

Projektor

***M403W/M363W/M323W/
M403X/M363X/M323X/M283X/
M353WS/M303WS/M333XS/
M403H/M323H***

Bruksanvisning

M403W, M303WS och M323H distribueras inte i Nordamerika.

Modell Nr.

NP-M403W, NP-M363W, NP-M323W, NP-M403X, NP-M363X, NP-M323X, NP-M283X, NP-M353WS, NP-M303WS, NP-M333XS, NP-M403H, NP-M323H

- DLP är ett varumärke som tillhör Texas Instruments
- Apple, Mac, Mac OS och MacBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.
- iOS är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Cisco i USA och andra länder, och används under licens.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Intel och Intel Core är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- Termerna HDMI och HDMI High -Definition Multimedia Interface och HDMI:s logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.



- Varumärket PLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, och Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association
- CRESTRON och ROOMVIEW är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Fuji Xerox Co., Ltd.
- Google Play och Android är varumärken som tillhör Google Inc.
- Övriga produkter och företagslogotyper som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- GPL/LGPL Programvarulicenser

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

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

ANMÄRKNINGAR

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

Viktig information

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsmått

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

FÖRSIKTIGT



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

FÖRSIKTIGT



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



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



Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll.

Läs informationen noggrant för att undvika problem.

WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.

ANVÄND INTE STICKKONTAKTEN TILL DENNA ENHET TILLSAMMANS MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET.

Kassering av den förbrukade produkten



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

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

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



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

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

Viktiga säkerhetsinstruktioner

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

Installation

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

VARNING

- Täck inte över linsen med något annat än projektorns skjutbara linsskydd när projektorn är på. Det kan överhettas föremålet och möjligen orsaka brand eller skador från värmen som ljusstrålen genererar.
- Täck inte linsen med linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Om du gör detta kan skyddet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför projektorlinsen. Om du gör detta kan föremålet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.



- Spreja inte lättantändlig gas för att ta bort damm och smuts som samlas i objektivet. Det kan orsaka brand.

Placera projektorn horisontalt

Projektorns vinkel får inte överstiga 10 grader och får inte installeras på ett annat sätt än på ett bord eller takmontering. I annat fall kan lampans livslängd reduceras kraftigt.



⚠️ Försiktighetsmått mot brand och elstötar ⚠️

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- Vidrör inte ventilationsutloppet till höger på främre sida (sett framifrån) eftersom detta kan vara mycket varmt när projektorn är igång och omedelbart efter att projektorn stängts av. Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån när projektorn används normalt.

Var därför försiktig när du tar i projektorn.



- Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad servicetekniker ta ut föremålet.
- Håll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Annars kan du få allvarliga ögonskador.



- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning. Det kan leda till att objektet smälter eller att du bränner händerna på värmen som kommer ut från luftuttaget.
- Stänk inte vatten på projektorn. Det kan orsaka elstötar eller brand. Om projektorn blir blöt, stäng då av den, koppla bort nätkabeln och lämna den till en kvalificerad tekniker för service.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
 - Använd aldrig andra kablar än den som medföljer.
 - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
 - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
 - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
 - Värm inte upp nätkabeln.
 - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos en kvalificerad reparator om något av följande inträffar:
 - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
 - Om vatten spillts i projektorn eller om denna utsatts för regn eller vatten.
 - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följer anvisningarna i denna bruksanvisning.
 - Om projektorn fallit eller kåpan skadats.
 - Om projektorn uppvisar en klart förändrad prestanda som antyder att den behöver service.
- Dra ut nätkabeln och eventuella andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du rengör kåpan eller byter lampan.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska användas under längre tid.
- När en LAN-kabel används (endast modeller med en RJ-45 nätverksport):
 - Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

** FÖRSIKTIGT**

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

Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall katas enligt lokala bestämmelser.

Byta lampa

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.
- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid [133](#).
- Se till att byta ut lampan när följande meddelande visas: **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN.]**. Om du fortsätter att använda lampan efter att den nått sin livslängd, kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas inuti lampans hölje. Rör inte glassplittret eftersom det kan ge upphov till skada.

Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare för lampbyte.

Lampkaraktäristika

Projektorn använder en urladdningslampa för speciella ändamål som ljuskälla.

Lampan kännetecknas av att ljusstyrkan gradvis avtar allteftersom lampan föråldras. Upprepad tändning/släckning av lampan kan också göra att ljusstyrkan minskar.

Lampans faktiska livslängd kan variera beroende på den enskilda lampan, förhållanden i omgivningen och användning.

** FÖRSIKTIGT:**

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

Om läget Hög höjd över havet

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

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

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

Denna enhet är inte avsedd att användas i direkt synfält vid bildskärmsarbetsplatser. För att undvika besvärande reflektioner vid bildskärmsarbetsplatser får denna enhet inte placeras i det direkt synfältet.

Energisparfunktion

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

1. **STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)**

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

OBSERVERA:

- När [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE], kommer följande anslutningar och funktioner inte att fungera: MONITOR OUT-kontakt, AUDIO OUT-kontakt, USB-B-port, LAN-funktioner, Mail Alert-funktion, DDC/CI (Virtual Remote Tool)

2. **AUTO STRÖM AV (Fabriksinställning: 1 timme)**

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

OBSERVERA:

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



Försiktighetsåtgärder gällande hälsa för användare som ser på 3D-bilder

Innan användning, se till att läsa försiktighetsåtgärder som kan hittas i användarhandboken som följer med dina LCD-slutarglasögon eller det 3D-kompatibla innehållet, såsom DVD-skivor, videospel, datorvideofiler och liknande.

För att undvika negativa symptom, uppmärksamma följande:

- Använd inte LCD-slutarglasögonen för att se på annat material än 3D-bilder.
- Håll ett avstånd på minst 2 m mellan skärmen och användaren. Att se på 3D-bilder på för nära håll kan anstränga ögonen.
- Undvik att se på 3D-bilder under en längre tid. Ta en paus på minst 15 minuter varje timme.
- Om du eller någon i din familj har haft kramper på grund av ljuskänslighet, kontakta en läkare innan du ser på 3D-bilder.
- Sluta titta på 3D-bilder om du drabbas av illamående, yrsel, huvudvärk, överansträngning av ögonen, suddig syn, konvulsioner eller domningar. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.
- Se på 3D-bilderna rakt framifrån skärmen. Om de ses från sidan kan det orsaka trötthet eller överansträngda ögon.

Modellnummer för trådlös nätverksenhet

Trådlös nätverksenhet säljs separat.

För att hitta rätt modell för ditt område, besök företagets hemsida:

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Innehållsförteckning

Viktig information	i
1. Inledning	1
① Vad finns i förpackningen?	1
② Introduktion till projektorn	2
Vi gratulerar till ditt köp av projektorn	2
Egenskaper du kommer att gilla:	2
Om denna bruksanvisning	3
Jämförande tabell över huvudfunktioner	4
③ Namn på projektorns delar	5
Fram/Ovansida	5
Baksida	6
Fram/Ovansida	7
Baksida	7
Ovansida	8
Uttagens egenskaper	9
④ Namn på fjärrkontrollens delar	10
Iläggning av batterier	11
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen	11
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd	11
⑤ Programvara som medföljer CD-skivan	12
2. Projicera en bild (Enkel användning)	13
① Flödesschema över bildvisning	13
② Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln	14
③ Sätta på projektorn	15
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)	16
④ Välja källa (Source)	17
Välja dator- eller videokälla	17
⑤ Justera bildstorlek och position	18
Justera lutningen med justerfoten	19
Zoom	20
Fokusering	21
⑥ Korrigera keystone-förvrängning manuellt	22
Justeri med tangenterna på kåpan	22
Justeri med fjärrkontrollen	23
⑦ Automatisk optimering av datorsignal	26
Bildjustering med Autokalibrering	26
⑧ Höja eller sänka ljudstyrkan	26
⑨ Stänga av projektorn	27
⑩ Efter användning	28
3. Behändiga funktioner	29
① Stänga av ljud och bild	29
② Frysa en bild	29
③ Förstora en bild	29
④ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten	31

Använda Eko-läge [EKO-LÄGE].....	31
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]	32
5 Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]	33
6 Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)	36
7 Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen)	42
8 Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm).....	43
9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare	45
10 Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/Pro 5)	52
11 Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)	56
Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort	59
Ladda ner Image Express Utility Lite via HTTP-servern	60
12 Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)	63
Vad du kan göra med GCT	63
Projicera en bild från en vinkel (GCT)	63
13 Visa 3D-bilder	66
14 Ansluta din mikrofon	70
15 Projicera bilder eller dokument som finns sparade på en smarttelefon via ett trådlöst nätverk (Wireless Image Utility)	71
16 Projicera bilder som tas emot från flera enheter samtidigt	72
4. Använda bildvisaren	73
1 Vad du kan göra med bildvisaren	73
2 Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne	75
5. Använda skärmmenyn	81
1 Använda menyerna	81
2 Menykomponenter	82
3 Förteckning över menypunkter	83
4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA].....	86
DATOR	86
HDMI1 och 2.....	86
VIDEO.....	86
USB-A (Bildvisare)	86
LAN	86
USB-B (USB-Skärm)	86
5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]	87
[BILDJUSTERING].....	87
[BILDALTERNATIV].....	90
6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN].....	95
[ALLMÄN].....	95
[MENY].....	98
[INSTALLATION]	100
[ALTERNATIV(1)]	102
[ALTERNATIV(2)]	104
[3D]	107

Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK]	109
Ställa in projektorn för en trådlös nätverksanslutning (med en USB trådlös LAN-enhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK]	110
7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]	112
[BRUKSTID]	112
[KÄLLA(1)]	113
[KÄLLA(2)]	113
[TRÅDBUNDET NÄTVERK]	113
[TRÅDLÖST NÄTVERK]	114
[VERSION(1)]	114
[VERSION(2)]	114
[ANDRA]	115
8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]	116
Återgå till fabriksinställningen [RESET]	116
6. Installation och anslutningar	117
1 Placering av projektorn och duken	117
Välja en plats	117
Projiceringsavstånd och dukstorlek	120
2 Göra anslutningar	122
Ansluta din dator	122
Ansluta en extern skärm	124
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning	125
Ansluta komponentingången	126
Ansluta HDMI-ingången	127
Ansluta till ett trådbundet nätverk	128
Ansluta till ett trådlöst nätverk	129
7. Underhåll	132
1 Rengöra linsen	132
2 Rengöra höljet	132
3 Byta ut lampan	133
8. Appendix	136
1 Felsökning	136
Indikatormeddelanden	136
Vanliga problem & lösningar	137
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt	138
2 Specifikationer	139
3 Kåpens mått	145
Montera kabelskyddet (NP05CV, säljs separat)	147
4 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	148
5 Förteckning över kompatibla insignaler	149
6 PC-kommandon och kabelanslutning	150
7 Kontrollista vid felsökning	151
8 TCO-certifiering	153
9 REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, Kanada och Mexiko)	154

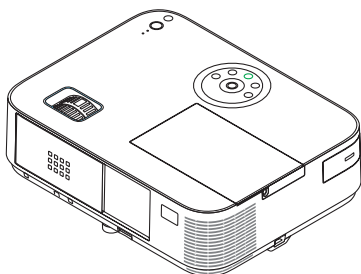
1. Inledning

① Vad finns i förpackningen?

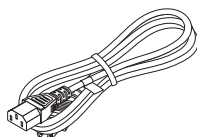
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

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

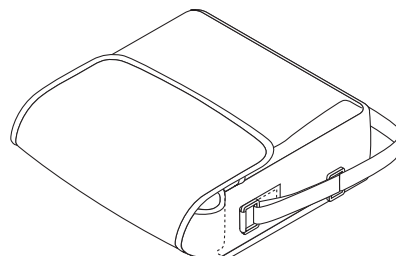
Projektor



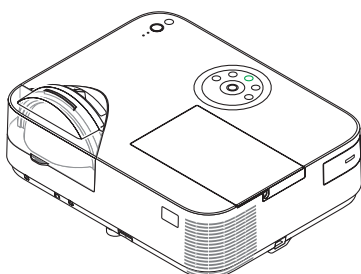
[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/
M323X/M283X/M403H/M323H]



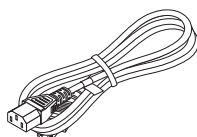
Strömsladd
(USA: 7N080236/7N080242)
(EU: 7N080022/7N080028)



Mjuk bärväska (24BS8391)

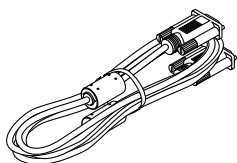


[M353WS/M303WS/M333XS]

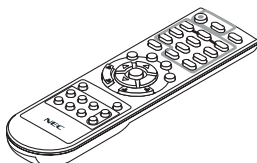


Strömsladd
(USA: 7N080240/7N080243)
(EU: 7N080027/7N080029)

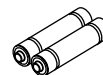
Det medföljer inte något mjukt fodral
med M353WS/M303WS/M333XS.



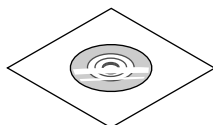
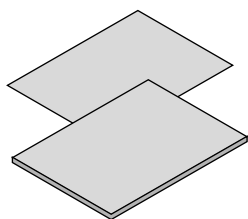
Datorkabel (VGA)
(7N520089)



Fjärrkontroll
(7N901052)



Batterier (AAA × 2)



NEC Projector CD-ROM
Bruksanvisning (PDF) och
programvaran (7N952231)

Endast för Nordamerika

Begränsad garanti

För kunder i Europa:

Aktuell giltig policy hittar du på vår hemsida:
www.nec-display-solutions.com

- Viktig information (För Nordamerika: 7N8N6051) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N6051 och 7N8N6061)
- Guide för snabbinstallation (7N8N6071)/ (7N8N6081)

- I denna handbok beskrivs huvudsakligen M403W.
- Utseendet på projektorn skiljer sig dock lite mellan M403W, M363W, M323W, M403X, M363X, M323X, M283X, M403H och M323H, bilderna på projektorhöljet hos M403W, M363W, M323W, M403X, M363X, M323X, M283X används för förklaringar.

② Introduktion till projektorn

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

Vi gratulerar till ditt köp av projektorn

Denna projektor är en av de absolut bästa projektorerna på marknaden idag. Med den här projektorn kan du projicera klara bilder på upp till 300 tum (150 tum för short throw-modeller), mått diagonalt från din PC- eller MAC-dator (stationär eller bärbar), videospelare, DVD-spelare eller dokumentkamera.

Du kan ställa projektorn på bordet eller på en vagn, du kan använda den för projicering bakifrån en duk eller montera den permanent i taket*. Fjärrkontrollen kan användas trådlöst.

*1 Försök inte att själv montera projektorn i taket.

För att projektorn ska fungera på rätt sätt och för att minska risken för personskador, ska projektorn installeras av en erfaren tekniker.

Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser. Kontakta din återförsäljare för närmare information.

Egenskaper du kommer att gilla:

- **0,15W (100–130 V AC)/0,32W (200–240 V AC) i standby-läge med energisparteknologi**

Om [NORMAL] väljs som [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn gå in i energisparläge.

NORMAL: 0,15W(100-130V AC)/0,32W(200-240V AC)

NÄTVERKS-STANDBY: 2,6W(100-130V AC)/2,9W(200-240V AC)

- **CO₂-mätare**

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

Mängden CO₂-utsläppsminskning visas i bekräftelsemeddelandet vid avstängning och i INFO på skärmmenyn.

- **Lampslivslängd upp till 8 000 timmar***

Användning i Eko-läge låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 8 000 timmar (upp till 3 500 timmar i EKO-LÄGE AV).

M283X: upp till 10 000 timmar (upp till 4500 timmar i EKO-LÄGE AV).

- **Inget filterbyte krävs**

Inget filterbyte krävs, eftersom projektorn inte har några filter.

- **Två HDMI-ingångar ger digital signal**

De två HDMI-ingångarna ger HDCP-kompatibla digitala signaler. HDMI-ingången stödjer också audiosignaler.

- **20 W inbyggd högtalare för en integrerad ljudlösning/mikrofoningång stöds**

Kraftfull 20 watt monohögtalare ger den volym som behövs för stora rum, en dynamisk eller kondensatormikrofon kan användas.

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

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

- **Auto vertikal keystonekorrigering**

Auto Keystone-funktionen gör att projektorn kan upptäcka lutning och korrigera vertikal snedvridning automatiskt.

- **USB-skärm**

Om en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer, säljs i handeln) används för att ansluta en dator till projektorn kan du sända datorskärmens bild till projektorn utan att behöva använda en traditionell datorkabel (VGA).

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

En RJ-45-anslutning är standard. En USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs för trådlös nätverksanslutning.
- **Programvara (User Supportware) som finns på den medföljande cd-skivan**

NEC-projektorn inkluderar tre program: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite (för Windows/Mac OS), PC Control Utility Pro 4 (för Windows)/5 (för Mac OS).

Image Express Utility Lite (för Windows) kan startas från ett USB-minne eller SD-kort (tillgängligt i handeln) utan att det behövs installeras på en dator.
- **Ljudöverföringsmöjlighet (endast för Windows)**

Image Express Utility Lite låter dig skicka datorns skärmbild och ljud till projektorn via ett nätverk eller en USB-anslutning.

 - * Ljudöverföringsmöjligheten är endast tillgänglig när datorn ansluter till projektorn via ett nätverk av peer-to-peer-typ.
- **Snabbstart (11 sekunder*), Snabbavstängning, Direktavstängning**

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

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

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

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

 - * Den snabba starttiden är endast när [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NÄTVERKS-STANDBY] i meddelandet på skärmen.
- **Funktionerna AUTOMATISKT STRÖMPÅSLAG och AUTO STRÖM AV**

Funktionerna DIREKTPÅSLAGNING, AUTO STRÖM PÅ(COMP.), AUTO STRÖM AV och AVSTÄNGNINGSTIMER minskar användningen av POWER -knappen på fjärrkontrollen eller projektorkåpan.
- **Hindra obehörig användning av projektorn**

Utökade smarta säkerhetsinställningar för skydd av nyckelord, kontrollpanellås för kåpa, säkerhetsöppning och säkerhetskedjeöppning för att hindra obehörigt intrång, ändringar och stöld.
- **Hög upplösning upp till WUXGA**

Display med hög upplösning -upp till WUXGA-kompatibel, XGA (M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS)/WXGA (endast M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS)/Full HD (M403H/M323H) äkta upplösning.
- **3D-bilder stöds**

Projektorn visar 3D-bilder för en användare som använder 3D-glasögon som kan köpas i handeln.
- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibel**

Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket möjliggör att flera enheter anslutna till nätverket hanteras och styrs från en dator eller styrenhet.

Om denna bruksanvisning

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

Jämförande tabell över huvudfunktioner

Huvudfunktionerna varierar beroende på modell enligt följande.

	Standardmodeller med vidvinkelpanel			Standardmodeller				Short-throw-modeller med vidvinkelpanel		Short-throw-modell	Full HD-modell	
	M403W	M363W	M323W	M403X	M363X	M323X	M283X	M353WS	M303WS	M333XS	M403H	M323H
Äkta bildförhållande	16:10 Vidvinkel			4:3 Standard				16:10 Vidvinkel		4:3 Standard	16:9 High vision	
Äkta upplösning (punkter x rader* ¹)	WXGA (1280 × 800)			XGA (1024 × 768)				WXGA (1280 × 800)		XGA (1024 × 768)	Full HD (1920 × 1080)	
Skärmsstorlek	30" - 300"							60" - 150"			30"-300"	
Projektionsavstånd	29–531 tum/0,75–13,5 m			35–627 tum/0,89–15,9 m				22–58 tum/0,57–1,5 m		27–70 tum/ 0,68–1,8 m	29–554 tum / 0,74–14,08 m)	
Ljusstyrka * ² * ³ när EKO-LÅGE är AV	4000 lumen	3600 lumen	3200 lumen	4000 lumens	3600 lumen	3200 lumen	2800 lumen	3500 lumen	3000 lumen	3300 lumen	4000 lumen	3200 lumen
Tid för lampbyte (medel)	AV för EKO-LÅGE/PÅ för EKO-LÅGE (H)											
	3500/8000						4500/10000	3500/8000				
Lampmodell	NP30LP	NP29LP	NP28LP	NP30LP	NP29LP	NP28LP	NP27LP	NP30LP	NP28LP	NP30LP		
Lamp-effekt (växelström)	270 W	250 W	225 W	270 W	250 W	225 W	200 W	270 W	225 W	270 W		
Zoom	Med hjälp av det manuella zoomreglaget							Med hjälp av [DIGITALT ZOOM]-funktionen från menyn			Med hjälp av det manuella zoomreglaget	
Fokus	Med hjälp av den manuella fokusringen							Med hjälp av det manuella fokusreglaget			Med hjälp av den manuella fokusringen	

För mer information om specifikationerna, se sidorna [139](#) till [141](#), [143](#).

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

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

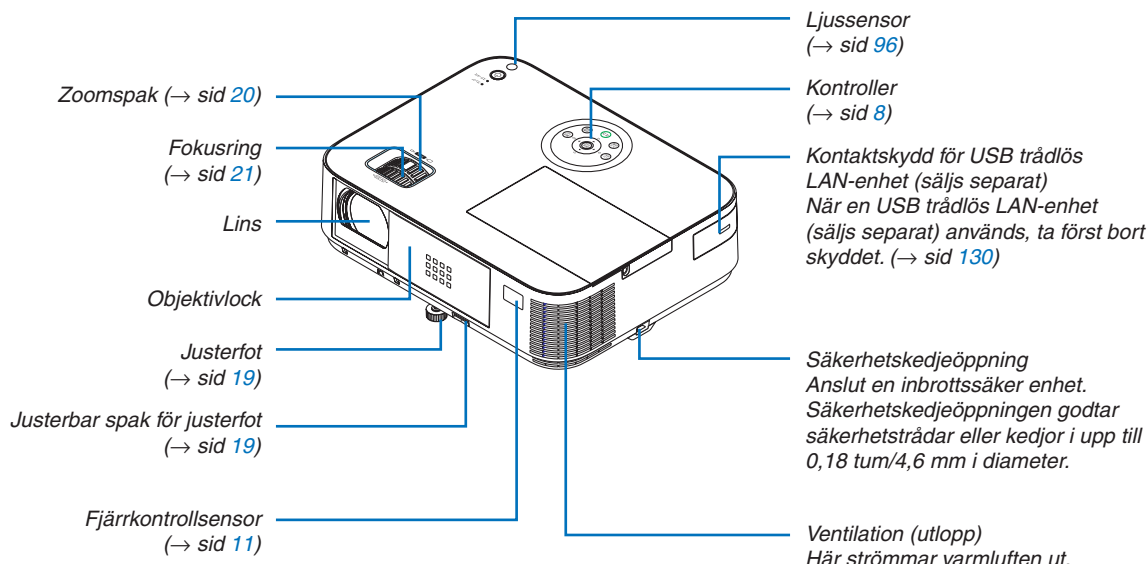
*3 I enlighet med ISO21118-2005

TIPS: Modellnamnet finns på höljet.

③ Namn på projektorns delar

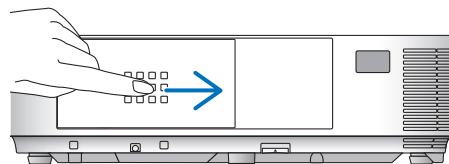
Fram/Ovansida

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]

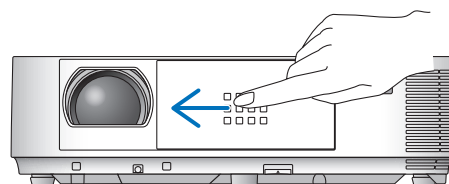


Öppna och stänga linsskyddet

Skjut linsskyddet till höger för att avtäcka linsen.



Skjut linsskyddet till vänster för att täcka linsen.

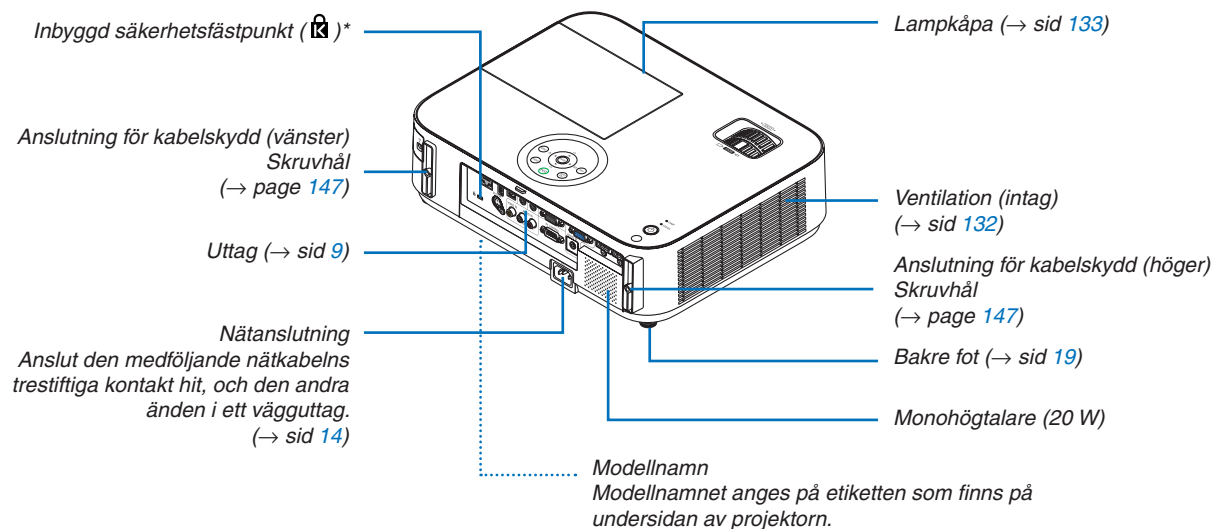


OBSERVERA:

- Linsskyddet fungerar tillsammans med AV-mute-funktionen. Under normal användning av projektorn stängs bild och ljud av om linsskyddet stängs; bild och ljud återställs när det öppnas.
Bild och ljud är avstängda när linsskyddet är stängt, men lampan är fortfarande tänd. I detta läge stängs projektorn av automatiskt efter ungefär 2 timmar.
- Dra inte i linsskyddet med våld och använd inte kraft riktad uppåt eller nedåt. Det kan skada linsskyddets skjutmekanism.

Baksida

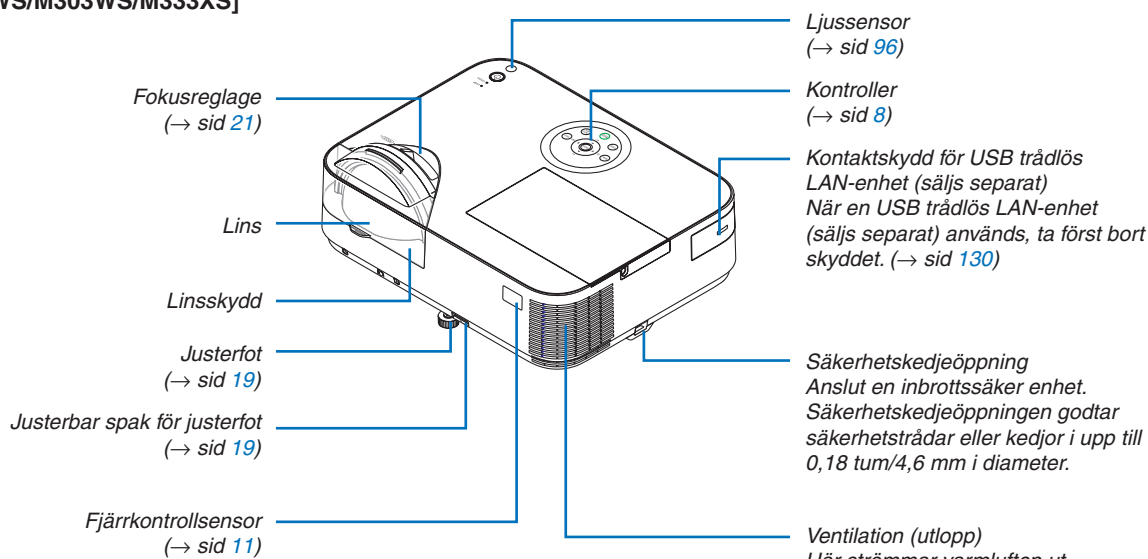
[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]



* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

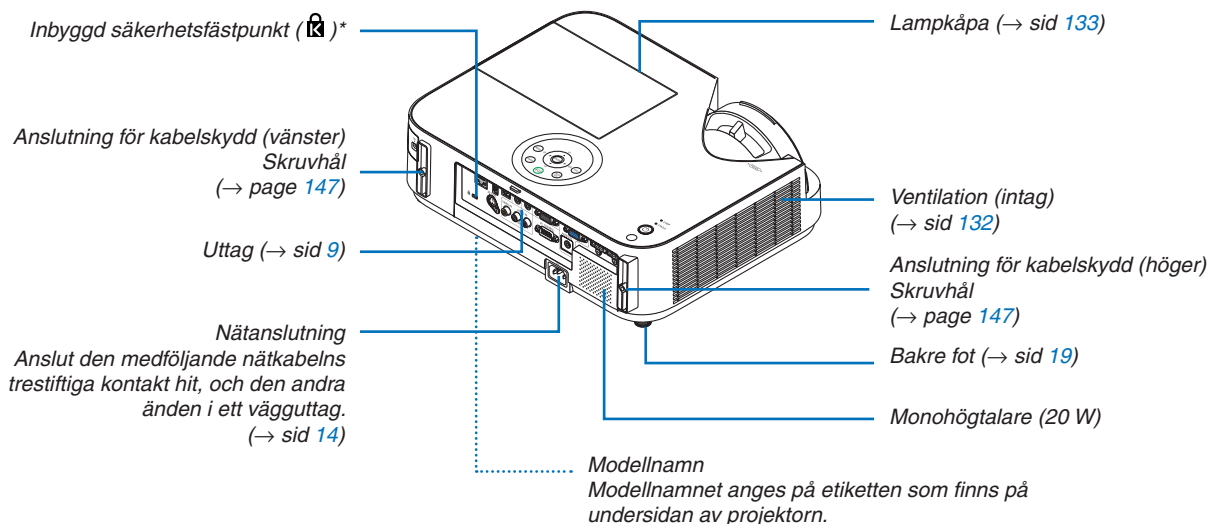
Fram/Ovansida

[M353WS/M303WS/M333XS]



Baksida

[M353WS/M303WS/M333XS]

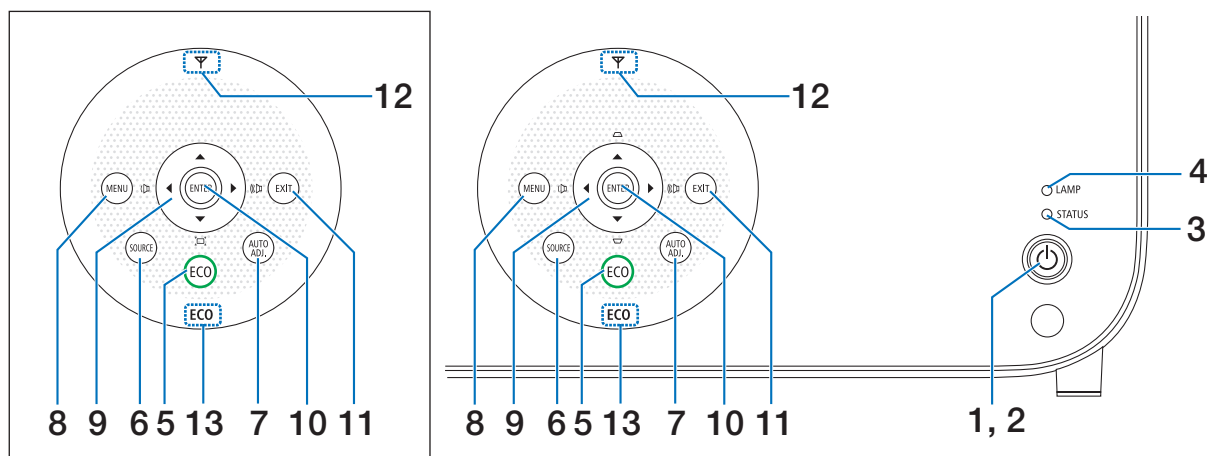


* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

Ovansida

M403W/M363W/M323W/M403X/
M363X/M323X/M283X/M403H/M323H

M353WS/M303WS/M333XS



1. **(POWER) -tangenter**
(→ sid 15, 27)

2. **POWER-indikator**
(→ sid 14, 15, 27, 136)

3. **STATUS-indikator**
(→ sid 136)

4. **LAMP-indikator**
(→ sid 133, 136)

5. **ECO-tangent**
(→ sid 31)

6. **SOURCE-tangent**
(→ sid 17)

7. **AUTO ADJ.-tangent**
(→ sid 26)

8. **MENU-tangent**
(→ sid 81)

[M353WS/M303WS/M333XS]

9. **▲▼◀▶ / Ljudstyrketangenter ▲▼**
Keystonetangenter ▲▼
(→ sid 22, 26, 81)

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/
M403H/M323H]

9. **▲▼◀▶ / Ljudstyrketangenter ▲▼**
Keystonetangent ▼ ([])
(→ sid 22, 26, 81)

10. **ENTER-tangent**
(→ sid 81)

11. **EXIT-tangent**
(→ sid 81)

12. **Indikator för trådlöst nätverk (LAN) ()**

När projektorn slås på med den trådlösa nätverksenheten inkopplad (säljs separat) kommer indikatorn att lysa blått.
(→ sid 129)

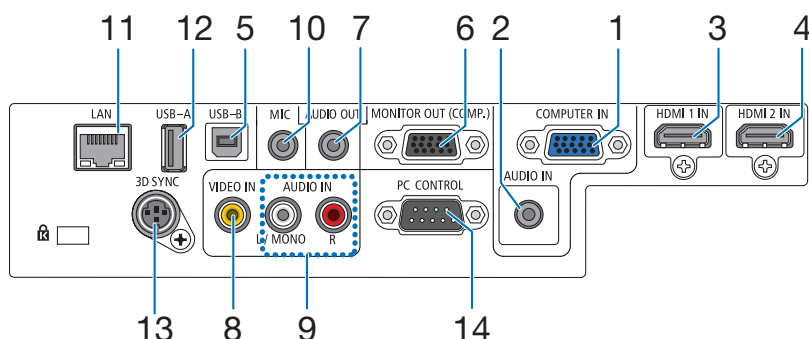
13. **EKO-indikator**

När [EKO-LÄGE] är inställt på något annat alternativ än [AV], kommer denna indikator att lysa grönt.
(→ sid 31)

OBSERVERA:

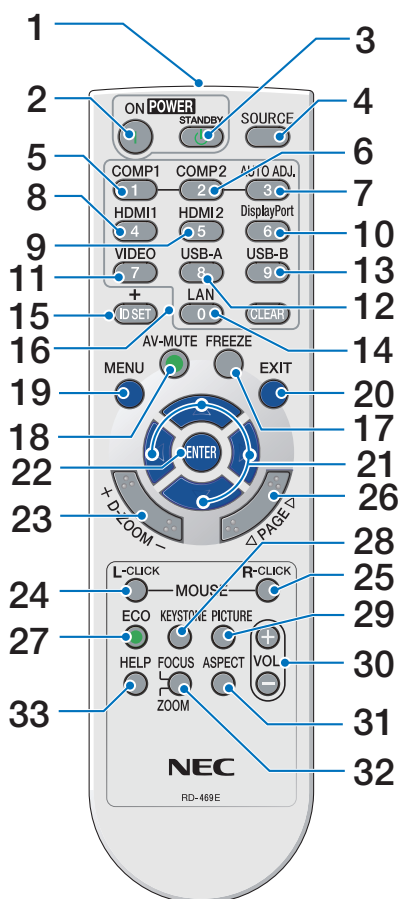
- Alla tangenter förutom ▲▼◀▶ lyser när de trycks ned. Lampan stängs av om du inte trycker på någon tangent under 90 sekunder.

Uttagens egenskaper



1. **COMPUTER IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)**
(→ sid [121](#), [123](#), [125](#))
2. **COMPUTER AUDIO IN-miniutgång (ministereo)**
(→ sid [121](#), [123](#), [125](#))
3. **HDMI 1 IN-anslutning (Typ A)**
(→ sid [122](#), [127](#))
4. **HDMI 2 IN-anslutning (Typ A)**
(→ sid [122](#), [127](#))
5. **USB-B-ingång (typ B)**
(→ sid [42](#), [43](#))
6. **MONITOR OUT (COMP.)-anslutning (15-polig mini D-Sub)**
(→ sid [124](#))
7. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)**
(→ sid [124](#))
8. **VIDEO IN-anslutning (RCA)**
(→ sid [125](#))
9. **VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)**
(→ sid [125](#))
10. **MIC-ingång (MONO mini)**
(→ sid [70](#))
11. **LAN-port (RJ-45)**
(→ sid [128](#))
12. **USB-A-ingång (typ A)**
(→ sid [75](#))
13. **3D SYNC (3-polig mini-DIN)**
(→ sid [66](#))
14. **PC CONTROL Port [PC-KONTROLL] (9-polig D-Sub)**
(→ sid [150](#))
Denna port använder du för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du använda din PC och ett seriellt kommunikationsprotokoll för att styra projektorn. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid [150](#).

4 Namn på fjärrkontrollens delar



1. Infrarödsändare

(→ sid 11)

2. POWER ON-tangent

(→ sid 15)

3. POWER STANDBY-tangent

(→ sid 27)

4. SOURCE-tangent

(→ sid 17)

5. COMPUTER 1-tangent

(→ sid 17)

6. COMPUTER 2-tangent

(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)

7. AUTO ADJ.-tangent

(→ sid 26)

8. HDMI 1/MHL-tangent

(→ sid 17)

9. HDMI 2-tangent

(→ sid 17)

10. DisplayPort-tangent

(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)

11. VIDEO-tangent (→ sid 17)

12. USB-A-tangent (→ sid 17, 75, 86)

13. USB-B-tangent (→ sid 17, 86, 123)

14. LAN-tangent (→ sid 16)

15. ID SET-tangent

(→ sid 101)

16. Tangent för sifvertangentbord/CLEAR-tangent

(→ sid 101)

17. FREEZE-tangent

(→ sid 29)

18. AV-MUTE-tangent

(→ sid 29)

19. MENU-tangent

(→ sid 81)

20. EXIT-tangent (→ sid 81)

21. ▲▼◀▶-tangent (→ sid 81)

22. ENTER-tangent (→ sid 81)

23. D-ZOOM (+)(-)-tangent

(→ sid 29, 30)

24. MOUSE L-CLICK-tangent*

(→ sid 42)

25. MOUSE R-CLICK-tangent*

(→ sid 42)

26. Sid ▽/△-tangent

(→ sid 42)

27. ECO-tangent (→ sid 31)

28. KEYSTONE-tangent

(→ sid 23)

29. PICTURE-tangent

(→ sid 87, 89)

30. VOL. (+)(-)-tangent

(→ sid 26)

31. ASPECT-tangent

(→ sid 92)

32. FOCUS/ZOOM-tangent

ZOOM-tangenten visar DIGITAL ZOOM-fältet. (→ sid 20, 95) FOCUS-tangenten fungerar inte på den här projektorserien.

