





**EPSON**

# **EMP Monitor V4.21**

## **Käyttäjän opas**



Seuraavassa taulukossa on kuvattu tässä käyttäjän oppaassa käytetyt merkinnät ja niiden merkitys.

	Viittaa johonkin, joka saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vahingoittaa projektoria.
 	Viittaa lisätietoihin tai seikkoihin, joita on hyvä tietää aiheesta.
	Viittaa sivuun, jossa on lisätietoja tai muuta asiaan liittyvää. Napsauta sivunumeroa sivun näyttämiseksi.
[ (Nimi) ]	Ilmaisee projektoriportin tai tietokonevalikon tai kohdan nimen. Esimerkki: [InputA] [Käynnistä]

## **Tässä oppaassa käytetyt merkinnät** 1

## **EMP Monitorin avulla suoritettavat tehtävät** 4

## **Käyttöympäristö** 5

Yhteensopivat tietokoneet ..... 5

EMP Monitor -ohjelman asentaminen ..... 5

Windows Vista -käyttöympäristön asettamat rajoitukset ..... 6

Ennen käynnistystä ..... 6

## **Projektoreiden rekisteröiminen ja poistaminen seurantaan varten** 7

EMP Monitor -ohjelman käynnistäminen ..... 7

Projektoreiden rekisteröiminen automaattisen haun avulla  
(Samaan lohkoon sijoitettujen projektoreiden haku  
ja rekisteröiminen) ..... 8

Automaattisen haun toimenpiteet ..... 8

Rekisteröintitoimenpiteet ..... 9

Automaattisen haun ja rekisteröinnin osoitteiden  
alueen asettaminen ..... 10

Automaattisen haun toimenpiteet ..... 10

Rekisteröintitoimenpiteet ..... 11

Rekisteröiminen määrittämällä IP-osoite  
(Manuaalinen rekisteröinti) ..... 12

Usean projektorin rekisteröiminen valvontaryhmään  
kerralla ..... 13

Jos projektorin nimi tai IP-osoite muuttuu  
rekisteröinnin jälkeen ..... 15

Manuaalisesti rekisteröidyt projektorit ..... 15

Automaattisella haulla rekisteröidyt projektorit ..... 16

Projektorien rekisteröinnin peruuttaminen (poistaminen) ..... 16

## **Valvontaikkunan asettelu** 17

Näkymien vaihtaminen ..... 17

Valvonta "Ryhmittelynäkymä"-tilassa ..... 17

"Ryhmittelynäkymä"-tilan kuvakkeiden merkitykset ..... 17

Kuvakkeiden käyttö "Ryhmittelynäkymä"-tilassa ..... 18

Valvonta "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilassa ..... 19

"Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilan  
kuvakkeiden merkitykset ..... 19

Näyttökohteiden valitseminen ..... 20

Luettelojen lajitteleminen ..... 21

Haluttujen kuvakkeiden hakeminen (Projektoriluettelo) ..... 21

Valvonta tehtäväpalkin avulla ..... 22

Ongelma- tai varoitustilassa olevien projektoreiden  
esittäminen luettelossa ..... 23

Ominaisuuksien tietojen tarkistaminen .....	24
Ryhmäominaisuuksien näyttäminen .....	24
Projektoriominaisuuksien näyttäminen .....	25
Lokien esittäminen ja poistaminen .....	25
Lokien näyttäminen .....	25
Lokien poistaminen .....	25
<b>Ohjaustoimintojen käyttö .....</b>	<b>26</b>
Ohjaaminen ohjauspainikkeiden avulla .....	26
Ohjaaminen verkkoselaimen avulla (Web control) .....	27
Ohjaaminen ajastinasetusten avulla .....	27
Uusien ajastinasetusten asettaminen .....	28
<b>Postin ilmoitustoiminnon asettaminen .....</b>	<b>29</b>
<b>Sähköposti, joka ilmoittaa käyttäjälle ongelmasta/ varoituksesta/tilasta lähetetään .....</b>	<b>31</b>
<b>Sovelluksen lukitus -toiminto .....</b>	<b>32</b>
Sovelluksen lukitus -toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä .....	32
Lukituksen käyttöönotto .....	32
Lukituksen poistaminen käytöstä .....	32
Salasanan asettaminen sovelluksen lukitus -toiminnon peruuttamiseksi .....	32

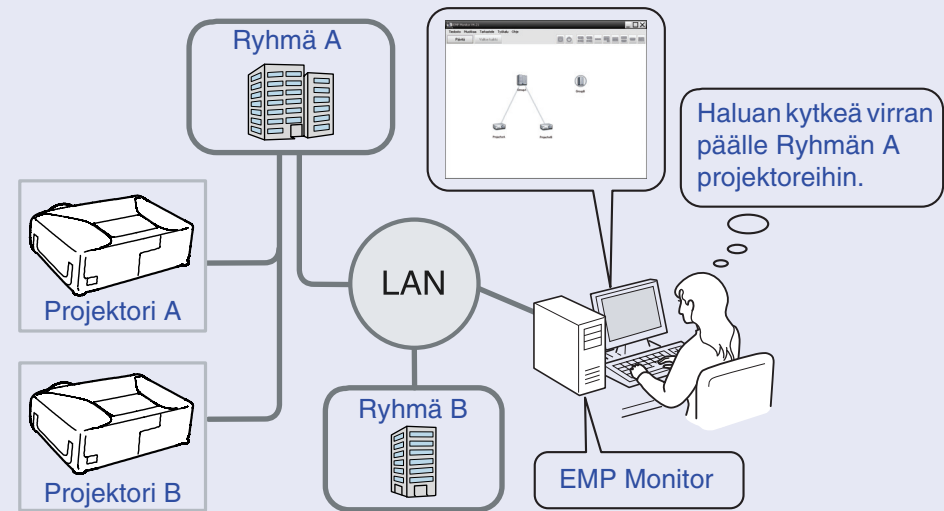
<b>Vianmääritys .....</b>	<b>33</b>
Projektoreita ei voi valvoa eikä ohjata .....	33
Sähköposti viestiä ei lähetetä, kun projektorissa ilmenee ongelma .....	33

EMP Monitorin avulla voit suorittaa erilaisia tehtäviä, esimerkiksi tarkistaa useiden verkkoon tai tietokoneen näyttöön liitettyyn EPSON projektorin tilan ja ohjata projektoreita tietokoneelta käsin.

Seuraavassa on lyhyesti kuvattu EMP Monitorilla suoritettavat seuranta- ja ohjaustoiminnot.

- Projektoreiden rekisteröiminen seurantaan ja ohjausta varten
  - Verkon projektoreita voidaan hakea automaattisesti, ja voit valita rekisteröivät projektorit havaituista projekteista.
  - Voit syöttää kohdeprojektoreiden IP-osoitteet niiden rekisteröimiseksi.
- Rekisteröidyt projektorit voidaan myös määrittää ryhmiksi, jolloin niitä voidaan seurata ja ohjata ryhmissä
- Rekisteröityjen projektoreiden tilan seuranta
  - Projektoreiden virtatila (ON/OFF) ja toimenpiteitä edellyttävät ongelmat tai varoitukset voidaan tarkistaa visuaalisesti merkkien avulla.
  - Voit valita projektoriryhmän tai yhden projektorin, josta olet kiinnostunut ja tarkistaa sen jälkeen lampun kokonaiskäyttöajan tai yksityiskohtaisia tietoja, kuten projektoreiden tulolähteet, ongelmat ja varoitukset.
- Rekisteröityjen projektoreiden ohjaaminen
  - Projektorit voidaan valita ryhmänä tai yksittäisinä projekteina ja valituille projekteille voi suorittaa toimenpiteitä, esimerkiksi kytkeä niiden virta päälle tai pois ja vaihtaa niiden tulolähteen.
  - Verkko-ohjaustoimintoja voidaan käyttää asetusten muuttamiseen projektorin määrittämisvalikossa.
  - Jos tiettyjä ohjaustoimintoja suoritetaan säännöllisesti tiettyihin aikoihin päivästä tai tiettyinä päivinä, voit käyttää ajastinasetusten asettamiseen "Ajastinasetukset"-kohtaa.
- Sähköpostiviesti-ilmoitus-toiminta-asetukset

Voit asettaa sähköpostiosoitteet joihin lähetetään ilmoitus, jos rekisteröidyn projektorin tila vaatii toimenpiteitä, esimerkiksi ilmenee ongelma.



Esimerkki järjestelmämäärittämisistä



## VIHJE

**Tee projekteihin seuraavat asetukset, jotta voit seurata ja ohjata projekteita myös silloin, kun ne ovat valmiustilassa\*. Tehtävät asetukset vaihtelevat käytettävän projektorin mukaan.**

☛ **"Configuration (konfigurointi) -valikko" projektorin Käyttäjän opas.**

- Aseta "Verkonvalvonta" asentoon "Päällä".
- Aseta "Valmiustila" asentoon "Verkko päällä".

\* Kun projektorin ⏻ (Virta) merkkivalo palaa oranssina

## Yhteensopivat tietokoneet

Macintosh-tietokoneita ei voi käyttää.

OS	Windows 98 Second Edition SP1/Me/NT.4.0 SP6/2000 Professional SP4/XP 32-bitin versiot (Home Edition/ Professional) SP1 ja uudemmat/Vista 32-bitin versiot (Home Basic/Home Premium/Ultimate/Business/ Enterprise Editions) • Internet Explorer versio 5.0 tai uudempi.
CPU	Pentium MMX 166 MHz tai korkeampi (Pentium II 233 MHz tai korkeampaa suositellaan)
Muistikapasiteetti	64 Mt tai enemmän (128 Mt tai enemmän suositellaan)
Vapaata kiintolevytilaa	50 Mt tai enemmän
Näyttö	SVGA (800×600) tai suurempi tarkkuu, 32-bittinen tai enemmän näytön värejä

\* Tietokoneelta suoritettavat tehtävät saattavat hidastua sen mukaan kuinka montaa projektoria ohjataan. Jos näin käy käytä tehokkaampaa tietokonetta.

\* EMP Monitor -ohjelmaa ei voi käyttää ympäristöissä, jotka eivät salli ping-komentojen lähettämistä.

## EMP Monitor -ohjelman asentaminen

Jos käytössä on Windows2000/NT4.0/XP/Vista, sinulla on oltava pääkäyttäjän oikeudet, jotta voit asentaa EMP Monitor -ohjelman.

### TOIMENPIDE

- 1 Käynnistä tietokone ja poistu kaikista käynnissä olevista sovelluksista.**
- 2 Aseta "EPSON Projector Software for Monitoring" CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan.**  
Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti.
- 3 Noudata tämän jälkeen näytölle tulevia viestejä.**

## Windows Vista -käyttöympäristön asettamat rajoitukset

- Ota huomioon seuraavat rajoitukset, kun käytät EMP Monitor -ohjelmaa Windows Vista -käyttöympäristössä.
- Sinulla on oltava pääkäyttäjän oikeudet, jotta voit käyttää "Rekisteröi käynnist." asetusta EMP Monitor -ohjelman "Ympäristöasetus"-näytössä.  
☛ "Valvonta tehtäväpalkin avulla" [s.22](#)
  - Vaikka EMP Monitor -ohjelman asennus poistetaan, asetukset ja logo-tiedot jäävät kiintolevylle. Jos näitä tietoja ei enää tarvita "EMP Monitor V4.21" -kansion voi poistaa. Edellyttäen, että oletusasetuksia käytettiin asennuksen yhteydessä, kansio löytyy:  
"C:\Users\{Käyttäjän nimi}\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.21"

## Ennen käynnistystä

Tarkista seuraavat kohdat ennen EMP Monitor -ohjelman käynnistämistä.

