

Bärbar projektor

M350X/M300X/M260X/M230X/ M300W/M260W

Bruksanvisning



M350X och M230X distribueras inte i Nordamerika.

Modell Nr.

NP-M350X, NP-M300X, NP-M260X, NP-M230X, NP-M300W, NP-M260W

- Macintosh, Mac OS X och PowerBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.



- 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
- Övriga produkter och företagsnamn 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 M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W, 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 HÖGSPÄNNINGSDELLAR 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.

FÖRSIKTIGT



Undvik att visa stillbilder alltför länge.

Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen, fast endast tillfälligt.

Fortsätt använda projektorn om detta inträffar. Den statiska stillbilden i bakgrunden försvinner så småningom.

Kassering av den förbrukade produkten



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.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

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

⚠ Installation

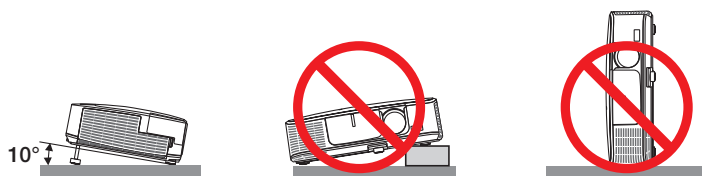
- Placera inte projektorn på följande platser:
 - på instabila vagnar, ställ eller bord.
 - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
 - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
 - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
 - på pappersark, tyg, filter eller mattor.
- Vid takmontering: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

WARNING:

- 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.

**Placera projektorn horisontalt**

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



⚠ Försiktighetsmått mot brand och elstötar ⚠

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- Vidrör inte ventilationsutloppet framtill till vänster (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 under tiden projektorn körs. Var därför försiktig när du tar i projektorn.



- Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad servicetekniker ta ut föremålet.
- 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. Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- 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].)
- Rör inte fläktutloppet fram till vänster (sett framifrån) eftersom det kan bli mycket varmt när projektorn är på, samt omedelbart efter att projektorn stängts av.
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter det att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grön. Om du gör det kan lampan gå sönder i förtid.

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 lamp

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.
 - För att byta lampan följer du anvisningarna på sid [109](#).
 - Se till att du byter lamp
- och filter när meddelandet **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN OCH FILTRET.]** visas. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin förväntade livslängd kan den explodera så att lamphuset blir fullt av glassplitter. Rör inte splittret. Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare för lampbyte.

Lampkaraktistika

Projektorn använder en högtrycks kvicksilverlampa som ljuskälla.

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

 FÖRSIKTIGT:

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

Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre.
Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 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 1600 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 1600 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.

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
3 Namn på projektorns delar	4
Fram/Ovansida	4
Baksida	5
Ovansida	6
Funktioner på anslutningspanelen	7
4 Namn på fjärrkontrollens delar	8
Iläggning av batterier	9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen	9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd	9
5 Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan	10
Användningsmiljö	11
2. Projicera en bild (Enkel användning)	12
1 Flödesschema över bildvisning	12
2 Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln	13
3 Sätta på projektorn	14
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)	15
4 Välja källa (Source)	16
Välja dator- eller videokälla	16
5 Justera bildstorlek och position	17
Justera lutningen med justerfoten	18
Zoom	19
Fokusering	19
6 Korrigera keystone-förvrängning manuellt	20
Justering med tangenterna på kåpan	20
Justera med fjärrkontrollen	21
7 Automatisk optimering av datorsignal	22
Bildjustering med Autokalibrering	22
8 Höja eller sänka ljudstyrkan	22
9 Stänga av projektorn	23
10 Efter användning	24
3. Behändiga funktioner	25
1 Stänga av ljud och bild	25
2 Frysa en bild	25
3 Förstora en bild	25
4 Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten	26
Använda Eko-läge [EKO-LÄGE]	26
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]	27

5	Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]	28
6	Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)	31
7	Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen)	37
8	Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm)	38
9	Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare	40
10	Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4)	46
11	Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)	49
4.	Använda bildvisaren	52
1	Vad du kan göra med bildvisaren	52
2	Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne	54
3	Konvertera PowerPoint-filer till bilder (Viewer PPT Converter 3.0)	60
5.	Använda skärmmenyn	63
1	Använda menyerna	63
2	Menykomponenter	64
3	Förteckning över menypunkter	65
4	Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]	67
	DATOR 1 och 2	67
	HDMI	67
	VIDEO	67
	S-VIDEO	67
	BILDVISARE	67
	NÄTVERK	67
	USB-SKÄRM	67
5	Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]	68
	[BILDJUSTERING]	68
	[BILDALTERNATIV]	71
6	Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]	75
	[ALLMÄN]	75
	[MENY]	77
	[INSTALLATION]	79
	[ALTERNATIV(1)]	81
	[ALTERNATIV(2)]	83
	Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK]	85
	Ställa in projektorn för en trådlös nätverksanslutning (med en USB trådlös LAN- enhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK]	86
7	Menybeskrivningar och funktioner [INFO]	88
	[BRUKSTID]	88
	[KÄLLA]	89
	[TRÅDBUNDET NÄTVERK]	89
	[TRÅDLÖST NÄTVERK]	89
	[VERSION]	90
	[ANDRA]	90
8	Menybeskrivningar och funktioner [RESET]	91

Återgå till fabriksinställningen [RESET]	91
6. Installation och anslutningar	92
1 Placering av projektorn och duken	92
Välja en plats.....	92
Projiceringsavstånd och dukstorlek	94
2 Göra anslutningar	96
Aktivera datorns externdisplay	96
Ansluta din dator.....	96
Ansluta en extern skärm	98
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning.....	99
Ansluta komponentingången	100
Ansluta HDMI-ingången.....	101
Ansluta till ett trådbundet nätverk.....	102
Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP02LM serie).....	103
7. Underhåll	106
1 Rengöra filtren	106
2 Rengöra linsen	108
3 Rengöra höljet	108
4 Byta ut lampan och filtren	109
8. Appendix	114
1 Felsökning	114
Indikatormeddelanden	114
Vanliga problem & lösningar	115
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.....	116
2 Specifikationer	117
3 Kåpans mått	119
4 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	120
5 Förteckning över kompatibla signaler	121
6 PC-kommandon och kabelanslutning.....	122
7 Kontrollista vid felsökning	123
8 TravelCare Guide	125
9 TCO-certifiering	125

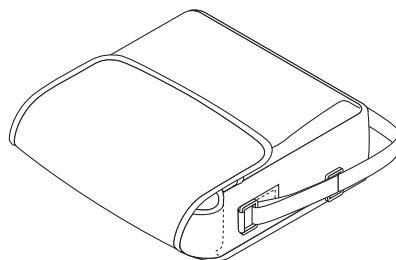
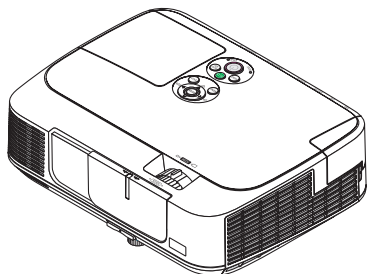
1. Inledning

① Vad finns i förpackningen?

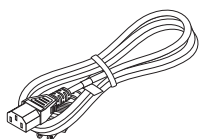
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

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

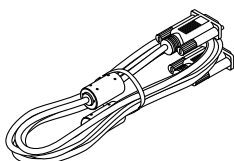
Projektor



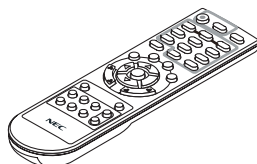
*Mjuk bärväska
(24BS8121)*



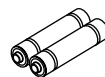
*Nätkabel
(USA: 7N080236)
(EU: 7N080022)*



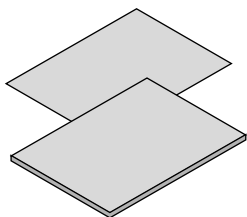
*Datorkabel (VGA)
(7N520073/7N520052)*



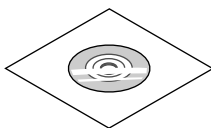
*Fjärrkontroll
(7N900921)*



Batterier (AAA × 2)



- *Viktig information (För Nordamerika: 7N8N0981) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N0981 och 7N8N0992)*
- *Guide för snabbinstallation (7N8N1001)/ (7N8N1011)*



*NEC Projector CD-ROM
Bruksanvisning (PDF) och programvaran
(7N951512)*

Endast för Nordamerika
Registreringskort
Begränsad garanti

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

Om inte annat anges i bruksanvisningen visar ritningarna på projektorns kåpa exempel på M350X.

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 på marknaden idag. Med den här projektorn kan du projicera klara bilder på upp till 300 tum (mätt diagonalt från din PC- eller Macintosh-dator (stationär eller bärbar), din 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*¹. 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:

- **Snabbstart (3 sekunder*¹), Snabbavstängning (0 sekunder), Direktavstängning**

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

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

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

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

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

- **0,2 W (100-130 V AC)/0,4 W (200-240 V AC) i standby-läge med energisparteknologi**

Om [ENERGISPAR] väljs för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn gå in i ett energisparläge som bara drar 0,2 W (100–130V AC)/0,4 W (200–240V AC).

- **CO₂-mätare**

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO₂-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [ECO1] eller [ECO2]*².

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

*² [ECO2] är endast tillgängligt med M300X och M260X.

- **Lamplivslängd upp till 6 000 timmar utan regelbunden rengörning av filtren**

Användning i Eko-läge låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 6 000 timmar (upp till 5 000 timmar i NORMAL-läge (EKO-läge AV)).

De två dubbellagersfiltren kräver inte regelbunden rengöring. Filterbyte krävs endast vid lampbyte.

*³ M350X/M300W: 5 000 timmar (upp till 4 000 timmar i NORMAL-läge (EKO-LÄGE AV))

- **HDMI-ingång ger digital signal**

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

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

Kraftfull 10 watt monohögtalare ger den volym som krävs för stora rum.

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

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

- **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**

Den medföljande NEC projector innehåller fyra program: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite, PC Control Utility Pro 4 och Viewer PPT Converter 3.0.

- **Funktionerna AUTOMATISKT STRÖMPÅSLAG och AUTO STRÖM AV**

Funktionerna AUTO STRÖM PÅ(AC), AUTO STRÖM PÅ(COMP1), 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 UXGA**

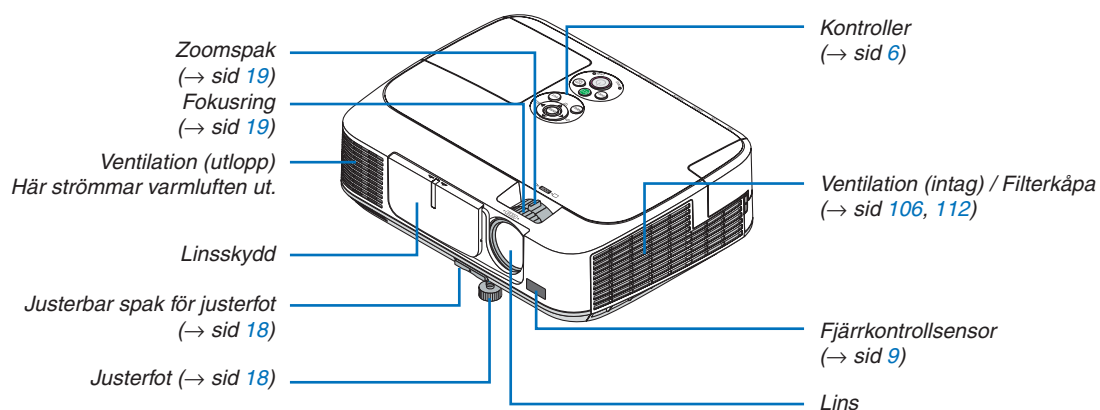
Skärm med hög upplösning - upp till UXGA-kompatibel, XGA-äkt (M350X/M300X/M260X/M230X)/WXGA (M300W/M260W) upplösning.

Om denna bruksanvisning

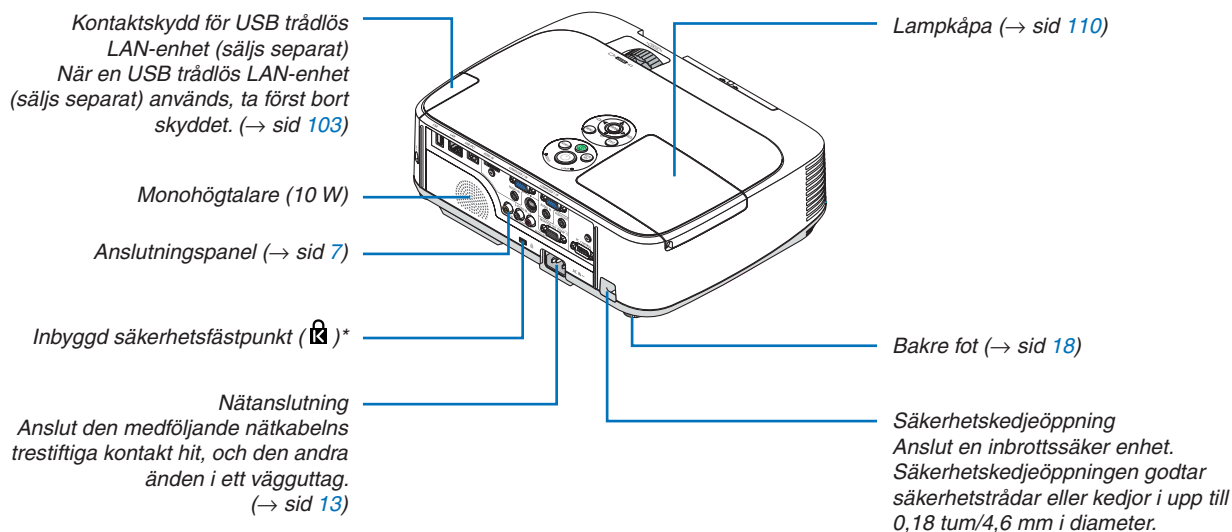
Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg ner några minuter på att läsa igenom bruksanvisningen nu. Detta kan spara dig tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

3 Namn på projektorns delar

Fram/Ovansida



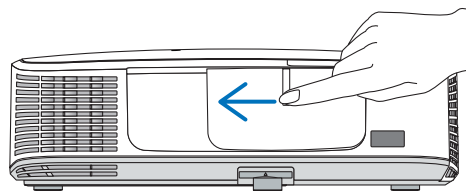
Baksida



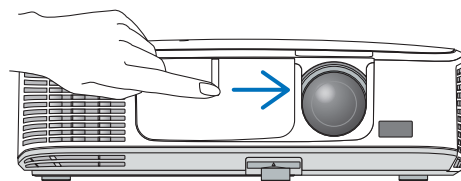
* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

Öppna och stänga linsskyddet

Skjut linsskyddet till vänster för att avtäcka linsen.



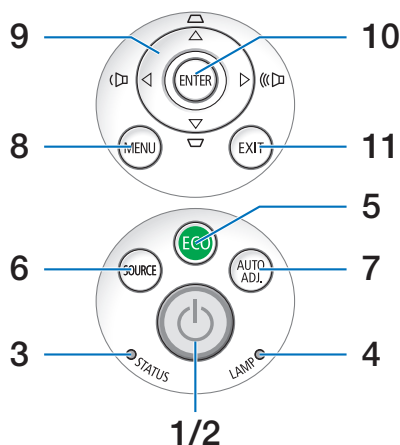
För att täcka över linsen, skjut linsskyddet till höger.



OBSERVERA:

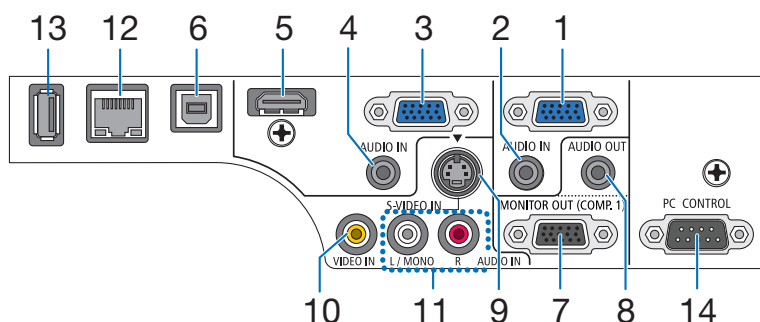
- Linsskyddet fungerar tillsammans med AV-mute-funktionen. Under normal användning av projektorn stängs bild och ljud av om linsskyddet stängs; bild och ljud återställs när det öppnas.
Bild och ljud är avstängda när linsskyddet är stängt, men lampan är fortfarande tänd. I detta läge stängs projektorn 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.

Ovansida



1. **⏻ (POWER) -tangent** (→ sid 14, 23)
2. **POWER-indikator** (→ sid 13, 14, 23, 114)
3. **STATUS-indikator** (→ sid 114)
4. **LAMP-indikator** (→ sid 109, 114)
5. **ECO-tangent** (→ sid 26)
6. **SOURCE-tangent** (→ sid 16)
7. **AUTO ADJ.-tangent** (→ sid 22)
8. **MENU-tangent** (→ sid 63)
9. **▲▼◀▶ / Ljudstyrketangenter ◀▶ / Keystonetangenter ▲▼** (→ sid 20, 22)
10. **ENTER-tangent** (→ sid 63)
11. **EXIT-tangent** (→ sid 63)

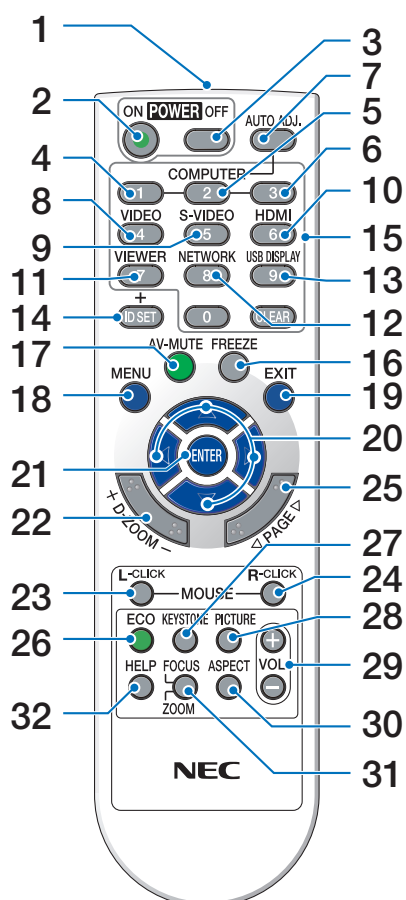
Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER 1 IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid [96](#), [100](#))
2. **COMPUTER 1 AUDIO IN-miniutgång (ministereo)** (→ sid [96](#), [99](#), [100](#))
3. **COMPUTER 1 IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid [96](#), [100](#))
4. **COMPUTER 2 AUDIO IN-miniutgång (ministereo)** (→ sid [96](#), [99](#), [100](#))
5. **HDMI IN-anslutning (Typ A)** (→ sid [96](#), [101](#))
6. **USB-ingång (typ B)** (→ sid [38](#), [96](#))
7. **MONITOR OUT (COMP. 1)-anslutning (15-polig mini D-Sub)** (→ sid [98](#))
8. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)** (→ sid [98](#))
9. **S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)** (→ sid [99](#))
10. **VIDEO IN-anslutning (RCA)** (→ sid [99](#))
11. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)** (→ sid [99](#))
12. **LAN-port (RJ-45)** (→ sid [102](#))
13. **USB-ingång (typ A)** (→ sid [54](#))
14. **PC CONTROL Port [PC-KONTROLL] (9-polig D-Sub)** (→ sid [122](#))

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 [122](#).

4 Namn på fjärrkontrollens delar



1. Infrarödsändare
(→ sid 9)

2. POWER ON-tangent
(→ sid 14)

3. POWER OFF-tangent
(→ sid 23)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3-tangent
(→ sid 16)
(En COMPUTER 3-knapp finns inte tillgänglig.)

7. AUTO ADJ.-tangent
(→ sid 22)

8. VIDEO-tangent
(→ sid 16)

9. S-VIDEO-Tangent
(→ sid 16)

10. HDMI-tangent (→ sid 16)

11. VIEWER-tangent (→ sid 16, 54)

12. NETWORK-tangent (→ sid 16)

13. USB DISPLAY-tangent (→ sid 16)

14. ID SET-tangent
(→ sid 80)

15. Tangent för sifvertangentbord/CLEAR-tangent
(→ sid 80)

16. FREEZE-tangent
(→ sid 25)

17. AV-MUTE-tangent
(→ sid 25)

18. MENU-tangent
(→ sid 63)

19. EXIT-tangent (→ sid 63)

20. ▲▼◀▶-tangenter (→ sid 63)

21. ENTER-tangent (→ sid 63)

22. D-ZOOM-tangent (+) (-)
(→ sid 25)

23. MOUSE L-CLICK-tangent*
(→ sid 37)

24. MOUSE R-CLICK-tangent*
(→ sid 37)

25. PAGE ▽/△-tangenter*
(→ sid 37)

26. ECO-tangent
(→ sid 26)

27. KEYSTONE-tangent
(→ sid 21)

28. PICTURE-tangent
(→ sid 68, 70)

29. VOL.-tangent (+) (-)
(→ sid 22)

30. ASPECT-tangent
(→ sid 73)

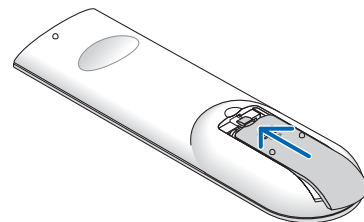
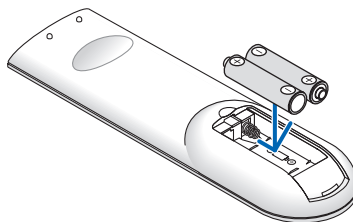
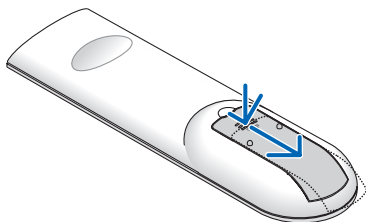
31. FOCUS/ZOOM-tangent
(inte tillgänglig på projektorer i denna serie)

32. HELP-tangent
(→ sid 88)

* Tangenterna PAGE ▽/△, ▲▼◀▶, MOUSE L-CLICK och MOUSE R-CLICK fungerar endast när en USB-kabel är ansluten till din dator.

Illäggning av batterier

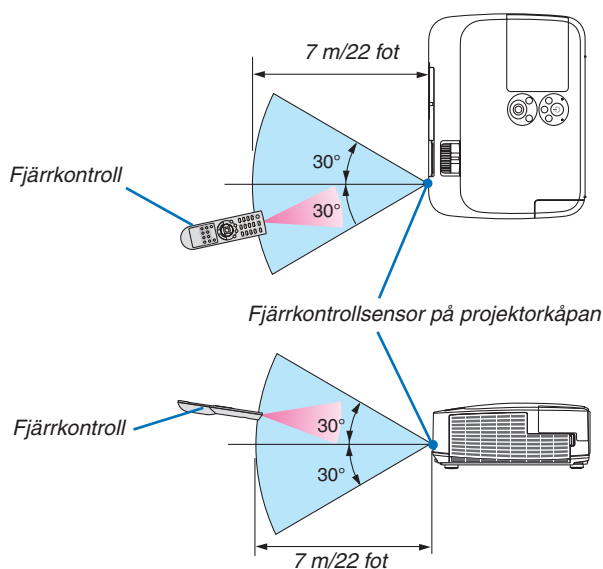
- 1 Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.
- 2 Sätt i nya batterier (AAA). Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- 3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast. Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



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 Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan.

Namn och funktioner för den paketerade programvaran

Programnamn	Funktioner
Virtual Remote Tool	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. (→ sid 31)

Programnamn	Funktioner
Image Express Utility Lite	• Detta är en programvara som används för att projicera din dators skärm via en USB-kabel eller ett trådbundet/trådlöst nätverk. En datorkabel (VGA) behövs inte. (→ sid 38, sid 49) • Denna programvara kan användas för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator.

Programnamn	Funktioner
PC Control Utility Pro 4	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 46)

Programnamn	Funktioner
Viewer PPT Converter 3.0	Denna programvara används för att konvertera filer som skapats med Power-Point till JPEG-filer som kan visas med projektorns bildvisarfunktion när en USB-minnesenhet är isatt i projektorn. (→ sid 60)

OBSERVERA:

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

Nedladdningsservice

För uppdaterad information om denna programvara, besök vår webbsida:

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

Användningsmiljö

Följande är användningsmiljön för Image Express Utility Lite. För information om övriga programvarors användningsmiljö, se respektive programs hjälpfunktion.

Operativsystem som stöds	Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition Service Pack 3 eller senare Windows XP Professional Service Pack 3 eller senare • Endast 32-bitarsversionen • Windows energisparfunktion stöds inte.
Processor	• Windows 7/Windows Vista Pentium M 1,2 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,5 GHz eller mer rekommenderas • Windows XP Pentium M 1,0 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,0 GHz eller mer rekommenderas
Minne	• Windows 7/Windows Vista 512 MB eller mer krävs 1 GB eller mer rekommenderas • Windows XP 256 MB eller mer krävs 512 MB eller mer rekommenderas * Mer minne kan behövas för att köra ytterligare program samtidigt.
Grafikprocessor	• Windows 7/Windows Vista "Grafik"-poäng på 3,0 eller mer på "Windows Experience Index" rekommenderas.
Nätverksmiljö	TCP/IP-kompatibelt trådbundet eller trådlöst nätverk (* Använd en trådlös nätverksenhet som uppfyller Wi-Fi-standard.)
Upplösning	• Windows 7/Windows Vista SVGA (800 × 600) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas • Windows XP VGA (640 × 480) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas 1 024 punkter × 768 linjer - 1 280 punkter × 800 linjer rekommenderas (M300W/M260W)
Skärmfärger	High Color (15 bitar, 16 bitar) True Color (24 bitar, 32 bitar) (rekommenderas) • 256 eller färre färger stöds inte.

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 [13](#))*



Steg 2

- *Slå på projektorn (→ sid [14](#))*



Steg 3

- *Välja en källa (→ sid [16](#))*



Steg 4

- *Justera bildens storlek och position (→ sid [17](#))*
- *Korrigerar keystone-förvrängning [KEYSTONE] (→ sid [20](#))*



Steg 5

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



Steg 6

- *Göra en presentation*



Steg 7

- *Slå av projektorn (→ sid [23](#))*



Steg 8

- *Efter användning (→ sid [24](#))*

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 96.

Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER 1 IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på tumskruvorna på båda anslutningarna.

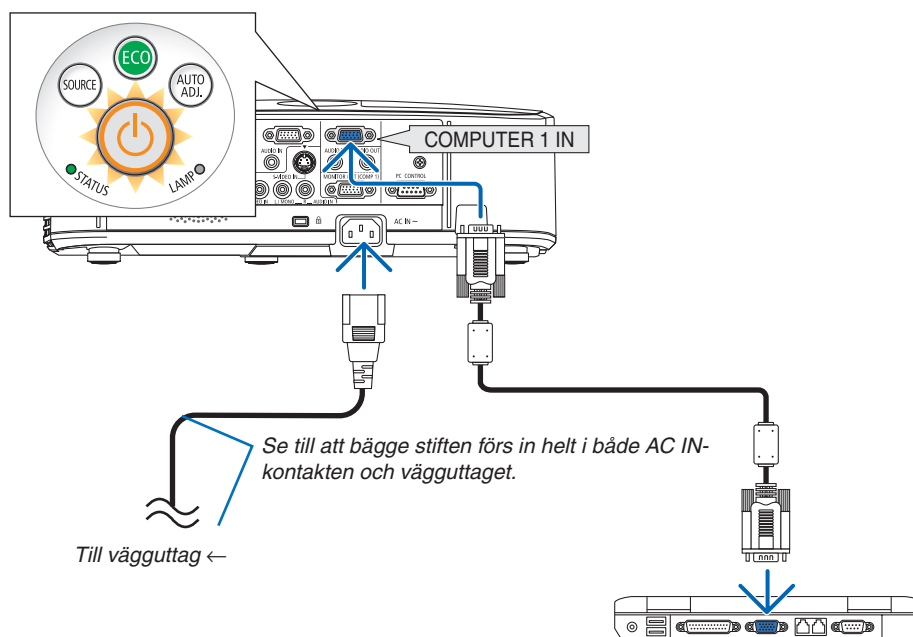
2. Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

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

Projektorns driftindikator blinkar i några sekunder och lyser sedan orange* (standby-läge).

STATUS-indikatorn lyser också grönt*.

* Detta gäller för båda indikatorerna när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE]. Se avsnittet Driftindikator. (→ sid 114)

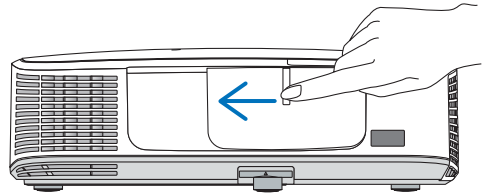


FÖRSIKTIGT:

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 vänster för att avtäcka linsen.



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

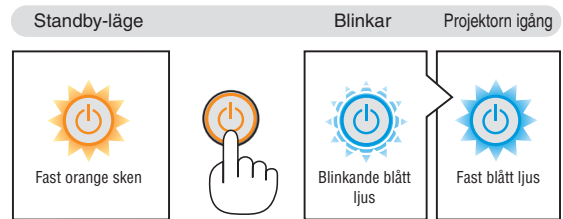
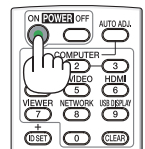
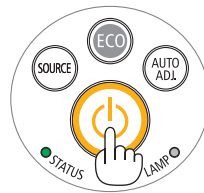
POWER-indikatorn kommer att lysa blått och projektorn kan användas.

TIP:

- När meddelandet "Projector is locked! Enter your password. (Projektorn är låst! Ange ditt lösenord.)" visas betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sid 28)

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 ingensignal-vägledningen (fabriksinställningar).



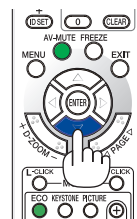
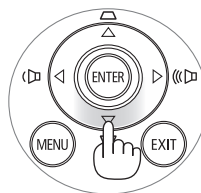
(→ sid 114)

Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 27 meny-språk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

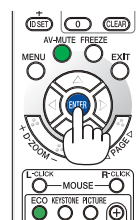
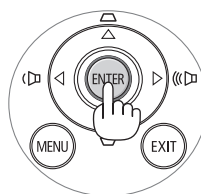
1. Använd tangenten ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 27 språken från menyn.



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

När du gjort det fortsätter du med menyn.

Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta. (→ [SPRÅK] på sid 65 och 77)



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 79)
- 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 visas 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:

DATOR1 → DATOR2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → USB-SKÄRM → DATOR1 → ...

- 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 COMPUTER1, COMPUTER2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER, NETWORK eller USB DISPLAY.

Välja standardkälla

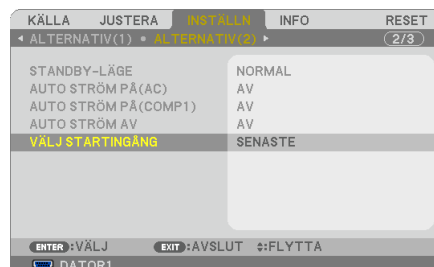
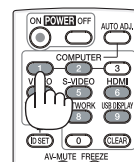
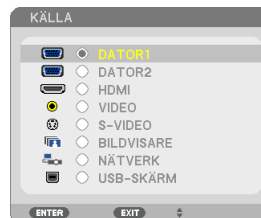
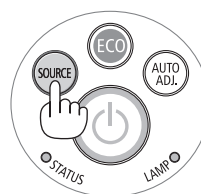
Du kan ange en källa som standardkälla så att den visas varje gång projektorn sätts på.

- 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 tre gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].
- Tryck på ▼-tangenten sex gånger för att välja [VÄLJ STARTINGÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.
Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas. (→ sid 84)
- 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.

OBSERVERA: Även när [AUTO] är påslaget väljs inte [NÄTVERK] automatiskt. För att ställa in ditt nätverk som standardkälla, välj [NÄTVERK].

TIPS:

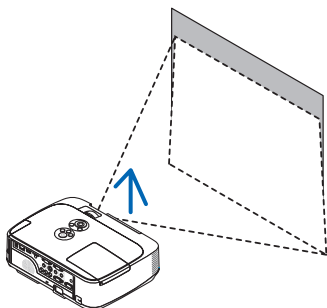
- När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER 1 IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras.
([AUTO STRÖM PÅ(COMP1)] → sid 84)
- I Windows 7 kan en kombination av Windows och P-knapparna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.



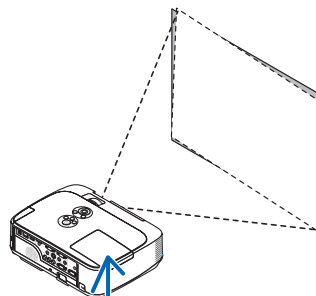
5 Justera bildstorlek och position

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.

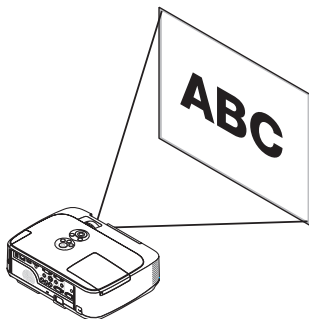
Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild)
[Justerfot] (→ sid 18)



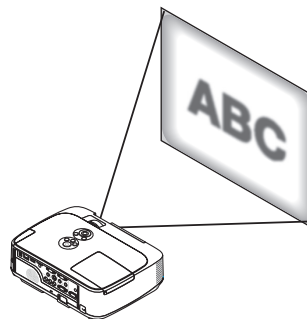
Justera en bild till vänster eller höger
[Bakre fot] (→ sid 18)



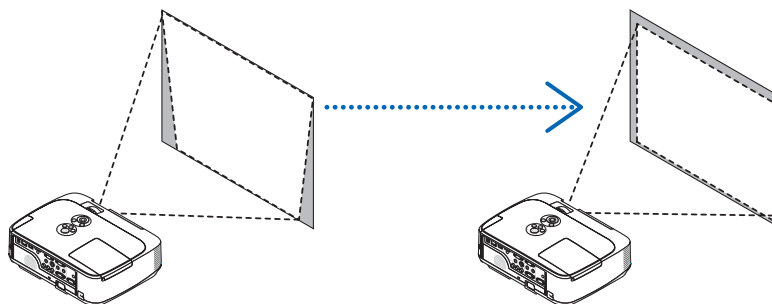
Till sist justera storleken på en bild
[Zoomspak] (→ sid 19)



Justera fokus
[Fokusring] (→ sid 19)



Justera keystonekorrigeringen [KEYSTONE]* (→ sid 20)



Funktionen automatisk keystone-korrigerig är aktiverad vid leveransen.

För att utföra keystone-korrigerig manuellt, se "6 Korrigera keystone-förvrängning manuellt" på sid 20.

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.

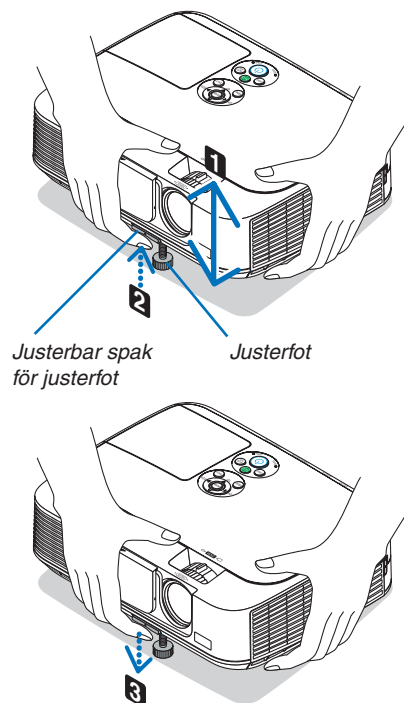
3. Sänk projektorns framsida till önskad höjd.

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

Justeringsfoten kan justeras upp till 1,6 tum (40 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.

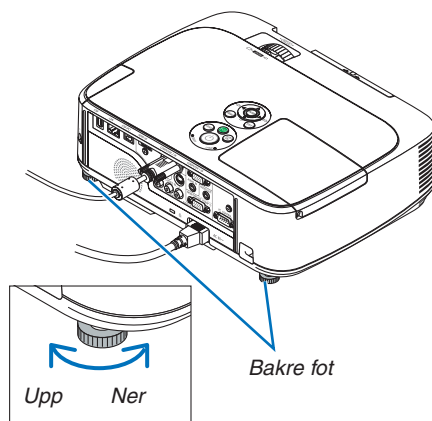
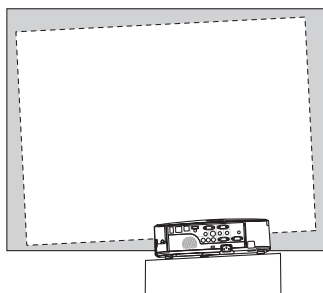
Justera en bild till vänster eller höger [Bakre fot]

• Roterar den bakre foten.

Den bakre foten kan justeras upp till 0,5 tum (12 mm). Genom att rotera den bakre foten ställs projektorn in vågrätt.

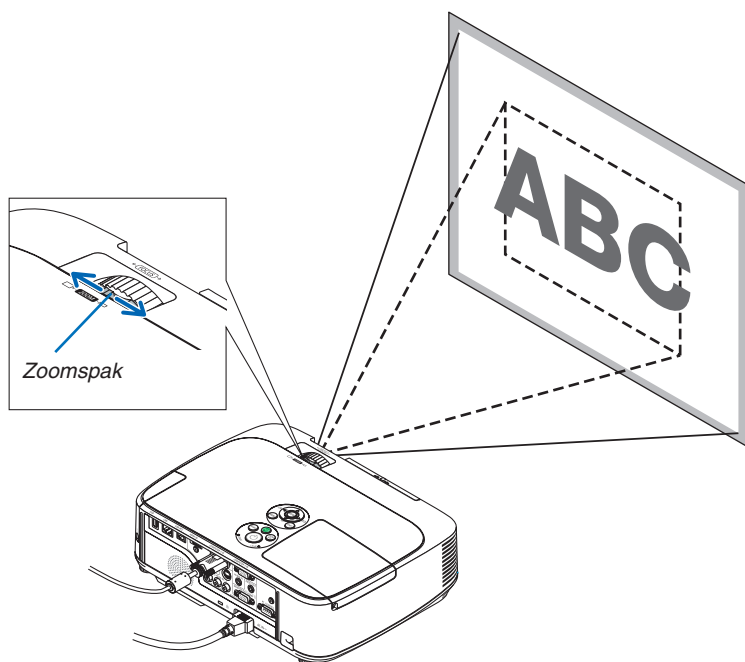
OBSERVERA:

- Roterar inte den bakre foten mer än 0,5 tum (12 mm). Då kan den bakre foten lossna från projektorn.



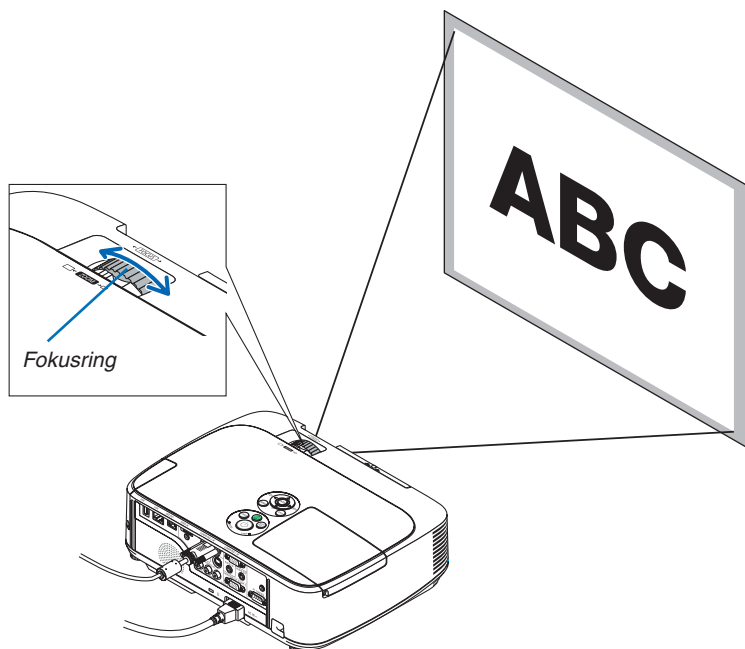
Zoom

Använd zoomspaken för att justera bildstorleken på skärmen.



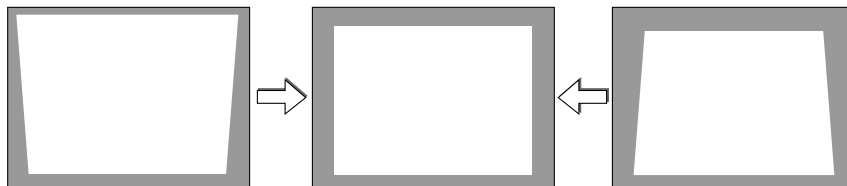
Fokusering

Använd FOCUS-ringen för att fokusera.



6 Korrigera keystone-förvrängning manuellt

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



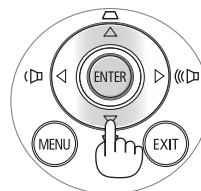
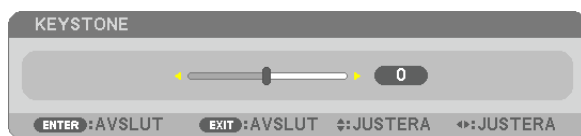
OBSERVERA:

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

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.

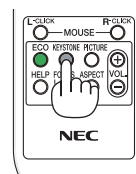
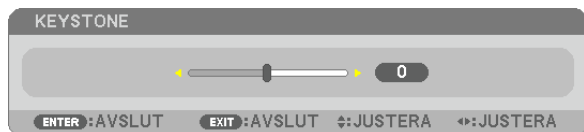
I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [KEYSTONE]. Ändringarna kan sparas med funktionen [KEYSTONE SPARA]. (→ sid 75)

- Keystonekontroll är inte tillgängligt med tangenten ▲ eller ▼ när BILDVISARE används.

Justera med fjärrkontrollen

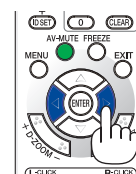
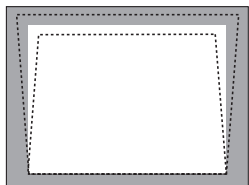
1. Tryck på tangenten **KEYSTONE**.

Keystonestapeln visas.



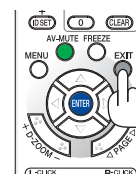
2. Använd tangenten ◀ eller ▶ för att korrigera keystoneförvrängningen.

Justera så att den högra och vänstra sidan är parallell.



3. Tryck på tangenten **EXIT**.

Keystonefältet stängs.



7 Automatisk optimering av datorsignal

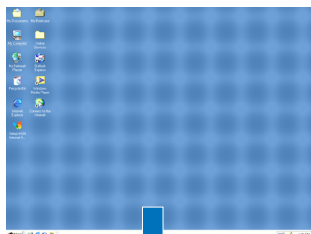
Bildjustering med Autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR1/DATOR2)

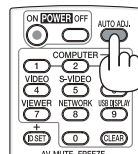
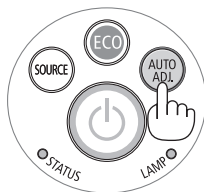
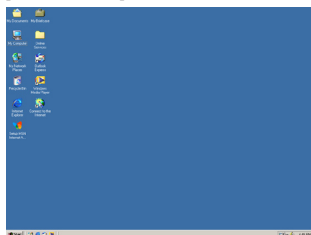
Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]



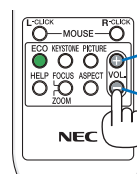
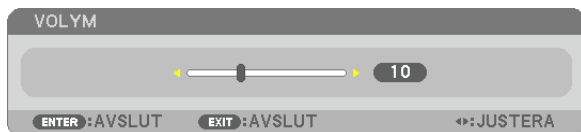
OBSERVERA:

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 71, 72)

8 Höja eller sänka ljudstyrkan

Det går att justera ljudstyrkan på projektorns inbyggda högtalare.



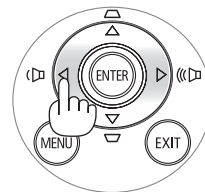
Höja ljudstyrkan

Sänka ljudstyrkan

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

OBSERVERA:

- Volymkontrollen är inte tillgänglig med tangenterna ◀ eller ▶ när en bild förstoras med D-ZOOM (+)-tangenten eller när en meny visas.
- Volymkontroll är inte tillgängligt med tangenten ◀ eller ▶ när BILDVISARE används.



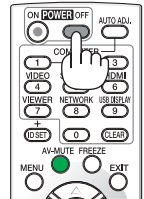
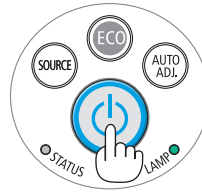
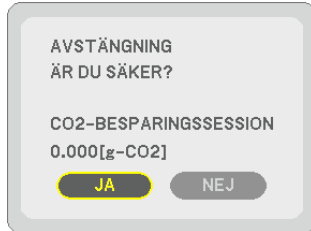
TIPS: Volymen på [PIP]-ljudet kan inte justeras. För att stänga av [PIP]-ljudet, välj [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [PIP] → [AV] i menyn.

9 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

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

Meddelandet [AVSTÄNGNING / ÄR DU SÄKER? / CO2-BESPARINGSSSESSION 0.000[g-CO2]] visas.

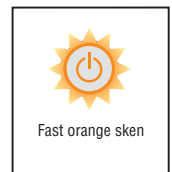


2. Tryck sedan på ENTER,  (POWER) eller POWER OFF igen.

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

Projektorn igång

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.

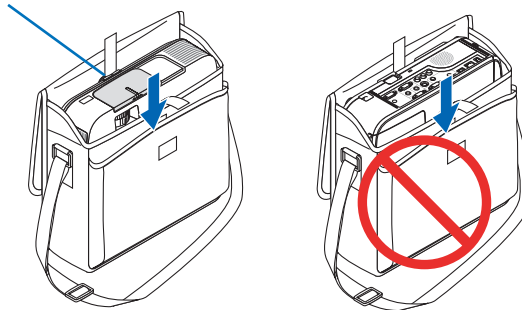
10 Efter användning

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.**
4. **Skjut linsskyddet till höger för att täcka över linsen.**
5. **Lägg 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.

FÖRSIKTIGT:

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

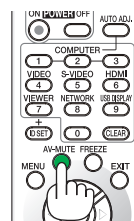
3. Behändiga funktioner

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.



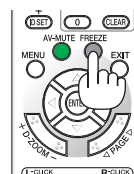
OBSERVERA:

- 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 avspelingen.

OBSERVERA: Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande.



3 Förstora en bild

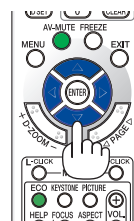
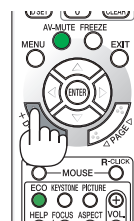
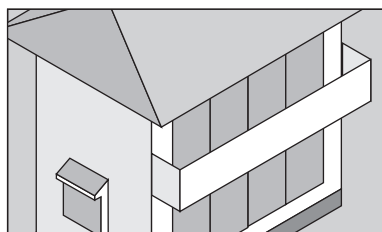
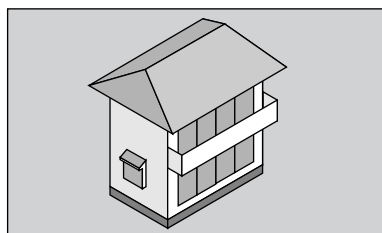
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

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

Gör så här:

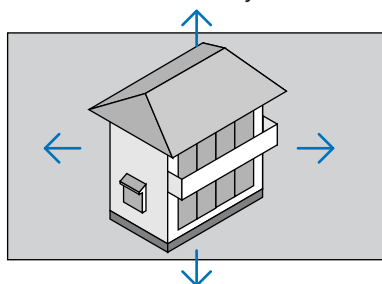
1. Tryck på D-ZOOM (+)-tangenten för att förstora bilden.

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



2. Tryck på tangenten ▲▼◀▶.

Området med den förstörade bilden flyttas

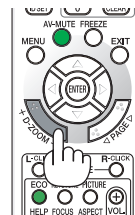


3. Tryck på D-ZOOM-tangenten (-).

Varje gång du trycker på D-ZOOM-tangenten (-) förminskas bilden.

OBSERVERA:

- Bilden kommer att förstöras 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 ([EKO1] och [EKO2]) ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO₂.

Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [EKO1] och [EKO2].

[EKO-LÄGE]	Beskrivning	LAMP-indikatorns status
[AV]	Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).	 Av
[AUTO-EKO] 	Lampans energiförbrukning ändras automatiskt mellan [AV] och [EKO1] beroende på bildnivån <i>OBSERVERA: En ljus gradering kan vara mindre synlig beroende på bilden.</i>	 Fast grönt sken
[EKO1] 	Låg energiförbrukning för lampan (ungefär 75 % ljusstyrka med M350X/M300W och ungefär 80 % ljusstyrka med M300X/M260X/M230X/M260W).	
[EKO2] (endast M300X och M260X) 	Lägre energiförbrukning än [EKO1]-läge (ungefär 50 % ljusstyrka)	

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 → EKO1 (→ EKO2) → AV
- När projektorn är i EKO-läge blinkar LAMP-indikatorn grönt.

TIPS:

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



OBSERVERA:

- [EKO-LÄGE] kan ändras från menyn. Välj [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [EKO-LÄGE].
- Man kan kontrollera den återstående lamptiden och förbrukade lampstimmar under [BRUKSTID]. Välj [INFO] → [BRUKSTID].
- Projektorn är alltid i [EKO1]* 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 [EKO1]* efter 1 minut från när projektorn visar ingen-signal-vägledningen, en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm. Projektorn återgår till [AV] så fort en signal identifieras.
- Om projektorn överhettas i [AV]-läget kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [EKO1]*-läge för att skydda projektorn. När projektorn är i [EKO1]*-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorns temperatur blir normal igen ändras [EKO-LÄGE] till [AV]. Termometersymbolen [] anger att lampläget automatiskt växlat till [EKO1]*-läget p.g.a. att temperaturen inuti är för hög.
- * [EKO2] endast på M300X och M260X

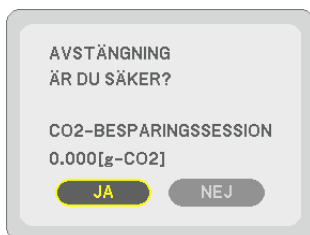
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO₂-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [EKO1] eller [EKO2]. Denna funktion kallas [CO2-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO2-BESPARING] och [CO2-BESPARINGSSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO2-BESPARING] visar den totala mängden CO₂-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan hitta informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sida 88)



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.
Mängd CO₂-utsläppsminskning = (Strömförbrukning med AV för EKO-LÄGE – Strömförbrukning med AUTO-EKO/EKO1/EKO2 för EKO-LÄGE) × CO₂-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.

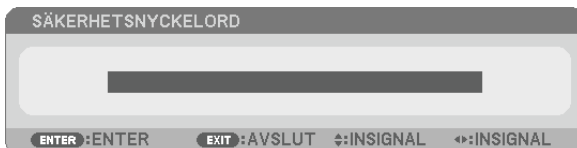
5. Tryck på ▼-tangenten för att välja [PÅ] och sedan på ENTER-tangenten.



[SÄKERHETSNYCKELORD]-skärmen visas.

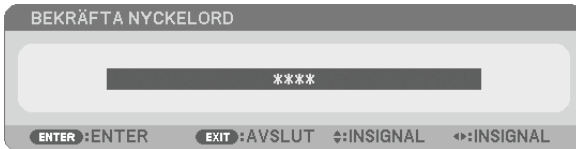
6. Ange en kombination av de fyra tangenterna ▲▼◀▶ och tryck på ENTER-tangenten.

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



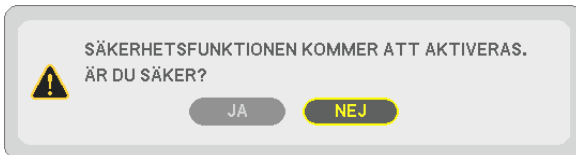
[BEKRÄFTA NYCKELORD]-skärmen visas.

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.

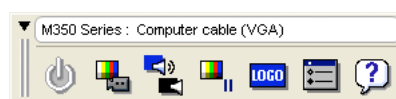
⑥ Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)

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.



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 36)

Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn. (→ sida 32)

Steg 2: Anslut projektorn till datorn. (→ sida 34)

Steg 3: Starta Virtual Remote Tool. (→ sida 35)

TIPS:

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

OBSERVERA:

- När [DATOR 1] är vald som källa visas Virtual Remote-skärmen eller Verktygsraden samt din dators skärm.
- Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta COMPUTER 1 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 XP Home Edition och Windows XP Professional krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0 eller senare". Microsoft .NET Framework version 2.0 eller senare finns på Microsofts hemsida. Ladda ned den och installera den på din dator.

TIPS:

- Projektorns COMPUTER 1 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 (Windows 7, Windows Vista och Windows XP).
- 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:

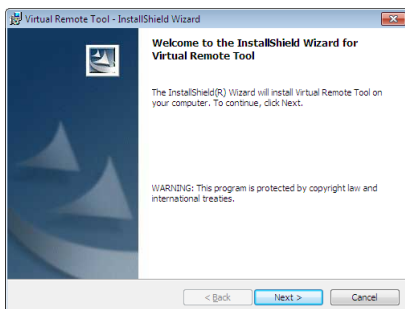
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

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.

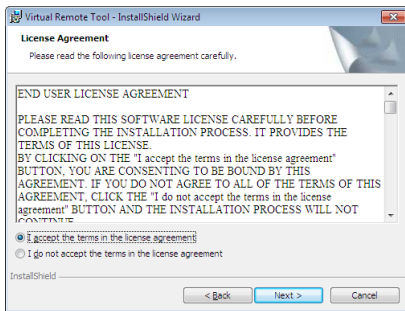
Installationen startar.



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 (Windows 7 och Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 7/Windows Vista

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.

• För Windows XP

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

Kontrollpanelenfönstret visas.

2 Dubbelklicka på "Lägg till eller ta bort program".

Fönstret Lägg till eller ta bort program visas.

3 Klicka på Virtual Remote Tool i listan och klicka på "Ta bort".

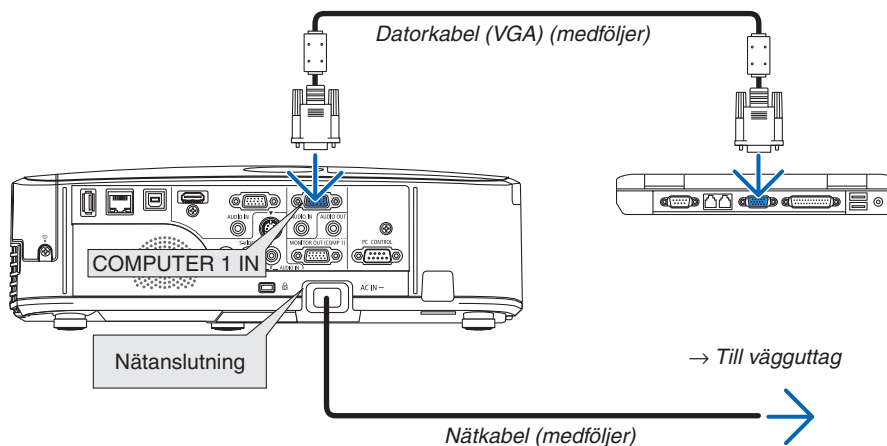
Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Steg 2: Anslut projektorn till datorn

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

2 Anslut den medföljande nätkabeln till AC IN på projektorn och vägguttaget.

Projektorn är i standby-läget.



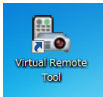
TIPS:

- 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

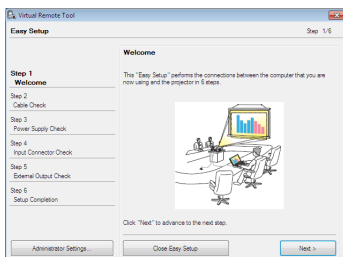
- Dubbelklicka på genvägen  på skrivbordet i Windows.



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

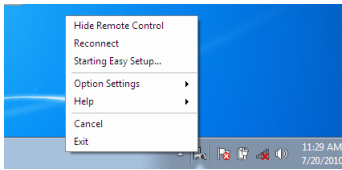
TIPS:

- 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".

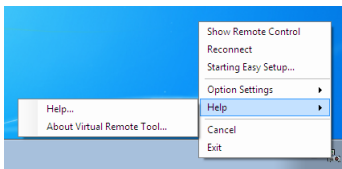
Virtual Remote Tool stängs.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

- Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

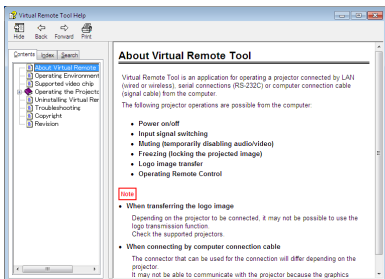
- 1 Klicka på ikonen **Virtual Remote Tool** i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.

En pop up-meny visas.



2. Klicka på "Help".

Hjälpskärmen visas.



- Visa hjälpfilen från Start-menyn

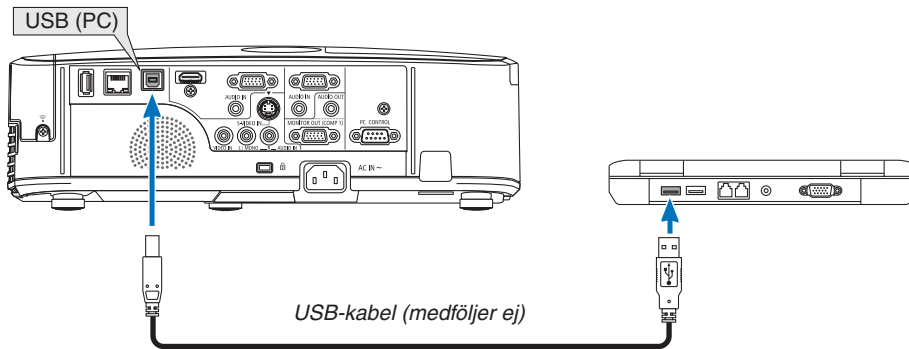
1. Klicka på "Start", "Alla program" eller "Program", "NEC Projector User Supportware", "Virtual Remote Tool" och sedan "Virtual Remote Tool Help" i denna ordning.

Hjälpskärmen 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 1- eller COMPUTER 2-ingången medan datorskärmen visas. Fjärrmusfunktionen fungerar inte när du fryser eller förstörar 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 7, Windows XP eller Windows Vista
- Om musmarkören inte rör sig på rätt sätt i SP1 eller de äldre versionerna av Windows XP ska du göra följande:
Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Pekaralternativsfliken].
- 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 ▽/△-tangenter.....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:

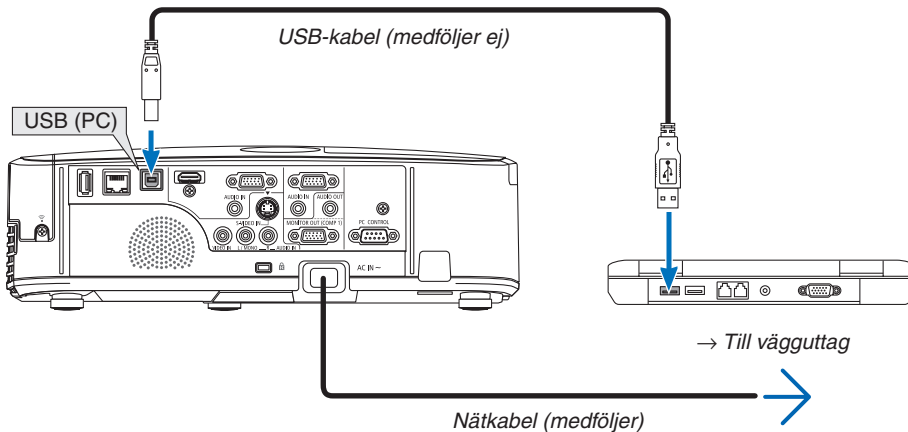
- För att göra USB-SKÄRM tillgängligt i Windows XP måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter.
- USB-skärmen använder Image Express Utility Lite-funktioner som finns på cd-skivan som hör till NEC projector (→ sid 49). Image Express Utility Lite installeras dock inte på din dator när du startar USB-skärmen. Detta beror på att USB-skärmen endast kör projektorns program.
- USB-skärmen fungerar inte i [ENERGISPAR] för [STANDBY-LÄGE]. (→ sid 83)

1. Starta datorn.

2. Anslut projektorns nätkabel till vägguttaget och sätt projektorn i standby-läge.

- Öppna projektorns linsskydd.

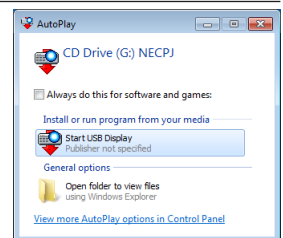
3. Använd USB-kabeln för att ansluta datorn till projektorn.



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.

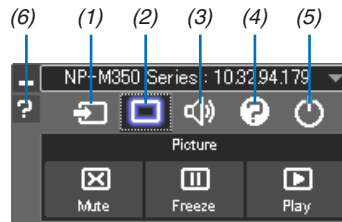
OBSERVERA: Beroende på datorns inställningar kan fönstret "Spela upp automatiskt" visas när datorn upptäcker anslutningen till projektorn. Om detta sker, klicka på fönstret "Start USB Display".



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 (Bildens stängs av), och slår på eller av FREEZE (Frys en bild).
- (3) (Ljud)..... Slår på och av AV-MUTE (Ljudet stängs av), spelar ljudet och ökar och minskar volymen.
- (4) (Övrigt) Använder "Update", "HTTP Server"*, "Settings" och "Information".
 - * HTTP Server kan inte väljas när en USB-kabel är ansluten.
- (5) (Avsluta) Avsluta Image Express Utility Lite. Du kan också stänga av projektorn samtidigt.
- (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 103)

För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid 102)

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

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 tangentresponsen kan bli långsam, eller så slutar den att fungera helt, beroende på inställningarna i ditt nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om detta skulle hända.
Projektorn svarar eventuellt inte om du trycker på tangenterna flera gånger med korta 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 102)

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.

HTTP-serverns struktur

The screenshot displays the projector's web interface with the following sections:

- POWER:** ON (green indicator), OFF, LOGOFF.
- PROJECTOR ADJUSTMENT / NETWORK SETTINGS:** The active tab.
- PICTURE:** BRIGHTNESS, CONTRAST, COLOR, HUE, SHARPNESS (each with up/down arrows).
- VOLUME:** Up/down arrows.
- SOURCE SELECT:** COMPUTER1, COMPUTER2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER, NETWORK, USB DISPLAY (each with an icon).
- AV MUTE:** PICTURE, SOUND, ALL ON, ALL OFF.
- PROJECTOR STATUS:**
 - LAMP LIFE REMAINING: 100 %
 - LAMP HOURS USED: 7 hrs
 - FILTER HOURS USED: 7 hrs
 - ERROR STATUS: NORMAL OPERATION
- Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2010. All rights reserved.

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 [70](#))

SOURCE SELECT (VÄLJA KÄLLA): Växlar projektorns ingång.

COMPUTER (DATOR) 1Växlar till DATOR 1 IN-ingången.

COMPUTER (DATOR) 2Växlar till DATOR 2 IN-ingången.

HDMIVäxlar till HDMI IN-ingången.

VIDEOVäxlar till VIDEO IN-ingången.

S-VIDEOVäxlar till S-VIDEO IN-ingången.

VIEWER (BILDVISARE)Växlar till informationen på USB-minnet.

NETWORK (NÄTVERK)Växlar till en nätverkssignal.

USB DISPLAYVäxlar till USB-porten (PC).

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.

FILTER HOURS USED

(FILTRETS BRUKTIMMAR)Visar hur många timmar filtret 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)

EASY CONNECTION	Skapa ett trådlöst nätverk med hjälp av EASY CONNECTION.
CHANNEL	Välj en kanal. De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUCTURE], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], se till att projektorn och din dator är på samma kanal.
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.

NETWORK TYPE	Välj kommunikationsmetoden när ett trådlöst nätverk används. INFRASTRUCTURE: Välj detta alternativ vid kommunikation med utrustning som är ansluten till det trådlösa nätverket via en trådlös anslutningspunkt. AD HOC: Välj detta alternativ när ett trådlöst nätverk används för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge.													
SECURITY TYPE	Slå på eller av krypteringsläget för säker överföring. När krypteringsläget slås på, välj WEP-nyckel eller krypterad nyckel. <table border="1"> <tr> <td>DISABLE</td><td colspan="2">Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan avlyssnas.</td></tr> <tr> <td>WEP 64 bit</td><td colspan="2">Använder 64-bitars datalängd för säker överföring.</td></tr> <tr> <td>WEP 128 bit</td><td colspan="2">Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd.</td></tr> <tr> <td>WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES</td><td colspan="2">Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP.</td></tr> </table> 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. • [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] och [WPA2 PSK-AES] är inte tillgängliga när [AD HOC] är valt från [NETWORK TYPE].		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.	
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.													
INDEX	Välj krypteringsnyckel när [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE].													
KEY	När [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]: Ange WEP-nyckel. <table border="1"> <tr> <td>Välj</td><td>Tecken (ASCII)</td><td>Hexadecimal siffra (HEX)</td></tr> <tr> <td>WEP 64 bit</td><td>Upp till 5 tecken</td><td>Upp till 10 tecken</td></tr> <tr> <td>WEP 128 bit</td><td>Upp till 13 tecken</td><td>Upp till 26 tecken</td></tr> </table> 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.		Välj	Tecken (ASCII)	Hexadecimal siffra (HEX)	WEP 64 bit	Upp till 5 tecken	Upp till 10 tecken	WEP 128 bit	Upp till 13 tecken	Upp till 26 tecken			
Välj	Tecken (ASCII)	Hexadecimal siffra (HEX)												
WEP 64 bit	Upp till 5 tecken	Upp till 10 tecken												
WEP 128 bit	Upp till 13 tecken	Upp till 26 tecken												

• 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: The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. 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. <i>TIPS:</i> När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server. En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.

*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.

• INFORMATION

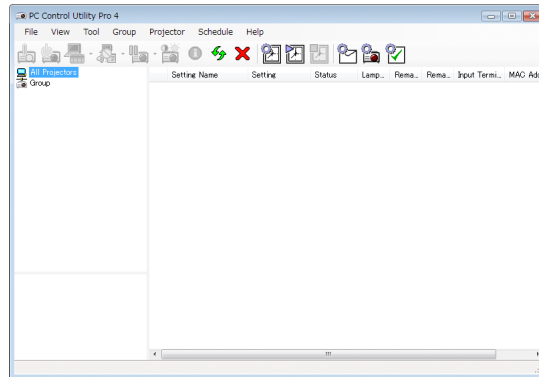
WIRED LAN	Visar en lista över inställningar för trådbunden nätverksanslutning.
WIRELESS LAN	Visar en lista över inställningar för trådlös nätverksanslutning.
UPDATE	Aktiverar inställningarna efter att de har ändrats.

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

Projektorn kan styras från en dator över ett nätverk med hjälp av hjälpprogrammet "PC Control Utility Pro 4" som medföljer med NEC Projector CD-ROM.

Styrooperationer

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. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4, se Hjälper under PC Control Utility Pro 4. (→ sid 48)

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

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk. (→ sid 48)

Steg 3: Starta PC Control Utility pro 4. (→ sid 48)

- För att köra PC Control Utility Pro 4 på Windows XP Home Edition och Windows XP Professional krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0 eller senare". Microsoft .NET Framework version 2.0 eller senare finns på Microsofts hemsida. Ladda ned den och installera den på din dator.

TIPS:

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

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn

OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha [Administratör]-rättigheter (Windows 7, Windows Vista och Windows XP).
- 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:

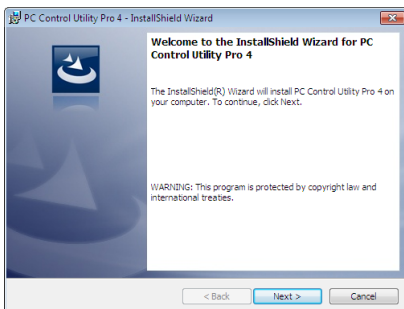
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

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.

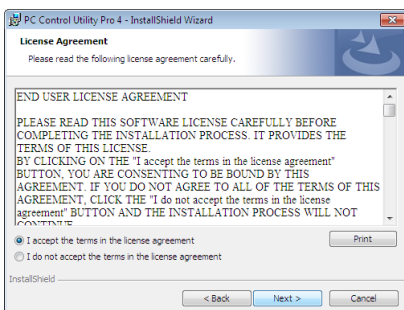
Installationen startar.



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 34)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 102), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP02LM serie)" (→ sid 103) och "9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 40)

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 [ENERGISPAR] 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.

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 NEC Projector CD-ROM kan du sända datorns skärmbild till projektorn över en USB-kabel eller ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

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. (→ sid 50)

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite. (→ sid 50)

Vad du kan göra med Image Express Utility Lite

• USB-Skärm

- Datorns skärmbild kan projiceras via en USB-kabel, utan att ansluta en datorkabel (VGA).
- Att bara ansluta datorn och projektorn över en USB-kabel gör funktionen USB-Skärm tillgänglig (Plug & Play) även utan att installera Image Express Utility Lite på datorn. (→ sid 38)

• Bildöverföring

- Din dators skärm kan sändas till projektorn via ett trådbundet eller trådlöst nätverk utan en datorkabel (VGA).
- Genom att använda funktionen "ENKEL ANSLUTNING" kan de komplicerade nätverksinställningarna förenklas och datorn ansluter automatiskt till projektorn.
- Din dators skärm kan skickas till upp till fyra projektorer samtidigt.

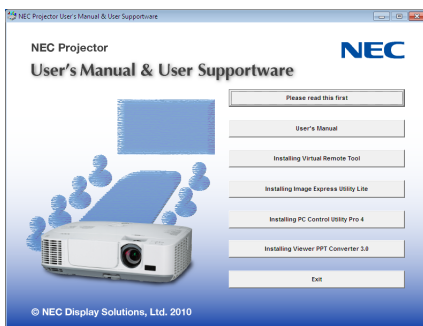
Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.

OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 7, Windows Vista och Windows XP).
- 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 "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 34)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 102), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP02LM serie)" (→ sid 103) och "9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 40)

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".

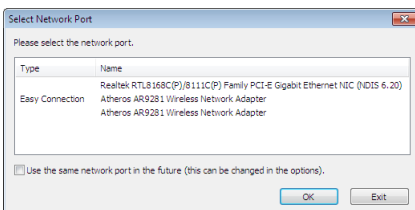
Image Express Utility Lite startar.

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.

- När datorn ansluts direkt till projektorn en-till-en rekommenderas "Easy Connection".



- När ett eller flera nätverk för "ENKEL ANSLUTNING" hittas, visas fönstret "Easy Connection Selection Screen".

- För att kontrollera tillgängliga nätverk för anslutna projektorer, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [SSID] från menyn.

3. Välj den projektor du vill ansluta till och klicka på "Connect".

Fönstret för val av mål visas.

4. 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 39)

OBSERVERA:

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

4. Använda bildvisaren

❶ Vad du kan göra med bildvisaren

Bildvisaren har följande egenskaper.

- När ett separat sålt USB-minne med lagrade bildfiler ansluts till projektorns USB-ingång (typ A) kan bildvisaren användas för att visa 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-port stödjer inte USB-hubbar.
- Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när VIEWER-skärmen (bildspelskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.
 - Keystonekorrigering med ▲/▼-tangenten
 - Autojustering med ◀ - eller AUTO ADJ.-tangenterna.
 - Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶
 Tryck två gånger på MENU-tangenten för keystone-korrigering 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-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 58) är inställt på standardinställningarna.

- Starta bildvisarendenna sida
- Avlägsna USB-minnet från projektorn.....sidan 56
- Avsluta bildvisarensidan 56

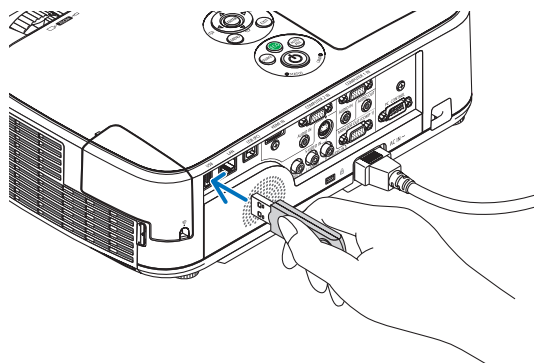
Förberedelser: Innan du startar bildvisaren, lagra bilder på USB-minnet med hjälp av din dator.

Starta bildvisaren

1. Sätt på projektorn. (→ sidan 14)

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

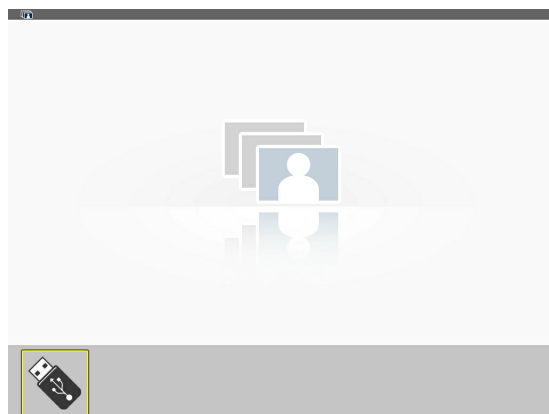
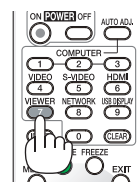
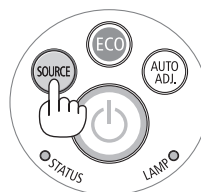
- Ta inte bort USB-minnet från projektorn medan dess lysdiod blinkar. Det kan leda till förstörda data.



3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorhöljet.

Bildvisarens startskärm visas.

- Tryck på tangenten VIEWER på fjärrkontrollen.

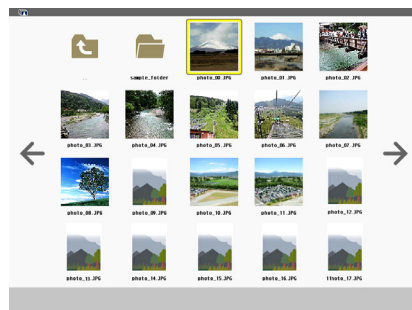
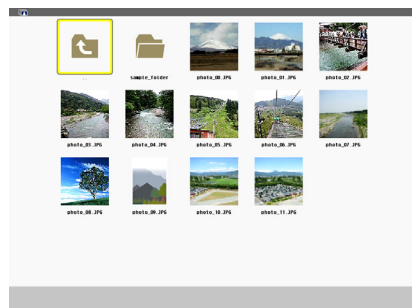


4. Tryck på ENTER-tangenten.

Miniatyrbildsskärmen visas. (→ sid 57)

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.

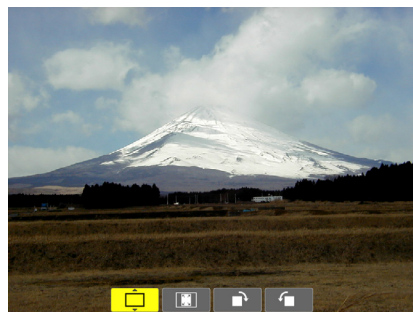
- När en mappikon väljs visas ikonerna i mappen.



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

Bilden till höger visas.

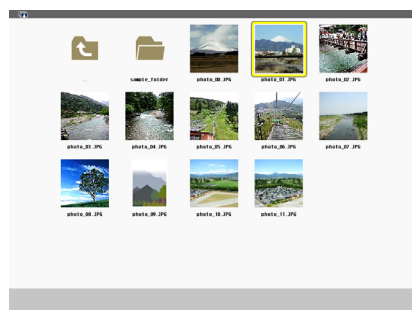
- Tangenten ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.
- Verktysfältet visas om tangenten MENU trycks in när miniatyrbildsskärmen, bild-skärmen eller bildspelsskärmen visas. Verktysfältet används för att välja eller rotera en bild. (→ sid 58)



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.

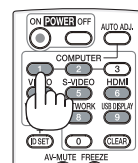
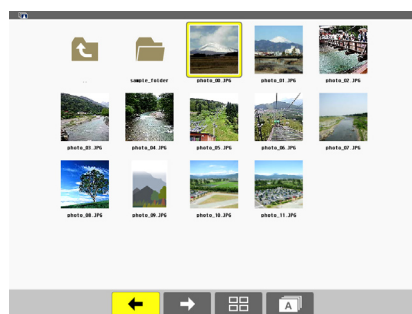
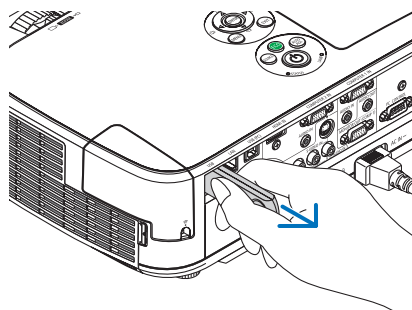
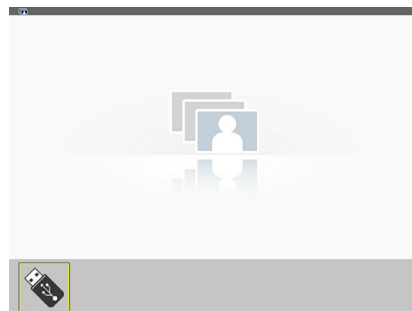
2. Tryck på MENU-tangenten igen.

Skärmvisningsmenyn visas.

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

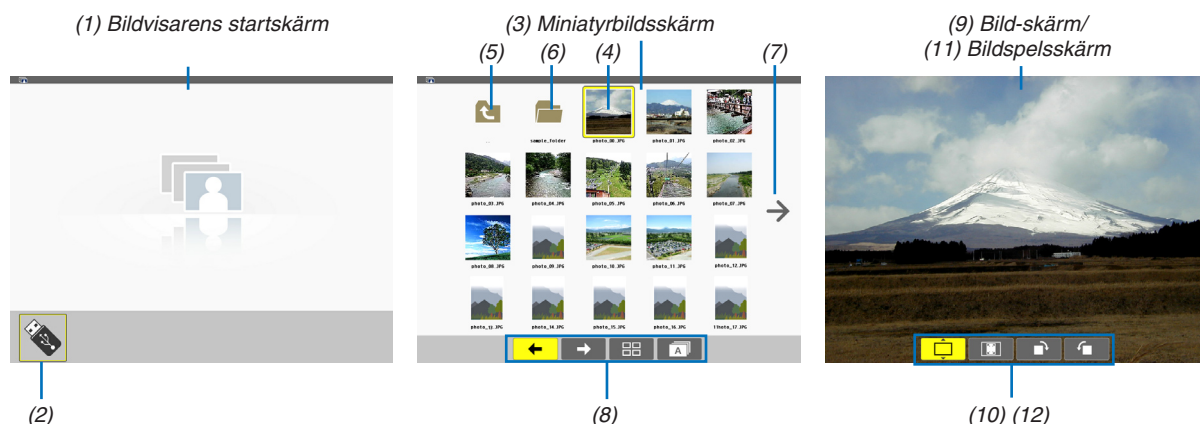
Bildvisaren avslutas.

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



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. - M350X, M300X, M260X och M230X är 5 gånger 4 - M300W och M260W är 6 gånger 4
(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 58)
(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 59)
(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 59)

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.

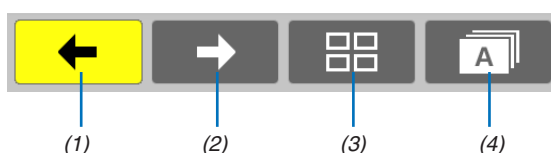
3. Tryck på ENTER-tangenten.

Den valda posten visas.

4. Tryck på MENU-tangenten två gånger.

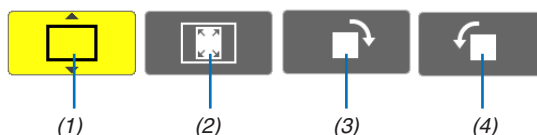
Verktygsfältet stängs och KÄLLA-listan visas. Tryck på MENU-tangenten igen för att stänga KÄLLA-listan.

Verktygsfält för miniatyrbild



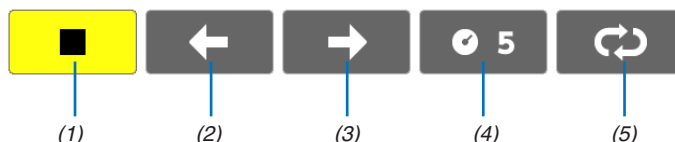
Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Bakåt		—
(2) Framåt		—
(3) Skärm		Stänger menyn och återgår till miniatyrbildsskärmen.
		Stänger menyn och startar bildspelet från den markerade posten.
		Stänger menyn och visar bild-skärmen.
(4) Ordning		Visar ikonerna alfabetiskt efter namnet. (nummer före bokstäver)
		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.

③ Konvertera PowerPoint-filer till bilder (Viewer PPT Converter 3.0)

Med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM kan du konvertera PowerPoint-filer till JPEG-filer. Konverterade JPEG-filer kan sparas på ett USB-minne. När USB-minnet sätts in i projektorn kan dessa JPEG-filer visas med projektorns bildvisarfunktion utan att en dator ansluts.

OBSERVERA:

PPT Converter 3.0 konverterar PowerPoint-filen till en indexfil (med filändelsen ".idx")

När konversionen är slutförd skapas en indexfil (med filändelsen ".idx"). Samtidigt skapas en mapp med samma namn där JPEG-filer kommer att sparas. Projektorns bildvisare stödjer inte indexfiler (med filändelsen .idx).

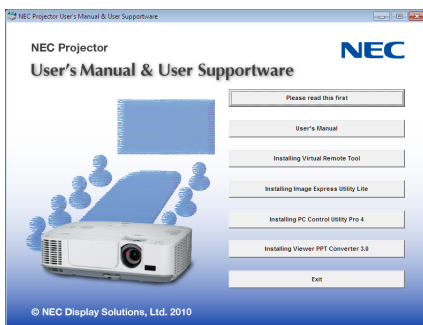
Installera Viewer PPT Converter 3.0 på datorn.

OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 7, Windows Vista och Windows XP).
 - 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.

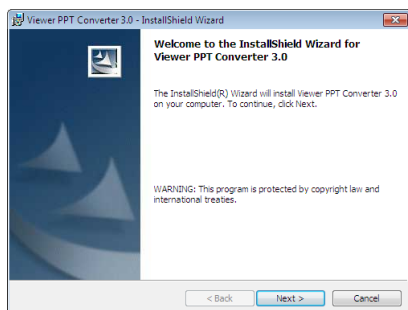
För Windows 7:

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 "Install Viewer PPT Converter 3.0" på menyfönstret.

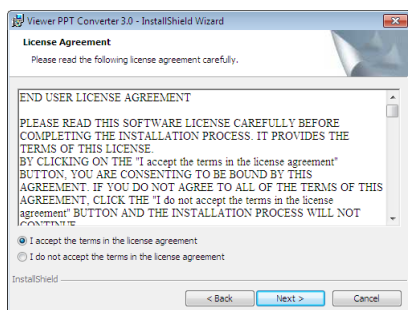
Installationen startar.



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.

OBSERVERA:

När Viewer PPT Converter 3.0 har installerats, starta Viewer PPT Converter 3.0 en gång med samma rättigheter som användes vid installationen. Avsluta sedan Viewer PPT Converter 3.0 utan att göra någonting.

• Starta

Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Viewer PPT Converter 3.0] → [Viewer PPT Converter 3.0], i den ordningen.

OBSERVERA:

När Viewer PPT Converter 3.0 installeras på en persondator som har PowerPoint installerat registreras Viewer PPT Converter 3.0 automatiskt som en Power-Point-plug-in.

Det är nödvändigt att inaktivera Viewer PPT Converter 3.0-plug-in innan Viewer PPT Converter 3.0 avinstalleras.

Se Viewer PPT Converter 3.0:s hjälp för att avregistrera plug-in.

TIPS:

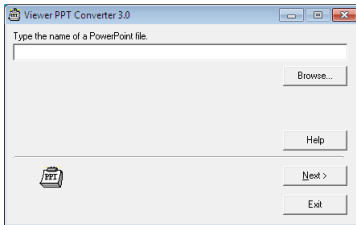
• Avinstallera Viewer PPT Converter 3.0

För att avinstallera PPT Converter 3.0, utför samma åtgärder som beskrivs i "Avinstallera Virtual Remote Tool". Läs "Virtual Remote Tool" som "Viewer PPT Converter 3.0" (→ sid 34)

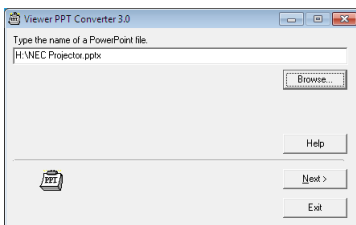
Konvertera PowerPoint-filer och spara dem på ett USB-minne

1. Sätt i USB-minnet i datorns USB-port.
2. I Windows, klicka på "Start" → "Alla program" → "NEC Projector UserSupportware" → "Viewer PPT Converter 3.0" → "Viewer PPT Converter 3.0".

Viewer PPT Converter 3.0 startar.

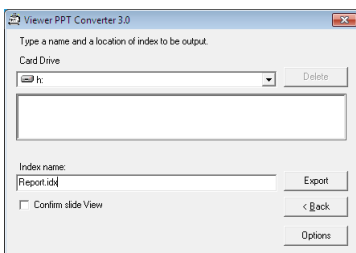


3. Klicka på "Brows..." och välj den PowerPoint-fil du vill konvertera, klicka sedan på "Open".



4. Klicka på "Next".
5. Välj USB-minnesdisken för "Card Drive" och skriv in "Index name".

Indexnamnet måste vara åtta alfanumeriska tecken eller mindre. 2-bystecken och filer med långa filnamn kan inte användas.



6. Klicka på "Export".

Ett bekräftelsemeddelande visas.

7. Klicka på "OK".

Exportering av filen startar.

8. Klicka på "OK".

9. Klicka på "Exit".

Viewer PPT Converter 3.0 avslutas.

10. Ta bort USB-minnet från datorn.

OBSERVERA:

- Innan USB-minnet tas bort från datorns USB-port, klicka på ikonen "Safe to Remove Hardware" i aktivitetsfältet.

5. Använda skärmmeny

① Använda menyerna

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

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



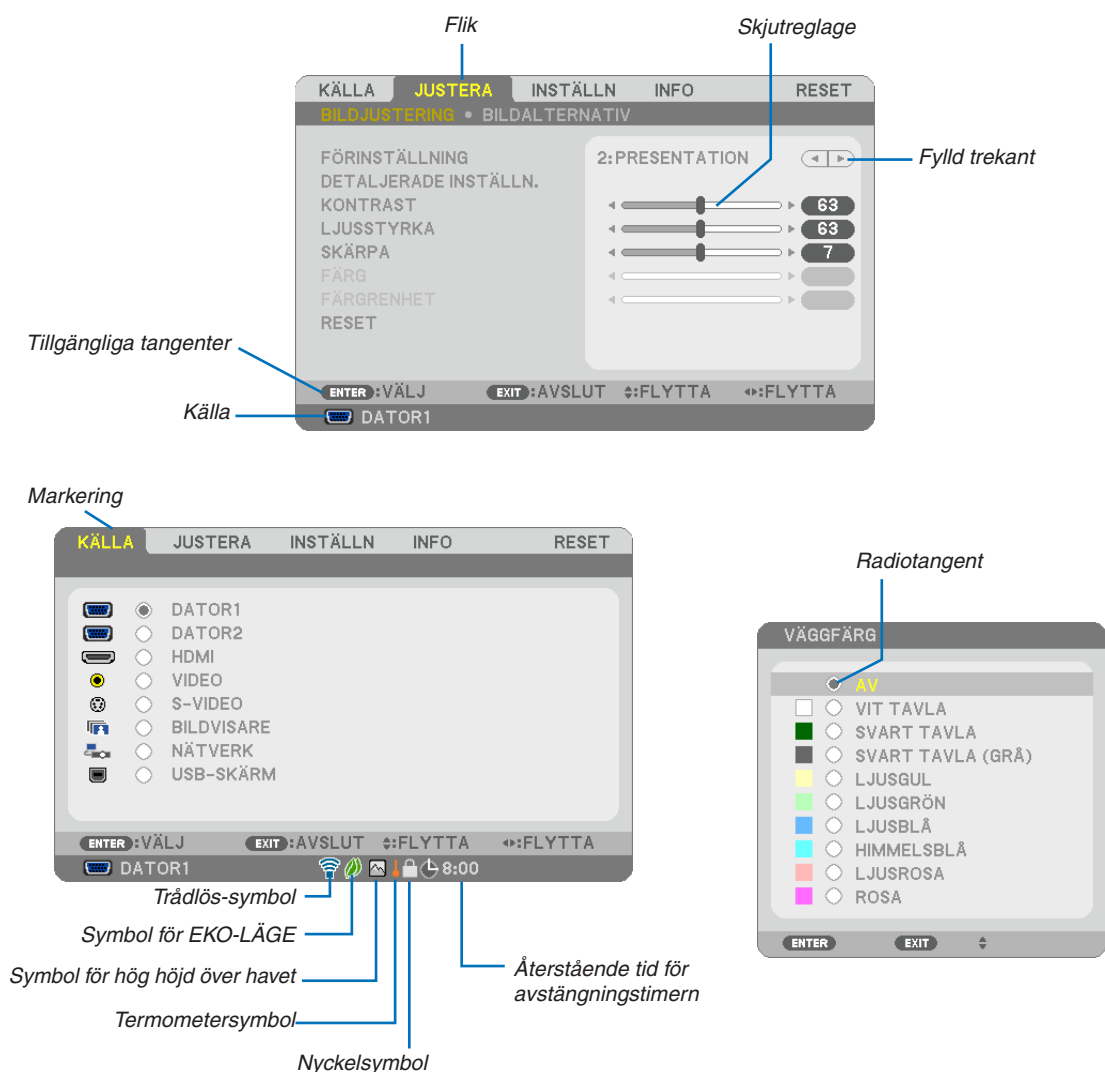
OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ längst ner visar de tangenter som kan användas.

2. Använd tangenterna ◀▶ på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.
3. Tryck på **ENTER**-tangenter 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**-tangenter 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**-tangenter 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**-tangenter för att stänga meny.
Tryck på **EXIT**-tangenter 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.
Fylld trekant	Visar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
Flik	Visar en grupp egenskaper i en dialogruta. När du väljer en flik visas sidan den representerar.
Radiotangent	Använd denna runda tangent för att välja alternativ i en dialogruta.
Källa	Visar för tillfället vald källa.
Återstående tid för avstängningstimern	Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.
Skjutreglage	Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
Symbol för EKO-LÄGE	Visar att EKO-LÄGE är inställt.
Nyckelsymbol	Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.
Termometersymbol	Indikerar att [EKO-LÄGE] tvingats i läge [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	DATOR1	*	
	DATOR2	*	
	HDMI	*	
	VIDEO	*	
	S-VIDEO	*	
	BILDVISARE	*	
	NÄTVERK	*	
	USB-SKÄRM	*	
JUSTERA	BILDJUSTERING	FÖRINSTÄLLNING	1-7
		ALLMÄN	
		REFERENS	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
		GAMMA-KORRIGERING*1	DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD
		SKÄRMSTORLEK*2	STORT, MEDEL, LITET
		FÄRGTEMPERATUR	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
		DYNAMISK KONTRAST*2	AV, PÅ
		BIDLÄGE	STATISK, RÖRLIG
		VITBALANS	0
		KONTRAST R	0
		KONTRAST G	0
		KONTRAST B	0
		LJUSSTYRKA R	0
		LJUSSTYRKA G	0
		LJUSSTYRKA B	0
		KONTRAST	
		LJUSSTYRKA	
		SKÅRPA	
		FÄRG	
		FÄRGRENHET	
		RESET	
	BILDALTERNATIV	KLOCKA	*
		FAS	*
		HORISONTAL	*
		VERTIKAL	*
		AVSÖKNING	0[%], 5[%], 10[%]
		BILDFÖRHÅLLANDE	M350X/M300X/M260X/M230X: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÅKTA
			M300W/M260W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ÅKTA
		POSITION	0 (Finns inte på M300W/M260W)
INSTÄLLN	ALLMÄN	AUTO KEYSTONE	PÅ
		KEYSTONE	0
		KEYSTONE SPARA	AV, PÅ
		VÄGGFÄRG	AV
		EKO-LÄGE	AUTO-EKO
		DOLD TEXTNING	AV
		AVSTÄNGNINGSTIMER	AV
		SPRÅK	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, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย
	MENY	FÄRGVAL	FÄRG
		KÄLLDISPLAY	PÅ
		ID-DISPLAY	PÅ
		EKO-MEDDELANDE	AV
		VISNINGSTID	AUTO 45 S
		BAKGRUND	BLÅ
		FILTERMEDDELANDE	AV

* 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 [ECO2] är endast tillgängligt med M300X och M260X.

5. Använda skärmmenyn

INSTÄLLN	INSTALLATION	PLACERING		BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM
		KONTROLLPANELSLÄS		AV	AV, PÅ
		SÄKERHET		AV	AV, PÅ
		KOMMUNIKATIONSHAST.		38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		KONTROLL-ID	KONTROLL-ID-NUMMER	1	1- 254
			KONTROLL-ID	AV	AV, PÅ
		TESTMÖNSTER			
	ALTERNATIV(1)	AUTOKALIBRERING		NORMAL	AV, NORMAL, FIN
		FLÄKTLÄGE		AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD OVER HAVET
		VÄLJA SIGNAL	DATOR1	RGB/ KOMPLEMENT	RGB/KOMPLEMENT, RGB, KOMPLEMENT
			DATOR2	RGB/ KOMPLEMENT	RGB/KOMPLEMENT, RGB, KOMPLEMENT
			VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA-LÄGE		M350X/M300X/M260X/ M230X: AV M300W/M260W: PÅ	AV, PÅ
		DEINTERLACE		PÅ	AV, PÅ
		HDMI-INSTÄLLNINGAR	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
			AUDIOVAL	HDMI	HDMI, DATOR2
		PIP		PÅ	AV, PÅ
		STANDBY-LÄGE		NORMAL	NORMAL, ENERGISPAR
	ALTERNATIV(2)	AUTO STRÖM PÅ(AC)		AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM PÅ(COMP1)		AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM AV		AV	AV, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30
		VÄLJ STARTINGÅNG		SENASTE	SENASTE, AUTO, DATOR1, DATOR2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK, USB-SKÄRM
		TRÅDBUNDET NÄTVERK		AKTIVERA	AVAKTIVERA, AKTIVERA
INFO	TRÅDBUNDET NÄTVERK	INSTÄLLNINGAR		DHCP: PÅ AUTOMATISK DNS: PÅ	DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, AUTOMATISK DNS, DNS
		ANSLUT IGEN			
		PROFIL		ENKEL ANSLUTNING	AVAKTIVERA, ENKEL ANSLUTNING, PROFIL 1, PROFIL 2
	BRUKSTID	ÅTERSTÄENDE LAMPTID			
		LAMPANS BRUKSTIMMAR			
		FILTRETS BRUKSTIMMAR			
		TOTAL CO2-BESPARING			
		KÄLLANS NAMN			
		KÄLLINDEX			
		HORIZONTAL FREKVENNS			
		VERTIKAL FREKVENNS			
		SIGNALTYP			
		VIDEOTYP			
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	SYNK-TYP			
		POLARITET SYNK			
		SKANNINGSTYP			
		IP-ADRESS			
	TRÅDLÖST NÄTVERK	NÄTMASK			
		NÄTPORT			
		MAC-ADRESS			
		IP-ADRESS			
		NÄTMASK			
		NÄTPORT			
		MAC-ADRESS			
		SSID			
	VERSION	NÄTVERKSTYP			
		WEP/WPA			
		KANAL			
		SIGNALNIVÅ			
RESET	ANDRA	FIRMWARE			
		DATA			
		PROJEKTORNAMN			
		MODEL NO.			
	AKTUELL SIGNAL	SERIAL NUMBER			
		LAN UNIT TYPE			
		CONTROL ID (när [KONTROLL-ID] är inställd)			
		ALLA DATA			
		NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR			
		NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR			

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

4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



DATOR 1 och 2

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER 1- eller COMPUTER 2-ingångssignal.

OBSERVERA: När komponentinsignalen kopplas till anslutningen COMPUTER 1 IN eller COMPUTER 2 IN, väljer du [DATOR 1] respektive [DATOR 2].

HDMI

Väljer HDMI-kompatibel utrustning ansluten till din HDMI IN-kontakt.

VIDEO

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

S-VIDEO

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

OBSERVERA: Det kan hända att bildrutan stannar en kort stund när videobilder från en Video- eller S-Videokälla snabbspolas framåt eller bakåt.

BILDVISARE

Funktionen gör att du kan göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder.

(→ sid 52 "4. Använda bildvisaren")

NÄTVERK

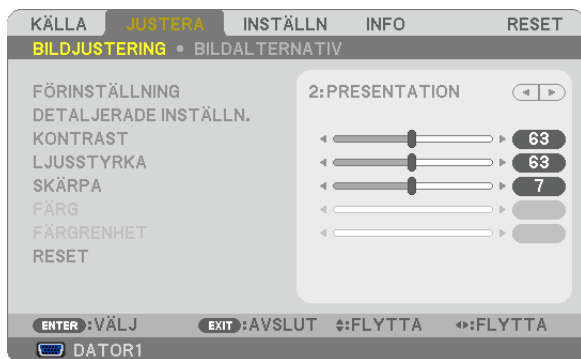
Väljer en signal från nätverksporten (RJ-45) eller den installerade trådlösa USB-nätverksenheten (säljs separat).

USB-SKÄRM

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

(→ sid 38)

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

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.

[DETALJERADE INSTÄLLN.]



[ALLMÄN]

Spara dina användarinställningar [REFERENS]

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

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

Välja Gamma-korrigerings [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-korrigerings 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.

Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

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

Välja stillbildsläge eller filmläge [BILDLAGÄ]

Med denna funktion kan du välja stillbildsläge eller filmläge.

- STATISK Detta läge är för en stillbild.
- RÖRLIG Detta läge är för en film.

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

Justera vitbalansen [VITBALANS]

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

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollera detaljerna på bilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

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

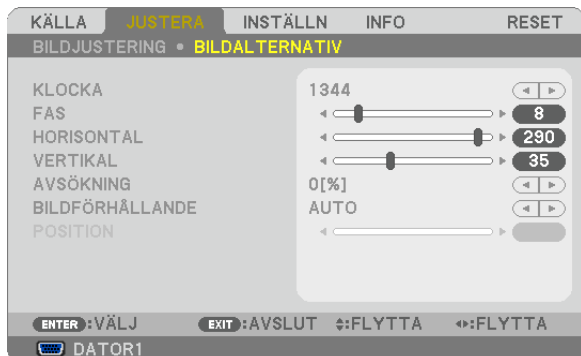
Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/HDMI (KOMPLEMENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VIDEO/S-VIDEO/KOMPLEMENT	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BILDVISARE/NÄTVERK/USB-SKÄRM	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

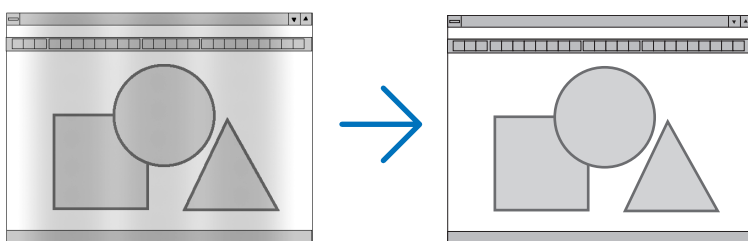
[RESET]

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

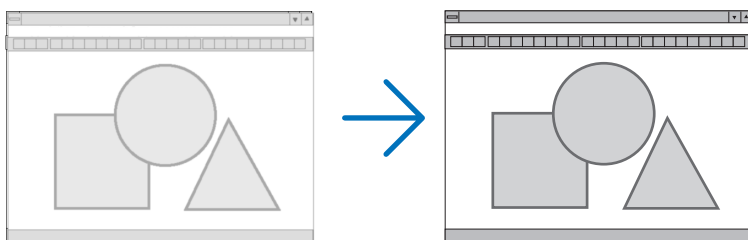
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[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.

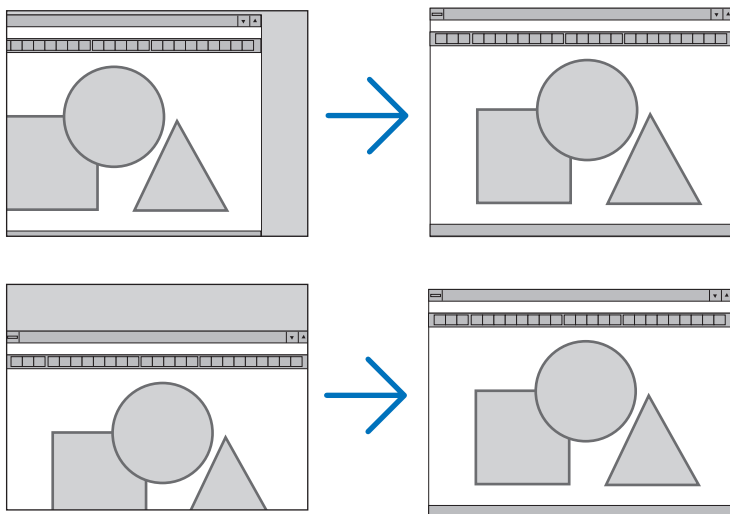


FAS Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.) Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

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

Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.



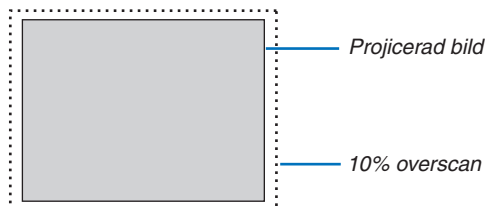
OBSERVERA: Posterna [HORISONTAL] och [VERTIKAL] är inte tillgängliga för VIDEO, S-VIDEO, HDMI, BILDVISARE, NÄTVERK och USB-SKÄRM.

- 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]

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



OBSERVERA:

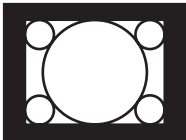
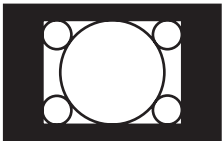
- [0[%]] kan inte väljas via VIDEO- och S-VIDEO-ingången.
- Posten [AVSÖKNING] är inte tillgänglig:
 - när [ÅKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].
 - när [BILDVISARE], [NÄTVERK] eller [USB-SKÄRM] är valt för [KÄLLA]

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.

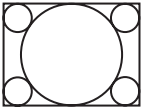
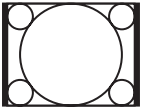
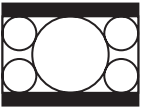
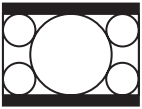
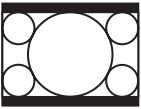
- Denna tabell visar de typiska upplösningar och bildförhållanden som de flesta datorer stödjer.

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

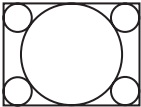
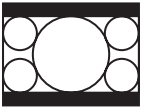
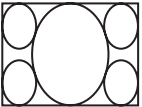
Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. (→ nästa sida) Projektorn kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 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 (M350X/M300X/M260X/ M230X)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (M300W/M260W)	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 M350X/M300X/M260X/M230X:  [Exempel 2] När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på M300W/M260W:  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**M350X/M300X/M260X/M230X**

[Datorsignal]

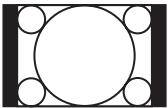
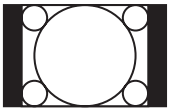
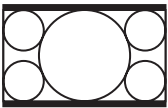
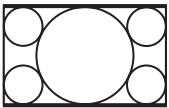
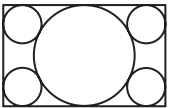
Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållandet bestäms automatiskt					

[Videosignal]

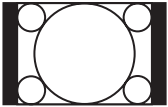
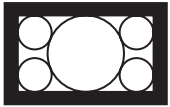
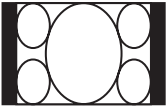
Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt			 <i>OBSERVERA: För att visa en ihoppressad squeezed signal på rätt sätt välj [16:9] eller [BREDZOOM].</i>

M300W/M260W

[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 brevlådesignal på rätt sätt välj [LETTERBOX].</i>	 <i>OBSERVERA: För att visa en ihoptryckt signal på rätt sätt välj [16:9].</i>

TIPS:

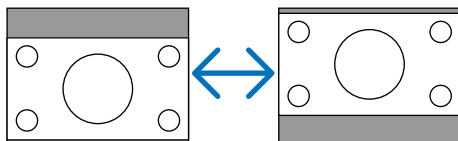
- Bildposition kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.
- Termen "brevlåda" refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.
Brevlådesignalen har bildförhållande 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 M300W/M260W)

(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.



6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[ALLMÄN]



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].

OBSERVERA: Funktionen [AUTO KEYSTONE] är inte tillgänglig när en placeringstyp så som [TAK BAK], [BORD BAK], [TAK FRAM] förutom [DESKTOP/FRONT (BORD/FRAM)] är valt för [PLACERING].

Korrigerar vertikal keystone-förvrängning manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigera den vertikala förvrängningen manuellt. (→ sid [20](#))

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

Spara vertikal keystone-korrigerings [KEYSTONE SPARA]

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

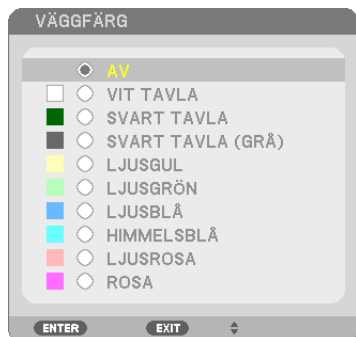
AV Keystone-inställningarna sparas inte. Detta återställer dina keystone-inställningar till "noll".

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 väggfärgskorrigerering [VÄGGFÄRG]



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

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

Ställa in ekoläge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO₂. Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [ECO1] och [ECO2].
(→ sid [26](#))

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

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

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.

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 27 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 DATOR1, DATOR2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, BILD-VISARE, NÄTVERK, USB-SKÄRM som visas i det övre högra hörnet på skärmen.

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

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

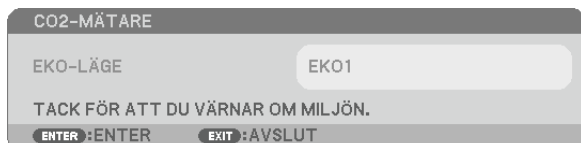
ID-DISPLAY Detta alternativ sätter på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

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], [EKO1] eller [EKO2]* för [EKO-LÄGE].

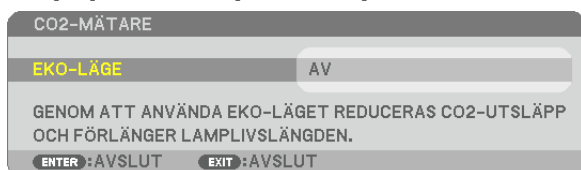
När [AUTO-EKO], [EKO1] eller [EKO2]* har valts för [EKO-LÄGE]



OBSERVERA: * [EKO2] är endast tillgängligt med M300X och M260X.

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 26)

Tryck på knappen EXIT för att stänga meddelandet.

Välja menyvisningstid [VISINGSTID]

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 [NÄTVERK] eller [USB-SKÄRM] vald, väljs posten [BLÅ] oavsett dess val.
 - När [KÄLLDISLAY] är på, visar ingen-signal-vägländningen en uppmaning i mitten av skärmen om att söka efter en tillgänglig ingångssignal, oavsett dess val.
 - Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från meny.
-

Att välja tidsintervall för Filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet "RENGÖR FILTRET." (→ sidan 106)

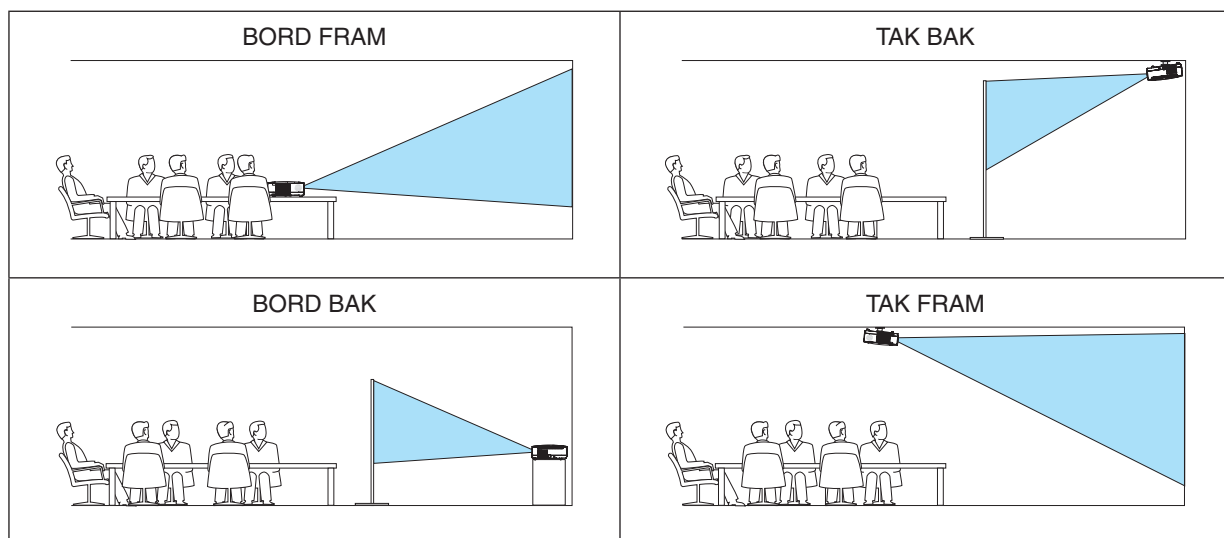
Det finns fem tillgängliga alternativ: AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

Standardinställning är [AV].

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

[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 EXIT-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 28)

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 behandligt 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:

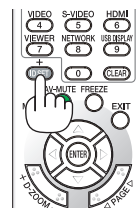
- När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorn användas.)
- Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.
- Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorkåpan i 10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

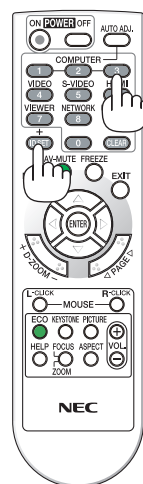
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

4. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

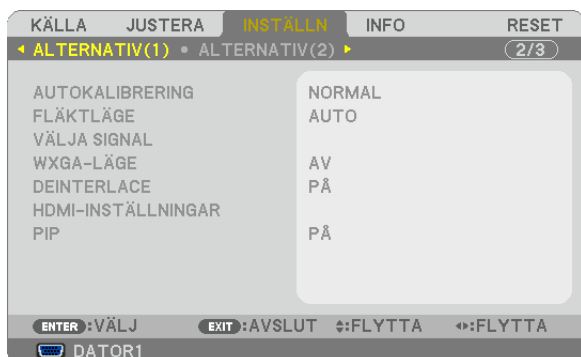
OBSERVERA:

- 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.

[ALTERNATIV(1)]**Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]**

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

- AV Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.
 NORMAL..... Grundinställning. Datorsignalen justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.
 FIN Välj detta alternativ om finjustering krävs. Det tar längre tid att växla till källan när [NORMAL] har valts.

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 / 1600 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 / 1600 meter eller högre.
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1600 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 / 1600 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 / 1600 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 [VÄLJA SIGNAL]

[DATOR1], [DATOR2]

Låter dig välja [DATOR1] eller [DATOR2] för en RGB-källa, såsom en dator, eller [KOMPONENT] för en komponentvideokälla, såsom en DVD-spelare. Vanligtvis bör du välja alternativet [RGB/KOMPONENT], eftersom projektorn då känner av endera alternativet. Det finns dock vissa komponentvideosignaler som projektorn inte kan detektera automatiskt. Välj i så fall [KOMPONENT].

[Systemval VIDEO och S-VIDEO]

Denna funktion gör att du kan välja kompositvideostandard automatiskt eller manuellt.

Normalt väljer du [AUTO] vilket gör att projektorn automatiskt detekterar videostandard.

Om projektorn har svårt att känna av videostandarden väljer du lämplig standard från menyn.

Detta måste göras separat för VIDEO och S-VIDEO.

Aktivera eller avaktivera WXGA-läge [WXGA-LÄGE]

Om du väljer [PÅ] prioriteras en WXGA-signal (1280 × 768) som känner igen en ingångssignal.

När [WXGA-LÄGE] är inställd på [PÅ], kan det hända att en XGA-signal (1024 × 768) inte kan kännas av på M350X/M300X/M260X/M230X. Välj [AV] i detta fall.

OBSERVERA:

- [AV] är valt vid leveransen av M350X/M300X/M260X/M230X.
 - [PÅ] är valt vid leveransen av M300W/M260W.
-

Aktivera deinterlace [DEINTERLACE]

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

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

PÅ Grundinställning.

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

Ställa in HDMI [HDMI-INSTÄLLNINGAR]

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

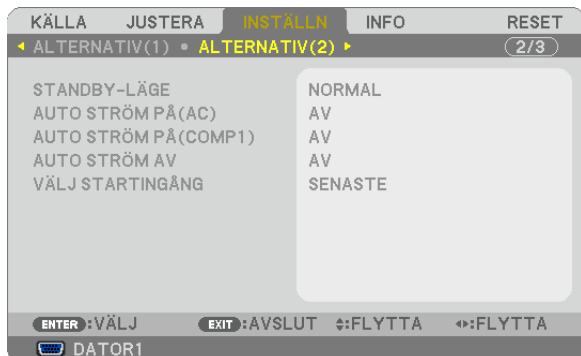
VIDEONIVÅ Välj [AUTO] för att detektera videonivån automatiskt. Om automatisk detektering inte fungerar bra, välj [NORMAL] för att inaktivera funktionen [FÖRSTÄRKT] hos din HDMI-utrustning eller välj [FÖRSTÄRKT] för att förbättra bildens kontrast och öka detaljerna i mörka områden.

AUDIOVAL Välj [HDMI] för att växla den digitala ljudsignalen för HDMI IN och välj [DATOR 2] för att växla ljudsignalen för COMPUTER 2-ingången.

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 POWER OFF-tangenten

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

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

ENERGISPAR-läget är det läge som gör att du kan ställa projektorn på energisnål nivå som gör att den konsumerar mindre energi än NORMAL-läge. Projektorn har på fabriken förinställts på NORMAL-läget.

NORMAL..... Strömindikator: Orange lampa/STATUS-indikator: Grön lampa

ENERGISPAR..... Strömindikator: Röd lampa/STATUS-indikator: Av

Följande anslutningar, tangenter eller funktioner går inte att använda under detta läge.

- MONITOR OUT (COMP. 1)-anslutning och AUDIO OUT-miniutgång
- Nätverks- och Mail alert-funktionerna
- Tangenter andra än POWER-tangenten på kåpan
- Tangenter andra än POWER-tangenten på fjärrkontrollen
- Virtual Remote Tool, USB-skärmfunktion

OBSERVERA:

- Inställningen [STANDBY-LÄGE] är inte tillgänglig när [KONTROLLPANELSLÅS], [KONTROLL-ID], eller [AUTO STRÖM PÅ(COMP1)] är aktiverat.
- Även när [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE], kan strömmen stängas av eller sättas på genom att använda PC CONTROL-porten.
- Strömförbrukningen i standby-läge inbegrips inte i beräkningen av minskningen av CO₂-utsläpp.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.

Aktivera Auto. Ström på [AUTO STRÖM PÅ(AC)]

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 (COMP1)]

När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER1 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:

- 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 COMPUTER1 IN-anslutningen.
 - när en synk- eller Grön RGB-signal eller komposit synk-signal används
- För att aktivera AUTOSTRÖM PÅ (COMP1) 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 (COMP1) och projektorn är kvar i standbyläge.

Aktivera Strömbesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av (vid angiven tid: 5 min., 10 min., 20 min., 30 min.) om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon operation har utförts.

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 DATOR1 → DATOR2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → USB-SKÄRM → DATOR1 och visar det först hittade ljudet.
- DATOR1 Visar datorsignalen från COMPUTER 1 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- DATOR2 Visar datorsignalen från COMPUTER 2 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- HDMI Visar den digitala källan från HDMI IN -kontakten varje gång projektorn startas.
- VIDEO Visar Video-källan från VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas.
- S-VIDEO Visar Video-källan från S-VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas.
- BILDVISARE Visar diabilder eller spelar upp filmfiler från USB-minnet varje gång projektorn startas.
- NÄTVERK Visar en signal från nätverksporten (RJ-45) eller USB trådlösa nätverksenheten.
- USB-SKÄRM Visar datorsignalen från USB-porten (PC) varje gång projektorn slås på.

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 [102](#))

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.

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 103)

[PROFIL]	[AVAKTIVERA]	Den trådlösa nätverksanslutningen slås av.
	[ENKEL ANSLUTNING]	Välj [ENKEL ANSLUTNING] för att enkelt skapa ett trådlöst nätverk med Image Express Utility Lite på den medföljande NEC projector-cd-skivan.
	[PROFIL1]	Upp till två inställningar för den trådlösa USB LAN-enheten kan sparas i projektorns minne. (→ sid 43) För att återkalla inställningarna från minnet, välj [PROFIL1] eller [PROFIL2] från [PROFIL].
	[PROFIL2]	
[ANSLUT IGEN]	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFIL].	

OBSERVERA: Efter att ha valt [ENKEL ANSLUTNING] från [PROFIL] kan du inte göra inställningar för [DHCP], [IP-ADRESS], [NÄT-MASK], [NÄTPORT] eller [AUTOMATISK DNS] förutom [KANAL].

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 40) 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 43)

För att återkalla nätverksinställningarna sparade i ett profilnummer:

Använd [PROFILE 1] eller [PROFILE 2] som är inställda på HTTP-servern, från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFIL] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2]. Välj till sist [OK] och tryck på ENTER-tangenten. (→ sid 86)

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 40)

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

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 40) 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 (→ sid 40) och välj [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS LAN] → [CONNECTION] → [SITE SURVEY] och välj ID.

Om du inte använder [SITE SURVEY], skriv in SSID i [CONNECTION] och välj [INFRASTRUCTURE] eller [AD HOC]. (→ sid 43)

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

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 40) 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 45)

För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med hjälp av Image Express Utility Lite:

[ENKEL ANSLUTNING] är ett läge som kan förenkla den besvärliga nätverksinställningen när Image Express Utility Lite används och datorn och projektorn ansluts via ett trådlöst nätverk.

Image Express Utility Lite finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.

För att använda [ENKEL ANSLUTNING], gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 40) och välj [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS LAN] → [EASY CONNECTION]. Välj sedan [SETTINGS] → [CHANNEL]. Klicka till sist på [SAVE].

Från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFIL] → [ENKEL ANSLUTNING].

OBSERVERA: Funktionen [ENKEL ANSLUTNING] är tillgänglig med Windows 7, Windows Vista eller Windows XP SP3.