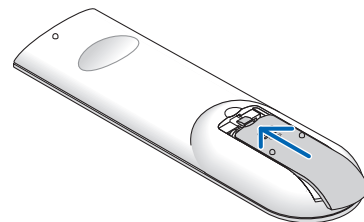
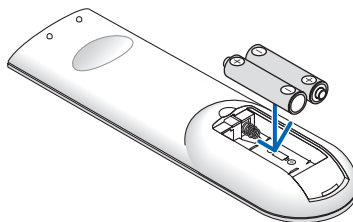
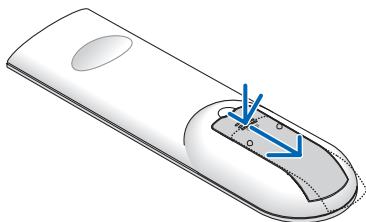
33. HELP-tangent

(→ sid 112)

* Tangenterna MOUSE L-CLICK och MOUSE R-CLICK fungerar endast när en USB-kabel är ansluten till din dator.

Iläggning av batterier

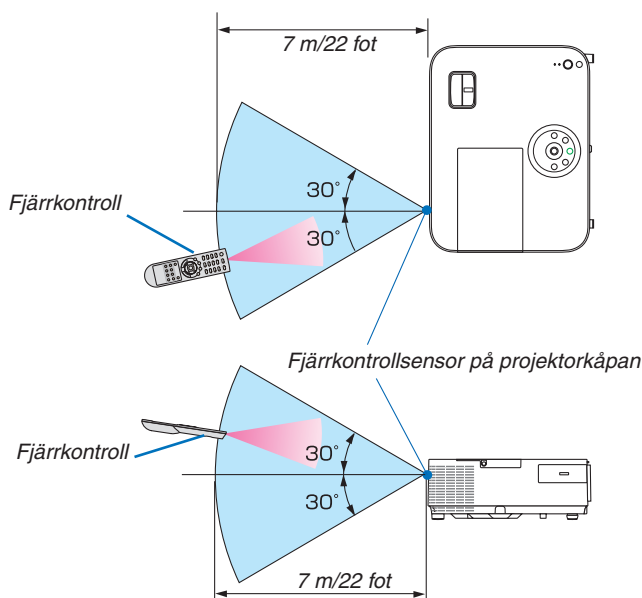
- 1 Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.
- 2 Sätt i nya batterier (AAA). Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- 3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast. Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kastas enligt lokala bestämmelser.

Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



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

5 Programvara som medföljer CD-skivan

Namn och funktioner för den paketerade programvaran

Programnamn	Funktioner
Virtual Remote Tool (endast Windows)	Detta är en programvara som används för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator genom att använda den medföljande datorkabeln (VGA) och andra. Endast via seriell anslutning används den också för att skicka en bild till projektorn och för att registrera den som projektorns logotypdata. Efter registreringen kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras. (→ sid 36)

Programnamn	Funktioner
Image Express Utility Lite	• Detta är en mjukvara som kan användas för att skicka datorns bild eller ljud via USB-kabeln eller trådbundet/trådlöst nätverk. Datorkabeln (VGA) behövs inte. (→ sid 56) • Denna programvara kan användas för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator. • Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) låter dig korrigera förvrängning av bilder som projiceras på en krökt vägg. (→ sid. 63)
Image Express Utility Lite för Mac OS	• Detta är en mjukvara som kan användas för att skicka datorns bild via trådbundet/trådlöst nätverk. Datorkabeln (VGA) behövs inte. (→ sid 56, 61) • Denna mjukvara kan användas för att styra PÅ/AV och välja projektorns källa från din dator. * Funktionerna "Ljudöverföring", "USB-skärm" och "GCT" stöds inte av Mac.

Programnamn	Funktioner
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (för Mac OS)	Denna programvara används för att styra projektorn från datorn när datorn och projektorn är anslutna via ett nätverk (trådbundet eller trådlöst) eller en seriell kabel. (→ sid 52)

OBSERVERA:

- *Image Express Utility Lite stödjer inte "Meeting Mode" i Image Express Utility 2.0, som medföljer våra övriga modeller.*

Nedladdningsservice och driftsmiljö

Besök vår hemsida för information om driftsmiljö och nedladdningsservice för varje programvara:

Gå till URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Nedladdning - Projektor → Programvara & drivrutin

2. Projicera en bild (Enkel användning)

Det här avsnittet beskriver hur du sätter på projektorn och visar en bild på duken.

① Flödesschema över bildvisning

Steg 1

- *Ansluta din dator / Ansluta nätkabeln (→ sid 14)*



Steg 2

- *Slå på projektorn (→ sid 15)*



Steg 3

- *Välja en källa (→ sid 17)*



Steg 4

- *Justera bildens storlek och position (→ sid 18)*
- *Korrigerar keystone-förvrängning [KEYSTONE] (→ sid 22)*



Steg 5

- *Justera bild och ljud*
 - *Optimera en datorsignal automatiskt (→ sid 26)*
 - *Höja eller sänka volymen (→ sid 26)*



Steg 6

- *Göra en presentation*



Steg 7

- *Slå av projektorn (→ sid 27)*



Steg 8

- *Efter användning (→ sid 28)*

② Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln

1. Anslut din dator till projektorn

Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se "6. Installation och Anslutningar" på sid 122.

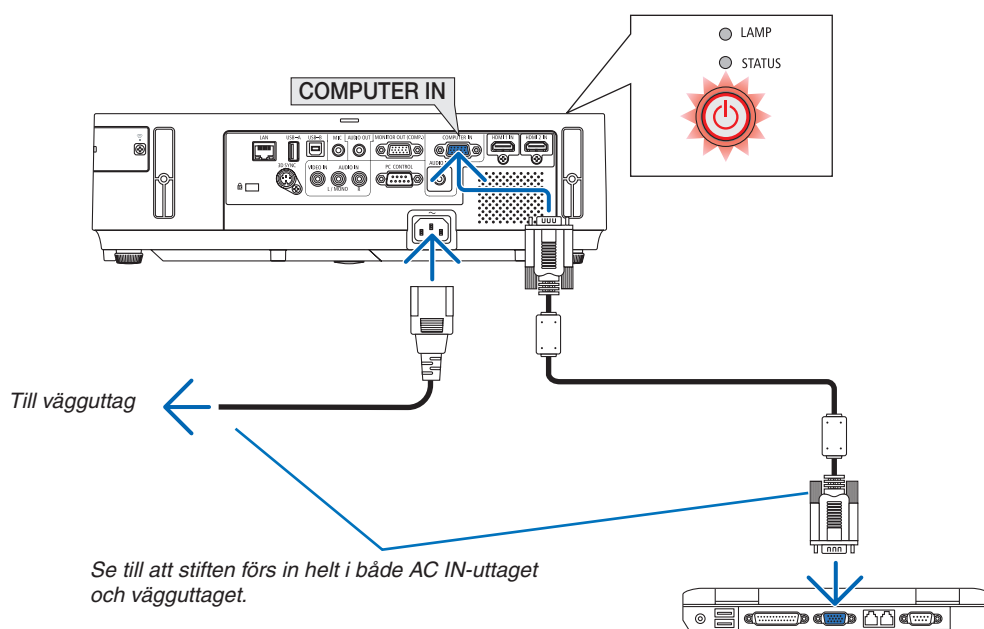
Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på tumskruvorna på båda anslutningarna.

2. Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

Anslut först den trepoliga kontakten på den medföljande strömsladden till projektorns AC IN-uttag och anslut sedan den medföljande strömsladdens andra kontakt till vägguttaget.

Projektorns strömindikator lyser rött* (standby-läge).

Se avsnittet Driftindikator. (→ sid 136)

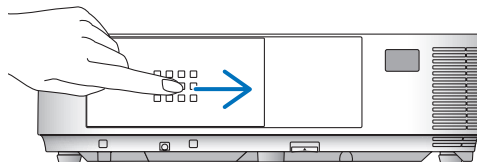


⚠ FÖRSIKTIGT:

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

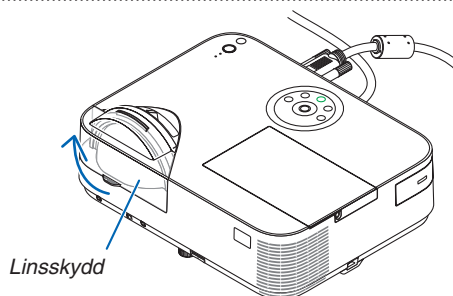
3 Sätta på projektorn

1. Skjut linsskyddet till höger för att avtäcka linsen.



[M353WS/M303WS/M333XS]

1. Ta bort linsskyddet.



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

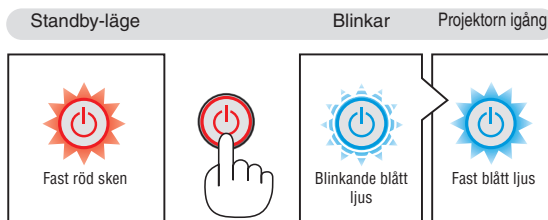
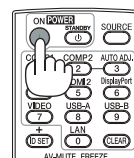
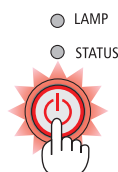
POWER-indikatorn kommer att lysa blått och projektorn kan användas.

TIP:

- När meddelandet "Projector is locked! Enter your password. (Projektorn är låst! Ange ditt lösenord.)" visas betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sid 33)

Efter att du slagit på din projektor, se till att dator- eller videokällan är påslagen och att linsskyddet är öppet.

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



(→ sid 136)

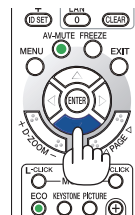
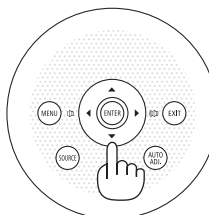
2. Projicera en bild (Enkel användning)

Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

Första gången du slår på projektorn visas startmenyn. I denna meny kan du välja ett menyspråk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

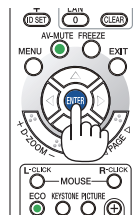
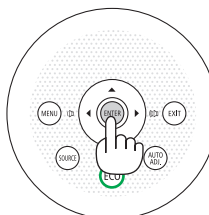
1. Använd tangenterna ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett språk från menyn.



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

När du gjort det fortsätter du med menyn.

Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta. (→ [SPRÅK] på sid 84 och 97)



OBSERVERA:

- När nätanslutningen stängs av och sedan slås på med ett grenuttag eller brytare. Vänta minst 1 sekund efter att nätanslutningen stängts av innan den slås på igen. Annars kanske projektorn inte får någon ström. (Standby-lysdioden lyser inte) Om detta inträffar, koppla ur nätsladden och sätt i den igen. Slå på strömmen.
- Om något av följande inträffar, kommer projektorn inte att sättas på.
- Om projektorns interna temperatur är för hög, kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det inre systemet ska skyddas. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.
- När lampan når slutet av sin förväntade livslängd kommer projektorn inte att sättas på. Om detta inträffar, byter du lampan.
- Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-tangenten trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att slå av den. (→ sid 100)
- Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar på och av sex gånger, ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.
- Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-tangenten.
- Bilden på skärmen kan flimra litet direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.
- När projektorn startas kan det ta en stund innan lampan lyser starkt.
- Om du slår på strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när temperaturen i projektorn fortfarande är hög kommer fläkten att arbeta en stund varefter projektorn visar bilden.

4 Välja källa (Source)

Välja dator- eller videokälla

OBSERVERA: Sätt på datorn eller videobandsspelaren som anslutits till projektorn.

Automatisk signaldetektering

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

DATOR → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → USB-A → LAN → USB-B → DATOR → ...

- När skärmen KÄLLA visas kan du trycka på SOURCE-tangenten några gånger för att välja ingångskälla.

TIPS: Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.

Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMP1, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN eller USB-B.

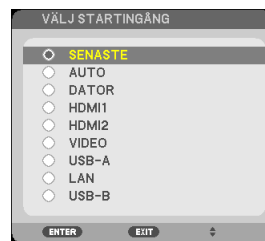
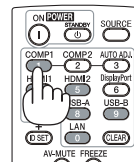
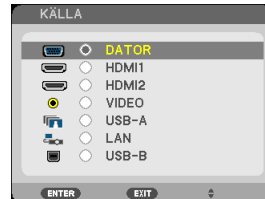
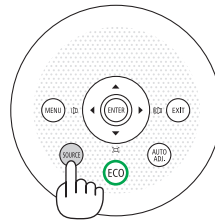
Välja standardkälla

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

- Tryck på MENU-tangenten.
Menyn visas.
- Tryck två gånger på ►-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].
- Tryck på ►-tangenten fyra gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].
- Tryck på ▼-tangenten fem gånger för att välja [VÄLJ STARTINGÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.
Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas. (→ sid 105)
- Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-tangenten.
- Tryck på EXIT-tangenten några gånger för att stänga menyn.
- Starta om projektorn.
Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

TIPS:

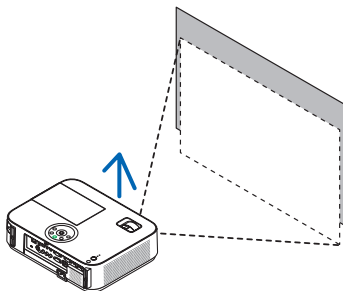
- När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras. ([AUTO STRÖM PÅ(COMP.)] → sid 105)
- I Windows 7 kan en kombination av Windows och P-knapparna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.



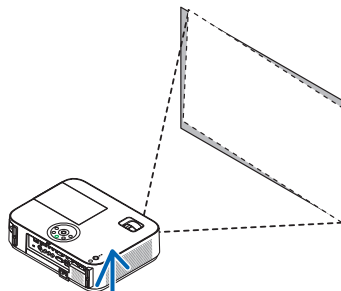
5 Justera bildstorlek och position

Använd den justerbara justerfoten, zoomspaken eller fokusringen för att justera bildstorleken och positionen. För att göra det hela mer lättfattligt är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

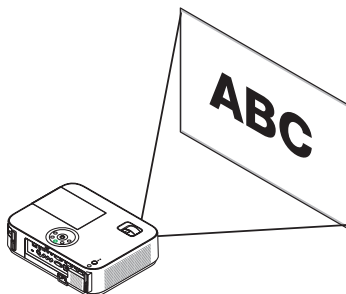
Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild)
[Justerfot] (→ sid 19)



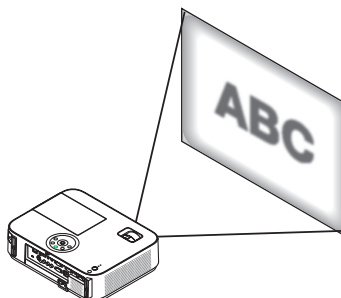
Justera en bild till vänster eller höger
[Bakre fot] (→ sid 19)



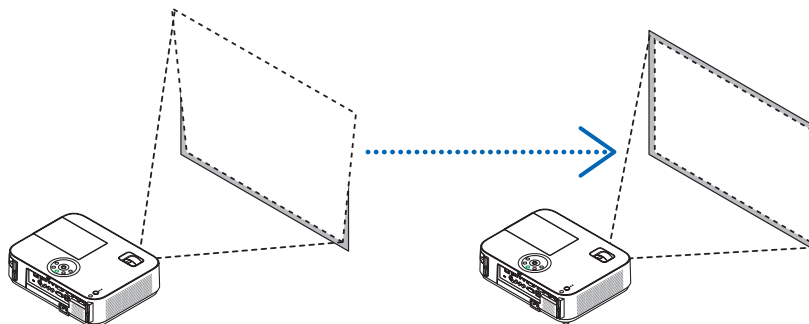
Till sist justera storleken på en bild
[Zoomfunktion] (→ sid 20)



Justera fokus
[Fokusfunktion] (→ sid 21)



Justera keystonekorrigeringen [KEYSTONE]* (→ sid 22)



* Funktionen automatisk keystone-korrigerig är aktiverad vid leveransen.
För att utföra keystone-korrigerig manuellt, se "6 Korrigera keystone-förvrängning manuellt" på sid 22.

Justera lutningen med justerfoten

1. Lyft upp projektorns framkant.

FÖRSIKTIGT

Rör inte ventilationsutloppet när du justerar foten eftersom detta kan vara mycket hett när projektorn är på och efter att den stängts av.

2. Skjut upp och håll den justerbara justerfotens spak på framsidan av projektorn för att rotera den justerbara justerfoten.

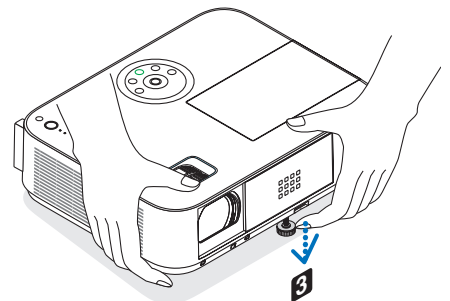
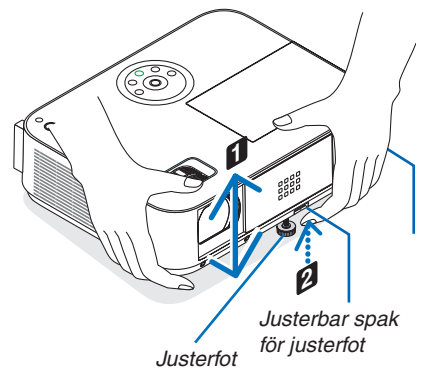
3. Sänk projektorns framsida till önskad höjd.

4. Släpp den justerbara justerfotens spak för att låsa foten.

Justeringsfoten kan justeras upp till 2 tum (52 mm).

Du kan justera projektorns frontvinkel ungefär 10 grader (uppåt).

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



FÖRSIKTIGT

- Använd inte justerfötterna för något annat ändamål än de är avsedda.
Om du bär eller hänger projektorn i justerfoten (i väggen eller taket) kan den skadas.

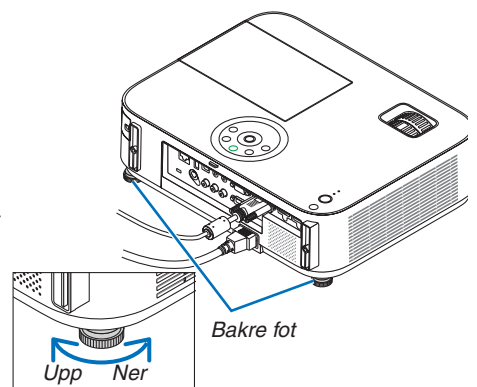
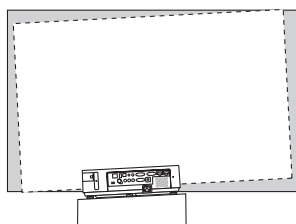
Justera en bild till vänster eller höger [Bakre fot]

• Roterar den bakre foten.

Den bakre foten kan justeras upp till 1 tum (26,5 mm). Genom att rotera den bakre foten ställs projektorn in vågrätt.

OBSERVERA:

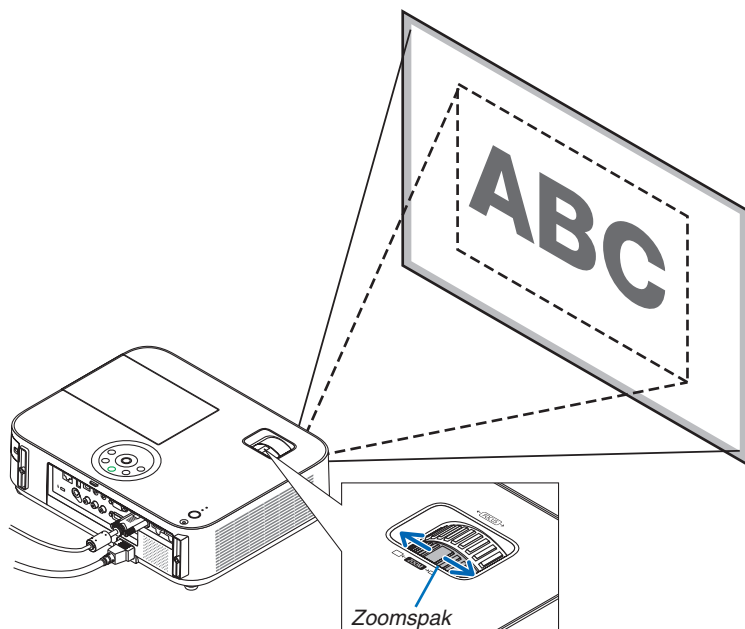
- Roterar inte den bakre foten mer än 0,8 tum (21,5 mm). Då kan den bakre foten lossna från projektorn.
- Om en förlängning av den bakre vänstra foten (sett bakifrån) gör att den utskjutande delen kommer i kontakt med golvet, förläng den bakre högra foten 0,5 tum/12 mm eller mer. Om en förlängning av den bakre högra foten gör att den utskjutande delen kommer i kontakt med golvet, förläng den bakre vänstra foten 0,3 tum/8 mm eller mer.



Zoom

[M403X/M363X/M323X/M283X/M403W/M363W/M323W/M403H/M323H]

Använd zoomspaken för att justera bildstorleken på skärmen.



[M333XS/M353WS/M303WS]

Bildstorleken kan justeras elektroniskt från menyn. För att göra det, följ stegen nedan.

Justera med ZOOM-tangenten på fjärrkontrollen

1. Tryck på ZOOM-tangenten.

DIGITALT ZOOM-fältet kommer att visas.



2. Använd tangenterna ◀ eller ▶ för att justera bildstorleken.

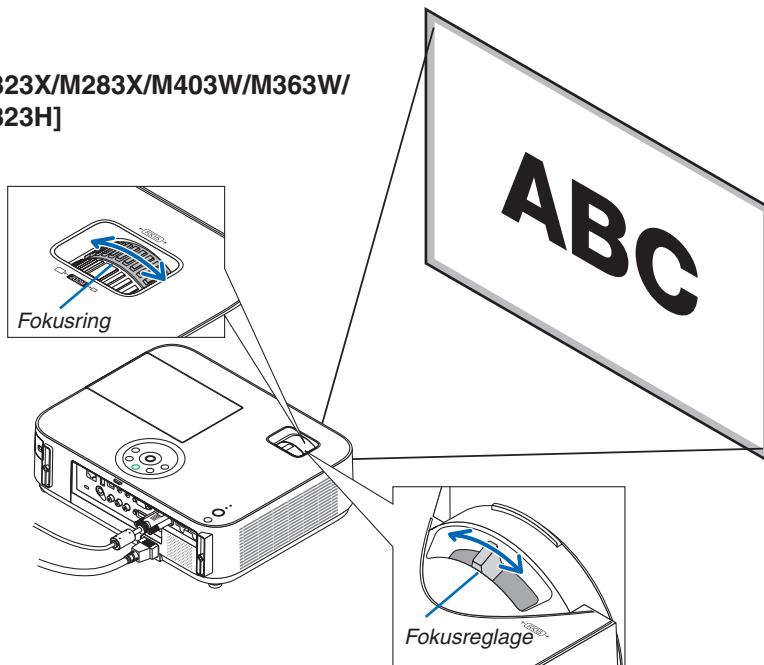
3. Tryck på EXIT-tangenten.

DIGITALT ZOOM-fältet kommer att stängas.

Fokusering

Använd FOCUS-ringen för att fokusera.

[M403X/M363X/M323X/M283X/M403W/M363W/
M323W/M403H/M323H]

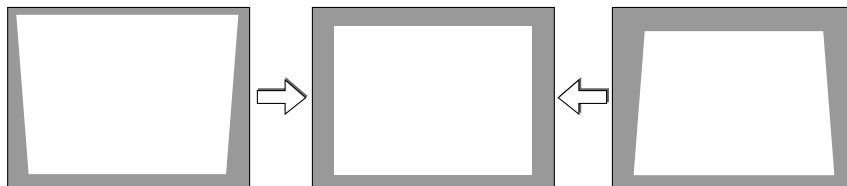


[M333XS/M353WS/M303WS]

Använd FOCUS-reglaget för att uppnå bästa fokus.

6 Korrigera keystone-förvrängning manuellt

Om skärmen lutar vertikalt blir keystone-förvrängningen stor. Funktionen automatisk keystone-korrigerig är aktiverad vid leveransen. För att korrigera keystone-förvrängningen manuellt, fortsätt med följande steg.



OBSERVERA:

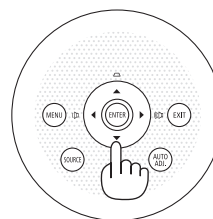
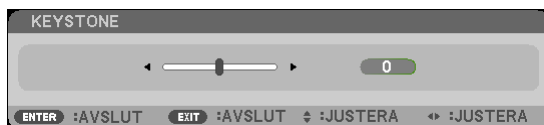
- Eftersom keystonekorrigeringen utförs elektroniskt kan bilden blir lite suddig .
- Korrigeringsområdet för keystone-justering kan göras mindre beroende på signalen eller valet av bildförhållande.

[M353WS/M303WS/M333XS]

Justering med tangenterna på kåpan

1. Tryck på tangenten ▲ eller ▼ när inga menyer visas

Keystonestapeln visas.



2. Tryck på tangenten ▲ eller ▼ för att korrigera keystoneförvrängningen.

Keystonestapeln försvinner efter en liten stund.

3. Tryck på ENTER.

Keystonestapeln stängs.

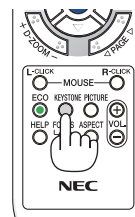
OBSERVERA:

- Tryck på MENU-tangenten när menyn visas för att stänga menyn och påbörja keystonekorrigeringen. I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [KEYSTONE]. Ändringarna kan sparas med funktionen [KEYSTONE SPARA]. (→ sid 95)
- Keystone-kontroll är inte tillgängligt med tangenterna ▲ eller ▼ när [USB-B]-ingången används.

Justera med fjärrkontrollen

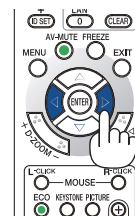
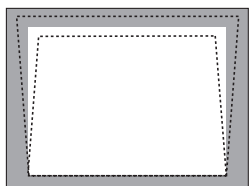
1. Tryck på tangenten **KEYSTONE**.

Keystonestapeln visas.



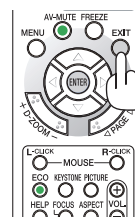
2. Använd tangenten ◀ eller ▶ för att korrigera keystoneförvrängningen.

Justera så att den högra och vänstra sidan är parallell.



3. Tryck på tangenten **EXIT**.

Keystonefältet stängs.



2. Projicera en bild (Enkel användning)

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]

1. Tryck på ▼ ()-tangenten på projektorhöljet då inga menyer visas.

Keystone-skärmen visas på skärmen.

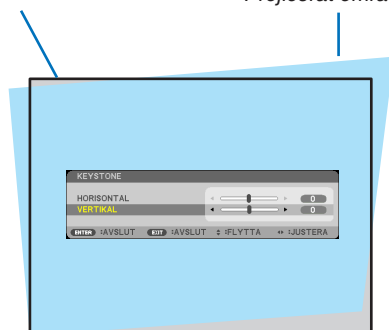
- Tryck på KEYSTONE-tangenten när fjärrkontrollen används.



2. Tryck på ▼-tangenten för att välja [VERTIKAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att vänstra och högra sidan av den projicerade bilden är parallella.

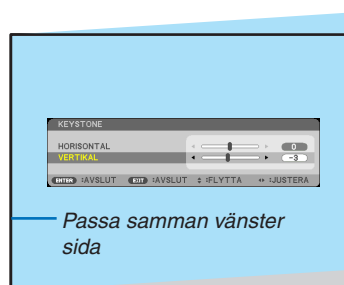
* Justera den vertikala keystone-förvrängningen.

Skärmens ram Projicerat område



3. Rikta upp den vänstra (eller högra) sidan av skärmen med den vänstra (eller högra) sidan av den projicerade bilden.

- Använd den projicerade bildens kortsida som bas.
- I exemplet till höger, använd den vänstra sidan som bas.



4. Tryck på ▲-tangenten för att välja [HORIZONTAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att övre och nedre sidan av den projicerade bilden är parallella.

- Justera den horisontella keystone-förvrängningen.

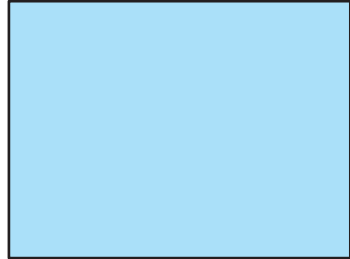


5. Upprepa steg 2 och 4 för att korrigera keystone-förvrängningen.

6. Efter att ha slutfört keystone-korrigeringen, tryck på EXIT-tangenten.

Keystone-skärmen försvinner.

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



7 Automatisk optimering av datorsignal

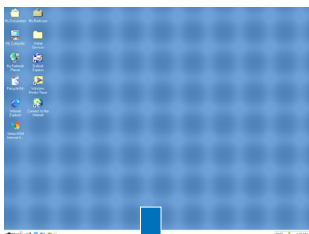
Bildjustering med Autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR1)

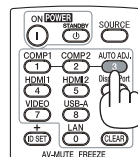
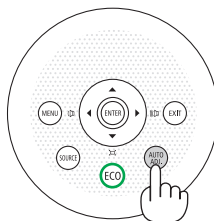
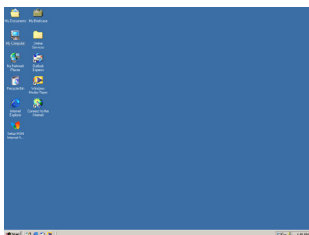
Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]



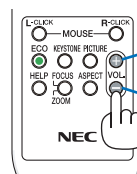
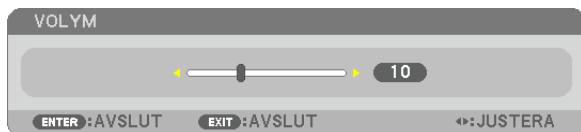
OBSERVERA:

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

- Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORIZONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sid 90, 91)

8 Höja eller sänka ljudstyrkan

Det går att justera ljudstyrkan på projektorns inbyggda högtalare.



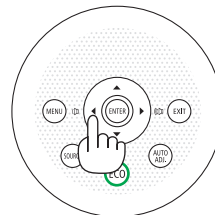
Höja ljudstyrkan

Sänka ljudstyrkan

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

OBSERVERA:

- Volymkontroll är inte tillgängligt med ◀ eller ▶ när en bild har förstörats med D-ZOOM (+)-knappen eller när en meny visas.
- Volymkontroll är inte tillgängligt med tangenten ◀ eller ▶ när BILDVISARE används.



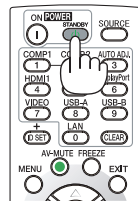
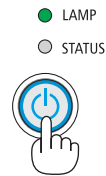
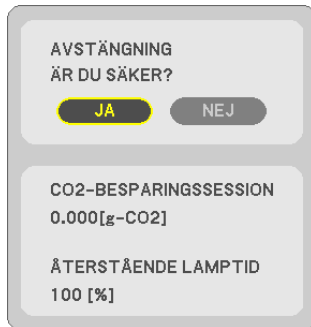
TIPS: Volymen på [PIP]-ljudet kan inte justeras. För att stänga av [PIP]-ljudet, välj [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [PIP] → [AV] i menyn.

9 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

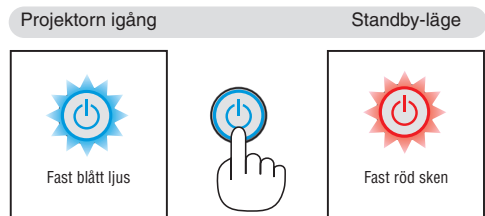
1. Tryck först på  (POWER)-tangentsen på projektorkåpan eller på STANDBY-tangenten på fjärrkontrollen.

Ett bekräftelsemeddelande visas.



2. Tryck sedan på ENTER,  (POWER) eller STANDBY igen.

Kylfläktarna stannar när projektorn stängs av och går in i standby-läge. I standby-läge kommer POWER-indikatorn att lysa rött och STATUS-indikatorn lysa grönt i ungefär 10 sekunder och sedan släckas när [NORMAL] är valt som [STANDBY-LÄGE].



FÖRSIKTIGT:

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

OBSERVERA:

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

10 Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Dra ut nätkabeln.
2. Koppla ur övriga kablar.
 - Ta bort USB-minnet om det är isatt i projektorn.
3. Dra in den justerbara lutningsfoten om den är utdragen.

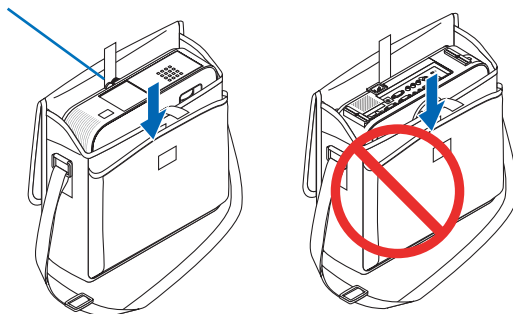
(endast M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H)

4. Skjut linsskyddet till vänster för att täcka över linsen.

5. Läggs projektorn och dess tillbehör i den medföljande mjuka bärväskan.

Placera projektorn i den mjuka bärväskan med linsen uppåt, enligt anvisningen nedan. Detta förhindrar att linsen skadas.

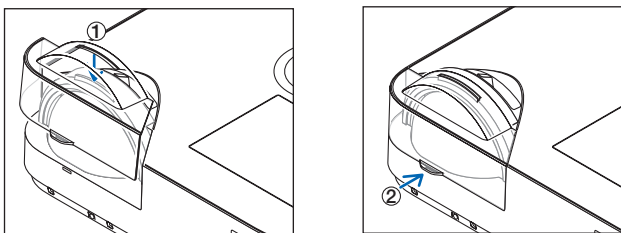
Placera projektorn med linsen uppåt



OBSERVERA: När du placerar projektorn i den mjuka bärväskan, ska du dra in den justerbara lutningsfoten och de bakre fötterna. Annars kan projektorn skadas.

(endast M353WS/M303WS/M333XS)

4. Sätt på linsskyddet



- ① Sätt linsskyddet högst upp på objektivet.
- ② Tryck för att täcka över objektivet helt.



FÖRSIKTIGT:

Var försiktig när du lägger projektorn i den mjuka bärväskan omedelbart efter att projektorn varit i drift. Projektorkåpan är het.

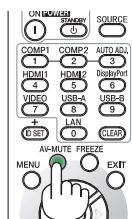
3. Behändiga funktioner

1 Stänga av ljud och bild

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

Projektorns energisparfunktion fungerar 10 sekunder efter att bilden stängts av.

Till följd av detta minskar lampans styrka.



OBSERVERA:

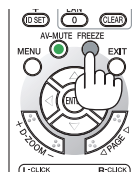
- Trots att bilden är borta är menyn kvar på skärmen.
- Ljud från AUDIO OUT-uttaget (ministereo) kan stängas av.
- Även när energisparfunktionen fungerar kan det hända att lampans styrka temporärt återställs till dess ursprungliga nivå.
- För att återställa bilden, även om du trycker på tangenten AV-MUTE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

2 Frysa en bild

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

OBSERVERA:

- Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande.
- Med Image Express Utility inklusive USB-skärm, elimineras ljudet temporärt om man trycker på FRYIS-knappen under visning av fryst bild.



3 Förstora en bild

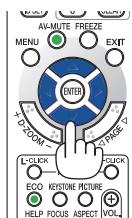
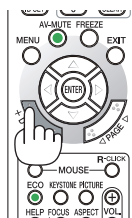
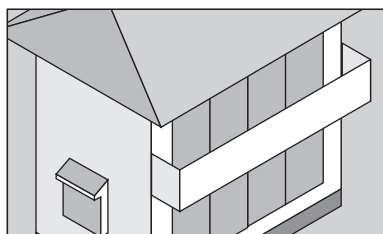
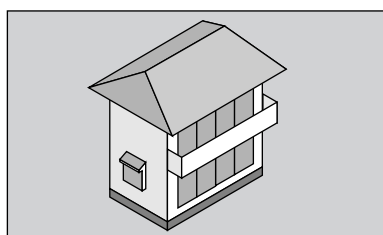
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

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

Gör så här:

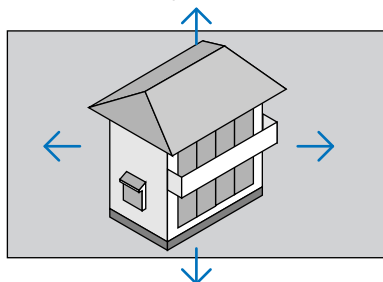
1. Tryck på D-ZOOM (+)-tangenten för att förstora bilden.

För att flytta den förstörade bilden använder du tangenterna ▲, ▼, ◀ eller ▶.



2. Tryck på tangenten ▲▼◀▶.

Området med den förstorade bilden flyttas

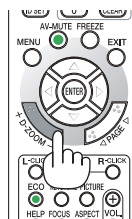


3. Tryck på D-ZOOM-tangenten (-).

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

OBSERVERA:

- Bilden förstoras eller förminskas i mitten av skärmen.
- När menyn visas avbryts den aktuella förtoringen.



④ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten

Använda Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ([NORMAL] och [EKO]) ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO₂.

Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO].

[EKO-LÄGE]	Beskrivning	LAMP-indikatorns status		ECO-indikatorns status
[AV]	Lampans ljusstyrka är 100 %.		Av	Av
[AUTO-EKO] 	Lampans energiförbrukning styrs automatiskt mellan [AV] och [EKO] beroende på bildnivån. <i>OBSERVERA: En ljus gradering kan vara mindre synlig beroende på bilden.</i>		Fast grönt sken	Fast grönt sken
[NORMAL] 	Lampans strömförbrukning. (ungefär 81 % ljusstyrka på M403W/M403X/M353WS/M333XS/M403H/M323H och ungefär 76 % på M363W/M363X/M303WS) Lampans livslängd ökas genom att effekten sänks.			
[EKO] 	Lampans strömförbrukning (ungefär 60 % ljusstyrka). Lampans livslängd förlängs mer än med NORMAL-läget genom att använda en effekt som är lämplig för lampan. Den maximala effekten motsvarar effekten med NORMAL.			

