Lyser)	Grön (Lyser)	Problem med lampkåpan	Lampkåpan har inte monterats korrekt. Montera den (→ se sida 110).
Röd (Lyser)	Status varierar	Status varierar	Fel som kräver servicesupport	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal. Se till att kontrollera statusindikatorn innan du kontaktar en serviceverkstad.

*1 Repetition för lampa på i 1,5 sekunder/av i 1,5 sekunder
*2 Repetition för lampa på i 1,5 sekunder/av i 7,5 sekunder
*3 Repetition för lampa på i 2,5 sekunder/av i 0,5 sekunder
*4 Repetition för lampa på i 0,5 sekunder/av i 0,5 sekunder

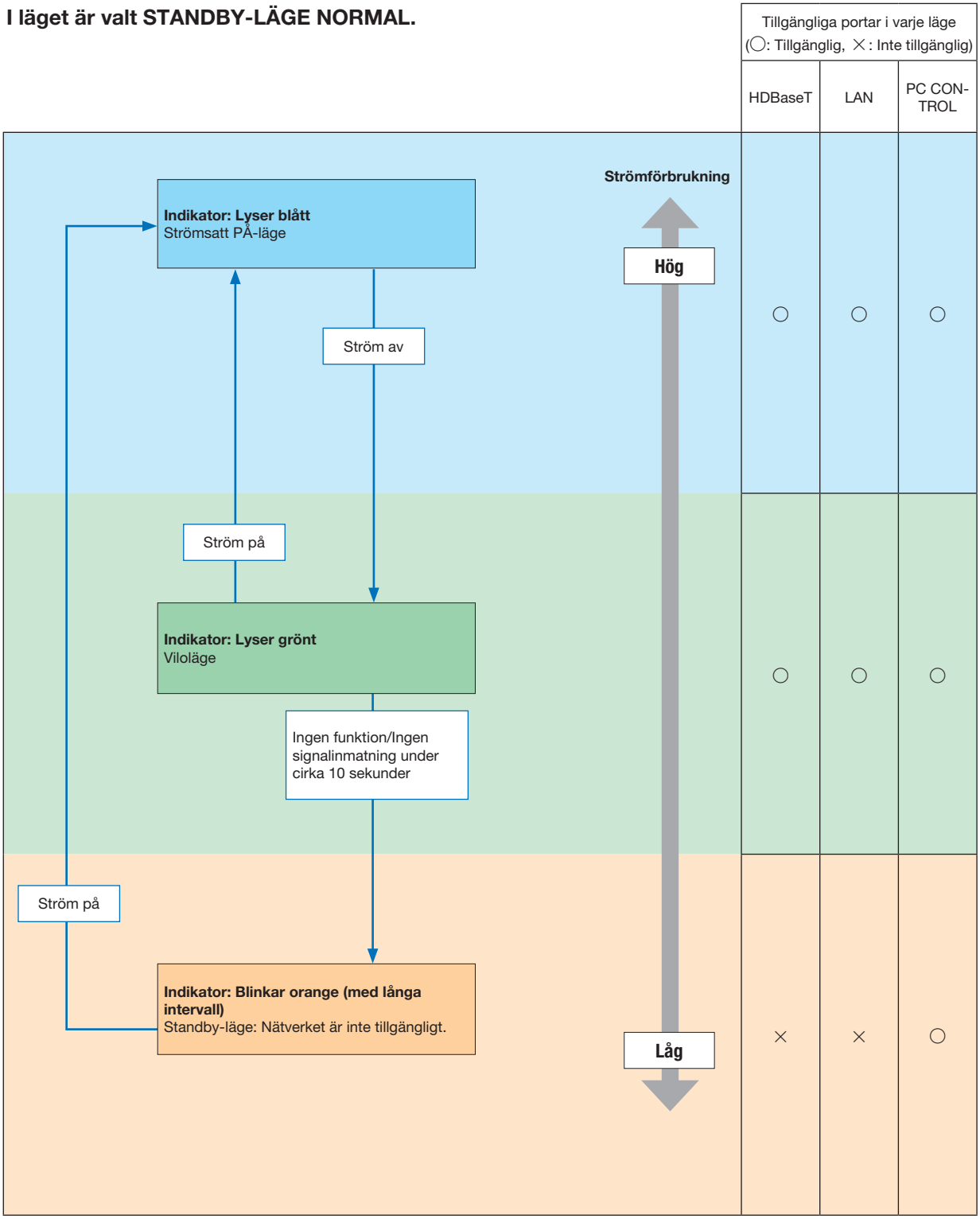
- När värmeskyddet är aktiverat:
  När projektorns innertemperatur blir för hög eller låg börjar strömindikatorn blinka rött med korta intervaller. När detta händer aktiveras värmeskyddet och projektorn kan stängas av.
  I detta fall ska du utföra nedanstående åtgärder:
  - Dra ur strömkontakten från vägguttaget.
  - Placera projektorn på en sval plats om den har varit placerad i en hög omgivningstemperatur.
  - Rengör ventilationsöppningarna om damm har samlats på dem.
  - Låt projektorn stå i en timme tills den invändiga temperaturen har minskat.

Förklaring om POWER-indikatorn och standby-läge

I läget är valt STANDBY-LÄGE NÄTVERKS-STANDBY.



I läget är valt STANDBY-LÄGE NORMAL.



Vanliga problem & lösningar

(→ ”Drift-/status-/lampindikator” på sid 113.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Slås inte på eller stängs av	• Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är på. (→ sid 11, 12) • Se till att lampkåpan är korrekt monterad. (→ sid 110) • Kontrollera om projektorn är överhettad. Om ventilationen kring projektorn är otillräcklig eller om rummet där du utför presentationen är särskilt varmt ska du flytta projektorn till en svalare plats. • Kontrollera att du inte använder projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lamptiden. (→ sid 84) • Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. • Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre. Att använda projektorn vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sid 72) Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har slagits av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund.
Projektorn stängs av	• Kontrollera att [AVSTÄNGNINGSTIMER] eller [AUTO STRÖM AV] är av. (→ sid 67, 75)
Ingen bild	• Använd COMPUTER1-, HDMI1, HDMI2-, VIDEO-, HDBaseT- eller APPS-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (DATOR, HDMI1, HDMI2, VIDEO, HDBaseT eller USB-A). (→ sid 14) Tryck på tangenten igen om det fortfarande inte finns någon bild. • Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. • Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid 59) • Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja [RESET] i menyn. (→ sid 84) • Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 33) • Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på. I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på. * Om skärmen blir tom när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner. • Se även nästa sida.
Bilden blir plötsligt mörk	• Kontrollera om projektorn är i tvingat EKO-läge p.g.a. för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet sänk projektorns temperatur inuti genom att välja [HÖG] för [FLÄKTLÄGE]. (→ sid 72)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	• Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 66) • Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 57)
Bilden är inte fyrkantig på skärmen	• Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sid 15, 19) • Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 20)
Bilden är oskarp	• Justera fokus. (→ sid 18) • Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sid 15, 19) • Se till att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom justeringsintervallet. (→ sid 85) • Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och slås på. Om detta inträffar, låt projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
Skärmen flimrar	• Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot. Att använda projektorn vid höjder lägre än cirka 1 700 meter/5 500 fot och ställa in [HÖG HÖJD] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid 72)
Bilden rullar i höjdled, sidled eller bådadera	• Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sid 126) • Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontal/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 61)
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Sätt i nya batterier.(→ sid 9) • Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. • Se till att du befinner dig högst 7 m (22 fot) från projektorn. (→ sid 9)
Indikatorn lyser eller blinkar	• Se POWER/STATUS/LAMP-indikatorn. (→ sid 113)
Överlappande färger i RGB-läge	• Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 22) • Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 60)

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.

- Påslagning av projektorn och PC:n.

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

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

  OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontala frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "0kHz" innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 81 eller gå till nästa steg)

- Aktivera datorns externdisplay.

  När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis slår du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn"-tangenten och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

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

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

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

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

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

- "Mirroring" (spegling) på en MacBook

  * Om du använder projektorn tillsammans med en MacBook, kan du inte ställa in utgången på 1 024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din MacBook. Se bruksanvisningen till din Mac-dator beträffande "mirroring".

- Mappar eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

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

❷ Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

Optisk

Modellnummer		P554U	P474U	P554W	P474W	P604X	P603X	PE523X
LCD-panel		0,64 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 16:10)				0,63 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 4:3)		
Upplösning*1		1 920 × 1 200 pixlar (WUXGA)		1 280 × 800 pixlar (WXGA)		1 024 × 768 pixlar (XGA)		
Lins		F = 1,50–2,08 f = 17,2–27,7 mm		F = 1,7–2,2 f = 17,4–29,0 mm				
	Zoom	Manuell (Zoomförhållande = 1,6)		Manuell (Zoomförhållande = 1,7)				
	Fokus	Manuell						
	Objektivförskjutning	H: ±15 %, V: +55 %, –0 %				H: ±15 %, V: +50 %, –0 %		
Lampa	EKO-LÄGE AV	330 W	305 W	330 W	305 W	330 W		305 W
	NORMAL	264 W						
	EKO	198 W						
Ljusutgång*2*3		5 300 lumen	4 700 lumen	5 500 lumen	4 700 lumen	6 000 lumen		5 200 lumen
	NORMAL	80 %	86 %	80 %	86 %	80 %		86 %
	EKO*4	60 %	65 %	60 %	65 %	60 %		65 %
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)		20000:1	18000:1	20000:1	18000:1	20000:1		18000:1
Bildstorlek (diagonalt)		30–300 tum (0,8–7,6 m)						
Projiceringsavstånd (min.–max.)		32–507 tum (0,8–12,9 m)		32–531 tum (0,8–13,5 m)		32–543 tum (0,8–13,8 m)		
Projiceringsvinkel		0–16,0 (vidvinkel)/0–10,0 (tele)		0–16,1 (vidvinkel)/0–9,7 (tele)		0–16,1 (vidvinkel)/0–9,6 (tele)		

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

*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan ljusstyrkan minska något.

*3 I enlighet med ISO21118-2012

*4 Den maximala effekten motsvarar effekten med NORMAL (EKO-LÄGE).

Elektriskt

Modellnummer	P554U	P474U	P554W	P474W	P604X	P603X	PE523X
Ingångar	1 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-terminal) HDCP stöd*5, 1 × Video (RCA), 1 × HDBaseT, 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio					1 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-terminal) HDCP stöd*5, 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio	
Utgångar	1 × RGB (15-polig D-Sub), 1 × Stereo Mini Audio						
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)						
Trådbunden nätverksport	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)						
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802.11 b/g/n (USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs)						

*5 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) med HDCP

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

HDCP står för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system som förhindrar olaglig kopiering av videodata som skickas över ett High-Definition Multimedia Interface (HDMI).

Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar på rätt sätt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på decision/intention av HDCP community (Digital Content Protection, LLC).

Video: Deep Color; 8/10/12-bitar, LipSync

Audio: LPCM; upp till 2 kanaler, samplingshastiget 32/44,1/48 KHz, samplingsbitar; 16/20/24-bitar

Modellnummer		P554U	P474U	P554W	P474W	P604X	P603X	PE523X
USB-port		1 × Typ A, 1 × Typ B						
Färgåtergivning		10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (USB-A, LAN: 16,7 miljoner färger)						
Kompatibla signaler*6		Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Komponent: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p						
Horisontal upplösning		540 TV-linjer: NTSC/4.43NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM						
Avsökningsfrekvens		Horisontal: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz (HDMI: 50 Hz till 85 Hz)						
Synkkompatibilitet		Separat synk						
Inbyggd högtalare		20 W (monohögtalare)						
Nätspänning		100–240 V AC, 50/60 Hz						
Inström		5,0 A-2,0 A	4,7 A-1,9 A	5,0 A-1,9 A	4,7 A-1,8 A	5,0 A-1,9 A		
Strömförbrukning	EKO-LÄGE AV	457 W (100-130 V) 431 W (200-240 V)	424 W (100-130 V) 405 W (200-240 V)	448 W (100-130 V) 422 W (200-240 V)	418 W (100-130 V) 395 W (200-240 V)	448 W (100-130 V) 422 W (200-240 V)	433 W (100-130 V) 414 W (200-240 V)	410 W (100-130 V) 388 W (200-240 V)
	NORMAL	364 W (100-130 V) 350 W (200-240 V)		361 W (100-130 V) 343 W (200-240 V)			347 W (100-130 V) 334 W (200-240 V)	
	EKO	286 W (100-130 V) 277 W (200-240 V)		280 W (100-130 V) 267 W (200-240 V)			273 W (100-130 V) 258 W (200-240 V)	
	STANDBY (NÄTVERKS-STANDBY)	2,0 W (100-130 V)/ 2,1 W (200-240 V)		2,0 W (100-130 V)/2,0 W (200-240 V)				
	STANDBY (NORMAL)	0,14 W (100-130 V)/ 0,17 W (200-240 V)		0,16 W (100-130 V)/0,2 W (200-240 V)				

*6 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (P604X/P603X/PE523X: 1 024 × 768 / P554W/P474W: 1 280 × 800 / P554U/P474U: 1 920 × 1 200) visas med AVANCERAT AccuBlend. (→ sid 126)

Mekaniskt

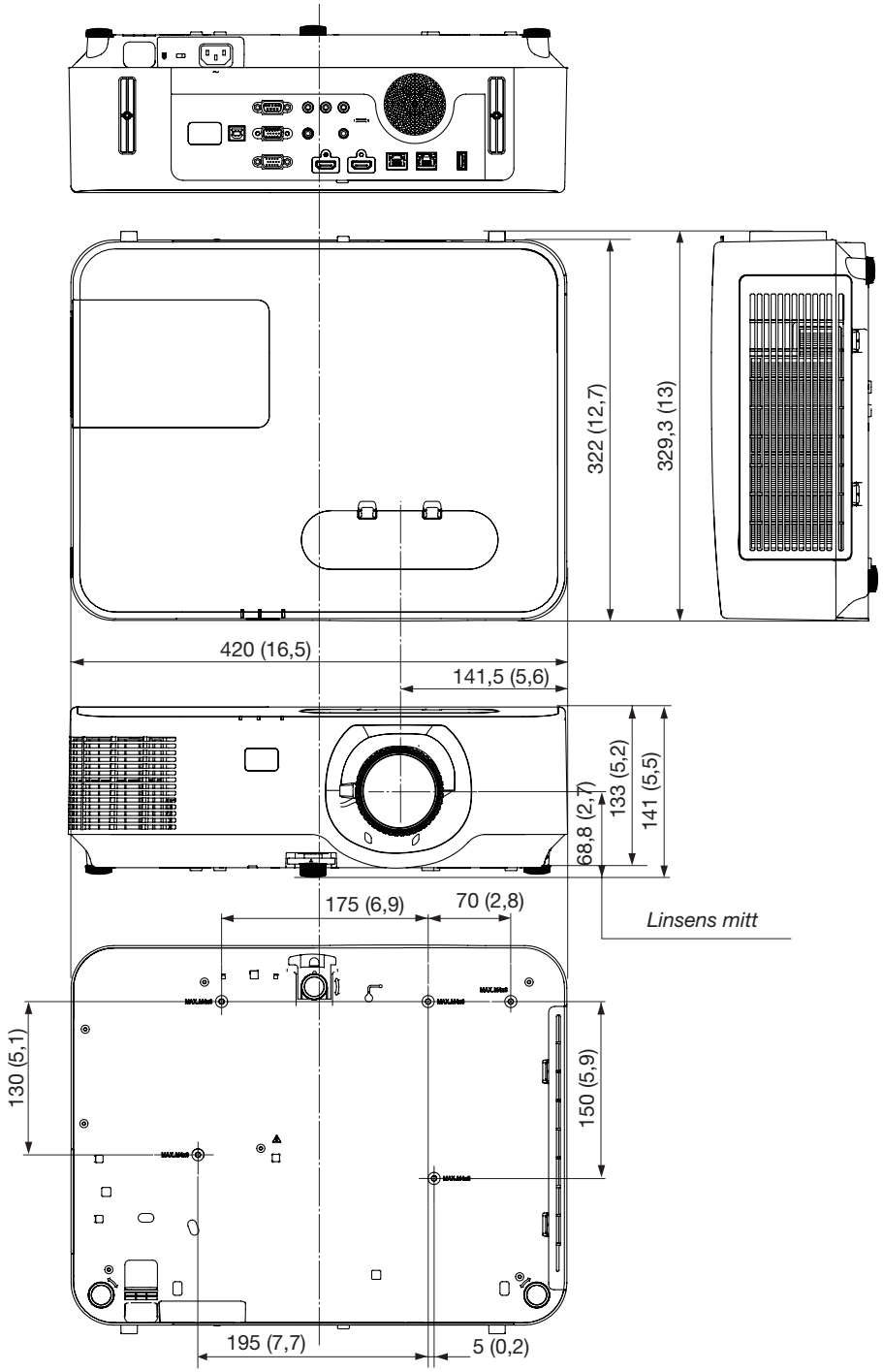
Modellnummer	P554U	P474U	P554W	P474W	P604X	P603X	PE523X
Installation Placering	Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak						
Mått	420 mm (W) × 133 mm (H) × 322 mm (D)/16,5 tum (W) × 5,2 tum (H) × 12,7 tum (D) (exklusive utskjutande delar) 420 mm (W) × 141 mm (H) × 329,3 mm (D)/16,5 tum (W) × 5,5 tum (H) × 13,0 tum (D) (inklusive utskjutande delar)						
Vikt	4,7 kg						
Miljö Hänsyn	Driftstemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F), (EKO-läget väljs automatiskt vid 35°C till 40°C/95°F till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10°C till 50°C, (14°F till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Användningshöjd: 0 till 2 700 m/8 800 fot (ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på 1 700 m/5 500 fot eller högre.)						

För ytterligare information kan du besöka:
USA : http://www.necdisplay.com/
Europa: http://www.nec-display-solutions.com/
Global: http://www.nec-display.com/global/index.html
För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbplats eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

❸ Kåpans mått

Enhet: mm (tum)



❹ Montera kabelskyddet (tillval) (NP12CV)

När du är klar med anslutningarna, montera det medföljande kabelskyddet för att dölja kablarna ordentligt.

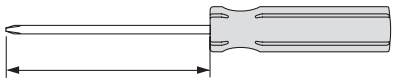
⚠ FÖRSIKTIGT:

- Var noga med att dra åt skruvarna efter att du monterat kabelskyddet. Om inte detta görs kan kabelskyddet lossna och ramla av, vilket kan leda till att kabelskyddet skadas.
- Placera inte ihopbuntade kablar i kabelskyddet. Detta kan skada nätkabeln och orsaka brand.
- Undvik att hålla i kabelskyddet när projektorn flyttas och undvik kraftig belastning på det. Detta kan skada kabelskyddet och orsaka skada.

Montera kabelskyddet

Verktyg som krävs:

- Stjärnskruvmejsel (plus-huvud) 12 cm/4,7 tum lång

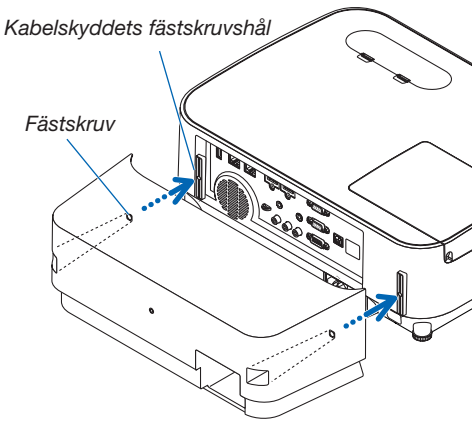


12 cm/4,7 tum

1. Rikta in vänster och höger fästskruvshål på kabelskyddet och projektorn och lägg sedan skruvar i varje hål.

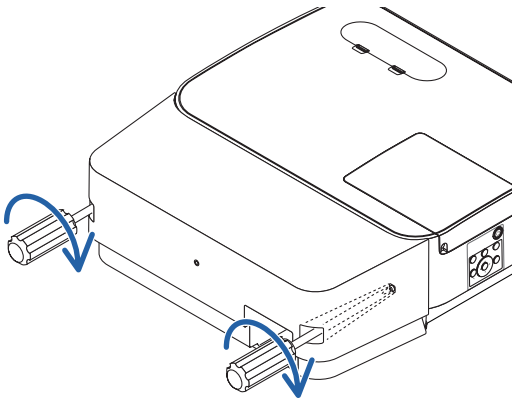
OBSERVERA:

- *Var försiktig så att kablarna inte fastnar mellan kabelskyddet och projektorn.*



2. Dra åt kabelskyddets skruvar.

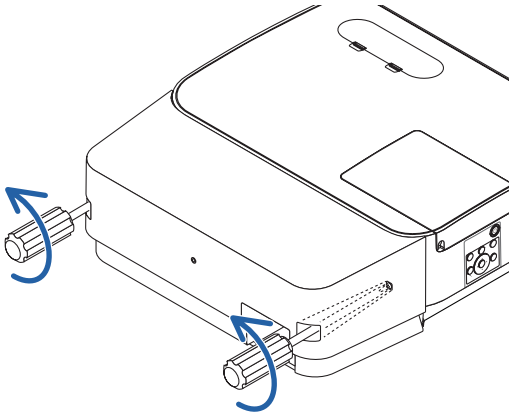
- *Var noga med att dra åt skruvarna.*



Ta bort kabelskyddet

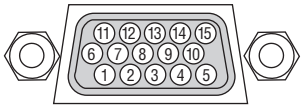
1. Lossa på kabelskyddets skruvar tills stjärnmejseln går lätt och ta bort skyddet.

- *Vid takmontering får inte kabelskyddet ramla ned.*
- *Skruvarna kan inte tas bort.*



❺ Stiftkonfiguration i D-Sub COMPUTER-ingångsterminal

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå
Videosignal : 0.7Vp-p (analog)
Synksignal : TTL-nivå

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

COMPUTER IN

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

❻ Förteckning över kompatibla insignaler

Analog RGB

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhål-lande	Uppdaterings-frekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/ iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/ iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/ iMac
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1360 × 768 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 *4	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 *5 *6	16:10	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Komponent

Signal	Format	Bildförhål-lande	Uppdaterings-frekvens (Hz)
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 (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Kompositvideo

SIGNAL	Bildförhål-lande	Uppdaterings-frekvens (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

HDMI

SIGNAL	Upplösning (punkter)	Bildförhål-lande	Uppdaterings-frekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	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
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60*7
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 (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

*1 Äkta upplösning på XGA-modell (P604X/P603X/PE523X)
*2 Äkta upplösning på WXGA-modell (P554W/P474W)
*3 Projektorn kan misslyckas med att visa signalerna korrekt när [AUTO] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE] från menyn. Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].
*4 WXGA-LÄGE: AV
*5 WXGA-LÄGE: PÅ
*6 Äkta upplösning på WUXGA-modell (P554U/P474U)
*7 RB (reducerad släcksignal) gäller upp till 154 MHz.

OBSERVERA:

- *En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (P604X/P603X/PE523X: 1 024 × 768 / P554W/P474W: 1 280 × 800 /P554U/P474U: 1 920 × 1 200) visas med Advanced AccuBlend.*
- *Synk på grön eller kompositsynksignaler stöds inte.*
- *Signaler andra än de som anges i tabellen ovan visas kanske inte på rätt sätt. Om detta skulle hända ändra uppdateringsintervallet eller upplösningen på din PC. Referera till hjälpavsnittet Visa egenskaper på din PC om procedurer.*

7 PC-kommandon och kabelanslutning

PC-kommandon

Funktion	Kod	Data					
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H	
AVSTÄNGNING	02H	01H	00H	00H	00H	03H	
VAL AV INGÅNG, COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV INGÅNG, HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
VAL AV INGÅNG, HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
VAL AV INGÅNG, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
VAL AV INGÅNG HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H
VAL AV INGÅNG USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
LJUDDÄMPNING PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
LJUDDÄMPNING AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

OBSERVERA: Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC-kommandon.

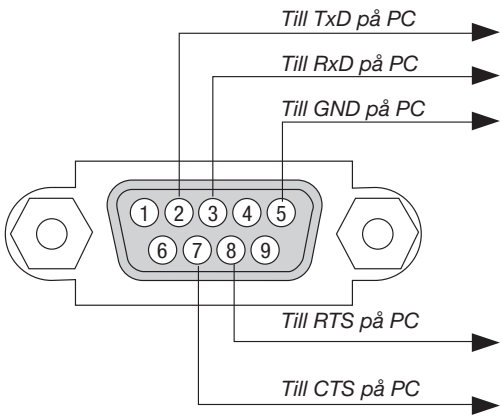
Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

- Datahastighet..... 38400 bps
- Datalängd ..... 8 bitar
- Paritet..... Ingen paritet
- Stoppbit ..... En bit
- X på/av ..... Ingen
- Kommunikationsprocedur ..... Full duplex

OBSERVERA: Beroende på utrustningen kan en lägre datahastighet vara lämplig för långkabel.

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



OBSERVERA 1: Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.

OBSERVERA 2: Bygla RTS (Request to Send) och CTS (Clear to Send) i kabelns båda ändar för att förenkla kabelanslutningen.

OBSERVERA 3: Om du använder långa kablar är det rekommenderat att ställa in kommunikationshastigheten till 9600 bps.

❽ Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)

Med programvaran ”Virtual Remote Tool” som finns tillgänglig för nedladdning på vår webbplats kan Virtual Remote-skärmen (eller verktygsfältet) visas på din datorskärm.
Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via datorkabel (VGA), seriekabel eller nätverksanslutning. Bara med seriell anslutning eller LAN-anslutning används den också för att skicka en bild till projektorn och för att registrera den som projektorns logotypdata. Efter registreringen kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras.

Kontrollfunktioner
Slå på/av strömmen, signalval, bildfrysning, bild av (viloläge), ljud av, överföring av logotyp till projektorn och fjärrkontrollstyrning från datorn.

Virtual Remote-skärmen

Verktygsfält

För att hämta Virtual Remote Tool, besök vår webbplats och ladda ned det:
http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

OBSERVERA:

- *När [DATOR] är vald som källa visas Virtual Remote-skärmen eller verktygsfältet samt din dators skärm.*
- *Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta COMPUTER IN-terminalen direkt till monitorutgångsterminalen på datorn som använder Virtual Remote Tool.*
  Om en växlare eller andra kablar än den medföljande datorkabeln (VGA) används kan det leda till fel i signalkommunikationen.
  VGA-kabelförbindning:
  Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.
- *Virtual Remote Tool kanske inte fungerar beroende på din dators specifikationer och versionen av grafik och drivrutiner.*
- *För att köra Virtual Remote Tool krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0". Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 eller 3.5 är tillgängliga på Microsofts webbplats. Ladda ned och installera det på din dator.*
- *Logotypdata (grafik) som kan skickas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande begränsningar:*
  (Endast via seriell anslutning eller LAN-anslutning)
  - *Filstorlek: mindre än 1 MB*
  - *Bildstorlek (upplösning):*
    P554U/P474U: Horisontal 1 920 × vertikal 1 200 punkter eller mindre
    P554W/P474W: Horisontal 1 280 × vertikal 800 punkter eller mindre
    P604X/P603X/PE523X: Horisontal 1 024 × vertikal 768 punkter eller mindre
  - *Antal färger: 256 färger eller färre*
- *För att placera standardlogotypen "NEC logo" bak i bakgrundslogotypen måste du registrera den som bakgrundslogotypen genom att använda bildfilen (P554U/P474U: /Logo/necpj_bbwux.bmp, P554W/P474W: /Logo/necpj_bbwx.bmp, P604X/P603X/PE523X: /Logo/necpj_bb_x.bmp) som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM-skivan.*

TIPS:

- *Virtual Remote Tool kan användas med en nätverksanslutning och en seriell anslutning.*
- *Projektorns COMPUTER IN-kontakt stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI är ett standardgränssnitt för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.*

❾ Kontrollista vid felsökning

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, ska du titta efter i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet ”Felsökning” i din bruksanvisning. Den här kontrollistan kommer att hjälpa oss lösa ditt problem på ett mer effektivt sätt.

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

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

Ström

- ☐ Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte blått) Se även ”Statusindikatorn (STATUS)”.
  - ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.
  - ☐ Huvudströmbrytaren har tryckts till PÅ-läge.
  - ☐ Lamphusets kåpa är korrekt monterad.
  - ☐ Funktionen Lamp-timmätare (lampdrifttimmar) har nollställts efter lampbyte.
  - ☐ Ingen ström även om du håller in POWER-tangenten.
- ☐ Avstängning under pågående drift.
  - ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.
  - ☐ Lamphusets kåpa är korrekt monterad.
  - ☐ [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen).
  - ☐ [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen).