- EMP Monitor -ohjelma on oltava asennettuna tietokoneeseen, jota käytetään seurantaan ja ohjaukseen.
- Tietokoneen ja projektoreiden tulee olla kytkettynä verkkoon.
- Jos käytössä on Windows 2000-, NT4.0-, XP- tai Vista -käyttöjärjestelmä, tietokone on käynnistettävä pääkäyttäjän tilassa.

Kun käytössä on EMP-6000/82/62/828/821/81/61

- Kaupoista saatavaa sarja ⇔ TCP/IP -muunninadapteria ja liitäntäkaapelia tarvitaan EMP Monitor -ohjelman käyttämiseen.  
☛ "Valmiustila" projektorin *Käyttäjän opas* -ohjeessa
- Tee sarja ⇔ TCP/IP muunninadapterin asetukset ennen projektoriin kytkemistä.

Tämä toiminto suoritetaan kun EMP Monitor -ohjelma käynnistetään ensimmäisen kerran asennuksen jälkeen ja kun haluat lisätä projektoreita. Kun projektori on lisätty, projektorin tila näytetään sen jälkeen automaattisesti EMP Monitor -ohjelman käynnistyttyä.

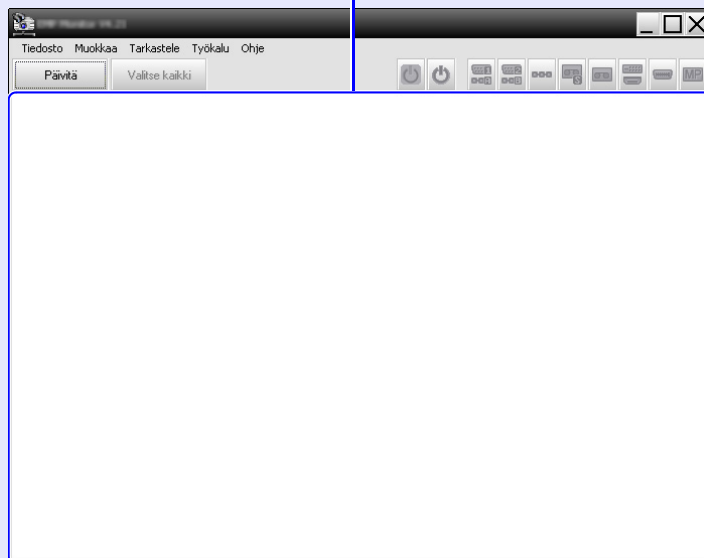
## EMP Monitor -ohjelman käynnistäminen

### TOIMENPIDE

**1** Valitse [Käynnistä] - [Ohjelmat] (tai [Kaikki ohjelmat]) - [EPSON Projector] - [EMP Monitor V4.21] tässä järjestyksessä EMP Monitor -ohjelman käynnistämiseksi.

**2** Näkyviin tulee pääikkuna.

"Ryhmittelynäkymä"



Toimenpiteet projektoreiden rekisteröimiseksi automaattisella haulla vaihtelevat sen mukaan missä projektorit on kytketty verkkoon.

- Kun rekisteröidään projektori, joka sijaitsee samassa lohossa, kuin tietokone johon on asennettu EMP Monitor -ohjelma.
  - ☛ "Projektoreiden rekisteröiminen automaattisen haun avulla (Samaan lohkoon sijoitettujen projektoreiden haku ja rekisteröiminen)" [s.8](#)
- Kun rekisteröidään projektoreita, joita on verkon useissa lohkoissa
  - ☛ "Automaattisen haun ja rekisteröinnin osoitteiden alueen asettaminen" [s.10](#)



## Projektoreiden rekisteröiminen automaattisen haun avulla (Samaan lohkoon sijoitettujen projektoreiden haku ja rekisteröiminen)

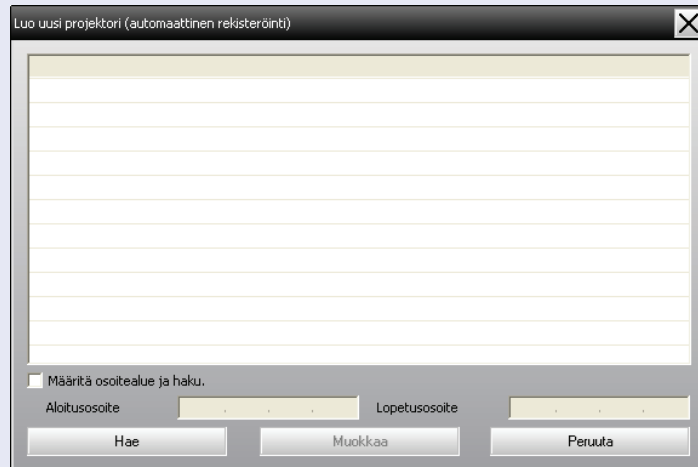
### TOIMENPIDE

#### ■ Automaattisen haun toimenpiteet

##### 1 Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäkymä" ja valitse "Uusi" - "Projektori (automaattinen haku)".

"Luo uusi projektori (automaattinen rekisteröinti)" -ikkuna tulee näkyviin.

- Jos "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" tulee näkyviin, valitse "Uusi" - "Projektori (automaattinen haku)" "Muokkaa"-valikosta.

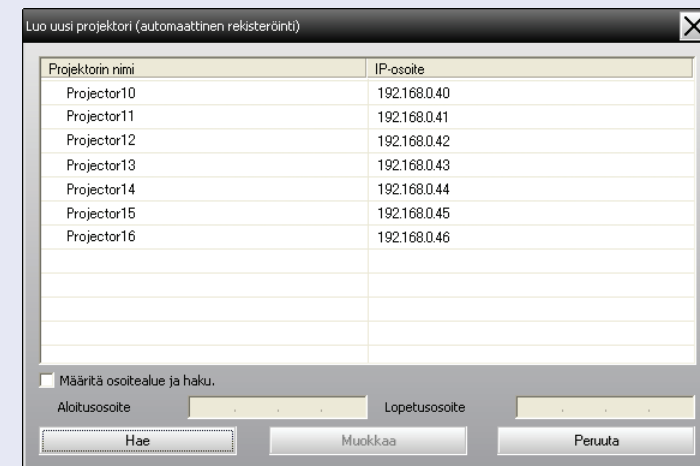


##### 2 Napsauta [Hae].

Automaattinen haku suoritetaan, ja havaittujen projektoreiden nimet näytetään.

- Jos projektori ei näy näytössä, käytä "Rekisteröiminen määrittämällä IP-osoite (Manuaalinen rekisteröinti)" -asetusta.

☞ s.12



Projektorin nimi	IP-osoite
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



#### VIHJE

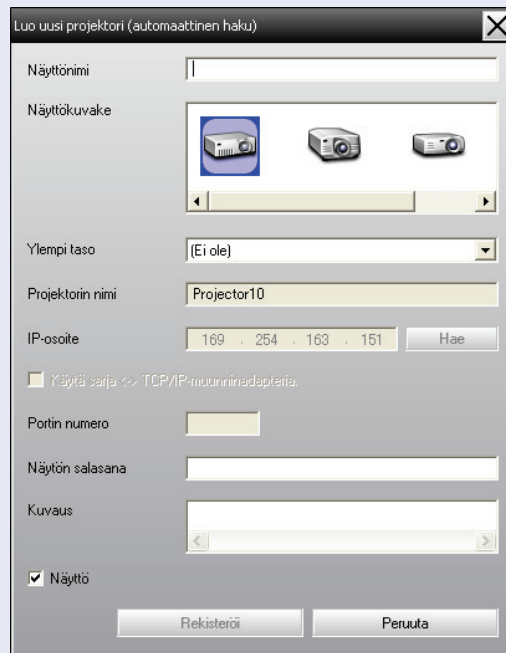
- Voit suorittaa tämän toiminnon myös valitsemalla "Uusi" - "Projektori (automaattinen haku)" "Muokkaa"-valikosta.
- Projektoreita, jotka käyttävät sarja ⇔ TCP/IP muunninadapteria, ei voi havaita.

## ■ Rekisteröintitoimenpiteet

### 3 Valitse rekisteröitävä(t) projektori(t) ja napsauta [Muokkaa].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.

Tee tarvittavat asetukset seuraavan taulukon avulla.



Näyttönimi	Syötä "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa näytettävät projektorinimet. Enintään 32 merkkiä voidaan syöttää. Välilyöntiä ei voi käyttää ensimmäisenä merkinä.
Näyttökuvake	Valitse "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa näytettävät kuvakkeet.
Ylempi taso	Valitse, kun rekisteröit projektorin ryhmään. Jos ryhmiä ei ole luotu, ei tätä voi valita. ➡ "Usean projektorin rekisteröiminen valvontaryhmään kerralla" s.13

Projektorin nimi	Tämä näyttää projektorille rekisteröidyn nimen.
IP-osoite	Tämä näyttää rekisteröidyn projektorin IP-osoitteen.
Käytä sarja ↔ TCP/IP-muunninadapteria.	Tätä ei voi valita, kun rekisteröidään projekteita automaattisen haun avulla.
Portin numero	Tätä ei voi valita, kun rekisteröidään projekteita automaattisen haun avulla.
Näytön salasana	Jos projektorille on asetettu Näytön salasana, muista syöttää asetettu Näytön salasana. Jos tässä kohdassa ei syötetä oikeaa salasanaa, projektorin ei voi seurata tai ohjata, vaikka se olisi rekisteröity.
Kuvaus	Voit syöttää pienen muistion projektorista. Tässä syöttämäsi tiedot näytetään projektorin ominaisuuksissa. Enintään 60 merkkiä voidaan syöttää.
Näyttö	Valitse tämä, kun haluat seurannan alkavan.

### 4 Syötettyäsi tiedot, napsauta [Rekisteröi] rekisteröinnin aloittamiseksi. Kun viesti tulee näkyviin, napsauta [OK].

Jatka muiden projektoreiden rekisteröintiä toistamalla kohdat 3 ja 4.




#### VIHJE

*Automaattisella haulla rekisteröidyt projektorit haetaan jälleen projektorin nimellä aina kun EMP Monitor käynnistetään.*

- 5** Päätä rekisteröinti napsauttamalla ☒ ikkunan oikeassa yläkulmassa tai napsauttamalla [Peruuta].

Rekisteröityjen projektoreiden kuvakkeet näkyvät "Ryhmittelynäkö" - tai "Yksityiskohtainen luettelonäkö" -tilassa.