Aktivera [EKO-LÄGE] på följande sätt:

1. Tryck på ECO-tangenten på fjärrkontrollen för att visa [EKO-LÄGE]-skärmen.

2. Tryck på ECO-tangenten igen för att välja önskat läge.

- Varje gång ECO-tangenten trycks in ändras valet:

AV → AUTO-EKO → NORMAL → EKO → AV

TIPS:

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



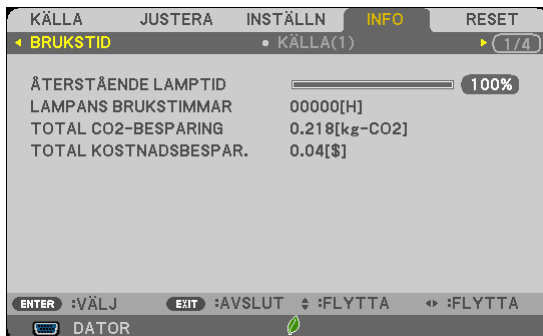
OBSERVERA:

- Funktionerna EKO-LÄGE och DYNAMISK KONTRAST styr lampans ljusstyrka. Vissa bilder kan bli extremt ljusa vid användning av både funktionen EKO-LÄGE och DYNAMISK KONTRAST för att styra lampans ljusstyrka. För att undvika denna företeelse stäng av EKO-LÄGE och DYNAMISK KONTRAST.
- Omedelbart efter att menyalternativet har valts för [EKO-LÄGE] kan skärmen flimra. Detta är inget fel.
- Om projektorn används i läge [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] för [EKO-LÄGE] kan det orsaka dåliga halvtoner, beroende på den bild som projiceras.
- [EKO-LÄGE] kan ändras från menyn.
Välj [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [EKO-LÄGE].
- Man kan kontrollera den återstående lamptiden och förbrukade lamptimmar under [BRUKSTID]. Välj [INFO] → [BRUKSTID].
- Projektorn är alltid i [NORMAL] i 90 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grönt. Lampans tillstånd påverkas inte även om [EKO-LÄGE] ändras under den här perioden.
- [EKO-LÄGE] växlar automatiskt till [EKO] efter 1 minut från när projektorn visar ingen-signal-väglodningen, en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm.
- Om projektorn överhettas i [AV]-läget kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [NORMAL]-läge för att skydda projektorn. När projektorn är i [NORMAL]-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorns temperatur blir normal igen ändras [EKO-LÄGE] till [AV].
Termometersymbolen  anger att lampläget automatiskt växlat till [NORMAL]-läget p.g.a. att temperaturen inuti är för hög.

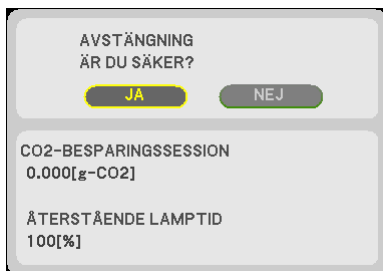
Kontrollera energispareffekten [CO₂-MÄTARE]

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

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO₂-BESPARING] och [CO₂-BESPARINGSSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO₂-BESPARING] visar den totala mängden CO₂-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan hitta informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sida 112)



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



TIPS:

- Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO₂-utsläppsminskning.

$$\text{Mängd CO}_2\text{-utsläppsminskning} = (\text{Strömförbrukning med AV för EKO-LÄGE} - \text{Strömförbrukning med AUTO-EKO/NORMAL/EKO för EKO-LÄGE}) \times \text{CO}_2\text{-omvandlingsfaktor}$$
 * När bilden stängs av med hjälp av AV-MUTE-tangenten eller med linsskyddet stängt, ökar även CO₂-utsläppsminskningen.
 * Beräkningen för mängden CO₂-utsläppsminskning baseras på en OECD-publikation "CO₂ Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".
- [TOTAL CO₂-BESPARING] beräknas enligt besparingar som registreras med 15 minuters intervaller.
- Denna formel gäller inte för den strömförbrukning som inte påverkas av om [EKO-LÄGE] är på eller av.

5 Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

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

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

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

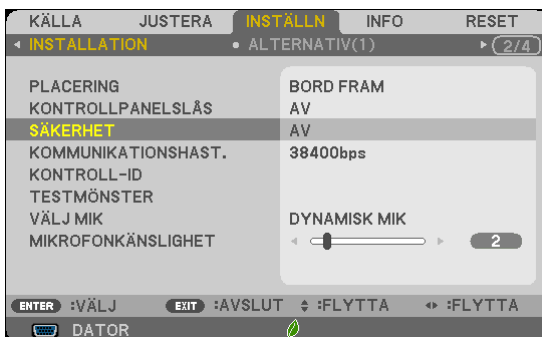
1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

2. Tryck två gånger på ►-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].

3. Tryck på ►-tangenten för att välja [INSTALLATION].

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



AV/PÅ-menyn visas.

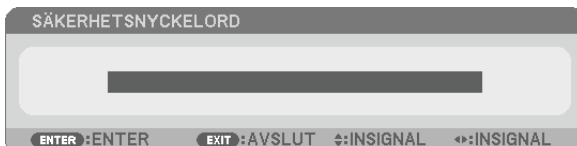
5. Tryck på ▼-tangenten för att välja [PÅ] och sedan på ENTER-tangenten.



[SÄKERHETSNYCKELORD]-skärmen visas.

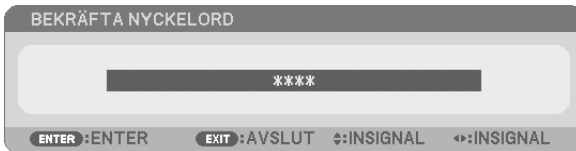
6. Ange en kombination av de fyra tangenterna ▲▼◀▶ och tryck på ENTER-tangenten.

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



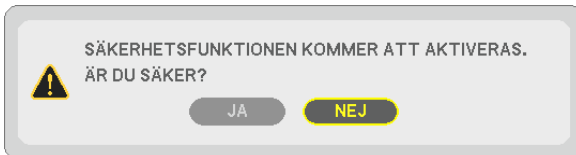
[BEKRÄFTA NYCKELORD]-skärmen visas.

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



Bekräftelseskärmen visas.

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



SÄKERHET-funktionen har aktiverats.

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

1. Tryck på POWER-tangenten.

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

2. Tryck på MENU-tangenten.



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



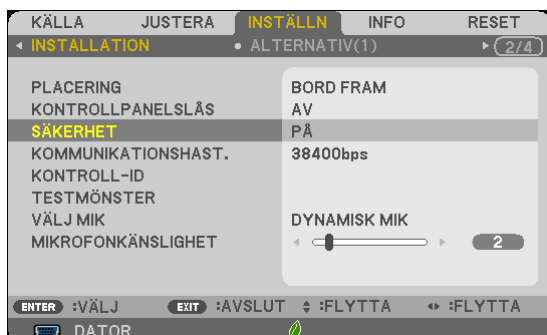
OBSERVERA: Säkerhetsläget är avaktiverat tills huvudströmmen stängs av eller man drar ut nätkabeln.

Så här avaktiverar du SÄKERHET-funktionen:

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

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



AV/PÅ-menyn visas.

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



Skärmen [SÄKERHETSNYCKELORD] visas.



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

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

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

⑥ Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)

Med programvaran "Virtual Remote Tool" som finns på den medföljande cd-skivan kan Virtual Remote-skärmen (eller verktygsraden) visas på din datorskärm.

Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via datorkabel (VGA), seriekabel eller nätverksanslutning.

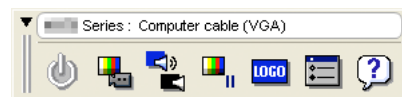
Endast via seriell anslutning används den också för att skicka en bild till projektorn och för att registrera den som projektorns logotypdata. Efter registreringen kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras.

Kontrollfunktioner

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



Virtual Remote-skärmen



Verktygsrad

Detta avsnitt ger en översikt över förberedelserna för att använda Virtual Remote Tool.

För information om att använda Virtual Remote Tool, se Hjälp för Virtual Remote Tool. (→ sida 41)

Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn. (→ sida 37)

Steg 2: Anslut projektorn till datorn. (→ sida 39)

Steg 3: Starta Virtual Remote Tool. (→ sida 40)

TIPS:

- Virtual Remote Tool kan användas med en nätverksanslutning och en seriell anslutning. USB-anslutning stöds inte av Virtual Remote Tool.
- För information om uppdatering av Virtual Remote Tool, besök vår webbsida: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

OBSERVERA:

- När [DATOR] är vald som källa visas Virtual Remote-skärmen eller Verktygsraden samt din dators skärm.
- Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta COMPUTER IN-anslutningen direkt till monitoranslutningen på datorn som använder Virtual Remote Tool.
Om en switch eller andra kablar än den medföljande datorkabeln (VGA) används kan det leda till fel i signalkommunikationen.
VGA-kabelförbindning:
Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.
- Virtual Remote Tool kanske inte fungerar, beroende på din dators specifikationer och versionen av grafik och drivrutiner.
- För att köra Virtual Remote Tool på Windows 8 krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0". Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 och 3.5 är tillgängliga på Microsofts webbplats. Ladda ned och installera den på din dator.
- Logotypdata (grafik) som kan skickas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande begränsningar:
(Endast via seriell)
 - Filstorlek: Mindre än 768 kB
 - Bildstorlek (upplösning):
M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: Horisontellt 1024 × vertikalt 768 punkter eller mindre
M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: Horisontellt 1280 x vertikalt 800 punkter eller mindre
Horisontellt 1920 × vertikalt 1080 punkter eller mindre
- För att använda förvald "NEC logo" som bakgrundslogotyp måste du registrera den som bakgrundslogotyp med bildfilen (M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: NEC_logo2011_1280x800.bmp, M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: NEC_logo2011_XGA.bmp, M403H/M323H: NEC_logo2012_1920x1080.bmp) som finns på den medföljande CD-skivan.

TIPS:

- Projektorns COMPUTER IN-kontakt stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI är ett standardgränssnitt för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.

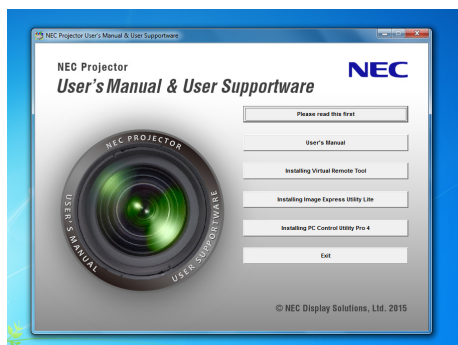
Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn

OBSERVERA:

- För att installera Virtual Remote Tool måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter.
- Avsluta alla program som körs innan installationen av Virtual Remote Tool. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.

1 Sätt i den medföljande cd-skivan i din cd-enhet.

Menyfönstret visas.



TIPS:

Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

För Windows 7

1. Klicka på "start" i Windows.

2. Klicka på "Alla program" → "Tillbehör" → "Kör".

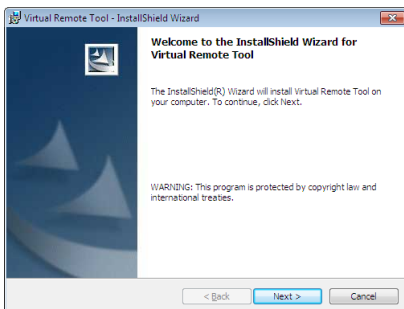
3. Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)

4. Klicka på "OK".

menyfönstret visas.

2 Klicka på "Install Virtual Remote Tool" i menyfönstret.

Installationen startar.



När installationen är slutförd visas välkomstfönstret.

3 Klicka på "Next".

Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.



Läs igenom "END USER LICENSE AGREEMENT" noggrant.

4 Om du accepterar, klicka på "I accept the terms in the license agreement" och sedan på "Next".

- Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.
- När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.

TIPS:

Avinstallera Virtual Remote Tool

Förberedelse:

Avsluta Virtual Remote Tool före avinstallationen. För att avinstallera Virtual Remote Tool måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter.

1 Klicka på "Start" och sedan "Kontrollpanelen".

Kontrollpanelenfönstret visas.

2 Klicka på "Avinstallera ett program" under "Program"

Fönstret "Program och funktioner" visas.

3 Välj Virtual Remote Tool och klicka på det.

4 Klicka på "Avinstallera/Ändra" eller "Avinstallera".

- När fönstret "Kontroll av användarkonto" visas, klicka på "Fortsätt".

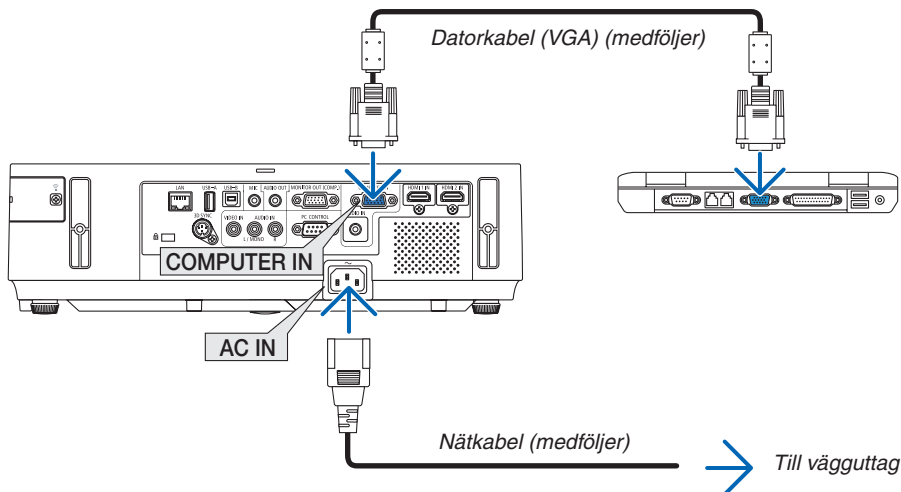
Följ instruktionerna på skärmarna för att slutföra avinstallationen.

Steg 2: Anslut projektorn till datorn

1 Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta projektorns COMPUTER IN-anslutning direkt till monitoranslutningen på datorn.

2 Anslut den medföljande strömsladden till projektorns AC IN-uttag och vägguttaget.

Projektorn är i standby-läget.



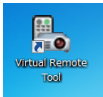
TIPS:

- Ett "Easy Setup"-fönster visas för att guida dig genom anslutningarna när Virtual Remote Tool startas första gången.

Steg 3: Starta Virtual Remote Tool

Börja använda genvägsikonen

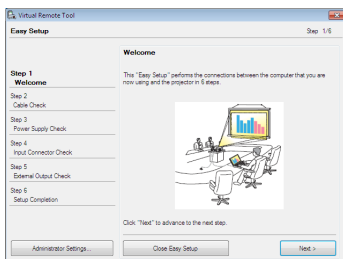
- Dubbelklicka på genvägen  på skrivbordet i Windows.



Börja från startmenyn

- Klicka på [Start] → [Alla program] eller [Program] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool].

Ett "Easy Setup"-fönster visas när Virtual Remote Tool startas första gången.



Följ instruktionerna i fönstret

När "Easy Setup" är slutfört visas skärmen för Virtual Remote Tool.



OBSERVERA:

- När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, kan inte projektorn slås på via datorkabeln (VGA) eller nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk)

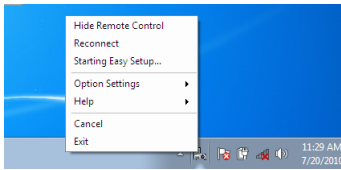
TIPS:

- Skärmen (eller verktygsfältet) för Virtual Remote Tool kan visas utan att "Easy Setup"-fönstret visas. Om så önskas, klicka i rutan för "☐ Do not use Easy Setup next time" på skärmen vid steg 6 i "Easy Setup".

Avsluta Virtual Remote Tool

- 1 Klicka på ikonen **Virtual Remote Tool** i Aktivitetsfältet.

En pop up-meny visas.



- 2 Klicka på "Exit".

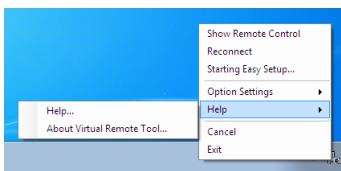
Virtual Remote Tool stängs.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

- Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

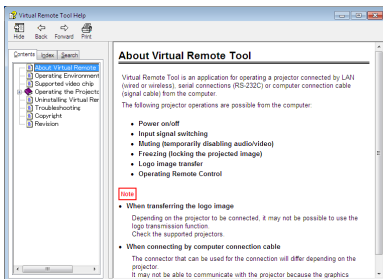
- 1 Klicka på ikonen **Virtual Remote Tool** i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.

En pop up-meny visas.



2. Klicka på "Help".

Hjälpskärm visas.



- Visa hjälpfilen från Start-menyn

1. Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "Virtual Remote Tool" och sedan "Virtual Remote Tool Help" i denna ordning.

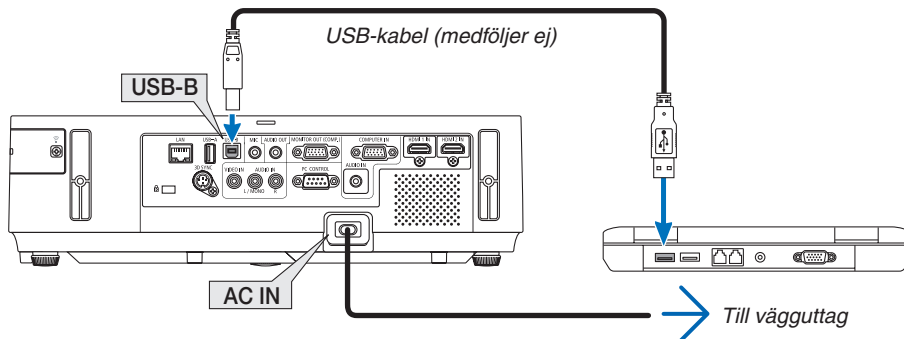
Hjälpskärm visas.

7 Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen)

Den inbyggda fjärrmusfunktionen låter dig styra din dators musfunktioner från den medföljande fjärrkontrollen när projektorn är ansluten till en dator via en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer, säljs i handeln). Fjärrmusfunktionen fungerar för COMPUTER-ingången medan datorskärmen visas.

Fjärrmusfunktionen fungerar inte när du fryser eller förstör en bild.

- När en USB-kabel används för att ansluta projektorn och datorn startas också USB-Skärm-funktionen.



OBSERVERA:

- USB-kabeln måste stödja USB 2.0-specifikationerna.
- Musfunktionen kan användas med följande operativsystem:
Windows 8, Windows 7 eller Windows Vista
- Vänta minst 5 sekunder efter att ha kopplat bort USB-kabeln innan den ansluts igen och vice-versa. Datorn kanske inte kan känna igen USB-kabeln om den ansluts och kopplas bort igen upprepade gånger med korta intervall.
- Använd en USB-kabel för att ansluta projektorn till datorn, efter att du slagit på datorn. Om du inte gör det kan det hända att det inte går att starta datorn.

Styra din datormus från fjärrkontrollen

Du kan styra din datormus från fjärrkontrollen.

PAGE ▽/△-tangent.....rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.

Tangenter ▲▼◀▶flyttar musmarkören på din dator.

MOUSE L-CLICK/ENTER-tangent.....fungerar som vänster musknapp.

MOUSE R-CLICK-tangentfungerar som höger musknapp.

OBSERVERA:

- När du styr datorn med tangenterna ▲▼◀ eller ▶ och menyn visas påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och använd musfunktionen.

TIPS: Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För närmare anvisningar, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

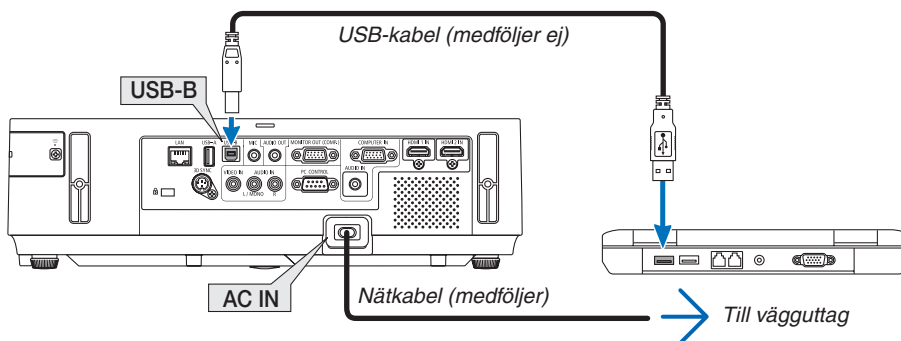
⑧ Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm)

Om en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer, säljs i handeln) används för att ansluta en dator till projektorn kan du sända datorskärmens bild till projektorn för visning. Ström På/Av och val av källa för projektorn kan utföras från din dator utan att ansluta en datorkabel (VGA).

OBSERVERA:

- USB-skärmen använder Image Express Utility Lite-funktioner som finns på cd-skivan som hör till NEC projector (→ sid 56). Image Express Utility Lite installeras dock inte på din dator när du startar USB-skärmen. Detta beror på att USB-skärmen endast kör projektorns program.
- När Image Express Utility Lite är installerad på både din dator och projektor kommer den som är installerad på din dator att alltid starta, även om den är en äldre version än den som är installerad på projektorn. Om ljudöverföringsmöjligheten och andra funktioner inte fungerar som de skall, prova med att avinstallera Image Express Utility Lite från din dator. Detta låter dig använda alla funktioner.
- USB-skärmen fungerar inte i [NORMAL] för [STANDBY-LÄGE]. För att använda USB-skärm, välj [NÄTVERKS-STANDBY] som [STANDBY-LÄGE]. (→ sid 104)
- När USB-skärm används skickas ljudet ut från COMPUTER 2 AUDIO IN-minikontakten (Stereo mini). Bild och ljud kanske inte är synkroniserade.

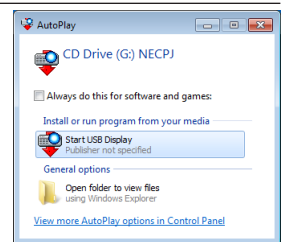
1. Starta datorn.
2. Anslut projektorns nätkabel till vägguttaget och sätt projektorn i standby-läge.
 - Öppna projektorns linsskydd eller linslock.
3. Använd USB-kabeln för att ansluta datorn till projektorn.



Meddelandet "The projector is in standby mode. Connect it? (Projektorn är i standby-läge. Anslut den?)" visas på datorns skärm.

- Image Express Utility Lite kontrollfönster visas längst upp på skärmen.

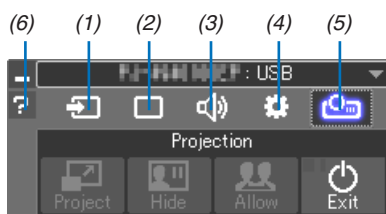
OBSERVERA: Beroende på datorns inställningar kan fönstret "Spela upp automatiskt" visas när datorn upptäcker anslutningen till projektorn. Om detta sker, klicka på fönstret "Start USB Display".



4. Klicka på "Yes".

Projektorn slås på och meddelandet "The projector is getting ready. Please wait. (Projektorn görs redo. Var god vänta.)" visas på datorskärmen. Detta meddelande försvinner efter några sekunder.

5. Använda kontrollfönstret.



- (1) (Källa) Väljer en ingångskälla för projektorn.
- (2) (Bild)..... Slår på och av AV-MUTE (Bilden stängs av), FREEZE (Frys en bild), skärmen och GCT (geometriskt korrigeringsverktyg). Se sidan 63 för information om GCT.
- (3) (Ljud)..... Slår på och av AV-MUTE (Ljudet stängs av), spelar ljudet och kontrollerar volymen.
- (4) (Övrigt)..... Använder "Update", "HTTP Server"*, "Settings" och "Information".
 * HTTP Server kan inte väljas när en USB-kabel är ansluten.
- (5) (Projekt) ... Gör det möjligt att ändra skärmens visningsmönster, att dölja/visa bilder som överförs av varje enhet, att förbjuda/tillåta avbrott och att slutföra USB-visningen.
 Det gör det också möjligt att stänga av projektorn samtidigt som USB-visningen slutförs.

OBSERVERA:

- När USB-kabeln är ansluten kan du inte ändra nedanstående:
 - Skärmstorlek för presentation
 - Menyn (dölj/visa)
 - Förhindra avbrott/tillåt avbrott

- (6) (Hjälp) Visar hjälpen för Image Express Utility Lite.

9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare

Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

1. Inställning för trådbundet/trådlöst nätverk (NETWORK SETTINGS)

En USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning. (→ sid 129)

För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid 128)

2. Ställa in Alert Mail (ALERT MAIL)

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

3. Använda projektorn

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

4. Ställa in PJLink PASSWORD och AMX BEACON

5. Tillåt att Image Express Utility Lite laddas ner och kopieras till ditt USB-minne

Denna enhet använder "JavaScript" och "Cookies" och webbläsaren bör vara inställd på att acceptera dessa funktioner. Inställningsmetoden varierar beroende på webbläsarens version. Se de hjälpfiler och annan information som finns i din programvara.

Två sätt att komma åt HTTP-serverfunktionen är tillgängliga:

- **Starta webbläsaren på datorn via nätverket som är anslutet till projektorn och ange följande URL:**
http://<projektorns IP-adress> /index.html
- **Använd Image Express Utility Lite som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.**

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

OBSERVERA:

- Rådfråga din nätverksadministratör angående nätverksinställningar om du vill använda projektorn i ett nätverk.
 - Visningen eller tangentresponen kan bli långsam, eller så slutar den att fungera helt, beroende på inställningarna i ditt nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om detta skulle hända.
Projektor svarar eventuellt inte om du trycker på tangenterna flera gånger med korta intervall. Vänta i så fall en stund och upprepa tangenttryckningarna. Om du fortfarande inte får någon respons stänger du av och sätter på projektorn igen.
 - Om skärmen PROJECTOR NETWORK SETTINGS (projektorns nätverksinställningar) inte visas på webbläsaren trycker du på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera den (eller rensa cache-minnet).
-

Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätkabel innan du börjar engagera dig i webbläsarens funktioner. (→ sid 128)

Det går eventuellt inte att använda en webbläsare som använder en proxyserver, beroende på typen av proxyserver och inställningen. Även om typen av proxyserver har en viss betydelse, kan det vara så att alternativ som faktiskt har ställts in inte visas, beroende på cache-minnets effektivitet, och inställningarna som har gjorts i webbläsaren återspeglas eventuellt inte i funktionaliteten. Vi avråder från användning av en proxyserver, såvida det inte är oundvikligt.

Adresshantering för användning via en webbläsare

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

- Exempel 1: När värddatornamnet på projektorn har ställts in på "pj.nec.co.jp" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
<http://pj.nec.co.jp/index.html>
 för adressen eller inmatningskolumnen för URL.
- Exempel 2: När IP-adressen på projektorn är "192.168.73.1" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
<http://192.168.73.1/index.html>
 för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

PROJECTOR ADJUSTMENT

POWER: Denna kontrollerar projektorns ström.

ON Strömmen sätts på.

OFF Strömmen stängs av.

VOLUME (VOLYM): Denna reglerar projektorns volym.

▲ Ökar volymens justeringsvärde.

▼ Minskar volymens justeringsvärde.

AV-Mute: Denna kontrollerar projektorns ljuddämpningsfunktion.

PICTURE ON Videodämpning.

PICTURE OFF Avbryter videodämpningen.

SOUND ON Ljuddämpning.

SOUND OFF Avbryter ljuddämpningen.

ALL ON Dämpar alla video-, audio- och skärmfunktioner.

ALL OFF Avbryter dämpningen av alla video-, audio- och skärmfunktioner.

PICTURE (BILDJUSTERING): Kontrollerar projektorns videojustering.

BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA) ▲.....Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA) ▼.....Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

CONTRAST (KONTRAST) ▲.....Ökar kontrastens justeringsvärde.

CONTRAST (KONTRAST) ▼.....Minskar kontrastens justeringsvärde.

COLOR (FÄRG) ▲.....Ökar färgens justeringsvärde.

COLOR (FÄRG) ▼.....Minskar färgens justeringsvärde.

HUE (FÄRGRENHET) ▲.....Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

HUE (FÄRGRENHET) ▼.....Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

SHARPNESS (SKÄRPA) ▲.....Ökar skärpanas justeringsvärde.

SHARPNESS (SKÄRPA) ▼.....Minskar skärpanas justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sid [89](#))

SOURCE SELECT (VÄLJA KÄLLA): Växlar projektorns ingång.

COMPUTERVäxlar till COMPUTER IN-ingången.

HDMI1Växlar till HDMI 1 IN-ingången.

HDMI2Växlar till HDMI 2 IN-ingången.

VIDEOVäxlar till VIDEO IN-ingången.

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

LAN.....Växlar till en nätverkssignal.

USB-B.....Växlar till USB-B-porten.

PROJECTOR STATUS (PROJEKTORSTATUS): Denna visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING

(ÅTERSTÅENDE LAMPTID)Visar det återstående lamplivet i procent.

LAMP HOURS USED

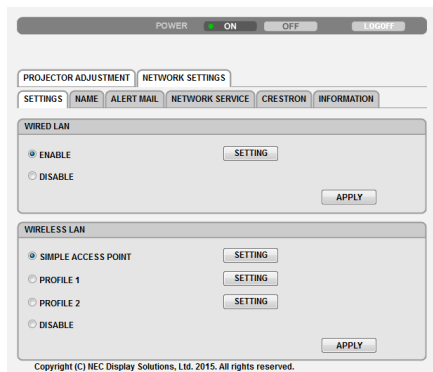
(LAMPANS BRUKSTIMMAR).....Visar hur många timmar lampan använts.

ERROR STATUS

(FELSTATUS)Visar status för fel som inträffat i projektorn.

LOG OFF: Logga av din projektor och återgå till autentiseringsskärmen (LOGON-skärmen).

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR



• SETTINGS

WIRED eller WIRELESS

SETTING	Ställ in för trådbundet eller trådlöst nätverk.
APPLY	Utför dina inställningar för trådbundet eller trådlöst nätverk.
DHCP ON	Tilldela IP-adress, nätmask och nätport automatiskt till projektorn från din DHCP-server.
DHCP OFF	Ställ in projektorn på den IP-adress, nätmask och nätport som tilldelats av din nätverksadministratör.
IP ADDRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn.
SUBNET MASK	Ställ in nätmasknumret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
GATEWAY	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn.
AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTO DNS OFF	Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.

Inställning för WIRED LAN

ENABLE	Aktivera trådbunden nätverksanslutning
DISABLE	Inaktivera trådbunden nätverksanslutning

Inställning för WIRELESS LAN (med USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) ansluten)

SIMPLE ACCESS POINT	Ställ in projektorn för enkel anslutningspunkt.
MODE	De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUCTURE], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal.
CHANNEL	De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUCTURE], väljs accesspunkten med det trådlösa LAN automatiskt.
PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådlös nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.
SSID	Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.
SITE SURVEY	Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till.

SECURITY TYPE	Slå på eller av krypteringsläget för säker överföring. När krypteringsläget slås på, välj WEP-nyckel eller krypterad nyckel.	
	DISABLE	Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan avlyssnas.
	WEP 64 bit	Använder 64-bitars datalängd för säker överföring.
	WEP 128 bit	Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd.
	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP.
OBSERVERA: • WEP-inställningarna måste vara samma som för kommunikationsenheter så som en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk. • När du använder WEP är bildöverföringshastigheten långsammare.		
INDEX	Välj krypteringsnyckel när [WEP 64bit (WEP 64 bitar)] eller [WEP 128bit (WEP 128 bitar)] väljs i [SECURITY TYPE (SÄKERHETSTYP)]. När [WEP 64bit (WEP 64 bitar)] eller [WEP 128bit (WEP 128 bitar)] har valts för [SECURITY TYPE (SÄKERHETSTYP)] låses WEP-nyckeln till "1" och kan inte ändras.	
KEY	När [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]: Ange WEP-nyckel.	
	Välj	Tecken (ASCII)
	WEP 64 bit	Upp till 5 tecken
	WEP 128 bit	Upp till 13 tecken
Hexadecimal siffra (HEX)		
Upp till 10 tecken		
Upp till 26 tecken		
När [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] eller [WPA2 PSK-AES] väljs: Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.		

• NAME

PROJECTOR NAME	Ange ett namn för din projektor så att datorn kan identifiera den. Projektornamnet måste vara 16 tecken eller mindre. TIPS: Projektornamnet påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
HOST NAME	Ange värddatornamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Värddatornamnet måste vara 15 tecken eller mindre.
DOMAIN NAME	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Domännamnet måste vara 60 tecken eller mindre.

• ALERT MAIL

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

• NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Ställ in ett lösenord för PJLink*. Lösenordet måste vara 32 tecken eller mindre. Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord.
HTTP PASSWORD	Ställ in ett lösenord för HTTP-servern. Lösenordet måste vara 10 tecken eller mindre.
AMX BEACON	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av AMX kontrollsystem NetLinx. TIPS: När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server. En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.
Image Express Utility Lite	Klicka på "DOWNLOAD" för att visa nedladdningssidan från vilken EXE-filen för Image Express Utility Lite kan laddas ner till din USB-minnesenhet som är ansluten till din dator. (→ sid 60)
SAVE	Klicka på denna tangent för att spara inställningarna ovan.

*Vad är PJLink?

PJLink är ett standardprotokoll som används för att kontrollera projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) år 2005.

Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1.
PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitet

Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket tillåter flera enheter anslutna till nätverket att hanteras och styrs från en dator eller styrenheten.

För vidare information, besök <http://www.crestron.com>

<Inställningsprocedur>

Gå in i HTTP-serverfunktionen och gör nödvändiga inställningar för [CRESTRON] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].

• ROOMVIEW för hantering från datorn.

DISABLE	Inaktiverar ROOMVIEW.
ENABLE	Aktiverar ROOMVIEW.

• CRESTRON KONTROLL för hantering från styrenheten.

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

TIPP: CRESTRON-inställningarna krävs endast om funktionen CRESTRON ROOMVIEW används.

För mer information, se <http://www.crestron.com>

• INFORMATION

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

10 Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/Pro 5)

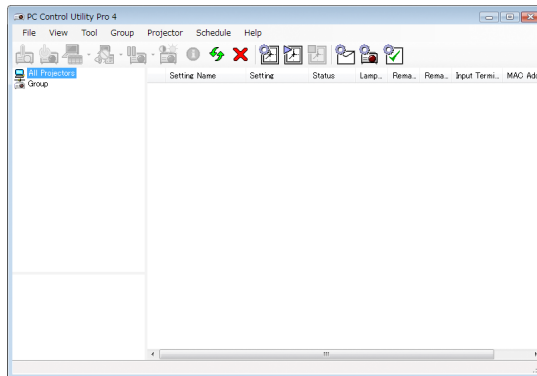
Med hjälp av programvaran "PC Control Utility Pro 4" och "PC Control Utility Pro 5" som finns på den medföljande NEC-projektor cd-skivan kan projektorn styras från en dator över ett nätverk.

Programmet PC Control Utility Pro 4 är kompatibelt med Windows. (→ denna sida)

Programmet PC Control Utility Pro 5 är kompatibelt med Mac OS. (→ sid 54)

Styroperationer

Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, justering, felmeddelande, händelseschemaläggning.



PC Control Utility Pro 4-skärm

Denna sektion tillhandahåller en översikt över användningsförberedelserna för PC Control Utility Pro 4/Pro 5. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4/Pro 5, se Hjälpen under PC Control Utility Pro 4/Pro 5. (→ sid 54, 55)

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4/Pro 5 på datorn.

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

- För att köra PC Control Utility Pro 4 med Windows 8.1 och Windows 8 krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0". Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 eller 3.5 är tillgängliga på Microsofts webbplats. Ladda ned och installera den på din dator.

TIPS:

- PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning.

Använda med Windows

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn

OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha [Administratör]-rättigheter.
- Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.

1 Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.

Menyfönstret visas.

TIPS:

Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

För Windows 7:

1. Klicka på **"start"** i Windows.

2. Klicka på **"Alla program"** → **"Tillbehör"** → **"Kör"**.

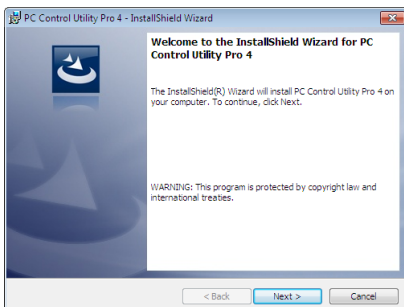
3. Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: **"Q:\\"**) och **"LAUNCHER.EXE"** i **"Namn"**. (exempel: **Q:\LAUNCHER.EXE**)

4. Klicka på **"OK"**.

menyfönstret visas.

2 Klicka på **"PC Control Utility Pro 4"** på menyfönstret.

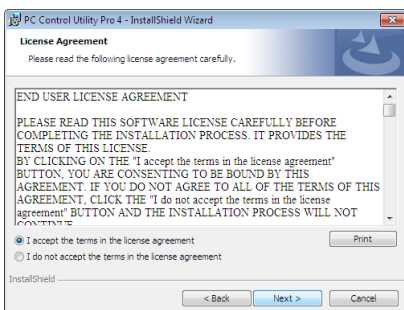
Installationen startar.



När installationen är slutförd visas välkomstfönstret.

3 Klicka på **"Next"**.

"Skärmen **END USER LICENSE AGREEMENT**" visas.



Läs **"END USER LICENSE AGREEMENT"** noggrant.

4 Om du godkänner, klicka på **"I accept the terms in the license agreement"** och klicka sedan på **"Next"**.

- Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.
- När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.

TIPS:

- Avinstallera PC Control Utility Pro 4

För att avinstallera PC Control Utility Pro 4, utför samma åtgärder som beskrivs i "Avinstallera Virtual Remote Tool". Läs "Virtual Remote Tool" som "PC Control Utility Pro 4" (→ sid 39)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 128), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sid 129) och "9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 45)

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4

Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "PC Control Utility Pro 4" → "PC Control Utility Pro 4".

OBSERVERA:

- För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 4 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i vänte/vilo-läge. Välj "Energialternativ" från "Kontrollpanelen" i Windows och avaktivera dess vänte/vilo-läge innan du kör schemaläggaren.

[Exempel] för Windows 7:

Välj "Kontrollpanelen" → "System och säkerhet" → "Energialternativ" → "Ändra datorinställningarna för viloläge" → "Försätt datorn i viloläge efter" → "Aldrig".

OBSERVERA:

- När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).
-

TIPS:

Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 4

- **Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 4 medan programmet körs.**

Klicka på "Help (H)" → "Help (H) ..." i PC Control Utility Pro 4-fönstret i denna ordningsföljd.

Rullgardinsmenyn kommer att visas.

- **Visa hjälpfilen med hjälp av Startmenyn.**

Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "PC Control Utility Pro 4" → "PC Control Utility Pro 4 Help".

Hjälpskärmen kommer att visas.

Använda med Mac OS

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 5 på datorn

1. **Sätt in den medföljande NEC Projector CD-ROM i din Mac cd-läsare.**

Cd-ikonen visas på skrivbordet.