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)

[FILTRETS BRUKSTIMMAR] (H)

[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)

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

Livslängd (H)		Utbyteslampa	Modell
EKO-LÄGE			
NORMAL (AV eller EKO-LÄGE)	EKO (EKO1 eller EKO2)		
4000	5000	NP16LP	M350X, M300W
5000	6000	NP15LP	M300X, M260X, M230X, M260W

* [EKO2] är endast tillgängligt med M300X och M260X.

- [TOTAL CO2-BESPARING]
Visar den beräknade besparingen av koldioxid i kg. Faktorn för koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparingen är baserad på OECD (2008 års upplaga). (→ sid 27)

[KÄLLA]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA • TRÅDBUNDET NÄTVERK ▶ (1/2)				
KÄLLANS NAMN	1024x768			
KÄLLINDEX	108			
HORISONTAL FREKVEN	48[kHz]			
VERTIKAL FREKVEN	60[Hz]			
SIGNALTYP	RGB			
VIDEOTYP	---			
SYNK-TYP	SEPARAT SYNK			
POLARITET SYNK	H:(-) V:(-)			
SKANNINGSTYP	NON-INTERLACE			
EXIT:AVSLUT ⬆:FLYTТА ⬇:FLYTТА				
DATOR1				

[KÄLLANS NAMN]
 [HORISONTAL FREKVEN]
 [SIGNALTYP]
 [SYNK-TYP]
 [SKANNINGSTYP]

[KÄLLINDEX]
 [VERTIKAL FREKVEN]
 [VIDEOTYP]
 [POLARITET SYNK]

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA • TRÅDBUNDET NÄTVERK ▶ (1/2)				
IP-ADRESS	. . .			
NÄTMASK	. . .			
NÄTPORT	. . .			
MAC-ADRESS	65:1F:40:00:44:6A			
EXIT:AVSLUT ⬆:FLYTТА ⬇:FLYTТА				
DATOR1				

[IP-ADRESS]
 [NÄTPORT]

[NÄTMASK]
 [MAC-ADRESS]

[TRÅDLÖST NÄTVERK]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDLÖST NÄTVERK • VERSION • ANDRA ▶ (2/2)				
IP-ADRESS	. . .			
NÄTMASK	. . .			
NÄTPORT	. . .			
MAC-ADRESS	65:1F:40:00:44:6A			
SSID	---			
NÄTVERKSTYP	---			
WEP/WPA	AV			
KANAL	---			
SIGNALNIVÅ	---			
EXIT:AVSLUT ⬆:FLYTТА ⬇:FLYTТА				
DATOR1				

[IP-ADRESS]
 [NÄTPORT]
 [SSID]
 [WEP/WPA]
 [SIGNALNIVÅ]

[NÄTMASK]
 [MAC-ADRESS]
 [NÄTVERKSTYP]
 [KANAL]

[VERSION]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDLÖST NÄTVERK • VERSION • ANDRA ▶ (2/2)				
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
EXIT:AVSLUT ↕:FLYTТА ⇐:FLYTТА				
DATOR1				

[FIRMWARE] Version

[DATA] Version

[ANDRA]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDLÖST NÄTVERK • VERSION • ANDRA ▶ (2/2)				
PROJEKTORNAMN				
MODEL NO.				
SERIAL NUMBER				
LAN UNIT TYPE				
EXIT:AVSLUT ↕:FLYTТА ⇐:FLYTТА				
DATOR1				

[PROJEKTORNAMN]

[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER]

[LAN UNIT TYPE]

[CONTROL 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], [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS] och [AVSÖKNING].

[ALLA DATA]

Återställer alla projektorinställningar till fabriksinställningen.

Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETETS 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.

Nollställer filtrets timma [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR]

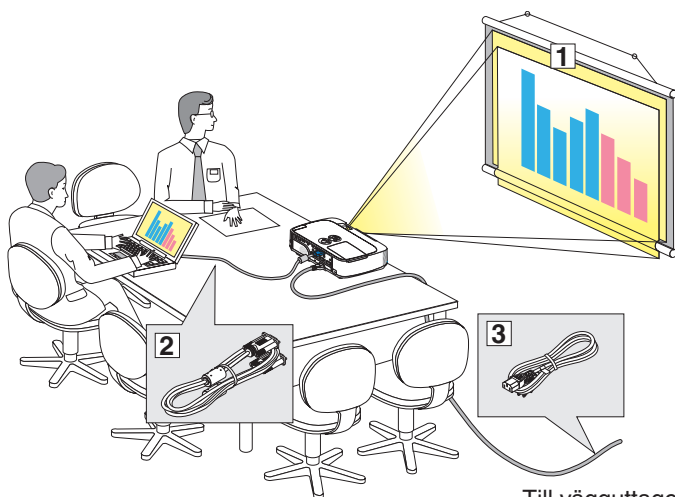
Återställer filtrets användning till noll. Om du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER.

Vid leverans är posten [AV] vald för [FILTERMEDDELANDE]. När [AV] har valts behöver du inte nollställa tiden för filteranvändning.

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

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 96, 98, 99, 100, 101, 102, 103)
- 3 Ansluta den medföljande nätkabeln.
(→ sid 13)

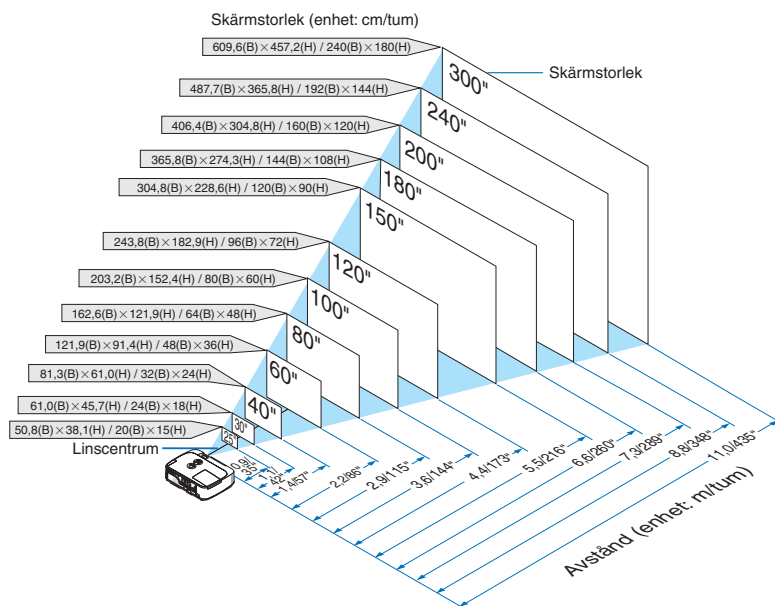
OBSERVERA: Se till att nätkabeln och alla andra kablar är losskopplade innan du flyttar projektorn. Täck över linsen med det skjutbara linsskyddet när projektorn flyttas eller inte används.

1 Placering av projektorn och duken

Välja en plats

[M350X/M300X/M260X/M230X]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,64 m (25 tum), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,9 m (35 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn är ungefär 11,0 m (435 tum) från väggen eller duken.

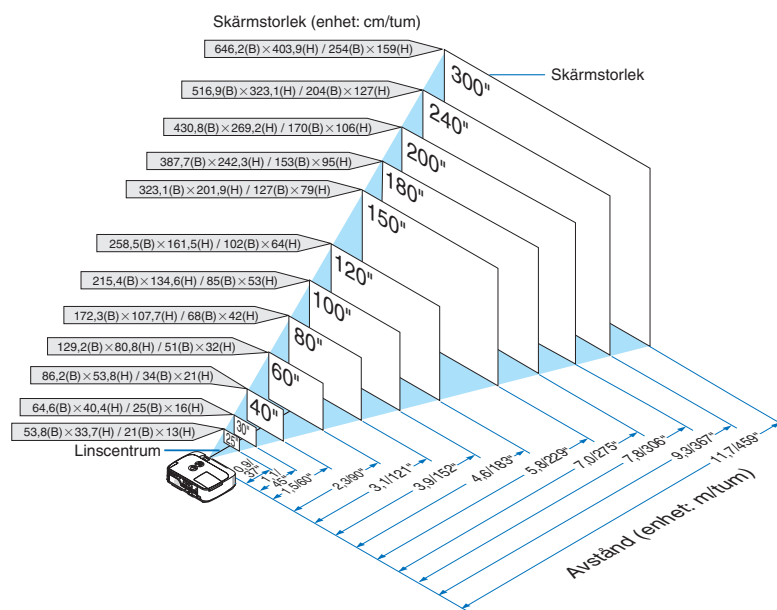


TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- För närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 94.

[M300W/M260W]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,64 m (25 tum), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,9 m (37 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn är ungefär 11,7 m (459 tum) från väggen eller duken.



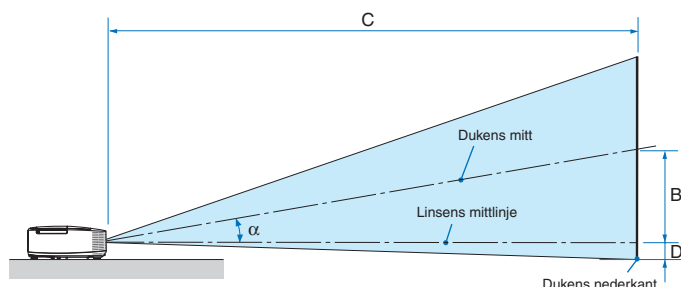
TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 94.

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.

[M350X/M300X/M260X/M230X]

Dukstorlek						B		C				D		α			
Diagonalit		Bredd		Höjd				Vidvinkel		Tele				Vidvinkel		Tele	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
25	635	20	508	15	381	5	131	26	649	-	44	1107	-2	-60	11,4	-	6,7
30	762	24	610	18	457	6	157	31	788	-	53	1337	-3	-71	11,3	-	6,7
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1066	-	71	1798	-4	-95	11,1	-	6,6
60	1524	48	1219	36	914	12	314	64	1622	-	107	2720	-6	-143	11,0	-	6,6
72	1829	58	1463	43	1097	15	377	77	1956	-	129	3273	-7	-171	10,9	-	6,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	86	2178	-	143	3642	-8	-191	10,9	-	6,6
84	2134	67	1707	50	1280	17	440	90	2289	-	151	3827	-8	-200	10,9	-	6,6
90	2286	72	1829	54	1372	19	471	97	2456	-	162	4103	-8	-214	10,9	-	6,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	108	2734	-	180	4564	-9	-238	10,8	-	6,5
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	130	3290	-	216	5486	-11	-286	10,8	-	6,5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4124	-	270	6869	-14	-357	10,8	-	6,5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4958	-	325	8252	-17	-429	10,8	-	6,5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5514	-	361	9174	-19	-476	10,8	-	6,5
210	5334	168	4267	126	3200	43	1100	228	5792	-	379	9635	-20	-500	10,8	-	6,5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	261	6626	-	434	11018	-23	-572	10,7	-	6,5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	294	7460	-	488	12401	-25	-643	10,7	-	6,5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	327	8294	-	543	13784	-28	-714	10,7	-	6,5

[M300W/M260W]

Dukstorlek						B		C				D		α			
Diagonal		Bredd		Höjd				Vidvinkel		Tele				Vidvinkel		Tele	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
25	635	21	538	13	337	5	139	27	687	-	46	1172	-1	-29	11,4	-	6,8
30	762	25	646	16	404	7	167	33	833	-	56	1415	-1	-35	11,3	-	6,7
40	1016	34	862	21	538	9	222	44	1126	-	75	1902	-2	-47	11,2	-	6,7
60	1524	51	1292	32	808	13	333	67	1712	-	113	2876	-3	-71	11,0	-	6,6
72	1829	61	1551	38	969	16	400	81	2064	-	136	3461	-3	-85	11,0	-	6,6
80	2032	68	1723	42	1077	17	444	90	2298	-	152	3850	-4	-94	10,9	-	6,6
84	2134	71	1809	45	1131	18	466	95	2415	-	159	4045	-4	-99	10,9	-	6,6
90	2286	76	1939	48	1212	20	500	102	2591	-	171	4337	-4	-106	10,9	-	6,6
100	2540	85	2154	53	1346	22	555	114	2884	-	190	4824	-5	-118	10,9	-	6,6
120	3048	102	2585	64	1615	26	666	137	3470	-	228	5798	-6	-141	10,9	-	6,6
150	3810	127	3231	79	2019	33	833	171	4349	-	286	7259	-7	-177	10,8	-	6,5
180	4572	153	3877	95	2423	39	1000	206	5228	-	343	8720	-8	-212	10,8	-	6,5
200	5080	170	4308	106	2692	44	1111	229	5814	-	382	9694	-9	-236	10,8	-	6,5
210	5334	178	4523	111	2827	46	1166	240	6107	-	401	10181	-10	-247	10,8	-	6,5
240	6096	204	5169	127	3231	52	1333	275	6986	-	458	11642	-11	-283	10,8	-	6,5
270	6858	229	5816	143	3635	59	1499	310	7865	-	516	13103	-13	-318	10,8	-	6,5
300	7620	254	6462	159	4039	66	1666	344	8744	-	573	14564	-14	-353	10,8	-	6,5

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, korregerar du bildens Placering med MENU- och ▲▼◀▶-knapparna på projektorkåpan eller fjärrkontrollen. (→ sid 79)

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.

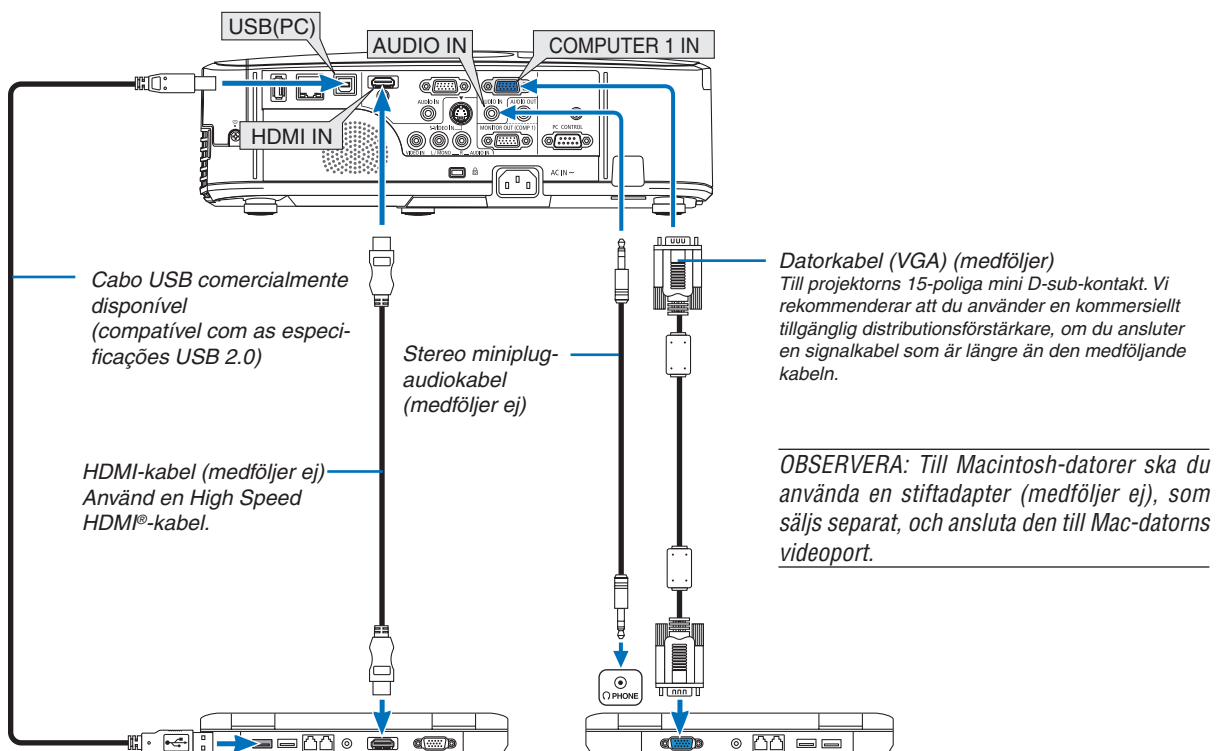
Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.

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 1 IN	COMPUTER 2 IN	HDMI
analog	analog	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 1 IN	 DATOR1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2 IN	 DATOR2	(COMPUTER 2)
HDMI IN	 HDMI	HDMI
USB (PC)	 USB-SKÄRM	(USB DISPLAY)

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

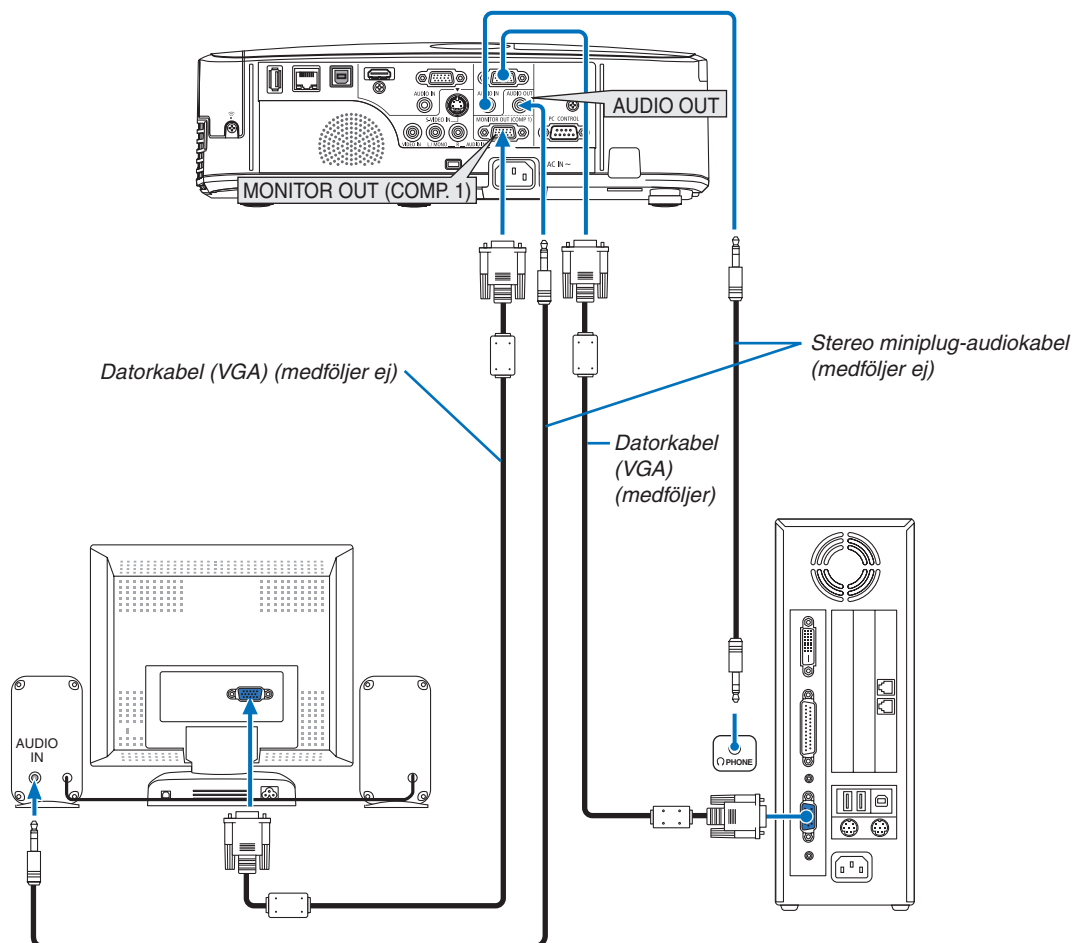
OBSERVERA: Bilden kan återges felaktigt om du spelar upp en Video- eller S-Videokälla via en rasteromvandlare (scan converter) som säljs separat.

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



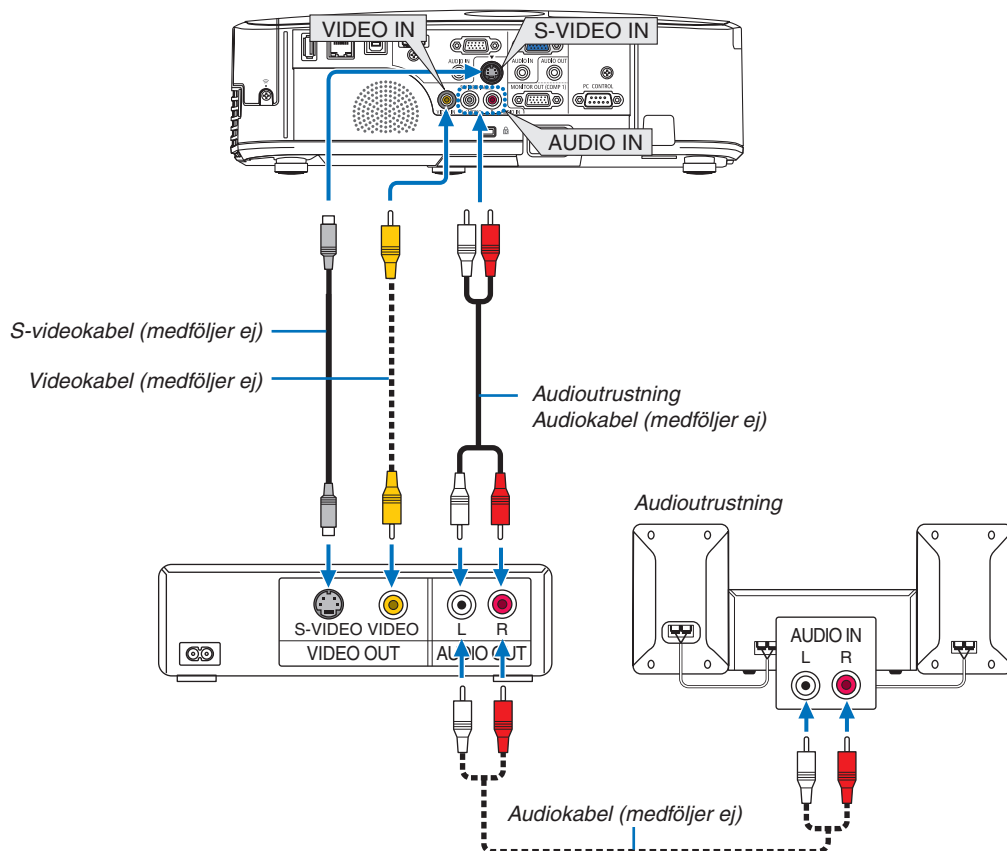
Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn. Då syns samtidigt datorns projicerade analoga bild på skärmen.

OBSERVERA:

- Daisy chain-koppling är inte möjlig.
- När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.

Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning

Ansluta Video/S-Video-ingången



- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

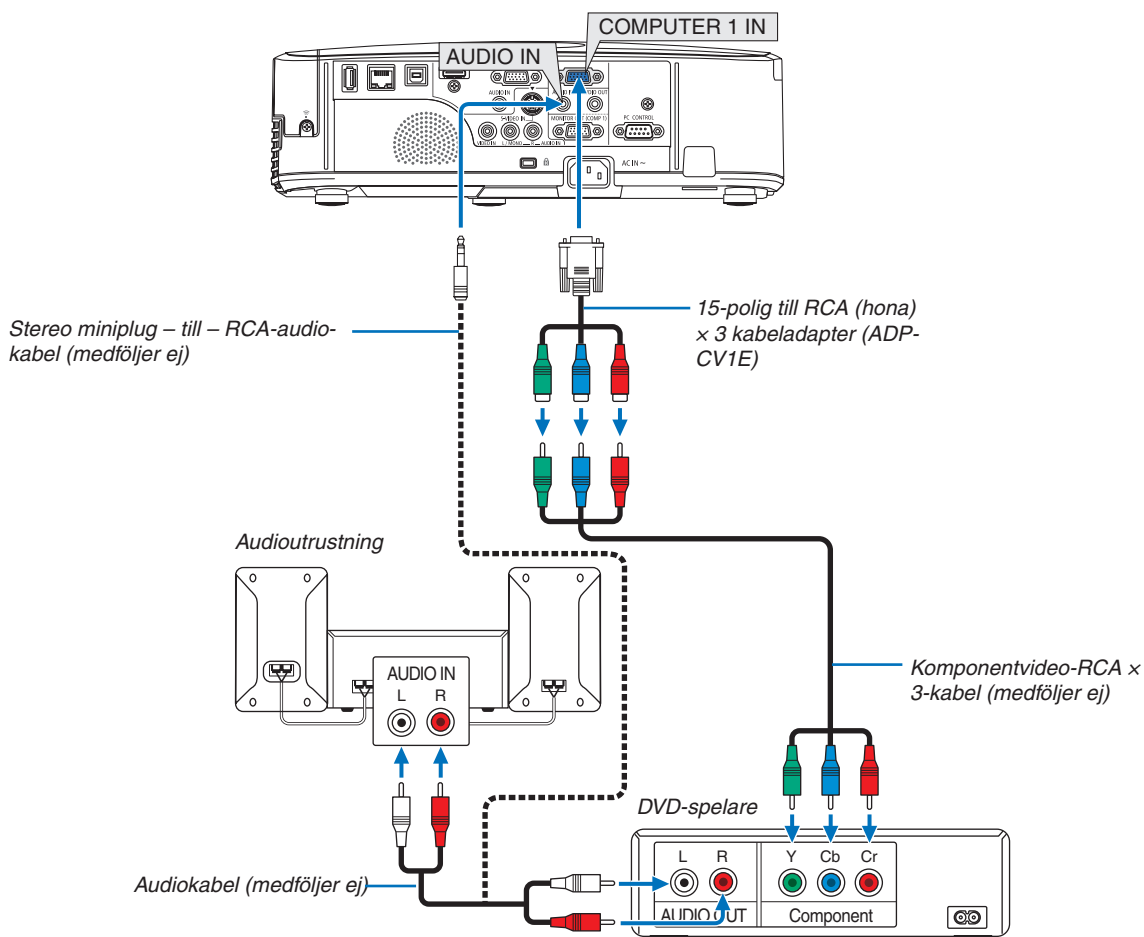
Ingång	SOURCE-tangenten på projek-torkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

OBSERVERA: AUDIO IN L och R-jacken (RCA) delas av Video- och S-Videoingångarna.

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

OBSERVERA: Det kan hända att bilden inte visas korrekt när du snabbspolar en Video- eller S-Videokälla framåt eller bakåt via en rasteromvandlare.

Ansluta komponentingången



En komponentsignal visas automatiskt. Annars väljer du [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [VÄLJA SIGNAL] → [DATOR1] eller [DATOR2] i menyn, och markerar sedan radioknappen för Komponent.

- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

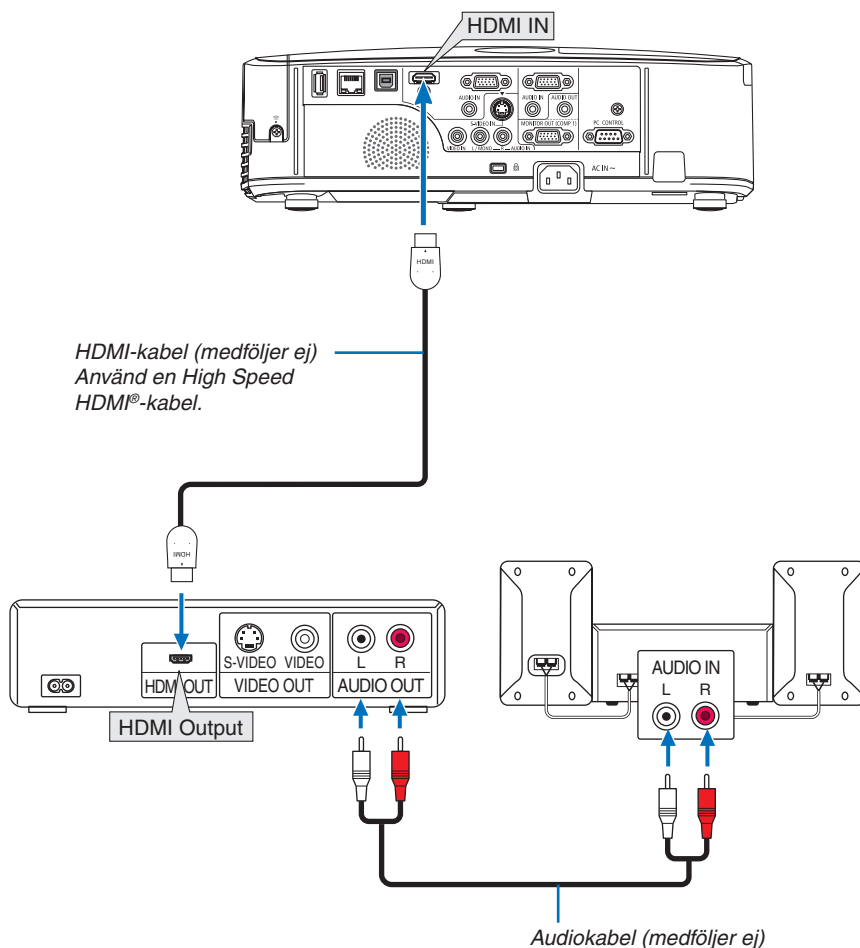
Ingång	SOURCE-tangenten på projek-torkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	DATOR1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2 IN	DATOR2	(COMPUTER 2)

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 IN	HDMI	HDMI

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.

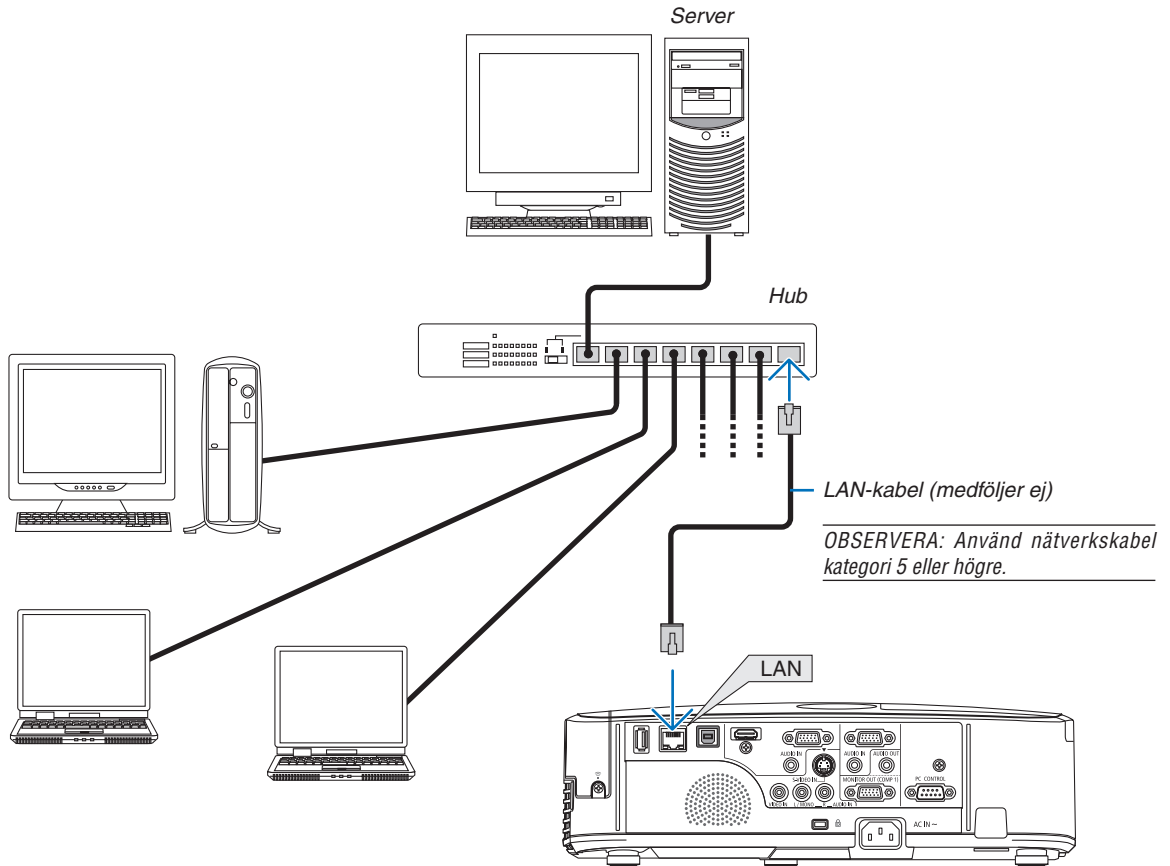
- Vid anslutning av projektorns HDMI IN-kontakt till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in enligt DVD-spelarens videonivå. I menyn väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-insignalsljudet inte hörs, väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [AUDIOVAL] → [HDMI] 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 85).

Exempel på LAN-anslutning

Exempel på anslutning till trådbundet LAN



Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP02LM serie)

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:

- Den gröna lysdioden på en USB trådlös LAN-enhet blinkar för att visa att enheten 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 102)

Använd datorns webbläsare för att visa projektorns HTTP-server. (→ sid 40)

Steg 3: Använd en HTTP-server för att ställa in det trådlösa nätverket. (→ sid 43)

Gå till HTTP-serverfunktionen för att ställa in [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS] → [EASY CONNECTION] , [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 86)

Välj [DISABLE], [EASY CONNECTION] , [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-port (PC) (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.

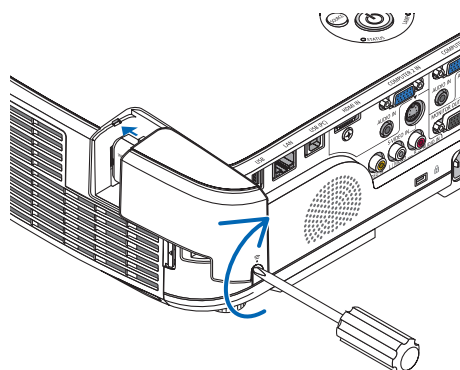
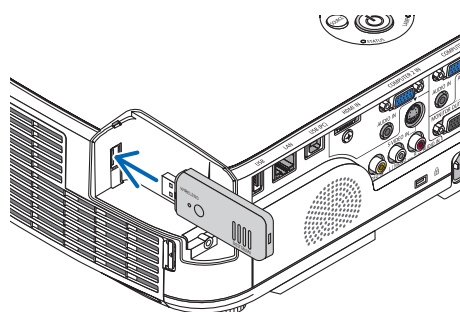
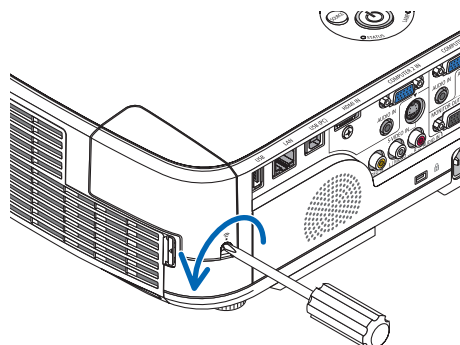
4. Sätt tillbaka USB (LAN)-kontaktskyddet på plats.

Sätt i spärren på USB (LAN)-kontaktskyddet i spåret på projektorns hölje, dra sedan åt skruven för att fästa kontaktskyddet.

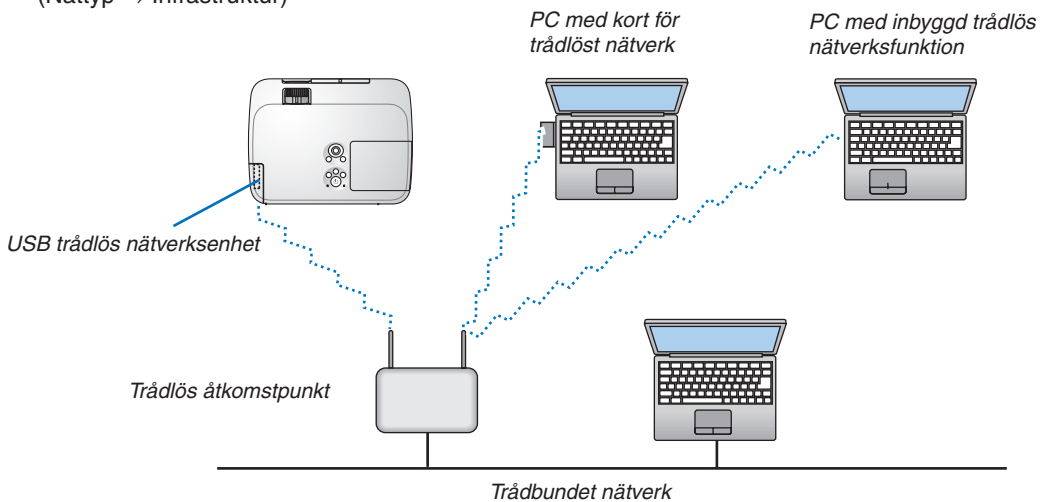
För att ta bort den trådlösa USB LAN-enheten, koppla ur nätkabeln och använd ovanstående åtgärder.

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.

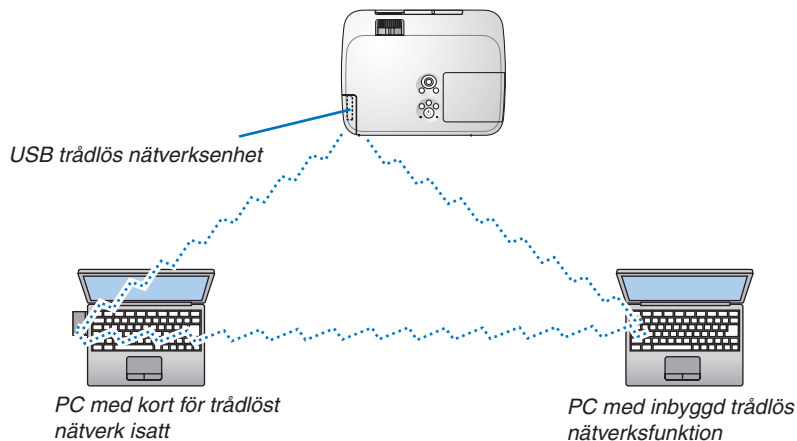


Exempel på anslutning till trådlöst nätverk
(Nättyp → Infrastruktur)



Använd HTTP-serverfunktionen för att utföra dessa inställningar. (→ sid 40)

Exempel på anslutning till trådlöst nätverk (Nätverkstyp → Ad Hoc)



To enable direct communication (i.e., peer-to-peer) between personal computers and projectors, you need to select the Ad Hoc mode.

Använd HTTP-serverfunktionen för att utföra dessa inställningar. (→ sid 40)

7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsrutiner du bör följa för att rengöra filtren, linsen, höljet, och för att byta lampa och filter.

1 Rengöra filtren

Luftfiltrets svamp håller damm och smuts borta från insidan av projektorn och bör rengöras ofta. Om filtret är smutsigt eller igentäppt kan projektorn bli överhettad.

***OBSERVERA:** Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har satts på eller stängts av. Rengör filtren när meddelandet visas. Tiden för att rengöra filtren är inställd på [AV] vid leveransen.*

Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att avbryta meddelandet.

Projektorns tvålagerfilter förbättrar kylning och den dammsäkra kapaciteten i jämförelse med konventionella modeller.

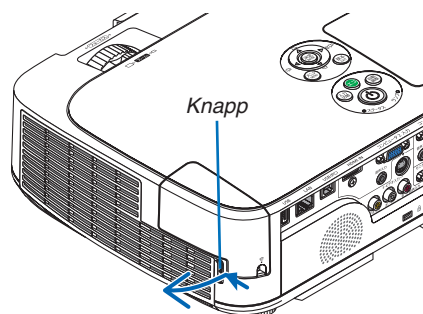
Utsidorna (intagssidan) av det första och andra filterlagret tar bort damm.

Avlägsna filterenheten och filterkåpan för att rengöra filtret.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Innan du rengör filtren, stäng av projektorn, koppla bort nätkabeln och låt höljet svalna. Underlåtenhet att följa denna försiktighetsåtgärd kan det leda till elektriska stötar eller brännskador.

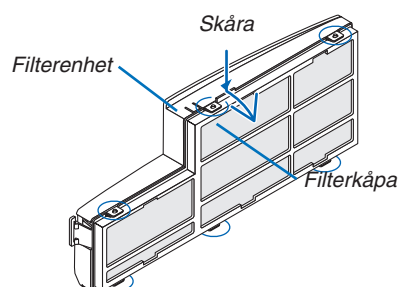
1. Tryck på knappen för att lossa på filterenheten och dra ut den.



2. Avlägsna filterkåpan.

Filterkåpan är fäst vid sex separata fästpunkter.

Böj filterkåpan genom att försiktigt trycka på skåran tills den lossnar.

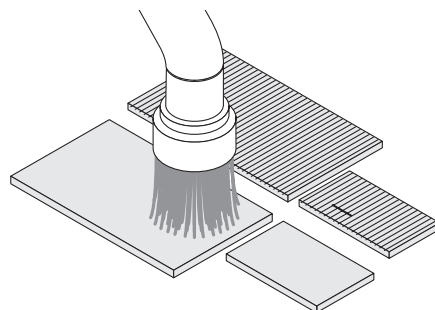


3. Avlägsna alla fyra filter och dammsug med en dammsugare för att få bort allt damm inuti.

Ta bort damm i accordion-filtret (finmaskigt)

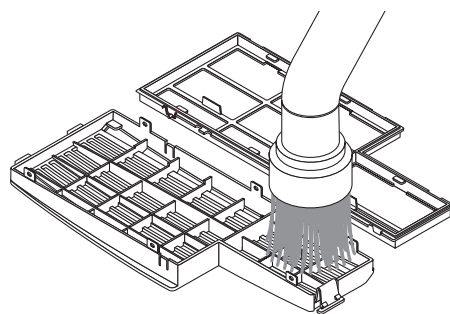
OBSERVERA:

- Använd alltid dammsugarens mjuka munstycke när du dammsuger filtret. Gör så för att inte skada filtret.
- Rengör inte filtret med vatten. Om du gör det kan det leda till att filtret täpps igen.



4. Avlägsna damm från filterkåpan och filterenheten.

Gör rent både utanpå och inuti.

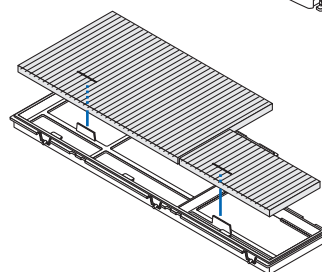
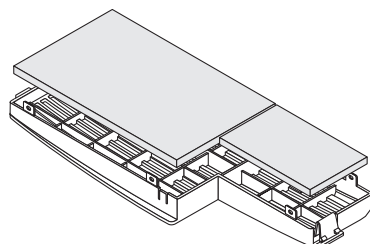


5. Fäst de fyra filtren i filterenheten och filterkåpan.

Filterenheten: Fäst två hårda honeycomb-filter (stora och små) i filterenheten.

Filterkåpan: Fäst två mjuka accordion-filter (stora och små) i filterkåpan.

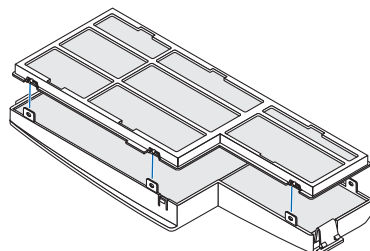
Accordion-filtren har skåror. Passa in dessa skåror med de utskjutande delarna på filterkåpan.



6. Sätt tillbaka filterkåpan på filterenheten

Passa in filterenheten med filterkåpan och tryck de utskjutande delarna på plats.

- Se till att alla sex fästpunkter är rätt inpassade.



7. Sätt tillbaka filterenheten i projektorhöljet.

Sätt i de två spärrarna längst ut på filterenheten i spåren i höljet, och skjut på knappen för att stänga filterenheten.

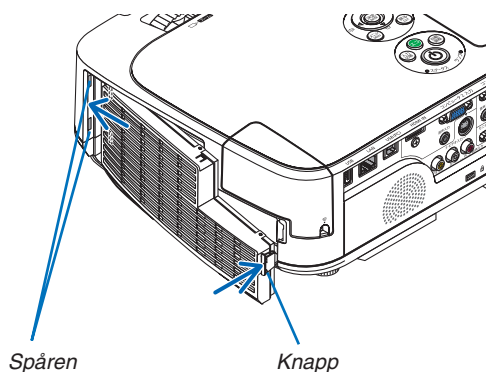
- Tryck in filterenheten tills den klickar på plats.

8. Nollställ filtrets användningstid.

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

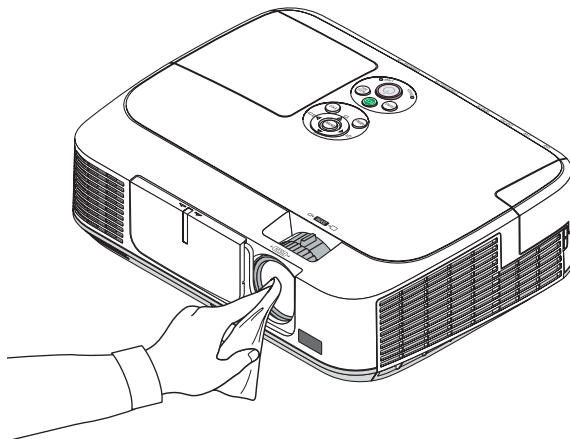
Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] från menyn. (→ sid 91)

Intervalltiden för att rengöra filtren är inställd på [AV] vid leveransen. När du använder projektorn som den är nollställer du inte tiden för filteranvändning



② Rengöra linsen

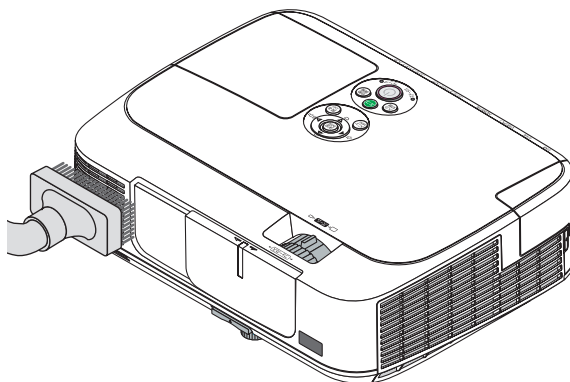
- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel då det skadar linsens plastyta.



③ 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.

4 Byta ut lampan och filtren

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 OCH FILTRET." 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 91)

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.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glaset på lamphuset går sönder.
Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om detta 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)-tangenter på projektorhöljet eller POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen trycks ned

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

Tillvalslampa och verktyg som behövs för lampbyte:

- Stjärnskruvmejsel
- Utbyteslampa:
NP15LP (M300X, M260X, M230X, M260W)
NP16LP (M350X, M300W)

Flödesschema för att byta ut lampan och filtren

Steg 1. Byt ut lampan

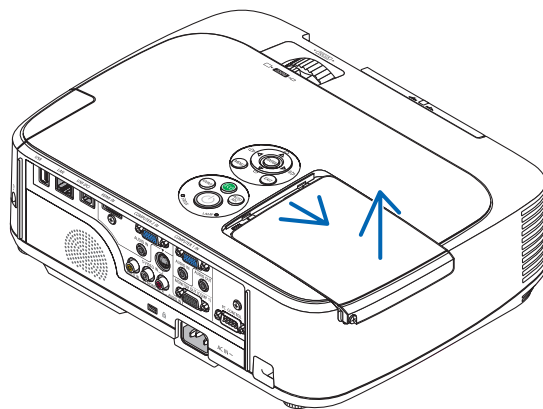
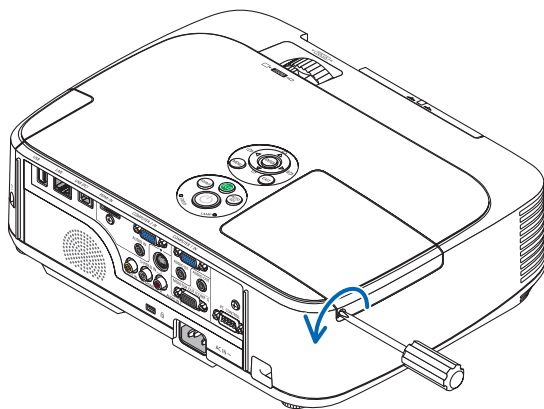
Steg 2. Byt ut filtren (→ sid 112)

Steg 3. Återställ användningstiden för lampa och filter (→ sid 91)

Så här byter du lampa:

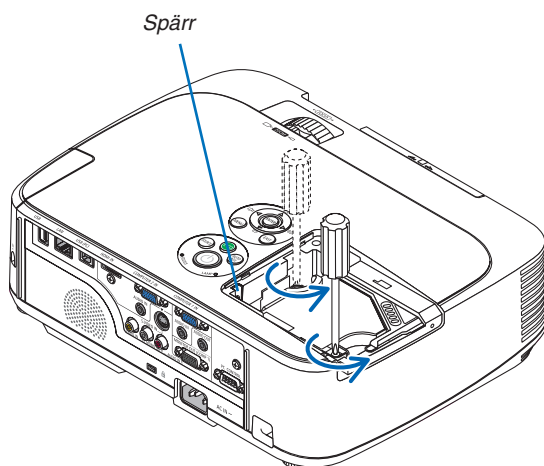
1. Ta bort lampkåpan.

- (1) Lossa skruven på lampkåpan.
 - Skruven på lampkåpan kan inte tas bort.
- (2) Skjut ut lampkåpan.



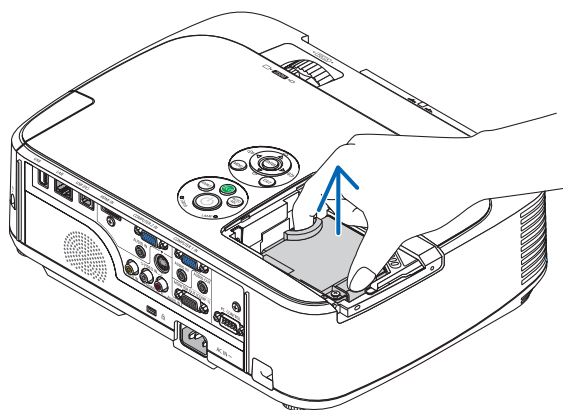
2. Ta bort lamphuset.

- (1) Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med phillips-skruvmejseln tills den går lätt.
 - De två skruvarna kan inte tas bort.
 - Det finns en spärr som förhindrar elektrisk stöt. Försök inte att sätta spärren ur funktionz.
- (2) Fatta lamphuset och dra upp det.



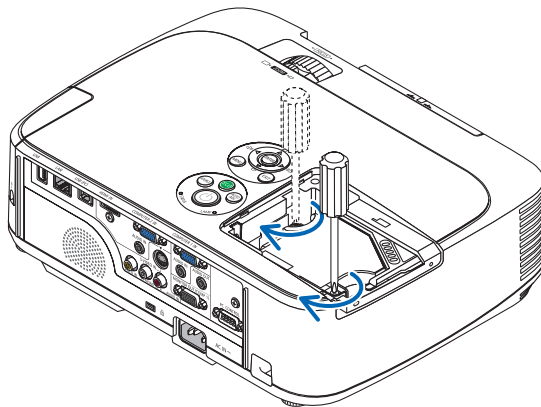
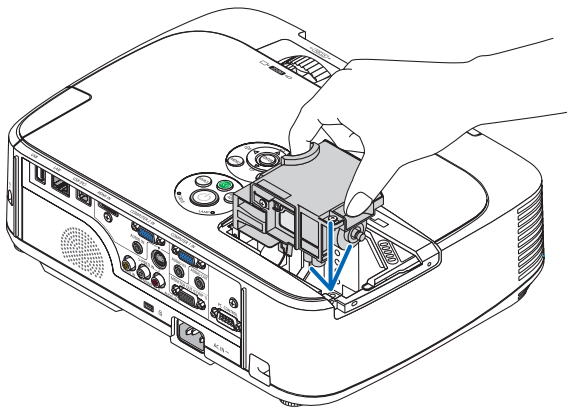
FÖRSIKTIGT:

Kontrollera att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.

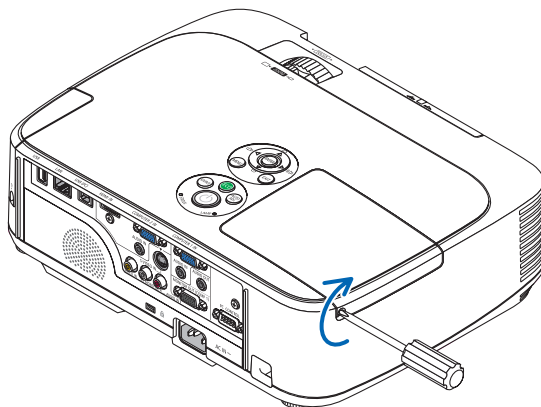
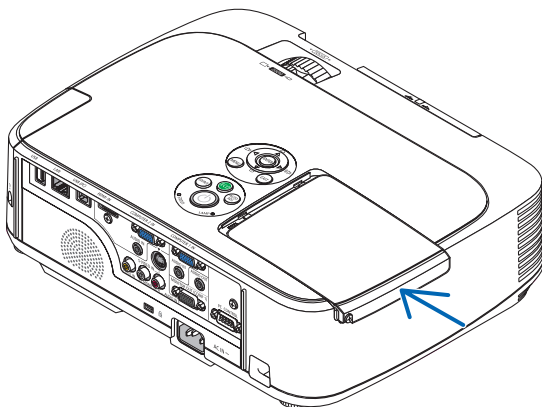


3. Installera ett nytt lamphus.

- (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) Fäst huset med de två 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.
Fortsätt med filterbytet.**

OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 10 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 byta ut filtren:

Fyra filter är förpackade tillsammans med utbyteslampan.

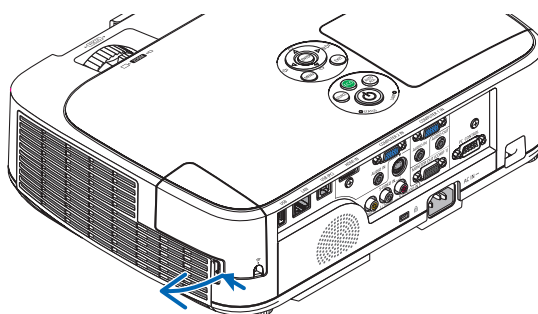
Honeycomb-filter (grovmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenheten)

Accordion-filter (finmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterkåpan)

OBSERVERA:

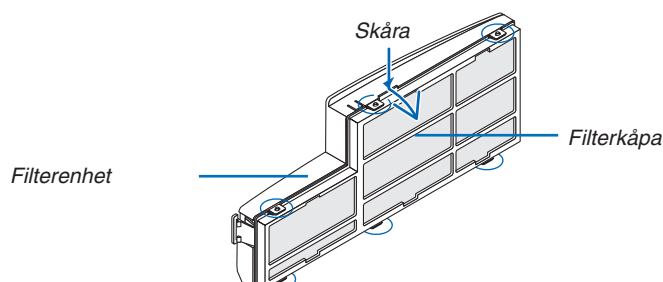
- Byt ut alla fyra filter samtidigt.
- Borsta bort damm och smuts från projektorhöljet innan filtren byts ut.
- Projektorn är ett precisionsinstrument. Håll damm och smuts borta under filterbytet.
- Tvätta inte filtren med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet.
- Sätt filtren på plats.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

Byt ut lampan innan filtren byts ut. (→ sid 109)

1. Tryck på spärren för att lossa på filterenheten och dra ut den.**2. Ta bort filterkåpan från filterenheten.**

Filterkåpan är fäst vid sex separata fästpunkter.

Böj filterkåpan genom att försiktigt trycka på den till den lossnar.



3. Byt ut alla fyra (4) filtren

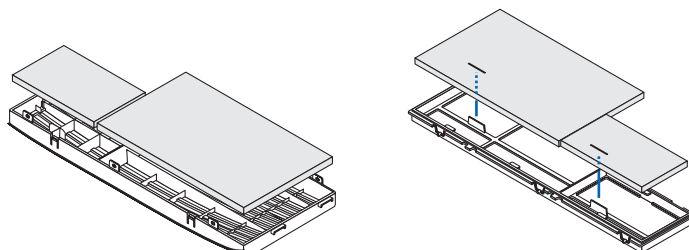
1. Ta bort filtren och rengör sedan filterenheten och filterkåpan.

2. Sätt i nya filter.

Filterenheten: Sätt i två honeycomb-filter (grovmaskiga) i filterenheten.

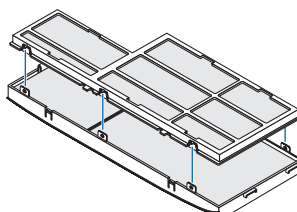
Filterkåpan: Sätt i två accordion-filter (finmaskiga) i filterkåpan.

Accordion-filtren har skåror. Rikta upp dessa skåror med de utskjutande delarna på filterkåpan.

**4. Sätt tillbaka filterkåpan på filterenheten.**

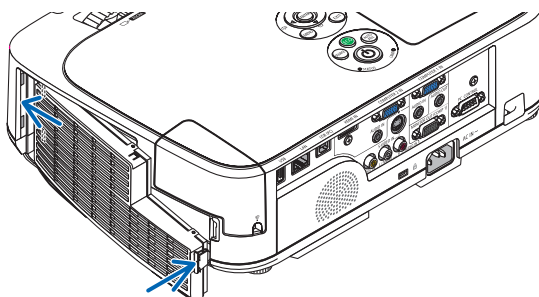
Rikta upp filterenheten med filterkåpan och tryck de utskjutande delarna på plats.

- Se till att alla sex fästpunkter är rätt uppriktade.

**5. Sätt tillbaka filterenheten i filterkåpan.**

Sätt i de två spärrarna längst ut på filterenheten i spåren i höljet.

Tryck in filterenheten tills den klickar på plats.



Filterbytet är nu slutfört.

Fortsätt med att återställa användningstiden för filter och lampa.

För att återställa användningstiden för lampa och filter:

1. Ställ projektorn på platsen där den används.

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

3. Återställ användningstiden för lampa och filter.

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

2. Välj [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren. (→ sid 91)

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	Projektorn håller på att sättas igång.	Vänta en stund.
		2,5 sek På, 0,5 sek Av	Avstängningstimen är aktiverad.	–
Fast sken	Blå		Projektorn är påslagen.	–
	Orange		[NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE]	–
	Röd		[ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE]	–

Statusindikator (STATUS)

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal eller standby ([ENERGISPAR] för [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	Projektorn 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.
		9 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	[DYNAMISK KONTRAST]-fel	Dynamic Contrast-funktionen fungerar inte korrekt. Kontakta din återförsäljare.
	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.
	Grön		Tänder om lampan (Projektorn håller på att svalna.)	Projektorn tänder om lampan. Vänta en stund.
Fast sken	Grön		Standby ([NORMAL] för [STANDBY-LÄGE])	–
	Orange		KONTROLLPANELSLÅS är på.	Du har tryckt på en tangent på kåpan när kontrollpanelslåset är på.
			KONTROLL-ID-fel	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], [EKO1] eller [EKO2].	–

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 kylfl åkten 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 114.)

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 13, 14) - Se till att lamphusets täckplatta är korrekt monterad. (→ sid 111) - 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 109) - 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 1600 meter/5500 fot eller högre. - Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 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 81) 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 77, 84)
Ingen bild	- Använd COMPUTER1-, COMPUTER2-, VIDEO- eller S-VIDEO-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Dator, Video eller S-Video). (→ sid 16) Tryck på tangenten igen om det fortfarande inte finns någon bild. - Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. - Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid 70) - Se till att linsskyddet är öppet. (→ sid 5) - Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja Återställning [RESET] i menyn. (→ sid 91) - Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 28) - 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 skärmläckage 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 81)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	- Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 76) - Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 70)
Bilden är inte fyrkantig	- Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 17) - Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 20)
Bilden är oskarp	- Justera fokus. (→ sid 19) - Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 17) - Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom lensens justeringsområde. (→ sid 94) - 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 1600 meter/5500 fot. - Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1600 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 81)
Bilden rullar i höjddled, sidled eller bådadera	- Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sidan 121) - Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 72)
Fjärrkontrollen fungerar inte	- Sätt i nya batterier. (→ sid 9) - Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. - Se till att du befinner dig högst 7 m från projektorn. (→ sid 9)
Indikatorn lyser eller blinkar	Se POWER/STATUS/LAMP-indikator. (→ sid 114)
Överlappande färger i RGB-läge	- Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 22) - Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 71)

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 89 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 Macintosh-dator

Om du använder en Macintosh-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 Macintosh-dator för att ändringarna ska aktiveras.

Om du ställer in andra display-lägen än de som stöds av din Macintosh-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 Macintosh-dator. Efter detta ställer du åter DIP-switchen i ett läge som medger visning och startar om din Macintosh-dator igen.

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

- "Mirroring" (spegling) på en PowerBook

- * Om du använder projektorn tillsammans med en PowerBook från Macintosh, kan du inte ställa in utgången på 1024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din PowerBook. Se bruksanvisningen till din Macintosh-dator beträffande "mirroring".

- Mapper eller ikoner är dolda på Macintosh-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.

Modellnummer M350X/M300X/M260X/M230X/M300W/M260W

Optik

	M350X	M300X	M260X	M230X	M300W	M260W
LCD-panel	0,63 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 4:3)		0,63 tums LCD (bildförhållande 4:3)		0,59 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 16:10)	
Upplösning*1	1024 × 768 pixlar (XGA)				1280 × 800 pixlar (WXGA)	
Lins	Manuell zoom och manuellt fokus					
	Zoomförhållande= 1,7 F1,7–2,1 f = 17,5–29,0 mm					
Lampa	230 W AC (170 W i EKO1)	180 W AC (145 W i EKO1) (90 W i EKO2)		180 W AC (145 W i EKO1)	230 W AC (170 W i EKO1)	180 W AC (145 W i EKO1)
Ljusstyrka*2*3	3500 lumen	3000 lumen	2600 lumen	2300 lumen	3000 lumen	2600 lumen
	EKO1: 75%	EKO1: 80%		EKO1: 80%	EKO1: 75%	EKO1: 80%
		EKO2: 50%				
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	2000:1					
Bildstorlek (diagonalt)	25–300 tum / 0,64–7,6 m					
Projiceringsavstånd (min.–max.)	26–543 tum / 0,65–13,8 m				27–573 tum / 0,69–14,6 m	
Projiceringsvinkel	10,7°–11,4° (Vidvinkel)/ 6,5°–6,8° (Tele)				10,8°–11,4° (Vidvinkel)/ 6,5°–6,8° (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 ISO21118-2005

Elektriskt

	M350X	M300X	M260X	M230X	M300W	M260W
Ingångar	2 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 1 × HDMI Typ A (HDMI®-anslutning) HDCP stöd*4, 1 × S-Video (DIN 4 P), 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 2 × 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 (Såls separat)	IEEE 802.11 b/g/n (USB trådlös LAN-enhet (såls separat) krävs)					
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B					
Färgåtergivning	10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (HDMI, BILDVISARE, NÄTVERK: Färger, 16,7 miljoner färger)					
Kompatibla signaler*5	Analog: VGA/SVGA/XGA/XGA+/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/480p/576p/720p/1080i/1080p					
Videobandbredd	RGB: 80 MHz (Max.)					
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)					
Synkompatibilitet	Separat synk					
Inbyggd högtalare	10 W (monohögtalare)					
Nätspänning	100–240 V AC, 50/60 Hz					
Inström	3,4 A/1,5 A	2,8 A/1,2 A			3,4 A/1,5 A	2,8 A/1,2 A

Strömförbrukning	EKO-LÅGE AV (NORMAL)	311 W (100-130 V)/ 302 W (200-240 V)	248 W (100-130 V) 239 W (200-240 V)		311 W (100-130 V)/ 302 W (200-240 V)	248 W (100-130 V)/ 239 W (200-240 V)
	EKO1-LÅGE	239 W (100-130 V)/ 236 W (200-240 V)	198 W (100-130 V) 193 W (200-240 V)		239 W (100-130 V)/ 236 W (200-240 V)	198 W (100-130 V)/ 193 W (200-240 V)
	EKO2-LÅGE	—	138 W (100-130 V) 136 W (200-240 V)	—	—	—
	STANDBY (NORMAL)	8 W (100-130 V/200-240 V)				
	STANDBY (ENERGI-SPAR)	0,2 W (100-130 V)/0,4 W (200-240 V)				

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

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

HDCP är en akronym för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system för att hindra illegal kopiering av videodata som skickas över ett digitalt visuellt gränssnitt (DVI).

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).

*5 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (M350X/M300X/M260X/M230X: 1024 × 768 / M300W/M260W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.

Mekaniskt

	M350X	M300X	M260X	M230X	M300W	M260W
Installation Placering	Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak					
Mått	13,4 tum (B) × 3,9 tum (H) × 10,1 tum (D) / 339 mm (B) × 99 mm (H) × 257 mm (D) (exkl. utskjutande delar)					
Vikt	6,59 lbs/2,99 kg	6,39 lbs/2,9 kg			6,59 lbs/2,99 kg	6,39 lbs/2,9 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)					
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) Stämmer med lågt spänningsdirektiv (EN60950-1, TÜV GS-godkänd) CE					

För ytterligare information kan du besöka:

USA: <http://www.necdisplay.com/>

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

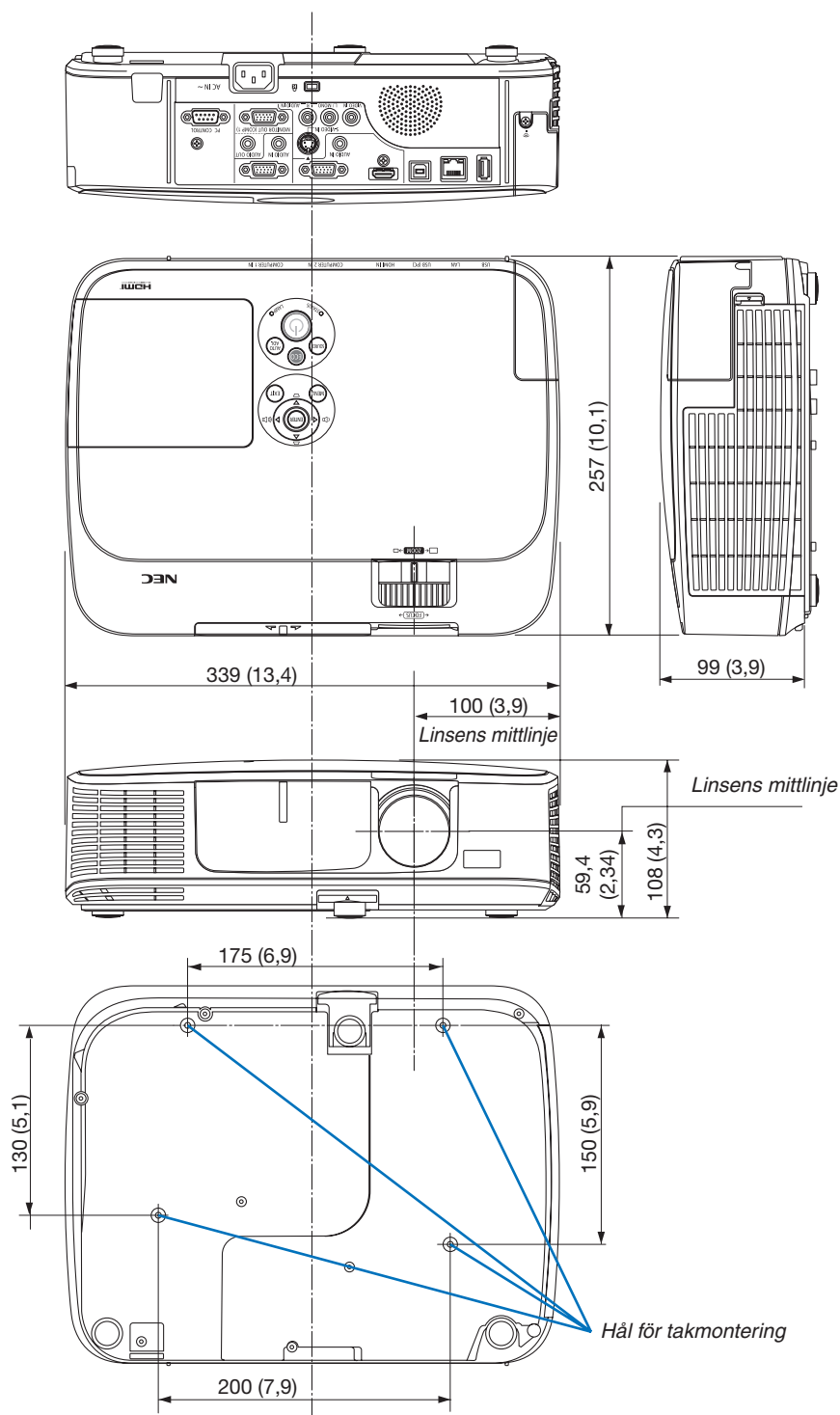
Övriga världen: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbsajt eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

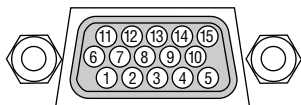
3 Kåpens mått

Enhet: mm (tum)



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	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	Ansluts ej	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka	

COMPUTER 1 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/iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 ^{*1}	4:3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	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	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Komponent

Signal	Format	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Kompositvideo/S-Video

Signal	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

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	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50

^{*1} Äkta upplösning på XGA-modeller (M350X/M300X/M260X/M230X)

^{*2} Äkta upplösning på WXGA-modeller (M300W/M260W)

^{*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 (M350X/M300X/M260X/M230X: 1024 × 768 / M300W/M260W: 1280 × 800) 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 uppdateringsintervallet eller upplösningen på din PC. Referera till hjälpsnittet Visa egenskaper på din PC om procedurer.

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 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
VAL AV KÄLLA, HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
VAL AV KÄLLA, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
VAL AV KÄLLA, S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
VALD INGÅNG BILDVISARE	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
VALD INGÅNG NÄTVERK	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
VALD INGÅNG USB-SKÄRM	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.

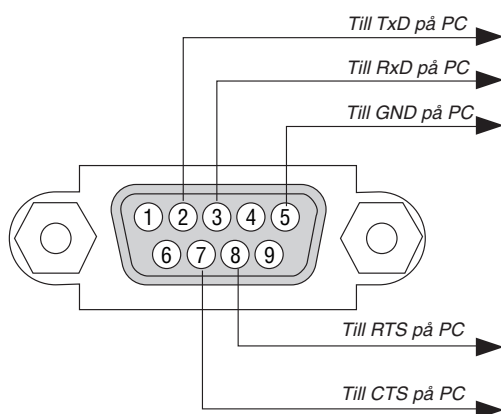
Kabelanslutning

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. ☐ Huvudströmbrytaren har tryckts till ON-läge. ☐ Lamphusets täckplatta är korrekt monterad. ☐ Funktionen Lamp-timmätare (lampdrifttimmar) har nollställts efter lampbyte. ☐ Ingen ström, även när du håller POWER-tangenten intryckt i 1 sekund. | <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
☐ EKO1 ☐ EKO2

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens [] kHz

Vertikal synkfrekvens [] Hz

Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

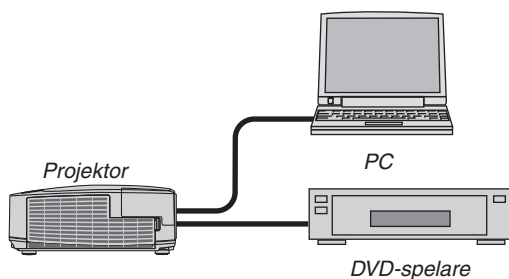
Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit
☐ Synk på grön

STATUS-indikator

Fast sken ☐ Orange ☐ Grönt

Blinkande [] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer: Längd: tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

Installationsmiljö

Dukstorlek: tum

Duktyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlduk ☐ Polarisering
☐ 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:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel
 eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:

8 TravelCare Guide

TravelCare - en service för internationella resenärer

Denna produkt berättigar till "TravelCare", NEC:s unika internationella garanti och reparationservice. För mer information om TravelCare-service, besök vår webbsida (endast på engelska).

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

9 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.

NEC