





EMP Monitor Інструкція з експлуатації

V4.30

Значення символів

Наведена нижче таблиця містить символи, що використовуються в цій інструкції, та пояснення до них.

Увага	Позначає процедури, які при недостатній обережності можуть призвести до пошкодження обладнання або травми.
	Позначає додаткові відомості та вказівки, з якими буде корисно ознайомитися при вивченні відповідного питання.
	Вказує сторінку, на якій наведено докладну інформацію, що стосується питання.
Процедура	Позначає методи роботи та порядок виконання операцій. Зазначену процедуру необхідно виконувати в порядку наведених пронумерованих етапів.
[(Назва)]	Вказує назви кнопок на пульті дистанційного керування або панелі керування. Приклад: кнопка [Esc]
"(Назва)" Таймер	Вказує назви кнопок або елементів на EMP Monitor. Приклад: Виберіть "Таймер" - "Налаштування таймеру". Виберіть Таймер - Налаштування таймеру.

Значення символів..... 2

EMP Monitor Характеристики

Завдання, які можуть виконуватись із використанням EMP Monitor..... 6

Операційне середовище..... 7

Сумісні комп'ютери.	7
Установка EMP Monitor.	7
Обмеження середовища Windows Vista.	7
Перед початком роботи.	8

Використання EMP Monitor

Реєстрація і вилучення проекторів для здійснення моніторингу..... 10

Запуск EMP Monitor.	10
Реєстрація проекторів за допомогою автоматичного пошуку (Пошук і реєстрація проекторів, розташованих в одному сегменті).	11
Процедура автоматичного пошуку.	11
Процедура реєстрації.	12
Установка діапазону адрес для автоматичного пошуку і реєстрації.	13
Процедура автоматичного пошуку.	13
Процедура реєстрації.	14
Реєстрація шляхом зазначення IP-адреси (Ручна реєстрація).	16
Одночасна реєстрація кількох проекторів у групі моніторингу.	17
Якщо Назва проектора або IP-адрес після реєстрації змінюється.	19
Зареєстровані вручну проектори.	19
Проектори, зареєстровані шляхом автоматичного пошуку.	19
Скасування (видалення) реєстрації проекторів.	19

Вміст вікна моніторингу..... 20

Моніторинг за допомогою Представлення групування.	20
Значення піктограм у вікні Представлення групування.	20

Використання піктограм у вікні Представлення групування.	21
Моніторинг за допомогою Представлення детального списку.	22
Значення піктограм у вікні Представлення детального списку.	22
Вибір елементів відображення.	24
Сортування списку.	24
Пошук потрібних піктограм (Список проекторів).	24
Моніторинг за допомогою системного лотка.	25
Відображення проекторів із станом проблеми або попередження у списку.	26
Детальна перевірка властивостей.	27
Відображення властивостей групи.	28
Відображення властивостей проектора.	28
Відображення та вилучення журналів.	28
Відображення журналів.	29
Видалення журналів.	29

Використання функцій керування..... 30

Здійснення керування за допомогою кнопок керування.	30
Здійснення керування за допомогою веб-браузера (Веб-контроль).	31
Здійснення керування за допомогою налаштувань таймеру.	31
Порядок здійснення нових налаштувань таймеру.	33

Налаштування Функція повідомлення про пошту..... 34

Електронною поштою оператору направлено повідомлення про проблему/попередження/стан..... 36

Функція блокування прикладної програми..... 38

Переключення блокування прикладної програми між положеннями увімкнено та вимкнено.	38
Вмикання блокування прикладної програми.	38
Вимкнення блокування прикладної програми.	38
Установка пароля для вимикання блокування програми.	38

Додаток

Пошук і усунення несправностей..... 40

Моніторинг та керування проекторами не здійснюється.	40
--------------------------------------------------------------	----

В проекторі виникла проблема, але повідомлення електронною поштою не
надійшло. 40

Загальне повідомлення. 42

Торгівельні марки. 42



EMP Monitor Характеристики

EMP Monitor дає змогу виконувати такі операції, як перевірка стану кількох проекторів EPSON, підключених до мережі разом з комп'ютером, що використовується для моніторингу, а також керувати роботою проекторів з цього комп'ютера.

Нижче наведений стислий опис функцій моніторингу та керування, якими можна скористатися за допомогою EMP Monitor.

- **Реєстрація проекторів для здійснення моніторингу та керування**

Пошук проекторів у мережі може здійснюватись автоматично. Потім, з числа виявлених пристроїв ви можете вибрати ті, які бажаєте зареєструвати.

Для реєстрації потрібних проекторів можна ввести їх IP-адреси.

- **Зареєстровані проектори можна також об'єднати в групи, так що функції моніторингу та керування можливо буде виконувати для усієї групи відразу.**

- **Моніторинг стану зареєстрованих проекторів**

За допомогою піктограм можна швидко перевірити стан проекторів (Увімкн./Вимкн.), а також проблеми чи попередження, які вимагають уваги користувача.

Можна вибрати групи проекторів чи окремі пристрої і перевірити загальний час роботи ламп та інші дані, такі як джерела сигналу, проблеми з проекторами і попереджувальні повідомлення.

- **Керування зареєстрованими проекторами**

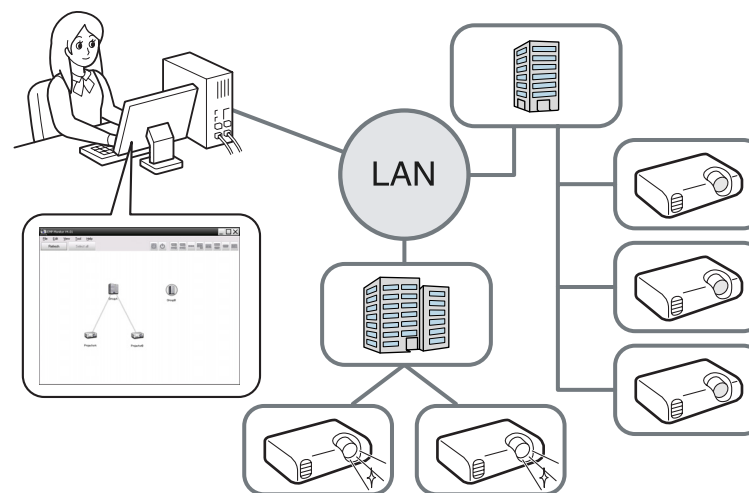
Можна вибрати групи проекторів чи окремі пристрої та виконувати для них такі операції, як вмикання і вимикання, та вибір джерела вхідного сигналу.

Функції веб-контролю можна використовувати для зміни установок в меню конфігурації проектора.

Якщо деякі операції керування виконуються регулярно у певний час чи у певні дні, можна скористатися опцією Налаштування таймеру для виконання відповідних установок.

- **Налаштування функції повідомлення електронною поштою**

Тут можна задати адреси електронної пошти, на які будуть відправлятися повідомлення у разі виникнення стану, що вимагає уваги користувача, наприклад, проблеми з зареєстрованим проектором.



Для того, щоб уможливити моніторинг і керування проекторами в режимі очікування*, виконайте такі установки в проекторах. Потрібні установки можуть бути різними, залежно від того, які проектори ви використовуєте. 🖱️ Посібнику користувача

- Встановіть Моніторинг мережі в положення Увімкн.
- Встановіть Режим очікування в положення Мережа ввімкн.

* Коли індикатор проектора ⏻ світиться оранжевим.

Сумісні комп'ютери

Підтримується тільки Windows.

ОС	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 Наступні 32-битні операційні системи: Windows XP Home Edition SP2 або пізніша Windows XP Professional SP2 або пізніша Windows Vista (Всі версії за винятком Starter Edition) Windows Vista SP1 (Всі версії за винятком Starter Edition) • Повинна бути встановлена програма Internet Explorer версії 5.0 або пізніша.
Процесор	Pentium MMX 166 МГц чи більше (рекомендується Pentium II 233 МГц чи більше)
Оперативна пам'ять	64 МБ чи більше (рекомендується 128 МБ чи більше)
Місце на жорсткому диску	50 МБ або більше
Дисплей	SVGA (800 × 600) або з більшою роздільною здатністю, 32-роздільний (чи більше) колір

- Використання комп'ютерів Macintosh не підтримується.
- Залежно від кількості керованих проекторів деякі операції на комп'ютері можуть виконуватись повільно. У цьому випадку слід встановити програму на комп'ютер з кращими характеристиками.
- EMP Monitor не може використовуватись в середовищі, де не дозволяється передача пакетів ping.
- Windows NT4.0 не підтримує версії EMP Monitor на арабській мові та івриті.

- Для використання версії EMP Monitor на українській мові потрібно оновити Windows Vista до Windows Vista SP1.

Установка EMP Monitor

У випадку використання Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista необхідно мати права адміністратора, щоб виконати установку EMP Monitor.

Якщо для встановлення додатку EMP Monitor використовується мова, що відрізняється від мови операційної системи, то вікна програми EMP Monitor можуть відображатися з помилками.

Процедура

1

Увімкніть живлення комп'ютера.

Щоб попередити можливі конфлікти обладнання ми рекомендуємо закрити всі програми перед початком установки.

2

Установіть в комп'ютер наступний диск CD-ROM: "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" або "EPSON Projector Software for Monitoring".

Програма установки почне працювати автоматично.

3

Продовжуйте інсталяцію, виконуючи інструкції на екрані.

Обмеження середовища Windows Vista

У випадку використання EMP Monitor в середовищі Windows Vista, зверніть увагу на наступні обмеження.

- Ви повинні мати права адміністратора для використання опції **Реєстрація при запуску** на екрані Налаштування оточення EMP Monitor. ➡ "Моніторинг за допомогою системного лотка" [стр.25](#)
- Навіть після деінсталяції EMP Monitor, налаштування та реєстраційні дані залишаться на жорсткому диску. Якщо ця інформація більше не потрібна, ви можете видалити папку EMP Monitor V4.30. Якщо під час інсталяції використовувалися налаштування за замовчанням, цю папку можна знайти за шляхом: "C:\Users\ (Ім'я користувача) \AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.30"

Перед початком роботи

Перевірте наступні пункти перед запуском EMP Monitor.

- EMP Monitor повинен встановлений на комп'ютері, який буде використовуватись для моніторингу та керування.
 - Комп'ютер і проектори підключені до мережі.
 - У випадку використання Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, комп'ютер повинен бути запущений в режимі адміністратора.
 - В залежності від моделі проектора для використання EMP Monitor буде потрібен доступний в продажу адаптер типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP та з'єднувальний кабель. ➡ Посібнику користувача проектора "Режим очікування"
- Виконайте установки адаптера типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP перед підключенням до проектора.



Використання EMP Monitor

Ця операція виконується при першому запуску EMP Monitor після установки, а також тоді, коли ви вирішите додати інші проектори. Після реєстрації проектора його стан буде автоматично відображатись при кожному запуску програми EMP Monitor.

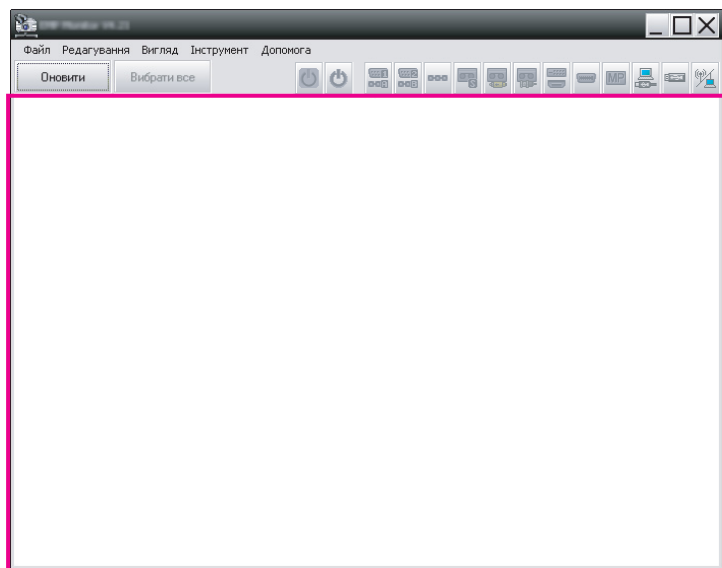
Запуск EMP Monitor

Процедура

1 Натисніть Start (Пуск) - Programs (Програми) (або All Programs (Всі програми)) - EPSON Projector - EMP Monitor V4.30 у зазначеному порядку для запуску EMP Monitor.

2 На дисплеї з'явиться основне вікно.

Область, показана в червоній рамці, називається Представлення групування.



Операції з реєстрації проекторів шляхом автоматичного пошуку можуть бути різними, залежно від місця підключення проекторів до мережі.

- Реєстрація проектора, розташованого у тому самому сегменті, якому знаходиться комп'ютер, на якому встановлено EMP Monitor.
☛ "Реєстрація проекторів за допомогою автоматичного пошуку (Пошук і реєстрація проекторів, розташованих в одному сегменті)" [стр.11](#)
- Реєстрація проекторів, розташованих в різних сегментах мережі.
☛ "Установка діапазону адрес для автоматичного пошуку і реєстрації" [стр.13](#)

Реєстрація проекторів за допомогою автоматичного пошуку (Пошук і реєстрація проекторів, розташованих в одному сегменті)

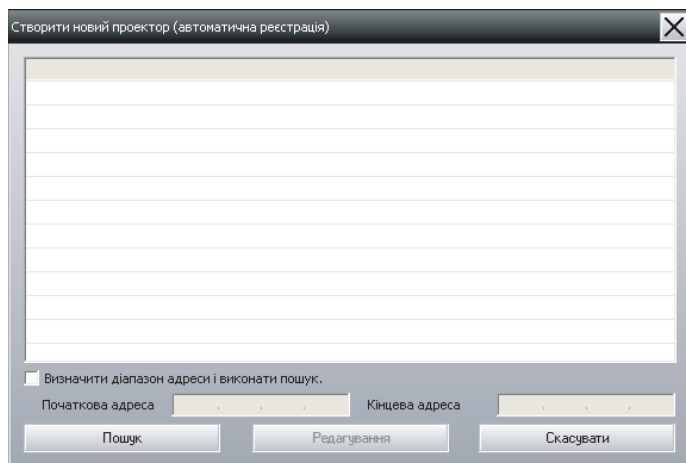
Процедура автоматичного пошуку

Процедура

1 Клацніть правою кнопкою миші на опції Представлення групування, та виберіть "Новий" - "Проектор (автоматичний пошук)".

З'явиться вікно Створити новий проектор (автоматична реєстрація).

У випадку появи Представлення детального списку виберіть Новий - Проектор (автоматичний пошук) в меню Редагування.

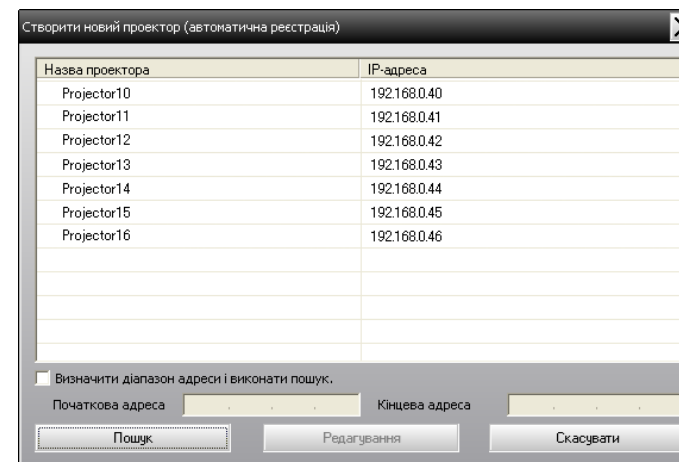


2

Натисніть "Пошук".

Система здійснить автоматичний пошук і виведе на екран список назв виявлених проекторів.

Якщо проектора немає в списку, виконайте дії, зазначені в розділі "Реєстрація шляхом зазначення IP-адреси (реєстрація вручну)". [стр.16](#)



Назва проектора	IP-адреса
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



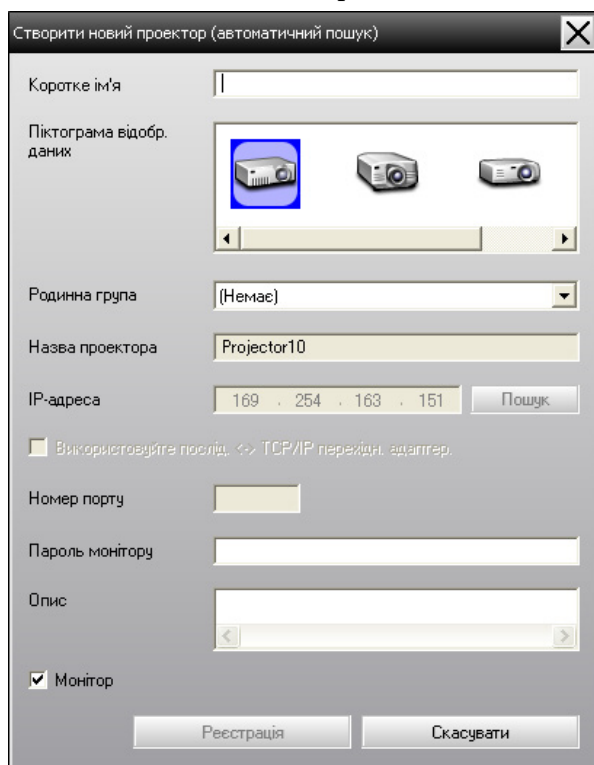
- Цю операцію можна також виконати, вибравши **Новий - Проектор (автоматичний пошук)** в меню Редагування.
- Проектори, що підключені за допомогою адаптера типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP, не можуть бути виявлені.

Процедура реєстрації

Процедура

- 1 **Виберіть проектор (або проектори) для реєстрації та натисніть "Редагування".**

На дисплеї з'явиться зображене нижче вікно.



Виконайте потрібні установки відповідно до наведеної таблиці.


Коротке ім'я	Введіть назву проектора (чи проекторів), що буде відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку. Поле може містити, максимум, 32 байти. Пробіл не можна використовувати в якості першого символу.
Піктограма відобр. даних	Виберіть піктограму (чи піктограми) для відображення у Представлення групування або Представлення детального списку.
Родинна група	Виберіть у випадку реєстрації проектора в групі. Якщо жодної групи не було створено, цей елемент вибрати неможливо. ☞ "Одночасна реєстрація кількох проекторів у групі моніторингу" стр.17
Назва проектора	Це назва проектора, що зазначена на ньому.
IP-адреса	Це IP-адреса зареєстрованого проектора.
Використовуйте послід. <-> TCP/IP перехідн. адаптер.	Вибір неможливий у випадку реєстрації проекторів за допомогою автоматичного пошуку.
Номер порту	Вибір неможливий у випадку реєстрації проекторів за допомогою автоматичного пошуку.
Пароль монітору	Якщо для проектора встановлений Пароль монітору, обов'язково введіть встановлений Пароль монітора. Якщо на цьому етапі не буде зазначено правильний пароль, моніторинг проектора і керування ним не будуть можливими, незважаючи на його реєстрацію.
Опис	Це поле призначене для введення опису проектора у довільній формі. Зазначена тут інформація буде відображатись в полі властивостей проектора. Поле може містити, максимум, 60 байтів.
Монітор	Поставте відмітку в цьому віконці, якщо бажаєте увімкнути функцію моніторингу.

- 2 Після введення усіх даних, натисніть "Реєстрація", щоб розпочати процес реєстрації. При появі повідомлення на екрані, натисніть "ОК".


Повторіть дії пп. 1 і 2 для реєстрації інших проекторів.



При кожному запуску EMP Monitor програма буде здійснювати пошук проекторів, зареєстрованих шляхом автоматичного пошуку.

- 3 Для закінчення операції реєстрації натисніть  у верхньому правому куті вікна або натисніть "Скасувати".

Піктограми зареєстрованих проекторів (одного чи кількох) будуть відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку.

Зверніться до  "Вміст вікна моніторингу" [стр.20](#) для отримання детальної інформації про використання Представлення групування та Представлення детального списку.

Установка діапазону адрес для автоматичного пошуку і реєстрації



Проектори, що підключені за допомогою адаптера типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP, не можуть бути виявлені.

Процедура автоматичного пошуку

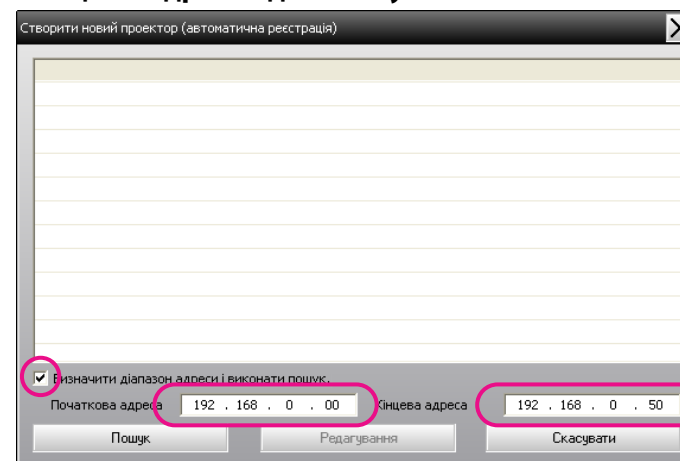
Процедура

- 1 Клацніть правою кнопкою миші на опції Представлення групування, та виберіть "Новий" - "Проектор (автоматичний пошук)".