2. **Dubbeltklicka på cd-ikonen.**

Cd-fönstret visas.

3. **Dubbeltklicka på mappen "Mac OS X".**

4. **Dubbeltklicka på "PC Control Utility Pro 5.pkg".**

Installationsprogrammet startar.

5. **Klicka på "Next".**

Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.

6. **Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" och klicka på "Next".**

Ett bekräftelsefönster visas

7. **Klicka på "I accept the terms in the license agreement".**

Följ instruktionerna på installationsprogrammets skärmar för att slutföra installationen.

OBSERVERA:

Avinstallera PC Control Utility Pro 5

1. Flytta mappen "PC Control Utility Pro 5" till papperskorgen.

2. Flytta konfigurationsfilen för PC Control Utility Pro 5 till papperskorgen.

Konfigurationsfilen finns i "/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5".

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut datorn till nätverket genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid [128](#)), "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid [129](#)) och "9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid [45](#))

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 5

1. **Öppna Applications-mappen i Mac OS.**

2. **Klicka på mappen "PC Control Utility Pro 5".**

3. **Klicka på ikonen "PC Control Utility Pro 5".**

PC Control Utility Pro 5 startar.

OBSERVERA:

- För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 5 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i viloläge. Välj "Energy Saver" från "System Preferences" i Mac och avaktivera dess viloläge innan du kör schemaläggaren.
 - När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).
-

TIPS:

Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 5

- Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 5 medan programmet körs.

- Från menyfältet, klicka på "Help" → "Help" i denna ordning.

Hjälpskärmen kommer att visas.

- Visa hjälpen med dockan

1. Öppna "Application Folder" i Mac OS.

2. Klicka på mappen "PC Control Utility Pro 5".

3. Klicka på ikonen "PC Control Utility Pro 5 Help".

Hjälpskärmen kommer att visas.

11 Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)

Om du använder Image Express Utility Lite som finns på den medföljande CD-ROM-skivan för NEC-projektorn, kan du skicka datorns skärmbild och ljud till projektorn via en USB-kabel eller ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

Programmet Image Express Utility Lite är kompatibelt med Windows.

Programmet Image Express Utility Lite för Mac OS är kompatibelt med Mac OS. (→ sid 61)

Detta avsnitt visar dig en översikt över hur man ansluter projektorn till ett nätverk och använder Image Express Utility Lite. För användning av Image Express Utility Lite, se hjälpen för Image Express Utility Lite.

Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

TIPS:

- *Image Express Utility Lite (för Windows) kan startas från de flesta flyttbara lagringsmedia så som USB-minnesenheter eller SD-kort (tillgängligt i handeln) utan att det behövs installeras på en dator. (→ sid 59)*

Vad du kan göra med Image Express Utility Lite

• Bildöverföring (för Windows och Mac OS)

- Datorns skärmbild kan skickas till projektorn via ett trådbundet eller trådlöst nätverk utan en datorkabel (VGA).

• Ljudöverföringsmöjlighet (endast för Windows)

- Image Express Utility Lite låter dig skicka datorns skärmbild och ljud till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk eller USB-anslutning.
- När datorskärmen projiceras genom projektorn i helskärmsläge använder projektorn datorns ljud som ljudkälla.

• USB-skärm (endast för Windows)

- Datorns skärmbild och ljud kan projiceras via en USB-kabel, utan att ansluta en datorkabel (VGA).
- Funktionen USB-skärm blir tillgänglig genom att bara ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel (Plug & Play) även utan att installera Image Express Utility Lite på datorn. (→ sid 43)

• Geometric Correction Tool [GCT] (endast för Windows)

Se "12 Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)".

Använda med Windows

Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.

OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter.
 - Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.
 - Image Express Utility Lite installeras på din dators systemenhet.
Om meddelandet "There is not enough free space on destination" visas, frigör tillräckligt med utrymme (ungefär 100 MB) för att kunna installera programmet.
-

1. Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.

Menyfönstret visas.

TIPS:

Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

För Windows 7:

1. Klicka på "start" i Windows.
2. Klicka på "Alla program" → "Tillbehör" → "Kör".
3. Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)
4. Klicka på "OK".

Menyfönstret visas.

2. Klicka på "Installing Image Express Utility Lite" på menyfönstret.

Installationen startar.

"Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.

Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" noggrant

3. Om du godkänner, klicka på "I agree" och klicka sedan på "Next".

- Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.
- När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.

När installationen är slutförd visas ett slutförandemeddelande.

4. Klicka på "OK".

Detta slutför installationen.

TIPS:

- Avinstallera Image Express Utility Lite

För att avinstallera Image Express Utility Lite, utför samma åtgärder som beskrivs i "Avinstallera Virtual Remote Tool". Läs "Virtual Remote Tool" som "Image Express Utility Lite" (→ sid 39)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 128), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sid 129) och "9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 45)

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

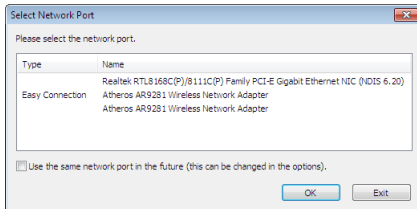
1. I Windows, klicka på "Start" → "Alla program" → "NEC Projector UserSupportware" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite".

Image Express Utility Lite startar.

Fönstret för att välja nätverksanslutning visas.

2. Välj nätverk och klicka på "OK".

Fönstret för att välja destination visar en lista över projektorer som kan anslutas.



3. Bocka för de projektorer du vill ansluta och klicka sedan på "Connect".

- När en eller flera projektorer visas, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [IP-ADRESS] från menyn på projektorn.

När anslutning till projektorn upprättats kan du använda kontrollfönstret för att utföra funktioner på projektorn. (→ sid 44)

OBSERVERA:

- När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, visas inte projektorn som stängts av i fönstret för val av destination.

TIPS:

Visa "Hjälp"-filen för Image Express Utility Lite

- Visa hjälpfilen för Image Express Utility Lite medan det körs.

Klicka på ikonen [?] (hjälp) i kontrollfönstret.

Hjälpskärmen visas.

- Visa hjälpfilen för GCT medan det körs.

Klicka på "Help" → "Help" i redigeringsfönstret.

Hjälpskärmen visas.

- Visa hjälpfilen med Startmenyn.

Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite Help".

Hjälpskärmen visas.

Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort

Image Express Utility Lite kan startas från flyttbara media så som USB-minnen eller SD-kort (tillgängliga i handeln) om det kopieras i förväg. Detta eliminerar besväret med att installera Image Express Utility Lite på din dator.

1. Kopiera Image Express Utility Lite till flyttbara media.

Kopiera alla mappar och filer (total storlek ungefär 6 MB) från mappen "IEU_Lite (removable-media)" på den medföljande NEC Projector CD-ROM till rotbiblioteket i din flyttbara media.

2. Sätt in din flyttbara media i datorn.

Skärmen "AutoPlay" visas på din dator.

TIPS:

- Om skärmen "AutoPlay" inte visas, öppna då mappen från "Computer".

3. Klicka på "Open folder to view files"

IEU_Lite.exe, andra mappar och filer visas.

4. Dubbelklicka på ikonen "IEU_Lite.exe" ().

Image Express Utility Lite startar.

Ladda ner Image Express Utility Lite via HTTP-servern

Instruktioner om hur du laddar ner när projektorn är ansluten till internet.

1. **Gå till HTTP-servern.** (→ [sid 45](#))
2. **Välj fliken "NETWORK SETTINGS" och sedan fliken "NETWORK SERVICE".**
3. **Klicka på "DOWNLOAD" för "Image Express Utility Lite".**
Nedladdningssidan visas.
4. **Markera kryssrutan för IEU_Lite (flyttbar lagringsmedia).zip och/eller gct.ngm.**
5. **Klicka på "DOWNLOAD".**
6. **Välj en mapp där du vill ladda ner filen och klicka på "SAVE".**
(En mapp på din dator rekommenderas.)
Nedladdningen startar.
Efter att nedladdningen är klar, kontrollera att filen finns i den målmapp du valt.

Operativsystem som stöds:

- Windows 8.1 (32-bitars/64-bitars)
- Windows 8.1 Pro (32-bitars/64-bitars)
- Windows 8.1 Enterprise (32-bitars/64-bitars)
- Windows 8 (32-bitars/64-bitars)
- Windows 8 Pro (32-bitars/64-bitars)
- Windows 8 Enterprise (32-bitars/64-bitars)
- Windows 7 Home Basic (32-bitars/64-bitars)
- Windows 7 Home Premium (32-bitars/64-bitars)
- Windows 7 Professional (32-bitars/64-bitars)
- Windows 7 Ultimate (32-bitars/64-bitars)
- Windows 7 Enterprise (32-bitars/64-bitars)
- Windows Vista Home Basic (32-bitars/64-bitars)
- Windows Vista Home Premium (32-bitars/64-bitars)
- Windows Vista Business (32-bitars/64-bitars)
- Windows Vista Ultimate (32-bitars/64-bitars)
- Windows Vista Enterprise (32-bitars/64-bitars)

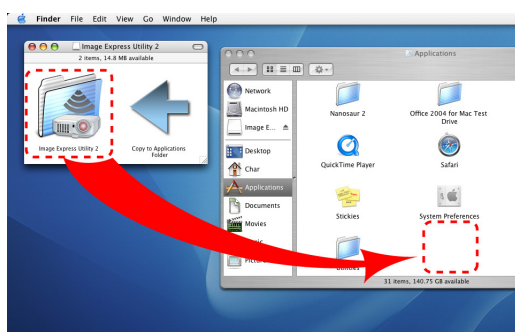
Starta IEU Lite (flyttbar lagringsmedia).zip och gct.ngm

1. **Packa upp den nedladdade zip-filen IEU Lite (flyttbar lagringsmedia) i din flyttbara medienhet.**
2. **Dubbeltklicka på ikonen IEU Lite.exe i mappen IEU Lite (flyttbar lagringsmedia).**
 - Om du även laddat ner gct.ngm, flytta gct.ngm till samma mapp som IEU_Lite_GCT.exe.
 - För att använda Geometric Correction Tool-funktionen (GCT) från Image Express Utility Lite tillsammans med en videokabel, dubbelklicka på "IEU_Lite_GCT.exe"-ikonen. När GCT korrigeringsdata (*.ngm) sparas i samma mapp som IEU_Lite_GCT.exe, kommer datan att användas automatiskt utan att det krävs en LAN-anslutning.

Använda med Mac OS

Steg 1: Installera Image Express Utility Lite för Mac OS på datorn

1. Sätt in den medföljande NEC Projector CD-ROM i din Mac cd-läsare.
Cd-ikonen visas på skrivbordet.
2. Dubbelklicka på cd-ikonen.
Cd-fönstret visas.
3. Dubbelklicka på mappen "Mac OS X".
4. Dubbelklicka på "Image Express Utility Lite.dmg". i "Image Express Utility Lite"-mappen.
Fönstret "Image Express Utility Lite" visas.
5. Dra och släpp mappen "Image Express Utility Lite" till din Applications-mapp i Mac OS.



OBSERVERA:

Avinstallera Image Express Utility Lite

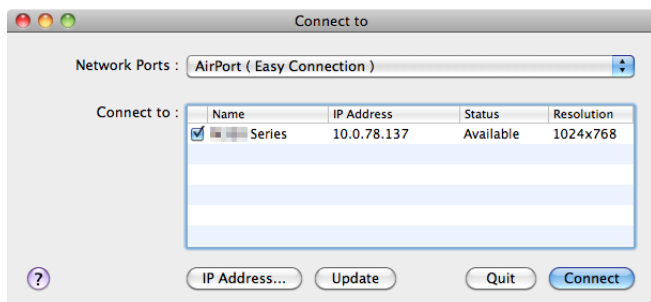
1. Flytta mappen "Image Express Utility Lite" till papperskorgen.
2. Flytta konfigurationsfilen för Image Express Utility Lite till papperskorgen.
Konfigurationsfilen finns i "/Users/<your user name>/Library/Preferences/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist".

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut datorn till nätverket genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 128), "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 129) och "Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 45)

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite för Mac OS

1. Öppna Applications-mappen i Mac OS.
2. Dubbelklicka på mappen "Image Express Utility Lite".
3. Dubbelklicka på ikonen "Image Express Utility Lite".
När Image Express Utility Lite för Mac OS startar visas fönstret för att välja destination.



3. Behändiga funktioner

- Vid första uppstarten visas skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" innan fönstret för att välja destination visas.
Läs "END USER LICENSE AGREEMENT", välj "I accept the terms in the license agreement" och klicka på "OK".

4. Välj en projektor som ska anslutas, och klicka sedan på "Connect".

Datorns skärmbild visas på projektorn.

TIPS:

Visa hjälpen för Image Express Utility Lite för Mac OS

- **Från menyfältet, klicka på "Help" → "Image Express Utility Lite Help" medan Image Express Utility körs.**
Hjälpskärmen kommer att visas
-

12 Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)

Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) låter dig korrigera förvrängning av bilder som projiceras, även från en vinkel.

Vad du kan göra med GCT

- I funktionen GCT ingår följande tre funktioner
 - 4-point Correction:** Du kan enkelt passa in en projicerad bild inom skärmens gränser genom att rikta upp de fyra hörnen på en bild med hörnen på skärmen.
 - Multi-point Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild i hörnet av en vägg eller ojämnt formad skärm genom att förutom 4-point Correction använda många separerade skärmar.
 - Parameters Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild genom att använda en kombination av omvandlingsregler förberedda i förväg.

Detta avsnitt visar ett exempel för användning med 4-point Correction.

För information om "Multi-point Correction" och "Parameters Correction", se hjälpfilen för Image Express Utility Lite. (→ sid 58)

- Dina korrigeringsdata kan sparas i projektorn eller i din dator och kan hämtas vid behov.
- Funktionen GCT är tillgänglig med en USB-kabel, trådbunden eller trådlös nätverksanslutning och videokabel.

Projicera en bild från en vinkel (GCT)

Detta avsnitt visar ett exempel för användning med USB Display (med en USB-kabel för att ansluta en dator och projektorn).

- Funktionen USB Display visar kontrollfönstret automatiskt
- För en videokabel- eller nätverksanslutning, installera och starta Image Express Utility Lite i din dator i förväg. (→ sid 56)

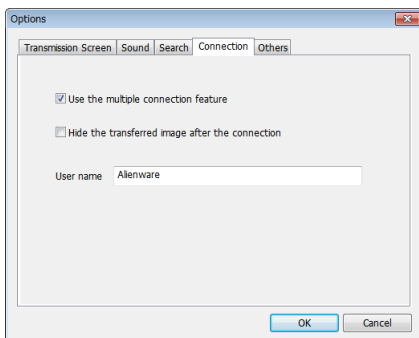
Förberedelse: Justera projektorns position eller zoom så att den projicerade bilden täcker hela skärmen.

1. Klicka på ikonen "⚙️" (Others) och sedan på knappen "⚙️" (Options).



Alternativfönstret visas.

2. Markera kryssrutan "Use the multiple connection feature" och ta sedan bort markeringen.



3. Klicka på "OK".

4. Klicka på ikonen "🖥️" (projicering) och sedan på knappen "🔌" (avsluta).



5. Klicka på "Yes".

6. Starta Image Express Utility Lite igen.

7. Klicka på ikonen "🖼️" (Picture) och sedan på knappen "GCT".

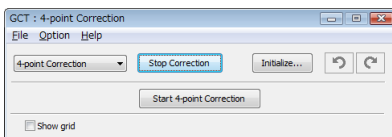
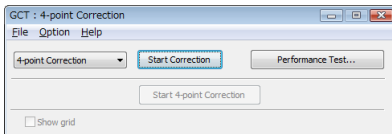


Skärmen "4-point Correction" visas.

8. Klicka på knappen "Start Correction" och sedan på knappen "Start 4-point Correction".

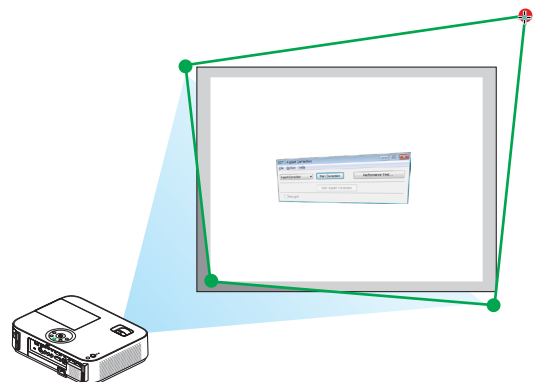
En grön ram och en muspekare (➤) visas.

- Fyra [●]-markeringar visas vid de fyra hörnen av den gröna ramen



9. Använd musen för att klicka på [●]-markeringen vid det hörn du vill flytta.

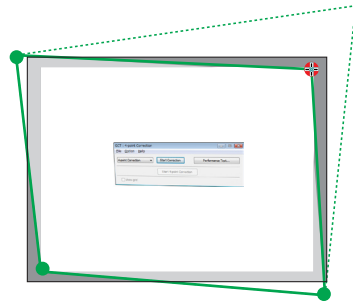
Den valda [●]-markeringen blir röd.



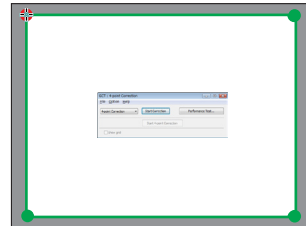
(För överskådligheits skull är Windows-skärmarna inte medtagna i ovanstående exempel.)

10. Dra den valda [●]-markeringen till den punkt du vill korrigera och släpp sedan.

- Om du klickar någonstans inom det projicerade bildområdet flyttas den närmaste [●]-markeringen till muspekarens position.



11. Repetera steg 9 och 10 för att korrigera förvrängningen av den projicerade bilden.



12. Högerklicka med musen när du är klar.

Den gröna ramen och muspekaren försvinner från det projicerade bildområdet. Korrektionen är nu slutförd.

13. Klicka på knappen "X" (stäng) på skärmen "4-point Correction".

Skärmen "4-point Correction" försvinner och 4-point correction aktiveras.

14. Klicka på knappen " [Power Icon] " i kontrollfönstret för att avsluta GCT.

TIPS:

- Efter utförd 4-point correction kan du spara 4-point correction-data till projektorn genom att klicka på "File" → "Export to the projector..." på skärmen "4-point Correction".
- Se hjälpen för Image Express Utility Lite för information om att använda skärmen "4-point Correction" och andra funktioner än GCT. (→ sid 58)

13 Visa 3D-bilder

Projektorn visar 3D-bilder för en användare som använder LCD-slutarglasögon som kan köpas i handeln.

! VARSAMHET

Hälsöföreskrifter

Innan användning, se till att läsa försiktighetsåtgärderna gällande hälsa som kan hittas i användarhandboken som följde med dina LCD-slutarglasögon eller det 3D-kompatibla innehållet, såsom DVD-skivor, videospel, datorvideofiler och liknande.

För att undvika negativa symptom, uppmärksamma följande:

- Använd inte LCD-slutarglasögonen för att se på annat material än 3D-bilder.
- Håll ett avstånd på minst 2 m mellan skärmen och användaren. Att se på 3D-bilder på för nära håll kan anstränga ögonen.
- Undvik att se på 3D-bilder under en längre tid. Ta en paus på minst 15 minuter varje timme.
- Om du eller någon i din familj har haft kramper på grund av ljuskänslighet, kontakta en läkare innan du ser på 3D-bilder.
- Sluta titta på 3D-bilder om du drabbas av illamående, yrsel, huvudvärk, överansträngning av ögonen, suddig syn, konvulsioner eller domningar. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.
- Se på 3D-bilderna rakt framifrån skärmen. Om de ses från sidan kan det orsaka trötthet eller överansträngda ögon.

LCD-slutarglasögon (rekommenderas)

- Använd DLP® Link eller andra metod-kompatibla LCD-slutarglasögon som finns i handeln.

Steg för att visa 3D-bilder på projektorn

1. Anslut projektorn till en videoutrustning.

2. Slå på projektorn, visa skärmenyn och välj sedan [PÅ] som 3D-läge.

För instruktioner om hur du slår på 3D-läget, se "Skärmmeny för 3D-bilder" på nästa sida.

3. Spela upp ditt 3D-kompatibla innehåll och använd projektorn för att visa bilden.

4. Sätt på dig dina LCD-slutarglasögon för att titta på 3D-bilderna.

Se också användarhandboken som följde med dina LCD-slutarglasögon för mer information.

Skärmmeny för 3D-bilder

Följ dessa steg för att visa 3D-menyn.

1. Tryck på MENU-tangenten.

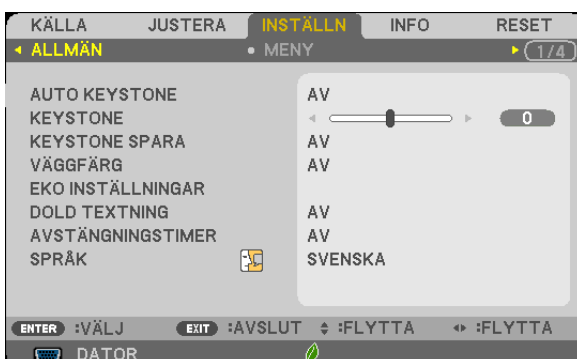
Skärmmenyn kommer att visas.

2. Tryck på ▷-tangenten två gånger.

[INSTÄLLN]-menyn visas.

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/
M403H/M323H]

[M353WS/M303WS/M333XS]



3. Tryck på ▾-tangenten en gång och tryck sedan på ▷-tangenten fem gånger.

[3D]-menyn visas



4. Tryck på ▾-tangenten för att välja signal och tryck på ENTER-tangenten.

3D-skärmen (DETALJERADE INSTÄLLN.) visas.



5. Tryck på ▾-tangenten för att välja [3D] och tryck på ENTER-tangenten.

6. Tryck på ▾-tangenten för att välja [PÅ].

Den valda signalen kommer att visas i 3D.

7. Tryck på ▾-tangenten till [GLASÖGON] och tryck på ENTER-tangenten.

Inställningsskärmen [GLASÖGON] kommer att visas.

8. Tryck på ▾-tangenten för att välja en kompatibel glasögonmetod och tryck på ENTER-tangenten.

Ställ in andra 3D-relaterade menyalternativ såsom [FORMAT] och [V/H-INVERTERING] efter behov.

9. Tryck på MENU-tangenten en gång.

Menyn försvinner.

Välja ingång ansluten till en källa för 3D-bilder [DATOR/HDMI1/HDMI2/VIDEO]

Denna funktion växlar 3D-läget mellan PÅ och AV för varje ingångskälla.

OBSERVERA:

För att bekräfta att 3D-signalen som stöds tas emot, gör något av följande:

- Se till att [3D] visas i det övre högra hörnet på skärmen efter att du valt källa.
- Visa [INFO] → [KÄLLA] → [3D-SIGNAL] och se till att "STÖDS" visas.

För att visa 3D-bilder, se sida 66.

Välj [DATOR], [HDMI1], [HDMI2], eller [VIDEO].

OBSERVERA:

- *Det maximala avståndet för att visa 3D-bilder är 10 m från skärmens framsida med följande begränsningar:*
 - *Projektorns ljusstyrka: 2 000 lumen eller mer*
 - *Skärmförstärkning: 1*
 - *Visningsposition: Vänd rakt mot mitten av skärmen*
 - *Externt ljus: Inget*
 - *LCD-slutarglasögon: DLP® Link-kompatibla 3D-glasögon*
 - *Om 3D-innehåll spelas upp på din dator och prestandan är låg, kan det bero på processorn eller grafikkortet. I så fall kan det vara svårt att se 3D-bilderna så som det är avsett. Kontrollera att din dator uppfyller kraven som anges i användarhandboken som följer med 3D-innehållet.*
 - *DLP® Link-kompatibla LCD-slutarglasögon gör att du kan se 3D-bilder genom att ta emot synksignaler, som finns i bilder för vänster och höger öga och som reflekteras från skärmen. Beroende på omgivningen eller förhållandena såsom omgivningens ljusstyrka, skärmens storlek eller betraktaravståndet kanske LCD-slutarglasögonen inte kan ta emot synksignaler, vilket kan orsaka dålig 3D-bildkvalitet.*
 - *När 3D-läget är aktiverat, kommer Keystone-korrigeringsområdet att vara smalare.*
 - *När 3D-läget är aktiverat, gäller inte följande inställningar:*
[VÄGGFÄRG], [FÖRINSTÄLLNING], [REFERENS], [FÄRGTEMPERATUR]
 - *Se [KÄLLA]-skärmen under [INFO]-menyn för information om huruvida ingångssignalen är 3D-kompatibel.*
 - *Andra signaler än de som listas i "Förteckning över kompatibla insignaler" på sida 149 kommer att sakna täckning eller visas i 2D.*
-

Använda en 3D-sändare

Denna projektor kan användas för att titta på videor i 3D med kommersiellt tillgängliga 3D-glasögon med aktiv slutare. För att kunna synkronisera 3D-video och glasögon måste en kommersiellt tillgänglig 3D-sändare anslutas till projektorn (på projektorsidan).

3D-glasögonen mottar information från 3D-sändaren och utför öppning och stängning till vänster och höger.

Förbereda 3D-glasögonen och 3D-sändaren

Använd 3D-glasögon med aktiv slutare som uppfyller VESA-standarden.

En kommersiellt tillgänglig RF-typ tillverkad av Xpand rekommenderas.

3D-glasögon..... Xpand X105-RF-X2

3D-sändare Xpand AD025-RF-X1

Anslut din 3D-sändare till projektorns 3D SYNC-kontakt.

OBSERVERA:

- *Använd aktiva 3D-slutarglasögon (uppfyller VESA)*
 - *Kontrollera användningsvillkoren som beskrivs i användarhandboken för Blu-ray-spelaren.*
 - *Anslut 3D-sändarens DIN-kontakt till projektorns 3D SYNC.*
 - *Med 3D-glasögonen kan video ses i 3D genom att synkroniserade optiska signaler tas emot från 3D-sändaren. På grund av detta kan 3D-bildkvaliteten påverkas av förhållanden som den omgivande ljusstyrkan, skärmens storlek, visningsavståndet, etc.*
 - *När 3D-videoprogramvaror körs på en dator kan 3D-bildkvaliteten påverkas om prestandan hos datorns processor och grafikkort är låg. Kontrollera den datorprestanda som krävs i handboken som medföljer 3D-videoprogramvaran.*
-

Felsökning för visning av 3D-bilder

Om bilder inte visas i 3D eller om 3D-bilder visas i 2D, kontrollera följande tabell. Se också användarhandboken som följde med ditt 3D-innehåll eller dina LCD-slutarglasögon.

Möjliga orsaker	Lösningar
• Innehållet som spelas upp är inte 3D-kompatibelt.	• Spela upp innehåll som är 3D-kompatibelt.
• 3D-läget stängdes av för den valda källan.	• Använd projektorns meny för att slå på 3D-läget för den valda källan. (→ sid 107)
• Våra rekommenderade LCD-slutarglasögon används inte.	• Använd de rekommenderade LCD-slutarglasögonen. (→ sid 66)
• Om slutaren på dina LCD-slutarglasögon inte kan synkronisera med den källa som visas för tillfället, kan något av följande vara orsaken:	
- LCD-slutarglasögonen är inte påslagna.	• Slå på LCD-slutarglasögonen. För att använda en 3D-sändare:
- Batteriet i LCD-slutarglasögonen är slut.	• Vi rekommenderar att 3D-glasögon av aktiv slutartyp och 3D-sändare används.
- Den korrekta glasögonmetoden är inte vald.	• Ladda upp eller byt ut batteriet.
- Beträktaravståndet mellan betraktaren och skärmen är för stort.	• Ändra glasögonmetoden för 3D genom att använda menyn. (→ sid 107)
- Det finns starka ljuskällor eller andra projektorer i närheten av betraktaren.	• Flytta närmare skärmen tills betraktaren ser 3D-bilder. • Eller använd projektorns meny för att välja [INGEN INVERTERING] som [V/H-INVERTERING].
• Om din dator inte är inställd på 3D-visning, kan något av följande vara orsaken:	• Håll ljuskällor eller andra projektorer borta från betraktaren. • Titta inte mot en stark ljuskälla. • Eller använd projektorns meny för att välja [INGEN INVERTERING] som [V/H-INVERTERING].
- Din dator uppfyller inte kraven för 3D-visning.	• Kontrollera att din dator uppfyller kraven som anges i användarhandboken som följde med 3D-innehållet.
- Din dator är inte inställd på 3D-utmatning.	• Ställ in din dator på 3D-utmatning.
• För att använda en 3D-sändare	
- Det finns ett hinder mellan den optiska mottagaren på 3D-glasögonen och 3D-sändaren.	• Ta bort hindret.
- 3D-videos 3D-format stöds inte.	• Kontrollera med företaget som säljer 3D-videoinnehåll.

14 Ansluta din mikrofon

När du kopplar en kommersiellt tillgänglig dynamisk eller kondensatormikrofon till MIC-ingången kan du också mata ut mikrofonljudet från den inbyggda högtalaren.

Ljud från ljudingångarna DATOR, HDMI 1, HDMI 2 och VIDEO eller ljud från USB-A-/LAN-ingången kommer att höras från högtalaren med din mikrofonröst.

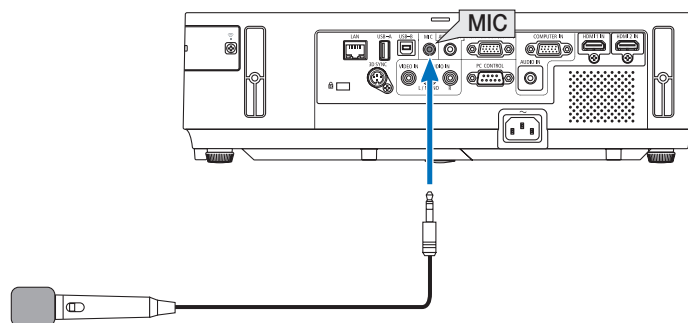
Typ av mikrofon kan väljas. I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [INSTALLATION] → [VÄLJ MIK] (→ sid 102)

Mikrofonkänsligheten kan justeras. I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [INSTALLATION] → [MIKROFONKÄNSLIGHET]. (→ sid 102)

OBSERVERA:

- Anslut inte en ljudsignal till MIC-ingången. Det kan leda till överdrivet högt ljud och kan skada högtalaren.
- Om det inte finns någon signal när någon av HDMI-ingångarna har valts kanske ljudutmatningen inte fungerar.
- Med HDMI1, HDMI2, USB Display (USB-B), eller vald (LAN) nätverksport, kommer ljudet från mikrofonen inte att nå ut om det inte finns några digitala ljudsignaler.

Om så är fallet, välj från skärmmenyn [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [AUDIOVAL] → [DATOR]. Detta kommer att bli ljud-utgången för din mikrofon.



Dynamisk mikrofon eller kondensatormikrofon

15 Projicera bilder eller dokument som finns sparade på en smarttelefon via ett trådlöst nätverk (Wireless Image Utility)

Genom Wireless Image Utility är det möjligt att överföra bilder och dokument som finns sparade på enheter, t.ex. en smart telefon eller surfplatta, till projektorn via ett trådlöst nätverk och projicera dem.

Det finns två typer av programvaran till Wireless Image Utility, en till Android och en annan till iOS, som går att ladda ner från Google Play eller App Store.

För Android

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_android/wiu_for-android.html

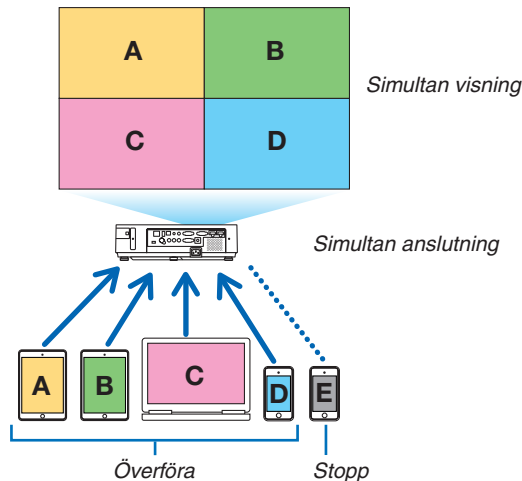
För iOS

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_ios/wiu_for-ios.html

16 Projicera bilder som tas emot från flera enheter samtidigt

Projektorn tar emot bilder från flera enheter (max. 16) och projicerar dem på skärmen genom att dela upp den i flera delar (max. 4×4).

- Om flera enheter, t.ex. en dator, en smarttelefon eller en surfplatta, är anslutna till projektorn via nätverket, går det att överföra bilder som finns sparade på varje enhet till projektorn och projicera dem.
- Det går att ansluta enheter med olika operativsystem (Windows, Mac OS, Android och iOS) till projektorn samtidigt.



- Installera programvaran "Image Express Utility Lite", som finns på den medföljande CD-skivan, på datorerna. (→ sida 56)
- Om en smarttelefon eller en surfplatta används, hämta programmet "Wireless Image Utility" från vår hemsida och installera det på dessa. (→ sida 71)

Anslut projektorn till nätverket först och starta sedan Image Express Utility Lite.

- Varje gång du trycker på ▲ eller ▼-knappen på fjärrkontrollen kommer skärmen att växla från/till helskärmsläge till/från delat visningsläge.
- Om du trycker på knappen ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen när projektionen visas i helskärmsläge, går det att ändra vilken enhet som projiceras.

För mer information om Image Express Utility Lite, läs HELP-filen.

OBSERVERA:

- Denna projektor stöder endast [FRI läge] och inte [FÖRVALTAS läge].
 - Denna projektor stöder inte indikering av användarnamn.
-

4. Använda bildvisaren

① Vad du kan göra med bildvisaren

Bildvisaren har följande egenskaper.

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

OBSERVERA:

- Projektorns USB-A-ingång stödjer inte USB-hubbar.
- Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när VIEWER-skärmen (bildspelskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.
 - Keystonekorrigerig med ▲/▼-tangenten
 - Autojustering med AUTO ADJ.-tangenterna.
 - Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶
Tryck två gånger på MENU-tangenten för keystone-korrigerig eller val av källa när bildvisaren visas. Bildvisaren kan då styras från menyn som visas.
- Det går inte att frysa bilden med FREEZE-tangenten på fjärrkontrollen när VIEWER-skärmen (bildspelskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.
- Om [RESET] → [ALLA DATA] utförs från menyn återställs inställningarna för bildvisarens verktygsfält till standardinställningarna.
- USB-minne
 - Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT32- eller FAT16-filsystem. Projektorn stöder inte NTFS-formaterade USB-minnen.
Om projektorn inte känner igen ditt USB-minne, kontrollera att formatet stöds.
För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.
 - Vi garanterar inte att projektorns USB-A-ingång stöder alla USB-minnen på marknaden.
- Bilder som stöds
 - Följande filformat stöds av bildvisaren.
Vi garanterar inte att bildvisaren stöder alla bilder.
Andra bilder än de som nämns nedan kanske inte stöds.

Bildtyp	Filtillägg	Beskrivning
JPEG	JPG/JPEG	Baseline/Exif stöds

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

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

② Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne

Detta avsnitt förklarar bildvisarens grundläggande funktioner.

Förklaringen visar proceduren när bildvisarens verktygsfält (→ sid 79) är inställt på standardinställningarna.

- Starta bildvisarendenna sida
- Avlägsna USB-minnet från projektorn.....sidan 77
- Avsluta bildvisarensidan 77

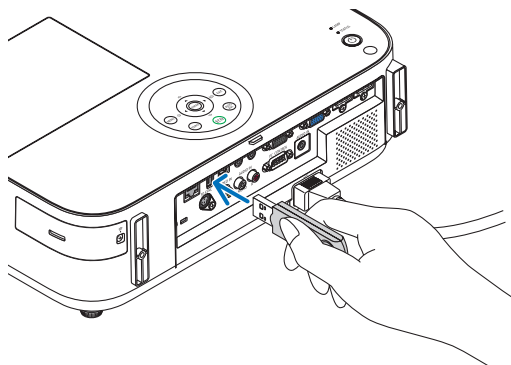
Förberedelser: Innan du startar bildvisaren, lagra bilder på USB-minnet med hjälp av din dator.

Starta bildvisaren

1. Sätt på projektorn. (→ sidan 15)

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

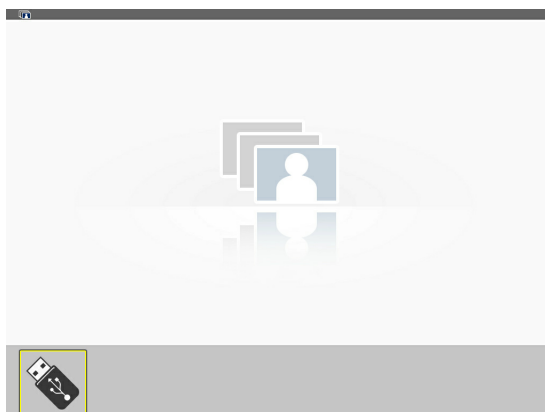
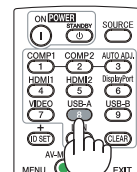
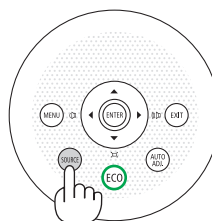
- Ta inte bort USB-minnet från projektorn medan dess lysdiod blinkar. Det kan leda till förstörda data.



3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorhöljet.

Bildvisarens startskärm visas.

- Tryck på tangenten USB-A på fjärrkontrollen.

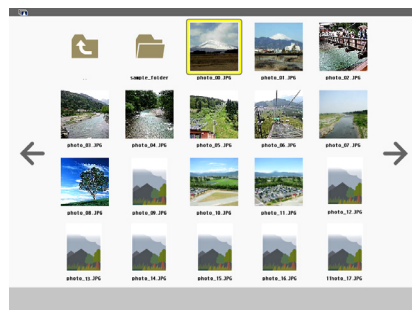
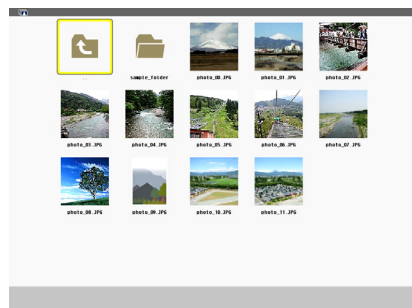


4. Tryck på ENTER-tangenten.

Miniatyrbildsskärmen visas. (→ sid 78)

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

- Symbolen → (pil) till höger visar att det finns fler sidor. Nästa sida visas genom att trycka på tangenten PAGE ▽ (sida ner): Om du trycker på PAGE △ (sida upp) visas den föregående sidan.



6. Tryck på ENTER-tangenten.

Den valda bilden visas.