Katso "Ryhmittelynäkö" - tai "Yksityiskohtainen luettelonäkö" -tilojen käytöstä lisätietoja kohdasta "Valvontaikkunan asettelu".  s.17

## Automaattisen haun ja rekisteröinnin osoitteiden alueen asettaminen



### VIHJE

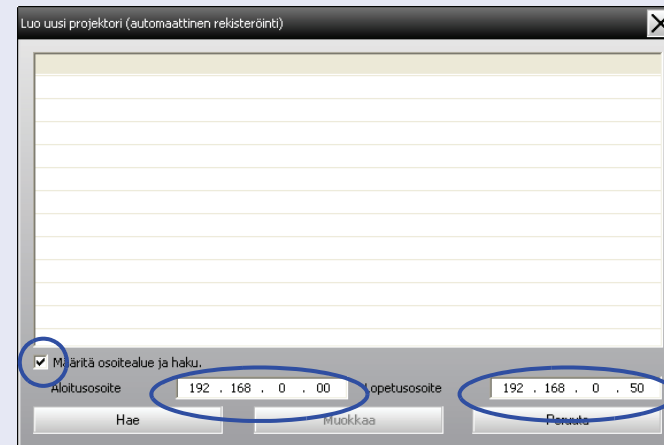
*Projektoreita, jotka käyttävät sarja  $\Leftrightarrow$  TCP/IP muunninadapteria, ei voi havaita.*

## TOIMENPIDE

### Automaattisen haun toimenpiteet

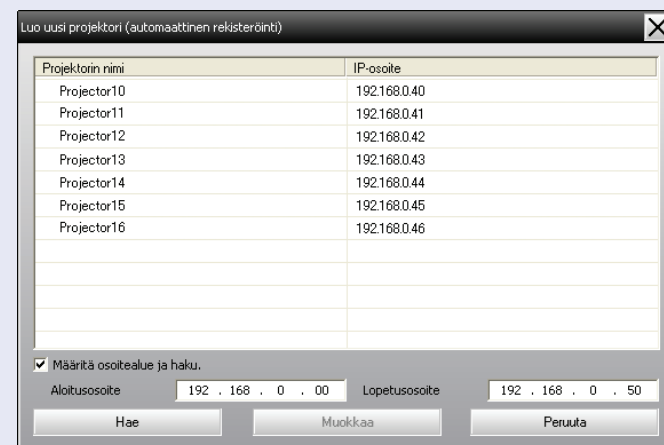
- 1** Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäkö" ja valitse "Uusi" - "Projektori (automaattinen haku)".
- "Luo uusi projektori (automaattinen rekisteröinti)" -ikkuna tulee näkyviin.
- Jos "Yksityiskohtainen luettelonäkö" tulee näkyviin, valitse "Uusi" - "Projektori (automaattinen haku)" "Muokkaa"-valikosta.

- 2** Valitse "Määritä osoitealue ja haku." -valintaruutu ja syötä alueen aloitusosoite ja lopetusosoite.



- 3** Napsauta [Hae].

Automaattinen haku suoritetaan, ja havaittujen projektoreiden nimet näytetään.



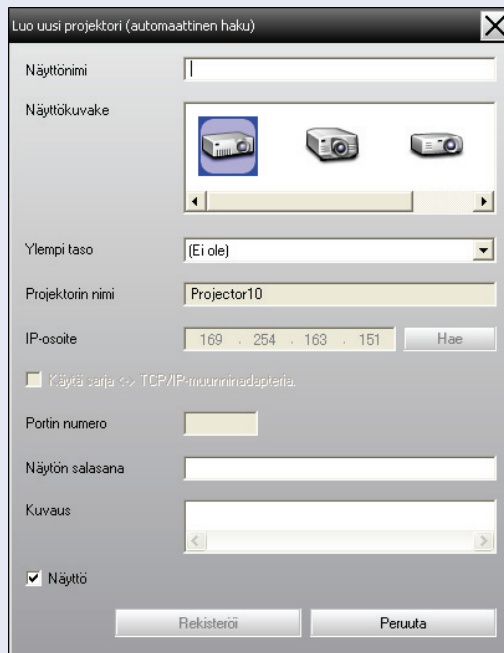
Projektorin nimi	IP-osoite
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

## ■ Rekisteröintitoimenpiteet

### 4 Valitse rekisteröitävä(t) projektori(t) ja napsauta [Muokkaa].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.

Tee tarvittavat asetukset seuraavan taulukon avulla.



Näyttönimi	Syötä "Ryhmittelynäkömä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkömä" -tilassa näytettävät projektorinimet. Enintään 32 merkkiä voidaan syöttää. Välilyöntiä ei voi käyttää ensimmäisenä merkinä.
Näyttökuvake	Valitse "Ryhmittelynäkömä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkömä" -tilassa näytettävät kuvakkeet.
Ylempi taso	Valitse, kun rekisteröit projektorin ryhmään. Jos ryhmiä ei ole luotu, ei tätä voi valita. ➡ "Usean projektorin rekisteröiminen valvontaryhmään kerralla" s.13

Projektorin nimi	Tämä näyttää projektorille rekisteröidyn nimen.
IP-osoite	Tämä näyttää rekisteröidyn projektorin IP-osoitteen.
Käytä sarja ↔ TCP/IP-muunninadapteria.	Tätä ei voi valita, kun rekisteröidään projektoreita automaattisen haun avulla.
Portin numero	Tätä ei voi valita, kun rekisteröidään projektoreita automaattisen haun avulla.
Näytön salasana	Jos projektorille on asetettu Näytön salasana, muista syöttää asetettu Näytön salasana. Jos tässä kohdassa ei syötetä oikeaa salasanaa, projektori ei voi seurata tai ohjata, vaikka se olisi rekisteröity.
Kuvaus	Voit syöttää pienen muistion projektorista. Tässä syöttämäsi tiedot näytetään projektorin ominaisuuksissa. Enintään 60 merkkiä voidaan syöttää.
Näyttö	Valitse tämä, kun haluat seurannan alkavan.

### 5 Syötettyäsi tiedot, napsauta [Rekisteröi] rekisteröinnin aloittamiseksi. Kun viesti tulee näkyviin, napsauta [OK].

Jatka muiden projektoreiden rekisteröintiä toistamalla kohdat 4 ja 5.

### 6 Päätä rekisteröinti napsauttamalla ikkunan oikeassa yläkulmassa tai napsauttamalla [Peruuta].

Rekisteröityjen projektoreiden kuvakkeet näkyvät "Ryhmittelynäkömä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkömä" -tilassa.

Katso "Ryhmittelynäkömä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkömä" -tilojen käytöstä lisätietoja kohdasta "Valvontaikkunan asettelu". ➡ s.17

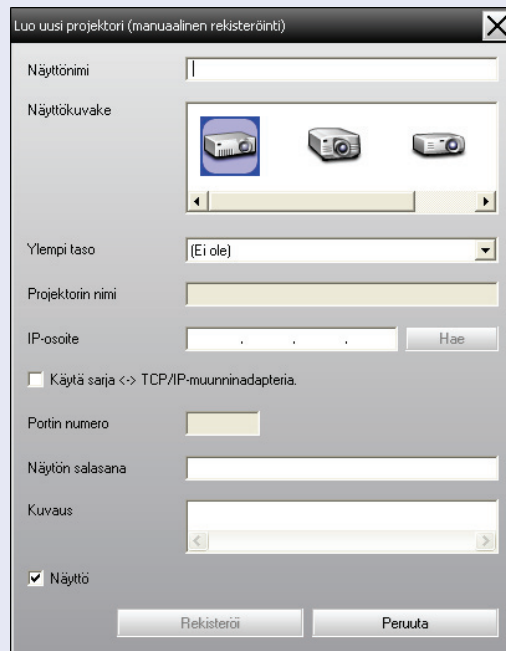
## Rekisteröiminen määrittämällä IP-osoite (Manuaalinen rekisteröinti)

### TOIMENPIDE

#### 1 Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäkymä" ja valitse "Uusi" - "Projektori (manuaalinen rekisteröinti)".

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.

- Jos "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" tulee näkyviin, valitse "Uusi" - "Projektori (manuaalinen rekisteröinti)" "Muokkaa"-valikosta.




### VIHJE

*Voit suorittaa tämän toiminnon myös valitsemalla "Uusi" - "Projektori (manuaalinen rekisteröinti)" "Muokkaa"-valikosta.*

#### 2 Syötä rekisteröitävän projektorin IP-osoite "IP-osoite"-ruutuun ja napsauta [Hae]. Kun viesti tulee näkyviin, napsauta [OK].

- Jos käytät sarja <-> TCP/IP muunninadapteria ja kaapelia projektorin kytkemiseen, valitse "Käytä sarja <-> TCP/IP-muunninadapteria". Syötä portin numero "Portin numero" -kohtaan ja napsauta [Hae].

#### 3 Kun haku on valmis, syötä rekisteröitävän projektorin tiedot seuraavan taulukon ohjeiden avulla.

Näyttönimi	Syötä "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa näytettävät projektorinimet. Enintään 32 merkkiä voidaan syöttää. Välilyöntiä ei voi käyttää ensimmäisenä merkinä.
Näyttökuvake	Valitse "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa näytettävät kuvakkeet.
Ylempi taso	Valitse, kun rekisteröit projektorin ryhmään. Jos ryhmiä ei ole luotu, ei tätä voi valita. ➡ "Usean projektorin rekisteröiminen valvontaryhmään kerralla" s.13
Projektorin nimi	Tämä näyttää projektorille rekisteröidyn nimen.
IP-osoite	Tässä näkyy kohdassa 2 syötetty IP-osoite.
Käytä sarja <-> TCP/IP-muunninadapteria.	Valitse tämä, jos käytät projektorin kytkemiseen sarja <-> TCP/IP muunninadapteria.
Portin numero	Jos käytät projektorin kytkemiseen sarja <-> TCP/IP muunninadapteria, syötä portin numero.

Näytön salasana	Jos projektorille on asetettu Näytön salasana, muista syöttää asetettu Näytön salasana. Jos tässä kohdassa ei syötetä oikeaa salasanaa, projektorista ei voi seurata tai ohjata, vaikka se olisi rekisteröity. Jos käytät projektorin kytkemiseen sarja $\Leftrightarrow$ TCP/IP muunninadapteria, Näytön salasana -turvatoimintoa ei voi käyttää.
Kuvaus	Voit syöttää pienen muistion projektorista. Tässä syöttämäsi tiedot näytetään projektorin ominaisuuksissa. Enintään 60 merkkiä voidaan syöttää.
Näyttö	Valitse tämä, kun haluat seurannan alkavan.

#### 4 Syötettyäsi tiedot, napsauta [Rekisteröi] rekisteröinnin aloittamiseksi. Kun viesti tulee näkyviin, napsauta [OK].

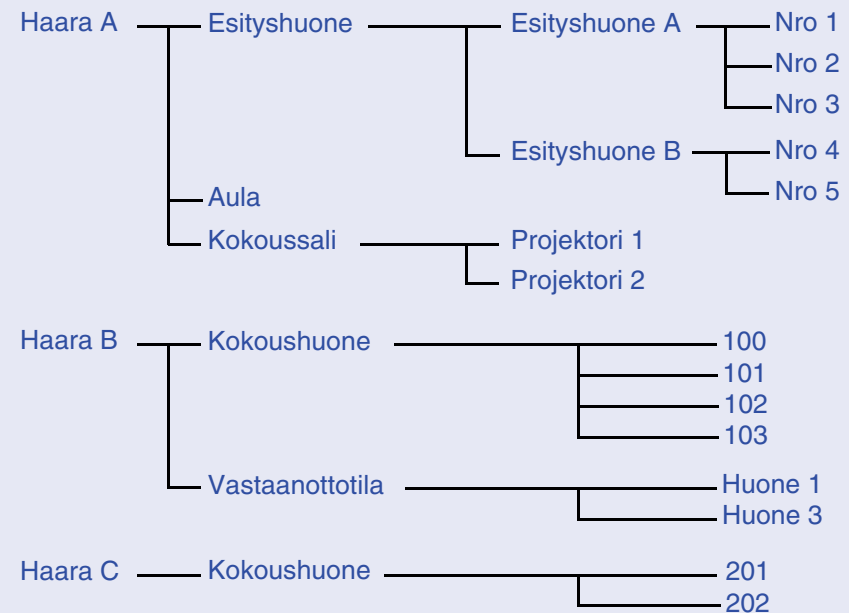
Rekisteröityjen projektoreiden kuvakkeet näkyvät "Ryhmittelynäkyvä" - tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" - tilassa.

## Usean projektorin rekisteröiminen valvontaryhmään kerralla

Rekisteröidyt projektorit voidaan rekisteröidä yhdessä eri ryhmiin, jolloin niitä voidaan valvoa ja ohjata yhdessä.

Lisäksi, jos valitset yhden rekisteröidyistä ryhmistä "Ylempi taso" -ryhmäksi, kaikkien projektoreiden valvonta- ja ohjaustoiminnot voidaan suorittaa siinä "Ylempi taso" -ryhmässä.

Muille ylemmille tasoille voidaan asettaa "Ylempi taso", jolloin voidaan luoda seuraavanlainen hierarkinen ryhmäasettelu.



Luo ensin rekisteröintiryhmät ja rekisteröi sitten luotuihin ryhmiin.

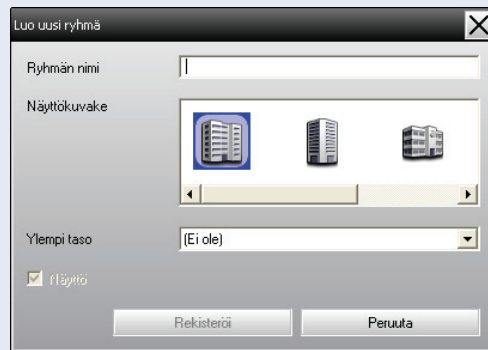
## TOIMENPIDE

**1 Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäkymä" ja valitse "Uusi" - "Ryhmä".**

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.

Tee tarvittavat asetukset seuraavan taulukon avulla.

- Jos "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" tulee näkyviin, valitse "Uusi" - "Ryhmä" "Muokkaa"-valikosta.



Ryhmän nimi	Syötä "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa näytettävät ryhmät. Enintään 32 merkkiä voidaan syöttää. Välilyöntiä ei voi käyttää ensimmäisenä merkinä.
Näyttökuvake	Valitse "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa näytettävät kuvakkeet.
Ylempi taso	Tämä valitsee ylemmän tason. Jos ryhmiä ei ole luotu, ei tätä voi valita.
Näyttö	Valitse tämä kaikkien ryhmään rekisteröityjen projektoreiden valvomiseksi. Jos tätä ei ole valittu, käytetään asetuksia jotka tehtiin yksittäisiä projekteita rekisteröitäessä. Sitä ei voi asettaa uutta ryhmää luotaessa.



## VIHJE

*Voit suorittaa tämän toiminnon myös valitsemalla "Uusi" - "Ryhmä" "Muokkaa"-valikosta.*

**2**

**Syötettyäsi tiedot, napsauta [Rekisteröi] rekisteröinnin aloittamiseksi. Kun viesti tulee näkyviin, napsauta [OK].**

Rekisteröityjen projektoreiden kuvakkeet näkyvät "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa.

**3**

**Rekisteröi projektori "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa luomaasi ryhmään napsauttamalla hiiren oikealla kuvaketta ja valitse "Muokkaa".**



## VIHJE

*Voit suorittaa tämän toiminnon myös valitsemalla "Muokkaa" "Muokkaa"-valikosta.*



- 4** Valitse "Muokkaa projektoria" -ikkunassa "Ylempi taso" -ryhmässä rekisteröinnissä käytettävä ryhmänimi ja napsauta [Muuta].

Ryhmärekisteröinnin tila näkyy kuvakkeena "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa.

**VIHJE**

*Rekisteröintitiedot voidaan tarkistaa myös kohdasta "Projektoriluettelo" "Tarkastele"-valikossa.*

## Jos projektorin nimi tai IP-osoite muuttuu rekisteröinnin jälkeen

### ■ Manuaalisesti rekisteröidyt projektorit

#### TOIMENPIDE

- 1** Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa ja valitse "Seuranta pois käytöstä". Napsauta sen jälkeen projektorin kuvaketta hiiren oikealla uudelleen ja valitse "Muokkaa".

**VIHJE**

*Voit suorittaa nämä toiminnot "Muokkaa"-valikossa.*

- 2** Jos vain projektorin nimi on muutettu, napsauta [Hae] näkyviin tulevasta "Muokkaa projektoria" ikkunasta. Jos IP-osoite on muuttunut, syötä rekisteröitävän projektorin IP-osoite "IP-osoite"-ruutuun ja napsauta [Hae]. Kun viesti tulee näkyviin, napsauta [OK].
- 3** Kun näyttö palaa "Muokkaa projektoria" -ikkunaan, napsauta [Muuta].



## ■ Automaattisella haulla rekisteröidyt projektorit

### TOIMENPIDE

- 1** Poista "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa ne projektorit, joiden nimi tai IP-osoite on muuttunut. ➡ [s.16](#)
- 2** Suorita automaattinen haku projektoreiden uudelleen rekisteröimiseksi. ➡ [s.8](#)

## Projektorien rekisteröinnin peruuttaminen (poistaminen)

Projektoreiden rekisteröinnit voidaan poistaa, jos niitä ei enää tarvita EMP Monitor -ohjelmalla valvontaan tai ohjaukseen.

### TOIMENPIDE

**Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa poistettavan projektorin tai ryhmän kuvaketta ja valitse "Poista". Kun viesti tulee näkyviin, napsauta [OK].**

"Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa voidaan valita poistettavaksi useampi kuin yksi projektori.

Useamman kuin yhden projektorin valinta samanaikaisesti suoritetaan seuraavasti.

- Jos valitset ryhmäkuvakkeen "Ryhmittelynäkymä"-tilassa, kaikki siihen ryhmään rekisteröidyt projektorit poistetaan yhtä aikaa.
- Pidä näppäimistön [Ctrl]-näppäin painettuna samalla, kun napsautat haluamiasi kuvakkeita.
- Valitse haluamasi kuvakkeet vetämällä ja pudottamalla.



### VIHJE

***Voit suorittaa tämän toiminnon myös valitsemalla "Poista" "Muokkaa"-valikosta.***

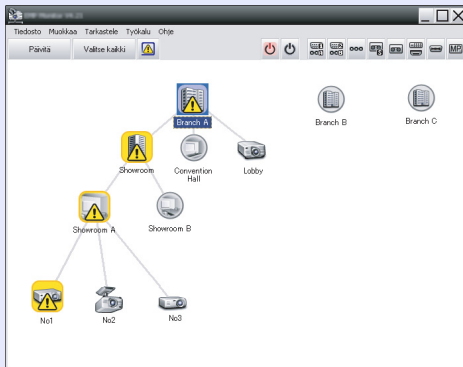
Voit suorittaa valvonnan käyttämällä kumpaa tahansa seuraavista ikkuna-asetteluista.

## • "Ryhmittelynäköymä"

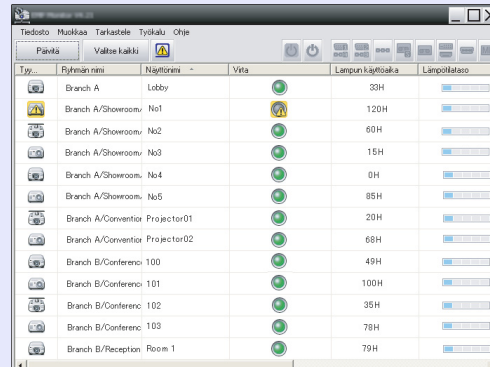
Tämän näkymän avulla voit tarkistaa ryhmärekisteröintien tilat hierarkkisesta kaaviosta.

## • "Yksityiskohtainen luettelonäköymä"

Tässä näkymässä voit näyttää kunkin projektorin tilan luettelona, jolloin projektorien tiedot voidaan tarkistaa. Voit myös esittää tietyt kohteet luettelona ja esittää kohteet käyttämällä lajitteluavaimena määritettyä riviä.



"Ryhmittelynäköymä"



Tyy	Ryhmän nimi	Näyttöala	Virta	Lämpötila	Lämpötila
	Branch A	Lobby			30H
	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			68H
	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

"Yksityiskohtainen luettelonäköymä"

## ■ Näkymien vaihtaminen

"Ryhmittelynäköymä" - ja "Yksityiskohtainen luettelonäköymä" -tilojen välillä vaihdellaan seuraavasti.

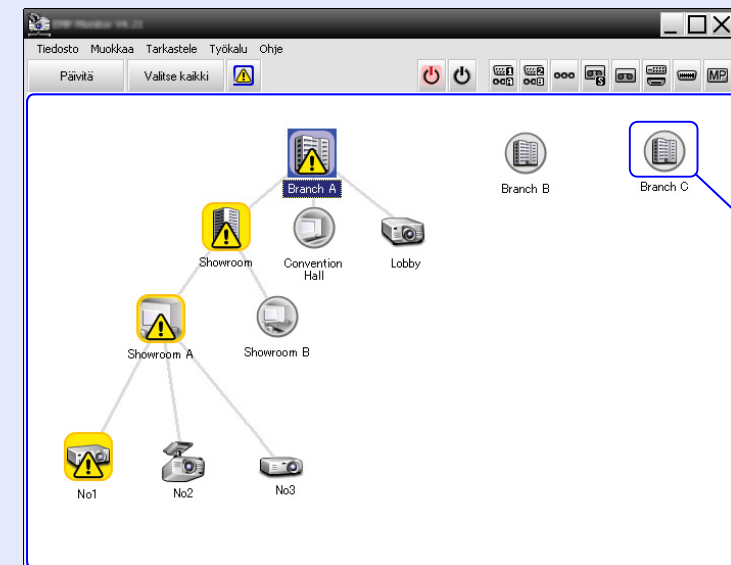
### TOIMENPIDE

Napsauta "Tarkastele"-valikkoa ja valitse "Ryhmittelynäköymä" - tai "Yksityiskohtainen luettelonäköymä".

## Valvonta "Ryhmittelynäköymä"-tilassa

### ■ "Ryhmittelynäköymä"-tilan kuvakkeiden merkitykset















"Ryhmittelynäköymä"-tilassa kuvakkeiden kuviot ilmaisevat projektoreiden tilan.




"Ryhmittelynäköymä"

Jos ryhmäkuvakkeet ovat muodoltaan pyöreitä, se tarkoittaa että niiden alapuolella on toinen taso.  
s.18

Kuvakkeiden kuviot ja niiden merkitykset on selitetty seuraavassa.

Ryhmä	
	Ei varoituksia tai ongelmia Kaikki ryhmän projektorit ovat normaaleja.
	Varoitus tai ongelma Ryhmän projektorilla varoitus- tai ongelmatila.
	Ilmoitus Ryhmässä on havaittu välitöntä huomiota tarvitseva projektori.
	Seuranta pois käytöstä Projektori ei ole valvonnassa. Jos kaksoisnapsautat kuvaketta ja valitset "Seuranta käytössä", projektori lisätään valvottavien projektoreiden joukkoon.
	Tietoja päivitetään
Projektori	
	Ei varoituksia tai ongelmia <sup>*1</sup>
	Varoitus tai ongelma
	Ilmoitus
	Seuranta pois käytöstä
	Tietoja päivitetään
	Verkkovirhe (monitor-salasanan autentikointivirhe) Näytön salasanaa ei syötetty, kun projektori rekisteröitiin tai syötettiin väärä Näytön salasana.  s.9, 11, 13
	Verkkovirhe (TCP-yhteysvirhe) <sup>*2</sup>
	Verkkovirhe (ESC/VP.net tietoliikennevirhe) <sup>*3</sup>

\*1 Kun "Lämpötilatason näyttöryhmänäkymä" -asetus on asetettu "Päällä" "Ympäristöasetus"-kohdassa "Työkalu"-valikossa, projektorin sisäistä lämpötilaa ilmaiseva kuvake asetetaan projektorikuvakkeen päälle. Oletusasetus on "Pois". Kun näet miten projektorin sisäinen lämpötila nousee, kun sisälämpötilan taso näytetään, voit tehdä parannuksia projektorin käyttöympäristöön, ennen kuin korkean lämpötilan aiheuttama hälytys tapahtuu tai lämpötila kohoaa epätavallisen korkeaksi.  s.23

\*2 Tarkista seuraavat kohdat.

- Tarkista, että projektorin virta on kytketty päälle.
- Tarkista, että LAN-kaapeli on liitetty oikein.
- Tarkista, että "Verkonvalvonta"-asetus on "Päällä" tai "Valmiustila"-asetukseksi on asetettu "Verkko päällä" projektorin määrittämissä valikossa.

\*3 Tarkista, että projektori on kytketty oikein verkkoon.



#### VIHJE

*Projektoritiedot, jotka muodostetaan kun ongelma havaitaan, tallennetaan kunnes EMP Monitor -ohjelma suljetaan. EMP Monitor -ohjelman näyttöä ei päivitetä automaattisesti, vaikka projektorin tila palaa normaaliksi. Napsauta pääikkunassa [Päivitä] tilan päivittämiseksi.*

#### Kuvakkeiden käyttö "Ryhmittelynäkö" -tilassa








































Seuraavia kuvaketoimintoja voidaan suorittaa "Ryhmittelynäkö"-tilassa.

- Kuvakkeiden suurentaminen ja pienentäminen  
Aina kun napsautat ryhmäkuvaketta, siihen ryhmään rekisteröityjen projektoreiden kuvakkeet tulevat näkyviin tai ovat pois näkyvistä.
- Kuvakkeiden siirtäminen  
Vaihda kuvakkeen paikkaa "Ryhmittelynäkö"-tilassa vetämällä ja pudottamalla siirrettävä kuvake.

## Valvonta "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilassa

### "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilan kuvakkeiden merkitykset

Rekisteröityjen projektoreiden tila näytetään luettelonäkökulmasta "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilassa riippumatta siitä mihin ryhmään projektorit kuuluvat.

Tyy...	Ryhmän nimi	Näyttönimi	Virta	Lampun käyttöaika	Lämpötilataso
	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	

Kuvakkeiden kuviot ja niiden merkitykset on selitetty seuraavassa.

**Tyyppi:** Näyttää projektorin tilan.



Ei varoituksia tai ongelmia\*<sup>1</sup>



Varoitus tai ongelma  
Projektorissa on tapahtunut virhe.



Ilmoitus  
Projektori tarvitsee välitöntä huomiota.



Seuranta pois käytöstä

Projektori ei ole valvonnassa. Jos kaksoisnapsautat kuvaketta ja valitset "Seuranta käytössä", projektori lisätään valvottavien projektoreiden joukkoon.



Tietoja päivitetään



Verkkovirhe (monitor-salasanan autentikointivirhe)  
Näytön salasanaa ei syötetty, kun projektori rekisteröitiin tai syötettiin väärä Näytön salasana. [s.9, 11, 13](#)



Verkkovirhe (TCP-yhteysvirhe)\*<sup>2</sup>



Verkkovirhe (ESC/VP.net tietoliikennevirhe)\*<sup>3</sup>

**Ryhmän nimi:** Kun projektorit on rekisteröity ryhmään, näytetään ryhmän nimi, mihin projektori kuuluu.

**Näyttönimi:** Näyttää näyttönimen.

**Virta:** Näyttää projektorin virran tilan.



Virta päällä ja normaali tila



Virta pois ja normaali tila



Virta päällä ja epänormaali tila



Virta pois ja epänormaali tila

**Lampun käyttöaika:** Näyttää projektorin lampun käyttöajan.

**Lämpötilataso:** Seuraavat viisi kuvaketta näyttävät projektorin sisälämpötilan poikkeavan tilan.



Sisäinen lämpötila normaali



Sisäinen lämpötila normaali



Korkean lämpötilan varoitus






Korkean lämpötilan varoitus



Sisäinen lämpötila virhe

**Virhetiedot:** Näyttää ilmoituksen tai varoitus-/ongelmatilan seuraavien kuvakkeiden avulla.

	Puhd. ilm.suod.huom.		Lampun suojus auki
	Vaihda lamppu *4		Lampun virhe
	Korkean lämpötilan varoitus		Lamppuvirhe virran ollessa päällä
	Vaihda ilmansuodatin		Korkea sisäinen lämpötilavirhe
	Ei ilmansuodatinta		Sisäinen virhe
	Alhainen ilman virtaus		Tuuletinvirhe
	Ilmavirran tunnist. virhe		Tunnistinvirhe
	Alhainen ilmanvirtausvirhe		Muu virhe
	Ilmansuodattimen ilmanvirtauksen tunnistinvirhe		

\*1 Kun "Lämpötilatason näyttöryhmänäkymä" -asetus on asetettu "Päällä" "Ympäristöasetus"-kohdassa "Työkalu"-valikossa, projektorin sisäistä lämpötilaa ilmaiseva kuvake asetetaan projektorikuvakkeen päälle. Oletusasetus on "Pois".

\*2 Tarkista seuraavat kohdat.

- Tarkista, että projektorin virta on kytketty päälle.
- Tarkista, että LAN-kaapeli on liitetty oikein.
- Tarkista, että "Verkonvalvonta"-asetus on "Päällä" tai "Valmiustila"-asetukseksi on asetettu "Verkko päällä" projektorin määrittämisvalikossa.

\*3 Tarkista, että projektori on kytketty oikein verkkoon.

\*4 Voit tuoda "Vaihda lamppu" -varoituksen näkyviin milloin tahansa esiasetuksella kohdassa "Ympäristöasetus" "Työkalu"-valikossa.



## VIHJE

*Projektoritiedot, jotka muodostetaan kun ongelma havaitaan, tallennetaan kunnes EMP Monitor -ohjelma suljetaan. EMP Monitor -ohjelman näyttöjä ei päivitetä automaattisesti, vaikka projektorin tila palaa normaaliksi. Napsauta pääikkunassa [Päivitä] tilan päivittämiseksi.*

## Näyttökohteiden valitseminen

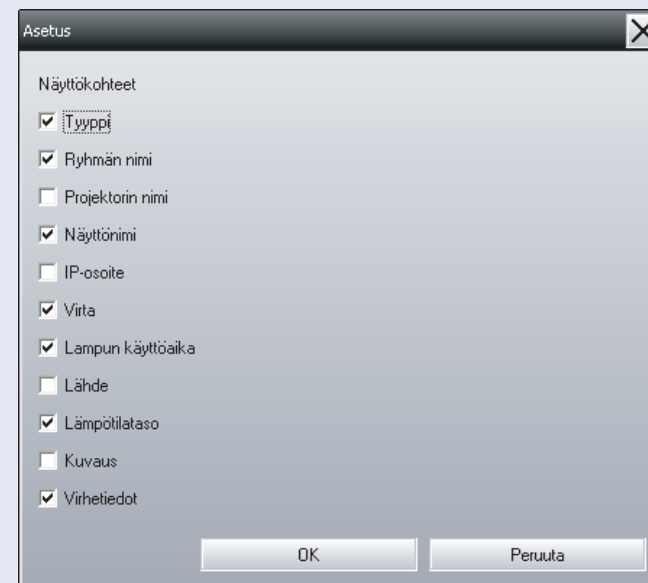
Voit valita tarvittavat kohteet vain "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa.

## TOIMENPIDE

1

**Valitse "Asetus" "Tarkastele"-valikosta.**

"Asetus"-ikkuna tulee näkyviin.



- 2 Valitse näytettävän kohteen valintaruutu.
- 3 Napsauta [OK].
- 4 Kun kohteen kaikkia tietoja ei voida esittää "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa, raahaa rajaviivaa kohteen oikealla puolella, niin että näkymä laajenee halutun levyiseksi.

### Luettelojen lajitteleminen

Voit lajitella yksityiskohtaisia luetteloja käyttämällä lajitteluavaimena tiettyjä rivejä, kuten projektorien nimijärjestystä tai IP-osoitejärjestystä.

#### TOIMENPIDE

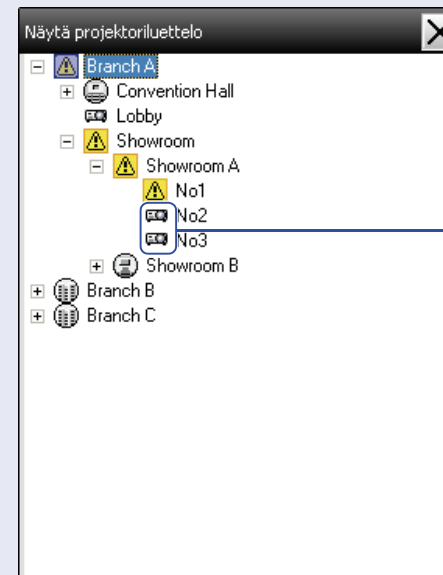
Napsauta sen rivin kohteen nimeä, jota haluat käyttää lajitteluavaimena.

### Haluttujen kuvakkeiden hakeminen (Projektoriluettelo)

"Projektoriluettelo"-toiminto on hyödyllinen haettaessa luetteloista, kun useita ryhmiä ja projekteja on rekisteröity ja kuvake, jota etsit ei näy näytössä.

#### TOIMENPIDE

Valitse "Projektoriluettelo" "Tarkastele"-valikosta.

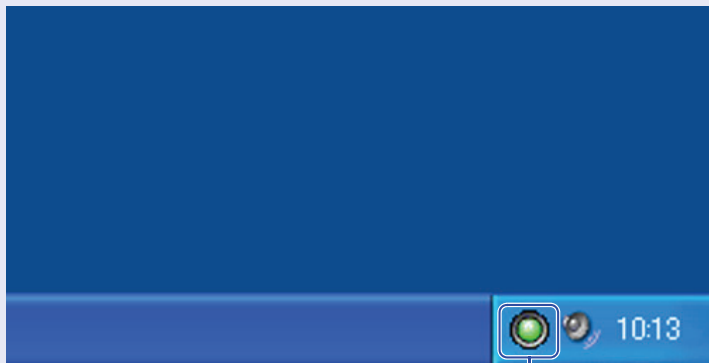




"Projektoriluettelo"-tilassa lämpötilatason kuvakkeet eivät näy riippumatta kohdan "Ympäristöasetus" "Lämpötilatason näyttöryhmänäkymä" -asetuksesta.

"Projektoriluettelo"-näkymän avulla voit tarkistaa ryhmärekisteröintien tilat hierarkkisesta kaaviosta. Kun napsautat kuvaketta "Ryhmittelynäkymä"- ja "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tiloja vieritetään, niin ett' valittu kuvake näkyy ikkunassa.

## Valvonta tehtäväpalkin avulla

Projektoreiden tilat näkyvät aina kuvakkeina tehtäväpalkissa myös silloin, kun "Ryhmittelynäkymä"- ja "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tila ei aina ole näkyvissä, ja tilat voidaan tarkistaa kuvakkeiden muotojen avulla. Kun määrittelyvalikot asetetaan seuraavia toimenpiteitä käyttäen, tehtäväpalkkiin ilmestyy kuvake ja tiloja voidaan valvoa kuvakkeen muodon avulla.

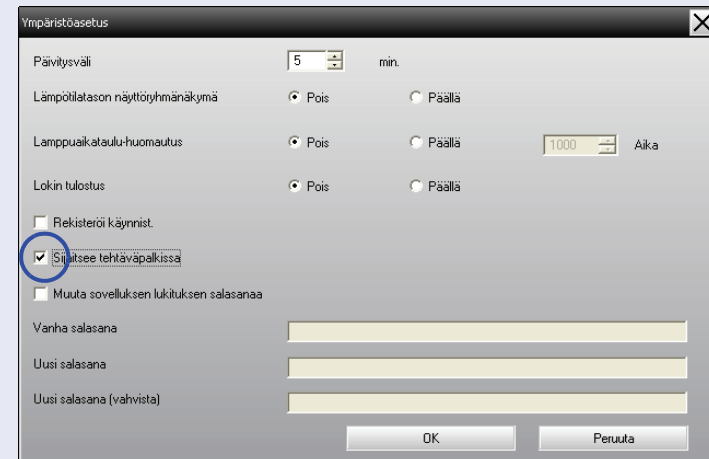


 : Ei ongelmia  
 : Ongelma

### TOIMENPIDE

- 1 Valitse "Ympäristöasetus" "Työkalu"-valikosta.**  
"Ympäristöasetus"-ikkuna tulee näkyviin.

- 2 Valitse "Sijaitsee tehtäväpalkissa".**



- 3 Napsauta [OK].**



### VIHJE

- Napsauta hiiren oikealla kuvaketta tehtäväpalkissa ponnahdusikkunan avaamiseksi ja valitse "Avaa päänäyttö" tai "Lopeta".**
- Jos "Rekisteröi käynnist." -asetus on valittu "Ympäristöasetus"-tilassa, EMP Monitor käynnistyy automaattisesti, kun tietokoneen virta kytketään päälle. Kun EMP Monitor -ohjelmaa käytetään Windows Vista -käyttöjärjestelmässä, sinun on kirjauduttava sisään pääkäyttäjän oikeuksilla, jotta voit käyttää tätä toimintoa.**



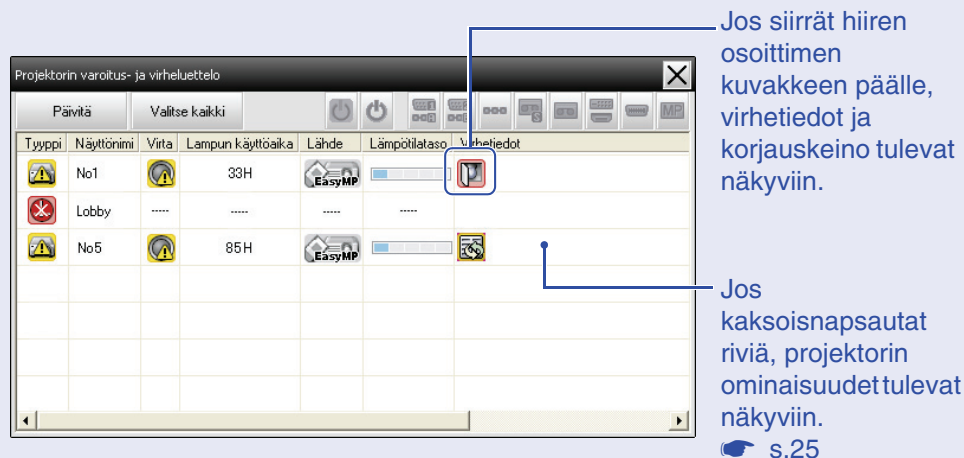
## Ongelma- tai varoitustilassa olevien projektoreiden esittäminen luettelossa

Voit näyttää luettelon vain projektoreista, joilla on ongelma- tai varoitustila.

### TOIMENPIDE

**Valitse "Projektorin varoitus- ja virheluettelo" "Tarkastele"-valikosta.**

Seuraava "Projektorin varoitus- ja virheluettelo" -ikkuna tulee näkyviin.



Jos siirrät hiiren osoittimen kuvakkeen päälle, virhetiedot ja korjauskeino tulevat näkyviin.

Jos kaksoisnapsautat riviä, projektorin ominaisuudet tulevat näkyviin.




s.25

Kuvakkeiden kuviot ja niiden merkitykset on selitetty seuraavassa.

**Tyyppi:** Näyttää ryhmän tai projektorin tilan. s.17









**Näyttönimi:** Näyttää näyttönimen.

**Virta:** Näyttää projektorin virran tilan.






	Virta päällä ja normaali tila		Virta päällä ja epänormaali tila
	Virta pois ja normaali tila		Virta pois ja epänormaali tila

**Lampun käyttöaika:** Näyttää projektorin lampun käyttöajan.

**Lähde:** Tämä näyttää projektorille valitun tulolähteen.

	Tietokone tai Tietokone1		Video
	Tietokone2		DVI tai HDMI (digitaalinen)
	BNC		D-Video
	S-Video		EasyMP

**Lämpötila:** Seuraavat viisi kuvaketta näyttävät projektorin sisälämpötilan poikkeavan tilan.

	Sisäinen lämpötila normaali		Korkean lämpötilan varoitus
	Sisäinen lämpötila normaali		Sisäinen lämpötila virhe
	Korkean lämpötilan varoitus		



**Virhetiedot:** Näyttää varoitus- tai ongelmatilan seuraavien kuvakkeiden avulla.

	Vaihda lamppu*		Lampun suojus auki
	Korkean lämpötilan varoitus		Lampun virhe
	Vaihda ilmansuodatin		Lamppuvirhe virran ollessa päällä
	Ei ilmansuodatinta		Korkea sisäinen lämpötilavirhe
	Alhainen ilman virtaus		Sisäinen virhe
	Ilmavirran tunnist. virhe		Tuuletinvirhe
	Alhainen ilmanvirtausvirhe		Tunnistinvirhe
	Ilmansuodattimen ilmanvirtauksen tunnistinvirhe		Muu virhe

\*Voit tuoda "Vaihda lamppu" -varoituksen näkyviin milloin tahansa esiasetuksella kohdassa "Ympäristöasetus" "Työkalu"-valikossa.

## Ominaisuuksien tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa ryhmien tai projektoreiden ominaisuuksien tiedot.

### Ryhmäominaisuuksien näyttäminen

Voit käyttää jompaakumpaa seuraavista menetelmistä ominaisuuksien esittämiseen.

- Kaikkien ryhmien ominaisuuksien näyttäminen

"Ryhmittelynäköm" -tilassa

Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäköm" ja valitse "Ominaisuus".

- Määritettyjen ryhmien ominaisuuksien esittäminen

Napsauta hiiren oikealla kuvaketta "Ryhmittelynäköm" -tilassa ja valitse "Ominaisuus".

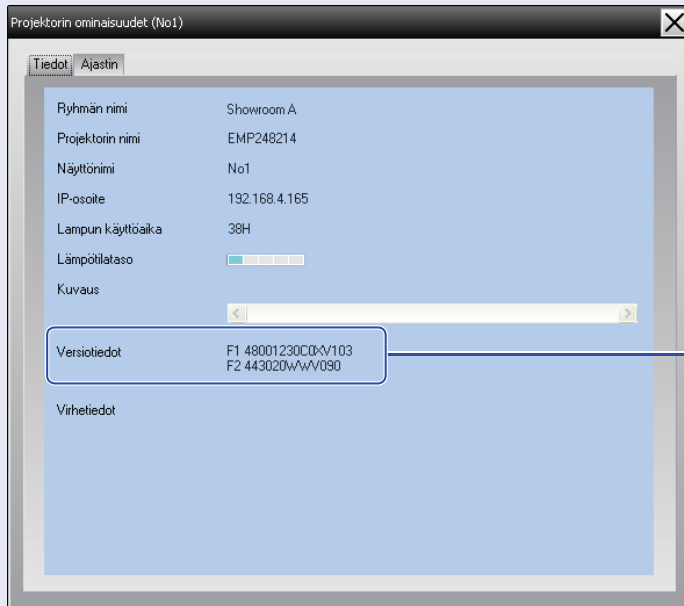
Ryhmän ominaisuudet (BranchA)

Päivitä		Valitse kaikki				
Tyyppi	Näyttönimi	Virta	Lampun käyttöaika	Lähde	Lämpötila	Virhetiedot
Showroom	----	----	----	----	----	
Showroom	----	----	----	----	----	
Lobby		18H		EasyMP		

Jos kaksoisnapsautat riviä, ryhmän tai projektorin ominaisuudet tulevat näkyviin.

## Projektoriominaisuuksien näyttäminen

Napsauta hiiren oikealla "Ryhmittelynäkö" - tai "Yksityiskohtainen luettelonäkö" -tilassa ja valitse "Ominaisuus".



Näyttää  
projektorin  
laiteversion.

## Lokien esittäminen ja poistaminen

Voit tarkistaa verkkoselaimessa lähetyksen sisällön, esimerkiksi mitä EMP Monitor -ohjelma on ohjannut, projektorivirheet. Voit poistaa lokit tarkistettuasi ne.



### VIHJE

**Kun "Lokin tulostus" -asetus on asetettu "Päällä" "Ympäristöasetus"-kohdassa "Työkalu"-valikossa, lähetykset tallennetaan. Oletusasetus on "Pois".**

## Lokien näyttäminen

### TOIMENPIDE

**Valitse "Loki" - "Näytä" "Tarkastele"-valikosta.**

Verkkoselain aukeaa ja siihen saakka tallennetut tietoliikennelokit tulevat näkyviin.

## Lokien poistaminen

### TOIMENPIDE

**Valitse "Loki" - "Poista" "Tarkastele"-valikosta. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, napsauta [OK].**

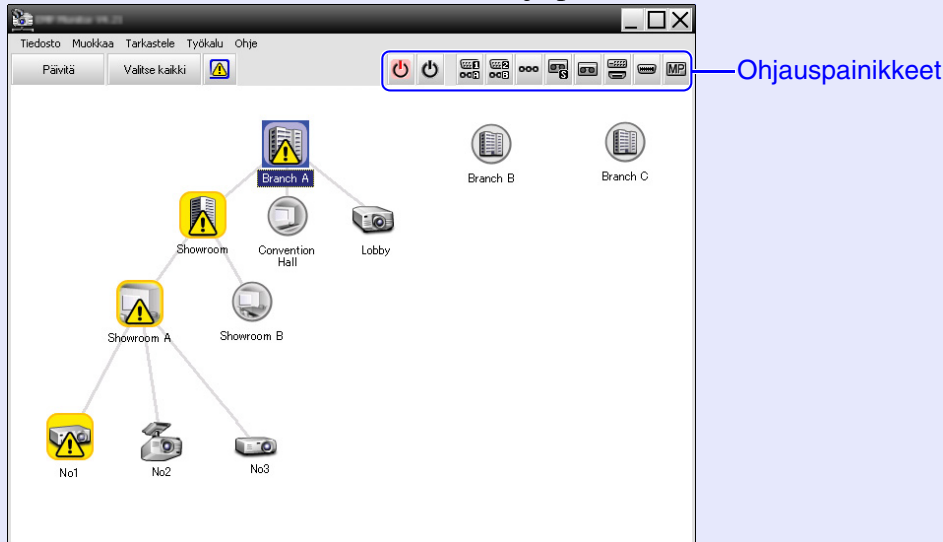
Kaikki lokit poistetaan ja tiedot EMP Monitor -ohjelman ohjaustoiminnoista ja projektoreiden virhetiedot siitä hetkestä alkaen tallennetaan uuteen lokiin.

## Ohjaaminen ohjauspainikkeiden avulla










Napsauta ohjattavan projektorin kuvaketta "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilassa, ja napsauta ohjauspainiketta ottaaksesi käyttöön vain valitun projektorin ohjauksen.

Voit myös ottaa käyttöön kaikkien valittujen projektoreiden ohjauksen valitsemalla useampia projektoreita "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilassa ja napsauttamalla ohjauspainiketta. Useamman kuin yhden projektorin valinta samanaikaisesti suoritetaan seuraavasti.

- Jos valitset ryhmäkuvakkeen "Ryhmittelynäkymä"-tilassa, kaikkia projektoreita, jotka on rekisteröity siihen ryhmään ja asetettu valvottavaksi, voidaan ohjata samanaikaisesti.
- Pidä näppäimistön [Ctrl]-näppäin painettuna samalla, kun napsautat haluamiasi kuvakkeita.
- Valitse haluamasi kuvakkeet vetämällä ja pudottamalla.




Seuraavassa taulukossa on esitetty ohjauspainikkeiden tarkoitus.

	Sammutus	Kytkee projektorin virran pois.
	Vaihda lähde-tietokone 1	Vaihtaa tulolähteen [Tietok. 1] -porttiin tai [Tietok.] -porttiin.
	Vaihda lähde-tietokone 2	Vaihtaa tulolähteen [Tietok. 2] -porttiin.
	Vaihda lähde-BNC	Vaihtaa tulolähteen [BNC]-porttiin.
	Vaihda lähde-S-video	Vaihtaa tulolähteen [S-video]-porttiin.
	Vaihda lähdevideo	Vaihtaa tulolähteen [Video]-porttiin.
	Vaihda lähde-DVI, -HDMI	Vaihtaa tulolähteen [DVI]-porttiin tai [HDMI]-porttiin.
	Vaihda lähde-D-video	Vaihtaa tulolähteen [D4]-porttiin.
	Vaihda lähde-EasyMP	Vaihtaa EasyMP tai EasyMP.net.



### VIHJE

- **Eräät kytketyistä videoista eivät ehkä ole varustettu kaikilla edellisillä porteilla tai toiminnoilla. Jos napsautat sellaisen portin tai toiminnon kuvaketta, jota ei ole käytettävissä, mitään ei tapahdu.**
- **Voit valita ohjattavat kohteet ja suorittaa ohjauspainikkeilla ohjaustoimintoja myös silloin kun seuraava on näkyvissä.**  
 **Lisätietoja kustakin näytöstä, katso s.23, 24**
  - Ryhmän ominaisuudet
  - Projektorin ominaisuudet
  - Projektorin varoitus- ja virheluettelo (Ohjaustoimintoja voi suorittaa vain projektoreille, joilla on varoitustila.)



Käynnistys

Kytkee projektorin virran päälle.

## Ohjaaminen verkkoselaimen avulla (Web control)

Voit käyttää tietokoneen verkkoselainta projektorin määrittämisvalikon asetusten muuttamiseen.

### TOIMENPIDE

- 1 Napsauta hiiren oikealla ohjattavan projektorin kuvaketta "Ryhmittelynäkymä"- tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä" -tilassa ja valitse "Web control".
- 2 Verkkoselain avautuu ja Web control -ikkuna tulee näkyviin.

Web control -toiminnon avulla voit asettaa samat tiedot kuin projektorin määrittämisvalikossa. Katso projektorin *Käyttäjän opas* -ohjeesta lisätietoja määrittämisvalikosta.



### VIHJE

*Voit valita projektoreita ja napsauttaa niitä hiiren oikealla ja valita "Web control", vaikka seuraavat olisivat näkyvissä.*

- Ryhmän ominaisuudet ➡ s.24
- Projektorin varoitus- ja virheluettelo (Ohjaustoimintoja voi suorittaa vain projektoreille, joilla on varoitus-tila.) ➡ s.23

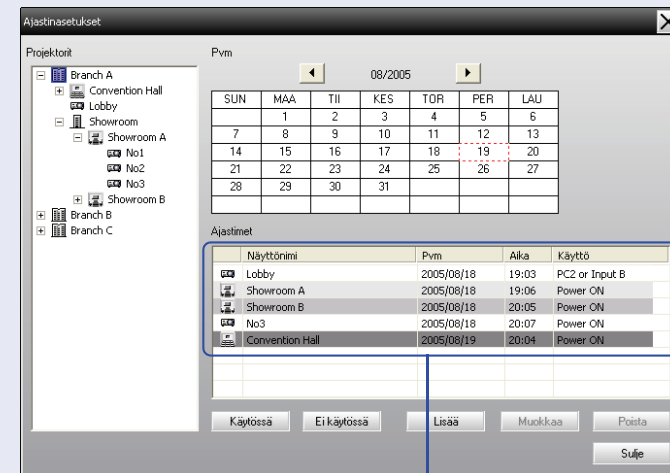
## Ohjaaminen ajastinasetusten avulla

Tämä on hyödyllinen tiettyjen ohjaustoimintojen suorittamiseksi, esimerkiksi projektorin virran kytkemisessä päälle ja pois tiettyinä aikoina päivässä tai joka viikko. Ajastinasetukset voidaan tehdä vain yhdelle projektorille tai kerralla kaikille ryhmän projektoreille.





### TOIMENPIDE

- 1 Valitse "Ajastin" - "Ajastinasetukset" "Työkalu"-valikosta.

Seuraava ikkuna tulee näkyviin ja voit sitten tarkistaa ajastinasetuksen tilan.



Luettelon rivien väreillä on seuraavat merkitykset:

-  : Kyseisen päivän ajastinasetukset
-  : Kun joidenkin ryhmän projektoreiden ajastinasetukset ovat käytössä ja toisten asetus on pois käytöstä kyseisen päivän ajastinasetuksessa
-  : Kun kyseisen päivän ajastinasetus on pois käytöstä
-  : Muun kuin kyseisen päivän ajastinasetus

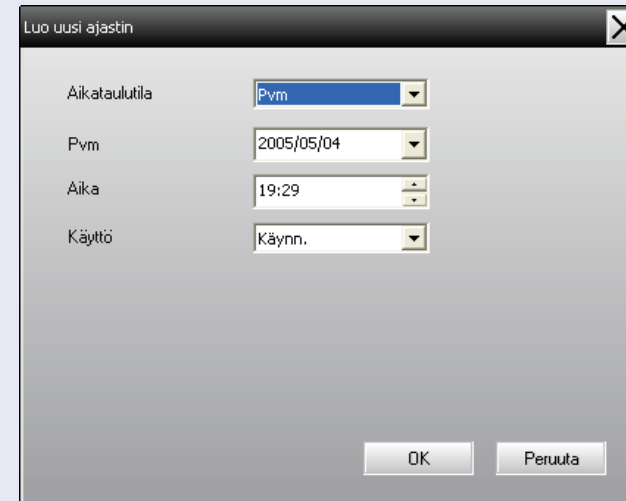
Tiedot, jotka voidaan tarkistaa ja toiminnot jotka voidaan suorittaa, on kuvattu seuraavassa.

Projektorit	Valitsee ryhmän tai projektorin tilan tarkistamiseksi. Kun ryhmä on valittu, kaikkien ryhmän projektoreiden ajastinasetustilat tulevat näkyviin.
Pvm	Näyttää nykyisen päivän punaisessa ruudussa. Päivät, joille on tehty ajastinasetuksia, näkyvät vahvennettuina. Napsauta ◀- tai ▶-painiketta edellisen tai seuraavan kuukauden kalenteriin vaihtamiseksi.
Ajastimet	Näyttää luettelon ajastinasetuksista.
[Käytössä] [Ei käytössä]	Vaihtaa ajastinluettelosta valittujen ajastinasetusten käyttöön tai pois käytöstä.
[Lisää]	Rekisteröi uudet ajastinasetukset.
[Muokkaa]	Antaa muuttaa ajastinluettelosta valittuja ajastinasetuksia. Jos ryhmän on valittu tilan tarkistamista varten, asetuksia ei voi muuttaa.
[Poista]	Antaa poistaa ajastinluettelosta valittuja ajastinasetuksia.

## Uusien ajastinasetusten asettaminen

2

Kun napsautat "Lisää", seuraava ikkuna tulee näkyviin ja uudet ajastinasetukset otetaan käyttöön.



Kohdassa "Käyttö", voit kytkeä virran päälle ja sammuttaa projektorin ja vaihtaa tulolähteitä, samalla tavoin kuin pääikkunan ohjauspainikkeilla. Jos asetat tulolähteen vaihdon, projektorin virta kytkeytyy päälle ajastimen käynnistysaikaan, vaikka se ei olisi silloin päällä. Tämän vuoksi ei ole tarpeen tehdä kahta erillistä ajastinasetusta virran päälle kytkemiseksi ja tulolähteen vaihtamiseksi.

3

Kun olet tehnyt ajastinasetukset, napsauta [OK].

Tehdyt ajastinasetukset rekisteröidään ja ne voi tarkistaa näytetystä ajastinluettelosta.




### VIHJE

*Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki rekisteröidyt ajastinasetukset. Valitse "Ajastin" - "Ota käyttöön" tai "Ota pois käytöstä" "Työkalu"-valikosta.*

Postin ilmoitustoimintoa voidaan käyttää vastaavien ilmoitusviestien lähettämiseen esiasetettuihin sähköpostiosoitteisiin, kun verkkoon kytketty projektori menee tiettyyn tilaan tai jos siinä on ongelmia tai varoitusila. Toiminnon käytöllä käyttäjä saa tietoa projektorin tilasta tai ongelmista myös silloin, kun käyttäjä on eri paikassa kuin projektorit.



## VIHJE

- **Enintään kolme vastaanottajaa (kohdetta) voidaan rekisteröidä ja viestit voidaan lähettää kaikille yhtä aikaa.**
- **Jos projektorissa ilmenee kriittinen ongelma, joka aiheuttaa sen äkillisen sammumisen, projektori ei voi lähettää käyttäjälle viestiä ongelmasta.**
- **Jos "Valmiustila"-asetus on "Verkko päällä" tai "Verkonvalvonta"-asetus on "Päällä" projektorin määrittämissä, voit ohjata projektorin, vaikka se olisi valmiustilassa (kun sen virta on kytketty pois).  Projektorin Käyttäjän opas**
- **Joissakin projekteissa postin ilmoitusasetus voidaan asettaa määrittämissä. Kun ilmoitusviestit on asetettu lähetettäväksi projektorin määrittämissä, sekä määrittämissä että EMP Monitor -ohjelmassa tehdyt asetukset ovat toiminnassa.**

## TOIMENPIDE

1

Valitse "Postin ilmoitustoiminto" "Työkalu"-valikosta.

2

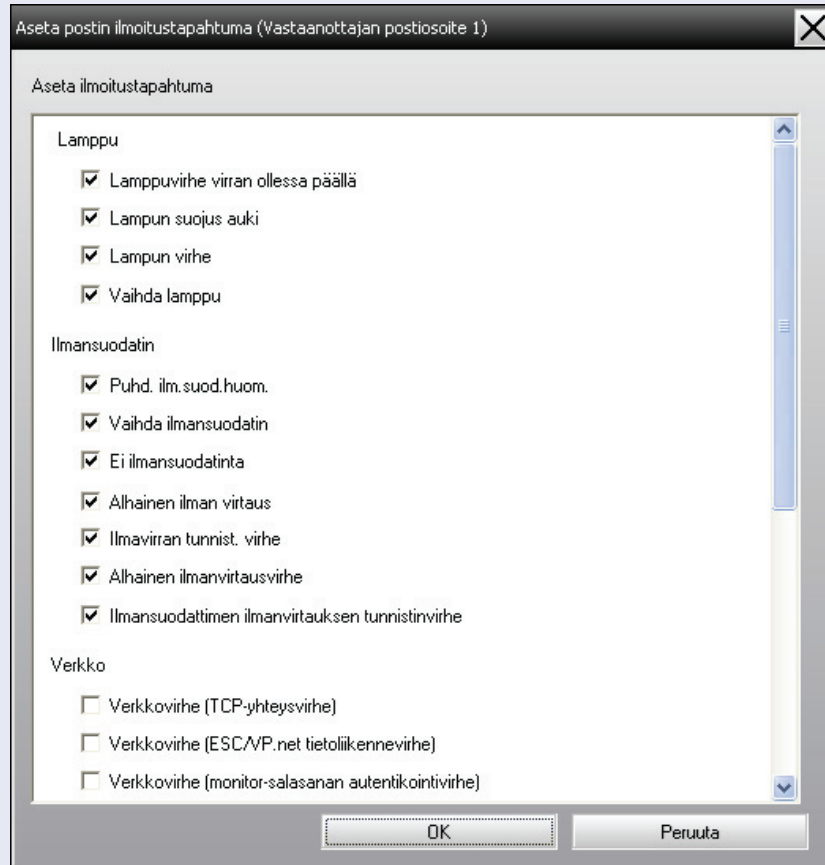
Näkyviin tulee "Aseta postin ilmoitustoiminto" -ikkuna.