З'явиться вікно Створити новий проектор (автоматична реєстрація).

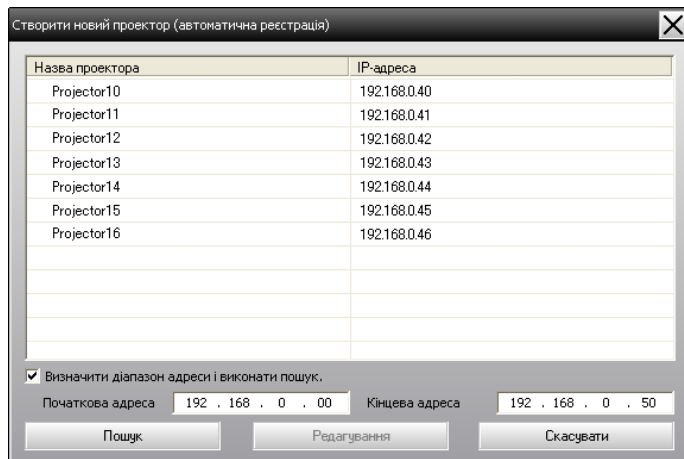
У випадку появи Представлення детального списку виберіть Новий - Проектор (автоматичний пошук) в меню Редагування.

- 2 Встановіть позначку у віконці "Визначити діапазон адреси і виконати пошук" і введіть "Початкова адреса" та "Кінцева адреса" діапазону.



3 Натисніть "Пошук".

Система здійснить автоматичний пошук і виведе на екран список назв виявлених проекторів.



Назва проектора	IP-адреса
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

☒ Визначити діапазон адреси і виконати пошук.

Початкова адреса: 192 . 168 . 0 . 00 Кінцева адреса: 192 . 168 . 0 . 50

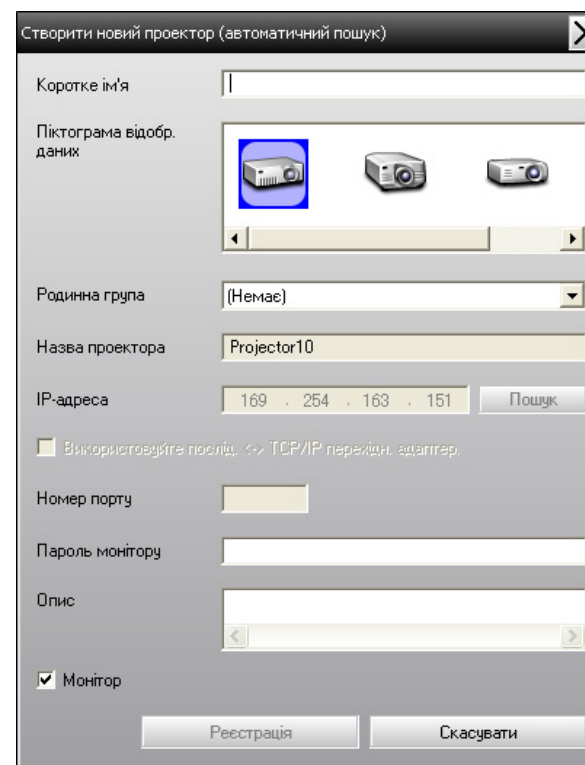
Пошук Редагування Скасувати

Процедура реєстрації

Процедура


1 Виберіть проектор (або проектори) для реєстрації та натисніть "Редагування".

На дисплеї з'явиться зображене нижче вікно.



Створити новий проектор (автоматичний пошук)

Коротке ім'я:

Піктограма відобр. даних: 

Родинна група: (Немає)

Назва проектора: Projector10

IP-адреса: 169 . 254 . 163 . 151 Пошук

☐ Використовуйте послідов. TCP/IP перехідн. адаптер.

Номер порту:

Пароль монітору:

Опис:

☒ Монітор

Реєстрація Скасувати

Виконайте потрібні установки відповідно до наведеної таблиці.


Коротке ім'я	Введіть назву проектора (чи проекторів), що буде відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку. Поле може містити, максимум, 32 байти. Пробіл не можна використовувати в якості першого символу.
Піктограма відобр. даних	Виберіть піктограму (чи піктограми) для відображення у Представлення групування або Представлення детального списку.
Родинна група	Виберіть у випадку реєстрації проектора в групі. Якщо жодної групи не було створено, цей елемент вибрати неможливо.  "Однчасна реєстрація кількох проекторів у групі моніторингу" стр.17
Назва проектора	Це назва проектора, що зазначена на ньому.
IP-адреса	Це IP-адреса зареєстрованого проектора.
Використовуйте послід. ↔ TCP/IP перехідн. адаптер.	Вибір неможливий у випадку реєстрації проекторів за допомогою автоматичного пошуку.
Номер порту	Вибір неможливий у випадку реєстрації проекторів за допомогою автоматичного пошуку.
Пароль монітору	Якщо для проектора був заданий Пароль монітору, обов'язково введіть встановлений Пароль монітору. Якщо на цьому етапі не буде зазначено правильний пароль, моніторинг проектора і керування ним не будуть можливими, незважаючи на його реєстрацію.
Опис	Це поле призначене для введення опису проектора у довільній формі. Зазначена тут інформація буде відображатися в полі властивостей проектора. Поле може містити, максимум, 60 байтів.
Монитор	Поставте відмітку в цьому віконці, якщо бажаєте увімкнути функцію моніторингу.

2


Після введення усіх даних, натисніть "Реєстрація", щоб розпочати процес реєстрації. При появі повідомлення на екрані, натисніть "ОК".

Повторіть дії пп. 1 і 2 для реєстрації інших проекторів.

3

Для закінчення операції реєстрації натисніть  у верхньому правому куті вікна або натисніть "Скасувати".

Піктограми зареєстрованих проекторів (одного чи кількох) будуть відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку.

Зверніться до  "Вміст вікна моніторингу" [стр.20](#) для отримання детальної інформації про використання Представлення групування та Представлення детального списку.

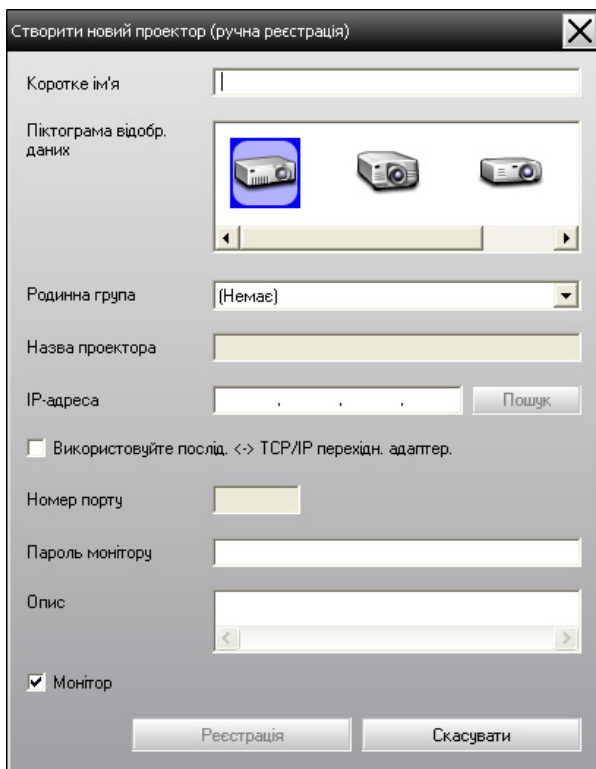
Реєстрація шляхом зазначення IP-адреси (Ручна реєстрація)

Процедура

- 1 Клацніть правою кнопкою миші на опції Представлення групування, та виберіть "Новий" - "Проектор (ручна реєстрація)".

На дисплеї з'явиться зображене нижче вікно.

У випадку появи Представлення детального списку виберіть **Новий - Проектор (ручна реєстрація)** в меню Редагування.




Цю операцію можна також виконати, вибравши **Новий - Проектор (ручна реєстрація)** в меню Редагування.



- 2 Введіть IP-адресу проектора, який бажаєте зареєструвати, в полі "IP-адреса" і натисніть "Пошук". При появі повідомлення на екрані, натисніть "ОК".

У разі використання адаптера типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP та кабелю для підключення проектора поставте відмітку у віконці **Використовуйте послід. ↔ TCP/IP перехідн. адаптер**. Введіть номер порту у полі **Номер порту** та натисніть **Пошук**.

3

По закінченні пошуку введіть дані проектора, який бажаєте зареєструвати, використовуючи наведені у таблиці пояснення.

Коротке ім'я	Введіть назву проектора (чи проекторів), що буде відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку. Поле може містити, максимум, 32 байти. Пробіл не можна використовувати в якості першого символу.
Піктограма відобр. даних	Виберіть піктограму (чи піктограми) для відображення у Представлення групування або Представлення детального списку.
Родинна група	Виберіть у випадку реєстрації проектора в групі. Якщо жодної групи не було створено, цей елемент вибрати неможливо. ☛ "Одночасна реєстрація кількох проекторів у групі моніторингу" стр.17
Назва проектора	Це назва проектора, що зазначена на ньому.
IP-адреса	Це поле містить IP-адресу, яку ви ввели на етапі 2.
Використовуйте послід. ↔ TCP/IP перехідн. адаптер.	Поставте відмітку у цьому віконці у разі використання адаптера типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP для підключення проектора.
Номер порту	Введіть номер порту у разі використання адаптера типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP для підключення проектора.
Пароль монітору	Якщо для проектора був заданий Пароль монітору, обов'язково введіть встановлений Пароль монітора. Якщо на цьому етапі не буде зазначено правильний пароль, моніторинг проектора і керування ним не будуть можливими, незважаючи на його реєстрацію. У випадку використання адаптера типу послідовне з'єднання ↔ TCP/IP для підключення проектора захисна функція з використанням Пароль монітору монітору не буде працювати.

Опис	Це поле призначене для введення опису проектора у довільній формі. Зазначена тут інформація буде відображатися в полі властивостей проектора. Поле може містити, максимум, 60 байтів.
Монитор	Поставте відмітку в цьому віконці, якщо бажаєте увімкнути функцію моніторингу.

4

Після введення усіх даних, натисніть "Реєстрація", щоб розпочати процес реєстрації. При появі повідомлення на екрані, натисніть "ОК".

Піктограми зареєстрованих проекторів (одного чи кількох) будуть відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку.