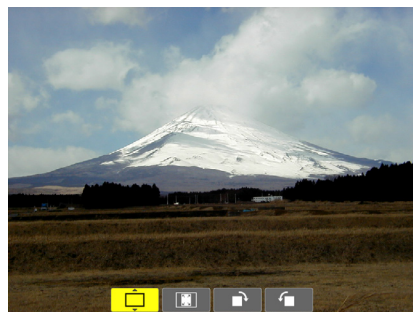
- När en mappikon väljs visas ikonerna i mappen.



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

Bilden till höger visas.

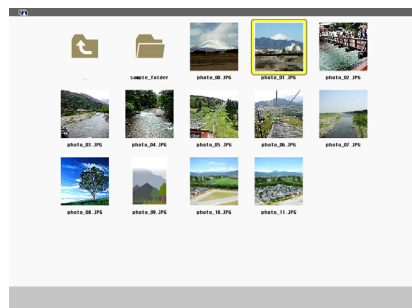
- Tangenten ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.
- Verktysfältet visas om tangenten MENU trycks in när miniatyrbildsskärmen, bild-skärmen eller bildspelsskärmen visas. Verktysfältet används för att välja eller rotera en bild. (→ sid 79)



8. Tryck på EXIT-tangenten när verktysfältet inte visas.

Miniatyrbildsskärmen visas.

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



Avlägsna USB-minnet från projektorn

1. Välj startskärmen för BILDVISARE.

Tryck på EXIT-tangenten utan att visa någon meny.

2. Avlägsna USB-minnet från projektorn.

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

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

Avsluta bildvisaren

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

Kontrollreglaget eller pop-upmenyn visas.

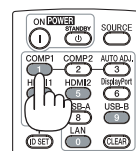
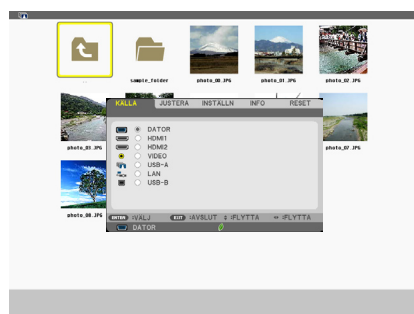
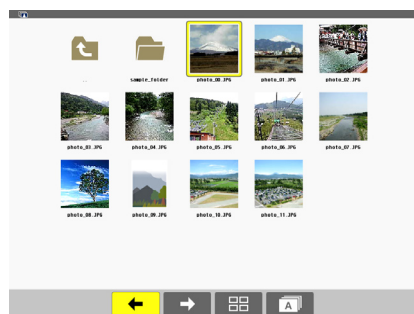
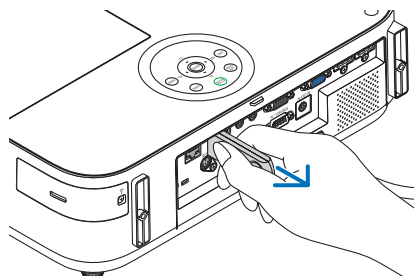
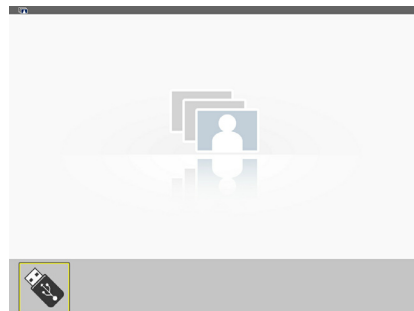
2. Tryck på MENU-tangenten igen.

Skärmvisningsmenyn visas.

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

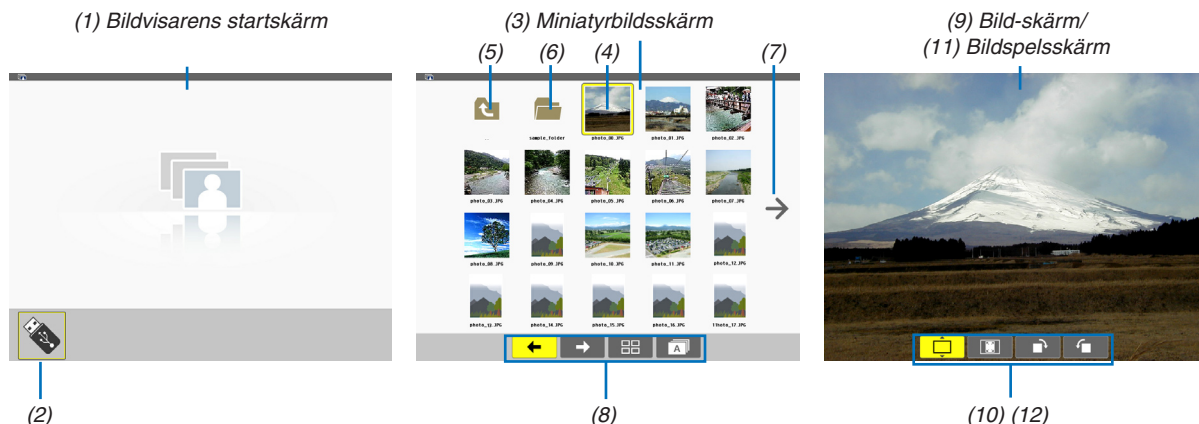
Bildvisaren avslutas.

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



Delarna på varje skärm

Bildvisaren har fyra skärmar.



Namn	Beskrivning
(1) Bildvisarens start-skärm	Denna skärm visas först när du väljer bildvisaren.
(2) USB-ikon	Denna ikon indikerar att ett USB-minne är isatt i projektorn.
(3) Miniatyrbildsskärm	Denna skärm visar en lista över mappar och bildfiler som finns på USB-minnet. JPEG Exif-filer visas endast på miniatyrbildsskärmen. - Det maximala antalet bildfiler eller mappar på en sida är olika beroende på modellen. - M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS är 5 gånger 4 - M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS är 6 gånger 4 - M403H/M323H är 8 gånger 5
(4) Markör	Markören används för att välja (markera) en mapp eller bildfil med tangenterna ▲▼◀▶.
(5) Bakåt-ikon	Denna ikon används för att återgå till den övre mappnivån.
(6) Mapp-ikon	Denna ikon visar att USB-minnet innehåller mappar.
(7) Sida upp (Sida ner)-ikon	Denna ikon visar att ytterligare mappar eller bildfiler är tillgängliga på nästa (föregående) sida. Använd tangenten ► för att gå till nästa (föregående) rad. PAGE ▼ eller PAGE ▲ på fjärrkontrollen används för att gå till nästa eller föregående sida direkt.
(8) Verktysfält för miniatyrbild	Detta verktysfält används på miniatyrbildsskärmen. Om tangenten MENU trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 79)
(9) Bild-skärm	Denna skärm används för manuell uppspelning. Den valda bildfilen visas i helskärm.
(10) Verktysfält för bild	Detta verktysfält används på bild-skärmen. Om tangenten MENU trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 80)
(11) Bildspelsskärm	Denna skärm används för automatisk uppspelning. Bilderna växlas automatiskt.
(12) Verktysfält för bildspel	Detta verktysfält används på bildspelsskärmen. Om tangenten MENU trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 80)

Använda verktygsfältet

1. Tryck på MENU-tangenten.

Verktygsfältet visas.

Skärmen KÄLLA visas som bildvisarens anslutningsskärm.

2. Använd tangenten ◀ eller ▶ för att välja en post och använd tangenten ▲ eller ▼ för att välja dess tillgängliga alternativ.

Den valda posten ändras till gult när markören placeras på den.

▲ eller ▼ visar flera tillgängliga alternativ.

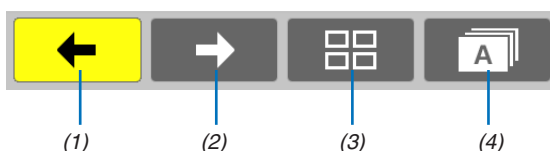
3. Tryck på ENTER-tangenten.

Den valda posten visas.

4. Tryck på MENU-tangenten två gånger.

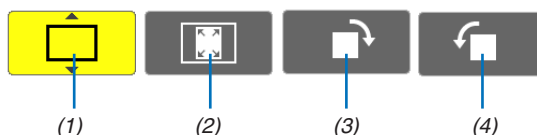
Verktygsfältet stängs och KÄLLA-listan visas. Tryck på MENU-tangenten igen för att stänga KÄLLA-listan.

Verktygsfält för miniatyrbild



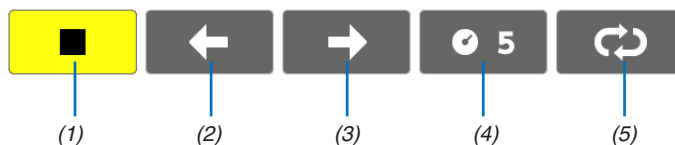
Meny		Alternativ	Beskrivning
(1) Bakåt		—	Går tillbaka till föregående bild. När markören når det övre vänstra hörnet av skärmen flyttar den till föregående sida.
(2) Framåt		—	Går till nästa bild. När markören når det undre högra hörnet av skärmen flyttar den till nästa sida.
(3) Skärm			Stänger menyn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

Verktysfält för bild



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

Verktysfält för bildspel



Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Stopp		—
(2) Bakåt		—
(3) Framåt		—
(4) Intervall		Specificerar intervalltiden vid bildvisning.
(5) Repetera		Repeterad visning av bilder i mappen.
		Återgår till miniatyrbildsskärmen.

TIPS:

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

5. Använda skärmmenyn

① Använda menyerna

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

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



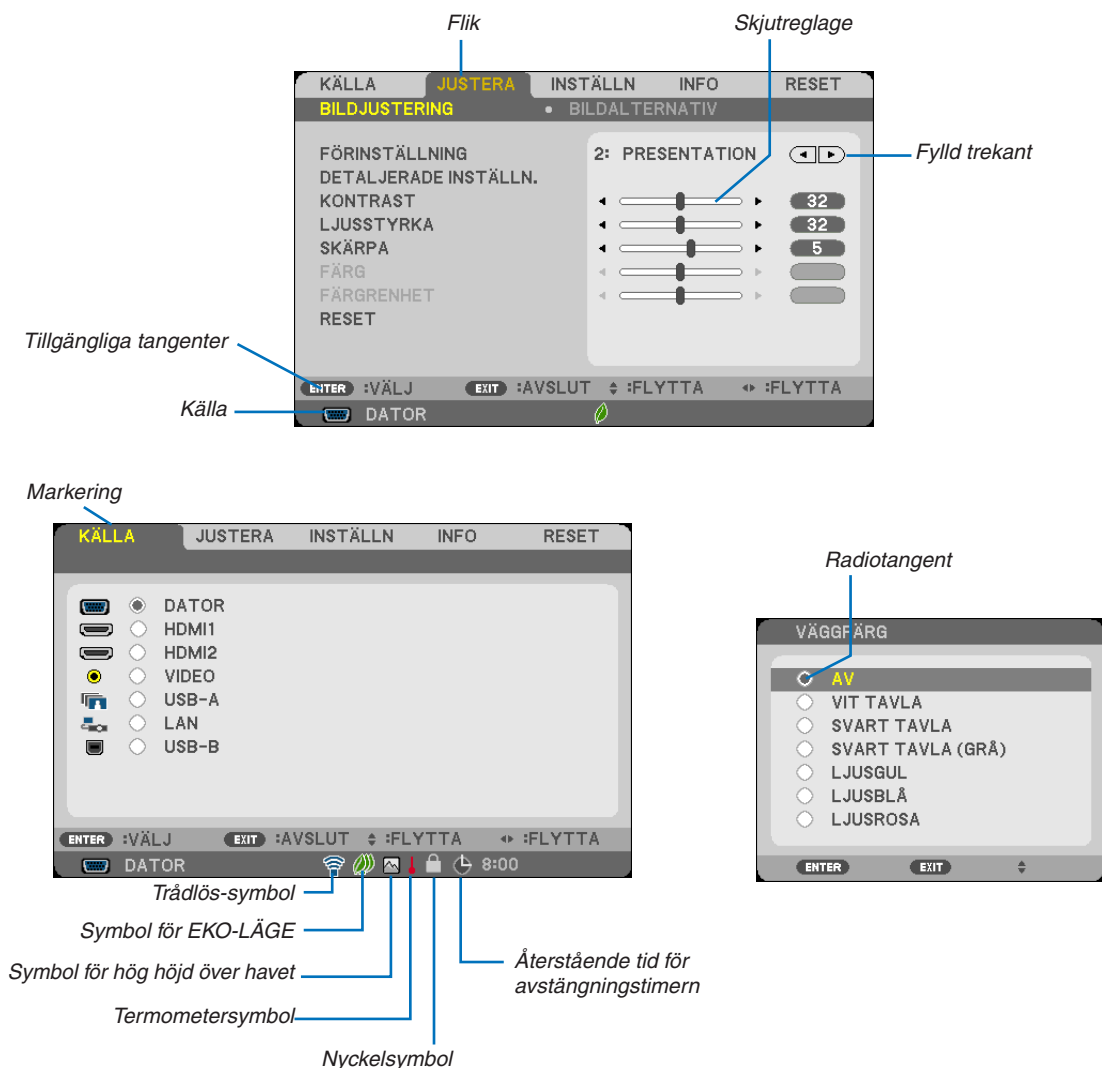
OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ längst ner visar de tangenter som kan användas.

2. Använd tangenterna ◀▶ på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.
3. Tryck på **ENTER**-tangente på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.
4. Använd tangenterna ▲▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.
Du kan använda tangenterna ◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.
5. Tryck på **ENTER**-tangente på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyfönstret.
6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med tangenterna ▲▼◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.
Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.
7. Upprepa stegen 2-6 för att justera ytterligare ett alternativ eller tryck på **EXIT**-tangente på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att lämna menybilden.

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

8. Tryck på **MENU**-tangente för att stänga menyn.
Tryck på **EXIT**-tangente för att gå tillbaka till föregående meny.

② Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

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

③ Förteckning över menypunkter

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ			Grundinställning	Alternative
KÄLLA	DATOR		*	
	HDMI1		*	
	HDMI2		*	
	VIDEO		*	
	USB-A		*	
	LAN		*	
	USB-B		*	
JUSTERA	BILDJUSTERING	FÖRINSTÄLLNING	*	1–8
		REFERENS	*	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, NATURLIG, DICOM SIM.
		GAMMA-KORRIGERING*1		DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD
		SKÄRMSTORLEK*2	*	STOR, MEDEL, LITET
		FÄRGTEMPERATUR	*	5000, 6500, 7800, 9300
		FÄRGFÖRBÄTTRING	*	AV, LÅG, MEDEL, HÖG
		DYNAMISK KONTRAST	*	AV, PÅ
		KONTRAST	64	
		LJUSSTYRKA	64	
		SKÅRPA	8	
		FÄRG	64	
		FÄRGRENHET	32	
		RESET		
	BILDALTERNATIV	KLOCKA	*	
		FAS	*	
		HORISONTAL	*	
		VERTIKAL	*	
		AVSÖKNING	AUTO	AUTO, AV, PÅ
		BILDFÖRHÅLLANDE	*	M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÅKTA
			*	M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ÅKTA
		POSITION (Finns inte på M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H)	0	–16 till 16
		BRUSREDUCERING	AV	AV, LÅG, MEDEL, HÖG
		TELECINE	2-2/2-3 AUTO	AV, 2-2/2-3 AUTO, 2-2 PÅ, 2-3 PÅ
INSTÄLLN	ALLMÄN	DIGITAL ZOOM (M353WS/M303WS/M333XS)	100	80 till 100
		AUTO KEYSTONE (endast VERTIKAL)	PÅ	AV, PÅ
		KEYSTONE	0	HORISONTAL*3 VERTIKAL
		KEYSTONE SPARA	AV	AV, PÅ
		VÄGGFÄRG	AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÄ), LJUSGUL, LJUSBLÅ, LJUSROSA
		EKO INSTÄLLNINGAR	EKO-LÅGE	AV, AUTO ECO, NORMAL, ECO
			AUTO EKO TILLVAL	
			AUTO DIM	AV, 0:01, 0:03, 0:10, 0:20
			RUMSBELYSNING AVK.	AV, PÅ
			NORMAL OPTION	
			KONSTANT LJUS	AV, PÅ
			ECO OPTION	
			KONSTANT LJUS	AV, PÅ
		DOLD TEXTNING	AV	AV, TEXTNING1, TEXTNING2, TEXTNING3, TEXTNING4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4
		AVSTÄNGNINGSTIMER	AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		SPRÅK	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語
				DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI
				NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, 繁體中文, TIẾNG VIỆT

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

*1 Posten [GAMMA-KORRIGERING] är tillgänglig när ett annat alternativ än [DICOM SIM.] har valts för [REFERENS].

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

*3 Alternativet [HORISONTAL] är inte tillgängligt med M353WS, M303WS och M333XS.

5. Använda skärmmenyn

Menyalternativ			Grundinställning	Alternative
INSTÄLLN	MENY	FÄRGVAL	FÄRG	FÄRG, MONOKROM
		KÄLLDISPLAY	PÅ	AV, PÅ
		ID-DISPLAY	PÅ	AV, PÅ
		EKO-MEDDELANDE	AV	AV, PÅ
		VISNINGSTID	AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
		BAKGRUND	BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP
	INSTALLATION	3D-VARNINGSMEDDELANDE	PÅ	AV, PÅ
		PLACERING	BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM
		KONTROLLPANELSLÅS	AV	AV, PÅ
		SÄKERHET	AV	AV, PÅ
		KOMMUNIKATIONSHAST.	38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		KONTROLL-ID	1	1 till 254
		KONTROLL-ID-NUMMER	AV	AV, PÅ
		KONTROLL-ID	AV	AV, PÅ
	ALTERNATIV(1)	TESTMÖNSTER		CROSS HATCH
		VÄLJ MIK	DYNAMISK MIK	DYNAMISK MIK, KONDENSATORMIK
		MIKROFONKÄNSLIGHET	2	0 till 15
		FLÄKTLÄGE	AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD OVER HAVET
		FÄRGSYSTEM	VIDEO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA-LÄGE	M403X/M363X/ M323X/M283X/ M333XS/M403H/ M323H: AV M403W/M363W/ M323W/M353WS/ M303WS: PÅ	AV, PÅ
		HDMI- INSTÄLLNINGAR	HDMI1	
			VIDEOINIVÅ	NORMAL
			HDMI2	
		AUDIOVAL	VIDEOINIVÅ	NORMAL
			HDMI1	HDMI1, DATOR
			HDMI2	HDMI2, DATOR
			LAN	LAN, DATOR
			USB B	USB B, DATOR
		PIP	PÅ	AV, PÅ
	ALTERNATIV(2)	STANDBY-LÄGE	NORMAL	NORMAL, NÄTVERKS-STANDBY
		DIREKTPÅSLAGNING	AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM PÅ(COMP.)	AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM AV*	1:00	AV, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00
		VÄLJ STARTINGÅNG	SENASTE	SENASTE, AUTO, DATOR, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B
		KOLDIOXIDKONVERTERING	0.505	
		VALUTA	\$	\$. €, JPY, RMB¥
		VALUTAVÄXLING		
	3D	DATOR	3D	AV
			GLASÖGON	DLP® Link
			FORMAT	SIDA VID SIDA
			V/H-INVERTERING	INGEN INVERTERING
		HDMI1	3D	AV
			GLASÖGON	DLP® Link
			FORMAT	AUTO
			V/H-INVERTERING	INGEN INVERTERING
		HDMI2	3D	AV
			GLASÖGON	DLP® Link
			FORMAT	AUTO
			V/H-INVERTERING	INGEN INVERTERING
		VIDEO	3D	AV
			GLASÖGON	DLP® Link
			INGEN INVERTERING	INGEN INVERTERING
			V/H-INVERTERING	INGEN INVERTERING
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	TRÅDBUNDET NÄTVERK	AKTIVERA	AVAKTIVERA, AKTIVERA
		INSTÄLLNINGAR	DHCP: PÅ AUTOMATISK DNS: AV	DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, AUTOMATISK DNS, DNS
		ANSLUT IGEN		
	TRÅDLÖST NÄTVERK	PROFIL	AVAKTIVERA	AVAKTIVERA, ENKEL ACESSPUNKT, PROFIL1, PROFIL2
		ANSLUT IGEN		

*AUTO STRÖM AV: Detta alternativ kan endast väljas när [NORMAL] är valt som [STANDBY-LÄGE].

5. Använda skärmmenyn

Menyalternativ		Grundinställning	Alternative
INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÅENDE LAMPTID	
		LAMPANS BRUKSTIMMAR	
		TOTAL CO2-BESPARING	
		TOTAL KOSTNADSBESPAR	
	KÄLLA(1)	UPPLÖSNING	
		HORISONTAL FREKVEN	
		VERTIKAL FREKVEN	
		SYNK-TYP	
		POLARITET SYNK	
	KÄLLA(2)	SKANNINGSTYP	
		SIGNALTYP	
		VIDEOTYP	
		BITDJUP	
		VIDEONIVÅ	
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	3D-SIGNAL	
		IP-ADRESS	
		NÄTMASK	
		NÄTPORT	
	TRÅDLÖST NÄTVERK	MAC-ADRESS	
		IP-ADRESS	
		NÄTMASK	
		NÄTPORT	
		MAC-ADRESS	
		SSID	
		NÄTVERKSTYP	
		SÄKERHET	
		KANAL	
	VERSION(1)	SIGNALNIVÅ	
		FIRMWARE	
	VERSION(2)	DATA	
		FIRMWARE2	
	ANDRA	PROJEKTORNAMN	
		VÄRDNAMN	
		MODEL NO.	
		SERIAL NUMBER	
		LAN UNIT TYPE	
		KONTROLL-ID (när [KONTROLL-ID] är inställd)	
RESET	AKTUELL SIGNAL		
	ALLA DATA		
	NOLLST_LL LAMPANS TIMMAR		

4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



DATOR

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER-ingångssignal.

OBSERVERA: När komponentinsignalen kopplas till anslutningen COMPUTER IN, väljer du [DATOR].

HDMI1 och 2

Den HDMI-kompatibla utrustningen som är ansluten till HDMI 1- eller HDMI 2-ingången väljs.

VIDEO

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

USB-A (Bildvisare)

Funktionen gör att du kan göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder.
(→ sid 73 "4. Använda bildvisaren")

LAN

Väljer en signal från nätverksporten (RJ-45) eller den installerade trådlösa USB-nätverksenheten (säljs separat).

USB-B (USB-Skärm)

Väljer datorn som är ansluten till USB-B-porten (typ B) med en USB-kabel (säljs i handeln).
(→ sid 43)

5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] [BILDJUSTERING]



[FÖRINSTÄLLNING]

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

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

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

Dina inställningar kan sparas i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7].

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

OBSERVERA:

- Alternativet [DICOM SIM.] är endast avsett för träning/referens och ska inte användas för diagnoser.
- DICOM står för Digital Imaging and Communications in Medicine. Det är en standard som utvecklats av American College of Radiology (ACR) och National Electrical Manufacturers Association (NEMA). Standarden specificerar hur digital bilddata kan flyttas från system till system.
- Skärmen kan flimra, beroende på den bild som projiceras. För att undvika detta, gå till skärmmenyn och välj [ADJUST] → [BILDJUSTERING] → [FÖRINSTÄLLNING], och ställ in ett annat alternativ än [HÖGT-LJUST] och [PRESENTATION].

[DETALJERADE INSTÄLLN.]



Spara dina användarinställningar [REFERENS]

Med denna funktion kan du spara dina användarinställningar i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7]. Välj först ett förinställt läge från [REFERENS], ställ sedan in [GAMMA-KORRIGERING], [SKÄRMSTORLEK], [FÄRG-TEMPERATUR], [FÄRGFÖRBÄTTRING] och [DYNAMISK KONTRAST].

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

Välja Gamma-korrigerig [GAMMA-KORRIGERING]

Användningsområde för olika lägen:

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

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

Väljer skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

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

STORT För en skärmstorlek på 150"
MEDEL För en skärmstorlek på 100"
LITET För en skärmstorlek på 50"

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

Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar.

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

Förbättra färgen [FÄRGFÖRBÄTTRING]

Med denna funktion kan du justera färgdensiteten i bilden.

Färgen i bilden blir djupare i ordningen "LÅG", "MEDEL" och "HÖG" eftersom bilden blir mörkare.

När [AV] är valt fungerar inte funktionen FÄRGFÖRBÄTTRING.

Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

Med denna funktion kan du justera kontrastförhållandet optiskt.

För att öka kontrastförhållandet, tryck på [PÅ].

OBSERVERA:

- [DYNAMIC CONTRAST (kontrast)] kan inte väljas i följande fall:
 - När [CONSTANT BRIGHTNESS (konstant ljusstyrka)] har aktiverats med [ON (på)] vald för [ECO MODE (läge)] från [ECO SETTINGS (inst.)].
 - När [ON (på)] är valt för [3D] medan bilderna projiceras.
 - Funktionerna EKO-LÄGE och DYNAMISK KONTRAST styr lampans ljusstyrka. Vissa bilder kan bli extremt ljusa vid användning av både funktionen EKO-LÄGE och DYNAMISK KONTRAST för att styra lampans ljusstyrka. För att undvika denna företeelse stäng av EKO-LÄGE och DYNAMISK KONTRAST.
-

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollera detaljerna på bbilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

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

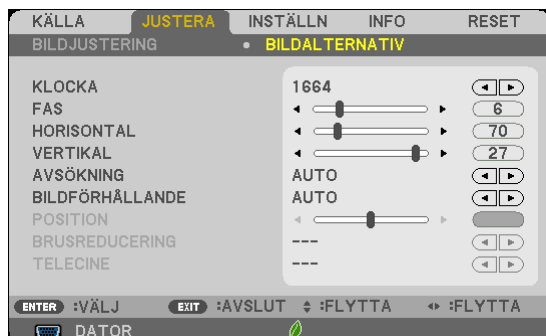
Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/HDMI (KOMPLEMENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VIDEO/KOMPLEMENT	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-A/LAN/USB-B	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

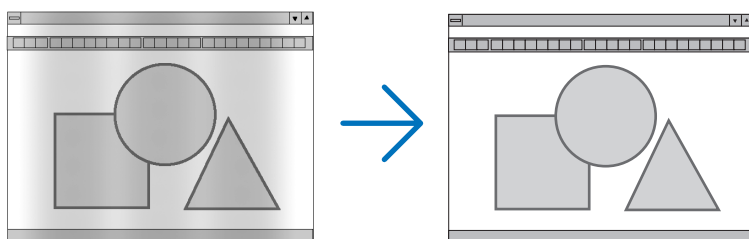
[RESET]

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

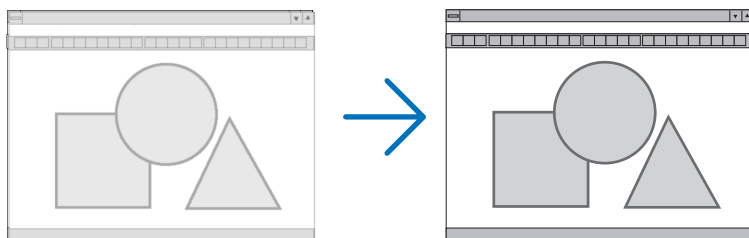
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[BILDALTERNATIV]**Justera klockfrekvens och klockfas [KLOCKA/FAS]**

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



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

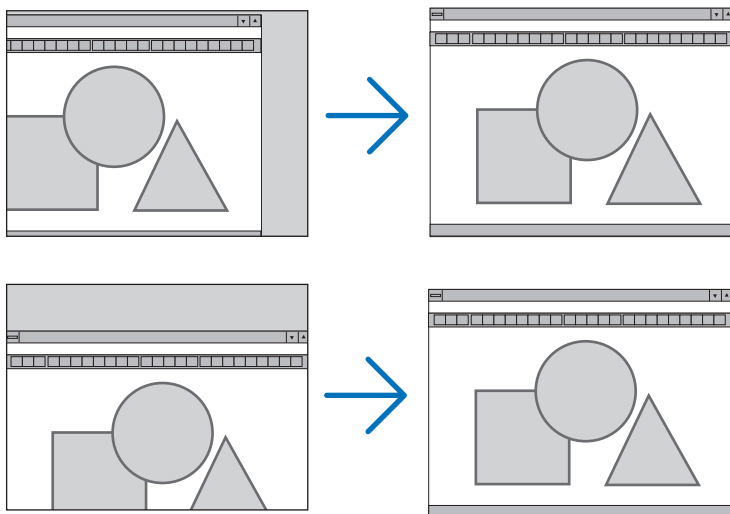


FAS..... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.) Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

OBSERVERA: Posterna [KLOCKA] och [FAS] är endast tillgängliga för RGB-signaler.

Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.



OBSERVERA: Posterna [HORISONTAL] och [VERTIKAL] är inte tillgängliga för VIDEO, HDMI1, HDMI2, USB-A, LAN och USB-B.

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

För att radera inställningar som sparats i minnet, välj [RESET] från menyn, sen [AKTUELL SIGNAL] eller [ALLA DATA] och nollställ inställningarna.

Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

Detta gör det möjligt att ställa in lämplig avsökning för en inkommande signal.

AUTO Visa en lämpligt avsökt bild (fabriksinställning).

AV Bilden avsöks inte.

PÅ Bilden avsöks.

OBSERVERA:

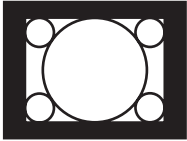
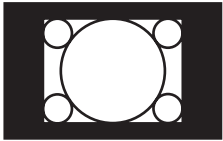
- Alternativet [AVSÖKNING] kan inte väljas när VIDEO-signaler används eller när [ÅKTA] är valt som [BILDFÖRHÅLLANDE].

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

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

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

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

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. (→ nästa sida) Projektorn kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3.
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9.
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9.
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10.
BREDZOOM (M403X/M363X/M323X/ M283X/M333XS)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (M403W/M363W/ M323W/M353WS/ M303WS/M403H/ M323H)	Bilden från en brevlådesignal är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. Delar av den visade bilden är beskurna på över- och nedersidan och därför inte synliga.
ÄKTA	Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre upplösning än projektorns äkta. [Exempel 1] När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS:  [Exempel 2] När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H:  OBSERVERA: • När en icke datorsignal visas är [ÄKTA] inte tillgänglig. • När en signal med en högre upplösning än projektorns äkta upplösning visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.

Exempelbild när lämpligt bildförhållandet bestäms automatiskt

M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS

[Datorsignal]

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

[Videosignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt			
			<i>OBSERVERA: För att visa en ihoppressad squeezed signal på rätt sätt välj [16:9] eller [BREDZOOM].</i>

M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H

[Datorsignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållandet bestäms automatiskt			M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS		
			M403H/M323H		

[Videosignal]

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

TIPS:

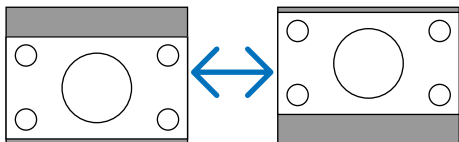
- Bildposition kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.
- Termen "brevlåda" refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.
Brevlådesignalen har bildförhållande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

Justera bildens vertikala position [POSITION] (finns inte på M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H)

(endast när [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald för [BILDFÖRHÅLLANDE])

När [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald i [BILDFÖRHÅLLANDE] visas bilden med svarta kanter högst upp och längst ned.

Du kan justera bildens placering i vertikalled från överst till nederst i det svarta fältet.



Aktivera brusreducering [BRUSREDUCERING]

Med denna funktion kan du välja nivå på brusreduceringen.

Projektorn har ställts in på optimala nivåer för alla signaler i fabriken.

Välj önskat alternativ för din signal när videobrus förekommer.

Alternativen är [AV], [LÅG], [MEDEL] och [HÖG].

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig för RGB-signalen. När brusreduceringen är inställd på av ges den bästa bildkvaliteten tack vare en högre bandvidd. När brusreduceringen är inställd till på blir bilden mjukare.

Ställa in Telecine-läge [TELECINE]

Med denna funktion kan du konvertera rörliga bilder till video. Processen lägger till ytterligare bildrutor till bilden för att öka bildfrekvensen.

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när en SDTV-signal har valts.

AV Telecine-läget stängs av.

2-2/2-3 AUTO Upptäcker neddragningskorrigeringsmetod.

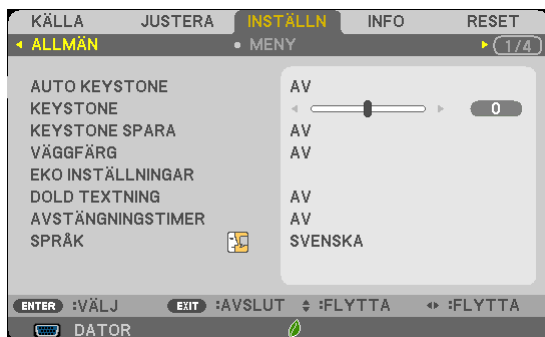
2-2 PÅ 2-2-neddragningsmetoden används

2-3 PÅ 2-3-neddragningsmetoden används

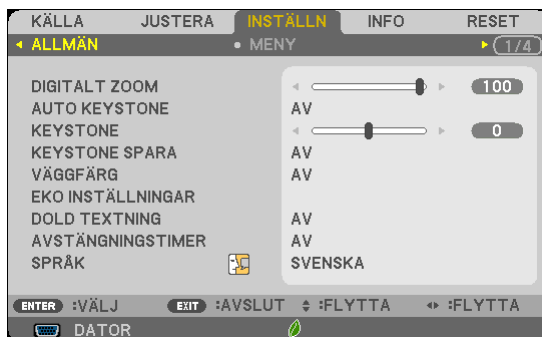
6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[ALLMÄN]

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]



[M353WS/M303WS/M333XS]



Använda digital zoom [DIGITALT ZOOM] (M353WS/M303WS/M333XS)

Med den här funktionen kan du finjustera bildens storlek på duken elektroniskt. Använd ◀- eller ▶-tangenter för att förstora eller förminska den projicerade bilden.

TIPS: Flytta projektorn bort från eller närmare duken för att justera den projicerade bilden på ett ungefär. För att finjustera zoomen använder du [DIGITALT ZOOM]-funktionen. (→ sid 20)

Aktivera automatisk keystonefunktion [AUTO KEYSTONE]

Tack vare den här funktionen kan projektorn känna av sin lutning och korrigera den vertikala förvrängningen automatiskt.

Välj [PÅ] för att aktivera den AUTO KEYSTONE-funktionen. För att manuellt justera KEYSTONE-funktionen, välj [AV].

Korrigerar horisontal och vertikal keystone-förvrängning manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigerar horisontal och vertikal förvrängning manuellt. (→ sid 22)

OBSERVERA:

- Alternativet [HORISONTAL] keystone är inte tillgängligt på M353WS/M303WS/M333XS.

TIPS: När detta alternativ markeras och du trycker på ENTER -tangenter visas skjutreglaget för justering.

Spara keystone-korrigerings [KEYSTONE SPARA]

Med denna funktion kan du spara de aktuella keystone-inställningarna.

AV..... Keystone-inställningarna sparas inte. Detta återställer dina keystone-inställningar till "noll".

PÅ..... Keystone-inställningarna sparas

Om du sparar ändringarna en gång påverkar detta alla källor. Ändringarna sparas när projektorn stängs av.

OBSERVERA: När [AUTO KEYSTONE] är inställt på [PÅ] är [KEYSTONE SPARA] inte tillgängligt. Nästa gång du slår på strömmen kommer den AUTO KEYSTONE-funktionen att gå igång och de data som lagrats med [KEYSTONE SPARA] blir ogiltiga.

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



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

OBSERVERA:

- Om du väljer [VIT TAVLA] reduceras ljusstyrkan.
- [WALL COLOR (väggfärg)] kan inte väljas när [ON (på)] är valt för [3D] medan bilderna projiceras.

Ställa in olika alternativ för lampans ljusstyrka [EKO INSTÄLLNINGAR]

Med detta alternativ kan du minska strömförbrukningen eller förlänga lampans livslängd genom att kontrollera lampans ljusstyrka.

EKO-LÄGE

EKO-LÄGE förlänger lampans livslängd, samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar koldioxidutsläppen. Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: lägena [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO]. (→ sid 33)

OBSERVERA: [OFF (av)] väljs automatiskt för [ECO MODE (läge)] när [ON (på)] är valt för [3D] medan bilderna projiceras.

AUTO EKO TILLVAL

Ställ in alternativ när [AUTO-EKO] har valts som [EKO-LÄGE].

AUTO DIM	AV	AUTO DIM-funktionen kommer inte att fungera.
	0:01, 0:03, 0:10, 0:20 (min.)	Använd detta alternativ för att automatiskt dämpa lampan när ingen signal förekommer under en viss tidsperiod: 0:01, 0:03, 0:10 och 0:20 (minuter). När den når den förinställda tiden kommer lampans ljusstyrka att minska till ungefär 30 % omedelbart efter att skärmen blir mörk för en stund. Projektorn kommer att återgå till den ursprungliga ljusstyrkan när du byter bild.
RUMSBELYSNING AVK.	AV	Sensorn kommer inte att fungera.
	PÅ	Sensorn detekterar omgivningens ljusstyrka och kontrollerar lampans ljusstyrka därefter. Om projektorn placeras i ett mörkt rum kommer lampans ljusstyrka att minska automatiskt. <i>OBSERVERA: Ljusstyrkan kan inte ändras när [CEILING REAR (tak bak)] eller [CEILING FRONT (tak fram)] är valt för [ORIENTATION (placering)].</i>

NORMAL OPTION

Ställ in alternativet när [NORMAL] har valts som [EKO-LÄGE].

KONSTANT LJUS:

AV Funktionen KONSTANT LJUS kommer inte att fungera. Lampans ljusstyrka kommer gradvis att minska under längre tidsperioder.

PÅ..... Lampans ljusstyrka kommer att öka enligt lampans användningstid och kommer att hållas vid den ljusstyrka som motsvarar ljusstyrkan för NORMAL. Efter att lampan når sin maxgräns kommer lampans ljusstyrka gradvis att minska över lång tid.

ECO OPTION

Ställ in alternativet när [EKO] har valts som [EKO-LÄGE].

KONSTANT LJUS:

AV Funktionen KONSTANT LJUS kommer inte att fungera. Lampans ljusstyrka kommer gradvis att minska under längre tidsperioder.

PÅ Lampans ljusstyrka kommer att öka enligt lampans användningstid och kommer att hållas vid den ljusstyrka som motsvarar ljusstyrkan för EKO. Efter att lampan når sin maxgräns kommer lampans ljusstyrka gradvis att minska över lång tid. Lampans ljusstyrka kommer att hållas längre än vid NORMAL.

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

Med detta alternativ kan du ställa in flera dolda textningslägen där text kan läggas ovanpå den projicerade video-bilden.

AV Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4 Text läggs ovanpå.