Aseta seuraavat parametrit.



Postin ilmoitustoiminto	Aseta "Päällä" postin ilmoitustoiminnon käyttämiseksi.
SMTP-palvelimen IP-osoite	Syötä SMTP-palvelimen IP-osoite. Enintään 255 merkkiä voidaan syöttää.  Kun muutat SMTP-palvelimen portin numeroa, määritä portin numero. Oletusarvo on "25". Voit syöttää numeron välillä 1–65535.
Lähettäjän postiosoite	Syötä lähettäjän sähköpostiosoite. Enintään 255 merkkiä voidaan syöttää.
Vastaanottajan postiosoite 1	Määritä ilmoitussähköpostin vastaanotto-osoitteet. Enintään kolme kohdetta voi asettaa. Enintään 255 merkkiä voidaan syöttää.
Vastaanottajan postiosoite 2	
Vastaanottajan postiosoite 3	

- 3** Napsauta [Ilmoitustapahtuma] ja tarkista posti-ilmoituksen tiedot näkyviin tulevassa ikkunassa.



- 5** Kun asetukset on valmis, napsauta [OK].

- 4** Napsauta [OK].

Kun "Aseta postin ilmoitustoiminto" -ikkuna tulee näkyviin uudelleen, toista kohdat 3 ja 4 ilmoitettavien tapahtumien asettamiseksi.



Jos projektorissa ilmenee ongelmia tai se siirtyy toimenpiteitä edellyttävään tilaan, seuraavanlainen sähköposti lähetetään osoitteeseen, joka määritettiin kohdassa "Vastaanottajan postiosoite".

Jos ongelmia, varoituksia tai tiloja on useampi kuin yksi, vastaavat viestit tulostetaan eri riveille.

Toiminto	Näytetyt tiedot
Sähköpostin aihe	[Näyttönimi, joka näytetään "Ryhmittelynäkymä" tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"] projektorin tilan huomautus
Viesti	<Näyttönimi, joka näytetään "Ryhmittelynäkymä" tai "Yksityiskohtainen luettelonäkymä"-tilassa> on siirtynyt seuraavaan tilaan. <Ongelma/varoitus/tilaviesti (Katso seuraava taulukkoa)>

Sähköpostiviestin sisältämät tiedot voivat olla seuraavanlaisia.

Viesti	Korjauskeino
Sisäinen virhe	"Merkkivalojen lukeminen" ☛ "Merkkivalojen lukeminen" projektorin Käyttäjän opas -ohjeessa
Tuuletinvirhe	
Tunnistinvirhe	
Lampun suojus auki	
Lamppuvirhe virran ollessa päällä	
Lampun virhe	
Korkea sisäinen lämpötilavirhe	
Alhainen ilmanvirtausvirhe	
Ilmansuodattimen ilmanvirtauksen tunnistinvirhe	

Viesti	Korjauskeino
Korkean lämpötilan varoitus	"Merkkivalojen lukeminen" ☛ "Merkkivalojen lukeminen" projektorin Käyttäjän opas -ohjeessa
Vaihda lamppu	
Vaihda ilmansuodatin	
Ei ilmansuodatinta	
Alhainen ilman virtaus	
Ilmavirran tunnist. virhe	
Puhd. ilm.suod.huom.	Projektori ei vastaanota kuvasignaalia. Tarkista kytkennät ja tarkista, että kytketyn laitteen virta on päällä.
Ei signaalia	
Muu virhe	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan projektorin mukana toimitetuissa <i>Kansainvälisissä takuuehdoissa</i> .
Verkkovirhe (TCP-yhteysvirhe)	Tarkista, että projektorin virta on kytketty päälle ja verkkokaapeli on kytketty ja tarkista myös että "Verkonvalvonta"-asetus on "Päällä" ja "Valmiustila"-asetus on "Verkko päällä".
Verkkovirhe (ESC/VP.net tietoliikennevirhe)	Tarkista, että projektori on kytketty oikein verkkoon.
Verkkovirhe (monitor-salasanan autentikointivirhe)	Tarkista projektorin salasana.

Viestit, joissa ilmoitetaan projektorin korjaututtua virheestä tai varoitustilasta lähetetään.



Voit käyttää sovelluksen lukitustoimintoa estämään projektoria käyttävien kolmansien osapuolien EMP Monitor -ohjelman käytön ja asetusten muuttamisen ilman valtuuksia. EMP Monitor -ohjelman ja tilavalvonnan avaaminen ja sulkeminen voidaan silti suorittaa, vaikka sovelluksen lukitus olisi käytössä.

Lisäksi kun salasana on asetettu, salasana on syötettävä, jotta sovelluksen lukitus voidaan peruuttaa. Tämä varmistaa sen, ettei sovelluksen lukitusta voida helposti peruuttaa ja parantaa siten turvallisuutta.

## Sovelluksen lukitus -toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

### Lukituksen käyttöönotto

#### TOIMENPIDE

**Valitse "Sovelluksen lukitus" "Työkalu"-valikosta.**

Sovelluksen lukitus otetaan käyttöön ja muut toiminnot kuin EMP Monitor -ohjelman avaaminen ja sulkeminen ja sovelluksen lukituksen poistaminen eivät ole mahdollisia.

### Lukituksen poistaminen käytöstä

#### TOIMENPIDE

**1 Valitse "Sovelluksen lukituksen avaus" "Työkalu"-valikosta.**

**2**

**Salasan syöttöikkuna tulee näkyviin, joten syötä salasana ja napsauta [OK].**

Jos salasanaa ei ole asetettu (oletusasetus), napsauta [OK] salasanaa syöttämättä. Salasan käyttämistä suositellaan tietoturvallisuuden parantamiseksi.

Sovelluksen lukitus peruutetaan ja toimintoja voidaan suorittaa normaalisti.

## Salasan asettaminen sovelluksen lukitus -toiminnon peruuttamiseksi

Suorita seuraavat toimenpiteet, kun sovelluksen lukitus peruutetaan.

#### TOIMENPIDE

**1**

**Valitse "Ympäristöasetus" "Työkalu"-valikosta.**  
"Ympäristöasetus"-ikkuna tulee näkyviin.

**2**

**Valitse "Muuta sovelluksen lukituksen salasanaa".**

**3**

**Syötä salasana sekä "Uusi salasana"- että "Uusi salasana (vahvista)" -ruutuihin ja napsauta [OK].**  
Salasana voi olla enintään 16 merkkiä. Aakkosnumeerisia merkkejä voi käyttää.

## Projektoreita ei voi valvoa eikä ohjata

Syy	Korjauskeino
Onko projektori kytketty verkkoon oikein?	Kytke verkkokaapeli oikein. ☛ "LAN-kaapelin liitäntä" projektorin <i>Käyttäjän opas</i> -ohjeessa
Onko projektorin asetukset oikeat verkkoliitääntää varten?	Tarkista "Verkko"-määritysvalikon komentoasetukset. ☛ Projektorin <i>Käyttäjän opas</i> -ohjeessa
Onko EMP Monitor -ohjelma asennettu tietokoneeseen oikein?	Pura EMP Monitor -ohjelman asennus ja asenna se uudelleen.
Ovatko kaikki ohjattavat tai valvottavat projektorit rekisteröity?	Rekisteröi projektorit. ☛ <a href="#">s.7</a>
Onko projektorin "Verkonvalvonta"- tai "Valmiustila"-määritysvalikon asetus "Päällä" tai "Verkko päällä"?	Jotta EMP Monitor -ohjelmaa voi käyttää projektorin valvomiseen ja ohjaamiseen sen ollessa valmiustilassa, projektorin "Verkonvalvonta"- tai "Valmiustila"-määritysvalikon asetuksen on oltava "Päällä" tai "Verkko päällä". ☛ Projektorin <i>Käyttäjän opas</i> -ohjeessa

## Sähköposti viestiä ei lähetetä, kun projektorissa ilmenee ongelma

Syy	Korjauskeino
Onko projektori kytketty verkkoon oikein?	Kytke verkkokaapeli oikein. ☛ "LAN-kaapelin liitäntä" projektorin <i>Käyttäjän opas</i> -ohjeessa
Onko projektorin asetukset oikeat verkkoliitääntää varten?	Tarkista "Verkko"-määritysvalikon komentoasetukset. ☛ Projektorin <i>Käyttäjän opas</i> -ohjeessa
Onko SMTP-palvelimen IP-osoite, portin numero ja vastaanottajan sähköpostiosoite kaikki asetettu oikein?	Tarkista asetustiedot.
Onko projektorin "Verkonvalvonta"- tai "Valmiustila"-määritysvalikon asetus "Päällä" tai "Verkko päällä"?	Jotta voit käyttää postin ilmoitustoimintoa projektorin ollessa valmiustilassa, aseta "Verkonvalvonta"- tai "Valmiustila"-määritysvalikon asetukseksi "Päällä" tai "Verkko päällä". ☛ Projektorin <i>Käyttäjän opas</i> -ohjeessa
Onko ilmennyt kriittinen ongelma, joka estää projektorin hetkellisesti toimimasta?	Kun projektori on lakannut hetkellisesti toimimasta, se ei voi lähettää sähköpostiviestejä. Jos projektorin ei voida palauttaa toimimaan edes tarkistusten jälkeen, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan projektorin mukana toimitetuissa <i>Kansainvälisissä takuuehdoissa</i> .
Tuleeko projektoriin virtaa?	Tarkista, onko projektorin sijaintipaikan sähkönsyötössä katkos tai onko sähköliitännän sulake palanut.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun minkä tahansa osan jäljentäminen, tallentaminen tiedonhakujärjestelmään tai levittäminen missä muodossa tai millä tavalla tahansa, sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muulla tavalla ilman Seiko Epson Corporationin kirjallista lupaa on kielletty. Emme vastaa tähän julkaisuun sisältyvän tiedon käytöstä. Emme myöskään vastaa tähän julkaisuun sisältyvän tiedon käytöstä aiheutuvista vahingoista.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka johtuvat: onnettomuudesta, väärinkäytöksestä, tämän tuotteen virheellisestä käytöstä tai tälle tuotteelle tehdyistä luvattomista muunnos-, korjaus- tai muutostöistä tai (paitsi USA:ssa) Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka syntyvät minkä tahansa muun kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisen tai sen hyväksymän lisätarvikkeen tai kulutustuotteen käytöstä.

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän julkaisun kuvat ja näyttökuvat voivat poiketa todellisista kuvista ja näyttökuvista.

#### **Yleinen huomautus:**

EasyMP ja EasyMP.net ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa tai muissa maissa.

Macintosh on Apple Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

Pentium on Intel Corporation Intel Corporationin tavaramerkki.

Muita tässä mainittuja tuotemerkkejä käytetään ainoastaan kyseisten tuotteiden tunnistamiseen, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson luopuu kaikista oikeuksista niihin merkkeihin.