Одночасна реєстрація кількох проекторів у групі моніторингу

Зареєстровані проектори можна потім зареєструвати разом в різних групах, так що функції моніторингу та керування можливо буде виконувати для усієї групи відразу.

Крім того, одну з зареєстрованих груп можна вибрати як Родинна група і здійснювати моніторинг та керування усіма проекторами, що належать до неї.

Родинна група може визначатись для інших родинних груп із створенням ієрархії, такої, як, наприклад, наведена тут.

Спочатку створить реєстраційні групи, а потім зареєструйте проектори у створених групах.

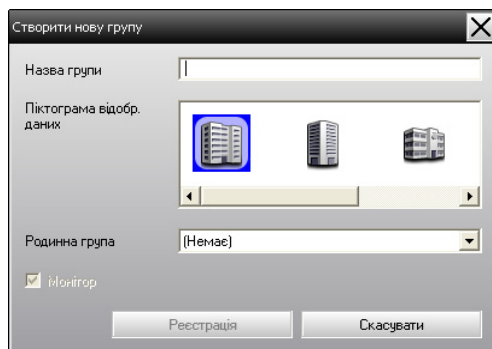
Процедура

1 Клацніть правою кнопкою миші на опції Представлення групування, та виберіть "Новий" - "Група".

На дисплеї з'явиться зображене нижче вікно.

Виконайте потрібні установки відповідно до таблиці нижче.

У випадку появи Представлення детального списку виберіть **Новий - Група** в меню Редагування.



Назва групи	Введіть назву групи, що буде відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку. Поле може містити, максимум, 32 байти. Пробіл не можна використовувати в якості першого символу.
Піктограма відобр. даних	Виберіть піктограму (чи піктограми) для відображення у Представлення групування або Представлення детального списку.
Родинна група	Вибір родинної групи. Якщо жодної групи не було створено, цей елемент вибрати неможливо.

Монитор

Поставте позначку у цьому віконці, щоб здійснювати моніторинг усіх проекторів, зареєстрованих у групі. Якщо мітка не поставлена, будуть використовуватись установки, виконані при реєстрації окремих проекторів.
Ця установка не є доступною при створенні нової групи.



Цю операцію можна також виконати, вибравши **Новий - Група** в меню Редагування.

2

Після завершення налаштування, натисніть "Реєстрація", щоб розпочати процес реєстрації. При появі повідомлення на екрані, натисніть "ОК".

Піктограми зареєстрованих проекторів (одного чи кількох) будуть відображатись у Представлення групування або Представлення детального списку.

3

Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі проектора (одного чи кількох) для реєстрації їх в групі, створеній в Представлення групування або Представлення детального списку, та виберіть пункт "Редагування".



Цю операцію можна також виконати шляхом вибору елемента Редагування в меню Редагування.

4

У вікні Редагувати проектор виберіть назву групи для реєстрації в Родинна група і натисніть "Зміна".

Стан реєстрації групи буде відображатись як піктограма у Представлення групування або Представлення детального списку.



Дані реєстрації також можна перевірити, вибравши Список проектора в меню Вигляд.

Якщо Назва проектора або IP-адрес після реєстрації змінюється

Зареєстровані вручну проектори

Процедура

- 1 Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі проектора в Представленні групування або Представленні детального списку та виберіть "Спостереження вимкнено". Знову клацніть правою кнопкою миші на піктограмі проектора та виберіть "Редагування".



Ці операції також можна виконати за допомогою меню Редагування.

- 2 Якщо змінилась лише назва проектора, натисніть "Пошук" у відображеному вікні Редагувати проектор. Якщо змінилась IP-адреса проектора, введіть нову IP-адресу в полі "IP-адреса" і потім натисніть "Пошук". При появі повідомлення на екрані, натисніть "ОК".
- 3 Коли знову з'явиться вікно Редагувати проектор, натисніть "Зміна".

Проектори, зареєстровані шляхом автоматичного пошуку

Процедура

- 1 Видаліть проектор(и), ім'я або IP-адресу яких було змінено, у вікні Представлення групування або Представлення детального списку. ➡ [стр.19](#)



Виконайте автоматичний пошук для повторної реєстрації проектора або проекторів. ➡ [стр.11](#)

Скасування (видалення) реєстрації проекторів

Реєстрацію проекторів можна скасувати, якщо більше немає потреби в моніторингу та керуванні ними за допомогою EMP Monitor.

Процедура

Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі проектора або групи, що видаляється, у Представленні групування або Представленні детального списку та виберіть "Видалити". При появі повідомлення на екрані, натисніть "ОК".

У вікні Представлення групування або Представлення детального списку можна вибирати більше одного проектора для видалення.

Для цього потрібно виконати такі дії.

- У разі вибору піктограми групи у вікні Представлення групування всі проектори, зареєстровані і цій групі, будуть одночасно видалені.
- Тримайте натиснутою клавішу Ctrl на клавіатурі і вибирайте потрібні піктограми шляхом клацання лівою кнопкою миші.
- Скористайтеся функцією перетягування для вибору діапазону піктограм.

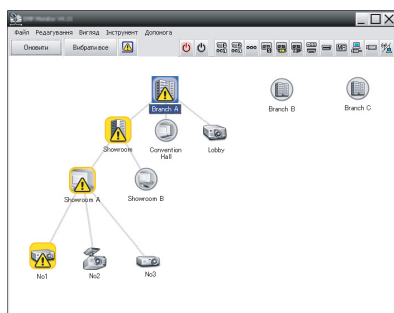


Цю операцію можна також виконати шляхом вибору елемента Видалити в меню Редагування.

Здійснювати моніторинг можна за допомогою одного з двох варіантів відображення вікна.

• Представлення групування

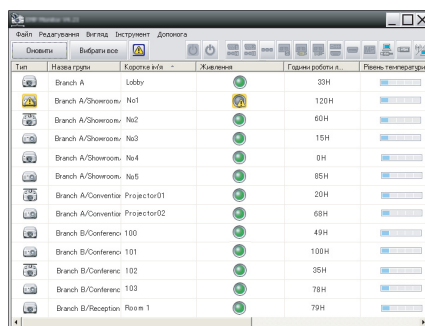
Цей вид дає змогу перевірити стан реєстрації групи у вигляді ієрархічної структури.



Представлення групування

• Представлення детального списку

Цей вид дає змогу відображати стан кожного проектора у вигляді списку з детальною інформацією про проектор. На дисплей у вигляді списку можна виводити потрібні дані і сортувати таблицю за тим чи іншим значенням.



Тип	Назва групи	Користувач	Статус	Грани роботи	Рівень температур
	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/Convention	Projector01		20H	
	Branch A/Convention	Projector02		60H	
	Branch B/Conference	100		49H	
	Branch B/Conference	101		100H	
	Branch B/Conference	102		36H	
	Branch B/Conference	103		78H	
	Branch B/Reception	Room 1		79H	

Представлення детального списку

• Перехід від одного представлення до іншого


Представлення групування та Представлення детального списку переключаються наступним чином.

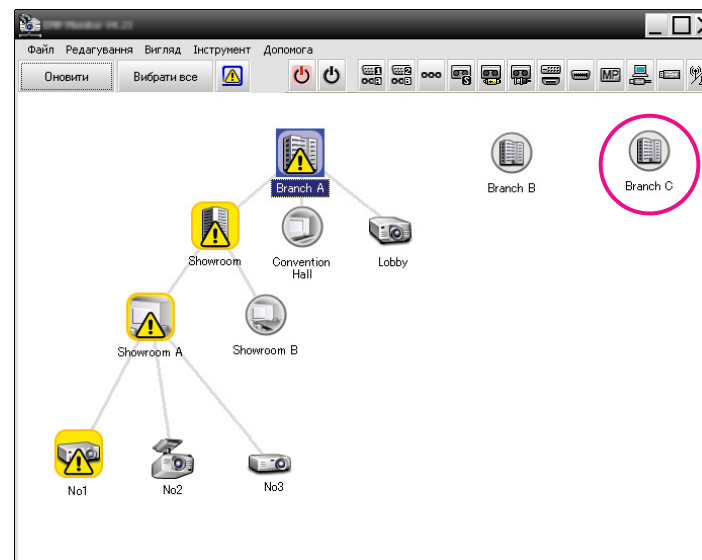
Процедура

У меню Вигляд виберіть "Представлення групування" або "Представлення детального списку".






Моніторинг за допомогою Представлення групування







Значення піктограм у вікні Представлення групування



У вікні Представлення групування вигляд піктограм позначає стан проекторів. Якщо піктограма групи кругла, це означає наявність іншого - нижчого рівня в її ієрархії.  [стр.21](#)




Вигляд піктограм та відповідні пояснення наведені нижче.

Група	
	Відсутність проблем або попереджень Усі проектори в групі працюють нормально.
	Проблема або попередження Виникла проблема з проектором у групі або попереджувальне повідомлення.
	Повідомлення У групі виявлено проектор, який потребує уваги користувача.
	Спостереження вимкнено Моніторинг проектора не здійснюється. Якщо клацнути правою кнопкою миші на піктограмі та вибрати Спостереження увімкнено , проектор буде доданий до числа пристроїв, за якими здійснюється спостереження.
	Оновлення даних

Проектор	
	Відсутність проблем або попереджень *1
	Проблема або попередження
	Повідомлення
	Спостереження вимкнено
	Оновлення даних
	Помилка мережі (помилка авторизації паролю монітору) Не був введений Пароль монітору під час реєстрації проектора, або був введений невірний Пароль монітору. стр.12 , стр.14 , стр.16

Проектор	
	Помилка мережі (помилка з'єднання TCP) *2
	Помилка мережі (помилка зв'язку ESC/VP.net) *3

*1 Якщо Груповий перегляд показника рівня температури встановити в положення Увімкнено в пункті Налаштування оточення меню Інструмент, над піктограмою проектора відображатиметься його температура. Установка за замовчуванням Вимкнено. Завдяки відображенню значення рівня температури всередині проектора, ви можете помітити її збільшення та змінити умови роботи проектора, перш ніж проектор перегріється, або виникне помилка-висока внутрішня температура або попередження про високу температуру.

 [стр.26](#)

*2 Перевірте наступні пункти.

- Переконайтесь, що живлення проектора увімкнено.
- Переконайтесь, що кабель LAN підключений.
- Переконайтесь, що Моніторинг мережі встановлено в положення Увімкн. або Режим очікування встановлено в положення Мережа ввімкн. в меню конфігурації проектора.

*3 Переконайтесь в тому, що проектор правильно підключений до мережі.



Дані про проектор, згенеровані при виявленні проблеми, зберігаються до виходу з програми EMP Monitor. Дані на екрані EMP Monitor не будуть автоматично оновлені, навіть якщо стан проектора повернеться до нормального. Для оновлення даних про стан натисніть "Оновити" у головному вікні.