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

OBSERVERA:

- Den stängda textningen är inte tillgänglig under följande villkor:
 - när meddelanden eller menyer visas.
 - när en bild är förstörd, fryst eller stum.
 - Delar av överlagrad text eller undertexter kan vara avkapade. Om detta händer, försök placera den överlagrade texten eller undertexten inom skärmen.
 - Projektorn stöder inte valbara utökade tecken vid dold textning.
-

Använda avstängningstimern [AVSTÄNGNINGSTIMER]

1. Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.

2. Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen.

3. Nedräkningen av tiden fram till det projektorn stängs av börjar nu.

4. Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.

OBSERVERA:

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

Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 29 språk för skärmanvisningar.

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

[MENY]**Välja menyfärg [FÄRGVAL]**

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

Sätta på/stänga av källdisplay [KÄLLDISPLAY]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, så som DATOR, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B som visas i det övre högra hörnet på skärmen.

När det inte finns någon ingångssignal visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning i mitten av skärmen om söka efter en tillgänglig ingångssignal. När posten [USB-A] eller [LAN] har valts för [KÄLLA], visas inte ingen-signal-vägledningen.

Vrida kontroll-ID till PÅ/AV [ID-DISPLAY]

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

Sätta på/stänga av ekomeddelande [EKO-MEDDELANDE]

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

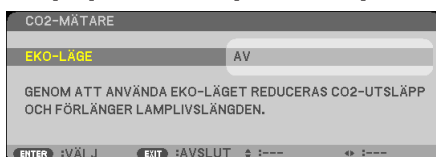
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] har valts för [EKO-LÄGE] får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] för [EKO-LÄGE].

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



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

När [AV] har valts för [EKO-LÄGE]



Skärmen [EKO-LÄGE] visas om du trycker på ENTER-knappen. (→ sidan 31)
Tryck på knappen EXIT för att stänga meddelandet.

Välja menyvisningstid [VISNINGSTID]

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

Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [BAKGRUND]

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

OBSERVERA:

- Om posten [LOGOTYP] har valts för [BAKGRUND] med källan [LAN] eller [USB-B] vald, väljs posten [LOGOTYP] oavsett dess val.
 - När [KÄLLDISPLAY] är på, visar ingen-signal-väglodningen en uppmaning i mitten av skärmen om att söka efter en tillgänglig ingångssignal, oavsett dess val.
 - Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.
-

[3D-VARNINGSMEDDELANDE]

Detta väljer om ett varningsmeddelande ska visas eller inte när du byter till en 3D-video. Standardinställningen vid leverans från fabriken är PÅ.

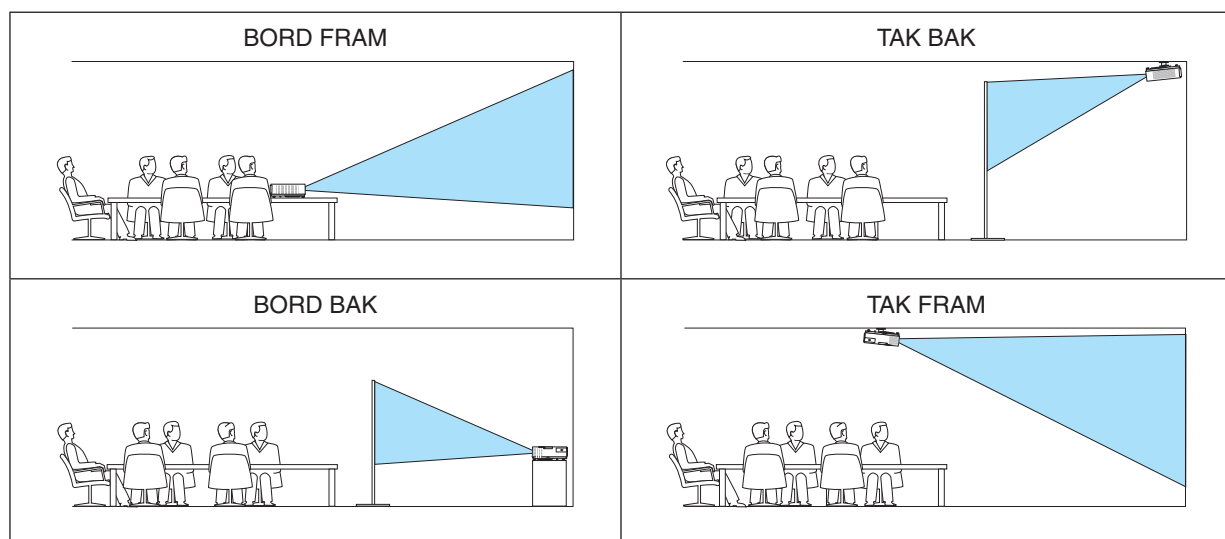
AV..... Skärmen för 3D-varningsmeddelande kommer inte att visas.

PÅ..... Skärmen för 3D-varningsmeddelande kommer att visas när du byter till en 3D-video. Tryck på ENTER-knappen för att stänga meddelandet.

- Meddelandet försvinner automatiskt efter 60 sekunder eller när andra knappar trycks in. Om det försvinner automatiskt kommer 3D-varningsmeddelandet att visas igen när du byter till en 3D-video.

[INSTALLATION]**Välja projektororientering [PLACERING]**

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: Bord Fram, Tak Bak, Bord Bak Och Tak Fram

**Aktivera kontrollpanelslåset [KONTROLLPANELSLÅS]**

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS.

OBSERVERA:

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

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

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHET-funktionen.

Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sid 33)

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

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

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

Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

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

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

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

OBSERVERA:

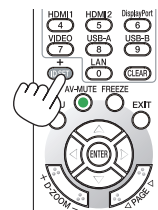
- När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorn användas.)
- Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.
- Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorkåpan i 10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

Ange eller ändra Kontroll-id

1. Sätt på projektorn.

2. Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmen KONTROLL-ID visas.



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

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

Exempel:

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

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

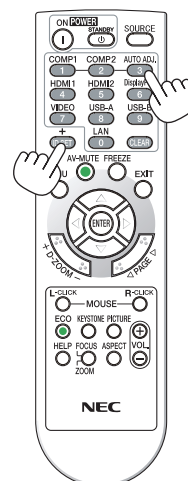
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

4. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

OBSERVERA:

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



Använda testmönster [TESTMÖNSTER]

Visar testmönster för att kontrollera bildförvrängning vid projektorinställningen. Tryck på ENTER-tangenten för att visa testmönstret; tryck på EXIT-tangenten för att stänga testmönstret och återgå till menyn. Menyfunktioner och keystone-korrigerings är inte möjligt när testmönstret visas.

Välja mikrofontyp [VÄLJ MIK]

Med denna funktion kan du välja mellan typen dynamisk eller kondensator för din mikrofon.

Ställa in mikrofonkänslighet [MIKROFONKÄNSLIGHET]

Denna funktion låter dig justera mikrofonkänsligheten när den är ansluten till projektorns MIC-ingång. Mikrofonvolymen kan justeras med VOL-tangenten. (+) eller (-)-tangenten på fjärrkontrollen eller ◀ eller ▶ på projektorhöljet.

[ALTERNATIV(1)]**Välja [FLÄKTLÄGE]**

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

- AUTO De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.
- HÖG De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.
- HÖG HÖJD ÖVER HAVET De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 5500 fot / 1700 meter eller högre.

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

OBSERVERA:

- Du rekommenderas att välja höghastighetsläget om du använder projektorn hela tiden under flera dagar.
- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter eller högre.
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 5500 fot / 1700 meter och ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.
- Inställningen påverkas inte även om du väljer [RESET] i menyn.

Välja signalformat [FÄRGSYSTEM]

Med denna funktion kan du välja videostandard manuellt.

Vanligtvis bör du välja [AUTO]. Välj videostandard från rullgardinsmenyn.

Aktivera eller avaktivera WXGA-läge [WXGA-LÄGE]

Välj [PÅ] för att ge prioritet till WXGA (1280 × 768)/WUXGA (1920 × 1080)-signaler när en insignal känns igen.

När [WXGA-LÄGE] är inställt på [PÅ] kanske XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200)-signaler inte känns igen av M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS. Välj i detta fall [AV].

OBSERVERA:

- [AV] är valt vid leveransen av M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS/M403H/M323H.
 - [PÅ] är valt vid leveransen av M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS.
-

Ställa in HDMI1/2 [HDMI-INSTÄLLNINGAR]

Utför inställningarna för varje videonivå när du ansluter HDMI-utrustning, som t.ex. en DVD-spelare.

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

OBSERVERA:

- Om projektorn inte visar upp inställningarna för din HDMI-utrustning, som t.ex. en DVD-spelare kopplad till någon av kontakterna HDMI 1 IN eller HDMI 2 IN, välj HDMI1 eller HDMI2 som källa igen.
-

Inställning av ljud [AUDIOVAL]

Utför inställningarna för varje ljudnivå när du ansluter HDMI-utrustning, ditt nätverk och USB-B-porten. Välj mellan varje utrustning och dator.

HDMI..... Välj [HDMI1] eller [HDMI2] för att ändra digital ljudsignal HDMI1 eller HDMI 2 IN eller välj [DATOR] för att ändra ljudsignalen för DATOR-ingången.

LAN..... Välj [NÄTVERK] eller [DATOR] för att ändra vilken källa som är ansluten till nätverket.

USB-B..... Välj [USB-B] eller [DATOR] för att ändra vilken källa som ansluts med USB-sladden (USB-B).

Aktivera Tangentljud och Errorljud [PIP]

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

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

[ALTERNATIV(2)]**Välja standby-läge i [STANDBY-LÄGE]**

Projektorn har två standby-lägen: [NORMAL] och [NÄTVERKS-STANDBY].

Med [NORMAL]-läget kan du ställa in projektorn på energisparfunktionen, vilket drar mindre ström än läget [NÄTVERKS-STANDBY]. Projektorn är förinställd på läge [NORMAL] i fabriken.

NNORMALPOWER-indikator: Röd lampa/STATUS-indikator: Av

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

POWER-tangenten på projektorhöljet och fjärrkontrollen, samt strömpåslagning från PC-kontrollkommandot.

NÄTVERKS-STANDBYPOWER-indikator: Orange lampa/STATUS-indikator: Av

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

POWER-knappen på projektorhöljet och fjärrkontrollen slås på från PC-kontrollkommandot, AUTO STRÖM PÅ(COMP.), LAN-port, trådlös LAN-enhet (tillval), Virtual Remote Tool, LAN-funktion och postaviseringsfunktion.

Viktigt:

- När [NÄTVERKS-STANDBY] har valts kommer alternativet [AUTO STRÖM AV] att bli grått och inaktiveras, och [0:15] kommer att väljas automatiskt.

OBSERVERA:

- Även när [NORMAL] eller [NÄTVERKS-STANDBY] har valts som [STANDBY-LÄGE], kan strömmen slås på och av med hjälp av PC CONTROL-ingången.
- Strömförbrukningen i standby-läge inbegrips inte i beräkningen av minskningen av CO₂-utsläpp.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.

Aktivera direktpåslagning [DIREKTPÅSLAGNING]

Sätter på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag. Då slipper du att alltid använda POWER på fjärrkontrollen eller projektorn.

Sätt på projektorn med datorsignalen [AUTOSTRÖM PÅ (COMP.)]

När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras.

Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorn för att sätta igång projektorn. För att använda denna funktion, anslut först en dator till projektorn och anslut projektorn till en aktiv AC-ingång.

OBSERVERA:

- Se till att använda datorkabeln som levereras med denna projektor. Om en kommersiellt tillgänglig datorkabel som inte har nr. 9-stift för Hotplug-signalen används, fungerar inte [AUTO STRÖM PÅ (COMP.)]-funktionen.
 - Om du kopplar bort en datorsignal från datorn stängs inte projektorn av. Vi rekommenderar att denna funktion används tillsammans med AUTO STRÖM AV-funktionen.
 - Denna funktion är inte tillgänglig under följande förhållanden:
 - när en komponentsignal används i COMPUTER IN-anslutningen.
 - när en synk- eller Grön RGB-signal eller komposit synk-signal används
 - när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE].
 - För att aktivera AUTOSTRÖM PÅ (COMP.) efter att ha satt på projektorn vänta 3 sekunder och lägg in en datorsignal. Om en datorsignal fortfarande är närvarande när projektorn är avstängd fungerar inte AUTOSTRÖM PÅ (COMP.) och projektorn är kvar i standbyläge.
-

Aktivera Strömbesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ är valt kan du ställa in projektorn att automatiskt stängas av (vid angiven tid: 5 min., 10 min., 15 min., 20 min., 30 min., 60 min.) vid ett av villkoren nedan.

- Ingen signal mottas.
- Miniaturbildskärmen visas.
- Ingen åtgärd utförs.

OBSERVERA:

- Detta alternativ kan endast väljas när [NORMAL] är valt som [STANDBY-LÄGE].
 - När [NÄTVERKS-STANDBY] har valts kommer alternativet [AUTO STRÖM AV] att bli grått och inaktiveras, och [0:15] kommer att väljas automatiskt.
-

Välja grundkälla [VÄLJ STARTINGÅNG]

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

- | | |
|---------------|--|
| SENASTE | Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva insignalen alltid kopplas in då projektorn slås på. |
| AUTO | Söker efter en aktiv källa i ordningen DATOR → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → USB-A → USB-B → DATOR och visar det först hittade ljudet. |
| DATOR | Visar datorsignalen från COMPUTER IN-anslutningen varje gång projektorn slås på. |
| HDMI1 | Visar den digitala källan från HDMI 1 IN-kontakten varje gång projektorn startas. |
| HDMI2 | Visar den digitala källan från HDMI 2 IN-kontakten varje gång projektorn startas. |
| VIDEO | Visar Video-källan från VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas. |
| USB-A | Visar diabilder eller spelar upp filmfiler från USB-minnet varje gång projektorn startas. |
| LAN | Visar en signal från nätverksporten (RJ-45) eller USB trådlös nätverksenheten. |
| USB-B | Visar datorsignalen från USB-B-porten varje gång projektorn slås på. |

Ställa in koldioxidens ekologiska fotavtryck [KOLDIOXIDKONVERTERING]

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

Välja valuta [VALUTA]

Visar elprissättningen (finns i 4 valutaenheter).

\$ US dollar
€ EU euro
JP¥ Japanska yen
RMB¥ Kinesiska yuan

Ändra valutainställning och valutaväxlingsinställning [VALUTAVÄXLING]

Ändrar valuta- och valutaväxlingsinställning för KOLDIOXIDMÄTAREN.

Standardinställningen är enligt följande:

US dollar 0,11 [\$/kWh]
EU euro 0,19 [€/kWh]
Japanska yen 20 [¥/kWh]
Kinesiska yuan 0,48 [¥/kWh]

Standardinställningarna för amerikanska dollarn, euron och japanska yen är baserade på "Energy Prices and Taxes (andra kvartalet 2010)", som publiceras av OECD.

Standardinställningen för kinesiska yuan är baserad på "Chinese Data File (2010)", som publiceras av JETRO.

[3D]

Välja ingång ansluten till en källa för 3D-bilder [DATOR/HDMI1/HDMI2/VIDEO]

[3D]

Denna funktion växlar 3D-läget mellan PÅ och AV för varje ingångskälla.

PÅ..... Slår på 3D-läget för den valda källan.

OBSERVERA:

För att bekräfta att 3D-signalen som stöds tas emot, gör något av följande:

- Se till att [3D] visas i det övre högra hörnet på skärmen efter att du valt källa.
- Visa [INFO] → [KÄLLA] → [3D-SIGNAL] och se till att "STÖDS" visas.

AV Stänger av 3D-läget för den valda källan.

[GLASÖGON]

Välj en 3D-glasögonmetod.

DLP® Link För 3D-glasögon (de som är tillverkade av XPAND rekommenderas) eller DLP® Link-kompatibla LCD-slutarglasögon.

Andra För andra LCD-slutarglasögon som t.ex. IR eller trådbundna LCD-slutartyper.

[FORMAT]

Ställer in 3D-format.

OBSERVERA: Detta alternativ fungerar inte för en VIDEO-källa.

AUTO Lämpligt format väljs automatiskt. Det format som stöds är endast HDMI 3D.

SIDA VID SIDA Detta format väljs för SIDA VID SIDA 3D-bilder. SIDA VID SIDA är ett format som lagrar de bilder för vänster och höger öga som visas horisontellt. Endast hälften av den horisontella upplösningen stöds.

UPP OCH NED Detta format väljs för UPP OCH NED 3D-bilder. UPP OCH NED är ett format som lagrar de bilder för vänster och höger öga som visas vertikalt. Endast hälften av den vertikala upplösningen stöds.

FRAME PACKING... Välj detta format för FRAME PACKING 3D-bilder. FRAME PACKING är ett format som lagrar bilderna för vänster och höger öga utan komprimering.

SEKVENTIELL Detta format väljs för SEKVENTIELLA 3D-bilder. SEKVENTIELL är ett format som visar bilderna för vänster och höger öga växelvis. Detta format är endast tillgängligt för DATOR-ingång.

OBSERVERA:

Denna funktion fungerar inte för en VIDEO-källa.

[V/H-INVERTERING]

Ändra inställningen om du har svårt att se 3D-bilder.

INGEN INVERTERING Normal inställning.

INVERTERING..... Ändrar ordningen för att visa bilder för vänster och höger öga.

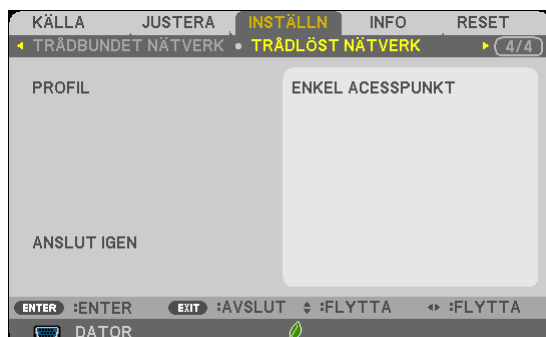
Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK]**Viktigt**

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut en nätverkskabel (Ethernetkabel) till nätverksporten (RJ-45) på projektorn. (→ sid [128](#))

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

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

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



Viktigt

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådlös nätverksanslutning används, montera en USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) på projektorn. (→ sid 129)

[PROFIL]	[AVAKTIVERA]	Den trådlösa nätverksanslutningen slås av.
	[ENKEL ACESSPUNKT]	Ställ in projektorn för enkel anslutningspunkt. Om [ENKEL ACESSPUNKT] väljs kan projektorn skapa ett infrastrukturnätverk. Projektorns IP-adress ställs in automatiskt. Välj "Obtain an IP Address Automatically" för att ställa in IP-adressen för en ansluten dator.
	[PROFIL1] [PROFIL2]	Upp till två inställningar för den trådlösa USB LAN-enheten kan sparas i projektorns minne. (→ sid 48) För att återkalla inställningarna från minnet, välj [PROFIL1] eller [PROFIL2] från [PROFIL].
[ANSLUT IGEN]	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFIL].	

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

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

Dataöverföring mellan trådlösa och trådbundna nätverk är inte möjligt.

I läget [ENKEL ACESSPUNKT] kan du ansluta upp till 20 kontakter.

Däremot är rekommenderat antal kontakter ca 10 för normal drift.

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 45) och välj [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS LAN] → [PROFILE 1] eller [PROFILE 2].

Två inställningar kan ställas in för den trådlösa USB LAN-enheten.

Välj sedan [SETTINGS] för din valda profil, och ställ in [ENABLE] eller [DISABLE] för [DHCP], [IP ADDRESS], [SUBNET MASK] och [GATEWAY]. Klicka till sist på [SAVE]. För att aktivera ändringarna, klicka på fliken [SETTING] och sedan på [APPLY]. (→ sid 48)

För att återkalla nätverksinställningarna sparade i ett profilnummer:

För att använda [PROFILE 1] eller [PROFILE 2] som är inställd på HTTP-servern, välj [SETUP] → [WIRELESS LAN] → [PROFILE] → [PROFILE 1] eller [PROFILE 2] från projektorns meny. Välj till sist [YES] och tryck på ENTER-tangenten. (→ sid 110)

För att ansluta till en DHCP-server:

Från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK] → [INSTÄLLNINGAR] → [DHCP] → [PÅ] och tryck på ENTER-tangenten. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, använd HTTP-serverfunktionen. (→ sid 45)

För att bara ställa in för trådlöst nätverk (NETWORK TYPE och WEP/WPA):

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 45) och välj [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS LAN] → [PROFILE 1] eller [PROFILE 2].

Gör de nödvändiga inställningarna för [SETTINGS] och klicka på [SAVE].

Från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFIL] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].

För att välja ett SSID:

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sida 45) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST LAN] → [ANSLUTNING] → [PLATSUNDERSÖKNING] och välj ID.

Om du inte använder [PLATSUNDERSÖKNING], skriv in SSID vid [ANSLUTNING]. (→ sida 48)

För att ta emot lampbytestider eller felmeddelanden via e-mail:

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 45) och välj [NETWORK SETTINGS] → [ALERT MAIL], och ställ in [SENDER'S ADDRESS], [SMTP SERVER NAME] och [RECIPIENT'S ADDRESS]. Klicka till sist på [SAVE]. (→ sid 50)

7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

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

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

[BRUKSTID]



[ÅTERSTÅENDE LAMPTID] (%)*

[LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)

[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)

[TOTAL KOSTNADSBESPAR](\$)

- * Förloppsindikatorn för lampans brukstid visar hur mycket lamptid det är kvar.
Värdet informerar dig om hur mycket lampan använts. När den återstående lamptiden når 0 ändras förloppsindikatorn för ÅTERSTÅENDE LAMPTID från 0% till 100 timmar och nedräkningen startar.
Om den återstående lamptiden når 0 timmar slås projektorn inte på.
- Det meddelande som talar om att lampan bör bytas visas i en minut när projektorn är på och när POWER-tangenten på projektorn eller STANDBY-tangenten på fjärrkontrollen trycks in.
För att ta bort detta meddelande trycker du på vilken tangent som helst på projektorn eller fjärrkontrollen.

	Lampans livslängd (H)				Ljusstyrka beroende på läge			
	AV	AUTO-EKO	NORMAL	EKO	AV	AUTO-EKO	NORMAL	EKO
M403W	3 500 H	3 500 H till 6 000 H	5 000 H	8 000 H	100%	AV till EKO	Ca 81 %	Ca 60 %
M403X								
M353WS								
M333XS								
M403H								
M323H	3 500 H	3 500 H till 6 500 H	5 000 H	8 000 H			Ca 74 %	
M363W							Ca 76 %	
M363X								
M323W	3 500 H	3 500 H till 7 000 H	5 500 H	8 000 H			Ca 76 %	
M323X								
M303WS								
M283X	4 500 H	4 500 H till 8 000 H	6 000 H	10 000 H			Ca 78 %	

- [TOTAL CO2-BESPARING]
Visar den beräknade besparingen av koldioxid i kg. Faktorn för koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparingen är baserad på OECD (2008 års upplaga). (→ sid 32)

[KÄLLA(1)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID		• KÄLLA(1)		▶ (1/4)
UPPLÖSNING	1280x768@59Hz			
HORISONTAL FREKVEN	47.78[kHz]			
VERTIKAL FREKVEN	60.00[Hz]			
SYNK-TYP	SEPARAT SYNK			
POLARITET SYNK	H:(-) V:(+)			
SKANNINGSTYP	NON-INTERLACE			
ENTER :VÄLJ EXIT :AVSLUT ↕ :FLYTТА ⇐ :FLYTТА DATOR				

[UPPLÖSNING]
 [VERTIKAL FREKVEN]
 [POLARITET SYNK]

[HORISONTAL FREKVEN]
 [SYNK-TYP]
 [SKANNINGSTYP]

[KÄLLA(2)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ KÄLLA(2)		• TRÅDBUNDET NÄTVERK		▶ (2/4)
SIGNALTYP	RGB			
VIDEOTYP	---			
BITDJUP	---			
VIDEONIVÅ	---			
3D-SIGNAL	---			
ENTER :VÄLJ EXIT :AVSLUT ↕ :FLYTТА ⇐ :FLYTТА DATOR				

[SIGNALTYP]
 [BITDJUP]
 [3D-SIGNAL]

[VIDEOTYP]
 [VIDEONIVÅ]

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ KÄLLA(2)		• TRÅDBUNDET NÄTVERK		▶ (2/4)
IP-ADRESS	. . .			
NÄTMASK	. . .			
NÄTPORT	. . .			
MAC-ADRESS	[REDACTED]			
ENTER :VÄLJ EXIT :AVSLUT ↕ :FLYTТА ⇐ :FLYTТА DATOR				

[IP-ADRESS]
 [NÄTPORT]

[NÄTMASK]
 [MAC-ADRESS]

[TRÅDLÖST NÄTVERK]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDLÖST NÄTVERK • VERSION(1) ▶ (3/4)				
IP-ADRESS	. . .			
NÄTMASK	. . .			
NÄTPORT	. . .			
MAC-ADRESS	00-00-00-00-00-00			
SSID	---			
NÄTVERKSTYP	ENKEL ACESSPUNKT			
SÄKERHET	AV			
KANAL	---			
SIGNALNIVÅ	0			
ENTER :ENTER EXIT :AVSLUT ↕ :FLYTТА ⇐ :FLYTТА DATOR				

[IP-ADRESS]

[NÄTPORT]

[SSID]

[SÄKERHET]

[SIGNALNIVÅ]

[NÄTMASK]

[MAC-ADRESS]

[NÄTVERKSTYP]

[KANAL]

[VERSION(1)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDLÖST NÄTVERK • VERSION(1) ▶ (3/4)				
FIRMWARE	1.00			
DATA	1.00			
ENTER :VÄLJ EXIT :AVSLUT ↕ :FLYTТА ⇐ :FLYTТА DATOR				

[FIRMWARE]

[DATA]

[VERSION(2)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ VERSION(2) • ANDRA ▶ (4/4)				
FIRMWARE2	1.00			
ENTER :VÄLJ EXIT :AVSLUT ↕ :FLYTТА ⇐ :FLYTТА DATOR				

[FIRMWARE2]

[ANDRA]



[PROJEKTORNAMN]

[VÄRDNAMN]

[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER]

[LAN UNIT TYPE]

[KONTROLL-ID] (när [KONTROLL-ID] är inställd)

8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]



Återgå till fabriksinställningen [RESET]

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

[AKTUELL SIGNAL]

Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen.

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

[ALLA DATA]

Återställer alla projektorinställningar till fabriksinställningen.

Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [KOLDIOXIDKONVERTERING], [VALUTA], [VALUTAVÄXLING], [ÅTERSTÄENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].

Se "Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] om hur lamptiden nollställs.

Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

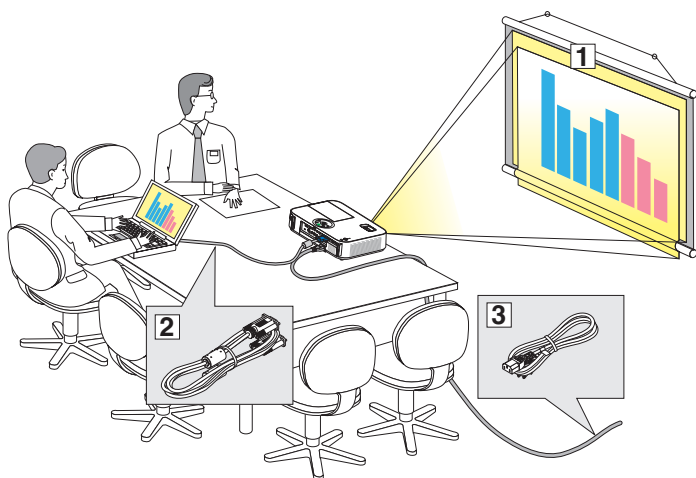
Nollställer lampans timmätare. När du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER.

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

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

6. Installation och anslutningar

Det här avsnittet beskriver hur du installerar din projektor och hur du ansluter video- och audiokällor. Din projektor är enkel att installera och använda. Men innan du börjar måste du först:



- ① Installera projektorn och en duk.
- ② Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn.
(→ sid [122](#), [124](#), [125](#), [126](#), [127](#), [128](#))
- ③ Ansluta den medföljande nätkabeln.
(→ sid [14](#))

OBSERVERA: Se till att nätkabeln och alla andra kablar är losskopplade innan du flyttar projektorn. Täck över linsen med det skjutbara linsskyddet när projektorn flyttas eller inte används.

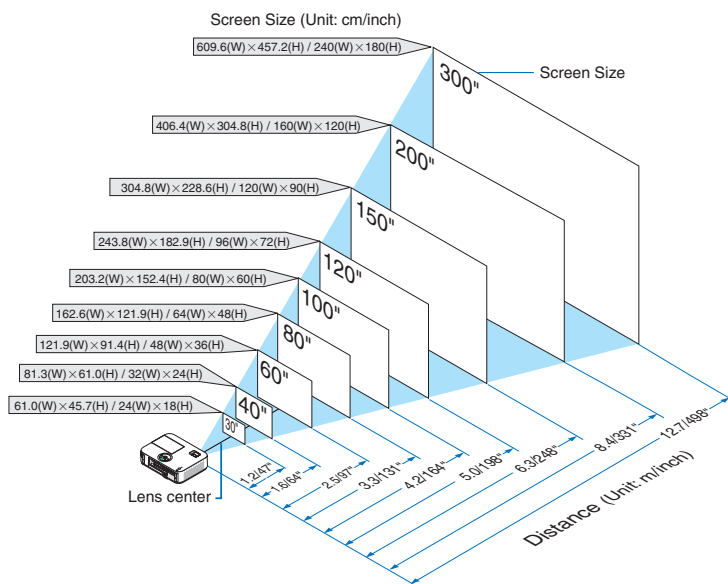
Till vägguttaget.

① Placering av projektorn och duken

Välja en plats

[M403X/M363X/M323X/M283X]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,76 m (30 tum), diagonalt mått, när projektorn är ungefär 1,2 m (48 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn är ungefär 12,7 m (499 tum) från väggen eller duken.

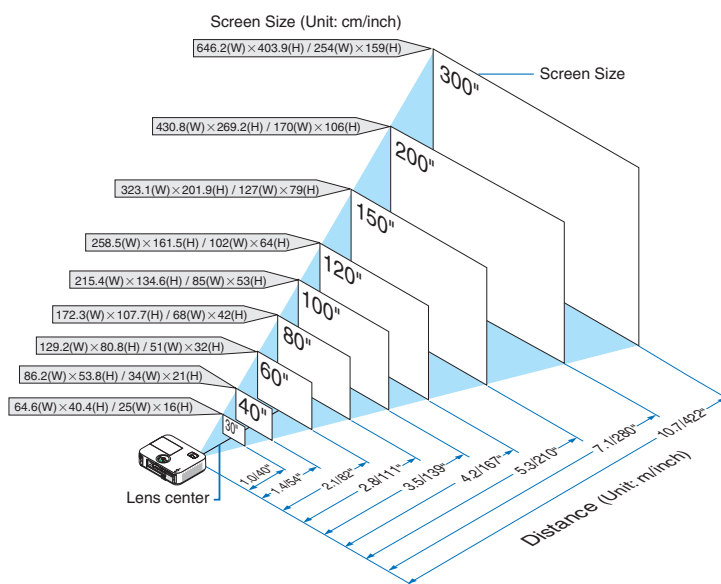


TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- För närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid [120](#).

[M403W/M363W/M323W]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,76 m (30 tum), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 1,0 m (41 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn är ungefär 10,7 m (423 tum) från väggen eller duken.

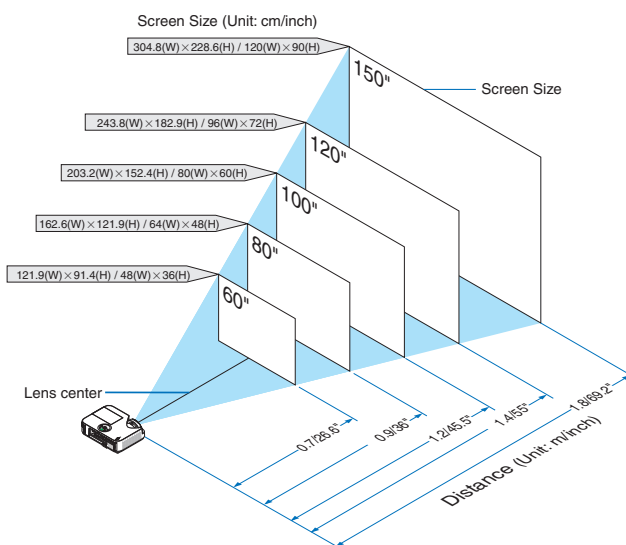


TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 120.

[M333XS]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 1,52 m (60 tum), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,68 m (27 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 3,8 m (150 tum) när projektorn är ungefär 1,8 m (69 tum) från väggen eller duken.

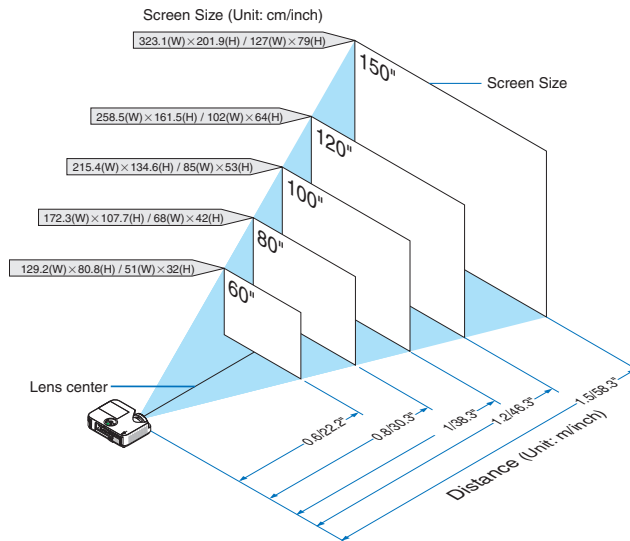


TIPS:

- Digitalt zoom kan ge en suddig bild på grund av den elektroniska zoomen.
- ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 120.

[M353WS/M303WS]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 1,52 m (60 tum), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,6 m (22 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 3,8 m (150 tum) när projektorn är ungefär 1,5 m (58 tum) från väggen eller duken.

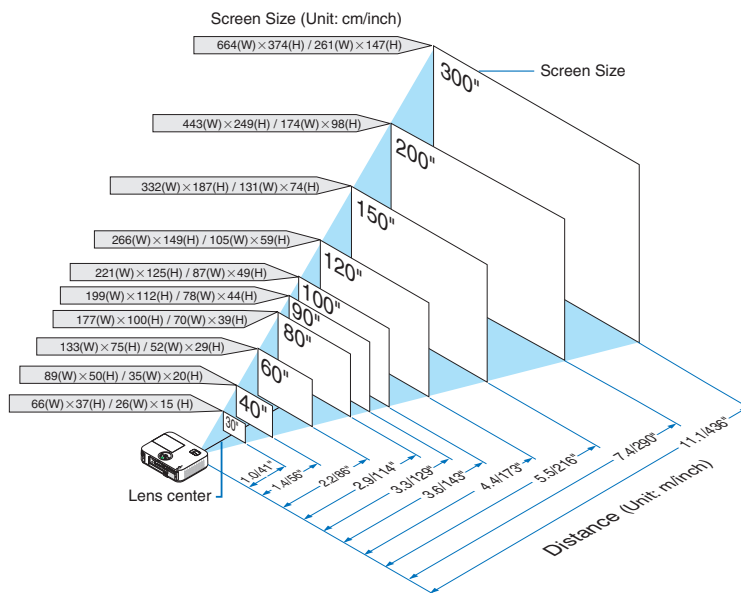


TIPS:

- Digitalt zoom kan ge en suddig bild på grund av den elektroniska zoomen.
- ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 120.

[M403H/M323H]

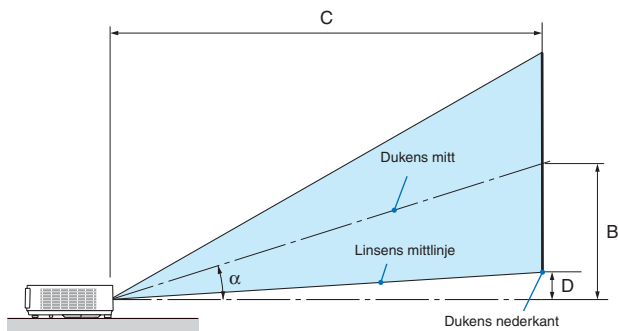
Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen, desto större blir bilden. Minsta storlek för bilden är cirka 30" (0,76 m) mätt diagonalt när projektorn är cirka 41 tum (1,1 m) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är 300" (7,62 m) när projektorn är cirka 436 tum (11,1 m) från väggen eller duken.



Projiceringsavstånd och dukstorlek

Följande visar rätt inbördes förhållanden mellan projektorn och duken. Använd tabellen för att bestämma placeringen.

Avståndstabell



B = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens mitt

C = Projiceringsavstånd

D = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens undre sida (övre sida vid takmontage)

α = Projiceringsvinkel

OBSERVERA: Värdena i tabellerna är designvärden och kan variera.

