





EMP Monitor Driftshåndbok

V4.30

Betydningen av symboler som brukes

Følgende tabell viser symbolene som brukes i denne håndboken, sammen med beskrivelser av hva de betyr.

NB!	Indikerer prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Indikerer tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Indikerer en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
Fremgangsmåte	Indikerer operasjonsmetoder og operasjonenes rekkefølge. Indikert prosedyre bør utføres i rekkefølgen som er oppgitt i de nummererte trinnene.
[(Navn)]	Indikerer navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
"(Navn)" Tidsur	Indikerer navnet på knappene eller delene på EMP Monitor. Eksempel: Velg "Tidsur" – "Innstillinger for tidsur". Velg Tidsur – Innstillinger for tidsur.

Betydningen av symboler som brukes..... 2

EMP Monitor Funksjoner

Oppgaver som kan utføres med EMP Monitor..... 5

Driftsmiljø..... 6

Kompatible datamaskiner.	6
Installere EMP Monitor.	6
Begrensninger som gjelder i et Windows Vista-miljø.	6
Før drift igangsettes.	7

Bruk av EMP Monitor

Registrering og sletting av projektorer for overvåking..... 9

Oppstart av EMP Monitor.	9
Registrering av projektorer med automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet).	10
Prosedyrer for automatisk søk.	10
Prosedyrer for registrering.	11
Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering.	12
Prosedyrer for automatisk søk.	12
Prosedyrer for registrering.	13
Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering).	15
Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig.	16
Hvis projektornavnet eller IP-adressen endres etter registrering.	18
For projektorer som er registrert manuelt.	18
For projektorer som er registrert ved hjelp av automatisk søk.	18
Avbryte (slette) projektorregistreringer.	18

Oppsett for overvåkingsvindu..... 19

Overvåking med Gruppert visning.	19
Betydning av ikonene i Gruppert visning.	19
Bruk av ikonene i Gruppert visning.	20
Overvåking med Detaljert listevisning.	21
Betydning av ikonene i Detaljert listevisning.	21

Valg av visningselementer.	22
Sortering av lister.	23
Søke etter ønskede ikoner (projektorliste).	23
Overvåking via systemstatusfeltet.	23
Vise projektorer med problemer eller advarselsstatuser i en liste.	24
Detaljert sjekking av egenskaper.	25
Visning av gruppeegenskaper.	26
Visning av projektoregenskaper.	26
Visning og sletting av logger.	26
Visning av logger.	27
Sletting av logger.	27

Bruk av kontrollfunksjonene..... 28

Utføre kontroll med kontrolltastene.	28
Utføre kontroll ved hjelp av en nettleser (Web-kontroll).	29
Utføre kontroll ved hjelp av innstillinger for tidsur.	29
Prosedyrer for nye tidsurinnstillinger.	31

Innstillinger for E-postvarslingsfunksjon..... 32

En e-postmelding som varsler brukeren om et problem, en advarsel eller status, blir sendt..... 34

Funksjonen for programlås..... 35

Bytte mellom aktivering og deaktivering av Lås program.	35
Aktivere Lås program.	35
Deaktivere programlåsen.	35
Innstilling av et passord for å utkoble programlåsen.	35

Tillegg

Feilsøking..... 37

Projektorne kan ikke overvåkes eller kontrolleres.	37
Det sendes ingen e-postmelding når det oppstår et problem med en projektor.	37

Generell merknad..... 38

Varemerker.	38
---------------------	----



EMP Monitor Funksjoner

Med EMP Monitor kan du utføre operasjoner som å sjekke statusen av flere EPSON-projektorer som er koblet til et nettverk, på en dataskjerm, og kontrollere projektorene fra datamaskinen.

Følgende er en kort beskrivelse av overvåkings- og kontrollfunksjonene som kan utføres med EMP Monitor.

- **Registrering av projektorer for overvåking og kontroll**

Du kan søke etter projektorer i nettverket automatisk, og du kan deretter velge projektorer som skal registreres blant projektorene som oppdages.

Du kan angi IP-adressene til målprojektorer for å registrere dem.

- **Registrerte projektorer kan også tilordnes til grupper, slik at de kan overvåkes og kontrolleres i grupper.**

- **Overvåking av statusen til registrerte projektorer**

Strømstatusen (PÅ/AV) for projektorer og problemer eller advarsler som krever tilsyn, kan sjekkes visuelt ved hjelp av ikoner.

Du kan velge grupper med projektorer eller en enkelt projektor du er interessert i, og deretter sjekke den totale brukstiden for pæren eller detaljert informasjon om f.eks. inngangskilder, problemer og advarsler for disse projektorene.

- **Kontroll av registrerte projektorer**

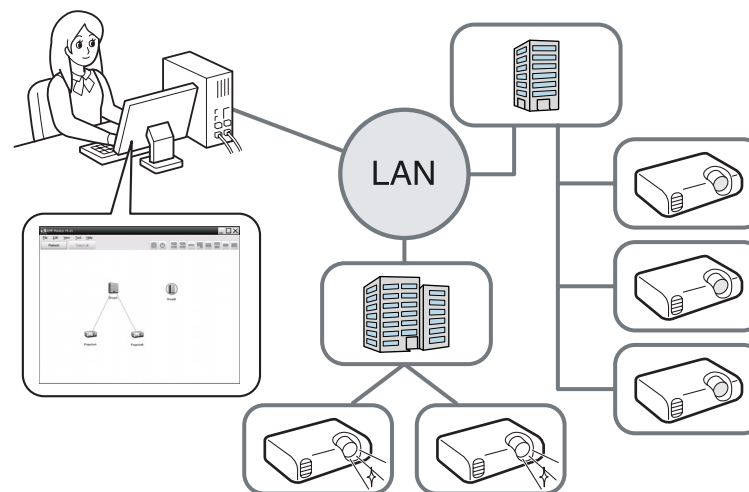
Projektorer kan velges i grupper eller som enkeltstående projektorer og du kan deretter utføre operasjoner for de valgte projektorene, for eksempel slå av og på strømmen og bytte inngangskildene.


Nettkontrollfunksjoner kan brukes til å endre innstillingene på projektorens konfigurasjonsmeny.

Hvis det er enkelte kontrollhandlinger som utføres regelmessig til faste klokkeslett eller på bestemte dager, kan du bruke Innstillinger for tidsur til å registrere tidsurinnstillinger.


- **Innstillinger for e-postvarslingsfunksjon**

Du kan angi e-postadresser som meldinger skal sendes til, hvis det oppstår en status som krever tilsyn, i en registrert projektor, for eksempel et problem.



Hvis du vil aktivere overvåking og kontroll av projektorer, selv om de er i ventemodus*, må du konfigurere følgende innstillinger i projektorene. Innstillingene som må konfigureres, vil variere, avhengig av hvilken projektor du bruker.  Projectorens Brukerhåndbok

- Innstill Nettverksovervåking til På.
- Innstill Ventemodus til Nettverk på.

* Når projektorens  -indikator lyser oransje.

Kompatible datamaskiner

Bare Windows støttes.

OS	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 Følgende 32-biters operativsystemer: Windows XP Home Edition SP2 eller nyere Windows XP Professional SP2 eller nyere Windows Vista (Alle versjoner unntatt Starter Edition) Windows Vista SP1 (Alle versjoner unntatt Starter Edition) • Internet Explorer Ver. 5.0 eller nyere må være installert.
CPU	Pentium MMX 166 MHz eller høyere (Pentium II 233 MHz eller høyere anbefales)
Minnekapasitet	64 MB eller mer (128 MB eller mer anbefales)
Ledig harddiskplass	50 MB eller mer
Skjerm	SVGA (800 × 600) eller høyere oppløsning, skjermfarger på 32 biter eller høyere

- Macintosh-datamaskiner kan ikke brukes.
- Hastigheten for operasjoner som utføres på datamaskinen, kan reduseres, avhengig av antallet projektorer som administreres. I så fall må det brukes en datamaskin med høyere spesifikasjoner.
- EMP Monitor kan ikke brukes i miljøer som ikke tillater sending av ping.
- Windows NT4.0 støtter ikke arabiske og hebraiske versjoner av EMP Monitor.
- Du må oppdatere Windows Vista til Windows Vista SP1 for å kunne bruke den ukrainske versjonen av EMP Monitor.

Installere EMP Monitor

Når du bruker Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, må du ha administratorrettigheter for å kunne installere EMP Monitor.

Når det valgte språket for installeringen av EMP Monitor er forskjellig fra operativsystemet som brukes, er det mulig at skjermbildene på EMP Monitor ikke vises på riktig måte.

Fremgangsmåte



1 Slå på datamaskinen.

Det anbefales at du avslutter alle installerte programmer som kan avsluttes, for å unngå at det oppstår problemer under installasjonen.



2 Sett følgende CD-ROM i datamaskinen: "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" eller "EPSON Projector Software for Monitoring".

Installasjonen startes automatisk.



3 Fortsett installasjonen herfra ved å følge meldingene på skjermen.

Begrensninger som gjelder i et Windows Vista-miljø

Når du bruker EMP Monitor med Windows Vista, må du være oppmerksom på følgende begrensninger.

- Du må ha administratorrettigheter for å kunne bruke **Registrer ved oppstart** i skjermbildet Miljøoppsett for EMP Monitor.
☛ "Overvåking via systemstatusfeltet" [s.23](#)

- Til og med etter at EMP Monitor er avinstallert, vil innstillingene og logininformasjonen bli værende på harddisken. Hvis denne informasjonen ikke lenger er nødvendig, kan du slette mappen for EMP Monitor V4.30. Forutsatt at standardinnstillingene ble brukt under installasjonen, finner du denne mappen på: "C:\Brukere\
(Brukernavn)\AppData\Lokal\VirtualStore\Programfiler\EPSON Projector
\EMP Monitor V4.30"

Før drift igangsettes

Sjekk følgende punkter før oppstart av EMP Monitor.