Використання піктограм у вікні Представлення групування

У вікні Представлення групування можна виконувати такі операції з піктограмами.

- **Розгортання та згортання піктограм**

Подвійне клацання на піктограмі групи приводить до відображення або приховування піктограм проекторів, зареєстрованих у цій групі.

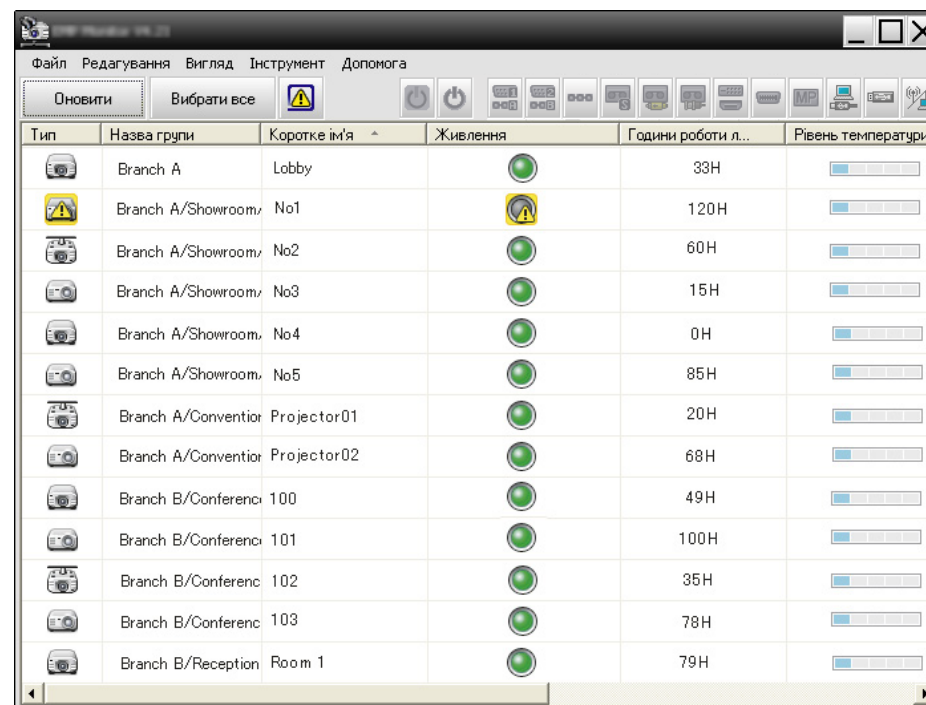
- **Пересування піктограм**








































Для зміни положення піктограми у вікні Представлення групування просто перетягніть її у потрібне місце.

Моніторинг за допомогою Представлення детального списку





Значення піктограм у вікні Представлення детального списку















Стан зареєстрованих проекторів відображується у вікні Представлення детального списку, незалежно від того, до якої групи належать проектори.



Тип	Назва групи	Коротке ім'я	Живлення	Години роботи л...	Рівень температури
	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/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	

Вигляд піктограм та відповідні пояснення наведені нижче.

Тип: Стан проектора.	
	Відсутність проблем або попереджень ^{*1}
	Проблема або попередження Виникла помилка проектора.
	Повідомлення Проектор потребує уваги.
	Спостереження вимкнено Моніторинг проектора не здійснюється. Якщо клацнути правою кнопкою миші на піктограмі та вибрати Спостереження увімкнено, проектор буде доданий до числа пристроїв, за якими здійснюється спостереження.

	Оновлення даних
	Помилка мережі (помилка авторизації паролем монітору) Не був введений Пароль монітору під час реєстрації проектора, або був введений невірний Пароль монітору. стр.12 , стр.14 , стр.16
	Помилка мережі (помилка з'єднання TCP)* ²
	Помилка мережі (помилка зв'язку ESC/VP.net)* ³
Назва групи: Для зареєстрованих у групі проекторів виводиться назва групи, до якої вони належать.	
Коротке ім'я: Поле містить коротку назву.	
Живлення: Показує увімкнений чи вимкнений стан проектора.	
	Живлення Увімкнений, працює нормально
	Живлення Увімкнений, виникла проблема
	Живлення Вимкнений, стан нормальний
	Живлення Вимкнений, виникла проблема
Години роботи лампи: Показує час роботи лампи проектора.	
Рівень температури: Наведені п'ять піктограм показують різні рівні температури проектора.	
	Нормальна температура
	Попередження про високу температуру
	Нормальна температура
	Помилка, пов'язана з температурою
	Попередження про високу температуру
Інформація про помилку: Показує повідомлення або стан проблеми/попередження у вигляді таких піктограм.	
	Повід. про фільтр
	Кришку лампи відкрито
	Замінити лампу* ⁴
	Помилка лампи
	Попередження про високу температуру
	Несправність лампи при увімкненні живлення

	Замінити повітряний фільтр		Помилка—висока внутрішня температура
	Повітряний фільтр відсутній		Внутрішня помилка
	Слабкий потік повітря		Несправність вентилятора
	Помилка датчика повітряного потоку		Помилка датчика
	Помилка—слабкий потік повітря		Помилка живлення (Баласт)
	Несправність датчика потоку повітря повітряного фільтру		Помилка автодіафрагми
	Інша помилка		

*1 Якщо Груповий перегляд показника рівня температури встановити в положення Увімкнено в пункті Налаштування оточення меню Інструмент, над піктограмою проектора відображатиметься його температура. Установка за замовчуванням Вимкнено.

*2 Перевірте наступні пункти.

- Переконайтесь, що живлення проектора увімкнено.
- Переконайтесь, що кабель LAN підключений.
- Переконайтесь, що Моніторинг мережі встановлено в положення Увімкн. або Режим очікування встановлено в положення Мережа ввімкн. в меню конфігурації проектора.

*3 Переконайтесь в тому, що проектор правильно підключений до мережі.

*4 Ви можете відображати попередження Замінити лампу в будь-який час, попередньо встановлений у вікні Налаштування оточення в меню Інструмент.



- Дані про проектор, згенеровані при виявленні проблеми, зберігаються до виходу з програми EMP Monitor. Дані на екрані EMP Monitor не будуть автоматично оновлені, навіть якщо стан проектора повернеться до нормального. Для оновлення даних про стан натисніть "Оновити" в головному вікні.
- Інформація про помилку може відрізнятись в залежності від типу проектору, що ви використовуєте.

Вибір елементів відображення

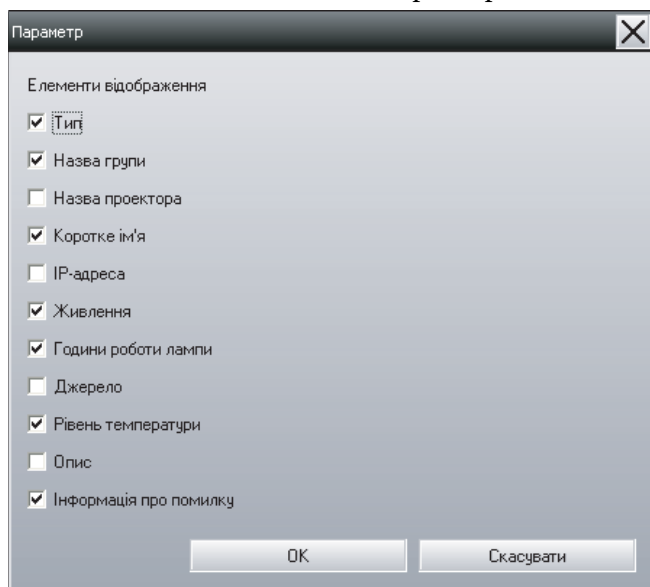
Для відображення у вікні Представлення детального списку можна вибрати лише потрібні дані.

Процедура

1

Виберіть "Параметр" в меню Вигляд.

На дисплеї з'явиться вікно Параметр.



2

Поставте відмітки у віконцях навпроти потрібних елементів.

3

Натисніть "ОК".

4

Якщо у вікні Представлення детального списку недостатньо місця для відображення даних елемента, пересуньте граничну лінію праворуч від назви елемента, щоб розширити стовпчик до потрібного розміру.

Сортування списку

Список можна сортувати за потрібним елементом, наприклад, назвою проектора або IP-адресою.

Процедура

Натисніть назву елемента, за яким ви бажаєте здійснити сортування.

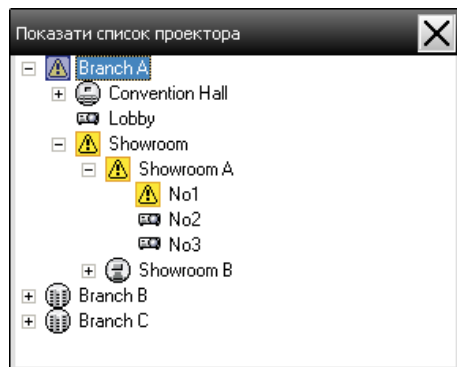
Пошук потрібних піктограм (Список проекторів)

Функція Список проектора може використовуватись для здійснення пошуку у списках з багатьох груп та зареєстрованих проекторів, коли потрібна піктограма не виведена на екран.

Процедура

Виберіть "Список проектора" в меню Вигляд.

На дисплеї з'явиться зображене нижче вікно.



З пунктом Список проекторів піктограми рівня температури не будуть відображатися незалежно від установки Груповий перегляд показника рівня температури в меню Налаштування оточення.

Список проекторів дає змогу перевірити дані реєстрації в групах у вигляді ієрархічної структури. При натисканні на піктограму здійснюється прокручування Представлення групування та Представлення детального списку, так що потрібна піктограма з'являється у вікні.

Моніторинг за допомогою системного лотка

Стан проекторів завжди відображується у вигляді піктограми в системному лотку, навіть якщо на екран не виведено Представлення групування або Представлення детального списку. Її вигляд відповідає стану.

Після виконання описаних установок у меню конфігурації у системному лотку з'явиться піктограма, вигляд якої буде відповідати поточному стану.



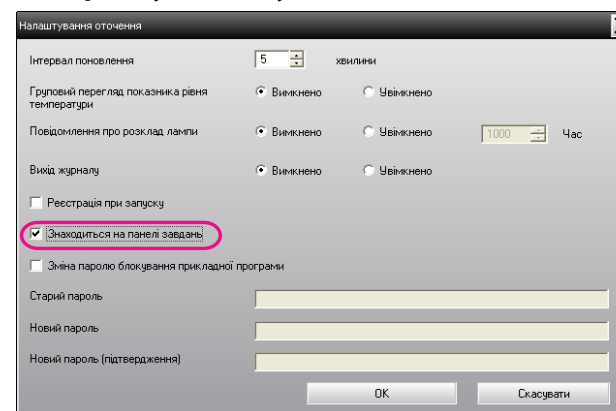
Пояснення вигляду піктограм наведені нижче.

	Проблема відсутн		Проблема
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------

Процедура

1 Виберіть "Налаштування оточення" в меню Інструмент. З'явиться вікно Налаштування оточення.

2 Виберіть установку "Знаходиться на панелі завдань".



3 Натисніть "OK".



- Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі в системному лотку, щоб відкрити меню та вибрати **Відкрити основну сторінку** або **Вихід**.
- Якщо вибрати опцію **Реєстрація при запуску** у вікні Налаштування оточення, EMP Monitor запуститься автоматично під час увімкнення живлення комп'ютера. Під час використання EMP Monitor з Windows Vista для використання цієї функції порібно мати права адміністратора.

Відображення проекторів із станом проблеми або попередження у списку

На екран можна вивести список лише тих проекторів, в яких виникла проблема або для яких згенероване попереджувальне повідомлення.

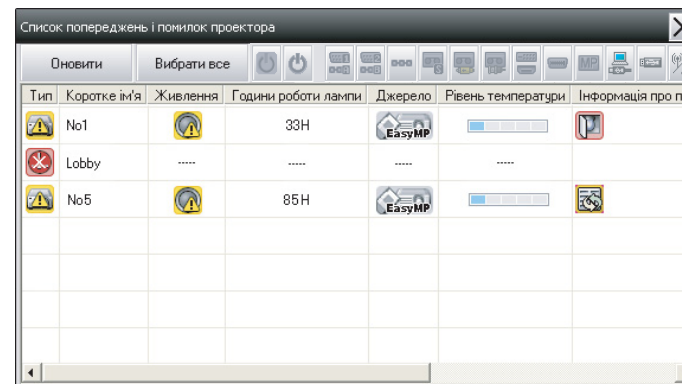
Процедура

Виберіть "Список попереджень і помилок проектора" в меню Вигляд.













На дисплеї з'явиться вікно Список попереджень і помилок проектора.


























При наведенні курсору миші на піктограму Інформація про помилку з'явиться опис помилки і заходи для її усунення. При подвійному клацанні на рядку на екран будуть виведені властивості проектора.

☞ [стр.28](#)



Вигляд піктограм та відповідні пояснення наведені нижче.

Тип: Показує стан групи або проектора.			
Коротке ім'я: Поле містить коротку назву.			
Живлення: Показує увімкнений чи вимкнений стан проектора.			
	Живлення Увімкнений, працює нормально		Живлення Увімкнений, виникла проблема
	Живлення Вимкнений, стан нормальний		Живлення Вимкнений, виникла проблема
Години роботи лампи: Показує час роботи лампи проектора.			
Джерело: Джерело вхідного сигналу, вибране для проектора.			
	Комп або Комп1		DVI або HDMI (цифровий)
	Комп2		D-Video
	BNC		EasyMP
	S-Video		USB Display

	Відео (RCA)		USB
	Відео (BNC)		LAN
Рівень температури: Наведені п'ять піктограм показують різні рівні температури проектора.			
	Нормальна температура		Попередження про високу температуру
	Нормальна температура		Помилка, пов'язана з температурою
	Попередження про високу температуру		
Інформація про помилку: Показує стан проблеми або попередження у вигляді таких піктограм.			
	Замінити лампу*		Помилка лампи
	Попередження про високу температуру		Несправність лампи при увімкненні живлення
	Замінити повітряний фільтр		Помилка—висока внутрішня температура
	Повітряний фільтр відсутній		Внутрішня помилка
	Слабкий потік повітря		Несправність вентилятора
	Помилка датчика повітряного потоку		Помилка датчика
	Помилка—слабкий потік повітря		Помилка живлення (Баласт)
	Несправність датчика потоку повітря повітряного фільтру		Помилка автодіафрагми

	Кришку лампи відкрито		Інша помилка
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------

* Ви можете відображати попередження Замінити лампу в будь-який час, попередньо встановлений у вікні Налаштування оточення в меню Інструмент.



Інформація про помилку може відрізнятися в залежності від типу проектору, що ви використовуєте.

Детальна перевірка властивостей

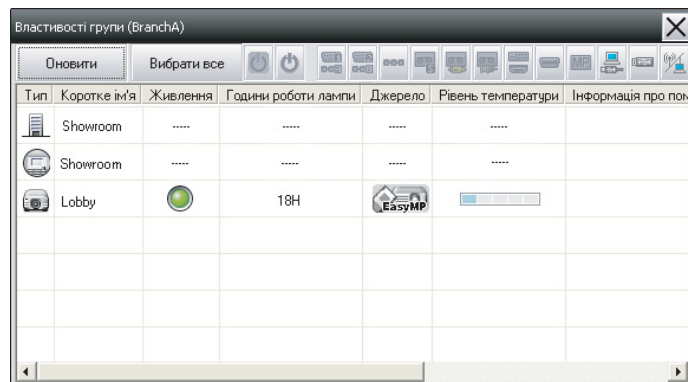
Ви можете перевірити детальні дані властивостей груп і проекторів.

Відображення властивостей групи

Процедура

Для виведення на екран властивостей можна скористатись одним з описаних способів.

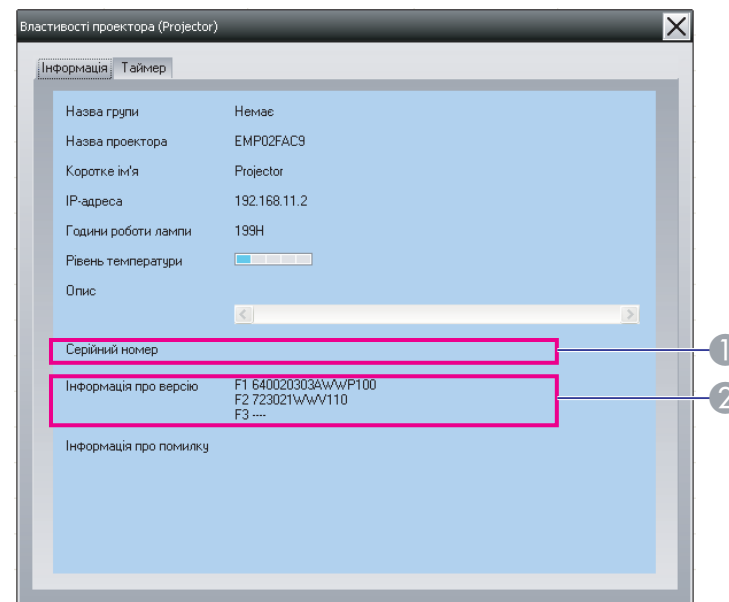
- **Відображення властивостей для всіх груп у вікні Представлення групування**
Клацніть правою кнопкою у вікні Представлення групування і виберіть **Властивість**.
- **Відображення властивостей вибраних груп**
Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі у вікні Представлення групування та виберіть **Властивість**.



При подвійному клацанні на рядку на екран будуть виведені властивості групи або проектора.

Відображення властивостей проектора

Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі проектора у вікні Представлення групування або Представлення детального списку та виберіть **Властивість**.



- 1 Відображення серійного номер монітору. У випадку відображення дефісів перевірте серійний номер на етикетці проектора.
- 2 Відображення версії вбудованого ПЗ проектора.

Відображення та вилучення журналів

У веб-браузері можна перевірити журнал переданих даних, наприклад, про пристрої, що керуються EMP Monitor, помилки проекторів. Після перевірки журнали можна вилучити.



Якщо Вихід журналу встановлено в положення Увімкн. в опції Налаштування оточення меню Інструмент, журнали передачі будуть збережені. Установка за замовчуванням Вимкнено.

Відображення журналів

Процедура

Виберіть "Реєстрація" - "Вигляд" в меню Вигляд.

Відкриється веб-браузер і покаже журнали передачі даних до поточного часу.

Видалення журналів

Процедура

Виберіть "Реєстрація" - "Видалити" в меню Вигляд. При появі повідомлення про підтвердження, натисніть "ОК".

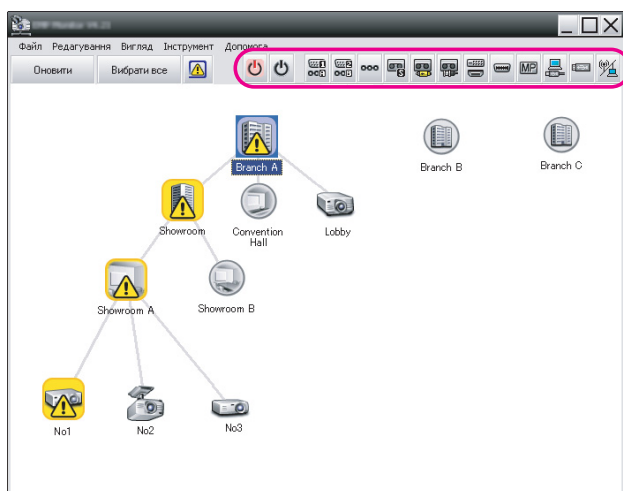
Усі журнали будуть вилучені, і дані операцій керування ЕМР Monitor та помилок проекторів з цього моменту будуть записуватись у новий журнал.

Здійснення керування за допомогою кнопок керування

Клацніть лівою кнопкою миші на піктограмі проектора, яким ви бажаєте керувати, у вікні Представлення групування або Представлення детального списку та натисніть кнопку керування для того, щоб активізувати управління вибраним проектором.


Можна також керувати кількома проекторами водночас. Для цього їх слід вибрати у вікні Представлення групування або Представлення детального списку та натиснути кнопку управління. Для цього потрібно виконати такі дії.

- Якщо вибрати піктограму групи у вікні Представлення групування, керування всіма проекторами, зареєстрованими в цій групі та встановленими на моніторинг, буде відбуватися одночасно.
- Тримайте натиснутою клавішу Ctrl на клавіатурі і вибирайте потрібні піктограми шляхом клацання лівою кнопкою миші.
- Скористайтеся функцією перетягування для вибору діапазону піктограм.



У таблиці нижче наведені функції кнопок керування.


	Живлення увімкнено	Вмикання живлення проектора.
	Живлення вимкнено	Вимикання живлення проектора.
	Увімкнути джерело Комп'ютер1	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту Комп'ютер1 або порту Комп'ютер.
	Увімкнути джерело Комп'ютер2	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту Комп'ютер2.
	Увімкнути джерело BNC	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту BNC.
	Увімкнути джерело S-Video	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту S-Video.
	Увімкнути джерело Відео (RCA)	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту Відео або порту Відео2.
	Увімкнути джерело Відео (BNC)	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту Відео1.
	Увімкнути джерело DVI, HDMI	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту DVI або порту HDMI.
	Увімкнути джерело D-Video	Переключення джерела вхідного відеосигналу до порту D4.
	Увімкнути джерело EasyMP	Вмикання EasyMP або EasyMP.net.
	Увімкнути джерело USB Display*	Вмикання USB Display.
	Увімкнути джерело USB*	Переключення джерела на зовнішнє обладнання, підключене через порт USB (Тип A).