[M403X/M363X/M323X/M283X]

Dukstorlek						B		C					D		α		
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel			Tele				Vidvinkel	α	Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
30	762	24	610	18	457	12	297	35	892	-	60	1523	3	69	17,6	-	10,5
40	1016	32	813	24	610	16	396	47	1206	-	81	2056	4	91	17,5	-	10,5
60	1524	48	1219	36	914	23	594	72	1833	-	123	3123	5	137	17,5	-	10,5
80	2032	64	1626	48	1219	31	792	97	2461	-	165	4192	7	183	17,5	-	10,5
90	2286	72	1829	54	1372	35	892	109	2775	-	186	4725	8	206	17,5	-	10,5
100	2540	80	2032	60	1524	39	990	122	3088	-	207	5258	9	228	17,5	-	10,5
120	3048	96	2438	72	1829	47	1188	146	3716	-	249	6324	11	274	17,5	-	10,5
150	3810	120	3048	90	2286	59	1486	183	4658	-	312	7925	14	343	17,5	-	10,5
200	5080	160	4064	120	3048	78	1981	245	6228	-	417	10594	18	457	17,5	-	10,5
300	7620	240	6096	180	4572	117	2971	369	9367	-	627	15931	27	685	17,5	-	10,5

[M403W/M363W/M323W]

Dukstorlek						B		C				D		α			
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel		Tele				Vidvinkel		Tele	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
30	762	25	646	16	404	10	252	29	749	-	50	1278	2	50	17,6	-	10,5
40	1016	34	862	21	538	13	336	40	1015	-	68	1731	3	67	17,6	-	10,5
60	1524	51	1292	32	808	20	504	61	1547	-	104	2636	4	100	17,5	-	10,5
80	2032	68	1723	42	1077	26	672	82	2080	-	139	3541	5	133	17,5	-	10,5
90	2286	76	1939	48	1212	30	756	92	2346	-	157	3995	6	151	17,5	-	10,5
100	2540	85	2154	53	1346	33	840	103	2611	-	175	4447	7	167	17,5	-	10,5
120	3048	102	2585	64	1615	40	1008	124	3144	-	211	5353	8	200	17,5	-	10,5
150	3810	127	3231	79	2019	50	1260	155	3942	-	264	6708	10	250	17,5	-	10,5
200	5080	170	4308	106	2692	66	1680	208	5273	-	353	8971	13	333	17,5	-	10,5
300	7620	254	6462	159	4039	99	2520	312	7936	-	531	13497	20	500	17,5	-	10,5

[M333XS]

Dukstorlek						B		C		D		α
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel				Vidvinkel
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grader
60	1524	48	1219	36	914	24	617	27	675	6	160	40,8
80	2032	64	1626	48	1219	32	823	36	915	8	214	40,8
100	2540	80	2032	60	1524	41	1029	46	1156	11	267	40,7
120	3048	96	2438	72	1829	49	1235	55	1396	13	320	40,7
150	3810	120	3048	90	2286	61	1543	69	1757	16	400	40,7

[M353WS/M303WS]

Dukstorlek						B		C		D		α
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel				Vidvinkel
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grader
60	1524	51	1292	32	808	21	524	22	565	5	120	40,9
80	2032	68	1723	42	1077	27	698	30	769	6	160	40,8
100	2540	85	2154	53	1346	34	873	38	973	8	199	40,8
120	3048	102	2585	64	1615	41	1047	46	1177	9	239	40,7
150	3810	127	3231	79	2019	52	1309	58	1482	12	299	40,7

[M403H/M323H]

Dukstorlek						B		C				D		α			
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel		Tele				Vidvinkel	-	Tele	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
30	762	26	664	15	374	9,7	246,4	29	744		52	1324	2,3	59,6	17,9		10,2
40	1016	35	886	20	498	12,9	328,6	40	1017		71	1796	3,1	79,5	17,6		10,1
60	1524	52	1328	29	747	19,4	492,9	61	1562		108	2742	4,7	119,3	17,3		10,0
80	2032	70	1771	39	996	25,9	657,2	83	2107		145	3687	6,3	159,1	17,2		10,0
90	2286	78	1992	44	1121	29,1	739,3	94	2379		164	4159	7,0	178,9	17,1		10,0
100	2540	87	2214	49	1245	32,3	821,5	104	2651		182	4632	7,8	198,8	17,1		10,0
120	3048	105	2657	59	1494	38,8	985,8	126	3196		220	5577	9,4	238,6	17,0		9,9
150	3810	131	3321	74	1868	48,5	1232,2	158	4014		275	6994	11,7	298,2	17,0		9,9
200	5080	174	4428	98	2491	64,7	1642,9	212	5376		368	9356	15,7	397,7	16,9		9,9
300	7620	261	6641	147	3736	97,0	2464,4	319	8101		554	14082	23,5	596,5	16,9		9,9

VARNING

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

Reflektera bilden

När du använder en spegel för att reflektera projektorns bild får du en mycket större bild när utrymmet är begränsat. Om du behöver ett spegelsystem ska du kontakta din NEC-återförsäljare. Om du använder ett spegelsystem och din bild är inverterad, korrigerar du bildens Placering med MENU- och ▲▼◀▶-knapparna på projektorkåpan eller fjärrkontrollen. (→ sid [100](#))

2 Göra anslutningar

OBSERVERA: Om du använder en bärbar dator ska du vara noga med att ansluta projektorn och datorn med projektorn i standby-läge och innan du slår på strömmen till den bärbara datorn.

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

* Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner.

Aktivera datorns externdisplay

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

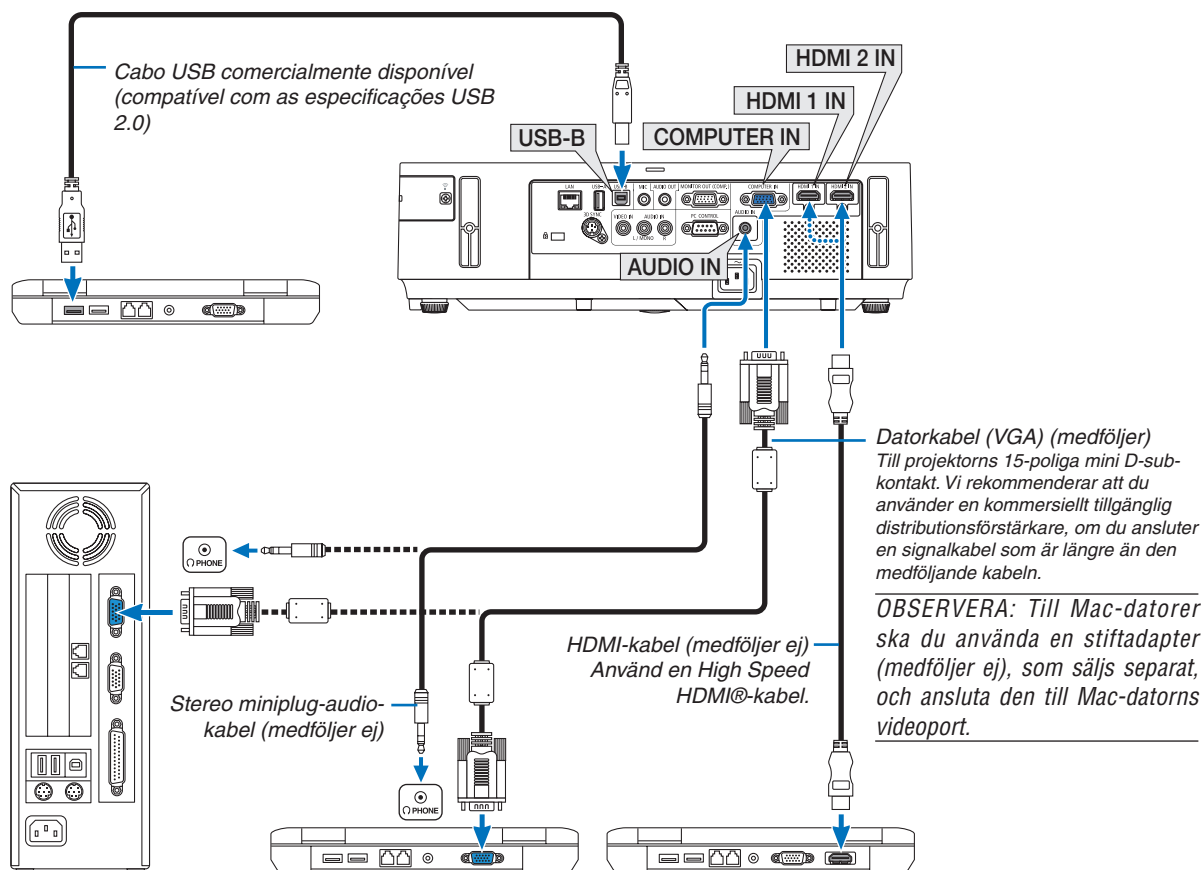
Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.

Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

Ansluta din dator

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

INGÅNG		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
analog	digital	digital
Ja	Ja	Ja



6. Installation och anslutningar

- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingång	SOURCE-tangenten på projek- torkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMP1)
HDMI 1 IN	 HDMI1	HDMI1
HDMI 2 IN	 HDMI2	HDMI2
USB-B	 USB-B	(USB-B)

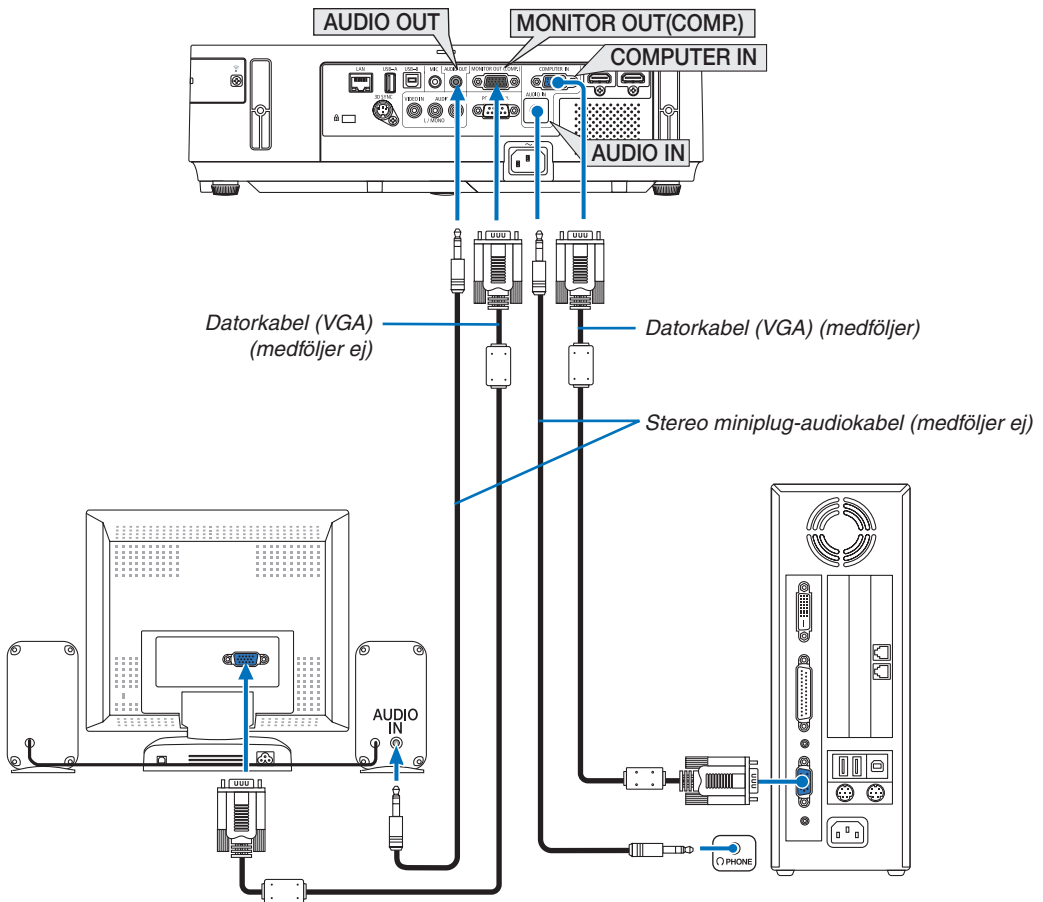
OBSERVERA: Projektorn är inte kompatibel med videoavkodad utgång hos NEC ISS-6020-växlaren.

OBSERVERA: En bild kanske inte visas korrekt när en Video-källa spelas upp via en skanningskonverter (säljs separat). Detta beror på att projektorn i grundinställningen behandlar en videosignal som en datorsignal. Om detta skulle hända, gör du följande.

** När bilden visas med ett svart parti upp- och nedtill eller mörka bilder inte visas korrekt:*

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

Ansluta en extern skärm



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

OBSERVERA:

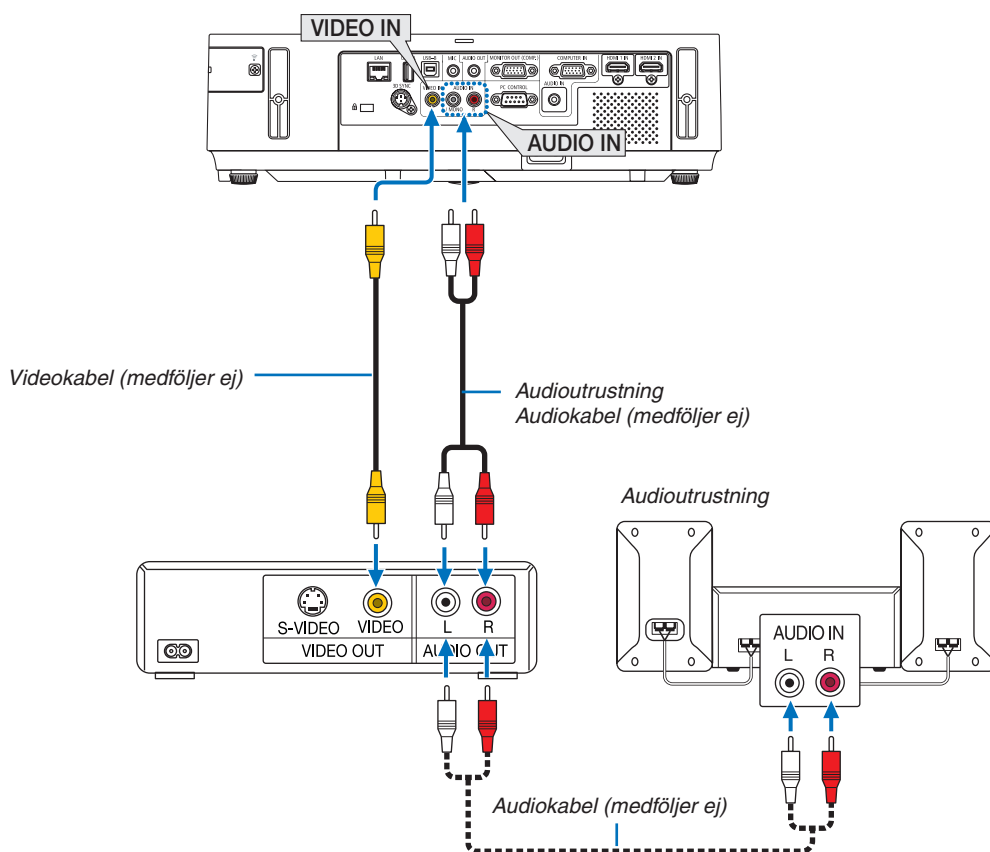
- AUDIO OUT-minikontakten stödjer inte hörlurskontakter.
- Daisy chain-koppling är inte möjlig.
- När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.

Skärmsläckning och viloläge:

- MONITOR OUT (COMP.)-anslutningen fungerar inte när [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE].
 - MONITOR OUT (COMP.)-anslutningen fungerar endast i viloläge.
- Om en signal ges från COMPUTER IN-anslutningen kommer projektorn att ställas in på viloläge, vilket gör det möjligt att använda MONITOR OUT (COMP.)-anslutningen och AUDIO OUT-minikontakten. Ljud från mikrofoningången kommer att sändas till AUDIO OUT-minikontakten.
- Viloläget är ett av standby-lägena. Viloläget kan inte väljas från menyn.
- I nätverks-standby-läget hörs ljud från den senast visade dator- eller video-källan.
- BNC-till-D-SUB-konverterad signal sänds inte ut i standby-läge och viloläge.

Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning

Ansluta Video-ingången



- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

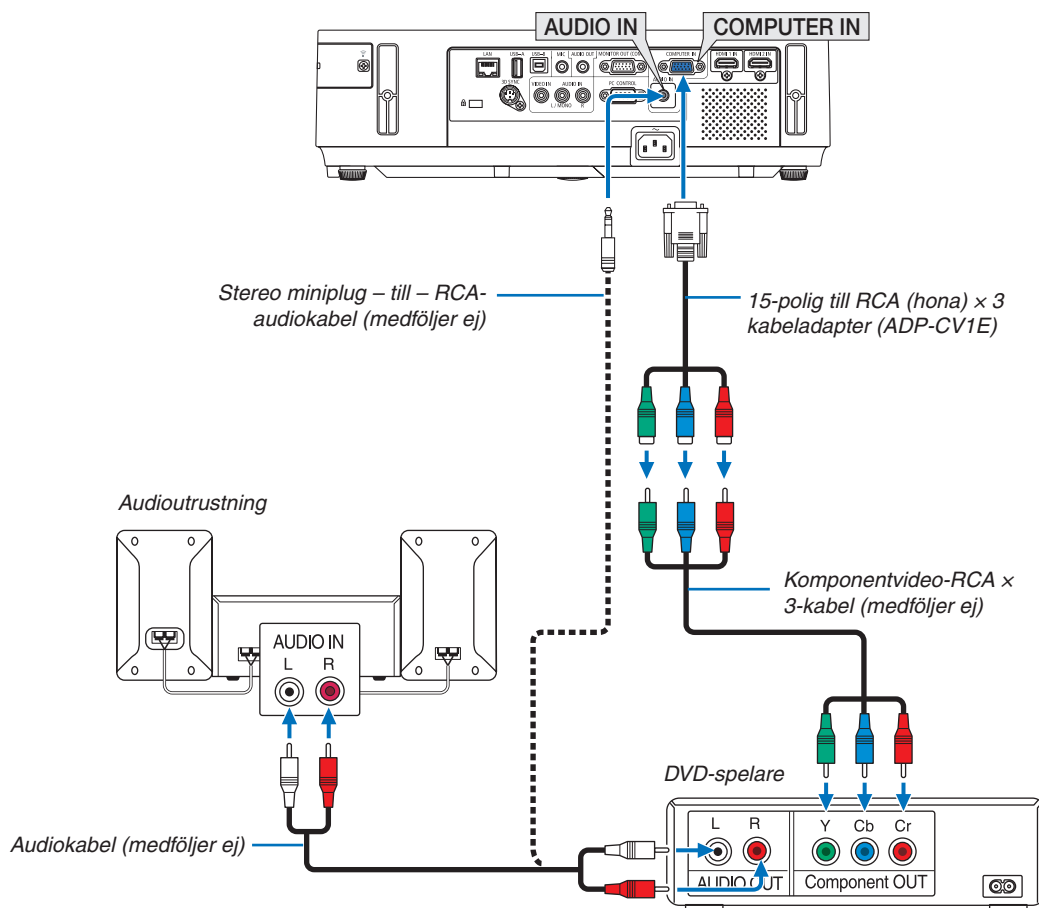
Ingång	SOURCE-tangenten på projek- torkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)

OBSERVERA: AUDIO IN V och H ingång (RCA) delas med video-ingångarna.

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

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

Ansluta komponentingången



- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

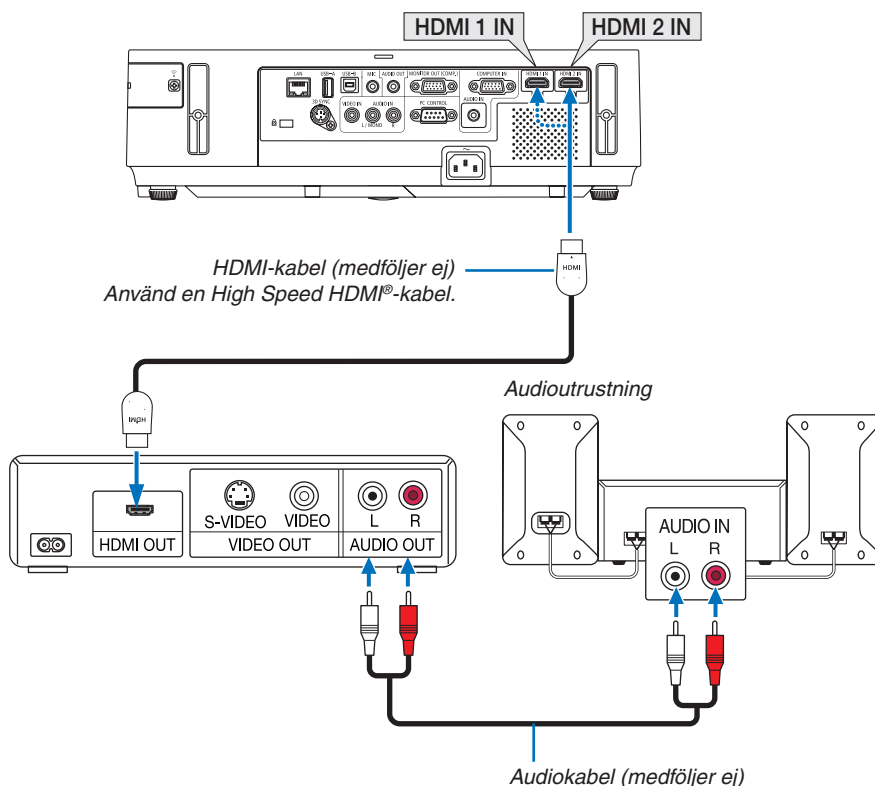
Ingång	SOURCE-tangenten på projektorkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMP1)

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

Ansluta HDMI-ingången

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

OBSERVERA: HDMI IN-kontakten stöder Plug & Play (DDC2B).



Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
HDMI 1 IN	 HDMI1	HDMI1
HDMI 2 IN	 HDMI2	HDMI2

TIPS: För användare av videoutrustning med en HDMI-anslutning:

Välj "Enhanced" hellre än "Normal" om HDMI-utgången går att växla mellan "Enhanced" och "Normal".

Detta kommer att ge förbättrade bildkontraster och mer detaljerade mörka områden.

För mer information om inställningar, se instruktionsmanualen till den videoutrustning som ska anslutas.

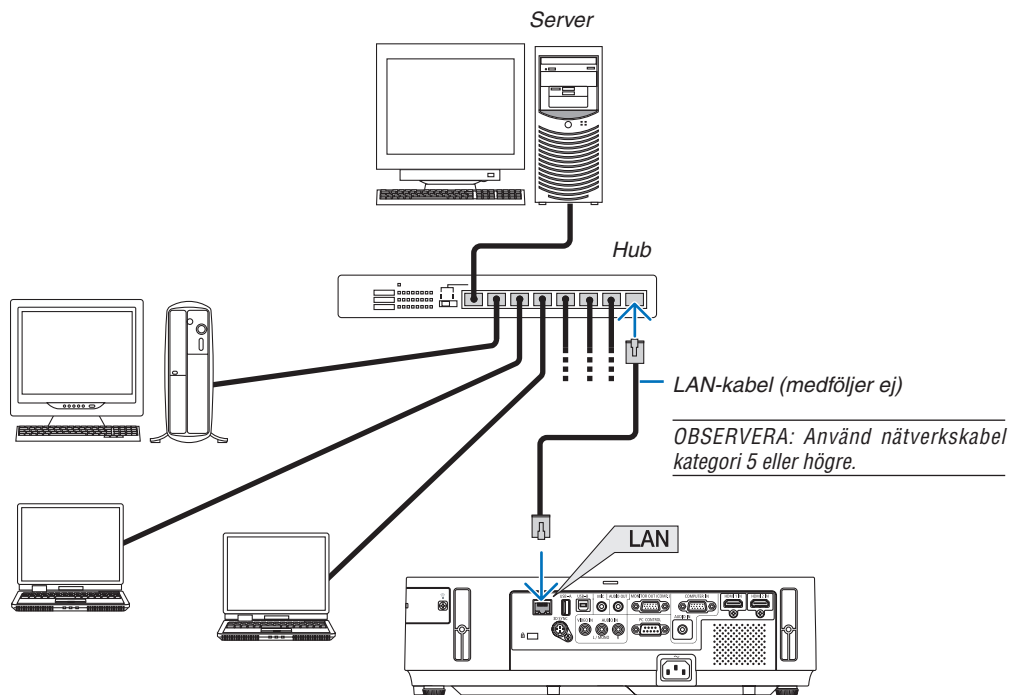
- Vid anslutning av projektorns HDMI IN-kontakt till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in enligt DVD-spelarens videonivå. I menyn väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-insignalsjudet inte hörs, väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [AUDIOVAL] → [HDMI1] eller [HDMI2] i menyn.

Ansluta till ett trådbundet nätverk

Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med LAN-kabel skapar en LAN-anslutning. För att använda en nätverksanslutning måste du ställa in nätverket på projektorns meny. Välj [INSTÄLLN] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK]. (→ sid 109).

Exempel på LAN-anslutning

Exempel på anslutning till trådbundet LAN



Ansluta till ett trådlöst nätverk

En USB trådlös LAN-enhet erbjuder en trådlös nätverksuppkoppling. För att använda en trådlös nätverksanslutning måste du tilldela en IP-adress till projektorn.

Viktigt:

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

OBSERVERA:

- När projektorn slås på med den trådlösa nätverksenheten inkopplad (säljs separat), kommer indikatorn att lysa blått och den gröna lysdioden på den trådlösa USB-nätverksenheten blinkar för att visa att den trådlösa USB-nätverksenheten fungerar.
 - Din dators trådlösa nätverksadapter (eller enhet) måste följa Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)-standarden.
-

Flödesschema för att ställa in ett trådlöst nätverk

Steg 1: Anslut en USB trådlös LAN-enhet till projektorn.

Steg 2: Anslut datorn till projektorn via ett trådbundet nätverk. (→ sid 128)

Använd datorns webbläsare för att visa projektorns HTTP-server. (→ sid 45)

Steg 3: Använd en HTTP-server för att ställa in det trådlösa nätverket. (→ sid 48)

Gå till HTTP-serverfunktionen för att ställa in [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS] → [SIMPLE ACCESS POINT], [PROFILE 1] eller [PROFILE 2].

OBSERVERA:

- För att använda HTTP-serverfunktionen måste projektorn vara ansluten till ett nätverk. Använd först det trådbundna nätverket för att ansluta projektorn till ett nätverk och använd sedan HTTP-servern för att ställa in det trådlösa nätverket.
 - Efter att ha ställt in det trådlösa nätverket genom att använda HTTP-servern, ställ in [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRED] → [DISABLE].
-

När du har övergått till att göra inställningar på projektorn efter att ha anslutit det trådlösa nätverket:

Använd menyn för att ställa in den trådlösa nätverksanslutningen för projektorn.

(→ sid 110)

Välj [DISABLE], [PROFILE 1] eller [PROFILE 2] från HTTP-servern.

Ansluta en USB trådlös LAN-enhet

OBSERVERA:

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

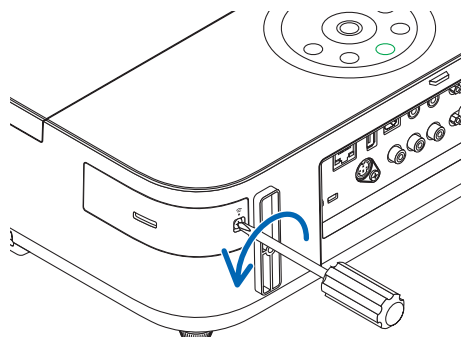
Ta fram en stjärnskruvmejsel i förväg.

1. Tryck på tangenten *POWER* för att stänga av projektorn och sätta den i standby-läge, och koppla bort nätkabeln.

2. Ta bort USB (LAN)-kontaktskyddet.

Lossa på skruven som håller kontaktskyddet.

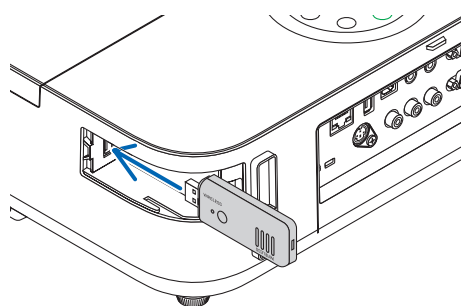
- Skruven kan inte tas bort.



3. Sätt försiktigt i den trådlösa USB LAN-enheten i USB (LAN)-porten.

Ta bort locket från den trådlösa USB LAN-enheten, och sätt sedan i den med ytan (sidan av indikatorn) vänd utåt. Behåll locket för framtida bruk.

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



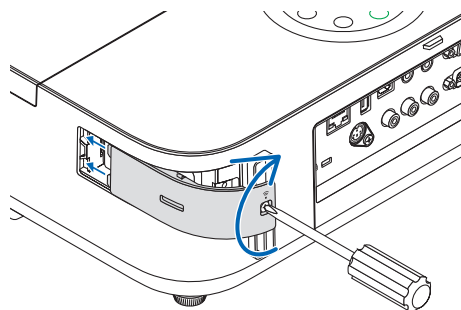
4. Sätt tillbaka USB (LAN)-kontaktskyddet på plats.

Sätt i spärren på USB (LAN)-kontaktskyddet i spåret på projektorns hölje, dra sedan åt skruven för att fästa kontaktskyddet.

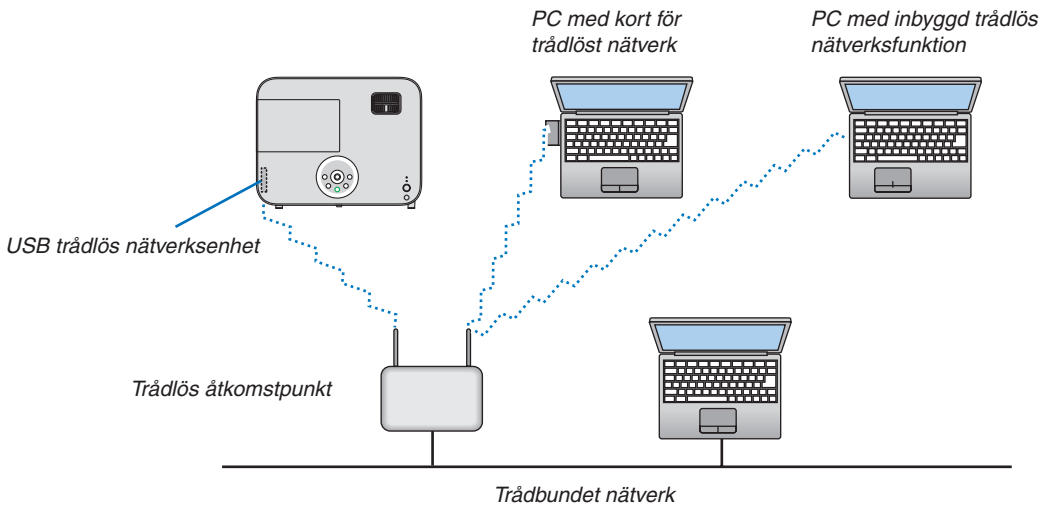
För att ta bort den trådlösa USB LAN-enheten, koppla ur nätkabeln och använd ovanstående åtgärder.

OBSERVERA:

- Den gröna lysdioden på en USB trådlös LAN-enhet blinkar för att visa att den trådlösa nätverksenheten fungerar. Om en USB trådlös LAN-enhet inte är korrekt monterad blinkar inte den blåa lysdioden.
- Tryck inte på tangenten på den trådlösa USB LAN-enheten. Tangenten fungerar inte med den här modellen.



Exempel på anslutning till trådlöst nätverk
(Nättyp → Trådlös LAN PROFIL 1 eller PROFIL 2)



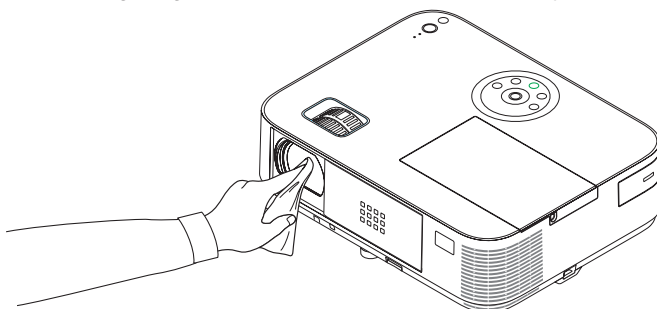
7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsåtgärder du bör följa för att rengöra linsen, höljet, och för att byta ut lampan.

1 Rengöra linsen

VARNING

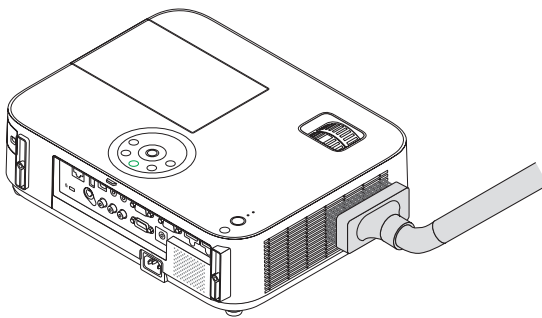
- Spreja inte lättantändlig gas för att ta bort damm och smuts som samlas i objektivet. Det kan orsaka brand.
- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel då det skadar linsens plastyta.



2 Rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

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



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna.

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

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

③ Byta ut lampan

När lampan har nått slutet av sin livslängd blinkar LAMP-indikatorn på höljet rött och meddelandet "LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN." visas (*). Trots att lampan fortfarande kanske fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lamptimmätaren. (→ sid 116)

FÖRSIKTIGT

- RÖR INTE VID LAMPAN direkt efter att den har använts. Den är extremt varm. Slå av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan kallna i minst en timme innan den hanteras.

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.

Specificera lamptypen när ersättningslampan beställs.

Utbyteslampa:

NP30LP: M403W/M403X/M353WS/M333XS/M403H/M323H

NP29LP: M363W/M363X

NP28LP: M323W/M323X/M303WS

NP27LP: M283X

- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv till lampans kåpa och tre skruvar till lamphuset. Du kan få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glasets på lamphuset går sönder.
Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om detta skulle hända måste du omedelbart byta lampan. Om detta händer måste du byta ut lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått sin livslängd kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphöljet. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

* OBSERVERA: Detta meddelande kommer att visas när följande gäller:

- i en minut efter att projektorn har satts på
- när  (POWER)-tangentsen på projektorhöljet eller STANDBY-tangentsen på fjärrkontrollen trycks ned

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

Tillvalslampa och verktyg som behövs för lampbyte:

- Stjärnskruvmejsel
- Utbyteslampa

Schema för byte av lamp

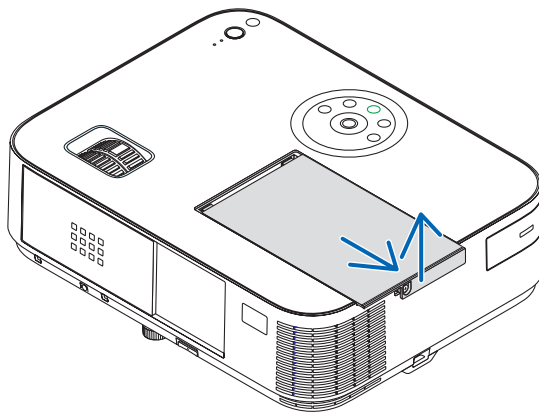
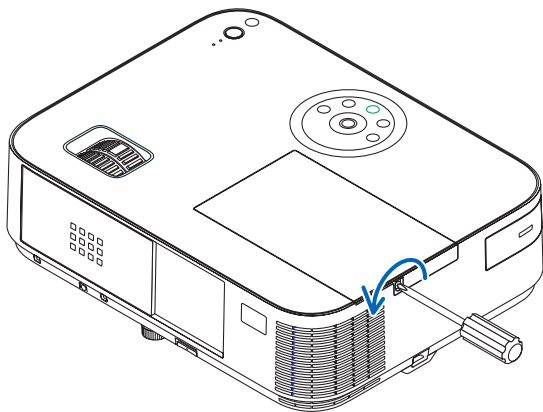
Steg 1. Byt ut lampan

Steg 2. Återställ timräknaren för lampan (→ sid 116)

Så här byter du lampa:

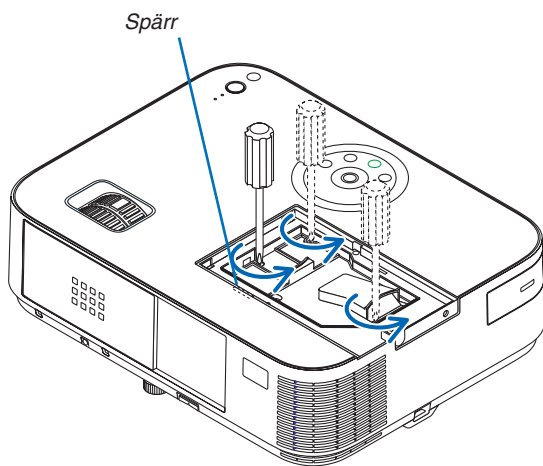
1. Ta bort lampkåpan.

- (1) Lossa skruven på lampkåpan.
 - Skruven på lampkåpan kan inte tas bort.
- (2) Skjut ut lampkåpan.



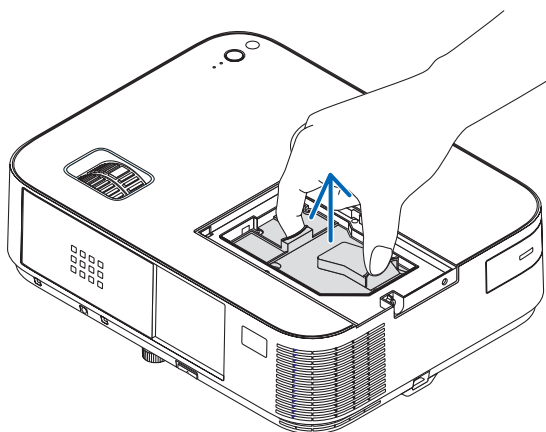
2. Ta bort lamphuset.

- (1) Lossa på de tre skruvarna som håller fast lamphuset tills stjärnmejseln går lätt.
 - De tre skruvarna kan inte tas bort.
 - Det finns en spärr som förhindrar elektrisk stöt. Försök inte att sätta spärren ur funktion.
- (2) Fatta lamphuset och dra upp det.



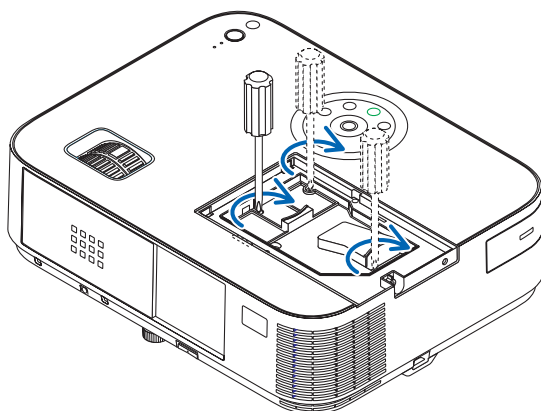
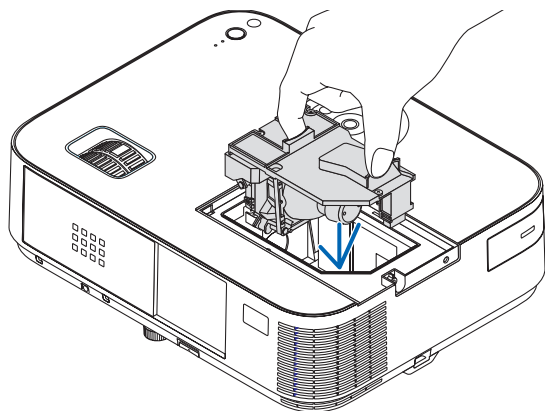
FÖRSIKTIGT:

Kontrollera att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.