- EMP Monitor må være installert på datamaskinen som skal brukes til overvåking og kontroll.
- Datamaskinen og projektorene må være koblet til nettverket.
- Hvis du bruker Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, må datamaskinen startes i administratormodus.
- Det kreves en kommersielt tilgjengelig seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter og tilkoblingskabel for å kunne bruke EMP Monitor. ➡ Projektorens Brukerhåndbok "Ventemodus".
Konfigurer innstillingene for den serielle ↔ TCP/IP-konverteringsadapteren før projektoren kobles til.



Bruk av EMP Monitor

Denne operasjonen utføres når EMP Monitor startes opp for første gang etter installasjonen, og når du vil legge til projektorer. Når en projektor først er registrert, vil statusen for projektoren vises automatisk hver gang EMP Monitor startes opp etter det.

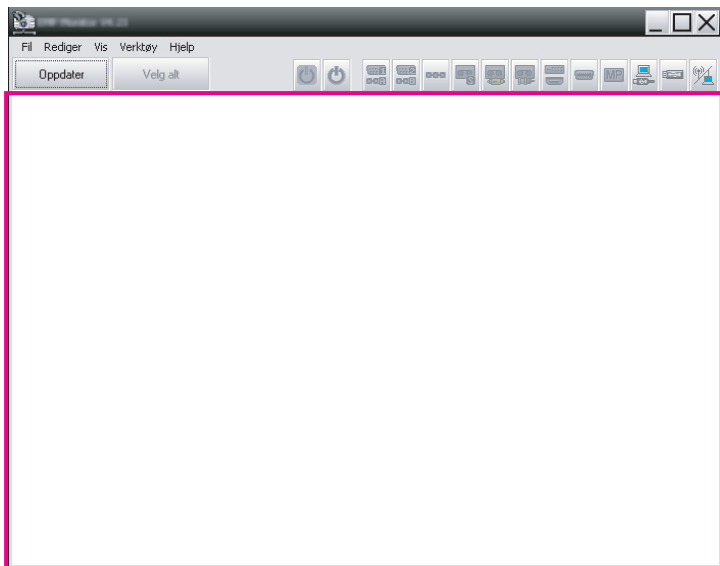
Oppstart av EMP Monitor

Fremgangsmåte

1 Klikk **Start – Programmer (eller Alle programmer) – EPSON Projector – EMP Monitor V4.30** i angitt rekkefølge for å starte EMP Monitor.

2 **Hovedvinduet vises.**

Området som beskrives i den røde boksen, blir henvist til som Gruppert visning.



Operasjonene for å registrere projektorer med automatisk søk, vil variere, avhengig av hvor projektorene er tilkoblet i nettverket.

- Ved registrering av en projektor som er plassert i det samme segmentet som datamaskinen, der EMP Monitor er installert.
☛ "Registrering av projektorer med automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet)" [s.10](#)
- Ved registrering av projektorer som er plassert i flere segmenter i nettverket ☛ "Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering" [s.12](#)

Registrering av projektorer med automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet)

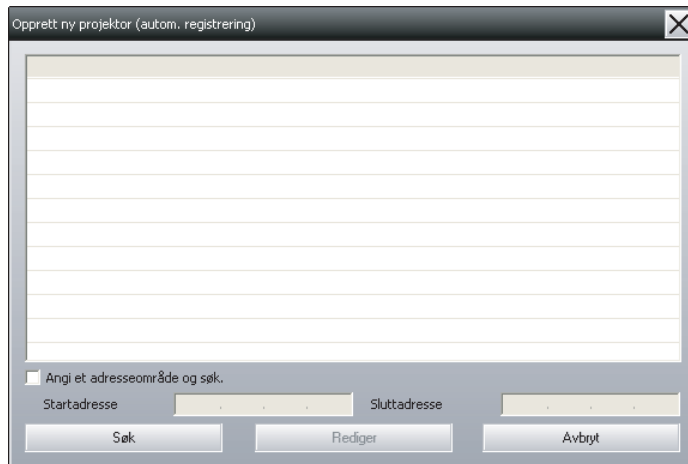
Prosedyrer for automatisk søk

Fremgangsmåte

- 1 Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" – "Projektor (autom. søk)".

Vinduet Opprett ny projektor (autom. registrering) vises.

Hvis Detaljert listevissning vises, velger du Ny – **Projektor (autom. søk)** på menyen Rediger.

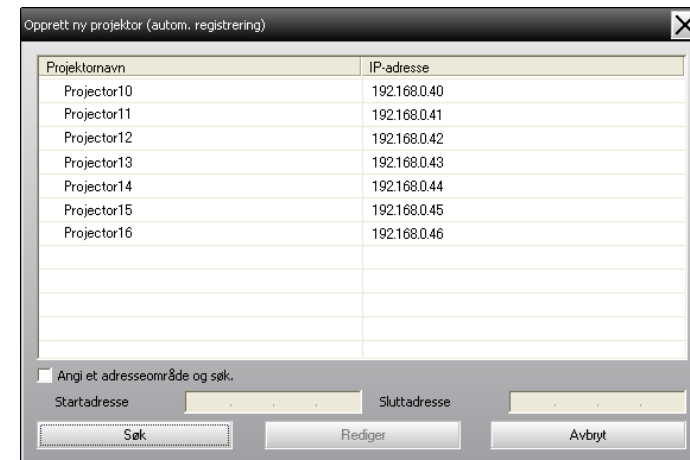


2

Klikk "Søk".

Automatisk søk utføres, og navnene på projektorene som oppdages, vises.

Hvis en projektor ikke vises i listen, bruker du "Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering)". ➡ s.15



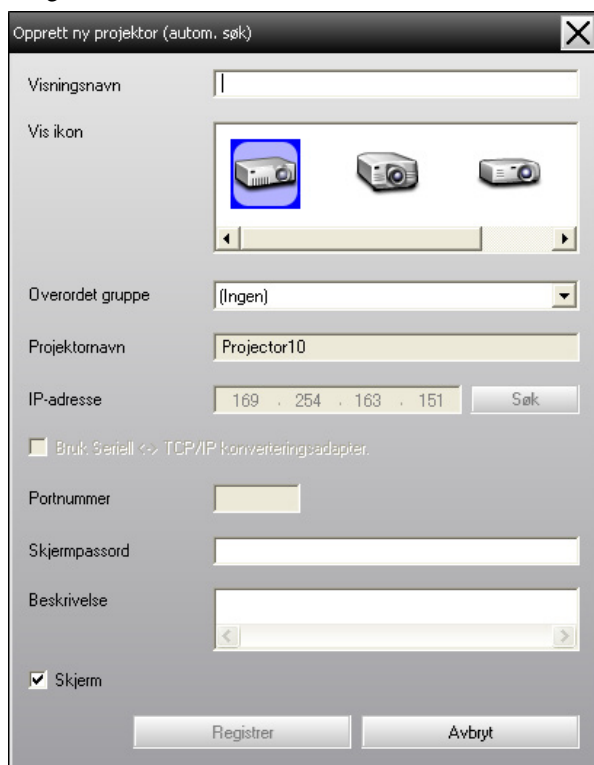
- Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge Ny – **Projektor (autom. søk)** på menyen Rediger.
- Projektorer som bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter, kan ikke oppdages.

Prosedyrer for registrering

Fremgangsmåte

- 1 Velg projektoren(e) som skal registreres i den viste listen, og klikk deretter på "Rediger".

Følgende vindu vises.



Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk følgende tabell som referanse.

Visningsnavn	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.
Overordnet gruppe	Velg dette alternativet når en projektor skal registreres i en gruppe. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet. ☛ "Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig" s.16
Projektornavn	Viser navnet som er registrert for projektoren.
IP-adresse	Viser IP-adressen for den registrerte projektoren.
Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Portnummer	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Skjermpassord	Hvis det er angitt et skjermpassord for projektoren, må du sørge for å angi dette skjermpassordet. Hvis riktig passord ikke angis på dette tidspunktet, vil det ikke være mulig å overvåke og kontrollere projektoren, selv om den er registrert.
Beskrivelse	Du kan angi et slags memo om projektoren. Informasjonen du angir her, vil vises i projektorens egenskaper. Du kan angi maksimalt 60 byte.
Skjerm	Velg dette alternativet når du vil starte overvåking.

- 2** Når du har angitt informasjonen, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".


Hvis du vil fortsette med å registrere andre projektorer, gjentar du trinn 1 og 2.



Projektorer som er registrert ved hjelp av automatisk søk, søkes etter på nytt etter projektornavn hver gang EMP Monitor startes opp.

- 3** Hvis du vil avslutte registreringsoperasjonen, klikker du  øverst i høyre hjørne av vinduet eller klikk "Avbryt".

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.

Gå til  "Oppsett for overvåkingsvindu" [s.19](#) hvis du vil ha mer detaljert informasjon om bruk av Gruppert visning og Detaljert listevisning.

Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering



Projektorer som bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter, kan ikke oppdages.

Prosedyrer for automatisk søk

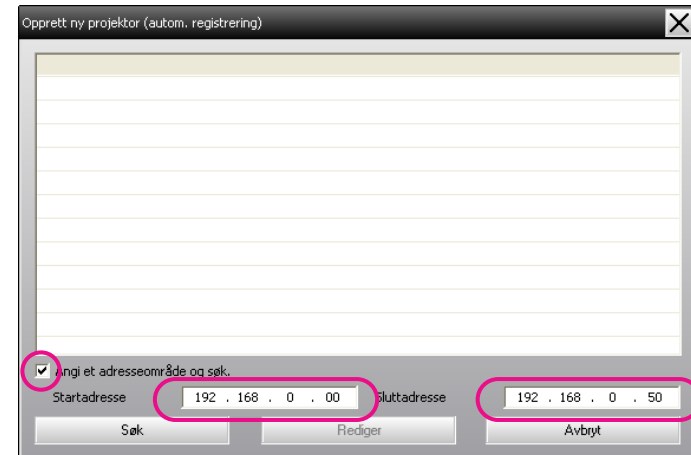
Fremgangsmåte

- 1** Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" – "Projektor (autom. søk)".

Vinduet Opprett ny projektor (autom. registrering) vises.

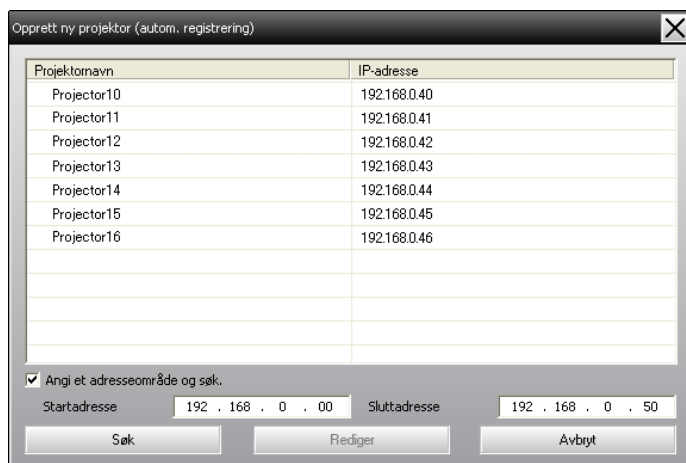
Hvis Detaljert listevisning vises, velger du Ny – Projektor (autom. søk) på menyen Rediger.

- 2** Merk av for "Angi et adresseområde og søk", og angi deretter "Startadresse" og "Sluttadresse" i området.



3**Klikk "Søk".**

Automatisk søk utføres, og navnene på projektorerne som oppdages, vises.



Projektornavn	IP-adresse
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

☒ Angi et adresseområde og søk.

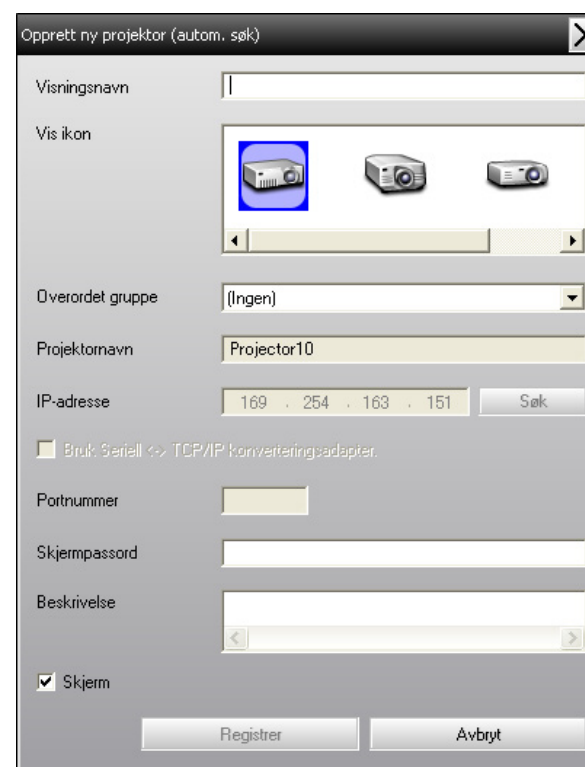
Startadresse: 192 . 168 . 0 . 00 Sluttadresse: 192 . 168 . 0 . 50

Søk Rediger Avbryt

Prosedyrer for registrering**Fremgangsmåte****1**


Velg projektoren(e) som skal registreres i den viste listen, og klikk deretter "Rediger".

Følgende vindu vises.



Opprett ny projektor (autom. søk)

Visningsnavn:

Vis ikon: 

Overordnet gruppe: (Ingen)

Projektornavn: Projector10

IP-adresse: 169 . 254 . 163 . 151 Søk

☐ Bruk Seriell <-> TCP/IP konverteringsadapter.

Portnummer:


Skjermpassord:

Beskrivelse:

☒ Skjerm

Registrer Avbryt

Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk følgende tabell som referanse.

Visningsnavn	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.
Overordnet gruppe	Velg dette alternativet når en projektor skal registreres i en gruppe. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet.  "Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig" s.16
Projektornavn	Viser navnet som er registrert for projektoren.
IP-adresse	Viser IP-adressen for den registrerte projektoren.
Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Portnummer	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Skjermpassord	Hvis det er angitt et skjermpassord for projektoren, må du sørge for å angi dette skjermpassordet. Hvis riktig passord ikke angis på dette tidspunktet, vil det ikke være mulig å overvåke og kontrollere projektoren, selv om den er registrert.
Beskrivelse	Du kan angi et slags memo om projektoren. Informasjonen du angir her, vil vises i projektorens egenskaper. Du kan angi maksimalt 60 byte.
Skjerm	Velg dette alternativet når du vil starte overvåking.

2


Når du har angitt informasjonen, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".

Hvis du vil fortsette med å registrere andre projektorer, gjentar du trinn 1 og 2.

3

Hvis du vil avslutte registreringsoperasjonen, klikker du  øverst i høyre hjørne av vinduet eller klikk "Avbryt".

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.

Gå til  "Oppsett for overvåkingsvindu" [s.19](#) hvis du vil ha mer detaljert informasjon om bruk av Gruppert visning og Detaljert listevisning.

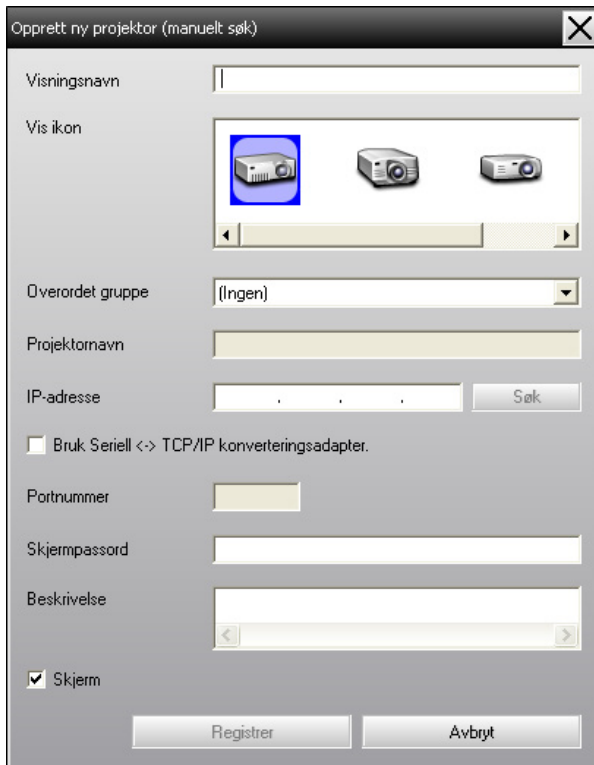
Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering)

Fremgangsmåte

- 1 Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" – "Projektor (manuell registrering)".

Følgende vindu vises.

Hvis Detaljert listevissning vises, velger du Ny – Projektor (manuell registrering) på menyen Rediger.



Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge Ny – Projektor (manuell registrering) på menyen Rediger.




- 2 Angi IP-adressen til projektoren som skal registreres, i boksen "IP-adresse", og klikk deretter "Søk". Når meldingen vises, klikker du "OK".

Hvis du bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter og -kabel for å koble til projektoren, velger du **Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter**. Angi portnummeret i **Portnummer**, og klikk deretter **Søk**.

3

Etter at søket er gjennomført, angir du informasjonen for projektoren som skal registreres, og bruker tabellen nedenfor som referanse.

Visningsnavn	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissning. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissning.
Overordnet gruppe	Velg dette alternativet når en projektor skal registreres i en gruppe. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet.  "Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig" s.16
Projektornavn	Viser navnet som er registrert for projektoren.
IP-adresse	Dette viser IP-adressen du skrev inn under trinn 2.
Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.	Velg dette alternativet hvis du bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter for å koble til projektoren.
Portnummer	Hvis du bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter for å koble til projektoren, skriver du inn portnummeret.
Skjermpassord	Hvis det er angitt et skjermpassord for projektoren, må du sørge for å angi dette skjermpassordet. Hvis riktig passord ikke angis på dette tidspunktet, vil det ikke være mulig å overvåke og kontrollere projektoren, selv om den er registrert. Hvis du bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter for å koble til projektoren, kan du ikke bruke sikkerhetsfunksjonen Skjermpassord.
Beskrivelse	Du kan angi et slags memo om projektoren. Informasjonen du angir her, vil vises i projektorens egenskaper. Du kan angi maksimalt 60 byte.
Skjerm	Velg dette alternativet når du vil starte overvåking.

4

Når du har angitt informasjonen, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissning.

Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig

Registrerte projektorer kan deretter registreres sammen i ulike grupper, slik at de kan overvåkes og kontrolleres sammen.

Hvis du velger én av de registrerte gruppene som Overordnet gruppe, kan dessuten overvåkings- og kontrolloperasjoner utføres for alle projektorene i denne Overordnet gruppe.

En Overordnet gruppe kan angis for andre overordnede grupper, slik at du kan opprette en hierarkisk gruppeordning som vist nedenfor.

Først må du opprette registreringsgruppene, og deretter kan du registrere projektorene i gruppene som er opprettet.

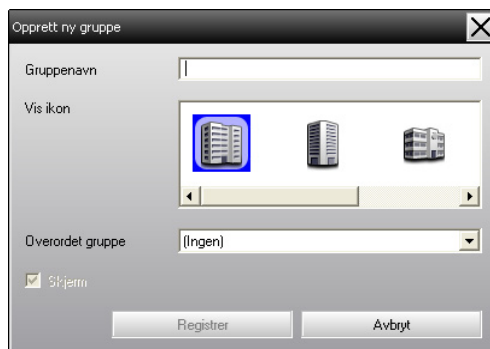
Fremgangsmåte

1 Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" – "Gruppe".

Følgende vindu vises.

Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk tabellen nedenfor som referanse.

Hvis Detaljert listevisning vises, velger du Ny – Gruppe på menyen Rediger.



Gruppenavn	Angi navnet/navnene på gruppen som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.
Overordnet gruppe	Dette velger den overordnede gruppen. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet.
Skjerm	Velg dette alternativet for å overvåke alle projektorene som er registrert i gruppen. Hvis dette alternativet ikke velges, brukes innstillingene som ble konfigurert da de enkelte projektorene ble registrert. Det kan ikke innstilles ved oppretting av en ny gruppe.



Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge Ny – Gruppe på menyen Rediger.

2

Etter at installasjonen er fullført, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.

3

Høyreklikk projektorikonet/-ikonene som skal registreres i gruppen du har opprettet i Gruppert visning eller Detaljert listevisning, og velg "Rediger".



Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge Rediger på menyen Rediger.

4

I vinduet Rediger projektor velger du gruppenavnet som skal brukes for å registrere i Overordnet gruppe, og klikker deretter "Endre".

Statusen for grupperegistreringen vises som et ikon i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.



Du kan også sjekke registreringsinformasjonen ved å bruke Projektorliste på menyen Vis.

Hvis projektornavnet eller IP-adressen endres etter registrering

For projektorer som er registrert manuelt

Fremgangsmåte

- 1 Høyreklikk et projektorikon i Gruppert visning eller Detaljert listevissning, og velg "Overvåking deaktivert". Høyreklikk deretter projektorikonet igjen, og velg "Rediger".



Du kan også utføre disse operasjonene via menyen Rediger.

- 2 Hvis det bare er projektornavnet som er endret, klikker du "Søk" i vinduet Rediger projektor som vises. Hvis IP-adressen er endret, angir du den nye IP-adressen i boksen "IP-adresse" og klikker deretter "Søk". Når meldingen vises, klikker du "OK".
- 3 Når du kommer tilbake til vinduet Rediger projektor, klikker du "Endre".

For projektorer som er registrert ved hjelp av automatisk søk

Fremgangsmåte

- 1 Slett projektoren(e) med navn eller IP-adresse som er endret i Gruppert visning eller Detaljert listevissning. ➡ s.18
- 2 Utfør automatisk søk for å registrere projektoren(e) på nytt. ➡ s.10

Avbryte (slette) projektorregistreringer

Registreringer for projektorer kan slettes hvis de ikke lenger er nødvendige for overvåking eller kontroll med EMP Monitor.

Fremgangsmåte

Høyreklikk projektorikonet/-ikonene eller gruppen som skal slettes i Gruppert visning eller Detaljert listevissning, og velg "Slett". Når meldingen vises, klikker du "OK".

Du kan velge flere enn én projektor for sletting, ved å velge den/dem i Gruppert visning eller Detaljert listevissning.

Metodene for å velge flere enn én projektor samtidig, er som følger.

- Hvis du velger et gruppeikon i Gruppert visning, vil alle projektorene som er registrert i denne gruppen, bli slettet samtidig.
- Hold nede Ctrl-tasten på tastaturet mens du klikker de ønskede ikonene.
- Bruk dra og slipp for å velge et område med ønskede ikoner.

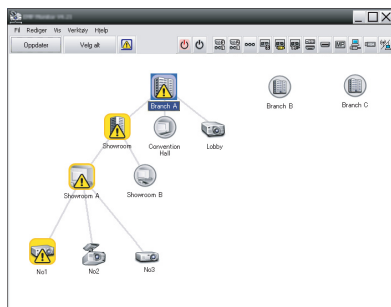


Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge Slett på menyen Rediger.

Overvåking kan utføres i ett av vindusoppsettene nedenfor.

- **Gruppert visning**

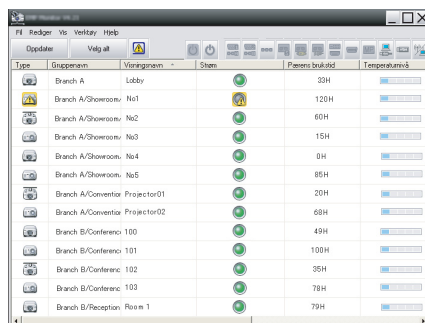
I denne visningen kan du sjekke statusen for grupperegistreringer i et hierarkisk diagram.



Gruppert visning

- **Detaljert listevising**

I denne visningen kan du vise statusen for hver projektor som en liste, slik at du kan sjekke detaljert informasjon om projektorene. Du kan også vise bestemte elementer som en liste og sortere visningselementer ved å bruke en bestemt rad som sorteringstast.



Type	Gruppenev	Visningsnavn	Status	Temperatur	Temperatur
Branch A	Lobby		35H		
Branch A/Showroom	No1		120H		
Branch A/Showroom	No2		60H		
Branch A/Showroom	No3		15H		
Branch A/Showroom	No4		0H		
Branch A/Showroom	No5		85H		
Branch A/Convention	Projector01		20H		
Branch A/Convention	Projector02		60H		
Branch B/Conference	100		49H		
Branch B/Conference	101		100H		
Branch B/Conference	102		35H		
Branch B/Conference	103		78H		
Branch B/Reception	Room 1		79H		

Detaljert listevising

- **Slik bytter du visning**


Gruppert visning og Detaljert listevising byttes på følgende måte:

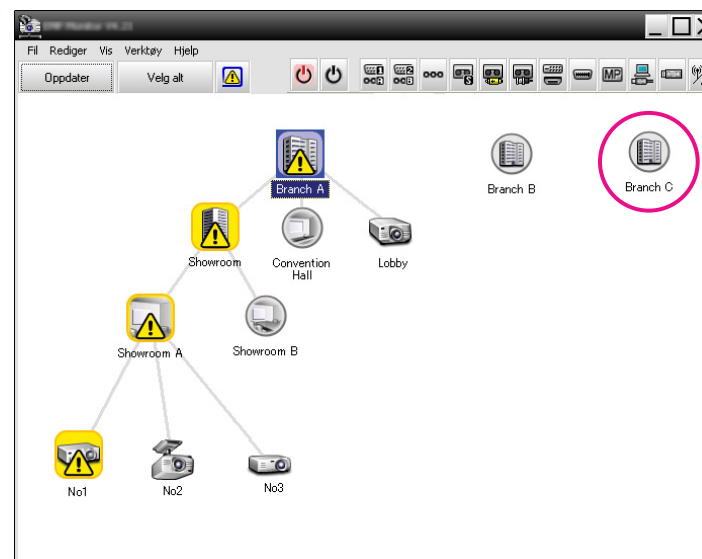
Fremgangsmåte

Klikk menyen Vis, og velg "Gruppert visning" eller "Detaljert listevising".






Overvåking med Gruppert visning









Betydning av ikonene i Gruppert visning

I Gruppert visning indikerer mønstrene på ikonene statusen til projektorene. Hvis gruppeikonene er runde, betyr det at det er et annet nivå under dem.  s.20




Ikonmønstrene og deres betydning blir forklart nedenfor.

Gruppe	
	Ingen advarsler eller problemer Alle projektorene i gruppen er normale.
	Advarsel eller problem Det foreligger en advarsel eller problemstatus for en projektor i gruppen.
	Melding Det er oppdaget en projektor i gruppen som krever tilsyn umiddelbart.
	Overvåkning deaktivert Projektoren overvåkes ikke. Hvis du høyreklikker ikonet og velger Overvåkning aktivert , legges projektoren til blant projektorene som overvåkes.
	Data oppdateres

Projektor	
	Ingen advarsler eller problemer ^{*1}
	Advarsel eller problem
	Melding
	Overvåkning deaktivert
	Data oppdateres
	Nettverksfeil (godkjenningsfeil for monitor-passord) Det ble ikke angitt et skjermpassord da projektoren ble registrert, eller det ble angitt feil skjermpassord.  s.11 , s.13 , s.15
	Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil) ^{*2}

Projektor

 **Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)**^{*3}

- *1 Når Temperaturnivå vist i gruppevisning blir innstilt til På i Miljøoppsett på menyen Verktøy, vises et ikon som indikerer den interne temperaturen i projektoren, over projektorikonet. Standardinnstillingen er Av. Fordi du kan få en idé om hvordan temperaturen inni projektoren stiger når temperaturnivet vises, kan du foreta forbedringer i projektorens driftsmiljø før alarmene Feil pga.høy intern temperature eller Advarsel om høy temperatur utløses.  [s.24](#)
- *2 Sjekk følgende punkter.
- Sjekk at strømmen til projektoren er slått på.
 - Sjekk at LAN-kabelen er tilkoblet.
 - Sjekk at Nettverksovervåking er innstilt på På eller Ventemodus er innstilt på Nettverk på på projektorens konfigurasjonsmeny.
- *3 Sjekk at projektoren er koblet til nettverket på riktig måte.



Projektorinformasjonen som blir generert når det blir registrert et problem, blir lagret til EMP Monitor blir lukket. Skjermbildene til EMP Monitor blir ikke oppdatert automatisk, selv om projektorens status går tilbake til normal. Klikk "Oppdater" i hovedvinduet for å oppdatere statusen.

Bruk av ikonene i Gruppert visning

Følgende ikonoperasjoner kan utføres i Gruppert visning.

• Utvide og skjule ikoner

Hver gang du dobbeltklikker et gruppeikon, vises eller skjules ikonene for projektoren som er registrert i gruppen.








































• Flytte ikoner

Hvis du vil endre plasseringen til et ikon i Gruppert visning, drar og slipper du ganske enkelt ikonet som skal flyttes.















Overvåking med Detaljert listevisning























Betydning av ikonene i Detaljert listevisning

Statusen for registrerte projektorer vises som en liste i Detaljert listevisning, uavhengig av hvilke grupper projektorene tilhører.

Type	Gruppenavn	Visningsnavn	Strøm	Pærens brukstid	Temperaturnivå
	Branch A	Lobby		33H	
	Branch A/Showroom/	No1		120H	
	Branch A/Showroom/	No2		60H	
	Branch A/Showroom/	No3		15H	
	Branch A/Showroom/	No4		0H	
	Branch A/Showroom/	No5		85H	
	Branch A/Conventio	Projector01		20H	
	Branch A/Conventio	Projector02		68H	
	Branch B/Conferenc	100		49H	
	Branch B/Conferenc	101		100H	
	Branch B/Conferenc	102		35H	
	Branch B/Conferenc	103		78H	
	Branch B/Reception	Room 1		79H	

Ikonmønstrene og deres betydning blir forklart nedenfor.

Type: Viser projektorens status.			
	Ingen advarsler eller problemer* ¹		
	Advarsel eller problem Det har oppstått en feil i projektoren.		
	Melding Projektoren krever tilsyn umiddelbart.		
	Overvåkning deaktivert Projektoren overvåkes ikke. Hvis du høyreklikker ikonet og velger Overvåkning aktivert, legges projektoren til blant projektorene som overvåkes.		
	Data oppdateres		
	Nettverksfeil (godkjenningsfeil for monitor-passord) Det ble ikke angitt et skjermpassord da projektoren ble registrert, eller det ble angitt feil skjermpassord. s.11 , s.13 , s.15		
	Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)* ²		
	Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)* ³		
Gruppenavn: Når projektorer blir registrert i en gruppe, vises navnet på gruppen som den aktuelle projektoren tilhører.			
Visningsnavn: Viser visningsnavnet.			
Strøm: Viser strømstatusen til projektoren.			
	Strøm på og normal status		Strøm på og unormal status
	Strøm av og normal status		Strøm av og unormal status
Pærens brukstid: Viser projektorpærens brukstid.			
Temperaturnivå: Følgende fem ikoner viser de ulike statusene for intern temperatur i projektoren.			
	Normal intern temperatur		Advarsel om høy temperatur

	Normal intern temperatur		Feil med intern temperatur
	Advarsel om høy temperatur		
Feilinformasjon: Viser en melding eller en advarsel-/problemstatus med følgende ikoner:			
	NB Rengj. luftfilter		Lampedekelet åpent
	Bytt lampe* ⁴		Lampesvikt
	Advarsel om høy temperatur		Lampfeil ved oppstart
	Bytt luftfilter		Feil pga.høy intern temperature
	Ingen luftfilter		Intern feil
	Lav luftstrøm		Viftefeil
	Feil på luftstrømsensor		Sensorfeil
	Luftstrømfeil		Strømfeil (belastn.)
	Feil med luftfilterets luftstrømsensor		Feil ved Autom. iris
	Annen feil		

*1 Når Temperaturnivå vist i gruppevisning blir innstilt til På i Miljøoppsett på menyen Verktøy, vises et ikon som indikerer den interne temperaturen i projektoren, over projektorikonet. Standardinnstillingen er Av.

*2 Sjekk følgende punkter.

- Sjekk at strømmen til projektoren er slått på.
- Sjekk at LAN-kabelen er tilkoblet.
- Sjekk at Nettverksovervåking er innstilt på På eller Ventemodus er innstilt på Nettverk på på projektorens konfigurasjonsmeny.

*3 Sjekk at projektoren er koblet til nettverket på riktig måte.

*4 Du kan vise Bytt lampe på et hvilket som helst tidspunkt som er forhåndsinnstilt i Miljøoppsett på menyen Verktøy.



- Projektorinformasjonen som blir generert når det blir registrert et problem, blir lagret til EMP Monitor blir lukket. Skjermbildene til EMP Monitor blir ikke oppdatert automatisk, selv om projektorens status går tilbake til normal. Klikk "Oppdater" i hovedvinduet for å oppdatere statusen.
- Feilinformasjonen som kan registreres, varierer alt etter hvilken projektor du bruker.

Valg av visningselementer

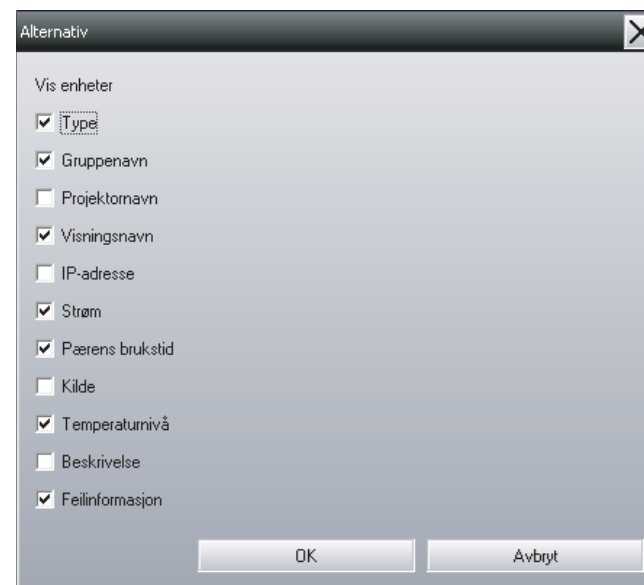
Du kan bare velge de nødvendige elementene som skal vises i Detaljert listevissning.

Fremgangsmåte



Velg "Alternativ" på menyen Vis.

Vinduet Alternativ vises.



- 2 Merk av for det elementet du vil vise.
- 3 Klikk "OK".
- 4 Når det ikke er mulig å vise alle detaljene for elementet i Detaljert listevisning, kan du dra i grenselinjen til høyre for elementnavnet, slik at visningen utvides til ønsket bredde.

Sortering av lister

Du kan sortere detaljerte lister ved å bruke en bestemt rad som sorteringstast, for eksempel projektornavnrekkefølge eller IP-adresserekkefølge.

Fremgangsmåte

Klikk elementnavnet for raden du vil bruke som sorteringsnøkkel.



Ved bruk av Projektorliste, vises ikke temperaturnivåikonene, uansett innstilling for Temperaturnivå vist i gruppevisning under Miljøoppsett.

Med Projektorliste kan du sjekke registreringsinformasjon for grupper i et hierarkisk diagram. Når du klikker et ikon, rulles Gruppert visning og Detaljert listevisning opp eller ned, slik at det valgte ikonet vises i vinduet.

Søke etter ønskede ikoner (projektorliste)

Funksjonen Projektorliste er nyttig for å søke i lister når mange grupper og projektorer er registrert, og ikonet du leter etter ikke vises på skjermen.

Fremgangsmåte

Velg "Projektorliste" på menyen Vis.

Følgende vindu vises.

Overvåking via systemstatusfeltet

Projektorstatusene vises alltid som ikoner i systemstatusfeltet, selv når Gruppert visning eller Detaljert listevisning ikke alltid vises, og statusene kan sjekkes på grunnlag av ikonmønstrene.

Når konfigurasjonsmenyene er innstilt ved hjelp av følgende operasjoner, vises det et ikon i systemstatusfeltet, og statusen kan overvåkes på grunnlag av ikonets mønster.



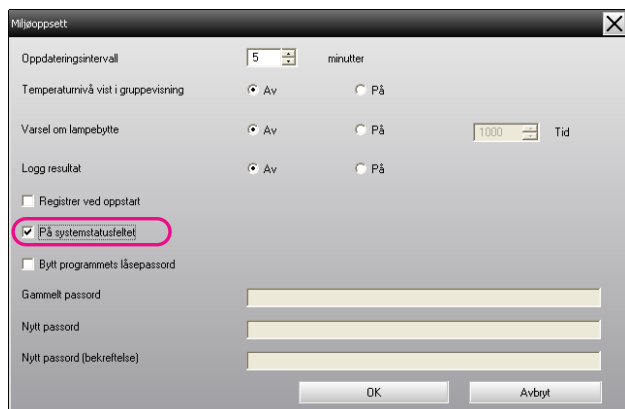
Ikonmønstrene blir forklart nedenfor.

	Ingen problemer		Problem
---	-----------------	---	---------

Fremgangsmåte

- 1 Velg "Miljøoppsett" på menyen Verktøy.
Vinduet Miljøoppsett vises.

- 2 Velg "På systemstatusfeltet".



- 3 Klikk "OK".



- Høyreklikk ikonet i systemstatusfeltet for å åpne en popup-meny og velge **Åpne hovedskjermen** eller **Avslutt**.
- Hvis **Registrer ved oppstart** under Miljøoppsett er valgt, startes EMP Monitor automatisk når strømmen til datamaskinen blir slått på. Når EMP Monitor brukes i Windows Vista, må du ha administratorrettigheter for å kunne bruke denne funksjonen.

Vise projektorer med problemer eller advarselsstatuser i en liste

Du kan vise en liste som bare inneholder projektorer med problemer eller advarselsstatuser.

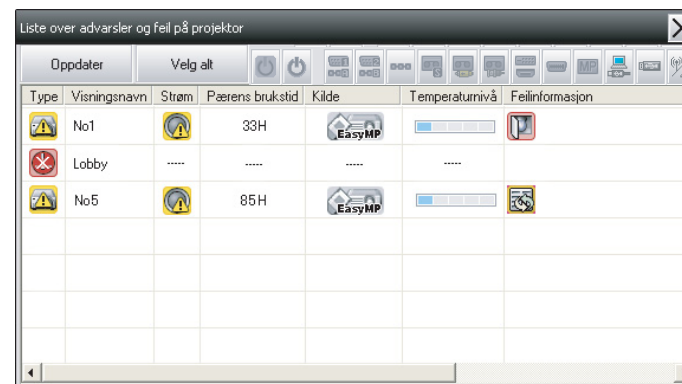
Fremgangsmåte

Velg "Liste over advarsler og feil på projektor" på menyen Vis.



Følgende vindu for Liste over advarsler og feil på projektor, vises.




























Hvis du flytter musepekeren over ikonet for informasjonen om feil, vises nærmere informasjon om feilen og hvordan den kan rettes. Hvis du dobbeltklikker en linje, vises egenskapene for den aktuelle projektoren.











☞ s.26



Ikonmønstrene og deres betydning blir forklart nedenfor.

Type: Viser gruppens eller projektorens status.		
Visningsnavn: Viser visningsnavnet.		
Strøm: Viser strømstatusen til projektoren.		
	Strøm på og normal status	 Strøm på og unormal status

	Strøm av og normal status		Strøm av og unormal status
Pærens brukstid: Viser projektorpærens brukstid.			
Kilde: Viser inngangskilden som er valgt for projektoren.			
	Datamaskin eller Datamaskin1		DVI eller HDMI (Digital)
	Datamaskin2		D-Video
	BNC		EasyMP
	S-Video		USB Display
	Video (RCA)		USB
	Video (BNC)		LAN
Temperaturnivå: Følgende fem ikoner viser de ulike statusene for intern temperatur i projektoren.			
	Normal intern temperatur		Advarsel om høy temperatur
	Normal intern temperatur		Feil med intern temperatur
	Advarsel om høy temperatur		
Feilinformasjon: Viser advarsel- eller problemstatusen med følgende ikoner.			
	Bytt lampe*		Lampesvikt
	Advarsel om høy temperatur		Lampefeil ved oppstart
	Bytt luftfilter		Feil pga.høy intern temperature
	Ingen luftfilter		Intern feil

	Lav luftstrøm		Viftefeil
	Feil på luftstrømsensor		Sensorfeil
	Luftstrømfeil		Strømfeil (belastn.)
	Feil med luftfilterets luftstrømsensor		Feil ved Autom. iris
	Lampedekselet åpent		Annen feil

* Du kan vise Bytt lampe på et hvilket som helst tidspunkt som er forhåndsinnstilt i Miljøoppsett på menyen Verktøy.



Feilinformasjonen som kan registreres, varierer alt etter hvilken projektor du bruker.

Detaljert sjekking av egenskaper

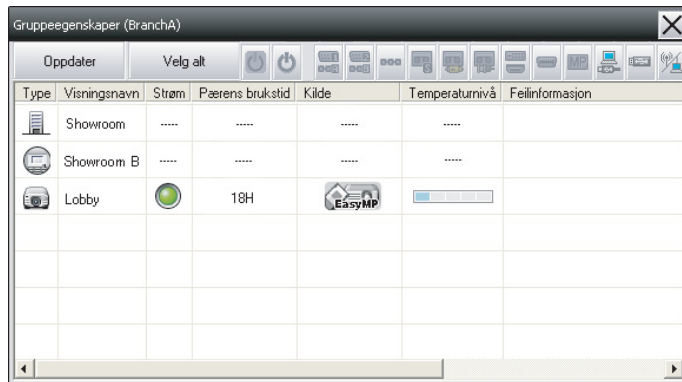
Du kan utføre en detaljert sjekk av egenskapene til grupper og projektorer.

Visning av gruppeegenskaper

Fremgangsmåte

Du kan bruke én av følgende metoder for å vise egenskapene.

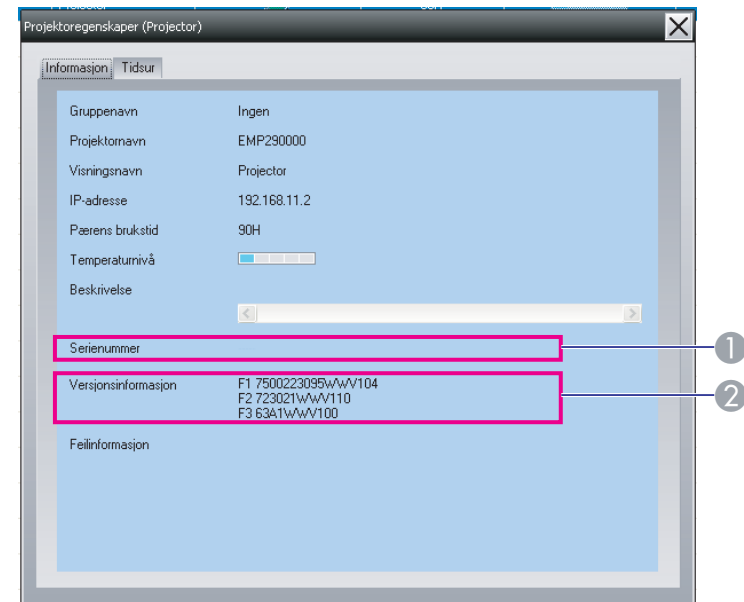
- Visning av egenskapene til alle grupper i Gruppert visning
Høyreklikk i Gruppert visning og velg **Egenskap**.
- Visning av egenskaper for angitte grupper
Høyreklikk et ikon i Gruppert visning, og velg deretter **Egenskap**.



Hvis du dobbeltklikker en linje, vises egenskapene for den aktuelle gruppen eller projektoren.

Visning av projektoregenskaper

Høyreklikk et projektorikon i Gruppert visning eller Detaljert listevsning, og velg **Egenskap**.



- 1 Viser projektorens serienummer. Hvis det vises bindestreker, må du bekrefte serienummeret på projektorens produktmerke.
- 2 Viser projektorens fastwareversjon.

Visning og sletting av logger

I nettleseren kan du gjennomgå en overføringslogg som blant annet inneholder det som er kontrollert av EMP Monitor, og projektorfeil. Du kan slette loggene når du har gått gjennom dem.



Når Logg resultat er innstilt til På under Miljøoppsett på menyen Verktøy, blir overføringsloggene lagret. Standardinnstillingen er Av.

Visning av logger

Fremgangsmåte

Velg "Logg" – "Vis" på menyen Vis.

Nettleseren åpnes, og kommunikasjonsloggene frem til det aktuelle tidspunktet vises.

Sletting av logger

Fremgangsmåte

Velg "Logg" – "Slett" på menyen Vis. Når bekreftelsesmeldingen vises, klikker du "OK".

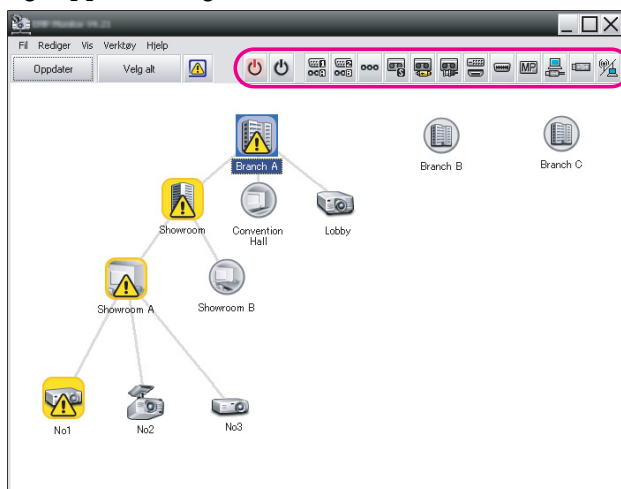
Alle logger slettes, og detaljer om kontrolloperasjoner i EMP Monitor og informasjon om nye projektorfeil etter dette tidspunktet vil bli registrert i en ny logg.

Utføre kontroll med kontrolltastene



Klikk ikonet for en projektor som skal kontrolleres, i Gruppert visning eller Detaljert listevisning, og klikk en kontrolltast for å aktivere kontroll av bare den valgte projektoren.













Du kan også aktivere kontroll av alle valgte projektorer ved å velge mer enn én projektor i Gruppert visning eller Detaljert listevisning, og deretter klikke en kontrollknapp. Metodene for å velge flere enn én projektor samtidig, er som følger.

- Hvis du velger et gruppeikon i Gruppert visning, kan alle projektorene som er registrert i den aktuelle gruppen, og som er innstilt for overvåking, kontrolleres samtidig.
- Hold nede Ctrl-tasten på tastaturet mens du klikker de ønskede ikonene.
- Bruk dra og slipp for å velge et område med ønskede ikoner.



Følgende tabell viser betydningen av kontrollknappene.

	På	Slår på projektoren.
	Av	Slår av projektoren.


	Bytter til kilde Datamaskin1	Bytter videoinngangskilden til Datamaskin 1- eller Datamaskin-porten.
	Bytter til kilde Datamaskin2	Bytter videoinngangskilden til Datamaskin 2-porten.
	Bytter til kilde BNC	Bytter videoinngangskilden til BNC-porten.
	Bytter til kilde S-Video	Bytter videoinngangskilden til S-Video-porten.
	Bytter til kilde Video (RCA)	Bytter videoinngangskilden til Video- eller video2-porten.
	Bytter til kilde Video (BNC)	Bytter videoinngangskilden til Video1-porten.
	Bytter til kilde DVI, HDMI	Bytter videoinngangskilden til DVI- eller HDMI-porten.
	Bytter til kilde D-Video	Bytter videoinngangskilden til D4-porten.
	Bytter til kilde EasyMP	Bytter til EasyMP eller EasyMP.net.
	Bytt kilde USB Display*	Bytter til USB-skjerm.
	Bytt kilde USB*	Bytter videoinngangskilden til eksternt utstyr som er tilkoblet via en USB-port (type A).
	Bytt kilde LAN*	Bytter videoinngangskilden til bildet som i øyeblikket projekteres av EMP NS-tilkobling.


* Hvis knappen ikke fungerer, kan du bytte inngangskilden med EasyMP-kontrollknappen.



- Det kan hende at enkelte tilkoblede projektorer ikke er utstyrt med alle portene eller funksjonene nevnt ovenfor. Hvis du klikker en tast for en port eller funksjon som ikke er tilgjengelig, skjer det ingenting.
- Du kan velge objekter som skal kontrolleres og bruke kontrolltastene til å utføre kontrolloperasjoner, selv når følgende vises.

Gruppeegenskaper  s.26


Projektoregenskaper  s.26

Liste over advarsler og feil på projektor
(kontrolloperasjoner kan bare utføres for projektorer med advarselsstatus.)  s.24



Du kan velge projektorer og høyreklikke dem for å velge Web-kontroll, selv når følgende vises.

Gruppeegenskaper  s.26

Liste over advarsler og feil på projektor (kontrolloperasjoner kan bare utføres for projektorer med advarselsstatus.)  s.24

Utføre kontroll ved hjelp av en nettleser (Web-kontroll)

Du kan bruke datamaskinens nettleser til å endre innstillingene for konfigurasjonsmeny for projektorer.


Fremgangsmåte

1

Høyreklikk ikonet for en projektor som skal kontrolleres i Gruppert visning eller Detaljert listevising, og velg "Web-kontroll".

2

Nettleseren åpnes, og vinduet Web-kontroll vises.

Med Web-kontroll kan du angi de samme detaljene som på konfigurasjonsmenyen for projektoren.  Projektorens Brukerhåndbok

Utføre kontroll ved hjelp av innstillinger for tidsur

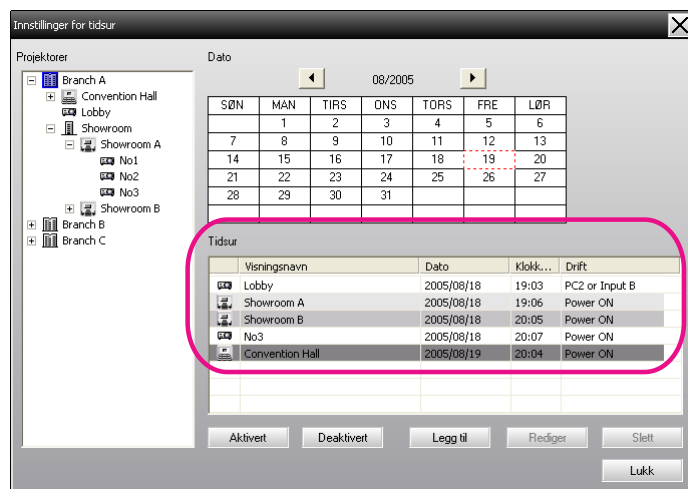
Denne funksjonen er nyttig hvis du vil utføre bestemte kontrolloperasjoner til angitte klokkeslett hver dag eller hver uke, for eksempel slå på og av en projektors strømforsyning.

Innstillinger for tidsur kan konfigureres for bare en enkelt projektor eller samtidig for alle projektorene i en gruppe.

Fremgangsmåte





Velg "Tidsur" – "Innstillinger for tidsur" på menyen Verktøy.

Følgende vindu vises, og du kan deretter sjekke statusen for tidsurinnstillingen.





Tidsur	Viser en liste over tidsurinnstillingene.
Aktivert/Deaktivert	Bytter tidsurinnstillingene som er valgt fra tidsurlisten mellom aktivert og deaktivert.
Legg til	Registrerer nye tidsurinnstillinger. 🗨 "Prosedyrer for nye tidsurinnstillinger" s.31
Rediger	Lar deg endre tidsurinnstillingene som er valgt fra tidsurlisten. Hvis en gruppe er valgt for statussjekk, kan ikke innstillingene endres.
Slett	Lar deg slette tidsurinnstillinger som er valgt fra tidsurlisten.

Fargene på linjene i listen Tidsur har følgende betydninger:

	Tidsurinnstilling for inneværende dag
	Når enkelte av projektorene i gruppen har tidsurinnstilling aktivert og andre har den deaktivert for tidsurinnstillingen for inneværende dag
	Når tidsurinnstillingen for inneværende dag er en deaktivert innstilling
	Tidsurinnstilling for en annen dag enn inneværende dag

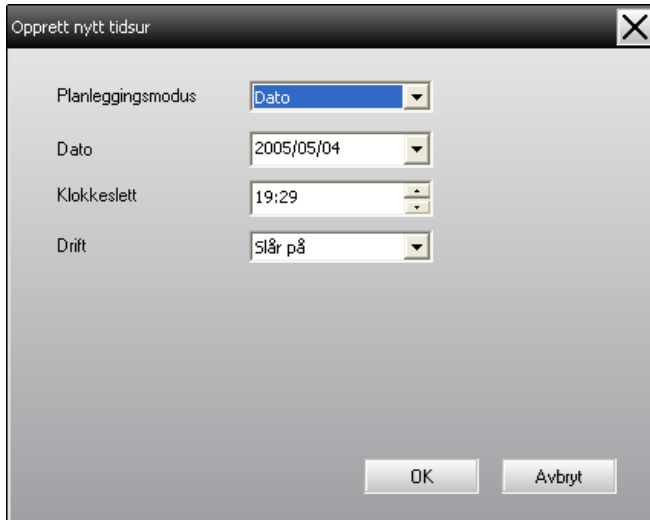
Informasjonen som kan sjekkes, og operasjonene som kan utføres på dette tidspunktet, angis nedenfor.

Projektorer	Velger en gruppe eller projektor som statusen skal sjekkes for. Når en gruppe er valgt, vises statusene for tidsurinnstilling for alle projektorene i den aktuelle gruppen.
Dato	Viser inneværende dag i en rød boks. Dager som det er konfigurert tidsurinnstillinger for, vises med fet skrift. Klikk  eller  for å bytte til kalenderen for foregående måned eller neste måned.

Prosedyrer for nye tidsurinnstillinger

Fremgangsmåte

- 1 Klikk "Legg til" i vinduet Innstillinger for tidsur. Følgende vindu vises, og de nye tidsurinnstillingene tas i bruk.



I Drift kan du utføre operasjoner for å slå av og på strømmen og bytte mellom inngangskilder, i likhet med kontrolltastene i hovedvinduet. Hvis du angir bytte av inngangskilde, vil projektoren slås på ved startklokkeslettet for tidsuret, selv om den ikke er på i øyeblikket. Derfor er det ikke nødvendig å konfigurere to separate tidsurinnstillinger for å slå på strømmen og bytte inngangskilde.

- 2 Etter at du er ferdig med å angi tidsurinnstillingene, klikker du "OK".


Tidsurinnstillingene som er konfigurert, vil registreres og kan sjekkes i tidsurlisten som vises.



Du kan aktivere og deaktivere alle de registrerte tidsurinnstillingene. Velg **Tidsur – Aktiver** eller **Deaktiver** på menyen Verktøy.

E-postvarslingsfunksjonen kan brukes til å sende relevante e-postvarsler til en forhåndsinnstilt e-postadresse når en projektor som er tilkoblet nettverket, oppnår en bestemt status, eller hvis det oppstår et problem eller en advarsel. Ved hjelp av denne funksjonen kan teknikeren varsles om statusen for en projektor eller problemer som oppstår, selv om vedkommende befinner seg på et annet sted.



- Det kan registreres opptil tre adresser (destinasjoner), og det kan sendes meldinger til alle adressene samtidig.
- Hvis det oppstår et kritisk problem med en projektor som gjør at den brått stopper opp, kan det hende at det ikke er mulig å sende en melding som varsler teknikeren om problemet.
- Hvis Ventemodus er innstilt på Nettverk på eller Nettverksovervåking er innstilt på På på projektorens konfigurasjonsmenyer, kan du overvåke projektoren selv om den er i ventemodus (når strømmen er slått av).  Projektorens Brukerhåndbok.
- På enkelte projektorer kan e-postvarslingsfunksjonen innstilles på konfigurasjonsmenyen. Når det er angitt at e-postvarsel skal sendes på projektorens konfigurasjonsmeny, fungerer både innstillingene på konfigurasjonsmenyen og innstillingene som er innstilt på EMP Monitor.
- Statusen som kan registreres med e-postvarslingsfunksjonen, varierer alt etter hvilken projektor du bruker.

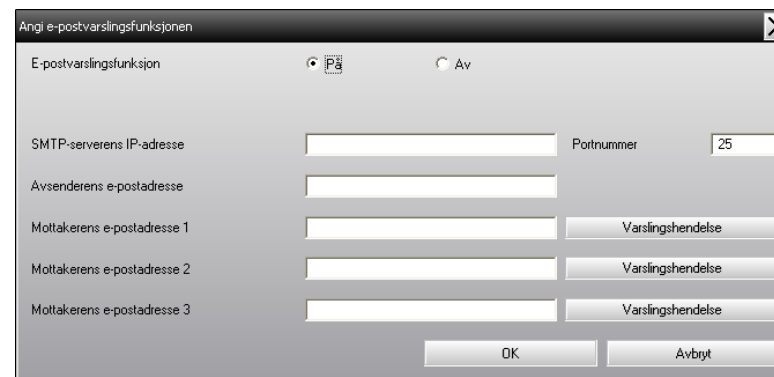
Fremgangsmåte

1

Velg "E-postvarslingsfunksjon" på menyen Verktøy.

2

Vinduet Angi e-postvarslingsfunksjonen vises.