	Увімкнути джерело LAN*	Переключення джерела вхідного сигналу на зображення, яке виводиться в даний момент за допомогою підключення EMP NS.
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


* Якщо ця кнопка не працює, можна переключити джерело вхідного сигналу за допомогою кнопки управління EasyMP.



- Деякі з підключених проекторів можуть не мати усіх зазначених вище функцій або портів. Якщо натиснути кнопку відсутнього порту чи функції, нічого не станеться.
- Можна вибрати об'єкти керування та скористатись кнопками управління для здійснення керування, навіть якщо на екран виведені зазначені нижче вікна.

Властивості групи  [стр.28](#)

Властивості проектора  [стр.28](#)

Список попереджень і помилок проектора (Операції керування можуть здійснюватись тільки для проекторів, для яких згенероване попередження.)  [стр.26](#)

Здійснення керування за допомогою веб-браузера (Веб-контроль)

Ви можете скористатись веб-браузером на комп'ютері для зміни установок в меню конфігурації проектора.


Процедура

1

Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі проектора у вікні представлення групування або Представлення детального списку та виберіть "Веб-контроль".

2


Відкриється веб-браузер і на екрані з'явиться вікно веб-контролю.

Веб-контроль дає змогу виконати такі самі установки, як в меню конфігурації проектора.  Посібнику користувача проектора



Можна вибрати проектори, клацнути на них правою кнопкою миші та вибрати Веб-контроль, навіть якщо на екран виведено такі вікна.

Властивості групи  [стр.28](#)

Список попереджень і помилок проектора (Операції керування можуть здійснюватись тільки для проекторів, для яких згенероване попередження.)  [стр.26](#)

Здійснення керування за допомогою налаштувань таймеру

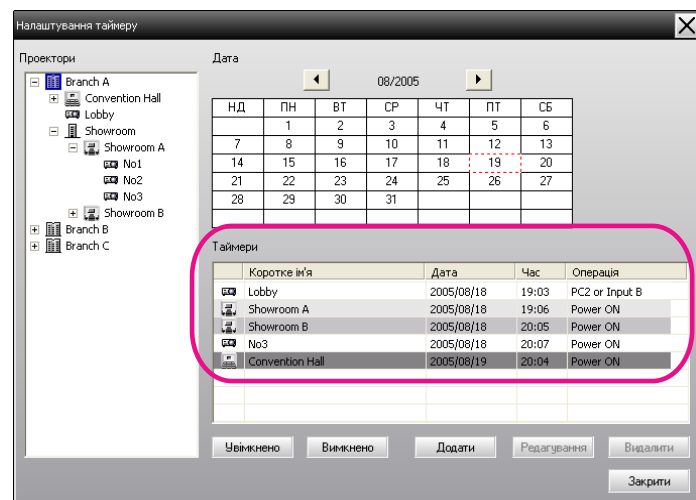
Ця функція є корисною для виконання певних операцій управління, наприклад, вмикання та вимикання проектора у заданий час щодня або в певні дні тижня.




Установки таймера можуть виконуватись лише для одного проектора або для усіх проекторів в групі.

Процедура





Виберіть "Таймер" - "Налаштування таймеру" в меню Інструмент.

Також на екран буде виведене показане нижче вікно, в якому можна буде перевірити установки таймера.



Дата	Відображення поточної дати у червоній рамці. Дні, для яких здійснені установки таймера, показані жирним шрифтом. Натисніть  або  для відображення попереднього або наступного місяця на календарі.
Таймери	Відображення списку налаштувань таймера.
Увімкнено/вимкнено	Вмикання або вимикання установок таймера, вибраних зі списку увімкнено або вимкнено.
Додати	Реєстрація нових налаштувань таймеру.  "Порядок здійснення нових налаштувань таймеру" стр.33
Редагування	Зміна установок таймера, вибраних зі списку. Якщо групу вибрано для перевірки стану, установку не можна змінити.
Видалити	Вилучення установок таймера, вибраних зі списку.

Кольори рядків у списку Таймери мають такі значення:

	Сьогоднішні налаштування таймеру
	Коли деякі проектори групи мають налаштування таймера увімкнено, а інші - налаштування таймера вимкнено на поточний день
	Сьогоднішні налаштування таймеру не активовані
	Існують налаштування таймеру не для сьогоднішнього дня, а для іншого дня

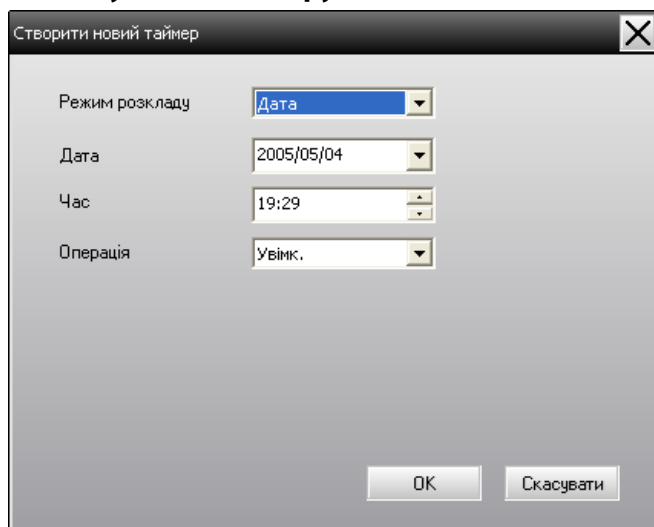
Нижче наведені дані, які можна перевірити, та операції, які можна здійснити в цей час.

Проектори	Вибір групи або проектора для перевірки стану. При виборі групи на екран виводяться дані установок таймера для всіх проекторів цієї групи.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Порядок здійснення нових налаштувань таймеру

Процедура

- 1 Натисніть "Додати" у вікні налаштування таймеру. З'явиться наступне вікно, в якому можна виконати нові налаштування таймеру.



У полі Операція можна вибрати вмикання або вимикання живлення, зміну джерела вхідного сигналу на інший, аналогічно до функцій кнопок керування в головному вікні. Якщо вибрана зміна джерела вхідного сигналу, система увімкне проектор у заданий для таймера час, якщо він був вимкнений. Таким чином, немає потреби у виконанні двох окремих установок таймера: вмикання живлення та зміни джерела вхідного сигналу.

- 2 По закінченні налаштувань таймера натисніть "ОК".


Виконані установки таймера будуть записані, і їх можна буде перевірити у списку установок таймера на екрані.



Також можна активізувати чи вимкнути усі записані установки таймера. Виберіть Таймер - Увімкнути або Вимкнути в меню Інструмент.

Функція повідомлення електронною поштою може бути використана для того, щоб система направляла повідомлення на попередньо задані адреси електронної пошти, коли підключений до мережі проектор набуває певного стану, або в ньому виникає проблема чи сигнал попередження. За допомогою цієї функції оператор може дізнатись про стан проектора або проблему, що виникла, навіть якщо він перебуває в іншому місці.



- Можна задати до трьох адрес електронної пошти. Повідомлення будуть направлятись на всі зареєстровані адреси одночасно.
- У разі виникнення значної проблеми з проектором, внаслідок чого він припиняє працювати, пристрій не може направити оператору повідомлення про цю проблему.
- Якщо Режим очікування встановлено в положення Мережа ввімкн. або Моніторинг мережі встановлено в положення Увімкн. в меню конфігурації проектора, можна здійснювати моніторинг проектора, навіть якщо він перебуває в режимі очікування, (тобто, коли його живлення вимкнено).  Посібнику користувача проектора
- В деяких проекторах установки функції повідомлення електронною поштою можна виконати в меню конфігурації. Якщо установки повідомлення електронною поштою виконані у меню конфігурації проектора, працювати будуть обидві установки: в меню конфігурації і в програмі EMP Monitor.
- Стан, що визначає функція повідомлення електронною поштою, може відрізнятися в залежності від проектору, що ви використовуєте.

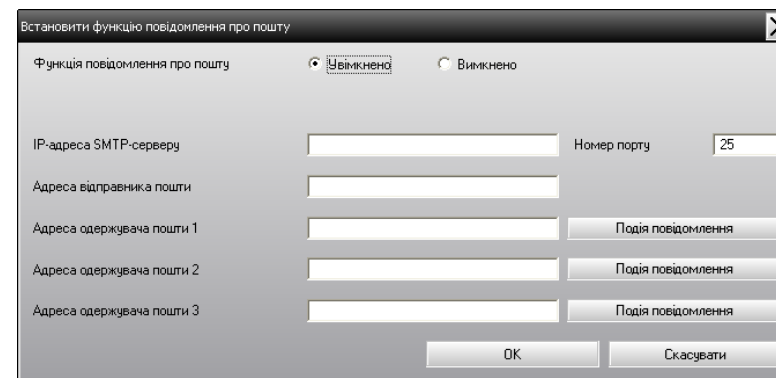
Процедура

1

Виберіть "Функція повідомлення про пошту" в меню Інструмент.

2

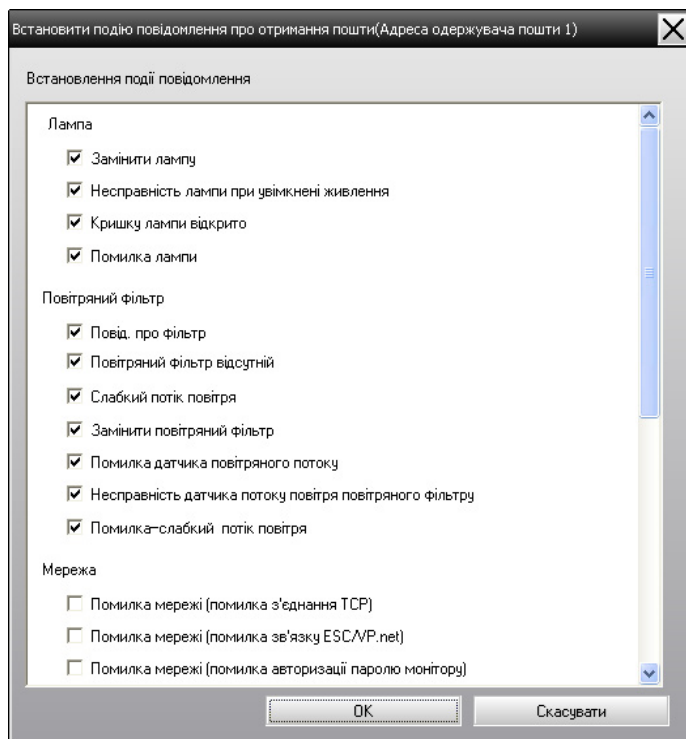
Буде відображене вікно Встановити функцію повідомлення про пошту.



Виконайте потрібні установки відповідно до таблиці нижче.

Функція повідомлення про пошту	Виберіть Увімкнено для того, щоб скористатись цією функцією.
IP-адреса SMTP-серверу	Введіть IP-адресу сервера SMTP. Поле може містити, максимум, 255 байтів. Якщо необхідно, змініть номер порту для сервера SMTP. Установка за замовчуванням - "25". Можна ввести будь-яке ціле число від 1 до 65535.
Адреса відправника пошти	Вкажіть адресу електронної пошти відправника. Поле може містити, максимум, 255 байтів.
Адреса одержувача пошти 1	Вкажіть адреси одержувачів повідомлення електронною поштою. Можна встановити до трьох одержувачів. Поле може містити, максимум, 255 байтів.
Адреса одержувача пошти 2	
Адреса одержувача пошти 3	

- 3** Натисніть "Подія повідомлення" і у вікні, що з'явилося, виберіть події, про які направлятимуться повідомлення електронною поштою.



- 4** Натисніть "ОК".

Знову з'явиться вікно Встановити функцію повідомлення про пошту.

Повторіть дії 3 та 4 для встановлення подій повідомлення про які буде створено повідомлення.

- 5** По закінченні виконання установок натисніть "ОК".

Якщо в проекторі виникла проблема, або його стан вимагає негайних дій оператора, на зазначену в полі Адреса одержувача пошти адресу буде направлено описане нижче повідомлення.

У випадку більше ніж однієї проблеми, попередження або статусу, відповідні повідомлення будуть виведені в окремих рядках.

Елемент	Інформація
Тема повідомлення	[Коротке ім'я, що відображається в полі Представлення групування або Представлення детального списку] Повідомлення про стан проектора
Текст повідомлення	<Коротке ім'я, що відображається в полі Представлення групування або Представлення детального списку> перейшов у такий режим. <Повідомлення про попередження/помилка/статус (див. таблицю нижче)>

Повідомлення електронною поштою може містити таку інформацію.

Повідомлення	Заходи для усунення
Внутрішня помилка	Див. Значення індикаторів. ☛ Посібнику користувача проектора
Несправність вентилятора	
Помилка датчика	
Кришку лампи відкрито	
Несправність лампи при увімкненні живлення	
Помилка лампи	
Помилка—висока внутрішня температура	
Помилка—слабкий потік повітря	

Повідомлення	Заходи для усунення
Несправність датчика потоку повітря повітряного фільтра	
Попередження про високу температуру	
Замінити лампу	
Замінити повітряний фільтр	
Повітряний фільтр відсутній	
Слабкий потік повітря	
Помилка датчика повітряного потоку	
Повід. про фільтр	Проектор не отримує вхідного сигналу. Перевірте з'єднання та переконайтесь в тому, що живлення підключеного обладнання увімкнене.
Немає сигналу	
Інша помилка	
Помилка живлення (Баласт)	Припиніть використання проектора, від'єднайте кабель живлення від електромережі та зверніться до свого дилера або за найближчою адресою з вказаних в посібнику з технічної підтримки та обслуговування, що додається до проектора.
Помилка автодіагностики	
Помилка мережі (помилка з'єднання TCP)	Переконайтесь, що живлення проектора увімкнено та що кабель LAN підключений, а також переконайтесь, що Моніторинг мережі встановлено в положення Увімкн. та Режим очікування встановлено в положення Мережа ввімкн.. ☛ Посібнику користувача проектора
Помилка мережі (помилка зв'язку ESC/VP.net)	Переконайтесь в тому, що проектор правильно підключений до мережі. ☛ Посібнику користувача проектора



Повідомлення	Заходи для усунення
Помилка мережі (помилка авторизації паролем монітору)	Перевірте Пароль монітору проектора.

Також направляються повідомлення про усунення помилки чи стану попередження проектора.

Блокування прикладної програми дає змогу запобігти використанню програми ЕМР Monitor сторонніми особами та зміні установок без дозволу. Запуск програми ЕМР Monitor, вихід з неї та моніторинг стану обладнання може виконуватись навіть, якщо блокування прикладної програми увімкнене.

Якщо було встановлено пароль, то для скасування блокування його потрібно буде ввести. Завдяки цьому блокування програми неможливо буде легко скасувати, і система матиме належний захист.

Переключення блокування прикладної програми між положеннями увімкнено та вимкнено

Вмикання блокування прикладної програми

Процедура

Виберіть "Блокування прикладної програми" в меню Інструмент.

Блокування прикладної програми буде увімкнене, і можна буде виконувати лише операції запуску програми, виходу з неї ЕМР Monitor та вимикання блокування прикладної програми.

Вимкнення блокування прикладної програми

Процедура

- 1 **Виберіть "Розблокування прикладної програми" в меню Інструмент.**



На дисплеї з'явиться вікно введення паролю. Введіть пароль і натисніть "ОК".

Якщо пароль не було встановлено (установка за замовчуванням), просто натисніть **ОК** без введення паролю. Для покращення захисту рекомендуємо задати пароль.

Блокування прикладної програми буде відмінено, і операції можна буде виконувати в звичайному режимі.

Установка пароля для вимикання блокування програми

Виконайте описані нижче дії, коли блокування прикладної програми відмінено.

Процедура



Виберіть "Налаштування оточення" в меню Інструмент.

На дисплеї з'явиться вікно Налаштування оточення.



Виберіть "Зміна паролю блокування прикладної програми".



Введіть пароль в полях "Новий пароль" та "Новий пароль (підтвердження)" і натисніть "ОК".

Довжина пароля не повинна перевищувати 16 байтів. Можна використовувати однобайтові літерно-цифрові символи.



Додаток

Моніторинг та керування проекторами не здійснюється

Причина	Заходи для усунення
Чи правильно підключений проектор до мережі?	Переконайтесь в тому, що кабель проектора правильно підключений. Якщо кабель підключений неправильно, виконайте його повторне підключення.
Чи правильно виконані установки проектора для підключення до мережі?	Перевірте установки Мережа меню конфігурації. 🖱️ Посібнику користувача проектора
Чи правильно було встановлено EMP Monitor на комп'ютері?	Деінсталуйте EMP Monitor, а потім знову установіть програму. 🖱️ стр.7
Чи зареєстровані всі проектори, якими ви бажаєте керувати або здійснювати їх моніторинг?	Зареєструйте проектори. 🖱️ стр.10
Установки проектора Моніторинг мережі або Режим очікування в меню конфігурації встановлено в положення Увімкн. або Мережа ввімкн.?	Для використання EMP Monitor з метою моніторингу та керування проектором, що перебуває в режимі очікування, опції Моніторинг мережі або Режим очікування меню конфігурації проектора необхідно встановити в положення Увімкн. або Мережа ввімкн. 🖱️ Посібнику користувача проектора

В проекторі виникла проблема, але повідомлення електронною поштою не надійшло

Причина	Заходи для усунення
Чи правильно підключений проектор до мережі?	Переконайтесь в тому, що кабель проектора правильно підключений. Якщо кабель підключений неправильно, виконайте його повторне підключення.
Чи правильно виконані установки проектора для підключення до мережі?	Перевірте установки Мережа меню конфігурації. 🖱️ Посібнику користувача проектора
Чи правильно вказані IP-адреса SMTP-серверу, номер порту та адреса електронної пошти одержувача?	Перевірте установки.
Установки проектора Моніторинг мережі або Режим очікування в меню конфігурації встановлено в положення Увімкн. або Мережа ввімкн.?	Для використання функції повідомлення про пошту коли проектор перебуває в режимі очікування, опції Моніторинг мережі або Режим очікування меню конфігурації потрібно встановити в положення Увімкн. або Мережа ввімкн. 🖱️ Посібнику користувача проектора
Чи виникла значна проблема, внаслідок чого проектор припинив працювати?	Якщо проектор швидко припинив роботу, він не встиг направити повідомлення електронною поштою. Якщо проектор не вдається повернути до робочого стану навіть після здійснення перевірок, зверніться до свого дилера або за найближчою адресою з вказаних в посібнику з технічної підтримки та обслуговування, що додаються до проектора.

Причина	Заходи для усунення
Чи подається електроживлення на проектор?	Перевірте, чи не було тимчасового вимикання електроживлення в приміщенні, де розташований проектор, і чи не спрацював запобіжник в електромережі, до якої підключений проектор.

Всі права захищені. Жодна частина даного документа не може бути відтворена, збережена у пошуковій системі або передана у будь-якій формі чи будь-якими засобами — електронними, механічними, копіюванням, записом або іншим чином — без попереднього письмового дозволу корпорації Seiko Epson. У зв'язку з використанням інформації, що міститься в цьому документі, не передбачено жодної відповідальності за патентами. Аналогічним чином, компанія не бере на себе відповідальність за будь-які збитки, що можуть виникнути в результаті використання інформації, яка міститься в цьому документі.

Ані корпорація Seiko Epson Corporation, ані її дочірні підприємства не несуть перед покупцем цього виробу відповідальності за збитки, втрати або витрати, яких покупець чи стороння особа зазнали через: нещасний випадок, використання цього виробу не за призначенням, зловживання виробом або внесення несанкціонованих змін, ремонт чи зміни цього виробу або (за винятком США) недотримання вказівок Seiko Epson Corporation щодо експлуатації й технічного обслуговування.

Корпорація Seiko Epson Corporation не несе відповідальності за будь-які збитки чи проблеми, що виникли внаслідок використання будь-яких функцій чи будь-яких витратних виробів, крім визначених корпорацією Seiko Epson як оригінальні продукти Epson або схвалені продукти Epson.

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без повідомлення.

Ілюстрації, наведені в цьому посібнику, і реальний зовнішній вигляд проектора можуть дещо різнитися.

Інші назви виробів, які використовуються в даному документі, також наведені тільки з метою ідентифікації та можуть бути торговельними марками їх відповідних власників. Epson відмовляється від будь-яких та усіх прав на ці знаки.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411581800UK

Торговельні марки

Windows, Windows NT, Windows Vista є торговельними марками Microsoft Corporation у США та інших країнах.

Macintosh є зареєстрованою торговельною маркою Apple Computer, Inc.

Pentium є торговельною маркою Intel Corporation.

EasyMP та EasyMP.net є торговельними марками Seiko Epson Corporation.