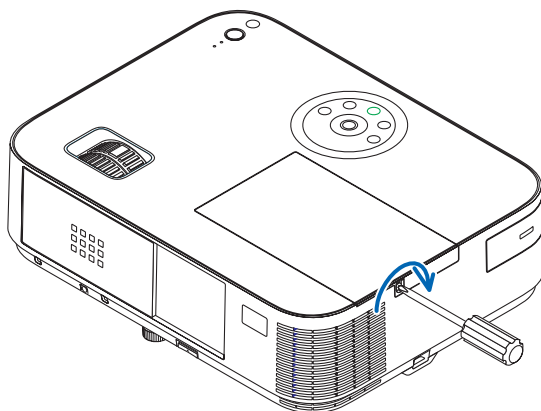
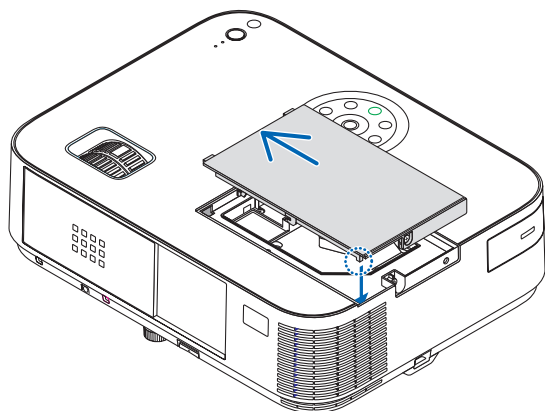


3. Installera ett nytt lamphus.

- (1) Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks helt in i kontakten.
- (2) Skjut mitten på övre delen av lamphuset för att säkra det.
- (3) Sätt fast det med de tre skruvarna.
 - Dra åt skruvarna ordentligt.

**4. Sätt tillbaka lamphusets täckplatta.**

- (1) Skjut tillbaka lampkåpan tills den snäpps fast.
- (2) Vrid åt skruven för att säkra lampkåpan.
 - Skruva åt skruven ordentligt.



Lampbytet är nu slutfört.
Gå vidare till att nollställa lampans timmätare.

OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd går det inte att slå på projektorn och menyn visas inte.

Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret. LAMP-indikatorn släcks när lamp-timmätaren nollställts.

För att nollställa lampans brukstimmar:

1. Placera projektorn där du vill använda den.
2. Koppla in nätkabeln i vägguttaget och slå sedan på projektorn.
3. Nollställ lampans brukstimmar.

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

8. Appendix

1 Felsökning

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

Indikatormeddelanden

Driftindikator (POWER)

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Huvudströmmen är frånslagen.	–
Blinkar	Blå	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorhåller på att sättas igång.	Vänta en stund.
		2,5 sek På, 0,5 sek Av	Avstängningstimeren är aktiverad.	–
	Orange	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Nedkyllning av projektorn pågår.	Vänta en stund.
Fast sken	Blå		Projektor är påslagen.	–
	Orange		Projektor är i [NÄTVERKS-STANDBY]-läge eller viloläge*.	–
	Röd		[NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE]	–

Statusindikator (STATUS)

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Ström på eller Standby ([NORMAL] eller [NÄTVERKS-STANDBY] som [STANDBY-LÄGE])	–
Blinkar	Röd	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Fel på täckplattan eller lamphuset	Montera lampkåpan eller lamphuset korrekt.
		2 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Temperaturfel	Projektor är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
		3 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Strömfel	Fel i strömförsörjningsenheten. Kontakta din återförsäljare.
		4 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte korrekt.
		6 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta en minut och sätt på igen.
	Orange	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Nätverksfel	Varken det inbyggda trådbundna nätverket och det trådlösa nätverket kan anslutas till samma nätverk samtidigt. För att kunna använda det inbyggda trådbundna nätverket och det trådlösa nätverket samtidigt ska de anslutas till olika nätverk. När projektorn är i läget NORMAL STANDBY-LÄGE eller NÄTVERKS-STANDBY, även om en nätverkskonflikt uppstår kommer STATUS-indikatorn inte blinka orange.
Fast sken	Grön		Tänder om lampan (Projektor håller på att svalna.)	Projektor tänder om lampan. Vänta en stund.
	Grön		I övergång till STANDBY-LÄGE. (Projektor är i läge NORMAL eller viloläge).	–
	Orange		KONTROLLPANELSLÄS är på. KONTROLL-ID-fel	Du har tryckt på en tangent på kåpan när kontrollpanelsläset är på. Fjärrkontrollens ID och projektorns ID överensstämmer inte.

Lampindikator (LAMP)

Indikatorläge		Projektorläge	Anmärkning
Av		Normal	–
Blinkar	Röd	Lampan har nått slutet av sin livslängd. Meddelandet om att byta lampan visas.	Byt lampan.
Fast sken	Röd	Lampan har använts längre tid än rekommenderat. Projektorn sätts inte på förrän lampan har bytts.	Byt lampan.
	Grön	[EKO-LÄGE] ställs in på [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO].	–

* För mer information om "viloläge", se sid 124.

Överhettningsskydd

Om temperaturen inuti projektorn blir för hög, aktiveras ett överhettningsskydd och lampan stängs av automatiskt samtidigt som STATUS-indikatorn börjar blinka (2 cykler Av och På.)

Gör följande om detta inträffar:

- Koppla loss nätkabeln när kylff äkten har stannat.
- Flytta projektorn till en kallare plats om rummet den står i är mycket varmt.
- Rengör ventilationsöppningarna om de har dammat igen.
- Vänta i cirka 60 minuter tills projektorn har kylts ner tillräckligt mycket inuti.

Vanliga problem & lösningar

(→ "Drift-/status-/lampindikator" på sid 136.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Sätts inte på eller Stängs inte av	- Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är tillslagen. (→ sid 14, 15) - Se till att lamphusets täckplatta är korrekt monterad. (→ sid 135) - Kontrollera om projektorn är överhettad. Om ventilationen kring projektorn är otillräcklig eller om rummet där du utför presentationen är särskilt varmt ska du flytta projektorn till en svalare plats. - Kontrollera så att du inte använder projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lamptiden. (→ sid 116) - Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. - Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre. - Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sid 102) Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har slagits av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund.
Projektorn stängs av	Kontrollera att [AVSTÄNGNINGSTIMER] eller [AUTO STRÖM AV] är av. (→ sid 97, 105)
Ingen bild	- Använd tangenten för val av ingång på fjärrkontrollen för att välja källa (DATOR, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN eller USB-B). (→ sid 17) Om det fortfarande inte är någon bild, tryck på tangenten igen. - Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. - Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid 89) - Se till att objektivlocket är öppet (eller att linsskyddet är borttaget på M353WS/M303WS/M333XS). (→ sid 5, 15) - Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja Återställning [RESET] i menyn. (→ sid 116) - Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 33) - Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på. I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner. - Se även nästa sida.
Bilden blir plötsligt mörk	Kontrollera om projektorn är i tvingat Eko-läge p.g.a. för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet sänk projektorns temperatur inuti genom att välja [HÖG] för [FLÄKTLÄGE]. (→ sid 102)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	- Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 96) - Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 89)
Bilden är inte fyrkantig	- Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 18) - Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 22)
Bilden är oskarp	- Justera fokus. (→ sid 21) - Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 18) - Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom linsens justeringsområde. (→ sid 117) - Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sätts på. Om detta inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
Skärmen flimrar.	- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot. - Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid 102)
Bilden rullar i höjddled, sidled eller bådadera	- Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sidan 149) - Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 91)
Fjärrkontrollen fungerar inte	- Sätt i nya batterier. (→ sid 11) - Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. - Se till att du befinner dig högst 7 m från projektorn. (→ sid 11)
Indikatorn lyser eller blinkar	Se POWER/STATUS/LAMP-indikator. (→ sid 136)
Överlappande färger i RGB-läge	- Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 26) - Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 90)

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

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

- Tillslagning av projektorn och PC:n.

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

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

OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "0kHz", innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 113 eller gå till nästa steg)

- Aktivera datorns externdisplay.

När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

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

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

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

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

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

- "Mirroring" (spegling) på en MacBook

- * Om du använder projektorn tillsammans med en MacBook, kan du inte ställa in utgången på 1024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din MacBook. Se bruksanvisningen till din Mac-dator beträffande "mirroring".

- Mapper eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

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

② Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X]

Optik

Modellnummer	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X
Projektions-system	Single DLP®-chip (0,65", bildförhållande 16:10)			Single DLP®-chip (0,55", bildförhållande 4:3)			
Upplösning*1	1280 × 800 pixlar (WXGA)			1024 × 768 pixlar (XGA)			
Lins	Manuell zoom och manuell fokus Zoomförhållande= 1,7 F2,4-3,1/f = 17,09-29,05 mm						
Lampa	270 W AC (219 W i NORMAL) (162 W i EKO)	250 W AC (189 W i NORMAL) (150 W i EKO)	225 W AC (171 W i NORMAL) (135 W i EKO)	270 W AC (219 W i NORMAL) (162 W i EKO)	250 W AC (189 W i NORMAL) (150 W i EKO)	225 W AC (171 W i NORMAL) (135 W i EKO)	200 W AC (160 W i NORMAL) (120 W i EKO)
Ljusstyrka*2*3	4000 lumen NORMAL: 81% EKO: 60%*4	3600 lumen NORMAL: 76%	3200 lumen	4000 lumen NORMAL: 81%	3600 lumen NORMAL: 76%	3200 lumen	2800 lumen
Kontrastförhål- lande*3 (helt vitt: helt svart)	10 000:1 med DYNAMISK KONTRAST PÅ						
Bildstorlek (diagonal)	30–300 tum/0,76 m–7,6 m (16:10)			30–300 tum/0,76 m–7,6 m (4:3)			
Projiceringsav- stånd (min.–max.)	29–312 tum (Vidvinkel) / 50"–531" (Tele) 0,75–7,94 m (Vidvinkel) / 1,28–13,5 m (Tele)			35–369 tum (Vidvinkel) / 60"–627" (Tele) 0,89–9,37 m (Vidvinkel) / 1,52–15,93 m (Tele)			
Projicerings- vinkel	10,5° (Vidvinkel)/17,5°–17,6° (Tele)			10,5° (Vidvinkel)/17,5°–17,6° (Tele)			

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

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

*3 I enlighet med ISO21118-2012

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

Elektriskt

Modellnummer	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X
Ingångar	1 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-anslutning) HDCP stöd*5, 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio						
Utgångar	1 × RGB (15-polig D-Sub), 1 × Stereo Mini Audio						
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)						
Trådbunden LAN-Port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)						
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802.11 b/g/n (USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs						
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B						
MIC-ingång	1 × Mono Mini Audio						
Färgåtergivning	10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (USB-A, LAN: 16,7 miljoner färger)						

*5 HDMI® (Deep Color, LipSync, 3D) med HDCP

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

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

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

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

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

*6 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns åkta upplösning (M403X/M363X/M323X/M283X: 1024 × 768 / M403W/M363W/M323W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.

Modellnummer	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X
Kompatibla signaler*6	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" Komponenter: 480i/480p/720p/1080i (60 Hz), 576i/576p/1080i (50 Hz), DVD Progressiv (50/60 Hz) Digital: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i) 3D: För PC XGA/1280 × 720/WXGA, För Video SDTV (480i), För HDMI-1.4a 720p (Frame Packing)/1080p (Frame Packing)/1080i (Sida vid sida (halv))/720p (Upp och ned)/1080p (Upp och ned)						
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM						
Avsökningssfrekvens	Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz (HDMI: 50 Hz till 85 Hz)						
Synkkompatibilitet	Separat synk						
Inbyggd högtalare	20 W (monohögtalare)						
Nätspänning	100–240 V AC, 50/60Hz						
Inström	3,9 - 1,6 A	3,6 - 1,5 A	3,3 -1,4 A	3,9 - 1,6 A	3,6 - 1,5 A	3,3 -1,4 A	3,0 - 1,2 A
Strömförbrukning (Typiskt värde)	EKO-LÄGE	338W (100-130 V)	316W (100-130 V)	283W (100-130 V)	338W (100-130 V)	316W (100-130 V)	255W (100-130 V)
	AV	320W (200-240 V)	301W (200-240 V)	269W (200-240 V)	320W (200-240 V)	301W (200-240 V)	242W (200-240 V)
	NORMAL	276W (100-130 V)	240W (100-130 V)	218W (100-130 V)	276W (100-130 V)	240W (100-130 V)	207W (100-130 V)
		264W (200-240 V)	229W (200-240 V)	208W (200-240 V)	264W (200-240 V)	229W (200-240 V)	197W (200-240 V)
	EKO	221W (100-130 V)	205W (100-130 V)	186W (100-130 V)	221W (100-130 V)	205W (100-130 V)	170W (100-130 V)
		210W (200-240 V)	197W (200-240 V)	179W (200-240 V)	210W (200-240 V)	197W (200-240 V)	162W (200-240 V)
	STANDBY (NÄT-VERKS-STANDBY)	2,6W (100-130 V)/ 2,9W (200-240 V)					
	STANDBY (NORMAL)	0,15W (100-130 V)/0,32W (200-240 V)					

Mekaniskt

Modellnummer	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X
Installation Placering	Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak						
Mått	14,5" (B) × 3,8" (H) × 11,3" (D) /368 mm (B) × 97,5 mm (H) × 286 mm (D) (exkl. utskjutande delar)						
Vikt	7,7 lbs/3,5 kg		7,5 lbs/3,4 kg	7,7 lbs/3,5 kg		7,5 lbs/3,4 kg	
Användningsför- hållanden	Driftstemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Driftshöjd: 0 till 2400 m (Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder på ca 1 700 meter)						
Godkännanden	UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) 						

[M353WS/M303WS/M333XS]

Optik

Modellnummer	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS
Projektionssystem	Single DLP®-chip (0,65", bildförhållande 16:10)		Single DLP®-chip (0,55", bildförhållande 4:3)
Upplösning*1	1280 × 800 pixels (WXGA)		1024 × 768 pixels (XGA)
Lins	Digital zoom och manuell fokusering Digitalzoomförhållande = 1,2 F2,4/f = 6,5 mm		
Lampa	270 W AC (219 W i NORMAL) (162 W i EKO)	225 W AC (171 W i NORMAL) (135 W i EKO)	270 W AC (219 W i NORMAL) (162 W i EKO)
Ljusstyrka*2*3	3500 lumen NORMAL: 81% EKO: 60%*4	3000 lumen NORMAL: 76%	3300 lumen NORMAL: 81%
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	10 000:1 med DYNAMISK KONTRAST PÅ		
Bildstorlek (diagonalt)	60–150 tum/1,52 m–3,81 m (16:10)		60–150 tum/1,52 m–3,81 m (4:3)
Projiceringsavstånd (min.–max.)	22,2–58,3 tum/0,57–1,48 m		26,6–69,2 tum/0,68–1,76 m
Projiceringsvinkel	40,7°–40,9°		40,7°–40,8°

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

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

*3 I enlighet med ISO21118-2012

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

Elektriskt

Modellnummer	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS
Ingångar	1 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-anslutning) HDCP stöd*5, 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio		
Utgångar	1 × RGB (15-polig D-Sub), 1 × Stereo Mini Audio		
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)		
Trådbunden LAN-Port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)		
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802.11 b/g/n (USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs)		
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B		
MIC-ingång	1 × Mono Mini Audio		
Färgåtergivning	10-bit signal processing (1.07 billion colors) (USB-A, LAN: 16.7 million colors)		
Kompatibla signaler*6	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/ Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" Komponenter: 480i/480p/720p/1080i (60 Hz), 576i/576p/1080i (50 Hz), DVD Progressiv (50/60 Hz) Digital: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/ HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i) 3D: För PC XGA/1280 × 720/WXGA, För Video SDTV (480i), För HDMI-1.4a 720p (Frame Packing)/1080p (Frame Packing)/1080i (Sida vid sida (halv))/720p (Upp och ned)/1080p (Upp och ned)		
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM		
Avsökningfrekvens	Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz (HDMI: 50 Hz till 85 Hz)		

*5 HDMI® (Deep Color, LipSync, 3D) med HDCP

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

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

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

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

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

*6 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (M333XS: 1024 × 768 / M353WS/M303WS: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.

Modellnummer		NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS
Synkkompatibilitet		Separat synk		
Inbyggd högtalare		20 W (monohögtalare)		
Nätspänning		100–240V AC, 50/60Hz		
Inström		3,9-1,6A	3,3-1,4A	3,9-1,6A
Strömförbrukning (Typiskt värde)	EKO-LÄGE	338W (100-130V)	283W (100-130V)	338W (100-130V)
	AV	320W (200-240V)	269W (200-240V)	320W (200-240V)
	NORMAL	276W (100-130V)	218W (100-130V)	276W (100-130V)
		264W (200-240V)	208W (200-240V)	264W (200-240V)
	EKO	221W (100-130V)	186W (100-130V)	221W (100-130V)
		210W (200-240V)	179W (200-240V)	210W (200-240V)
STANDBY (NÄTVERKS-STANDBY)		2,6 W(100-130V)/2,9 W (200-240V)		
STANDBY (NORMAL)		0,15W (100-130V)/0,32W (200-240V)		

Mekaniskt

Modellnummer		NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS
Installation		Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak		
Placering				
Mått		14,5" (B) × 3,9" (H) × 11,3" (D) /368 mm (B) × 98 mm (H) × 286 mm (D) (exkl. utskjutande delar)		
Vikt		M353WS/M333XS: 8,2 lbs/3,7 kg M303WS: 8,0 lbs/3,6 kg		
Användningsförhållanden		Driftstemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Driftshöjd: 0 till 2 400 m (Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder på ca 1 700 meter)		
Godkännanden		UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) 		

[M403H/M323H]

Optik

Modellnummer	NP-M403H	NP-M323H
Projektionssystem	Single DLP®-chip (0,65", bildförhållande 16:9)	
Upplösning*1	1 920 X 1 080 pixlar (full HD)	
Lins	Manuell zoom och manuellt fokus Zoomförhållande= 1,7 F=2,4 - 3,2 / f=18,0 - 30,6mm	
Lampa	270 W AC (219 W i NORMAL) (162 W i EKO)	
Ljusstyrka*2*3	4000 lumen NORMAL: 81% EKO: 60%*4	3200 lumen
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	10 000:1 med DYNAMISK KONTRAST PÅ	8 000:1 med DYNAMISK KONTRAST PÅ
Bildstorlek (diagonalt)	30–300 tum/0,76 m–7,6 m (16:9)	
Projiceringsavstånd (min.–max.)	29"-319" (Vidvinkel) / 52"-554" (Tele) 0,75 m – 8,10 m (Vidvinkel) / 1,32 m – 14,08 m (Tele)	
Projiceringsvinkel	16,9°-17,9° (Vidvinkel) / 9,9°-10,2° (Tele)	

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

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

*3 I enlighet med ISO21118-2012

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

Elektriskt

Modellnummer	NP-M403H	NP-M323H
Ingångar	1 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-anslutning) HDCP stöd*5, 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio	
Utgångar	1 × RGB (15-polig D-Sub), 1 × Stereo Mini Audio	
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)	
Trådbunden LAN-Port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802.11 b/g/n (USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs	
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B	
MIC-ingång	1 × Mono Mini Audio	
Färgåtergivning	10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (USB-A, LAN: 16,7 miljoner färger)	
Kompatibla signaler*6	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23" Komponenter: 480i/480p/720p/1080i (60 Hz), 576i/576p/1080i (50 Hz), DVD Progressiv (50/60 Hz) Digital: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i) 3D: För PC XGA/1280 × 720/WXGA, För Video SDTV (480i), För HDMI-1.4a 720p (Frame Packing)/1080p (Frame Packing)/1080i (Sida vid sida (halv))/720p (Upp och ned)/1080p (Upp och ned)	
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM	
Avsökningfrekvens	Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz (HDMI: 50 Hz till 85 Hz)	
Synkkompatibilitet	Separat synk	

*5 HDMI® (Deep Color, LipSync, 3D) med HDCP

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

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

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

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

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

*6 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (1920 × 1080) visas med Advanced AccuBlend.

Modellnummer		NP-M403H	NP-M323H
Inbyggd högtalare		20 W (monohögtalare)	
Nätspänning		100–240 V AC, 50/60Hz	
Inström		3,9 - 1,6 A	
Strömförbrukning (Typiskt värde)	EKO-LÄGE	338W (100-130 V)	
	AV	320W (200-240 V)	
	NORMAL	276W (100-130 V)	
		264W (200-240 V)	
	EKO	221W (100-130 V)	
		210W (200-240 V)	
STANDBY (NÄTVERKS-STANDBY)		2,6W (100-130 V)/ 2,9W (200-240 V)	
STANDBY (NORMAL)		0.15W (100-130 V)/0.32W (200-240 V)	

Mekaniskt

Modellnummer		NP-M403H	NP-M323H
Installation		Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak	
Placering			
Mått		14,5" (B) × 3,9" (H) × 11,3" (D) / 368 mm (B) × 97,5 mm (H) × 286 mm (D) (exkl. utskjutande delar)	
Vikt		8,2 lbs (3,7 kg)	
Användningsförhållanden		Drifttemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Driftshöjd: 0 till 2400 m (Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder på ca 1 700 meter)	
Godkännanden		UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) 	

För ytterligare information kan du besöka:

USA: <http://www.necdisplay.com/>

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

Övriga världen: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

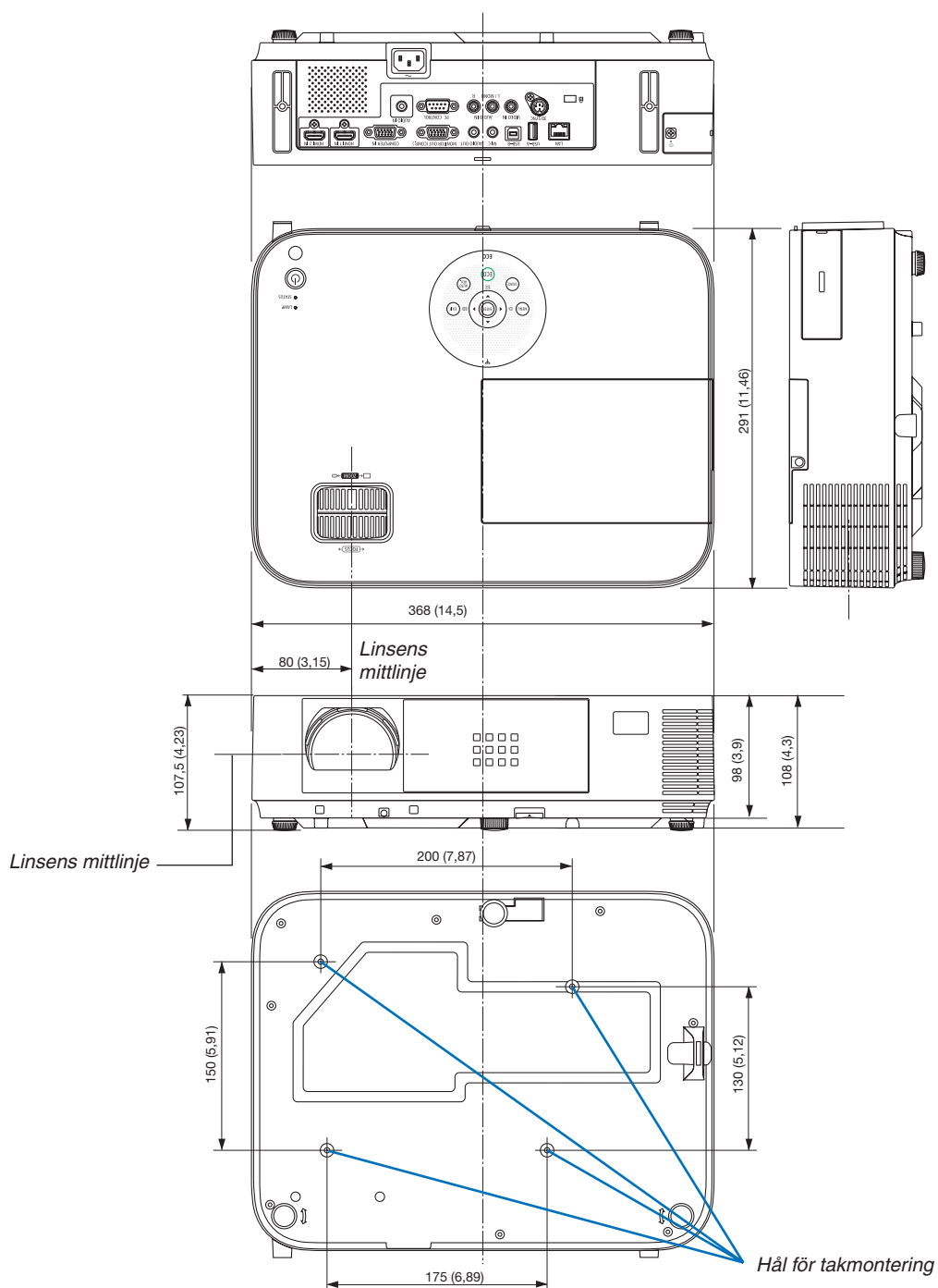
För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbsajt eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

③ Kåpans mått

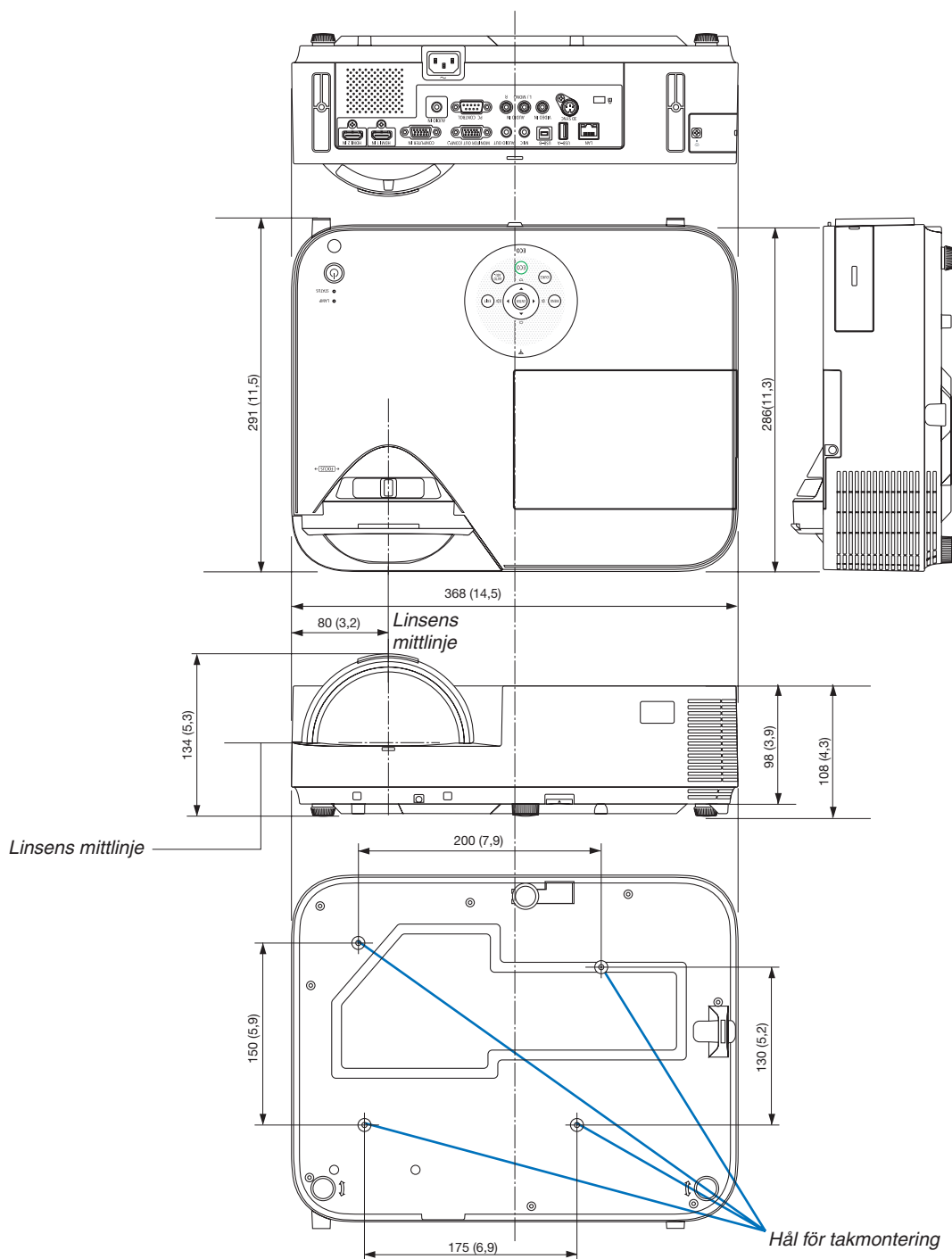
[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]

Enhet: mm (tum)



[M353WS/M303WS/M333XS]

Enhet: mm (tum)



Montera kabelskyddet (NP05CV, säljs separat)

Ett kabelskydd (NP05CV) finns tillgängligt separat i handeln för att dölja kablar.

FÖRSIKTIGT:

- Var noga med att dra åt skruvarna efter montering av kabelskyddet. I annat fall kan kabelskyddet lossna och ramla av, vilket kan leda till personskada eller skada på kabelskyddet.
- Placera inte hopbuntade kablar i kabelskyddet. I annat fall kan nätkabeln skadas, vilket kan leda till brand.
- Utsätt inte kabelskyddet för överdrivet tryck. Det kan skada kabelskyddet, vilket i sin tur kan orsaka skada.

Montera kabelskyddet

Montera kabelskyddet efter att du installerat projektorn i taket och anslutit kablar.

Verktyg som krävs för montering:

- Stjärnskruvmejsel

1. Passa in de två flikarna på utsidan av kabelskyddet i spåren på projektorn och tryck på den övre delen.

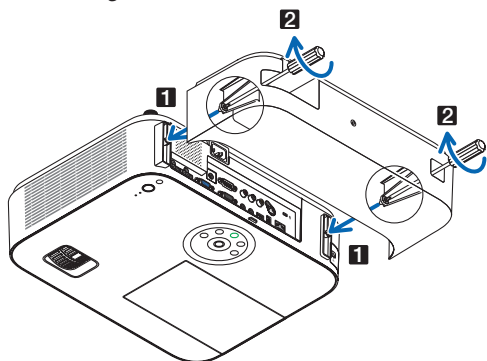
- Samtidigt passas två flikar på insidan av kabelskyddet in i de motsvarande spåren på projektorn.

OBSERVERA:

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

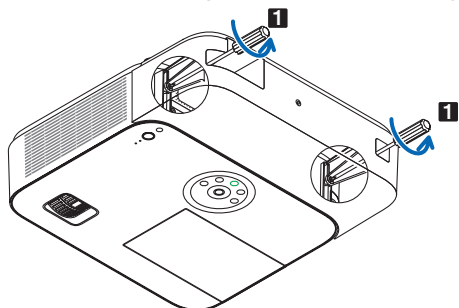
2. Dra åt skruvarna på kabelskyddet.

- Var noga med att dra åt skruvarna.



Avmontera kabelskyddet

1. Lossa på kabelskyddets skruvar tills stjärnmejseln går lätt.

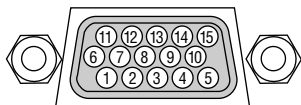


2. Ta bort kabelskyddet.

Tryck upp kabelskyddet en aning och lossa genom att vrida det.

④ Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)

Synksignal: TTL-nivå

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

COMPUTER IN

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

5 Förteckning över kompatibla insignaler

Analog RGB

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

Komponent

Signal	Upplösning (Punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080 ^{*6}	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080 ^{*6}	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Kompositvideo

Signal	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

^{*1} Äkta upplösning på XGA-modeller (M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS)

^{*2} Äkta upplösning på WXGA-modeller (M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS)

^{*3} Projektorn kan misslyckas med att visa signalerna korrekt när [AUTO] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE] från menyn. Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].

OBSERVERA:

- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: 1024 × 768 / M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: 1280 × 800 / M403H/M323H: 1920 × 1080) visas med Advanced AccuBlend.
- Synk på grön eller komposit synsignaler stöds inte.
- VSignaler övriga än de som anges i tabellen ovan visas kanske inte på rätt sätt. Om detta skulle hända ändra uppdateringsintervall eller upplösningen på din PC. Referera till hjälpanvittet Visa egenskaper på din PC om procedurer.

HDMI

Signal	Upplösning (Punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 ^{*1}	4:3	60
WXGA	1280 × 768 ^{*2}	15:9	60
	1280 × 800 ^{*2}	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HDTV (1080p)	1920 × 1080 ^{*6}	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080 ^{*6}	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480 (1440)	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576 (1440)	4:3/16:9	50

3D

Signal	Upplösning (Punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
För datorsignal ^{*7}			
XGA	1024 × 768	4:3	60 ^{*8} /120 ^{*9}
HD	1280 × 720	16:9	60 ^{*8} /120 ^{*9}
WXGA	1280 × 800	16:10	60 ^{*8} /120 ^{*9}
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	60
För videosignal ^{*10}			
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60

HDMI 3D

Signal	Upplösning (Punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
Struktur: Frame packing			
1080p	1920 × 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 × 720	16:9	50/59,94/60
Struktur: Sida vid sida (halv)			
1080i	1920 × 1080	16:9	50/59,94/60
Struktur: Upp och ned			
1080p	1920 × 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 × 720	16:9	50/59,94/60

^{*4} WXGA-LÄGE: AV

^{*5} WXGA-LÄGE: PÅ

^{*6} Äkta upplösning på M403H/M323H

^{*7} HDMI-signaler inkluderas.

^{*8} 60 Hz-signaler stöds för sida vid sida, upptill och nedtill, samt ramsekvens.

^{*9} 120 Hz-signaler stöds för endast ramsekvens.

^{*10} Videosignaler (SDTV 480i) stöds endast för ramsekvens.

6 PC-kommandon och kabelanslutning

PC-kommandon

Funktion	Kod Data							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VAL AV KÄLLA, COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV KÄLLA, HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
VAL AV KÄLLA, HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
VAL AV KÄLLA, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
VALD INGÅNG USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
VALD INGÅNG LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
VALD INGÅNG USB-B	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
LJUDDÄMPNING PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
LJUDDÄMPNING AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

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

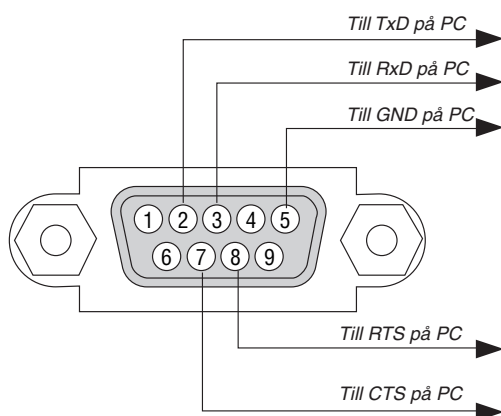
Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Datahastighet.....38400 bps
 Ord längd.....8 bitar
 Paritet.....Ingen paritet
 StoppbitEn bit
 X on/off.....Nej
 KommunikationsprocedurFull duplex

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

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



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

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

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

7 Kontrollista vid felsökning

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

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

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

Ström

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte blått). Se även "Status-indikatorn (STATUS)". <ul style="list-style-type: none"> ☐ Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget. ☐ Lamphusets täckplatta är korrekt monterad. ☐ Funktionen Lamp-timmätare (lampdrifttimmar) har nollställts efter lampbyte. ☐ Ingen ström även om du håller in POWER-tangenten. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Avstängning under pågående drift. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget. ☐ Lamphusets täckplatta är korrekt moterad. ☐ [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen). ☐ [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen). |
|--|---|

Ljud och bild

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n. ☐ Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> • <i>En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar externdisplayen. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna.</i> ☐ Ingen bild (blå eller Svart bakgrund, ingen skärmbild). ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. ☐ Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten ☐ Ett meddelande visas på skärmen.
(_____) ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig. ☐ Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten. ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. ☐ Bilden är för mörk. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast. ☐ Bilden är förvrängd. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEYSTONE]-justering). | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Delar av bilden har förlorats. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. ☐ Bilden glider i höjd- eller sidled. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen. ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. ☐ Vissa bildpunkter förloras. ☐ Bilden flimrar. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal. ☐ Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD OVER HAVET] till [AUTO]. ☐ Bilden verkar suddig eller oskarp. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning. ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus. ☐ Inget ljud. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång. ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan. ☐ AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång). |
|---|---|

Övrigt

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen. ☐ Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen. ☐ Batterierna är nya och vända i rätt riktning. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Tangenterna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen) <ul style="list-style-type: none"> ☐ [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är avaktiverad på menyn. ☐ Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-tangenten intryckt i minst 10 sekunder. |
|--|--|

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:

Serienr.:

Inköpsdatum:

Lamptid (timmar):

Eko-läge: ☐ AV ☐ AUTO-EKO
☐ NORMAL ☐ EKO

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens [] kHz

Vertikal synkfrekvens [] Hz

Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit
☐ Synk på grön

STATUS-indikator

Fast sken ☐ Orange ☐ Grönt

Blinkande [] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:

Installationsmiljö

Dukstorlek: tum

Duktyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlduk ☐ Polarisation
☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast

Projiceringsavstånd: fot/tum/m

Placering: ☐ Takmontage ☐ Skrivbord

Strömanslutning:

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

Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

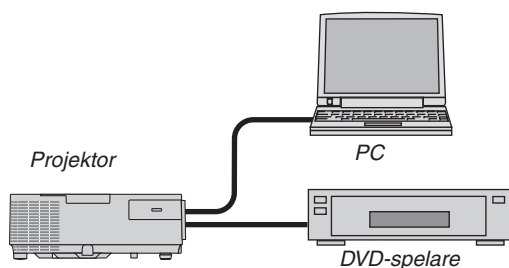
Bärbar PC ☐ / Stationär ☐

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Övrigt:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer: Längd: tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

Videoutrustning

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

Tillverkare:

Modellnummer:

8 TCO-certifiering

Vissa modeller i denna produktfamilj är TCO-certifierade. Alla TCO-certifierade modeller har TCO-märkningen på märkskylten (på produktens undersida). En lista med våra TCO-certifierade projektorer och deras TCO-certifiering (endast på engelska) finns tillgänglig på vår hemsida på http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html TCO-certifieringen, utvecklad av TCO Development, är en internationell standard för miljö- och ergonomimärkning av IT-utrustning.

Ibland publicerar vi en lista med TCO-certifierade modeller på vår hemsida innan TCO-märkningen är placerad på produkten. Detta beror på att certifieringen erhållits vid en annan tidpunkt än vid projektorns tillverkningsdatum.

9 REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, Kanada och Mexiko)

Vänligen ta dig tid att registrera din nya projektor. Det här kommer att aktivera din begränsade delar- och arbetsgaranti och InstaCare- serviceprogrammet.

Besök vår hemsida www.necddisplay.com, klicka på support center/registrera produkt och skicka in din fullständiga ansökan på nätet.

När vi mottagit ansökan skickar vi ett bekräftelsebrev med alla detaljer du behöver för att utnyttja snabb, pålitlig garanti och serviceprogram från ledaren i industrin, NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC