

**Projektor**

***P506QL***

---

**Bruksanvisning**

Besök vår hemsida för den senaste versionen av bruksanvisningen.

[https://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

|                        |
|------------------------|
| Modellnr.<br>NP-P506QL |
|------------------------|

# Innehållsförteckning

---

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Viktig information .....</b>                                           | <b>iii</b> |
| <b>1 Komma igång .....</b>                                                | <b>1</b>   |
| 1-1 Förpackningens kontrollista .....                                     | 1          |
| 1-2 Visning av projektorns delar .....                                    | 2          |
| Forn - höger vy .....                                                     | 2          |
| Övre vy .....                                                             | 3          |
| Knapparna i bildskärmsmenyns (OSD) bakre vy .....                         | 4          |
| Bakre vy (terminalpanel) .....                                            | 5          |
| Sett underifrån .....                                                     | 6          |
| Referensbilder för stativ .....                                           | 7          |
| 1-3 Fjärrkontrollsspecifikation .....                                     | 8          |
| 1-4 Fjärrkontrollens räckvidd .....                                       | 10         |
| 1-5 Projektorns och fjärrkontrollens knappar .....                        | 10         |
| <b>2 Inställning och hantering .....</b>                                  | <b>11</b>  |
| 2-1 Isättning av fjärrkontrollens batterier .....                         | 11         |
| 2-2 Start och avstängning av projektorn .....                             | 12         |
| 2-3 Justering av projektornivån .....                                     | 14         |
| 2-4 Justera den projicerade bildpositionen med objektivförskjutning ..... | 15         |
| Justera den vertikala bildpositionen .....                                | 16         |
| Justera den horisontella bildpositionen .....                             | 16         |
| 2-5 Justering av zoomringen, fokus och Keystone .....                     | 17         |
| 2-6 Justera volymen .....                                                 | 18         |
| <b>3 On-Screen Display (OSD) menyinställning .....</b>                    | <b>19</b>  |
| 3-1 OSD menykontroller .....                                              | 19         |
| Navigera i OSD .....                                                      | 19         |
| 3-2 Ställa in OSD-språk .....                                             | 20         |
| 3-3 OSD menyöversikt .....                                                | 21         |
| 3-4 INMATNING-menyn .....                                                 | 23         |
| DATOR-menyn .....                                                         | 24         |
| 3D-inställning .....                                                      | 25         |
| 3-5 JUSTERA-menyn .....                                                   | 26         |
| DETALJERADE INSTÄLLN.-menyn .....                                         | 27         |
| VITALANS .....                                                            | 28         |
| AVANCERAD funktion .....                                                  | 29         |
| FÄRGKORRIGERING .....                                                     | 30         |
| 3-6 DISP.-meny .....                                                      | 31         |
| 3-7 NÄTVERK-menyn .....                                                   | 32         |
| LAN_RJ45 .....                                                            | 33         |
| Funktioner för fast LAN-terminal .....                                    | 33         |
| Externa enheter som stöds .....                                           | 33         |
| LAN_RJ45 .....                                                            | 34         |
| 3-8 INSTÄLLN .....                                                        | 39         |
| BELYSNINGSLÄGE .....                                                      | 40         |
| STANDBY .....                                                             | 41         |
| MENY .....                                                                | 42         |
| SÄKERHET .....                                                            | 43         |
| 3-9 INFO Menu .....                                                       | 44         |

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>4 Underhåll och säkerhet .....</b>                                     | <b>45</b> |
| 4-1 Rengöra projektorn .....                                              | 45        |
| Rengöra linsen .....                                                      | 45        |
| Rengöra väskan .....                                                      | 45        |
| 4-2 Använda fysiskt lås .....                                             | 46        |
| Använda säkerhetslås .....                                                | 46        |
| Använda säkerhetsfältlåset .....                                          | 46        |
| <b>5 Felsökning .....</b>                                                 | <b>47</b> |
| 5-1 Vanliga problem och lösningar .....                                   | 47        |
| 5-2 Tips för felsökning .....                                             | 47        |
| 5-3 LED felmeddelanden .....                                              | 48        |
| 5-4 Bildproblem .....                                                     | 48        |
| 5-5 Problem med ljuskällan .....                                          | 49        |
| 5-6 Fjärrkontrollproblem .....                                            | 49        |
| 5-7 Ljudproblem .....                                                     | 49        |
| 5-8 Lämna projektorn på service .....                                     | 49        |
| 5-9 HDMI Frågor och svar .....                                            | 50        |
| <b>6 Specifikationer .....</b>                                            | <b>51</b> |
| 6-1 Specifikationer .....                                                 | 51        |
| 6-2 Projektionsavstånd vs. projektorstorlek .....                         | 53        |
| Tabell projektionsavstånd och storlek .....                               | 54        |
| 6-3 Timinglägestabell .....                                               | 55        |
| Tabell för frekvenser som stöds .....                                     | 55        |
| Tabell över frekvenser som stöds för 3D-läget .....                       | 57        |
| 6-4 Projektorns mått .....                                                | 58        |
| <b>7 Bilaga I .....</b>                                                   | <b>59</b> |
| 7-1 RS-232C-protokoll .....                                               | 59        |
| REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för de som bor i USA, Kanada och Mexico) ..... | 60        |

## Viktig information

# Viktig information

### Viktig säkerhetsinformation



Det rekommenderas starkt att du läser igenom denna sektion noga innan du använder projektorn. Dessa säkerhets- och användarinstruktioner garanterar att du kan åtnjuta många års säker användning av projektorn. **Spara denna manual för kommande referens.**

### Om symbolerna

För att vara säker på att produkten används säkert och på lämpligt sätt använder den här bruksanvisningen ett antal symboler avsedda att förhindra att du och andra skadas samt även egendomsskada.

Nedan beskrivs symbolerna och deras betydelse. Försäkra dig om att du förstår dem fullständigt innan du läser den här bruksanvisningen.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VARNING</b>     | Att inte ta fasta på den här symbolen så att produkten hanteras felaktigt kan leda till olyckor som leder till dödsfall eller allvarlig skada.                    |
|  <b>FÖRSIKTIGT</b> | Att inte ta fasta på den här symbolen så att produkten hanteras felaktigt kan leda till olyckor som leder till personskada eller skada på omringliggande egendom. |

### Exempel på symboler

|                                                                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Den här symbolen anger att du ska vara försiktig så att du inte får elektriska stötar. |
|  | Den här symbolen anger att du ska vara försiktig avseende höga temperaturer.           |
|  | Den här symbolen anger att något måste förhindras.                                     |
|  | Den här symbolen anger att något inte får bli blött.                                   |
|  | Den här symbolen anger att något inte får vidröras med våta händer.                    |
|  | Den här symbolen anger att något inte får monteras isär.                               |
|  | Den här symbolen anger vad du måste göra.                                              |
|  | Den här symbolen anger att strömladden ska dras ut ur strömuttaget.                    |

## Säkerhetsåtgärd

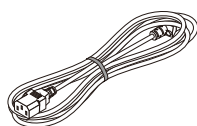


## VARNING

SE TILL ATT  
UTFÖRA

## Hantera strömsladden

- Använd den strömsladd som medföljer den här projektorn. Om den medföljande strömsladden inte uppfyller säkerhetskraven i ditt lands säkerhetsstandarder och spänning och strömstyrka i ditt område måste du kontrollera att du använder strömsladden som efterlever och uppfyller kraven.



- Strömsladden som du använder måste vara godkänd av och efterleva säkerhetsstandarderna för ditt land.

Märkspänning per land som du kan använda som referens räknas upp nedan. För att välja en lämplig strömsladd ber vi dig själv kontrollera märkspänningen för ditt område.

|          |                   |
|----------|-------------------|
| AC 230 V | Europeiska länder |
| AC 120 V | Nordamerika       |



FÖRBUD

- Strömsladden som medföljer denna projektor är exklusivt avsedd att användas med den här projektorn. Använd den av säkerhetsskäl inte med andra enheter.

FARLIG  
SPÄNNING

- Hantera strömsladden med omsorg. Att skada sladden kan orsaka brand eller elektriska stötar.
  - Placera inte tunga föremål på sladden.
  - Placera inte sladden under projektorn.
  - Täck inte över nätsladden med en matta. etc.
  - Repa eller ändra inte sladden.
  - Böj, vrid eller dra inte i sladden med mycket kraft.
  - Utsätt inte sladden för heta.

Om sladden blir skadad (kärnwire syns, wire är trasiga, etc.) ber du din återförsäljare att byta ut den.

- Rör inte vid strömkontakten om du hör att det åskar. Att göra det kan orsaka elektriska stötar.

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>SE TILL ATT UTFÖRA</b></p> | <p><b>Installera projektorn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den här projektorn är konstruerad för att användas med ett nätaggregat 100–240 V AC, 50/60 Hz. Innan du använder projektorn så kontrollera att strömförsörjningen som projektorn ska anslutas till uppfyller dessa krav.</li> <li>• Använd ett vägguttag som projektorns strömkälla. Anslut inte projektorn direkt till elektriska ledningar. Det är farligt.</li> <li>• Använd inte på platser som de som beskrivs här nedanför. Om det görs kan det orsaka bränder eller elektriska stötar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vingliga bord, lutande ytor och andra instabila platser</li> <li>- Nära uppvärmningsapparater eller platser med mycket vibrationer</li> <li>- Utomhus eller på fuktiga eller dammiga platser</li> <li>- Platser som utsätts för sot eller ånga</li> <li>- Nära matlagningsapparater, luftfuktare, etc.</li> </ul> </li> <li>• Använd inte på platser som de som beskrivs här nedanför när projektorn kan bli våt. Om det görs kan det orsaka bränder eller elektriska stötar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Använd inte i regn eller snö eller på stranden eller vid vattenbrynet, etc.</li> <li>- Använd inte i ett badrum eller duschrum.</li> <li>- Placera inte vaser eller krukväxter på projektorn.</li> <li>- Placera inte muggar, smink eller mediciner på projektorn.</li> </ul> <p>Om det händer att vatten eller dylikt kommer in i projektorn ska först strömmen till projektorn stängas av och sedan ska strömsladden dras ut från vägguttaget och din återförsäljare kontaktas</p> </li> <li>• Sätt inte in eller tappa föremål av metall eller som är brännbara eller andra främmande material i projektorns ventiler. Om det görs kan det orsaka bränder eller elektriska stötar. Var särskilt omsorgsfull om det finns barn i hemmet. Om det hamnar ett främmande föremål inuti projektor ska först strömmen till projektorns stängas av och sedan ska strömsladden dras ut ur vägguttaget och din återförsäljare kontaktas.</li> </ul> |
|  <p><b>FÖRBUD</b></p>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <p><b>FÅR EJ FUKTAS</b></p>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <p><b>DRA UT NÄTKABELN</b></p> | <p><b>Dra ut strömsladden om projektorn inte fungerar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om det ryker, luktar konstigt eller låter från projektorn eller om projektorn har tappats eller höljet har gått sönder så ska projektorns ström stängas och sedan ska strömsladden dras ut ur vägguttaget. Om det inte görs kan det orsaka brand eller elektriska stötar, nedsatt syn eller brännskador. it could also result in vision impairment. Kontakta din återförsäljare om den behöver repareras. Försök aldrig att reparera projektorn själv. Det är farligt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <p><b>DEMONTERA EJ</b></p>     | <p><b>Montera inte isär projektorn.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta inte ut eller öppna projektorns hölje. Ändra inte heller projektorn. Det finns högspänningsområden i projektorn. Att ändra projektorn kan orsaka brand, elektrisk stöt eller så kan det orsaka nedsatt syn eller brännskador genom att laserstråleläckage. Låt behörig servicepersonal inspektera, justera och reparera interiören.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

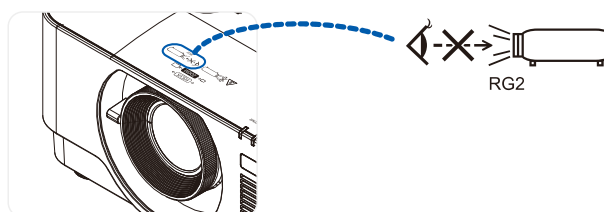
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>FÖRSIKTIGT</b></p>                                                                                                                                 | <p><b>Takmonterad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om särskilda arbeten behövs, exempelvis att takmontera projektorn ber vi dig kontakta din återförsäljare.<br/>Försök aldrig i så fall att själv montera projektorn. Projektorn kan falla och orsaka skada.<br/>Att takmontera projektorn kräver att taket är tillräckligt starkt för att hålla projektorn uppe och att byggnadslagarna i ditt land måste följas.<br/>Det är även nödvändigt att vidta åtgärder för att förhindra att projektorn faller om det skulle uppstå en felfunktion i projektorn, takmonteringsenheten och installationsplatsen.</li> <li>• När den är takmonterad är det viktigt att inte hänga på projektorn. Projektorn kan falla och orsaka skada.</li> <li>• Vid takmontering ska ett närliggande strömuttag användas så att det är lätt att sätta i och dra ur kontakten till strömsladden.</li> </ul> |
|  <p><b>FÖRBUD</b></p>  <p><b>VARNING<br/>FÖR HÖG<br/>TEMPERATUR</b></p> | <p><b>Placera inte föremål framför linsen när projektorn används.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Låt inte linslocket vara på linsen under tiden som projektorn används. Linslocket kan bli varmt och på så sätt skevt.</li> <li>• Placera inte föremål framför linsen som skymmer ljuset när projektorn används. Föremålet kan bli varmt och gå sönder eller fatta eld.</li> <li>• Nedanstående ikon som finns på höljet anger att försiktighetsåtgärder ska vidtas så att föremål inte placeras framför projektorns lins.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |



### Om projektorns ljuskälla

- Titta inte rakt in i projektorns lins.
- Det projiceras starkt ljus som kan skada dina ögon när projektorn används. Var särskilt noga när det finns barn i närheten.
- Titta inte in i det projicerade lampan med optiska föremål (förstoringsglas, speglar, etc.). Det kan leda till nedsatt syn.
- Kontrollera att det inte finns någon som tittar in i linsen inom projiceringsområden innan projektorn slås på.
- Låt aldrig barn använda projektorn själva. När ett barn använder projektorn ska det alltid finnas en vuxen närvarande och barnet ska ha ständig tillsyn.
- Nedanstående symbol som finns på höljet nära linsen beskriver att den här projektorn är kategoriserad i riskgrupp 2 i IEC/EN 62471-5:2015.

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



### Vid rengöring av projektorn

- Använd inte antändliga gassprejer för att ta bort damm från linsen, höljet, etc. Om det görs kan det börja brinna.



## FÖRSIKTIGT



**SE TILL ATT  
UTFÖRA**

### Ansluta strömsladden till jord

- Den här utrustningen är konstruerad för att användas under förutsättning att strömsladden är ansluten till jord. Om strömsladden inte är ansluten till jord kan det orsaka elektrisk stöt. Var noga med att strömsladden är ordentligt jordad. Använd inte en tvåpolig omvandlaradapter.



**SE TILL ATT  
UTFÖRA**

### Hantera strömsladden

- När strömsladden sätts in i projektorns AC IN-terminal behöver du vara säker på att kontakten är helt och hållet isatt. Om strömsladden sitter löst kan det orsaka brand eller elektrisk stöt.



**RÖR INTE MED  
BLÖTA HÄNDER**

- Anslut eller koppla inte ifrån strömsladden med våta händer. Att göra det kan orsaka elektriska stötar.



**DRA UT  
NÄTKABELN**

- När projektorn rengörs ska strömsladden av säkerhetsskäl dras ut från uttaget innan.
- När projektorn flyttas är det noga att strömmen först slås av, strömsladden tas ut ur uttaget och kontroll av att alla anslutningskablar som ansluter projektorn till andra enheter har kopplats från.
- Om projektorn inte ska användas under en längre tidsperiod ska strömsladden alltid dras ut ur vägguttaget.



**FÖRBUD**

### Använd inte på nätverk som utsätts för överspänning.

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



**SE TILL ATT  
UTFÖRA**

### Linsbyte, fokus- och zoomåtgärder

- När linsen byts eller fokus och zoom justeras går det att göra så från antingen projektorns baksida eller sida. Om dessa åtgärder utförs framifrån kan dina ögon utsättas för starkt ljus och skadas.
- Håll dina händer borta från linsområdet när du byter linsen. Om du inte gör det kan dina fingrar fångas in i mellanrummet mellan höljet och linsen.

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>FÖRBUD</b>                                                                                                                                   | <p><b>Hantera batterier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hantera batterier försiktigt. Att inte hantera dem försiktigt kan orsaka brand, skada eller att omgivningarna kontamineras. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kortslut inte och ta inte heller isär batterier eller kassera dem i öppen låga.</li> <li>- Använd inte andra batterier än de som specificerats.</li> <li>- Använd inte nya batterier tillsammans med äldre.</li> <li>- När batterier används är det noga med polariteten (riktningen för + och -) och noga med att de sätts in som det anges.</li> </ul> </li> <li>• Kontakta din återförsäljare eller lokala myndigheter vid kassering av batterier.</li> </ul> |
| <br><b>FÖRBUD</b><br><br><b>VARNING<br/>FÖR HÖG<br/>TEMPERATUR</b> | <p><b>Om ventilerna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blockera inte projektorns luftventiler. Placera inte heller mjuka föremål som papper eller trasor under projektorn. Om det görs kan det börja brinna. Låt det finnas tillräckligt med utrymme mellan platsen på vilken projektorn är installerad och dess omgivning (som en tumregel behövs minst 50 cm för inluftsventilen och 50 cm för frånluftsventilen).</li> <li>• Rör inte vid frånluftsventilområden vid projicering eller direkt efter att bilder projicerats. Frånluftsventilområden kan i det här skedet vara varmt och orsaka brännskador om det vidrörs.</li> </ul>                                                          |
| <br><b>FÖRBUD</b>                                                                                                                                 | <p><b>Flytta projektorn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• När projektorn flyttas ska den inte hållas i linsdelen. Fokusringen kan vridas och projektorn falla och därigenom orsaka skada. Det är även så att om du sätter din hand i mellanrummet mellan höljet och linsen kan projektorn skadas, falla och orsaka skada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br><b>SE TILL ATT<br/>UTFÖRA</b>                                                                                                                 | <p><b>Inspektera projektorn och rengör insidan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rådgör med din återförsäljare ungefär en gång om året för rengöring av projektorns insida. Det kan ackumuleras damm på projektorns insida och om den inte rengörs under långa tidsperioder kan den börja brinna eller fungera felaktigt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Försiktighetsåtgärder angående laser

Följ alla relevanta lagar och föreskrifter i ditt land för installationen och hanteringen av enheten.

### För Kina

Den här produkten klassificeras som Klass 3R i GB 7247.1-2012.



#### **VARNING**

KLASS 3R LASERPRODUKT I GB 7247.1-2012

- LASERSTRÅLNING – UNDVIK ATT UTSÄTTA ÖGONEN.
- Användning av kontroller, justeringar eller användningsprocedurer som inte anges här kan resultera i exponering av skadlig laserstrålning.

### För andra regioner

Den här produkten klassificeras som Klass 1 i IEC 60825-1 tredje utgåvan 2014-05 och RG2 i IEC/ EN 62471-5 första utgåvan



#### **VARNING**

KLASS 1 LASERPRODUKT I IEC 60825-1 TREDJE UTGÅVAN

- Användning av kontroller, justeringar eller användningsprocedurer som inte anges här kan resultera i exponering av skadlig laserstrålning.
- Laserenergi nära öppningen kan ge brännskador.

#### **Endast USA**

- Överensstämmer med 21 CFR 1040.10 och 1040.11 förutom att efterleva som riskgrupp 2 LIP som definierats i IEC 62471-5:Ed. 1.0. Mer information finns i Laser Notice No. 57, daterad 8 maj 2019



#### **VARNING**

- Tillåt inte att någon tittar in i laserstrålen på något avstånd från projektorn. Barn ska ha vuxen tillsyn så att de inte utsätts för risker.
- När fjärrkontrollen används för att starta projektorn ska du kontrollera att ingen tittar in i linsen.
- Titta inte in i det projicerade ljuset med optiska enheter (kikare, teleskop, förstoringsglas, reflektorer, etc.)
- [ Varning: MONTERA OVANFÖR BARNES HUVUDEN. ]  
Rekommendationen är att använda ett takfäste med den här produkten så att den kan placeras ovanför barns ögon.

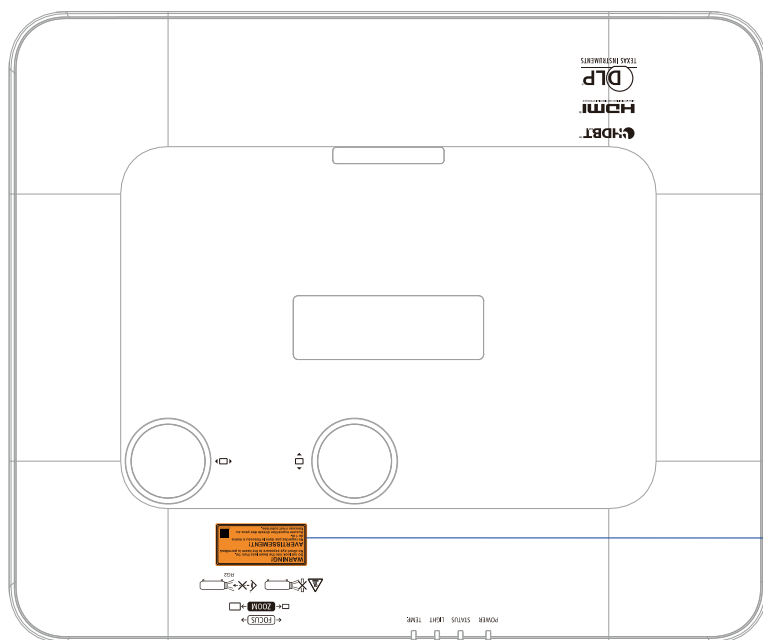
- Beskrivning av lasern som sänds ut från den inbyggda ljusmodulen:
  - Våglängd: 450-460 nm
  - Maximaleffekt: 170 W
- Strålningsdiagram från skyddskåpan:
  - Våglängd: 450-460 nm
  - Maximal laserstråleutmatning: 32 mW
  - Pulstid: 1.34 ms
  - Uppreppningsfrekvens: 120 Hz
- Den här produkten har en lasermodul. Användning av kontroller, justeringar eller användningsprocedurer som inte anges här kan resultera i exponering av skadlig laserstrålning.

### Ljusmodul

- Produktens ljuskälla är en ljusmodul som innehåller flera laserdioder.
- Dessa laserdioder är förseglade i ljusmodulen. Det krävs inte något underhåll eller någon service för ljusmodulfunktionen.
- Slut användaren får inte byta ut ljusmodulen.
- Kontakta en kvalificerad distributör för att byta ut ljusmodulen och ytterligare information.

## Produktetiketter

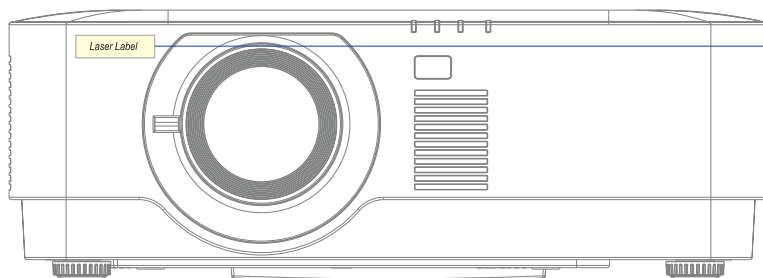
Etiketterna om försiktighet och med förklaringar om LASERPRODUKT i Klass 1 som överensstämmer med IEC 60825-1 tredje utgåvan och KLASS 3R i GB 7247.1-2012 sitter på de nedan angivna platserna.



### \*Varningsetikett för laser

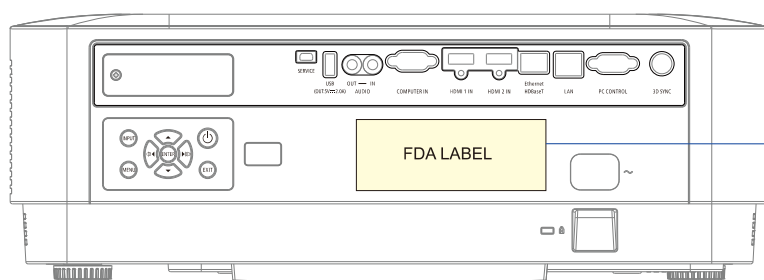
**WARNING!**  
Do not look into the beam less than 1m.  
No direct eye exposure to the beam is permitted.

**AVERTISSEMENT!**  
Ne regardez pas dans le faisceau à moins de 1 m.  
Aucune exposition directe des yeux au faisceau n'est autorisée.



### \*Kinamodell

激光窗口



### \*USA- och EU-modell

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASERPRODUKT DER KLASSE 1  
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1  
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ  
등급 1 레이저 제품  
第一級電射產品  
IEC/EN 60825-1:2014

クラス1 レーザ製品  
JIS C 6802:2014

### \*Kinamodell

激光辐射  
避免眼睛受到直接照射  
3R类激光产品  
波长: 450-460 nm  
最大脉冲能量: 0.698mJ  
脉冲持续时间: 1.34ms  
GB 7247.1-2012

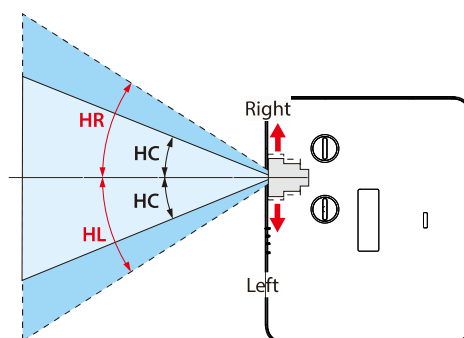
1 类激光产品  
IEC 60825-1:2014

### Laserljusets strålningsområde

Figuren nedan visar det maximala strålningsområdet för laserlampan. Horisontell vinkel (enhet: grader).

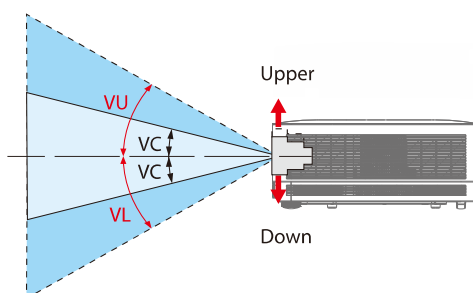
Horisontell vinkel (enhet: grader).

| Zoom | Linsposition      |                        |                    |
|------|-------------------|------------------------|--------------------|
|      | Längst till höger | Mitten (referensvärde) | Längs till vänster |
|      | HR                | HC                     | HL                 |
| Vid  | 32,3              | 24,3                   | 32,3               |
| Tele | 22,7              | 16,6                   | 22,7               |



Horisontell vinkel (enhet: grader).

| Zoom | Linsposition |                        |             |
|------|--------------|------------------------|-------------|
|      | Högst upp    | Mitten (referensvärde) | Högst nedåt |
|      | VU           | VC                     | VL          |
| Vid  | 29,2         | 14,2                   | 29,2        |
| Tele | 20,2         | 9,5                    | 20,2        |



## Kabelinformation

Använd skärmade kablar eller kablar med ferritkärnor så att det inte blir någon störning med radio- eller tv-mottagning.

Mer information finns i "5. Skapa anslutningar" i den här bruksanvisningen.

## FCC-information (endast USA)

### **VARNING:**

- Federala kommunikationsutskottet (FCC) tillåter inte några modifieringar eller ändringar på enheten FÖRUTOM de som specificeras av NEC Display Solutions of America, Inc. i den här bruksanvisningen. Att inte efterleva den här myndighetsföreskriften kan förverka din rätt att använda den här utrustningen.
- Denna utrustning har testats och motsvarar gränserna för digital utrustning av klass B enligt del 15 i FCC:s regler. Dessa gränsvärden är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en hemmamiljö. Utrustningen genererar, använder, och kan avge högfrekvent energi och kan, om den inte installeras och används enligt instruktionerna, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa för en viss installation. Om utrustningen orsakar störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:
  - Rikta om eller flytta mottagarantennen.
  - Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
  - Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
  - Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för att få hjälp.

## Leverantörs försäkran om överensstämmelse (endast för USA)

Den här enheten efterlever del 15 i FCC-reglerna. Användning är föremål för följande två villkor.

(1) Den här enheten kan orsaka skadliga störningar (2) och den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktionalitet.

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Ansvarig part i USA:       | NEC Display Solutions of America, Inc.            |
| Adress:                    | 3250 Lacey Rd, Ste 500<br>Downers Grove, IL 60515 |
| Telefonnummer:             | 630-467-3000                                      |
| Produkttyp:                | Projektor                                         |
| Utrustningsklassificering: | Klass B-kringutrustning                           |
| Modellnummer:              | NP-P506QL                                         |



## Kassering av din använda produkt



### I Europeiska unionen

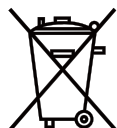
EU-omfattande lagstiftning har införts i alla medlemsstater och den kräver att använda elektriska och elektroniska produkter med märkningen (till vänster) måste kasseras separat från normalt hushållsavfall. Det inkluderar projektorer och deras eltilbehör. När du kasserar sådana produkter behöver du följa riktlinjerna från dina lokala myndigheter och/eller be butiken där du köpte produkten.

När använda produkter samlats in återanvänds och återvinns de på lämpligt sätt. Tack vare den insatsen kan vi minska avfall såväl samt hålla den negativa inverkan på människors hälsa och miljön på lägsta möjliga nivå.

Märket på de elektriska och elektroniska produkterna gäller bara i Europeiska unionens aktuella medlemsstater.

### Utanför den Europeiska unionen

Om du vill kassera använda elektriska och elektroniska produkter utanför Europeiska unionen ber vi dig kontakta dina lokala myndigheter och fråga vilken metod som är korrekt för kassering.



**För EU:** Den överkorsade soptunnan innebär att batterierna inte ska läggas i vanliga hushållssopor! Det finns ett separat insamlingssystem för använda batterier så att lämplig hantering och återanvändning kan göras i enlighet med lagstiftningen.

**I enlighet med EU-direktivet 2006/66/EC får batteriet inte kasseras på olämpligt sätt. Batteriet ska avskiljas för att samlas in av lokala tjänster.**

**(endast för Tyskland)**

**Information om maskinens bullernivå – 3.GPSGV,**

Det högsta ljudtrycksnivån är mindre än 70 dB (A) i enlighet med EN ISO 7779

**Information om LJUD UT-minikontakten**

LJUD UT-minikontakten har inte stöd för hörlursterminal.

### Försiktighetsåtgärder för att säkerställa projektorns prestanda

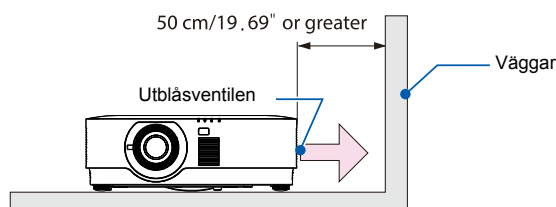
- Installera inte på platser som utsätts för vibrationer eller stötar.  
Om det installeras på platser där det förekommer vibrationer från strömkällor och liknande eller på fordon eller fartyg, etc. kan projektorn påverkas av vibrationer eller stötar som kan skada interna delar och leda till felfunktion.  
Installera på en plats som inte utsätts för vibrationer eller stötar.
- Installera inte nära högspänningsledningar eller strömkällor.  
Projektorn kan påverkas av störningar eftersom den är installerad nära en högspänningsledning eller en strömkälla.
- Installera inte och förvara inte heller på platser av den typ som beskrivs här nedanför. Att göra så kan göra att produkten fungerar felaktigt.
  - Platser där det alstras starka magnetfält
  - Platser som alstrar frätande gaser
- Om starkt ljus som laserstrålar tränger in genom linsen kan det leda till felfunktion.
- Rådgör med din återförsäljare innan du använder på platser där det finns mycket cigarettök eller damm.
- När projektorn används på altituder som är ungefär 1 600 m eller högre så var säker på att du ställer in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG ALTITUD]. Om du inte gör det kan projektorns insida bli mycket varm och den kan börja fungera felaktigt.
- När projektorn används på höga altituder (platser där atmosfärtrycket är lågt) kan det vara nödvändigt att byta ut de optiska delarna (lampkälla, etc.) tidigare än vanligt.
- Om att flytta projektorn
  - Var noga med att montera det medföljande linslocket för att förhindra att linsen blir repig.
  - Utsätt inte projektorn för vibrationer eller kraftiga stötar. I annat fall projektorn ta skada.
- Använd inte lutningsfötterna i andra syften än att justera projektorns lutning.
- Felaktig hantering som att exempelvis bära projektorn i lutningsfötterna eller placera den lutad mot en vägg när den används kan göra att den fungerar felaktigt.
- Rör inte vid projiceringslinsen med bara händer.
- Fingeravtryck eller smuts på projiceringslinsens yta förstöras och projiceras på skärmen. Rör inte vid projiceringslinsens yta.
- Koppla inte ifrån strömsladden från projektorn och inte heller från strömuttaget under projiceringen. Att göra det kan göra att projektorns AC IN-terminal eller strömkontakten försämrats. För att avbryta AC-strömförsörjning under tiden som bilder visas går det att använda en förgreningskontakt, en brytare eller dylikt.
- Hantera fjärrkontrollen
  - Fjärrkontrollen fungerar inte om projektorns fjärrsignalsensor eller fjärrkontrollsignalsändare utsätts för starkt ljus eller om det finns hinder mellan dem som stör signalen.
  - Använd fjärrkontrollen inom 7 meters avstånd från projektorn och peka den i riktning mot projektorns fjärrsignalsensor.
  - Tappa inte fjärrkontrollen och hantera den inte heller felaktigt.
  - Låt inte vatten eller andra vätskor tränga in i fjärrkontrollen. Om fjärrkontrollen blir blöt ska den omgående torkas av.
  - Undvik så långt det är möjligt att använda på varma och fuktiga platser.
  - När du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre period ska båda batterierna tas bort.
- Vidta åtgärder för att förhindra att externt ljus faller på skärmen.  
Kontrollera att det bara är ljus från projektorns lampa som faller på skärmen. Ju mindre externt ljus som faller på duken desto högre blir kontrasten och desto vackrare blir bilderna.
- Om dukarna  
Bilderna blir inte tydliga om det finns smuts, repor, missfärgning eller dylikt på din duk. Hantera duken med omsorg och skydda den från flyktiga vätskor, repor och smuts.

### Fritt utrymme för att installera projektorn

När projektorn installeras ska det finnas tillräckligt med utrymme runt den. Se nedan beskrivning. Om det inte gör det kan projektorns varma utsläpp dras tillbaka in.

Kontrollera även att det inte blåser från någon luftkonditionerare på projektorn.

Projektorns värmekontrollsystem kan identifiera en avvikelse (temperaturfel) och stänga av strömmen automatiskt.



#### ANMÄRKNING:

- I ovan figur görs antagandet att det finns tillräckligt med utrymme ovanför projektorn. Det finns även en inluftsventil på baksidan. Lämna omkring 50 cm eller mer utrymme bakom och lägg till mer utrymme för kabelinstallationen.

### Försiktighetsåtgärder vid takmontering

Installera inte projektorn på följande platser. Ämnen som fastnat, exempelvis oljor, kemikalier, och fukt kan göra att höljet blir missformat eller spricker, metalldelarna kan blir anfräta eller så kan projektorn fungera felaktigt.

- Utomhus och på platser med fukt och damm
- Platser som utsätts för oljig rök eller ånga
- Platser där korrosiva gaser skapas

### Om upphovsrätt för projicerade originalbilder:

Om den här projektorn används i kommersiellt syfte eller för att väcka allmänhetens uppmärksamhet på platser som caféer eller hotell kan komprimering eller utvidgning av dukens bild med följande funktioner ge upphov till frågor kring intrång i upphovsrätt som skyddas av lagen om upphovsrätt.

[BILDFÖRHÅLLANDE], [KEYSTONE], förstöringsfunktion och övriga liknande funktioner.

### Energihanteringsfunktion

Projektorn har energihanteringsfunktioner. För att minska strömförbrukningen finns det förinställda energihanteringsfunktioner (1 och 2) som är fabriksinställda som det visas nedan. För att styra projektorn från en extern enhet via en LAN-anslutning eller seriell kabelanslutning används skärmmenyn till att ändra inställningar för 1 och 2.

#### 1. STANDBYLÄGE (fabriksinställning: NORMAL)

Välj [NÄTVERKSSTANDBY] eller [HDBaseT] som [STANDBYLÄGE] om projektorn ska styras från en extern enhet. (→ sida 41)

#### 2. AUTOMATISK AVSTÄNGNING (fabriksinställning: 0)

För att styra projektorn från en extern enhet så väljer du [0] för [AUTOMATISK AVSTÄNGNING]. (→ sida 41)

### Varumärken

- Microsoft, Windows och Internet Explorer är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI Logo är varumärken eller registrerade varumärket som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.



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



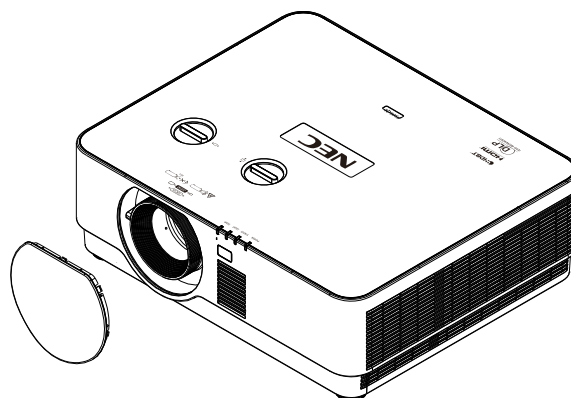
- Varumärket och logotypen PLink är varumärken som antingen har en pågående ansökan om registrering eller redan är registrerade i Japan, USA eller andra länder och områden.
- CRESTRON och CRESTRON ROOMVIEW är varumärken eller registrerade varumärken för Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Fuji Xerox Co., Ltd.
- Andra produktnamn och företagslogotyper som nämns i den här bruksanvisningen kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.
- GPL/LGPL-programlicenser  
I produkten ingår program som licensierats under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) och övriga.  
Mer information om alla programvaror finns i "readme.pdf" inuti mappen "om GPL&LGPL" på den medföljande CD-skivan.

# 1 Komma igång

## 1 Komma igång

### 1-1 Förpackningens kontrollista

Packa försiktigt upp projektorn och kontrollera att följande poster medföljer:

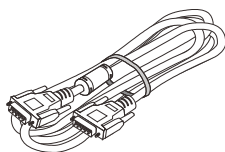


Objektivskydd  
79TL0851

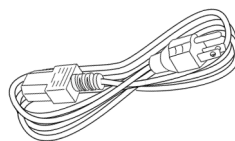
Projektor



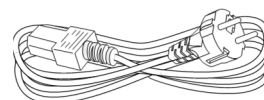
Fjärrkontroll  
(Batterier medföljer inte)  
7N901261



Datorkabel (VGA)  
79TL0841



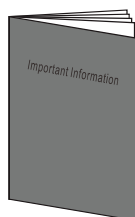
Strömsladd (US)  
79TL0801



Power Cord (EU)  
79TL0811



CD-ROM-skiva  
(denna bruksanvisning)  
7N953001



Viktig information  
7N8R0401



Säkerhetsdekal  
24L67991



Snabbstartguide  
7N8R0421

Kontakta din återförsäljare omedelbart om något föremål saknas, verkar skadat eller om enheten inte fungerar. Det rekommenderas att du behåller originalförpackningen om du någon gång skulle behöva returnera utrustningen för garantiservice.

Endast Nordamerika

• **Begränsad garanti**

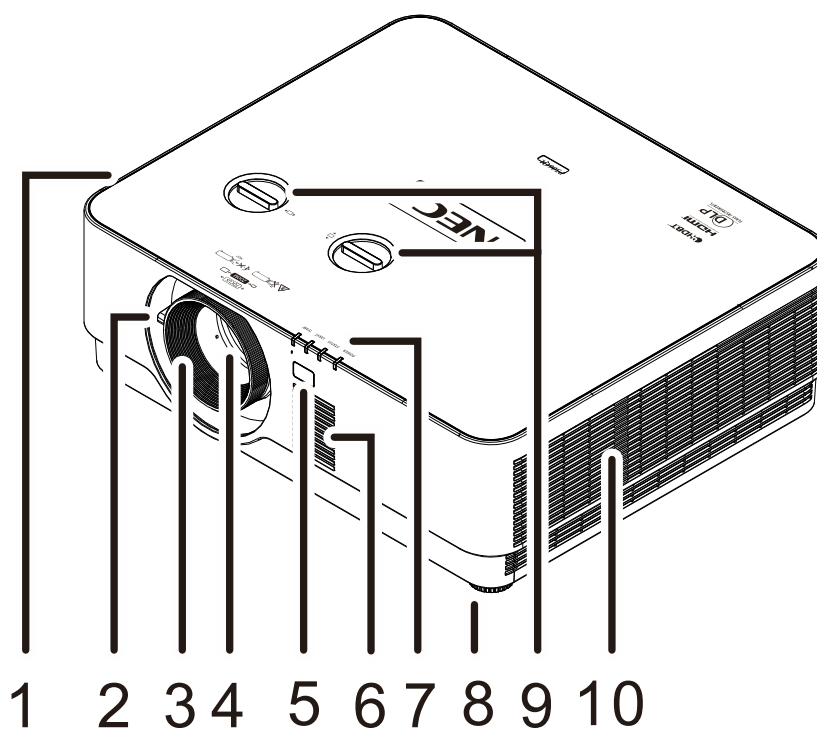
Kunder i Europa:

Du finner vår aktuella garantipolicy på vår webbplats:

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

## 1-2 Visning av projektorns delar

### Förnt - höger vy



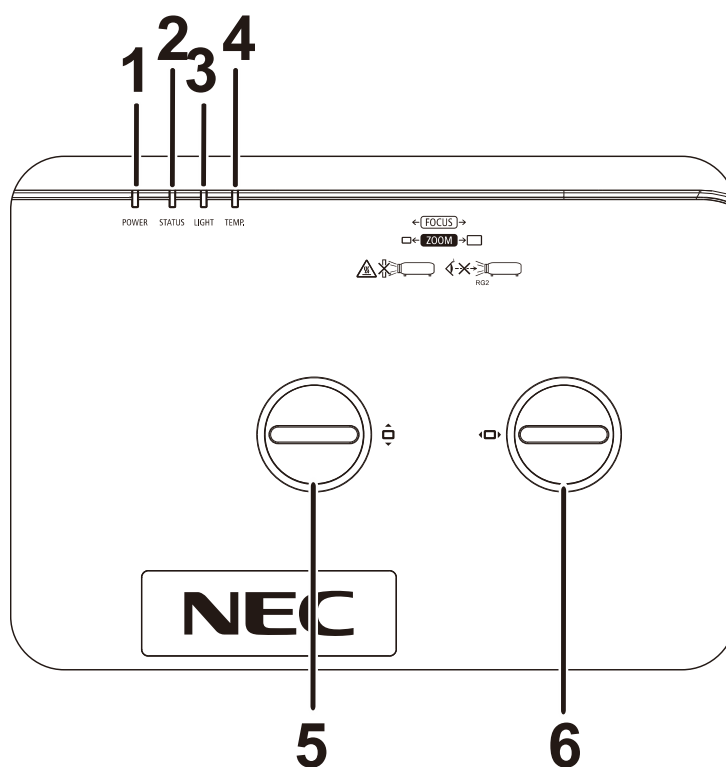
| OBJEKT | ETIKETT              | BESKRIVNING                                         | SE SIDAN |
|--------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| 1.     | Inluftventil         | Friskluftsintag                                     |          |
| 2.     | Zoomnivå             | Forstörar den projicerade bilden.                   | 17       |
| 3.     | Fokusring            | Fokuserar den projicerade bilden.                   | 17       |
| 4.     | Objektiv             | Projektionsobjektiv                                 |          |
| 5.     | Fjärrsensor          | Tar emot IR-signalen från fjärrkontrollen.          |          |
| 6.     | Monohögtalare        | Matar ut ljud.                                      |          |
| 7.     | Indikatorer          | Visare projektorns meddelanden.                     |          |
| 8.     | Lutningsfot          | Vrid lutningsreglaget för att ändra vinkelposition. | 14       |
| 9.     | Objektivförskjutning | Justera bildens position.                           | 15       |
| 10.    | Frånluftsväntil      | Varmluftsutblås                                     |          |



#### Försiktig

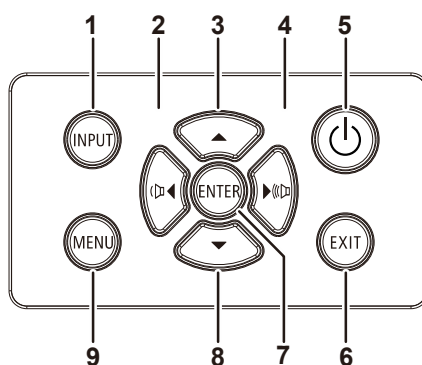
Ventilationsöppningarna på projektorn möjliggör god luftcirkulation, vilket håller projektorns ljuskälla sval. Blockera inte någon av ventilationsöppningarna.

## Övre vy



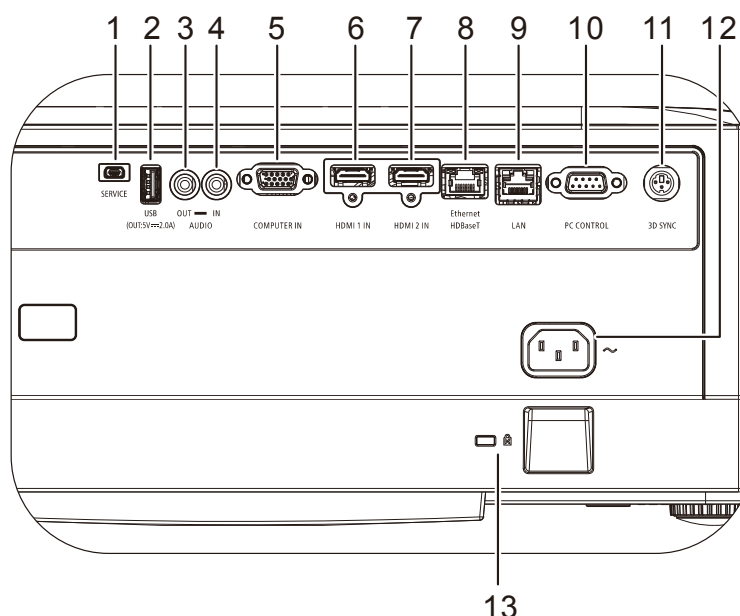
| OBJEKT | ETIKETT                                          | BESKRIVNING                          | SE SIDAN |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 1.     | STRÖM-indikator                                  | Visar sekvensstatus för ström på/av. | 48       |
| 2.     | STATUS-indikator                                 | Visar projektorns status.            |          |
| 3.     | Lamp-indikator                                   | Visar ljuskällans status.            |          |
| 4.     | Temp-indikator                                   | Visar termisk status.                |          |
| 5.     | Vertikal objektivförskjutning (UPP/NER)          | Justera bildpositionen vertikalt.    | 16       |
| 6.     | Horisontell objektivförskjutning (VÄNSTER/HÖGER) | Justera bildpositionen horisontellt. | 16       |

## Knapparna i bildskärmsmenyns (OSD) bakre vy



| OBJEKT | ETIKETT                                                                             | BESKRIVNING                                                     | SE SIDAN  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.     | INMATNING                                                                           | Öppnar källmenyn.                                               |           |
| 2.     |    | Navigerar och ändrar inställningar i OSD Snabbmeny – För volym. | <b>19</b> |
| 3.     |    | Navigerar och ändrar inställningarna i OSD:n.                   | <b>19</b> |
| 4.     |    | Navigerar och ändrar inställningar i OSD Snabbmeny – För volym. | <b>19</b> |
| 5.     |  | Slå på/stänga av projektorn.                                    | <b>12</b> |
| 6.     | AVSLUTA                                                                             | Återgår till senaste OSD-sida.                                  |           |
| 7.     | ENTER                                                                               | Öppna eller bekräfta markerat OSD-menyalternativ.               | <b>19</b> |
| 8.     |  | Navigerar och ändrar inställningarna i OSD:n.                   | <b>19</b> |
| 9.     | MENY                                                                                | Öppnar och avslutar OSD-menyer.                                 | <b>19</b> |

## Bakre vy (terminalpanel)



| OBJEKT | ETIKETT                                                                                                   | BESKRIVNING                                                                                                                        | SE SIDAN |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.     | SERVICE                                                                                                   | Endast för servicepersonal.                                                                                                        |          |
| 2.     | USB-STRÖM (5V/2,0A)                                                                                       | Endast 5V STRÖM-försörjning.<br><b>Obs!</b> Stöder 5 V/2,0A-utmatning så länge som projektorn är påslagen.                         |          |
| 3.     | LJUD UT                                                                                                   | Anslut en ljudkabel för ljudgenomföring.                                                                                           |          |
| 4.     | LJUD IN                                                                                                   | Anslut en ljudkabel från ljudenheten.                                                                                              |          |
| 5.     | DATOR IN                                                                                                  | Anslut en RGB-kabel från en dator.                                                                                                 |          |
| 6.     | HDMI 1-IN                                                                                                 | Anslut HDMI-kabeln från en HDMI-enhet.                                                                                             |          |
| 7.     | HDMI 2-IN                                                                                                 | Anslut HDMI-kabeln från en HDMI-enhet.                                                                                             |          |
| 8.     | Ethernet HDBaseT                                                                                          | Anslut en LAN-kabel från Ethernet.<br>Anslut Cat5e-/Cat6-kabeln från HDBaseT TX Box (VIDEOFÖRLÄNGARE) för mottagen HDBaseT-signal. |          |
| 9.     | LAN                                                                                                       | Anslut en LAN-kabel från Ethernet.                                                                                                 |          |
| 10.    | DATORSTYRNING                                                                                             | Anslut RS-232 seriella portkabeln för fjärrkontrollen.                                                                             |          |
| 11.    | 3D SYNC                                                                                                   | Anslut 3D-synk in-kabeln från en dator eller aktiverad enhet.                                                                      |          |
| 12.    | Strömingång                                                                                               | Anslut strömkabeln.                                                                                                                |          |
| 13.    | Säkerhetskedjeöppning  | Låser fast i ett föremål med ett Kensington-låssystem.                                                                             | 46       |

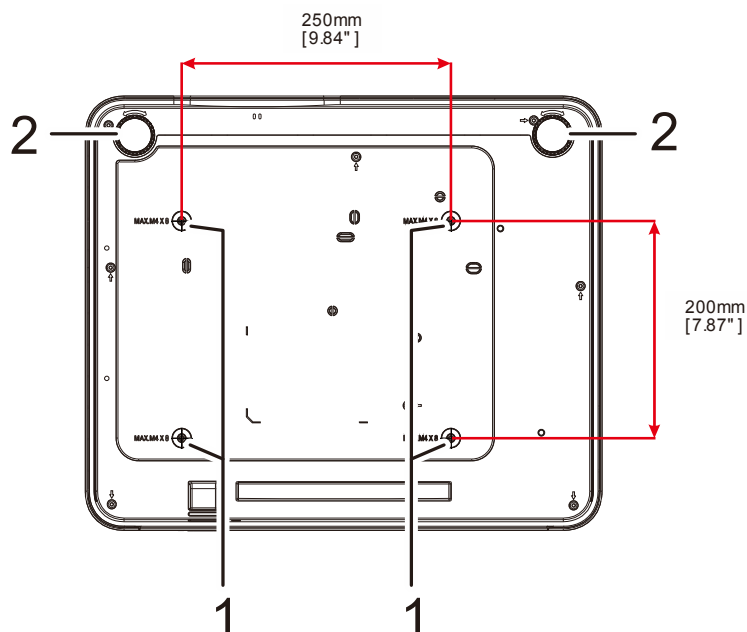
**Obs!**

- För att använda denna funktion måste du ansluta kontakten innan projektorn slås på/stängs av.
- Använd inte detta uttag för andra syften än dess avsedda användning.

**Obs!**

Som en säkerhetsåtgärd, koppla från alla strömanslutningar till projektorn och anslutna enheter innan anslutningar utförs.

## Sett underifrån



| OBJEKT | ETIKETT          | BESKRIVNING                                                                    | SE SIDAN |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.     | Takmonteringshål | Kontakta din återförsäljare för information om hur man takmonterar projektorn. |          |
| 2.     | Lutningsfot      | Vrid lutningsreglaget för att ändra vinkelposition.                            | 14       |

**Obs!**

Vid installation, se till att du endast använder UL-listad takmontering.

För takinstallationen använd godkänd monteringshårdvara och M4-skravar med ett maximalt skruvdyjup på 8 mm (0,315 tum).

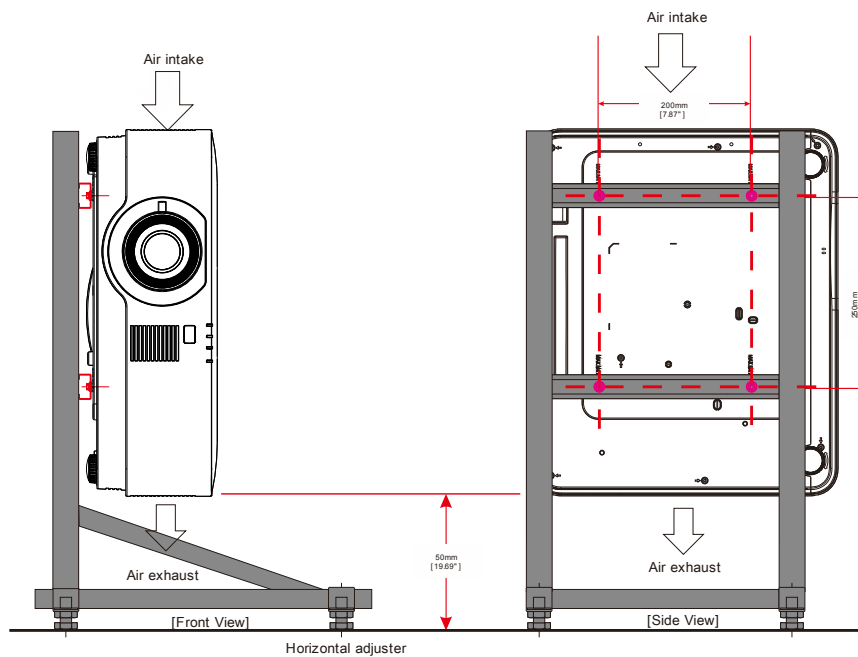
Konstruktionen på takmonteringen måste vara av lämplig form och styrka. Takmonteringsens lastkapacitet måste överskrida vikten på den installerade utrustningen och som extra skyddsåtgärd klara av att tåla tre gånger vikten på utrustningen under en period på 60 sekunder.

### Referensbilder för stativ

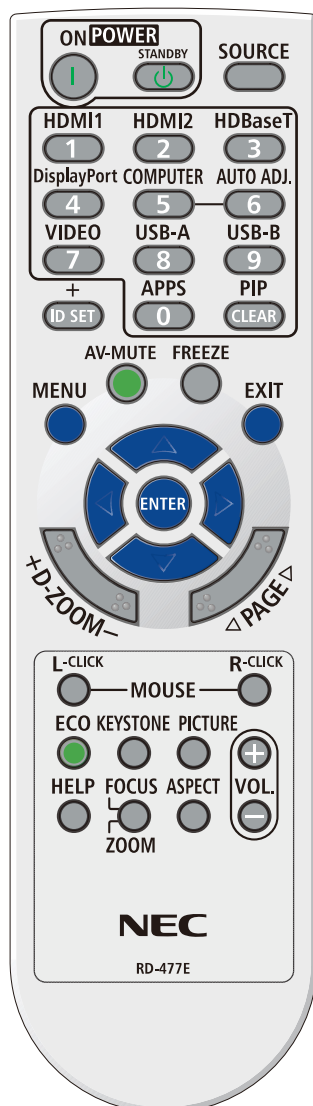
Ansluta en installationsmontör (mot en avgift) för utveckling och tillverkning av ett anpassat stativ för stående projektion. Säkerställ att stativet uppfyller följande villkor:

- Fixera projektorn till stativet via de 4 skruvhålen på projektorns baksida.  
Skruvhålets centrummått: 250 × 200 mm  
Skruvhåldimensionen på projektorn: M4 med ett högsta djup på 12 mm
- Horisontell justeringsmekanism (t.ex. bultar och muttrar på 4 platser)
- Utveckla stativet så att det inte är enkelt att tippa.

Bilden som visar måttens krav är inte en faktisk designritning för stativet.



### 1-3 Fjärrkontrollsspecifikation



**Obs!**

**1.** Undvik att använda projektorn med ljusa fluorescerande lampor påslagna. Vissa högfrekventa fluorescerande lampor kan störa fjärrkontrollens funktion.

**2.** Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Om det finns hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn kan du studsas signalen mot vissa reflekterande ytor som t.ex. projektorskärmar.

**3.** Knapparna och tangenterna på projektorn har samma funktioner som motsvarande knappar på fjärrkontrollen. Denna bruksanvisning beskriver funktionerna baserat på fjärrkontrollen.

| Nyckelnamn  | Kort                                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| PÅ          | Ström PÅ                                                                                  |
| STANDBY     | Ström AV                                                                                  |
| KÄLLA       | Skärmmeny till VAL AV INGÅNGSKÄLLA                                                        |
| HDMI1       | Ändra ingång till HDMI1                                                                   |
| HDMI2       | Ändra ingång till HDMI2                                                                   |
| HDBaseT     | Ändra ingång till HDBaseT                                                                 |
| DisplayPort | -                                                                                         |
| DATOR       | Ändra ingång till DATOR                                                                   |
| AUTOJUST.   | -                                                                                         |
| VIDEO       | -                                                                                         |
| USB-A       | -                                                                                         |
| USB-B       | -                                                                                         |
| ID          | -                                                                                         |
| APPAR       | -                                                                                         |
| Bild-i-Bild | -                                                                                         |
| MENY        | Menyanvändning                                                                            |
| LJUD AV     | Ljud av PÅ/AV                                                                             |
| FRYS        | Frys PÅ/AV                                                                                |
| AVSLUTA     | Menyanvändning                                                                            |
| UPP         | Menyanvändning                                                                            |
| ENTER       | Menyanvändning                                                                            |
| VÄNSTER     | Menyanvändning                                                                            |
| HÖGER       | Menyanvändning                                                                            |
| NED         | Menyanvändning                                                                            |
| D-ZOOM +    | Zooma upp                                                                                 |
| D-ZOOM -    | Zooma ner                                                                                 |
| SIDA UPP    | -                                                                                         |
| SIDA NER    | -                                                                                         |
| V-KLICK     | -                                                                                         |
| H-KLICK     | -                                                                                         |
| ECO         | Visa menyn för fliken LAMPLÄGE direkt                                                     |
| KEYSTONE    | Visa menyn för fliken VISA och ställer in gränssnittsfokus till KEYSTONE                  |
| BILD        | Växla mellan visningarna för direktmenyn KONTRAST/LJUSSTYRKA/SKÄRPA                       |
| VOLYM+      | Höjer volymen direkt                                                                      |
| HJÄLP       | Visar menyn för fliken INFO direkt                                                        |
| FOKUS/ZOOM  | -                                                                                         |
| ASPEKT      | Vars menyn för fliken JUSTERA direkt och ställer in gränssnittsfokus till BILDFÖRHÅLLANDE |
| VOLYM-      | Sänker volymen direkt                                                                     |

### 1-4 Fjärrkontrollens räckvidd

Fjärrkontrollen använder infrarött ljus för att styra projektorn. Det är inte nödvändigt att rikta fjärrkontrollen rakt mot projektorn. Förutsatt att du inte håller vinkelrätt mot projektors sidor eller baksida, fungerar fjärrkontrollen bra inom ett avstånd på ca. 7 meter (23 fötter) och 30 grader över eller under projektorns höjd. Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollen, flytta lite närmare den.

### 1-5 Projektorns och fjärrkontrollens knappar

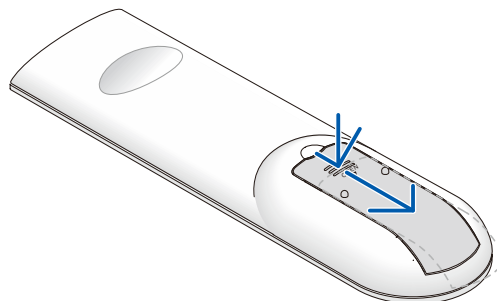
Projektorn kan styras via fjärrkontrollen eller knapparna på projektorns ovansida. Alla funktioner går att utföra med fjärrkontrollen, knapparna på projektorn är dock begränsade.

## 2 Inställning och hantering

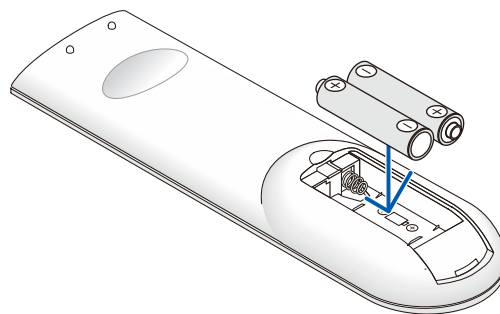
## 2 Inställning och hantering

### 2-1 Isättning av fjärrkontrollens batterier

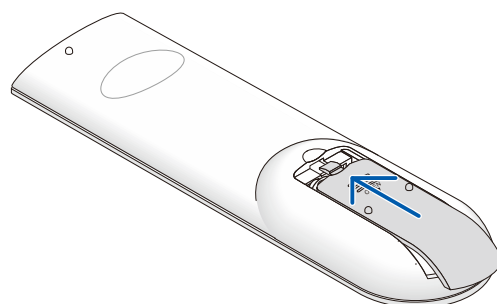
1. Ta bort batterilocket genom att skjuta det i pilens riktning.



2. Sätt in batteriet med positiva sidan uppåt.



3. Sätt tillbaka locket.

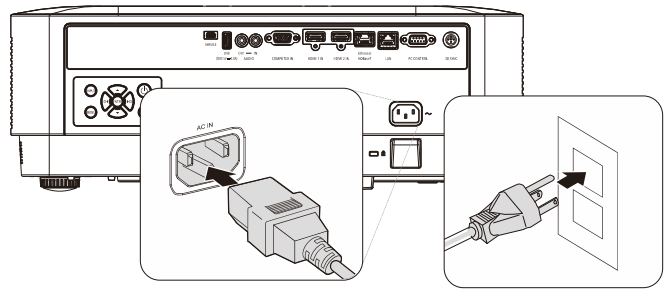


#### **Försiktighetsåtgärder avseende fjärrkontrollen**

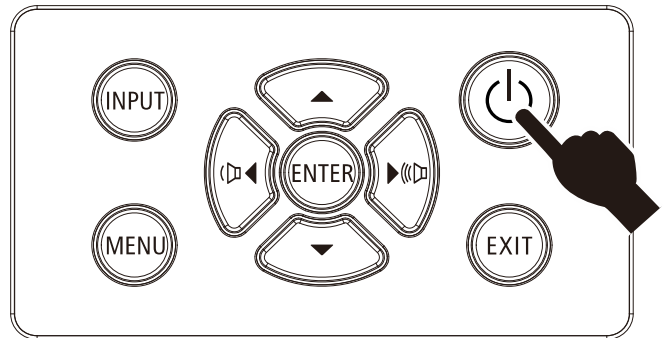
1. Använd endast AAA-batterier (alkaliska batterier rekommenderas).
2. Kassera förbrukade batterier i enlighet med lokala bestämmelser.
3. Ta bort batterierna när projektorn inte skall användas under en längre period.
4. DET FINNS RISK FÖR EXPLOSION OM BATTERIET ERSÄTTS MED ETT BATTERI AV FEL TYP.
5. KASSERING AV ANVÄNDA BATTERIER SKA SKE ENLIGT INSTRUKTIONER.

### 2-2 Start och avstängning av projektorn

1. Anslut nätkabeln och signalkabeln ordentligt. Vid anslutning kommer strömlysdioden att blinka grönt till fast grönt sken.

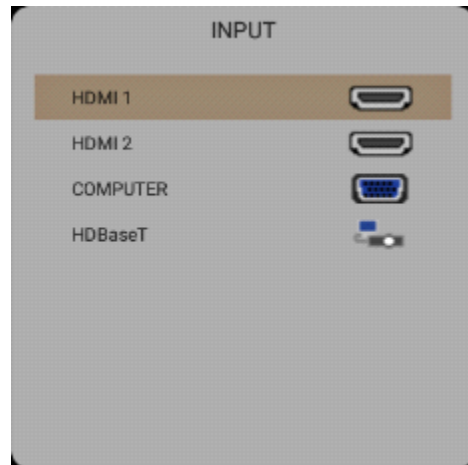


2. Slå på ljuskällan genom att trycka på knappen "ON" på projektorn eller "ON" på fjärrkontrollen.  
PWR LED börjar nu blinka blått.  
Startbilden visas under ungefär 30 sekunder. Första gången du använder projektorn kan du välja det språk du föredrar från snabbmenyn efter uppstartsskärmen. (Se [Ställa in OSD-språk](#) på sidan 20)



# NEC

3. Om fler än en ingångsenhet är ansluten, tryck på **KÄLLA** och använd ▲ ▼ för att skrolla bland enheterna.



- HDMI 1: HDMI-kompatibel (High-Definition Multimedia Interface)
- HDMI 2: HDMI-kompatibel (High-Definition Multimedia Interface)
- Dator Analog RGB
- HDBaseT: Stöd för distribution av HD-video, digitalt ljudinnehåll, RS232, RJ45 och IR-funktion via standard CAT5e/6 LAN-kabel.

Obs!

Det rekommenderas att använda en certifierad TX-box (VIDEOFÖRLÄNGARE) – Rexton (EVBMN-110L38) för HDBaseT-funktionen och det finns ingen garanti för fullständigt svar när en TX-box av ett annat märke används.

Med hjälp av en HDBaseT CAT5e-kabel stöder projektorn ett HDBaseT anslutningsavstånd på upp till 100m/328ft.

4. När meddelandet "ÄR DU SÄKER PÅ ATT DU VILL STÄNGA AV?" så tryck på knappen **STRÖM**. Projektorn stängs av.



### **Varsamhet!**

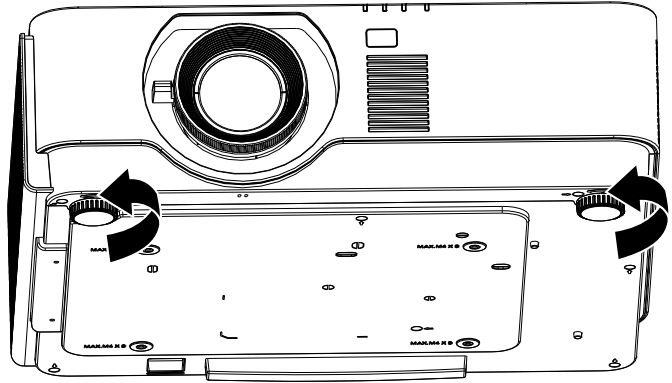
Koppla inte ur strömsladden förrän POWER LED slutar blinka – vilket indikerar att projektorn har svalnat.

### 2-3 Justering av projektornivån

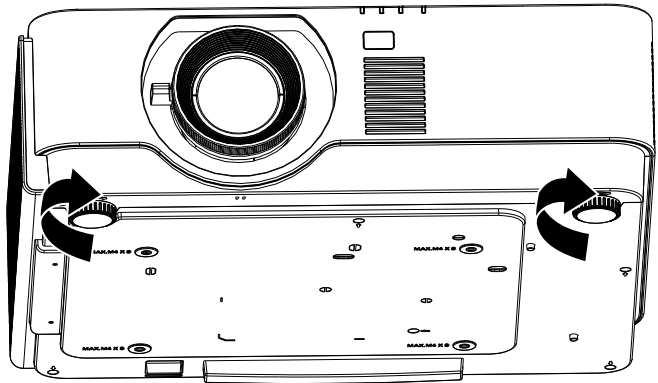
Tänk på följande när du installerar projektorn:

- Projektorbordet eller ställningen bör vara i våg och stadigt.
- Placera projektorn så att den är i rät vinkel mot skärmen.
- Se till att kablarna är på en säker plats. Du kan snubbla över dem.

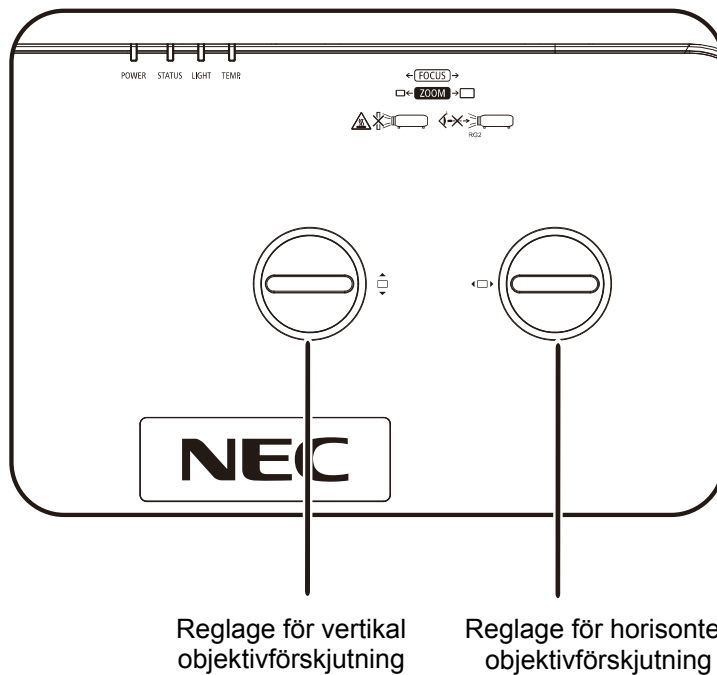
1. För att höja projektorns nivå, vrid på justerarna moturs.



2. För att sänka projektorn, lyft projektorn och vrid justerarna medurs.



### 2-4 Justera den projicerade bildpositionen med objektivförskjutning



Objektivförskjutningsfunktionen är en funktion som kan användas för att justera placeringen av den projicerade bilden, antingen horisontellt eller vertikalt inom området som anges nedan.

Shift är ett unikt system för objektivlyft samtidigt som ett mycket högre ANSI kontrastförhållande bibehålls än hos traditionella objektivlyftsystem.

**Obs!**

Vrid inte reglaget för objektivförskjutning ytterligare under klickljud och tryck lätt på reglaget för att vrida tillbaka.

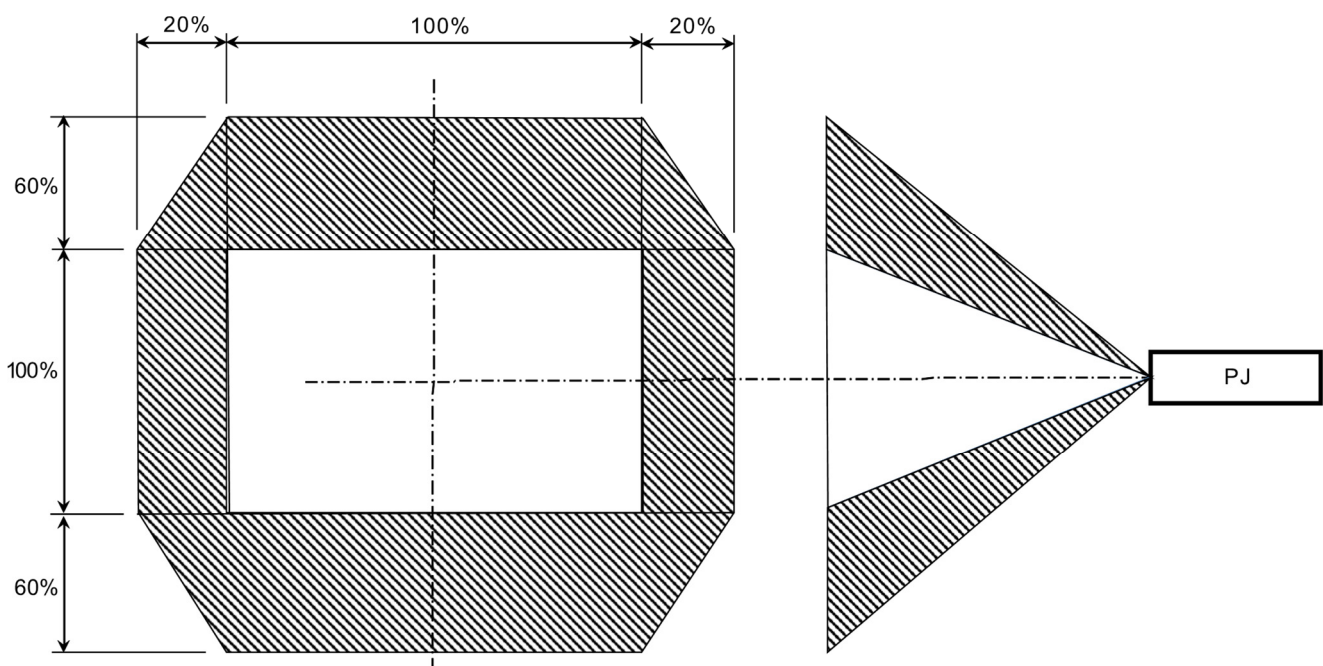
### Justera den vertikala bildpositionen

Den vertikala bildhöjden kan justeras omkring 60 % för UHD i förskjutet läge. Notera att den maximala vertikala bildhöjjusteringen kan vara begränsad av den horisontella bildpositionen. Exempelvis är det inte möjligt att uppnå den maximala vertikala bildens höjdpå position som anges ovan om den horisontella bildpositionen är vid maximum. Se Shift områdesdiagrammet nedan för ytterligare klargörande.

### Justera den horisontella bildpositionen

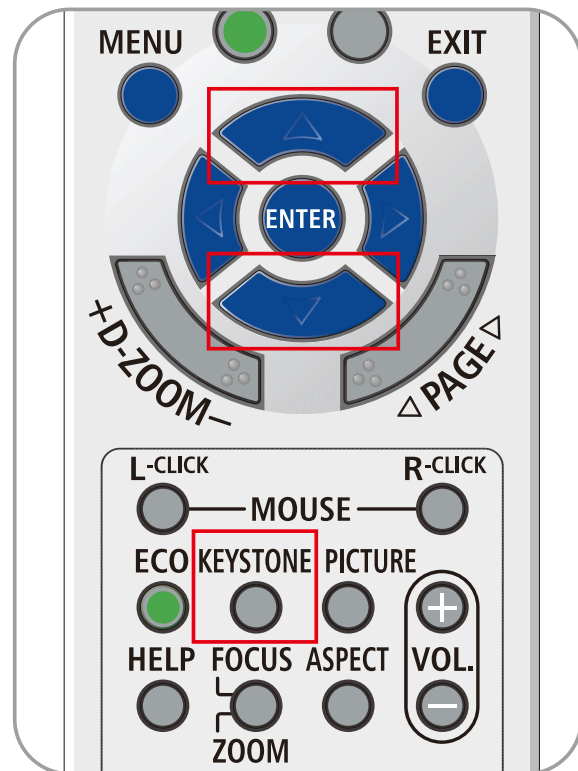
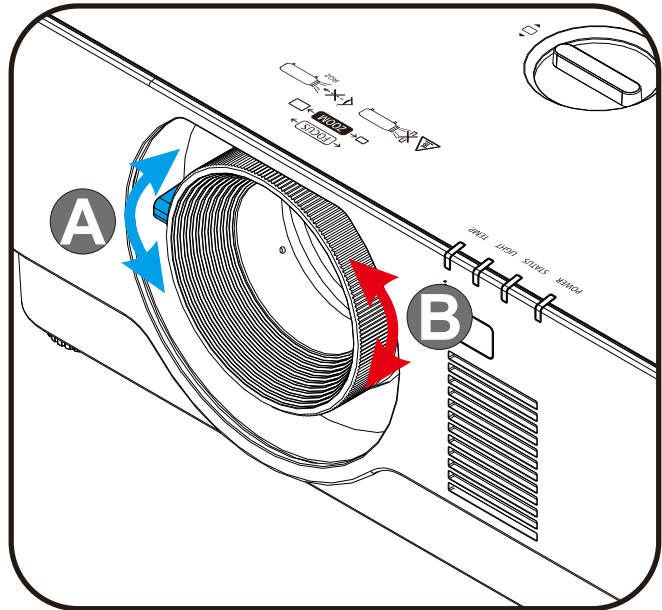
Linsens horisontella bildposition kan justeras maximalt 20 % för UHD av bildens bredd. Notera att den maximala horisontella bildhöjjusteringen kan vara begränsad av den vertikala bildpositionen. Exempelvis är det inte möjligt att uppnå den maximala horisontella bildpositionen som anges ovan om den vertikala bildpositionen är vid maximum. Se Shift områdesdiagrammet nedan för ytterligare klargörande.

Shiftområdesdiagram



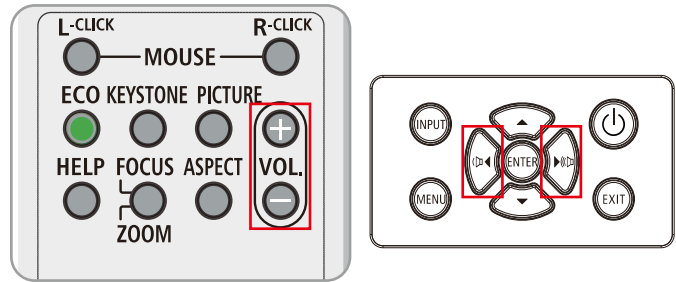
### 2-5 Justering av zoomringen, fokus och Keystone

1. Använd **Bild-zoom A**-kontrollen (endast på projektorn) för att ändra den projicerade bildens och skärmens storlek.
2. Använd **Bildfokus B**-kontrollen (endast på projektorn) för att skärpa den projicerade bilden.
3. Tryck på knappen **Keystone** och ▲ ▼ (på fjärrkontrollen) för att välja V (vertikal) keystone.



### 2-6 Justera volymen

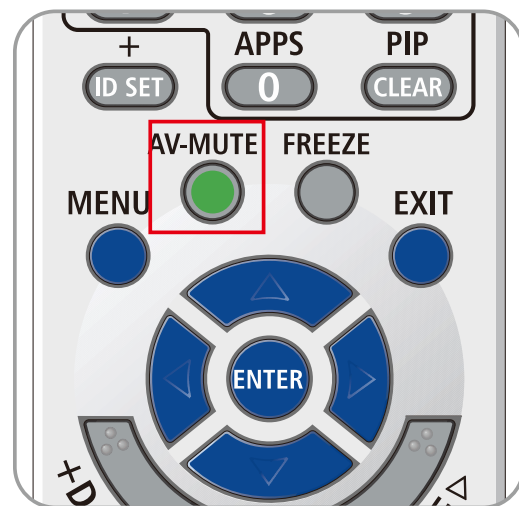
1. Tryck på knapparna **Volume +/-** på fjärrkontrollen eller tryck på knapparna   /   på knappsatsen för att justera **Volume +/-**.



2. Volymkontrollen visas på skärmen



3. Tryck på knappen **LJUD AV** för att stänga av bilden och volymen (den här funktionen är bara tillgänglig på fjärrkontrollen).



## 3 On-Screen Display (OSD) menyinställning

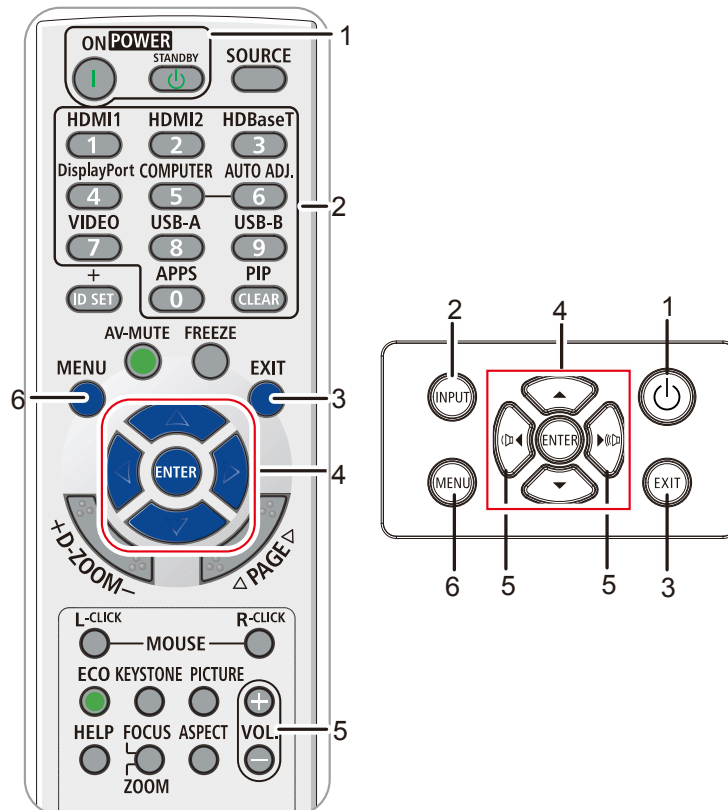
# 3 On-Screen Display (OSD) menyinställning

### 3-1 OSD menykontroller

Projektorn har en OSD som låter dig göra bildjusteringar och ändra olika inställningar.

#### Navigera i OSD

Du kan använda fjärrkontrollens pilknappar eller knapparna på projektorn för att navigera och utföra ändringar i OSD:n. Följande illustration visar motsvarande knappar på projektorn.



1. För att öppna OSD tryck på **MENY**-knappen.
2. Det finns sex menyer. Tryck på pilknapparna ◀/▶ för att flytta i menyerna.
3. Tryck på pilknapparna ▲ / ▼ för att gå uppåt och nedåt i en meny.
4. Tryck på pilknapparna ◀ / ▶ för att ändra inställningsvärden.
5. Tryck på **MENY** för att avsluta OSD:n eller lämna en undermeny. Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå till föregående meny.



#### Notera:

Inte alla poster i OSD är tillgängliga beroende på bildkällan. Exempelvis kan posten **Horisontell/Vertikal position** i **Dator**-menyn endast modifieras vid anslutning till en dator. Poster som inte är tillgängliga är inte åtkomliga och är gråa.

#### 3-2 Ställa in OSD-språk

Ställ in OSD-språk efter önskemål innan du fortsätter.

1. Tryck på **MENY**-knappen. Tryck på knappen ◀▶ för att navigera till **INSTÄLLNINGAR**
2. Tryck på knappen ▲ ▼ tills **SPRÅK** är markerat.



3. Tryck på markörknappen tills det språk som du önskar är markerat.



4. Tryck på MENU-knappen för att stänga OSD.

### 3-3 OSD menyöversikt

Använd följande illustration för att snabbt hitta en inställning eller avgöra området för en inställning.

| Huvudmeny | Undermeny             |                     |                | Inställningar                                                      |
|-----------|-----------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| INSIGNAL  | HDMI                  | VIDEONIVÅ           |                | AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT                                            |
|           | DATOR                 | HORISONTAL POSITION |                | -5~5                                                               |
|           |                       | VERTIKAL POSITION   |                | -5~5                                                               |
|           |                       | FAS                 |                | 0~100                                                              |
|           |                       | KLOCKA              |                | -5~5                                                               |
|           | 3D                    | GLASÖGON            |                | DLP-LÄNK, IR                                                       |
|           |                       | SYNC INVERT         |                | AV, PÅ                                                             |
|           | AUTO KÄLLA            |                     |                | AV, PÅ                                                             |
|           | TEST MÖNSTER          |                     |                | AV, GRID                                                           |
| JUSTERA   | REFERENS              |                     |                | HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, sRGB, DICOM, ANVÄNDARE, HDR |
|           | DETALJERADE INSTÄLLN. | GAMMA-KORRIGERING   |                | 1.8, 2, 2.2, 2.4, B&W, LINEAR                                      |
|           |                       | FÄRGTEMPERATUR      |                | VARM, NORMAL, KALL                                                 |
|           |                       | DYNAMISK KONTRAST   |                | AV, PÅ                                                             |
|           |                       | VITBALANS           | KONTRAST R     | 0~200                                                              |
|           |                       |                     | KONTRAST G     | 0~200                                                              |
|           |                       |                     | KONTRAST B     | 0~200                                                              |
|           |                       |                     | LJUSSTYRKA R   | -100-100                                                           |
|           |                       |                     | LJUSSTYRKA G   | -100-100                                                           |
|           |                       |                     | LJUSSTYRKA B   | -100-100                                                           |
|           |                       | AVANCERAD           | VITNIVÅMAXIMUM | 0~10                                                               |
|           |                       |                     | MEMC           | AV, LÅG, MEDIUM, HÖG                                               |
|           |                       |                     | IMAGE PEAKING  | AV, 0~10                                                           |
|           | FÄRGKORRIGERING       | FÄRG                |                | RÖD, GRÖN, BLÅ, GUL, MAGENTA, CYAN, VIT                            |
|           |                       | FÄRGRENHET          |                | 0~100                                                              |
|           |                       | MÄTTNAD             |                | 0~100                                                              |
|           |                       | ÖKNING              |                | 0~100                                                              |
|           | KONTRAST              |                     |                | 0~100                                                              |
|           | LJUSSTYRKA            |                     |                | 0~100                                                              |
|           | SKÄRPA                |                     |                | 0~31                                                               |
|           | AUDIO                 | VOLYM               |                | 0~31                                                               |
|           | RESET                 |                     |                | AVBRYT, OK                                                         |

### 3 On-Screen Display (OSD) menyinställning

| Huvudmeny   | Undermeny           |                    | Inställningar                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISP.       | BILDFÖRHÅLLANDE     |                    | FYLL, 4:3, 16:9, LETTERBOX                                                                                                                                                                                                       |
|             | DIGITAL ZOOM        |                    | -10~10                                                                                                                                                                                                                           |
|             | KEystone            |                    | -30~30                                                                                                                                                                                                                           |
|             | PLACERING           |                    | BORD FRAM, BORD BAK, TAK FRAM, TAK BAK                                                                                                                                                                                           |
| NÄTVERK     | ANSLUT              |                    | AVAKTIVERA, AKTIVERA                                                                                                                                                                                                             |
|             | DHCP                |                    | AV, PÅ                                                                                                                                                                                                                           |
|             | IP-ADRESS           |                    | 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255                                                                                                                                                                                                   |
|             | NÄTMASK             |                    | 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255                                                                                                                                                                                                   |
|             | NÄTPORT             |                    | 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255                                                                                                                                                                                                   |
|             | DNS                 |                    | 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255                                                                                                                                                                                                   |
|             | ANVÄND              |                    | AVBRYT, OK                                                                                                                                                                                                                       |
|             | AMX-BEACON          |                    | AV, PÅ                                                                                                                                                                                                                           |
| INSTÄLLNING | BELYSNINGSLÄGE      | ECO-LÄGE           | NORMAL, EKO                                                                                                                                                                                                                      |
|             |                     | JUSTERA            | 30 ~100                                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     | KONSTANT LJUS      | AV, PÅ                                                                                                                                                                                                                           |
|             | FLÄKTLÄGE           |                    | NORMAL, HÖG HÖJD OVER HAVET                                                                                                                                                                                                      |
|             | FJÄRRKONTROLLSENSOR |                    | ALLA, FRAM, BAK                                                                                                                                                                                                                  |
|             | STANDBY             | STANDBY-LÄGE       | NORMAL, NÄTVERKS-STANDBY, HDBaseT                                                                                                                                                                                                |
|             |                     | AUTO STRÖM AV      | 0~180                                                                                                                                                                                                                            |
|             |                     | AVSTÄNGNINGSTIMER  | 0~600                                                                                                                                                                                                                            |
|             | DIREKTSTRÖM PÅ      |                    | AV, PÅ                                                                                                                                                                                                                           |
|             | MENY                | MEDDELANDESDISPLAY | AV, PÅ                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     | MENYPOSITION       | CENTER, UPP, NER, VÄNSTER, HÖGER                                                                                                                                                                                                 |
|             |                     | VISNINGSTID        | MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S                                                                                                                                                                                          |
|             |                     | BAKGRUND           | BLÅ, SVART                                                                                                                                                                                                                       |
|             | SÄKERHET            | KONTROLLPANELSLÅS  | AV, PÅ                                                                                                                                                                                                                           |
|             | SPRÅK               |                    | ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, ไทย, हिन्दी, ئۇيغۇر, 繁體中文 |
|             | ÅTERSTÄLL ALLT      |                    | AVBRYT, OK                                                                                                                                                                                                                       |
| INFO        | INGÅNG              |                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | KÄLLANS NAMN        |                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | BELYSN. BRUKSTIMMAR |                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | IP-ADRESS           |                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | VERSION             |                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | SERIENUMMER         |                    |                                                                                                                                                                                                                                  |

### 3-4 INMATNING-menyn

**Var uppmärksam på**

Alla parametrar för visningsläget sparas till användarläget när ändrade.

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på pilknappen ◀▶ för att gå till **INMATNING-menyn**. Tryck på pilknappen ▲▼ för att flytta upp och ned i **INMATNING**-menyn. Tryck på ◀▶ för att öppna och ändra inställningsvärden.



| OBJEKT      | BESKRIVNING                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI        | Tryck på knappen ◀▶ för att gå in i läget där du ställer in HDMI.                                      |
| DATOR       | Tryck på <b>Enter</b> för att öppna datormenyn. Se <a href="#">DATOR-menyn</a> på sidan <b>24</b> .    |
| 3D          | Tryck på <b>Enter</b> för att gå in i 3D-menyn. Se <a href="#">3D-inställning</a> på sidan <b>25</b> . |
| AUTOKÄLLA   | Tryck på knappen ◀▶ för att gå in i läget där du ställer in Ljudkällan.                                |
| TESTMÖNSTER | Tryck på markörknapparna ◀▶ för att gå in i läget där du ställer in internt Testmönster.               |

**Obs!**

För att uppleva 3D-funktionen, aktivera först inställningen "Spela upp film i 3D" som hittas på din DVD-enhet i 3D-skivmenyn.

#### DATOR-menyn

Tryck på **MENU**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◀ för att gå till **JUSTERA**-menyn. Tryck på ▼ ▲ för att gå till menyn **DATOR** och tryck sedan på **Enter** eller ▶. Tryck på ▼ ▲ för att gå upp eller ner i menyn **DATOR**.



| OBJEKT              | BESKRIVNING                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| HORISONTAL POSITION | Tryck på markörknappen ◀▶ för att öppna och justera skärmens position åt vänster eller höger. |
| VERTIKAL POSITION   | Tryck på markörknappen ◀▶ för att öppna och justera skärmens position uppåt eller neråt.      |
| FAS                 | Tryck på markörknappen ◀▶ för att öppna och justera A/D-klockans tajmningsfas.                |
| KLOCKA              | Tryck på markörknappen ◀▶ för att öppna och justera A/D-samplingspunkter.                     |

### 3D-inställning



| OBJEKT      | BESKRIVNING                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GLASÖGON    | Tryck på pilknapparna ◀▶ för att öppna och välja ett annat 3D-format.                    |
| SYNK INVERT | Tryck på pilknapparna ◀▶ för att öppna och aktivera eller inaktivera 3D Synk Inverterad. |

#### Obs!

1. 3D OSD-menyalternativet är grått om det inte finns någon passande 3D-källa. Detta är standardinställningen.
2. När projektorn är ansluten till en passande 3D-källa så aktiveras 3D OSD-menyn för dina val.
3. Använd 3D-glasögon för att visa en 3D-bild.
4. Du behöver 3D-innehåll från en 3D DVD eller 3D-mediefil.
5. Du måste aktivera 3D-källan (visst DVD-innehåll har en funktion för 3D på/av).
6. Du behöver DLP link 3D- eller IR 3D-slutarglasögon. Med IR 3D-slutarglasögon måste du installera en drivrutin på datorn och ansluta en USB-sändare.
7. 3D-läget i OSD:n måste stämma överens med glasögontypen (DLB link eller IR 3D).
8. Slå på glasögonen. Glasögonen har normalt sett en strömbrytare.  
Varje typ av glasögon har sina egna konfigurationsinstruktioner. Följ konfigurationsinstruktionerna som medföljer dina glasögon för att slutföra installationen.
9. Passiv 3D stöds inte via 3D-synk in/ut.
10. Det tar omkring 30 sekunder att aktivera eller inaktivera 3D-funktionen.

#### Obs!

Eftersom olika typer av glasögon (DLP link eller IR-slutarglas) har sina egna inställningsinstruktioner, Följ guiden för att slutföra installationen.

### 3-5 JUSTERA-menyn

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på knappen ◀▶ för att gå till **JUSTERA-menyn**. Tryck på knappen ▲ ▼ för att gå uppåt och nedåt i **JUSTERA**-menyn. Tryck på ◀▶ för att öppna och ändra inställningsvärden.



| OBJEKT               | BESKRIVNING                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENS             | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och ställa in Referens-läget.                                                                          |
| DETALJERADE INSTÄLLN | Tryck på <b>Enter</b> för att gå till Detaljerade inställningar-menyn. Se <a href="#">3D-inställning</a> på sidan <a href="#">25</a> .          |
| FÄRGKORRIGERING      | Tryck på <b>Enter</b> för att gå till Färgkorrigering-menyn. Se sidan <a href="#">30</a> för mer information om <a href="#">FÄRGKORRIGERING</a> |
| KONTRAST             | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och ställa in Kontrast.                                                                                |
| LJUSSTYRKA           | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och ställa in Ljusstyrka.                                                                              |
| SKÄRPA               | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och justera Skärpa.                                                                                    |
| AUDIO                | Tryck på <b>Enter</b> för att gå till Ljud-menyn och justera volymen                                                                            |
| RESET                | Tryck på <b>Enter</b> för att återställa alla bildinställningar till standardvärden.                                                            |

#### DETALJERADE INSTÄLLN.-menyn

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◀▶ för att gå till **JUSTERA**-menyn. Tryck på ▲▼ för att gå till **DETALJERADE INSTÄLLNINGAR**-menyn och tryck sedan på **Enter** eller ▶. Tryck på ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **DETALJERADE INSTÄLLNINGAR**-menyn.



| OBJEKT            | BESKRIVNING                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GAMMA-KORRIGERING | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och justera Gammakorrigeringen.                                                  |
| FÄRGTEMPERATUR    | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och justera Färgtemperaturen.                                                    |
| DYNAMISK KONTRAST | Tryck på knappen ◀▶ för att gå tillbaka till och aktivera eller avaktivera Dynamisk kontrast.                             |
| VITBALANS         | Tryck på knappen <b>ENTER</b> för att öppna undermenyn <b>White Balance (vitbalans)</b> . Se <b>VITALANS</b> på sidan 28. |
| AVANCERAD         | Tryck på <b>ENTER</b> för att öppna menyn Avancerat. Se <b>AVANCERAD funktion</b> på sidan 29.                            |

#### VITALANS

Tryck på knappen **ENTER** för att öppna undermenyn **White Balance (vitbalans)**.

| INSIGNAL                                     | JUSTERA | DISP. | NÄTVERK | INSTÄLLN | INFO |
|----------------------------------------------|---------|-------|---------|----------|------|
| VITBALANS                                    |         |       |         |          |      |
| KONTRAST R                                   |         | 100   |         |          |      |
| KONTRAST G                                   |         | 100   |         |          |      |
| KONTRAST B                                   |         | 100   |         |          |      |
| LJUSSTYRKA R                                 |         | 0     |         |          |      |
| LJUSSTYRKA G                                 |         | 0     |         |          |      |
| LJUSSTYRKA B                                 |         | 0     |         |          |      |
| MENY= AVSLUTA / JUSTERA POST ◀▶ / SKROLLA ▲▼ |         |       |         |          |      |

| OBJEKT       | BESKRIVNING                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| KONTRAST R   | Tryck på knapparna ◀▶ för att justera Röd kontrast.    |
| KONTRAST G   | Tryck på knapparna ◀▶ för att justera Grön kontrast.   |
| KONTRAST B   | Tryck på knapparna ◀▶ för att justera Blå kontrast.    |
| LJUSSTYRKA R | Tryck på knapparna ◀▶ för att justera Röd ljusstyrka.  |
| LJUSSTYRKA G | Tryck på knapparna ◀▶ för att justera Grön ljusstyrka. |
| LJUSSTYRKA B | Tryck på knapparna ◀▶ för att justera Blå ljusstyrka.  |

#### AVANCERAD funktion

Tryck på knappen **ENTER** för att gå till undermenyn **AVANCERAD**.



| OBJEKT         | BESKRIVNING                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VITNIVÅMAXIMUM | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och justera Vitt toppvärde.                               |
| MEMC           | Tryck på knapparna ◀▶ för att välja en annan MEMC-nivå.                                            |
| IMAGE PEAKING  | Tryck på knapparna ◀▶ för att justera Förbättring av skärpa anpassad efter rörelse (2D-toppvärde). |

#### FÄRGKORRIGERING

Tryck på **MENU**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◀▶ för att gå till **JUSTERA**-menyn. Tryck på ▼▲ för att gå till **FÄRGKORRIGERING**-menyn och tryck sedan på **Enter** eller ▶. Tryck på ▼▲ för att flytta uppåt och nedåt i **FÄRGKORRIGERING**-menyn.



| OBJEKT  | BESKRIVNING                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FÄRG    | Tryck på knapparna ◀▶ för att välja RÖD, GRÖN, BLÅ, GUL, MAGENTA, CYAN eller VIT.                                                |
| RÖD     | Markera för att gå till Röd färgkorrigering.<br>Tryck på ◀▶-knapparna för att justera nyans, färgmättnad och förstärkning.       |
| GRÖN    | Välj för att gå till Grön färgkorrigering.<br>Tryck på ◀▶-knapparna för att justera nyans, färgmättnad och förstärkning.         |
| BLÅ     | Välj för att gå till Blå färgkorrigering.<br>Tryck på ◀▶-knapparna för att justera nyans, färgmättnad och förstärkning.          |
| GUL     | Välj för att gå till Gul färg korrigering.<br>Tryck på ◀▶-knapparna för att justera nyans, färgmättnad och förstärkning.         |
| MAGENTA | Välj för att gå över till Magenta färgkorrigering.<br>Tryck på ◀▶-knapparna för att justera nyans, färgmättnad och förstärkning. |
| CYAN    | Välj för att gå över till Cyan färg korrigering.<br>Tryck på ◀▶-knapparna för att justera nyans, färgmättnad och förstärkning.   |
| VIT     | Välj för att gå till Vit färgkorrigering.<br>Tryck på ◀▶-knapparna för att justera Röd, Grön och Blå.                            |

### 3-6 DISP.-meny

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på knappen ◀▶ för att gå till **DISP.**-menyn. Tryck knappen ▲ ▼ för att flytta uppåt och nedåt i **DISP.**-menyn. Tryck på ◀▶ för att öppna och ändra inställningsvärden.



| OBJEKT          | BESKRIVNING                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| BILDFÖRHÅLLANDE | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och justera Videobildförhållandet.     |
| DIGITAL ZOOM    | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och justera Digital Zoom.              |
| KEYSTONE        | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och justera Keystone.                  |
| PLACERING       | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och välja bland fyra Riktningsmetoder. |

**Obs!**

Standardformatet "FILL" är inställt för att passa projektorns ursprungliga upplösning (16:9). Om ingångsupplösningen inte är 16:9 BILDFPRMAT, till exempel 1280 x 1024 (4:3), skulle bilden skala till FILL 16:9 med förvrändning.

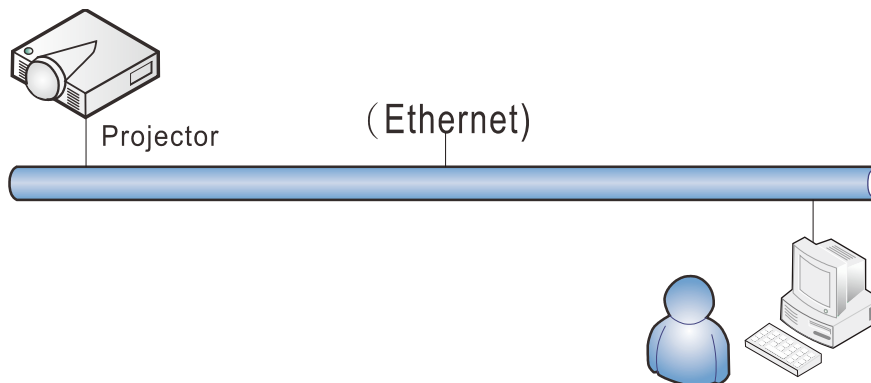
### 3-7 NÄTVERK-meny

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på knappen ◀▶ för att gå till **NÄTVERK**-meny. Tryck på knappen ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **NÄTVERK**-menyn. Tryck på ◀▶ för att öppna och ändra inställningsvärden.

| INSIGNAL      | JUSTERA | DISP. | NÄTVERK       | INSTÄLLN | INFO       |
|---------------|---------|-------|---------------|----------|------------|
| ANSLUT        |         |       | AKTIVERA      |          |            |
| DHCP          |         |       | AV            |          |            |
| IP-ADRESS     |         |       | 10.10.10.10   |          |            |
| NÄTMASK       |         |       | 255.255.255.0 |          |            |
| NÄTPORT       |         |       | 0.0.0.0       |          |            |
| DNS           |         |       | 0.0.0.0       |          |            |
| ANVÄND        |         |       | ↵             |          |            |
| AMX-BEACON    |         |       | AV            |          |            |
| MENY= AVSLUTA |         |       | MENY VAL      | ◀▶       | SKROLLA ▲▼ |

| OBJEKT     | BESKRIVNING                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANSLUT     | Visar statusen för nätverksanslutningen.                                                                                                  |
| DHCP       | Tryck på ◀▶ för att slå DHCP På eller Av.<br><b>Obs!</b> Om du väljer DHCP Av, komplettera fälten IP-adress, Subnetmask, Gateway och DNS. |
| IP-ADRESS  | Ange en giltig IP-adress om DHCP stängts av.                                                                                              |
| NÄTMASK    | Ange en giltig nätmask om DHCP stängts av.                                                                                                |
| NÄTPORT    | Ange en giltig gateway-adress om DHCP stängts av.                                                                                         |
| DNS        | Ange ett giltigt DNS-namn om DHCP stängts av.                                                                                             |
| ANVÄND     | Tryck på <b>ENTER</b> för att bekräfta inställningarna.                                                                                   |
| AMX-BEACON | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och justera AMX Beacon.                                                                               |

### LAN\_RJ45



### Funktioner för fast LAN-terminal

Fjärrstyrning och övervakning av en projektor från en dator via trådbundet LAN är också möjligt. Kompatibiliteten med Crestron/AMX (enhetsupptäckt) gör inte bara att du kan samarbeta kring projektorhantering i ett nätverk utan du kan även, på en dator (eller bärbar dator), hantera från en kontrollpanel i en webbläsarskärm.

### Externa enheter som stöds

Den här projektorn stöds av angivna kommandon från Crestron Electronics-styrenheten och relaterad programvara (t.ex. RoomView ®).

<http://www.crestron.com/>

Den här projektorn stöds av AMX ( Device Discovery ).

<http://www.amx.com/>

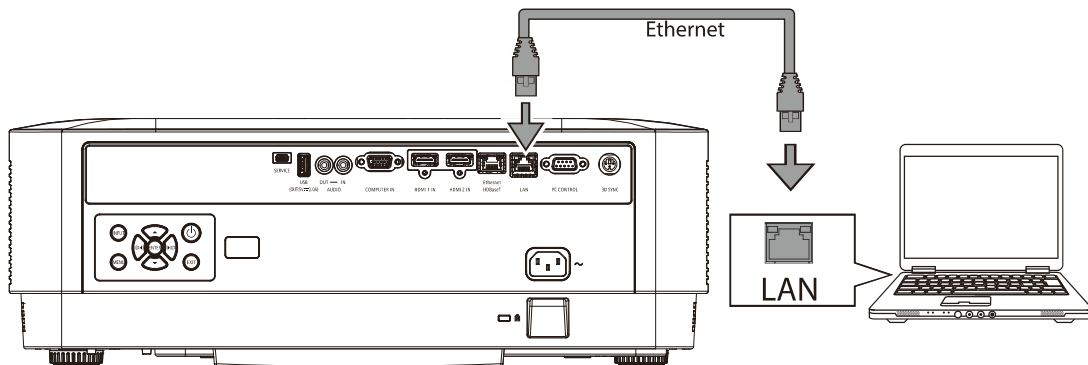
Denna projektor har stöd för alla kommandon av PJLink klass 1 (version 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

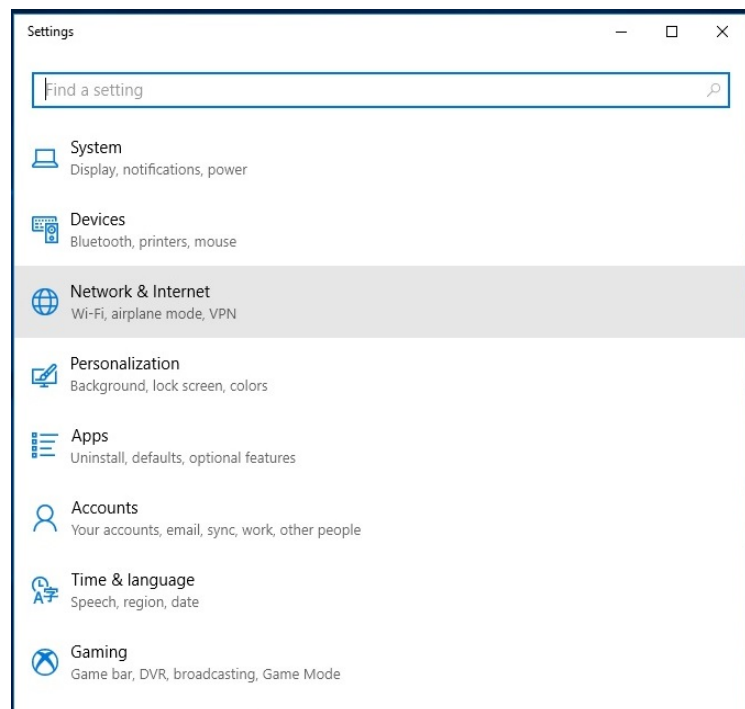
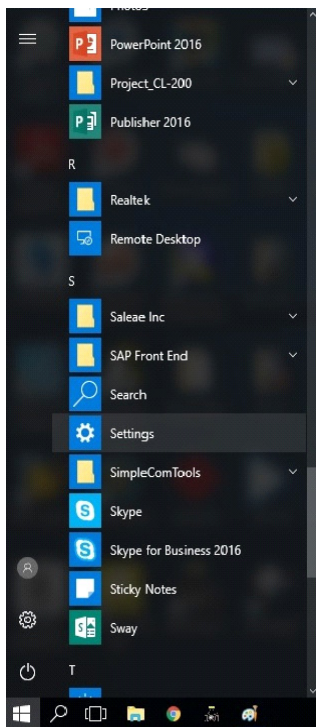
För mer detaljerad information om olika typer av externa enheter som kan anslutas till LAN/RJ45-porten och fjärrstyrning av projektor samt de styrkommandon som stöds för varje extern enhet, kontakta Support-Service-teamet direkt.

#### LAN\_RJ45

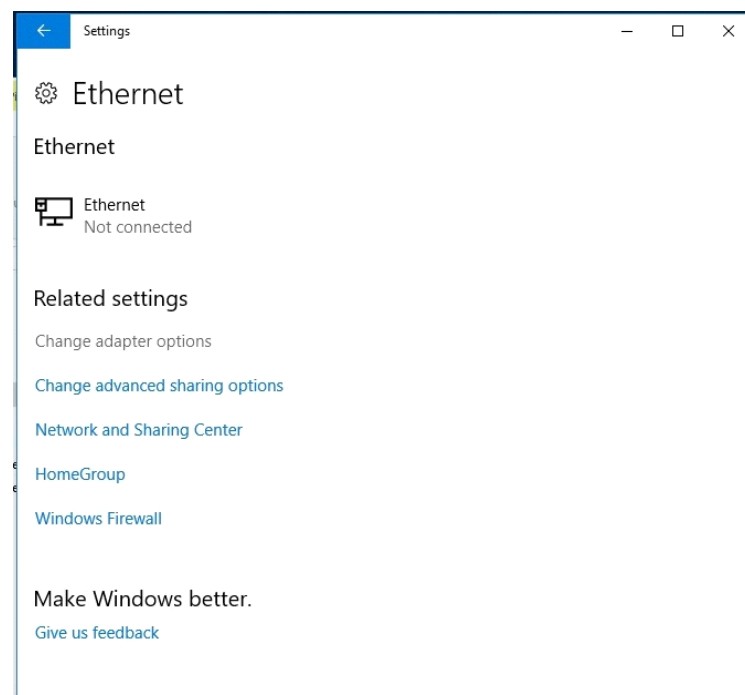
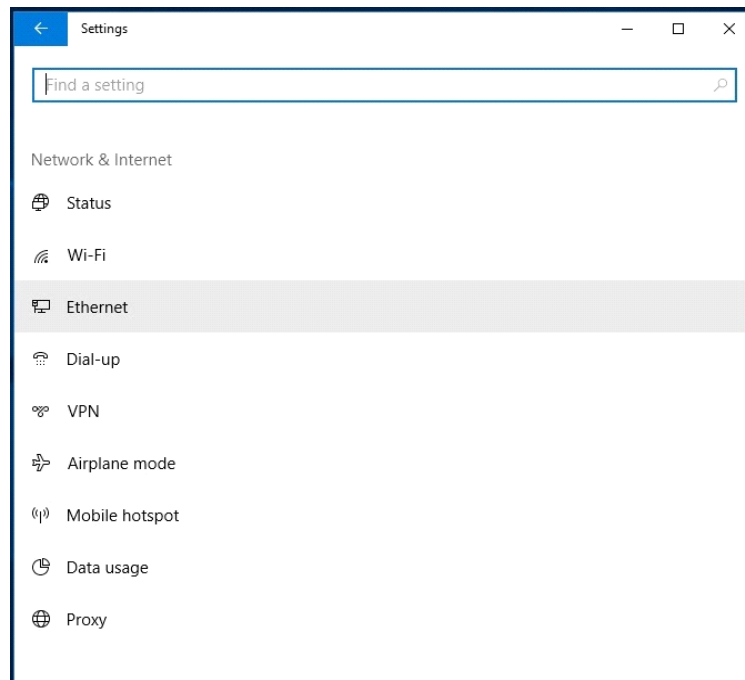
1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn.



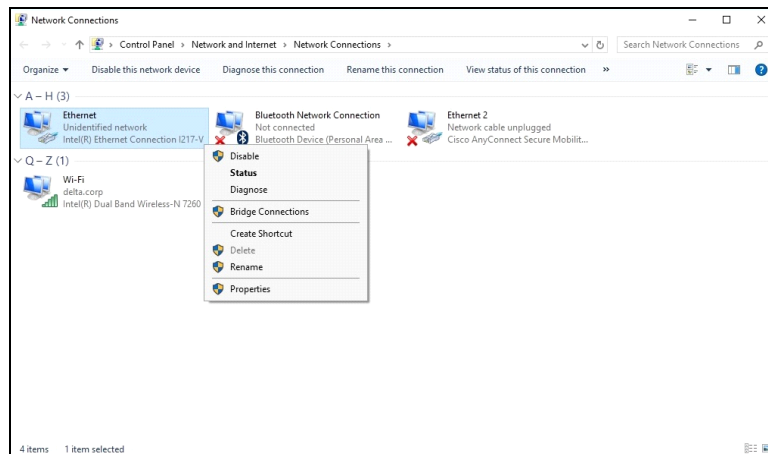
2. På datorn (bärbara datorn) ska du välja Start → Inställningar → Nätverk och Internet → Ethernet → Ändra adapteralternativ.



### 3 On-Screen Display (OSD) menyinställning

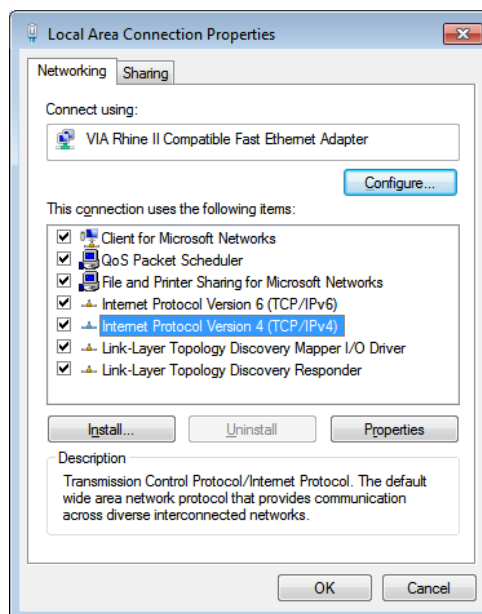


### 3. Högerklicka på Ethernet och välj Egenskaper.

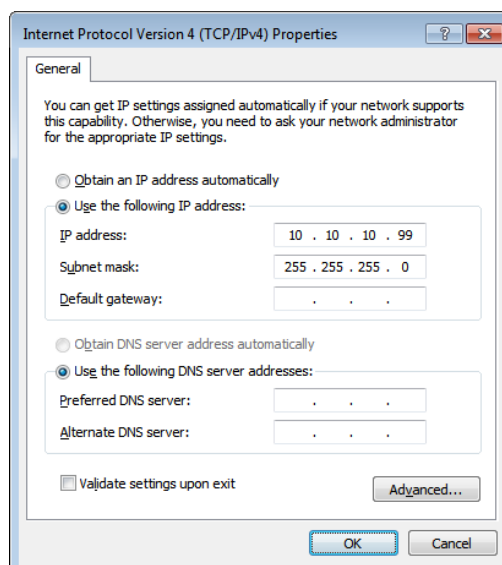


### 4. I fönstret Egenskaper, välj fliken Nätverk och välj sedan Internet Protocol (TCP/IP).

### 5. Klicka på Egenskaper.



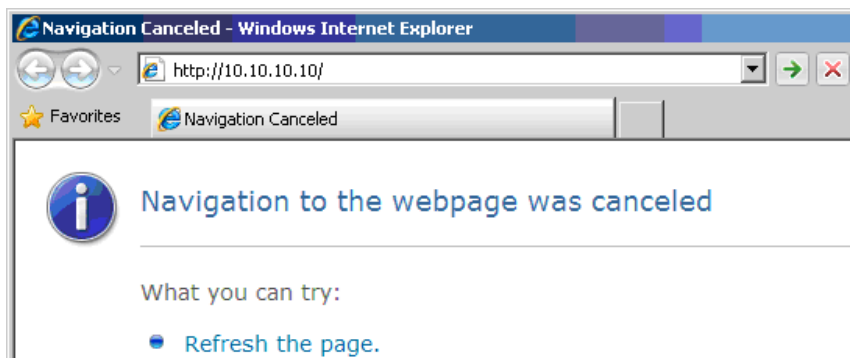
### 6. Klicka på Använd följande IP-adress och mata in IP-adress och Nätmask, klicka sedan på OK.



7. Tryck på Meny-knappen på projektorn.
8. Välj Inställningar2 → Avancerat1 → Nätverk
9. När du gått till Nätverk skriver du följande:
  - ▶ DHCP: Av
  - ▶ IP-adress: 10.10.10.10
  - ▶ subnetmask: 255.255.255.0
  - ▶ Gateway: 0.0.0.0
  - ▶ DNS-server: 0.0.0.0
10. Tryck på ◀ (Enter) / ▶ för att bekräfta inställningarna

Öppna en webbläsare

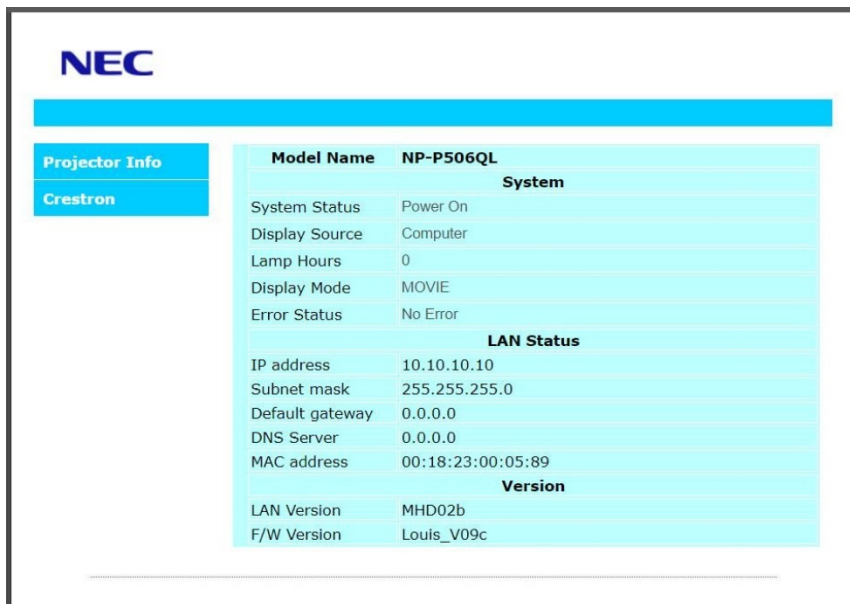
(exempelvis Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller senare).



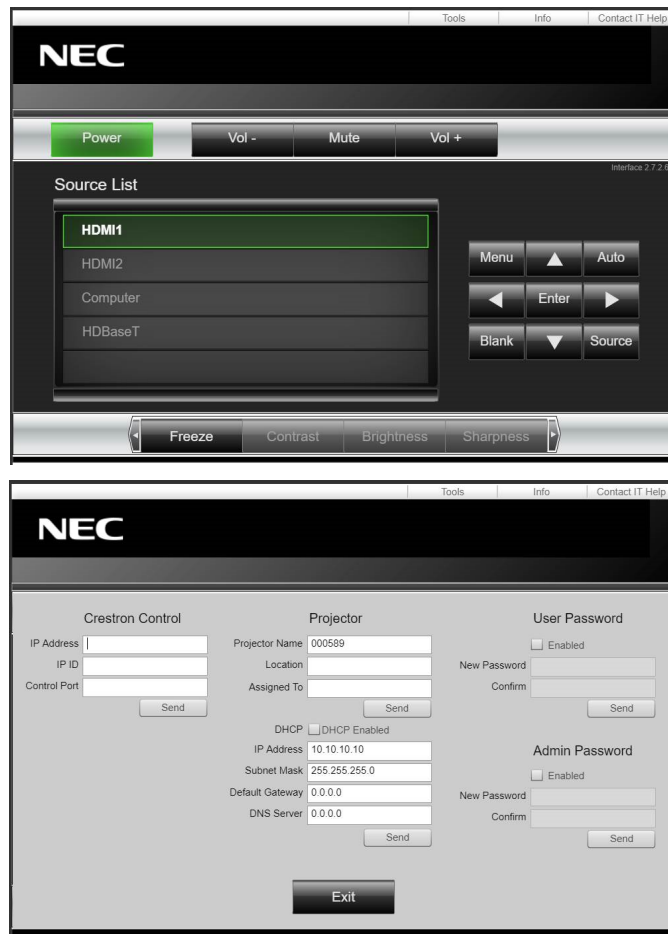
11. I adressfältet, mata in IP-adress: 10.10.10.10.

12. Tryck på ◀ (Enter) / ▶.

Projektorn är inställd för fjärrhantering. LAN/RJ45-funktionen visas som följande.



### 3 On-Screen Display (OSD) menyinställning



| KATEGORI              | OBJEKT            | INMATNINGSLÄNGD  |
|-----------------------|-------------------|------------------|
| Crestron-kontroll     | IP-adress         | 15               |
|                       | IP ID             | 3                |
|                       | Port              | 5                |
| Projektor             | Projektornamn     | 10               |
|                       | Placering         | 10               |
|                       | Tilldelad till    | 10               |
| Nätverkskonfiguration | DHCP (aktiverad)  | Inte tillämpligt |
|                       | IP-adress         | 15               |
|                       | Nätmask           | 15               |
|                       | Standardnätbrygga | 15               |
|                       | DNS-server        | 15               |
| Användarlösenord      | Aktiverad         | Inte tillämpligt |
|                       | Nytt lösenord     | 10               |
|                       | Bekräfta          | 10               |
| Adminlösenord         | Aktiverad         | Inte tillämpligt |
|                       | Nytt lösenord     | 10               |
|                       | Bekräfta          | 10               |

Mer information får du om du besöker <http://www.crestron.com>.

### 3-8 INSTÄLLN

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på knappen ◀▶ för att gå till **INSTÄLLN**-menyn. Tryck på knappen ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **INSTÄLLN**-menyn. Tryck på ◀▶ för att öppna och ändra inställningsvärden.



| OBJEKT                   | BESKRIVNING                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BELYSNINGSLÄGE           | Tryck på <b>Enter</b> för att gå till Lampläge-menyn. Se sidan <b>40</b> för mer information om <b>BELYSNINGSLÄGE</b> .                                                                                                                 |
| FLÄKTLÄGE                | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och växla mellan fläkthastigheterna Normal och Hög. Obs! Vi rekommenderar att man väljer en högre hastighet i områden med höga temperaturer, hög luftfuktighet eller hög altitud (högre än 1500 m). |
| FJÄRRKONTROLL-<br>SENSOR | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och välja Fjärrsensor.                                                                                                                                                                              |
| STANDBY                  | Tryck på <b>Enter</b> för att gå till Standby-meny. Se sidan <b>41</b> för mer information om <b>STANDBY</b> .                                                                                                                          |
| DIREKTPÅSLAGNING         | Tryck på pilknapparna ◀▶ för att öppna och aktivera eller inaktivera automatisk påslagning när nätström finns.                                                                                                                          |
| MENY                     | Tryck på <b>Enter</b> för att gå till MENY-menyn. Se sidan <b>42</b> för mer information om <b>MENY</b> .                                                                                                                               |
| SÄKERHET                 | Tryck på <b>Enter</b> för att gå till SÄKERHET-menyn. Se sidan <b>43</b> för mer information om <b>SÄKERHET</b> .                                                                                                                       |
| SPRÅK                    | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och välja en annan lokaliseringsmeny.                                                                                                                                                               |
| ÅTERSTÄLL ALLT           | Tryck på <b>Enter</b> för att återställa alla inställningar till standardvärden (förutom språk).                                                                                                                                        |

#### BELYSNINGSLÄGE

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◀▶ för att gå till **INSTÄLLN**-menyn. Tryck på ▲▼ för att gå till **BELYSNINGSLÄGE**-menyn och tryck sedan på **Enter** eller ▶. Tryck på ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **BELYSNINGSLÄGE**-menyn.



| OBJEKT        | BESKRIVNING                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EKO-LÄGE      | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och justera ECO-läget.                             |
| JUSTERA       | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och justera ljusstyrkenivån.                       |
| KONSTANT LJUS | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och aktivera eller avaktivera Konstant ljusstyrka. |

#### STANDBY

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◀▶ för att gå till **INSTÄLLN**-menyn. Tryck på ▲▼ för att gå till **STANDBY**-meny och tryck sedan på **Enter** eller ▶. Tryck på ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **STANDBY**-menyn.



| OBJEKT            | BESKRIVNING                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDBY-LÄGE      | Tryck på knappen ◀▶ för att välja standbyläget. Alternativen är NORMAL, NÄTVERKSSTANDBY och HDBaseT                                                                 |
| AUTO STRÖM AV     | Tryck på knapparna ◀▶ för att ställa in Timer för automatisk avstängning. Projektorn stängs av automatiskt om ingen inmatningskälla hittas inom en förinställd tid. |
| AVSTÄNGNINGSTIMER | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och ställa in Avstängningstimern. Projektorn stängs av automatiskt efter en förinställd tidsperiod.                             |

#### MENY

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◀▶ för att gå till **INSTÄLLN**-menyn. Tryck på ▲▼ för att gå till **MENY**-menyn och tryck sedan på **Enter** eller ▶. Tryck på ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **MENY**-menyn.



| OBJEKT            | BESKRIVNING                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEDDELANDEDISPLAY | Tryck på knappen ◀▶ för att gå över till och aktivera eller avaktivera Meddelandervisning. |
| MENYPOSITION      | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och välja Menyposition.                                |
| VISNINGSTID       | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och välja Visningstid.                                 |
| BAKGRUND          | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och välja Bakgrund.                                    |

## SÄKERHET

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◀▶ för att gå till **INSTÄLLN**-menyn. Tryck på ▲▼ för att gå till **SÄKERHET**-menyn och tryck sedan på **Enter** eller ▶. Tryck på ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **SÄKERHET**-menyn.



| OBJEKT            | BESKRIVNING                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| KONTROLLPANELSLÅS | Tryck på knappen ◀▶ för att gå till och ställa in Kontrollpanelslås. |

### 3-9 INFO Menu

Tryck på **MENY**-knappen för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på knappen ◀▶ för att gå till **INFO**.-menyn. Tryck på knappen ▲▼ för att flytta uppåt och nedåt i **INFO**.-menyn.



| OBJEKT              | BESKRIVNING                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| INGÅNG              | Visa den aktiverade källan.                                                       |
| KÄLLANS NAMN        | Visar upplösnings/videoinformation för RGB-källa och färgstandard för videokälla. |
| BELYSN. BRUKSTIMMAR | Information för antal ljustimmar visas.                                           |
| IP-ADRESS           | Visar IP-adress.                                                                  |
| VERSION             | Visar systemets programvaruversion.                                               |
| SERIENUMMER         | Visar produktens serienummer.                                                     |

## 4 Underhåll och säkerhet

### 4 Underhåll och säkerhet

#### 4-1 Rengöra projektorn

För att säkerställa felfri drift måste projektorn rengöras regelbundet från damm och smuts.

**Varning:**

1. Se till att stänga av projektorn och dra ur strömsladden minst 30 minuter innan rengöring. Gör du inte det löper du risk för att få allvarlig brännskada.
2. Använd endast en fuktig duk för rengöringen. Var noga med att inget vatten tränger in genom projektorns ventilationsöppningar.
3. Om lite vatten hamnar inuti projektorn vid rengöring ska du låta den stå urkopplad i ett rum med god luftcirkulation i flera timmar innan du använder den.
4. Om mycket vatten kommer in i projektorn under rengöringen ska du låta projektorn bli servad.

#### Rengöra linsen

Du kan köpa rengöringsmedel för optisk lins i de flesta kameraaffärer. Se följande för att rengöra projektorns lins. Ta bort linsskyddet innan linsen torkas av.

1. Använd lite optisk objektivrengöring på en ren mjuk trasa. (Påför inte rengöringsmedlet direkt på objektivet.)
2. Torka försiktigt av linsen med en cirkulär rörelse.

**Försiktighet:**

1. Använd inte slipande medel eller lösningsmedel.
2. Vara noga med att inget rengöringsmedel hamnar på projektorväskan eftersom det kan missfärga och bleka.

#### Rengöra väskan

Se följande för att rengöra projektorväskan.

1. Torka bort damm med en ren och fuktig duk.
2. Fukta trasan med varmt vatten och mildt rengöringsmedel (t.ex. diskmedel) och torka sedan av höljet.
3. Skölj bort allt tvättmedel från duken och torka projektorn en gång till.

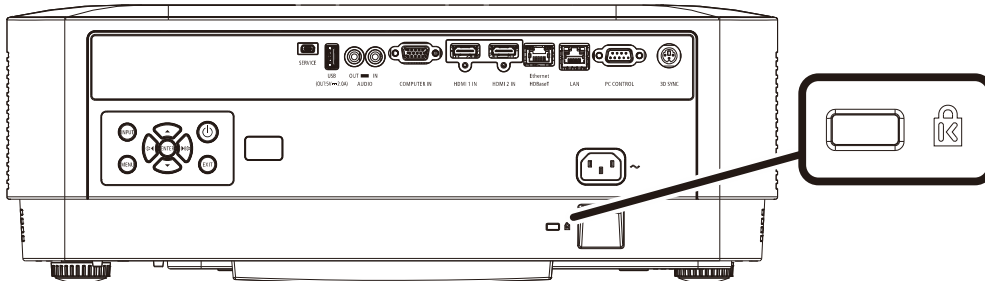
**Varning:**

Använd inte alkoholbaserade rengöringsmedel med slipverkan eftersom vätskan kan missfärgas eller blekas.

## 4-2 Använda fysiskt lås

### Använda säkerhetslås

Öka säkerheten genom att fästa projektorn till ett fast föremål med säkerhetsfästet och en säkerhetskabel.

**Obs!**

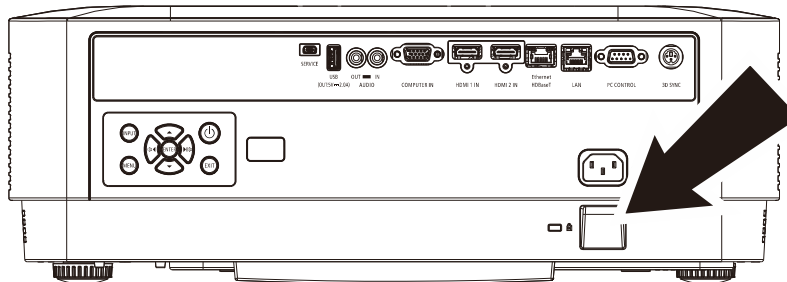
Kontakta försäljaren angående köp av lämplig Kensington säkerhetskabel.

Säkerhetslåset motsvarar Kensingtons MicroSaver Security System. Om du har några kommentarer, kontakta: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, USA. Telefon: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

### Använda säkerhetsfärtlåset

Förutom lösenordsskyddsfunktionen och Kensington låset, hjälper säkerhetsöppningen till att skydda projektorn från obehörig användning.

Se följande bild.



## 5 Felsökning

---

### 5 Felsökning

#### 5-1 Vanliga problem och lösningar

Dessa riktlinjer ger tips för handhavande av problem som kan uppstå när projektorn används. Om problemet kvarstår, kontakta din återförsäljare för hjälp.

Ofta efter att lång tid spenderats på felsökning kan felet spåras till något så enkelt som en lös anslutning. Kontrollera följande innan du fortsätter med de problemspecifika lösningarna.

- *Använd någon annan elektrisk enhet för att bekräfta att det elektriska uttaget fungerar.*
- *Se till att projektorn är påslagen.*
- *Se till att alla anslutningar är säkert fastsatta.*
- *Se till att anslutna enheter är påslagna*
- *Se till att en ansluten dator inte är i standbyläge.*
- *Se till att en ansluten bärbar dator är konfigurerad för en extern skärm.  
(Detta görs vanligen genom att trycka på en Fn-knapp på den bärbara datorn.)*

#### 5-2 Tips för felsökning

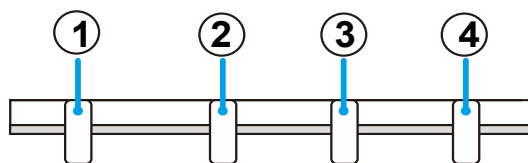
I varje problemspecifika sektion, försök med stegen i den ordning de föreslås. Detta kan hjälpa till att lösa problemet snabbare.

Försök att precisera problemet och undvik att ersätta icke-defekta delar.

Exempelvis, om du byter batterier och problemet kvarstår, sätt tillbaka originalbatterierna och gå till nästa steg.

Håll reda på stegen du vidtar under felsökningen: Informationen kan vara användbar när du ringer teknisk support eller för att meddela till servicepersonal.

### 5-3 LED felmeddelanden



① STRÖMINDIKATOR

② STATUSINDIKATOR

③ LAMPINDIKATOR

④ TEMP. LED

POWER STATUS LIGHT TEMP

| Felöversikt                                            | EFFEKT        | STATUS         | LAMPA          | TEMP. |
|--------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-------|
| temperaturfel (termistor)                              | Röd (Blinkar) |                |                |       |
| stängningsfel övre kåpa                                | Röd (Blinkar) | Röd (Lyser)    | Grön (Lyser)   |       |
| Fläktfel                                               | Röd (Lyser)   | Orange (Lyser) |                |       |
| LD-bank/drivrutin fel                                  | Röd (Lyser)   | Orange (Lyser) | Orange (Lyser) |       |
| Kommunikationsfel i slav-CPU                           | Röd (Lyser)   | Orange (Lyser) | Orange (Lyser) |       |
| PW/CW-snurr misslyckades (inklusive laserstyrarens BD) | Röd (Lyser)   | Röd (Lyser)    | Orange (Lyser) |       |

### 5-4 Bildproblem

#### **Problem: Ingen bild visas på skärmen**

1. Verifiera inställningarna på din bärbara dator eller bordsdator.
2. Stäng av all utrustning och slå på igen i korrekt ordning.

#### **Problem: Bilden är suddig**

1. Justera **Fokus** på projektorn.
2. Tryck på knappen Auto på projektorns fjärrkontroll.
3. Se till att avståndet från projektorn till skärmen ligger inom projektionsområdet.
4. Kontrollera om projektorns objektiv är rent.

#### **Problem: Bilden är bredare överst eller nederst (trapetsoideffekt)**

1. Placera projektorn så att den är så vertikalt som möjligt mot skärmen.
2. Använd Keystone-knappen på fjärrkontrollen eller projektorn för att korrigera problemet.

#### **Problem: Bilden är spegelvänd**

Kontrollera RIKTNING-inställningen på VISA-menyn på skärmmenyn.

#### **Problem: Bilden är randig**

Se till att problemet inte orsakas av grafikkortet på en ansluten dator genom att ansluta till en annan dator

**Problem: Bilden är platt utan kontraster**

Justera KONTRAST-inställningen på JUSTERA-menyn på skärmmenyn.

**Problem: Färgen på den projicerade bilden matchar inte källbilden.**

Justera FÄRGTEMPERATUREN och GAMMA-inställningarna i JUSTERA -> DETALJINSTÄLLNINGAR-menyn i skärmmenyn.

### 5-5 Problem med ljuskällan

**Problem: Det kommer inget ljus från projektorn**

1. Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten.
2. Se till att strömkällan fungerar genom att testa med en annan elektrisk enhet.
3. Starta om projektorn i korrekt ordning och kontrollera att Strömlampan lyser.

### 5-6 Fjärrkontrollproblem

**Problem: Projektorn svarar inte på fjärrkontrollen**

1. Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn på projektorn.
2. Se till att vägen mellan fjärrkontrollen och sensorn inte är blockerad.
3. Stäng av eventuella fluorescerande ljus i rummet.
4. Kontrollera batteripolariteten.
5. Byt batterier.
6. Stäng av andra infrarödaktiverade enheter i närheten.
7. Lämna in fjärrkontrollen på service.

### 5-7 Ljudproblem

**Problem: Det hörs inget ljud**

1. Justera ljudvolymen med fjärrkontrollen.
2. Justera ljudkällans ljudvolym.
3. Kontrollera ljudkabelanslutningen.
4. Testa ljudkällan med andra högtalare.
5. Ta projektorn till reparation.

**Problem: Ljudet är överstyrt**

1. Kontrollera ljudkabelanslutningen.
2. Testa ljudkällan med andra högtalare.
3. Ta projektorn till reparation.

### 5-8 Lämna projektorn på service

Om du inte kan lösa problemet, lämna in projektorn på service. Packetera projektorn i dess originalförpackning. Skicka med en beskrivning av problemet och en checklista över de steg du vidtagit för att försöka lösa problemet: Informationen kan vara användbar för servicepersonalen. För service, återlämna projektorn till inköpsstället.

## 5-9 HDMI Frågor och svar

### ***F. Vad är skillnaden mellan en "Standard" HDMI-kabel och en "High-Speed" (höghastighets) HDMI-kabel?***

Tidigare har HDMI Licensing Administrator, Inc. meddelat att kablarna skulle vara testade som standardkablar eller höghastighetskablar.

Standard (eller "kategori 1") HDMI-kablar har testats klara av hastigheter på 75 Mhz eller upp till 2,25 Gbps, vilket är likvärdigt med en 720p/1080i signal.

HDMI höghastighetskablar (eller "kategori 2") har testats att klara av hastigheter på 340 Mhz eller upp till 10,2 Gbps, vilket är den högsta bandbredden som för närvarande finns tillgänglig över en HDMI-kabel och kan lyckosamt hantera 1080p signaler inklusive dessa med utökat färgdjup och/eller ökad uppdateringshastighet från källan.

Höghastighetskablar kan också ta emot högre upplösningsvisning såsom WQXGA biomonitorer (upplösning på 2560 x 1600).

### ***F. Hur använder jag HDMI-kablar som är längre än 10 meter?***

Det finns många HDMI-adaptrar som arbetar med HDMI-lösningar som förlänger en kables effektiva avstånd från den typiska 10-meterslängden till mycket längre längder. Dessa företag tillverkar en mängd olika lösningar som inkluderar aktiva kablar (aktiv elektronik inbyggd i kablarna som ökar och förlänger kabelns signal), repetrar, förstärkare samt CAT5/6 och fiberlösningar.

### ***F. Hur kan jag avgöra om en kabel är en HDMI certifierad kabel?***

Alla HDMI produkter erfordras vara certifierade av tillverkaren som en del i HDMI testspecifikation för kompatibilitet. Emellertid kan det förekomma att det finns kablar som bär HDMI logotypen men som inte har testats ordentligt.

HDMI Licensing Administrator, Inc. undersöker aktivt sådana företeelser för att vara säkra på att HDMI-varumärket används på ett korrekt sätt på marknaden. Vi rekommenderar att konsumenter köper sina kablar från en ansedd källa och från ett företag som är pålitligt.

Mer information finns på <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

## 6 Specifikationer

## 6 Specifikationer

### 6-1 Specifikationer

|                                                       |                 |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modellnamn</b>                                     |                 | NP-P506QL                                                                                           |
| <b>Skärmtyp</b>                                       |                 | 0,47" (11,9 mm) TRP                                                                                 |
| <b>Upplösning</b>                                     |                 | 1080p, 4K UHD w/pixelväxling                                                                        |
| <b>Projiceringsförhållande</b>                        |                 | 1,127(bred) ~1,697(tele)                                                                            |
| <b>Zoomförhållande</b>                                |                 | 1.5X                                                                                                |
| <b>Kontrastförhållande<br/>(allt vitt/allt svart)</b> |                 | 500 000:1 med dynamisk kontrast                                                                     |
| <b>F-nummer/brännvidd</b>                             |                 | 1,8 (bred) ~ 2,43 (tele) / 12,1 ~18,1 mm                                                            |
| <b>Objektivförskjutning</b>                           |                 | H: +/-0,2 V: +/-0,6                                                                                 |
| <b>Bildstorlek (diagonal)</b>                         |                 | 50" (1270 mm) (tele) till 310" (7874 mm) (bred)                                                     |
| <b>Projektionsavstånd</b>                             |                 | 1,6 m (63") ~ 8 m (315")                                                                            |
| <b>Keystonekorrigering</b>                            | <b>Vertikal</b> | +/- 30 steg                                                                                         |
| <b>Projektionsmetoder</b>                             |                 | Fram, bak, bord/tak (bak, fram)                                                                     |
| <b>Datakompatibilitet</b>                             |                 | VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, UHD@60hz, Mac                                             |
| <b>SDTV/EDTV/HDTV</b>                                 |                 | 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD                                                     |
| <b>H-synk</b>                                         |                 | 15,31 - 102kHz                                                                                      |
| <b>V-Synk</b>                                         |                 | 24 ~ 30 Hz, 47 ~ 120 Hz                                                                             |
| <b>Driftmiljöförhållanden</b>                         |                 | 0° ~ 40°C, 10~85 % (ingen kondens)                                                                  |
| <b>Förvaringsmiljö</b>                                |                 | -20° ~ 60 °C, 5 % till 95 % (ingen kondensering)                                                    |
| <b>Mått</b>                                           |                 | 480 mm (L) x 400 mm (W) x 172 mm (H)                                                                |
| <b>Vikt</b>                                           |                 | 11,5 kg                                                                                             |
| <b>Belysningseffekt</b>                               |                 | 5000lm (normal)                                                                                     |
| <b>Strömanslutning</b>                                |                 | AC Universal 100 – 240, Typisk vid 110 VAC (100 – 240)/+-10 %                                       |
| <b>Strömförbrukning</b>                               |                 | 580 W (normal), 330 W (eco) , <0,5 W (standby), <2 W (nätverk standby),<br><6,5 W (HDBaseT-standby) |
| <b>Ljuskälla Laser/fosfor</b>                         |                 | Laserdiod                                                                                           |
| <b>Högtalare</b>                                      |                 | 10W x 1                                                                                             |
| <b>Ingångskontakter</b>                               |                 | VGA in x 1                                                                                          |
|                                                       |                 | Minikontakt, stereo x 1                                                                             |
|                                                       |                 | HDMI 2.0 x 2                                                                                        |
|                                                       |                 | HDBaseT x 1                                                                                         |

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Utgångsanslutningar</b> | Ljud ut x 1                          |
|                            | USB Type A för stöd till ström 5V/2A |
|                            | 3D-Synk x 1                          |
| <b>Kontrollutgångar</b>    | Datorstyrning (RS-232) x 1           |
|                            | RJ-45 x 1 (10/100Mbps)               |
|                            | USB mini B för service x 1           |
| <b>Säkerhet</b>            | Säkerhetsöppning                     |
|                            | Säkerhetsstång                       |

**Obs!**

- För frågor om produktspecifikationer, kontakta din lokala återförsäljare.

För att få mer information besöker du:

USA: <https://www.necddisplay.com/>

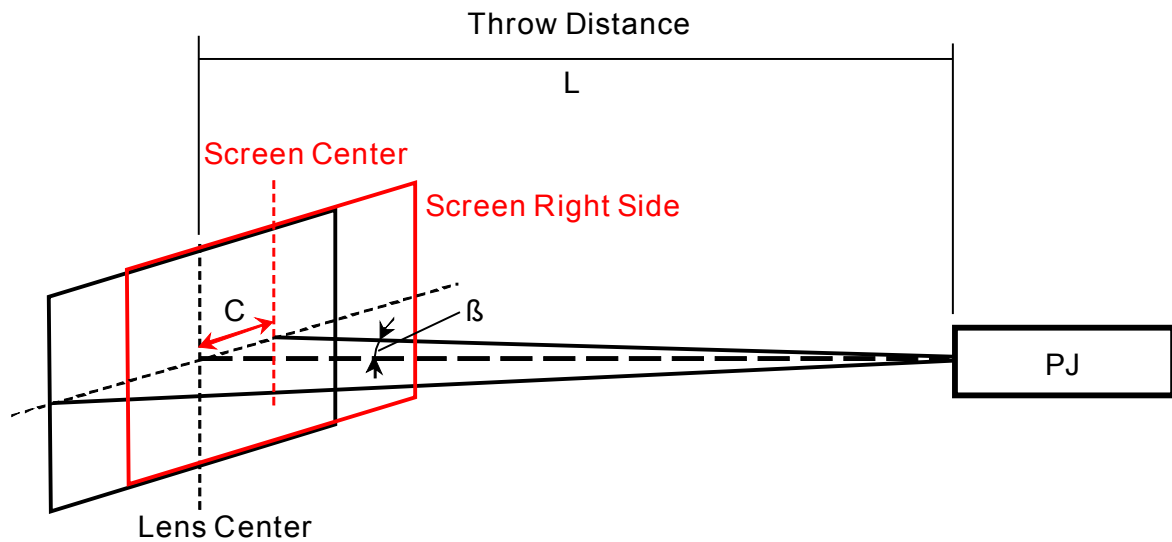
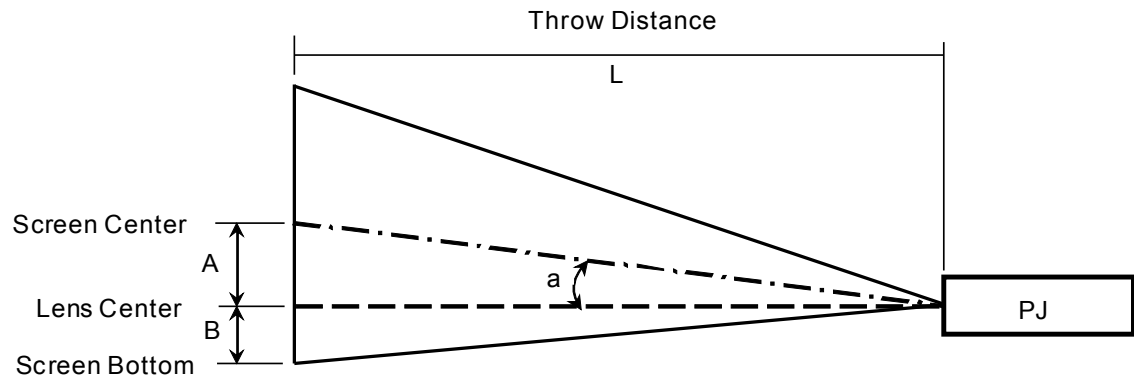
Europa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

Globalt: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

Information om våra valfria tillbehör får du genom att besöka vår webbplats eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna är föremål för ändring utan föregående meddelande.