Video och audio

- ☐ Ingen bild visas från din PC eller videoutrustning till projektorn.
  - ☐ Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan slagit på PC:n.
  - ☐ Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn.
    - *En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar externdisplayen. Vanligtvis slår du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av ”Fn” och en av de 12 funktionstangenterna.*
  - ☐ Ingen bild (blå eller svart bakgrund, ingen skärmbild).
  - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
  - ☐ Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten.
  - ☐ Ett meddelande visas på skärmen. (_____)
  - ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.
  - ☐ Fortfarande ingen bild, även om 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 trots att du utför [KEYSTONE]-justering).
- ☐ Delar av bilden är borta.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
- ☐ Bilden förskjuts i höjd- eller sidled.
  - ☐ Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.
  - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
  - ☐ Vissa bildpunkter är borta.
- ☐ Bilden flimrar.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
  - ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal.
  - ☐ Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD] till [AUTO].
- ☐ Bilden verkar suddig eller oskarp.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.
- ☐ Inget ljud.
  - ☐ Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan.
  - ☐ AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång).

Övrigt

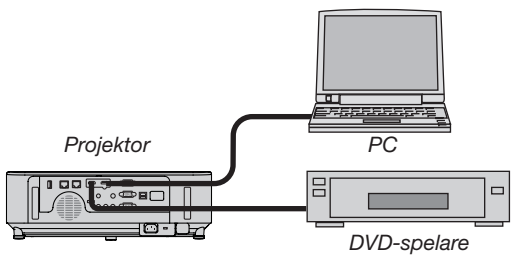
- ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte.
  - ☐ Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
  - ☐ Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.
  - ☐ Batterierna är nya och vända i rätt riktning.
- ☐ Knapparna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen)
  - ☐ [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är avaktiverad på menyn.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du hållit SOURCE-tangenten intryckt i minst 10 sekunder.

Beskriv dit problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du använder din projektor

Projektor

Modellnummer:
Serienr.:
Inköpsdatum:
Lamptid (timmar):
Eko-läge: ☐ AV ☐ AUTO-EKO
☐ NORMAL ☐ EKO
Information om insignal:
Horisontal synkfrekvens [ ] kHz
Vertikal synkfrekvens [ ] Hz
Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (–)
V ☐ (+) ☐ (–)
Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit
☐ Synk på grönt
Indikatormeddelande:
☐ POWER
Blinkar ☐ Blå ☐ Grön ☐ Orange ☐ Röd
[ ] cykler
Lampor i ☐ Blå ☐ Grön ☐ Orange ☐ Röd
☐ STATUS
Blinkar ☐ Blå ☐ Grön ☐ Orange ☐ Röd
[ ] cykler
Lampor i ☐ Blå ☐ Grön ☐ Orange ☐ Röd
☐ LAMP
Blinkar ☐ Blå ☐ Grön ☐ Orange ☐ Röd
[ ] cykler
Lampor i ☐ Blå ☐ Grön ☐ Orange ☐ Röd
Fjärrkontrollens modellnummer:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?
Modellnummer: Längd: tum/m
Distributionsförstärkare
Modellnummer:
Switch
Modellnummer:
Adapter
Modellnummer:

Installationsmiljö

Skärmstorlek: tum
Skärmtyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlor ☐ Polarisation
☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast
Projiceringsavstånd: fot/tum/m
Placering: ☐ Takmontering ☐ Skrivbord
Strömanslutning:
☐ Ansluten direkt till vägguttaget
☐ Ansluten via förlängningssladd (nät) eller liknande (antal anslutna enheter_____)
☐ Ansluten via en kabelrulle (nät) eller liknande (antal anslutna enheter _____)

Dator

Tillverkare:
Modellnummer:
Bärbar PC ☐ / Stationär ☐
Äkta upplösning:
Uppdateringsfrekvens:
Videoadapter:
Övrigt:

Videoutrustning

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

⑩ REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i USA, Kanada och Mexiko)

Vänligen ta dig tid att registrera din nya projektor. Det här kommer att aktivera din begränsade delar- och arbetesgaranti och InstaCare- serviceprogrammet.
Besök vår webbplats www.necdisplay.com, klicka på support center/registrera produkt och skicka in din fullständiga ansökan på nätet.
När vi mottagit ansökan skickar vi ett bekräftelsebrev med alla detaljer du behöver för att utnyttja snabb, pålitlig garanti och serviceprogram från ledaren i industrin, NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2017-2018

7N952607