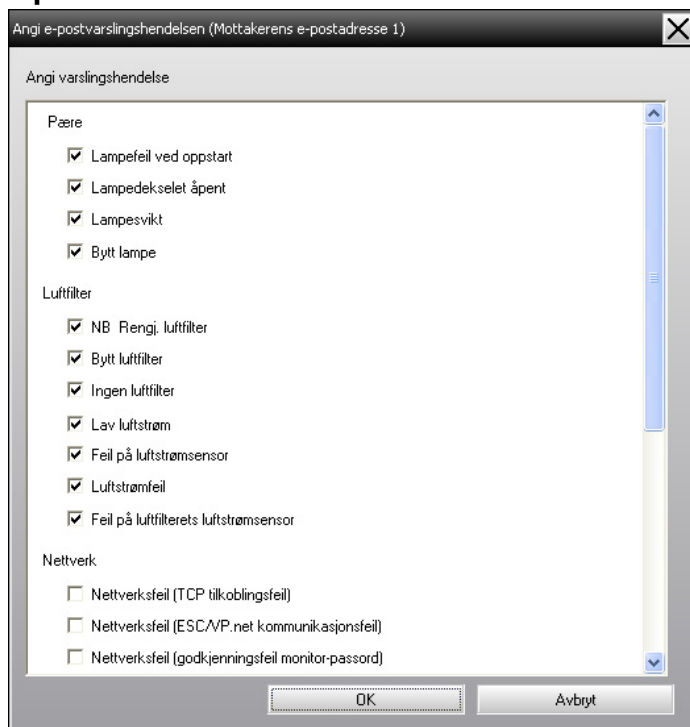


Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk tabellen nedenfor som referanse.

E-postvarslingsfunksjon	Innstill til På for å bruke e-postvarslingsfunksjonen.
SMTP-serverens IP-adresse	Angi IP-adressen til SMTP-serveren. Du kan angi maksimalt 255 byte. Når du endrer et portnummer for SMTP-serveren, må du angi dette portnummeret. Standardverdien er "25". Du kan angi et gyldig nummer fra 1 til 65535.
Avsenderens e-postadresse	Skriv inn avsenderens e-postadresse. Du kan angi maksimalt 255 byte.
Mottakerens e-postadresse 1	Angi destinasjonsadressene for e-postvarselet. Det kan angis opptil tre destinasjoner. Du kan angi maksimalt 255 byte.
Mottakerens e-postadresse 2	
Mottakerens e-postadresse 3	

3

Klikk "Varslingshendelse", og merk av elementene for e-postvarsel i vinduet som vises.



4

Klikk "OK".

Vinduet Angi e-postvarslingsfunksjonen vises på nytt.

Gjenta trinn 3 og 4 for å innstille varslingshendelsene som skal varsles.

5

Når oppsettet er ferdig, klikker du "OK".

Hvis projektoren registrerer et problem eller angir en status som krever tilsyn, blir det sendt en e-post maken til den nedenfor, til adressen som er angitt for Mottakerens e-postadresse.

Hvis det er flere enn ett problem, én advarsel eller status, blir tilsvarende meldinger sendt til separate linjer.

Element	Informasjon som vises
E-postemne	Varsling om projektorstatus for [Visningsnavn som vises i Gruppert visning eller Detaljert listevising]
Brødtekst	<Visningsnavn som vises i Gruppert visning eller Detaljert listevising> har fått følgende status. <Advarsel-/feil-/statusmelding (se tabellen nedenfor)>

Informasjonen i e-postmeldingen kan bestå av følgende.

Melding	Løsning
Intern feil	Se under Avlesing av indikatorene. ☛ Projektorens Brukerhåndbok
Viftefeil	
Sensorfeil	
Lampedekselet åpent	
Lampefeil ved oppstart	
Lampefeil	
Feil pga.høy intern temperatur	
Luftstrømfeil	
Feil med luftfilterets luftstrømsensor	
Advarsel om høy temperatur	
Bytt lampe	
Bytt luftfilter	
Ingen luftfilter	

Melding	Løsning
Lav luftstrøm	
Feil på luftstrømsensor	
NB Rengj. luftfilter	
Ingen signal	Projektoren mottar ikke bildesignaler. Sjekk tilkoblingsstatusen, og kontroller at det tilkoblede utstyret er slått på.
Annen feil	Slutt å bruke projektoren, trekk strømkabelen ut av stikkontakten og ta kontakt med den lokale forhandleren eller nærmeste adresse som angitt i Støtte- og serviceguide som følger med projektoren.
Strømfeil (belastn.)	
Feil ved Autom. iris	
Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)	Sjekk at strømmen til projektoren er slått på og at LAN-kabelen er tilkoblet. Sjekk også at Nettverksovervåking er innstilt på På og Ventemodus er innstilt på Nettverk på. ☛ Projektorens Brukerhåndbok
Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)	Sjekk at projektoren er riktig tilkoblet nettverket. ☛ Projektorens Brukerhåndbok
Nettverksfeil (godkjenningsfeil monitor-passord)	Sjekk projektorens skjermpassord.

Det sendes meldinger for å informere om at projektorens feil- eller advarselsstatuser er løst.

Du kan bruke funksjonen for programlås for å forhindre at tredjeparter betjener projektorene med EMP Monitor og at de endrer innstillinger uten rettigheter. Oppstart og avslutning av EMP Monitor og statusovervåking kan fortsatt utføres, selv om funksjonen for programlås er aktivert.

Når et passord er angitt, må passordet angis for å avbryte programlåsefunksjonen. Dette sikrer at programlåsen ikke kan avbrytes uten videre, og sikrer dermed systemets bedre.

Bytte mellom aktivering og deaktivering av Lås program

Aktivere Lås program

Fremgangsmåte

Velg "Lås program" på menyen Verktøy.

Programlåsen blir aktivert, og ingen andre operasjoner enn å åpne og lukke EMP Monitor og deaktivere programlåsen vil ikke være mulig.

Deaktivere programlåsen

Fremgangsmåte

- 1 Velg "Lås opp program" på menyen Verktøy.

2

Vinduet for inntasting av passord vises. Tast inn det angitte passordet, og klikk deretter "OK".

Hvis det ikke er angitt et passord (standardinnstillingen), klikker du **OK** uten å angi et passord. Det anbefales at du angir et passord for å ivareta sikkerheten.

Programlåsen vil avbrytes, og operasjoner kan utføres som normalt.

Innstilling av et passord for å utkoble programlåsen

Utfør følgende operasjoner mens programlåsen er utkoblet.

Fremgangsmåte

1

Velg "Miljøoppsett" på menyen Verktøy.

Vinduet Miljøoppsett vises.

2

Velg "Bytt programmets låsepassord".

3

Angi passordet både i boksen "Nytt passord" og "Nytt passord (bekreftelse)", og klikk deretter "OK".

Passordet kan bestå av opptil 16 byte. Du kan bruke alfanumeriske enkeltbyte-tegn.



Tillegg

Projektorene kan ikke overvåkes eller kontrolleres

Årsak	Løsning
Er projektoren riktig tilkoblet nettverket?	Sjekk at nettverkskabelen er riktig tilkoblet. Hvis kabelen ikke er riktig tilkoblet, trekker du den ut og setter den i igjen.
Er projektoren riktig konfigurert for tilkobling til nettverket?	Sjekk innstillingene for konfigurasjonsmenykommandoen Nettverk. ☛ Projektorens Brukerhåndbok
Er EMP Monitor riktig installert på datamaskinen?	Avinstaller EMP Monitor, og installer den på nytt. ☛ s.6
Er alle projektorene du vil kontrollere eller overvåke, registrert?	Registrer projektorene. ☛ s.9
Er projektorens konfigurasjonsmeny for Nettverksovervåking eller Ventemodus innstilt på På eller Nettverk på?	For å kunne bruke EMP Monitor til å overvåke og kontrollere en projektor når den er i ventemodus, må projektorens konfigurasjonsmeny for Nettverksovervåking eller Ventemodus være innstilt på På eller Nettverk på. ☛ Projektorens Brukerhåndbok

Det sendes ingen e-postmelding når det oppstår et problem med en projektor

Årsak	Løsning
Er projektoren riktig tilkoblet nettverket?	Sjekk at nettverkskabelen er riktig tilkoblet. Hvis kabelen ikke er riktig tilkoblet, trekker du den ut og setter den i igjen.
Er projektoren riktig konfigurert for tilkobling til nettverket?	Sjekk innstillingene for konfigurasjonsmenykommandoen Nettverk. ☛ Projektorens Brukerhåndbok

Årsak	Løsning
Er SMTP-serverens IP-adresse, portnummer og mottakerens e-postadresse riktig innstilt?	Sjekk innstillingene.
Er projektorens konfigurasjonsmeny for Nettverksovervåking eller Ventemodus innstilt på På eller Nettverk på?	For å kunne bruke e-postvarslingsfunksjonen når projektor er i ventemodus, må projektorens konfigurasjonsmeny for Nettverksovervåking eller Ventemodus være innstilt på På eller Nettverk på. ☛ Projektorens Brukerhåndbok
Har det oppstått et kritisk problem som gjør at projektoren ikke lenger fungerer?	Når projektoren ikke lenger fungerer, kan den ikke sende e-postmeldinger. Hvis projektoren ikke kan tilbakestilles automatisk etter at den er sjekket, må du kontakte forhandleren eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide som følger med projektoren.
Blir projektoren tilført strøm?	Sjekk om strømforsyningen til stedet der projektoren er installert, er brutt, eller om automatsikringen for strømuttaket som projektoren er koblet til, er utkoblet.

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411581800NO

Varemerker

Windows, Windows NT, Windows Vista er varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land.

Macintosh er et registrert varemerke tilhørende Apple Computer, Inc.

Pentium er et registrert varemerke tilhørende Intel Corporation.

EasyMP og EasyMP.net er varemerker tilhørende Seiko Epson Corporation.

Andre produktnavn som brukes i dette dokumentet, er kun for identifikasjonsformål og kan også være varemerker tilhørende deres respektive eiere. Epson frasier seg alle rettigheter til slike varemerker.