## 6-2 Projektionsavstånd vs. projektorstorlek



A=Vertikalt avstånd mellan linsens mitt och dukens mitt

B=Vertikalt avstånd mellan linsens mitt och dukens nederdel (högst upp på duken för takmontering)

L=Avstånd mellan lins och duk

$\alpha$ =Vinkel på avståndet mellan lins och duk

**ANMÄRKNING:** Avståndet kan variera mellan +/-5%

Tabell projektionsavstånd och storlek

| Dukens storlek |      |       |      |      |      | Avstånd mellan lins och duk |      |       |       | V-förskjutning        |      |                       |       |                       |     |                       |       |                       |      |                       |       | Projicerings-förhållande |      |
|----------------|------|-------|------|------|------|-----------------------------|------|-------|-------|-----------------------|------|-----------------------|-------|-----------------------|-----|-----------------------|-------|-----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|------|
|                |      |       |      |      |      | L                           |      |       |       | A                     |      |                       |       | B                     |     |                       |       | α                     |      |                       |       |                          |      |
| Diagonal(S)    |      | Bredd |      | Höjd |      | bred                        |      | tele  |       | Lins-förskjutning MAX |      | Lins-förskjutning MIN |       | Lins-förskjutning MAX |     | Lins-förskjutning MIN |       | Lins-förskjutning MAX |      | Lins-förskjutning MIN |       | bred                     | tele |
|                |      |       |      |      |      |                             |      |       |       |                       |      |                       |       |                       |     |                       |       | bred                  | tele | bred                  | tele  |                          |      |
| tum            | mm   | tum   | mm   | tum  | mm   | tum                         | mm   | tum   | mm    | tum                   | mm   | tum                   | mm    | tum                   | mm  | tum                   | mm    | grad                  | grad | grad                  | grad  |                          |      |
| 50             | 1270 | 44    | 1107 | 25   | 623  | 48,3                        | 1227 | 73,1  | 1857  | 14,7                  | 374  | -14,7                 | -374  | 2,5                   | 62  | -27,0                 | -685  | 16,9                  | 11,4 | -16,9                 | -11,4 | 1,11                     | 1,68 |
| 60             | 1524 | 52    | 1328 | 29   | 747  | 58,3                        | 1480 | 88,0  | 2236  | 17,6                  | 448  | -17,6                 | -448  | 2,9                   | 75  | -32,4                 | -822  | 16,9                  | 11,3 | -16,9                 | -11,3 | 1,11                     | 1,68 |
| 70             | 1778 | 61    | 1550 | 34   | 872  | 68,2                        | 1733 | 102,9 | 2615  | 20,6                  | 523  | -20,6                 | -523  | 3,4                   | 87  | -37,8                 | -959  | 16,8                  | 11,3 | -16,8                 | -11,3 | 1,12                     | 1,69 |
| 80             | 2032 | 70    | 1771 | 39   | 996  | 78,2                        | 1986 | 117,9 | 2994  | 23,5                  | 598  | -23,5                 | -598  | 3,9                   | 100 | -43,1                 | -1096 | 16,8                  | 11,3 | -16,8                 | -11,3 | 1,12                     | 1,69 |
| 90             | 2286 | 78    | 1992 | 44   | 1121 | 88,2                        | 2239 | 132,8 | 3373  | 26,5                  | 672  | -26,5                 | -672  | 4,4                   | 112 | -48,5                 | -1233 | 16,7                  | 11,3 | -16,7                 | -11,3 | 1,12                     | 1,69 |
| 100            | 2540 | 87    | 2214 | 49   | 1245 | 98,1                        | 2492 | 147,7 | 3752  | 29,4                  | 747  | -29,4                 | -747  | 4,9                   | 125 | -53,9                 | -1370 | 16,7                  | 11,3 | -16,7                 | -11,3 | 1,13                     | 1,69 |
| 120            | 3048 | 105   | 2657 | 59   | 1494 | 118,1                       | 2999 | 177,6 | 4510  | 35,3                  | 897  | -35,3                 | -897  | 5,9                   | 149 | -64,7                 | -1644 | 16,6                  | 11,2 | -16,6                 | -11,2 | 1,13                     | 1,70 |
| 150            | 3810 | 131   | 3321 | 74   | 1868 | 148,0                       | 3758 | 222,3 | 5647  | 44,1                  | 1121 | -44,1                 | -1121 | 7,4                   | 187 | -80,9                 | -2055 | 16,6                  | 11,2 | -16,6                 | -11,2 | 1,13                     | 1,70 |
| 180            | 4572 | 157   | 3985 | 88   | 2241 | 177,9                       | 4517 | 267,1 | 6784  | 52,9                  | 1345 | -52,9                 | -1345 | 8,8                   | 224 | -97,1                 | -2466 | 16,6                  | 11,2 | -16,6                 | -11,2 | 1,13                     | 1,70 |
| 200            | 5080 | 174   | 4428 | 98   | 2491 | 197,8                       | 5024 | 296,9 | 7542  | 58,8                  | 1494 | -58,8                 | -1494 | 9,8                   | 249 | -107,9                | -2740 | 16,6                  | 11,2 | -16,6                 | -11,2 | 1,13                     | 1,70 |
| 240            | 6096 | 209   | 5313 | 118  | 2989 | 237,6                       | 6036 | 356,6 | 9058  | 70,6                  | 1793 | -70,6                 | -1793 | 11,8                  | 299 | -129,4                | -3287 | 16,5                  | 11,2 | -16,5                 | -11,2 | 1,14                     | 1,70 |
| 270            | 6858 | 235   | 5977 | 132  | 3362 | 267,5                       | 6796 | 401,4 | 10195 | 79,4                  | 2017 | -79,4                 | -2017 | 13,2                  | 336 | -145,6                | -3698 | 16,5                  | 11,2 | -16,5                 | -11,2 | 1,14                     | 1,71 |
| 310            | 7874 | 270   | 6863 | 152  | 3860 | 307,4                       | 7808 | 461,0 | 11711 | 91,2                  | 2316 | -91,2                 | -2316 | 15,2                  | 386 | -167,2                | -4246 | 16,5                  | 11,2 | -16,5                 | -11,2 | 1,14                     | 1,71 |
| 100            | 2540 | 87    | 2214 | 49   | 1245 | 98,1                        | 2492 | 147,7 | 3752  | 29,4                  | 747  | -29,4                 | -747  | 4,9                   | 125 | -53,9                 | -1370 | 16,7                  | 11,3 | -16,7                 | -11,3 | 1,13                     | 1,69 |

※När skärmens nederdel är lägre än linsens mitt är värdet på B negativt.

| Dukens storlek |      |       |      |      |      | Avstånd mellan lins och duk |      |       |       | H-förskjutning              |      |                               |       |                             |     |                               |      |
|----------------|------|-------|------|------|------|-----------------------------|------|-------|-------|-----------------------------|------|-------------------------------|-------|-----------------------------|-----|-------------------------------|------|
|                |      |       |      |      |      | L                           |      |       |       | C                           |      |                               |       | β                           |     |                               |      |
| Diagonal       |      | Bredd |      | Höjd |      | bred                        |      | tele  |       | Linsförskjutning MAX(höger) |      | Linsförskjutning MIN(vänster) |       | Linsförskjutning MAX(höger) |     | Linsförskjutning MIN(vänster) |      |
| tum            | mm   | tum   | mm   | tum  | mm   | tum                         | mm   | tum   | mm    | tum                         | mm   | tum                           | mm    | tum                         | mm  | tum                           | mm   |
| 50             | 1270 | 44    | 1107 | 25   | 623  | 48,3                        | 1227 | 73,1  | 1857  | 8,7                         | 221  | -8,7                          | -221  | 10,2                        | 6,8 | -10,2                         | -6,8 |
| 60             | 1524 | 52    | 1328 | 29   | 747  | 58,3                        | 1480 | 88,0  | 2236  | 10,5                        | 266  | -10,5                         | -266  | 10,2                        | 6,8 | -10,2                         | -6,8 |
| 70             | 1778 | 61    | 1550 | 34   | 872  | 68,2                        | 1733 | 102,9 | 2615  | 12,2                        | 310  | -12,2                         | -310  | 10,1                        | 6,8 | -10,1                         | -6,8 |
| 80             | 2032 | 70    | 1771 | 39   | 996  | 78,2                        | 1986 | 117,9 | 2994  | 13,9                        | 354  | -13,9                         | -354  | 10,1                        | 6,7 | -10,1                         | -6,7 |
| 90             | 2286 | 78    | 1992 | 44   | 1121 | 88,2                        | 2239 | 132,8 | 3373  | 15,7                        | 398  | -15,7                         | -398  | 10,1                        | 6,7 | -10,1                         | -6,7 |
| 100            | 2540 | 87    | 2214 | 49   | 1245 | 98,1                        | 2492 | 147,7 | 3752  | 17,4                        | 443  | -17,4                         | -443  | 10,1                        | 6,7 | -10,1                         | -6,7 |
| 120            | 3048 | 105   | 2657 | 59   | 1494 | 118,1                       | 2999 | 177,6 | 4510  | 20,9                        | 531  | -20,9                         | -531  | 10,0                        | 6,7 | -10,0                         | -6,7 |
| 150            | 3810 | 131   | 3321 | 74   | 1868 | 148,0                       | 3758 | 222,3 | 5647  | 26,1                        | 664  | -26,1                         | -664  | 10,0                        | 6,7 | -10,0                         | -6,7 |
| 180            | 4572 | 157   | 3985 | 88   | 2241 | 177,9                       | 4517 | 267,1 | 6784  | 31,4                        | 797  | -31,4                         | -797  | 10,0                        | 6,7 | -10,0                         | -6,7 |
| 200            | 5080 | 174   | 4428 | 98   | 2491 | 197,8                       | 5024 | 296,9 | 7542  | 34,9                        | 886  | -34,9                         | -886  | 10,0                        | 6,7 | -10,0                         | -6,7 |
| 240            | 6096 | 209   | 5313 | 118  | 2989 | 237,6                       | 6036 | 356,6 | 9058  | 41,8                        | 1063 | -41,8                         | -1063 | 10,0                        | 6,7 | -10,0                         | -6,7 |
| 270            | 6858 | 235   | 5977 | 132  | 3362 | 267,5                       | 6796 | 401,4 | 10195 | 47,1                        | 1195 | -47,1                         | -1195 | 10,0                        | 6,7 | -10,0                         | -6,7 |
| 310            | 7874 | 270   | 6863 | 152  | 3860 | 307,4                       | 7808 | 461,0 | 11711 | 54,0                        | 1373 | -54,0                         | -1373 | 10,0                        | 6,7 | -10,0                         | -6,7 |
| 100            | 2540 | 87    | 2214 | 49   | 1245 | 98,1                        | 2492 | 147,7 | 3752  | 17,4                        | 443  | -17,4                         | -443  | 10,1                        | 6,7 | -10,1                         | -6,7 |

### 6-3 Timinglägestabell

#### Tabell för frekvenser som stöds

Enheten fastställer automatiskt datorsignaler för att välja en lämplig upplösning. Vissa signaler kan kräva manuell justering.

##### VGA

| Signal   | Upplösning  | Bildförhållande | Uppdateringsintervall |
|----------|-------------|-----------------|-----------------------|
| VGA      | 640 x 480   | 4:3             | 60                    |
| SVGA     | 800 x 600   | 4:3             | 60                    |
| XGA      | 1024 x 768  | 4:3             | 60                    |
| WXGA     | 1280 x 768  | 15:9            | 60                    |
| WXGA     | 1360 x 768  | 16:9 *3         | 60                    |
| Quad-VGA | 1280 x 960  | 4:3             | 60                    |
| SXGA     | 1280 x 1024 | 5:4             | 60                    |
| SXGA+    | 1400 x 1050 | 4:3             | 60                    |
| WXGA+    | 1440 x 900  | 16:10           | 60                    |
| UXGA     | 1600 x 1200 | 4:3             | 60                    |
| WSXGA+   | 1680 x 1050 | 16:10           | 60                    |
| HD       | 1280 x 720  | 16:9            | 60                    |
| Full HD  | 1920 x 1080 | 16:9            | 60                    |

##### HDMI

| Signal       | Upplösning  | Bildförhållande | Uppdateringsintervall      |
|--------------|-------------|-----------------|----------------------------|
| VGA          | 640 x 480   | 4:3             | 59,94/60/72/75             |
| VGA          | 720 x 400   | 9:5             | 70                         |
| SDTV (480p)  | 720 x 480   | 4:3/16:9        | 59,94                      |
| SDTV (480i)  | 720 x 480   | 4:3/16:9        | 59,94                      |
| SDTV (576i)  | 720 x 576   | 4:3/16:9        | 50                         |
| SDTV (576p)  | 720 x 576   | 4:3/16:9        | 50                         |
| SVGA         | 800 x 600   | 4:3             | 60/72/75                   |
| XGA          | 1024 x 768  | 4:3             | 60/70/75                   |
| HDTV (720p)  | 1280 x 720  | 16:9            | 50/59,94/60                |
| WXGA         | 1280 x 768  | 5:3             | 60                         |
| Quad-VGA     | 1280 x 960  | 4:3             | 60                         |
| SXGA         | 1280 x 1024 | 5:4             | 60                         |
| WXGA         | 1360 x 768  | 16:9            | 60                         |
| SXGA+        | 1400 x 1050 | 4:3             | 60                         |
| WXGA+        | 1440 x 900  | 16:10           | 60                         |
| UXGA         | 1600 x 1200 | 4:3             | 60                         |
| WSXGA+       | 1680 x 1050 | 16:10           | 60                         |
| HDTV(1080i)  | 1920 x 1080 | 16:9            | 50/59,94                   |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 16:9            | 23,94/25/29,97/50/59,94/60 |
| WUXGA        | 1920 x 1200 | 16:10           | 60                         |
| 4K UHD       | 3840 x 2160 | 16:9            | 23,98/25/29,97/50/59,94    |
| 4K2K         | 4096 x 2160 | 17:9            | 23,94/25/29,97/50/59,94    |

## HDBaseT

| Signal       | Upplösning  | Bildförhållande | Uppdateringsintervall      |
|--------------|-------------|-----------------|----------------------------|
| VGA          | 640 x 480   | 4:3             | 59,94/60/72/75             |
| VGA          | 720 x 400   | 9:5             | 70                         |
| SDTV (480p)  | 720 x 480   | 4:3/16:9        | 59,94                      |
| SDTV (480i)  | 720 x 480   | 4:3/16:9        | 59,94                      |
| SDTV (576i)  | 720 x 576   | 4:3/16:9        | 50                         |
| SDTV (576p)  | 720 x 576   | 4:3/16:9        | 50                         |
| SVGA         | 800 x 600   | 4:3             | 60/72/75                   |
| XGA          | 1024 x 768  | 4:3             | 60/70/75                   |
| HDTV (720p)  | 1280 x 720  | 16:9            | 50/59,94/60                |
| WXGA         | 1280 x 768  | 5:3             | 60                         |
| Quad-VGA     | 1280 x 960  | 4:3             | 60                         |
| SXGA         | 1280 x 1024 | 5:4             | 60                         |
| WXGA         | 1360 x 768  | 16:9            | 60                         |
| SXGA+        | 1400 x 1050 | 4:3             | 60                         |
| WXGA+        | 1440 x 900  | 16:10           | 60                         |
| UXGA         | 1600 x 1200 | 4:3             | 60                         |
| WSXGA+       | 1680 x 1050 | 16:10           | 60                         |
| HDTV(1080i)  | 1920 x 1080 | 16:9            | 50/59,94                   |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 16:9            | 23,94/25/29,97/50/59,94/60 |
| WUXGA        | 1920 x 1200 | 16:10           | 60                         |
| 4K UHD       | 3840 x 2160 | 16:9            | 23,98/25/29,97/50/59,94    |

**Tabell över frekvenser som stöds för 3D-läget**

Enheten fastställer automatiskt datorsignaler för att välja en lämplig upplösning. Vissa signaler kan kräva manuell justering.

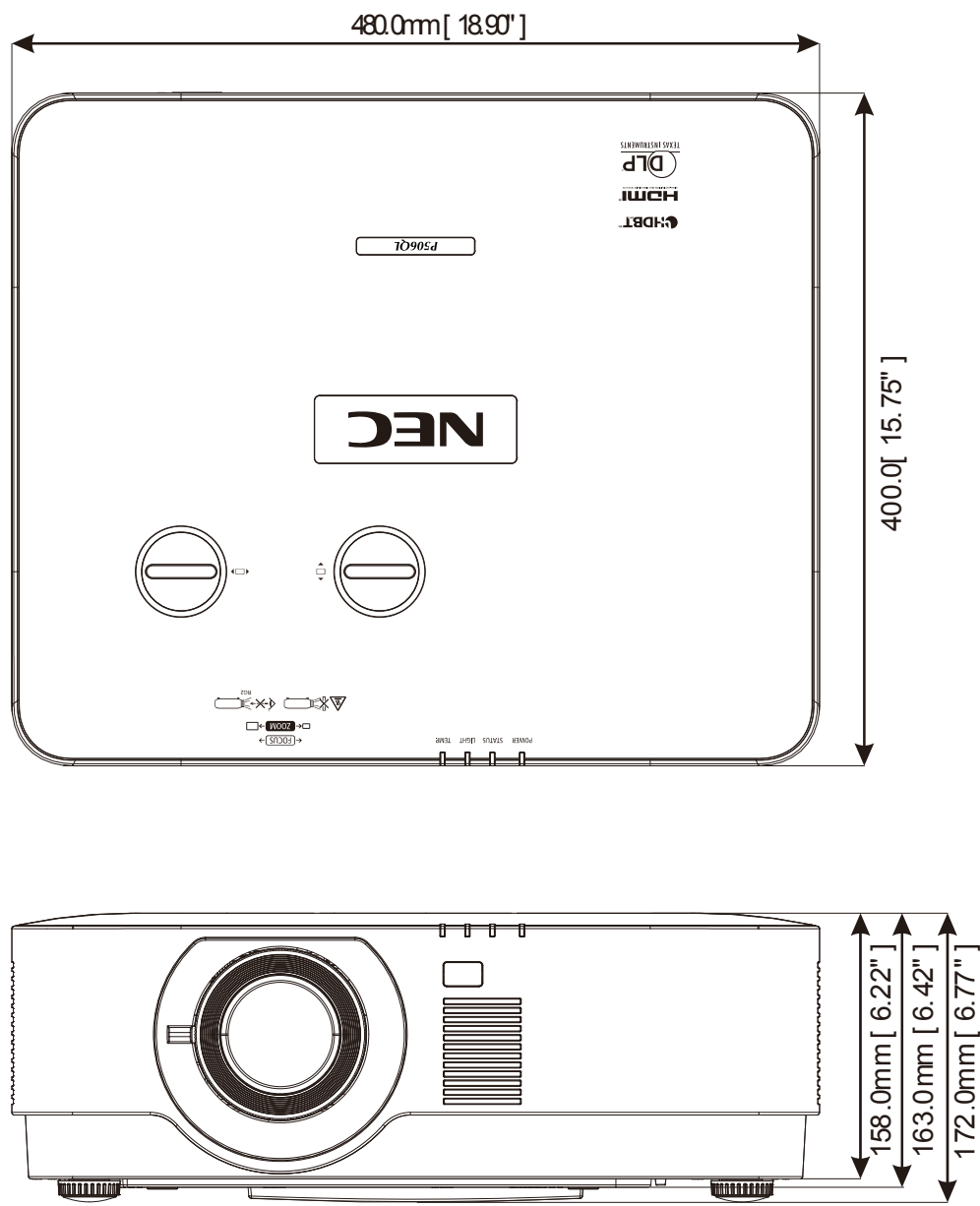
Tabell för True 3D-videokompatibilitet

| Upplösningar<br>för inmatning | HDMI 1.4a<br>3D-inmatning | Inmatningstid       |                        |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
|                               |                           | 1280 X 720P @ 50Hz  | Överst - och - nederst |
|                               |                           | 1280 X 720P @ 60Hz  | Överst - och - nederst |
|                               |                           | 1280 X 720P @ 50Hz  | Frame packing          |
|                               |                           | 1280 X 720P @ 60Hz  | Frame packing          |
|                               |                           | 1920 X 1080i @50 Hz | Sida-vid-sida (halv)   |
|                               |                           | 1920 X 1080i @60 Hz | Sida-vid-sida (halv)   |
|                               |                           | 1920 X 1080P @24 Hz | Överst - och - nederst |
|                               |                           | 1920 X 1080P @24 Hz | Frame packing          |

**Obs!**

3D-glasögonen måste ha stöd till 144 Hz.

6-4 Projektorns mått



## 7 Bilaga I

# 7 Bilaga I

### 7-1 RS-232C-protokoll

#### RS232-inställning

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Baudhastighet       | 9600 bps      |
| Datalängd           | 8-bitar       |
| Paritet             | Ingen paritet |
| Stoppbit            | En bit        |
| X på/av             | Ingen         |
| Kommunikationsmetod | Full duplex   |

#### Datorstyrningskod

| Funktion              | Koddata                         |
|-----------------------|---------------------------------|
| POWER ON              | 02H 00H 00H 00H 00H 02H         |
| POWER OFF             | 02H 00H 00H 00H 00H 03H         |
| INPUT SELECT COMPUTER | 02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H |
| INPUT SELECT HDMI1    | 02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H A9H |
| INPUT SELECT HDMI2    | 02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H AAH |
| INPUT SELECT HDBaseT  | 02H 03H 00H 00H 02H 01H BFH C7H |
| PICTURE MUTE ON       | 02H 10H 00H 00H 00H 12H         |
| PICTURE MUTE OFF      | 02H 11H 00H 00H 00H 13H         |

ANMÄRKNING: Kontakta din lokala återförsäljare för en fullständig lista över datorstyrningskoder om det behövs.

## **REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för de som bor i USA, Kanada och Mexico)**

Ta en stund till att registrera din nya projektor. Det här aktiverar din begränsade garanti för delar och arbete samt serviceprogrammet InstaCare.

Besök vår webbplats på [www.necddisplay.com](http://www.necddisplay.com) och klicka på supportcenter/registrera produkt och skicka in ditt ifyllda formulär online.

Vid mottagande skickar vi dig ett brev där vi bekräftar alla detaljer som du behöver för att dra nytta av snabb, tillförlitlig garanti och serviceprogram från industriledaren NEC Display Solutions of America, Inc.

