





EMP Monitor Ghid de funcționare

V4.30

Semnificațiile simbolurilor utilizate

Următorul tabel prezintă simbolurile utilizate în acest manual, alături de descrierea sensului acestora.

Atenție	Indică procedurile care pot produce daune sau răniri dacă nu se iau măsuri suficiente de siguranță.
	Indică informațiile și punctele suplimentare care pot fi utile referitoare la un anumit subiect.
	Indică o pagină unde puteți găsi informații detaliate referitoare la un anumit subiect.
Procedură	Indică modul de funcționare și ordinea operațiilor. Procedura indicată trebuie efectuată în ordinea pașilor numerotați.
[(Nume)]	Indică numele butoanelor de pe telecomandă sau de pe panoul de comandă. Exemplu: butonul [Esc]
"(Nume)" Contor	Indică denumirea butoanelor sau a elementelor din cadrul programului EMP Monitor. Exemplu: Selectare " Contor " - " Setări contor ". Selectare contor - Setări contor .

Semnificațiile simbolurilor utilizate..... 2

EMP Monitor Caracteristici

Sarcinile care pot fi executate prin utilizarea EMP Monitor..... 6

Mediul de utilizare..... 7

Calculatoare compatibile.....	7
Instalarea EMP Monitor.....	7
Restricții impuse de un mediu Windows Vista.....	8
Înainte de începerea operațiilor.....	8

Utilizarea EMP Monitor

Înregistrarea și ștergerea proiectoarelor monitorizate..... 10

Pornirea EMP Monitor.....	10
Înregistrarea proiectoarelor utilizând căutarea automată (căutarea și înregistrarea proiectoarelor aflate în același segment).....	11
Proceduri pentru căutarea automată.....	11
Proceduri pentru înregistrare.....	12
Setarea domeniului de adrese astfel încât să fie executată o operațiune de căutare automată și de înregistrare.....	13
Proceduri pentru căutarea automată.....	13
Proceduri pentru înregistrare.....	14
Înregistrarea prin specificarea unei adrese IP (Înregistrare manuală).....	16
Înregistrarea simultană a mai multor proiectoare într-un grup de monitorizare.....	17
În cazul în care numele proiectorului sau adresa IP a acestuia se modifică după înregistrare.....	19
Pentru proiectoarele care au fost înregistrate manual.....	19
Pentru proiectoarele care au fost înregistrate prin opțiunea căutare automată.....	19
Anularea (ștergerea) înregistrărilor de proiectoare.....	19

Machetarea ferestrei de monitorizare..... 21

Monitorizarea prin utilizarea ferestrei Gruparea vizualizărilor.....	21
Semnificațiile pictogramelor din fereastra Gruparea vizualizărilor.....	21

Utilizarea pictogramelor din fereastra Gruparea vizualizărilor.....	22
Monitorizarea prin utilizarea ferestrei Detaliile listei de vizualizare.....	23
Semnificațiile pictogramelor din ecranul Detaliile listei de vizualizare.....	23
Selectarea elementelor afișajului.....	25
Sortarea listelor.....	25
Căutarea pictogramelor dorite (Lista proiectorului).....	25
Monitorizarea prin utilizarea barei de stare.....	26
Afișarea proiectoarelor cu stări de problemă sau de avertisment într-o listă.....	27
Verificarea detaliată a proprietăților.....	28
Afișarea proprietăților grupului.....	28
Afișarea proprietăților proiectorului.....	29
Afișarea și ștergerea jurnalelor.....	29
Afișarea jurnalelor.....	29
Ștergerea jurnalelor.....	29

Utilizarea funcțiilor de control..... 30

Controlul cu ajutorul butoanelor de control.....	30
Executarea operațiunilor de control prin utilizarea programului de navigare pe internet (control web).....	31
Operarea cu ajutorul setărilor contorului.....	31
Proceduri pentru setarea contoarelor noi.....	33

Setările funcției de notificare prin e-mail..... 34

Va fi lansat un e-mail prin care se înștiințează utilizatorul cu privire la problemă/avertisment/stare..... 36

Funcția de blocare a aplicației..... 37

Comutați funcția de blocare aplicație între comenzile de activare și dezactivare.....	37
Activarea funcției de blocare a aplicației.....	37
Dezactivarea funcției de deblocare a aplicației.....	37
Setarea unei parole pentru anularea blocării aplicației.....	37

Anexă

Depanare..... 39

Proiectoarele nu pot fi monitorizate sau controlate.....	39
Nu este trimis niciun mesaj de eroare când survine o problemă la proiector.....	39

Notă generală.....	40
---------------------------	-----------

Mărci înregistrate.	40
--------------------------	----



EMP Monitor Caratteristiche

EMP Monitor vă permite executarea unor operațiuni, precum verificarea stării a mai multor proiectoare EPSON, care prin intermediul unei rețele sunt conectate la un monitor de calculator, proiectoarele fiind operate prin intermediul calculatorului respectiv.

În continuare sunt descrise funcțiile de monitorizare și de operare, care pot fi realizate prin utilizarea EMP Monitor.

- **Înregistrarea proiectoarelor pentru monitorizare și operare**

Proiectoarele din rețea pot fi căutate automat și dintre proiectoarele detectate pot fi alese cele care urmează a fi înregistrate.

Puteți introduce adresele IP pentru a înregistra proiectoarele vizate.

- **Proiectoarele înregistrate pot fi grupate, pentru a putea fi monitorizate și operate în grupuri.**

- **Monitorizarea stărilor proiectoarelor înregistrate**

Starea de alimentare (PORNIT/OPRIT) a proiectoarelor și problemele sau avertismentele care necesită atenție pot fi verificate vizual, prin intermediul pictogramelor.

Puteți selecta grupuri de proiectoare sau un singur proiector, apoi puteți verifica timpul total de funcționare a lămpii sau detaliile referitoare la sursele de intrare, la problemele și avertismentele referitoare la proiectorul sau proiectoarele în cauză.

- **Operarea proiectoarelor înregistrate**

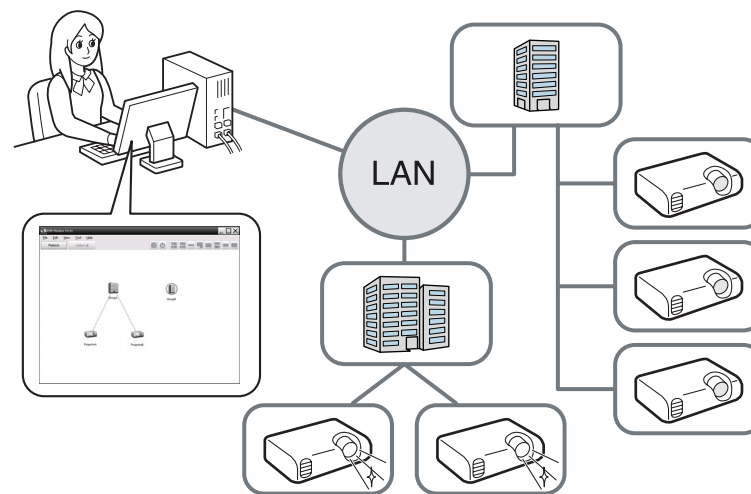
Proiectoarele pot fi selectate în grupuri sau individual și în cazul proiectoarelor selectate puteți efectua diferite operații, precum pornirea și oprirea acestora și comutarea surselor de intrare ale acestora.

Funcțiile de control web pot fi utilizate pentru modificarea setărilor în meniul de configurare al proiectorului.

În cazul în care anumite operațiuni sunt executate în mod regulat la anumite intervale de timp sau doar în anumite zile, puteți utiliza opțiunea Setări contor pentru a efectua înregistrarea setărilor de contor.

- **Funcția de notificare mesaj email - setări**

Puteți seta adresele de e-mail la care sunt trimise înștiințările în cazul în care apare o problemă referitoare la starea proiectorului înregistrat recent.



Pentru a activa funcția de monitorizare și operare a proiectoarelor, chiar și în cazul în care acestea sunt în mod standby*, efectuați următoarele setări la proiectoare. Setările care trebuie efectuate vor diferi în funcție de proiectorul utilizat. 📖 Ghidul utilizatorului pentru proiector

- Setări opțiunea Monitorizare rețea pe Pornit.
- Setări Mod standby pe Rețea activă.

* Când indicatorul proiectorului 🏠 luminează cu lumină portocalie.

Calculatoare compatibile

Funcționează numai cu Windows.

Sistem de Operare	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 Următoarele sisteme de operare pe 32 biți: Windows XP Home Edition SP2 sau o versiune ulterioară Windows XP Professional SP2 sau o versiune ulterioară Windows Vista (toate edițiile cu excepția Starter Edition) Windows Vista SP1 (toate edițiile cu excepția Starter Edition) • Trebuie instalat Internet Explorer Ver. 5.0 sau o versiune ulterioară.
Unitatea centrală	Pentium MMX 166 MHz sau o versiune ulterioară (se recomandă Pentium II 233 MHz sau o versiune ulterioară)
Capacitatea memoriei	64 MB sau mai mult (se recomandă 128 MB sau mai mult)
Spațiu liber pe hard disc	50 MB sau mai mult
Afișaj	SVGA (800 × 600) sau o rezoluție mai mare, afișaj color de 32 biți sau mai ridicat

- Calculatoarele Macintosh nu pot fi utilizate.
- Operațiile efectuate prin calculator pot deveni mai lente, în funcție de numărul de proiectoare administrate. În acest caz utilizați un calculator mai performant.
- EMP Monitor nu poate fi utilizat în medii, care nu permit transmiterea semnalelor tip ping.
- Windows NT4.0 nu recunoaște versiunile în limba arabă și ebraică a programului EMP Monitor.

- Pentru a utiliza versiunea în limba ucrână a programului EMP Monitor Windows Vista trebuie actualizat la versiunea Windows Vista SP1.

Instalarea EMP Monitor

În cazul în care utilizați Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, pentru a efectua instalarea EMP Monitor trebuie să dispuneți de dreptul de administrator.

În cazul în care limba selectată pentru efectuarea instalării programului EMP Monitor, diferă de limba setată pentru sistemul de operare utilizat, este posibil, ca ecranele din cadrul EMP Monitor să nu fie afișate în mod corespunzător.

Procedură

1

Porniți calculatorul

Pentru a preveni problemele care pot surveni în timpul instalării, se recomandă închiderea (dacă este posibilă) a tuturor aplicațiilor instalate pe calculator.

2

Introduceți CD-ROM-ul "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" sau "EPSON Projector Software for Monitoring" în calculatorul dvs.

Programul de instalare va porni automat.

3

Din acest moment, continuați instalarea acționând conform instrucțiunilor afișate pe ecran.

Restricții impuse de un mediu Windows Vista

În cazul utilizării EMP Monitor pe sistem Windows Vista, trebuie luate în considerare următoarele limite.

- Trebuie să dețineți drepturi de administrator pentru a utiliza opțiunea **Înregistrare la pornire** de pe ecranul de setare a mediului din cadrul programului EMP Monitor. ➡ "Monitorizarea prin utilizarea barei de stare" [p.26](#)
- După dezinstalarea EMP Monitor setările și informațiile de jurnal vor rămâne pe hard disc. În cazul în care aceste informații nu mai sunt necesare, directorul EMP Monitor V4.30 poate fi șters. În cazul în care instalarea a fost efectuată cu setările implicite, calea de localizare a acestui director va fi următoarea: "C:\Users\<(nume utilizator)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.30"

Înainte de începerea operațiilor

Înainte de a porni EMP Monitor, verificați următoarele:

- EMP Monitor trebuie să fie instalat pe calculatorul care va fi utilizat pentru monitorizare și operare.
- Calculatorul și proiectoarele trebuie să fie conectate la rețea.
- În cazul în care utilizați Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, calculatorul trebuie pornit în modul Administrator.
- În funcție de modelul proiectorului utilizat, este posibil să aveți nevoie de un adaptor de conversie TCP/IP serial, disponibil în magazine ↔ și de un cablu de legătură pentru a utiliza programul EMP Monitor. ➡ Ghidul utilizatorului "Mod standby"
Setările pentru ↔ adaptorul de conversie TCP/IP serial trebuie efectuate înaintea conectării acestuia la proiector.



Utilizarea EMP Monitor

Această operațiune trebuie efectuată la prima pornire a EMP Monitor, după instalarea acestuia și când doriți să adăugați proiectoare. După înregistrarea unui proiector starea acestuia va fi afișată automat începând din acel moment, la fiecare pornire a EMP Monitor.

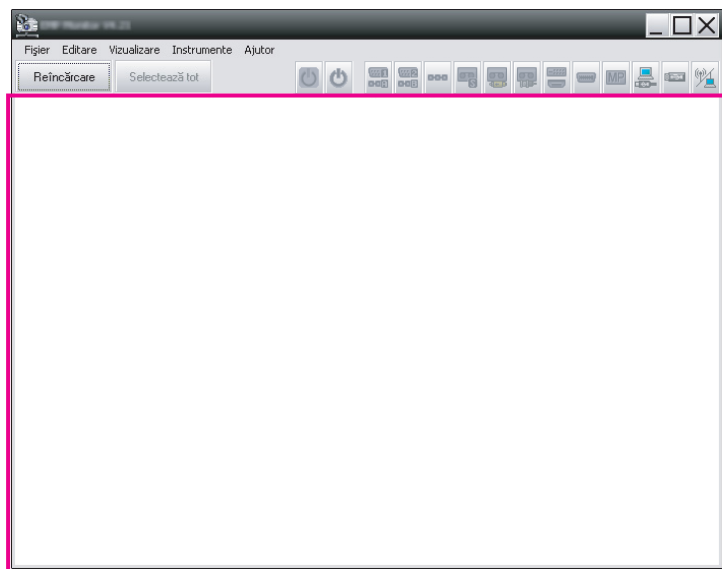
Pornirea EMP Monitor

Procedură

1 Executați clic pe **Start - Programs (sau All Programs) - EPSON Projector - EMP Monitor V4.30** pentru a porni programul EMP Monitor.

2 Va fi afișată fereastra principală.

Zona descrisă în cutia roșie este denumită Gruparea vizualizărilor.



Operațiile pentru înregistrarea proiectoarelor prin utilizarea căutării automate vor varia în funcție de locul de conectare al proiectoarelor în rețea.

- Instalarea proiectoarelor localizate în același segment ca și calculatorul pe care este instalat EMP Monitor. ➡ "Înregistrarea proiectoarelor utilizând căutarea automată (căutarea și înregistrarea proiectoarelor aflate în același segment)" [p.11](#)
- Înregistrarea proiectoarelor aflate în mai multe segmente ale rețelei. ➡ "Setarea domeniului de adrese astfel încât să fie executată o operațiune de căutare automată și de înregistrare" [p.13](#)

Înregistrarea proiectoarelor utilizând căutarea automată (căutarea și înregistrarea proiectoarelor aflate în același segment)

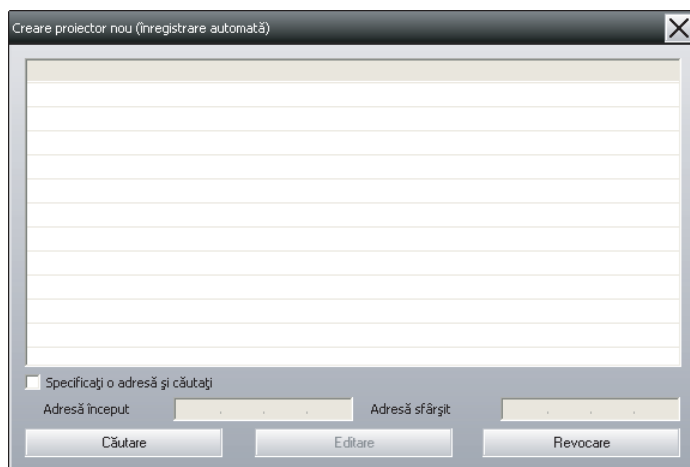
Proceduri pentru căutarea automată

Procedură

1 Executați clic dreapta în fereastra Gruparea vizualizărilor și selectați calea "Nou" - "Proiector (căutare automată)".

Va fi afișată fereastra Creare proiector nou (înregistrare automată).

În cazul în care este afișată fereastra Detaliile listei de vizualizare selectați din meniul Editare calea **Nou - Proiector (căutare automată)**.

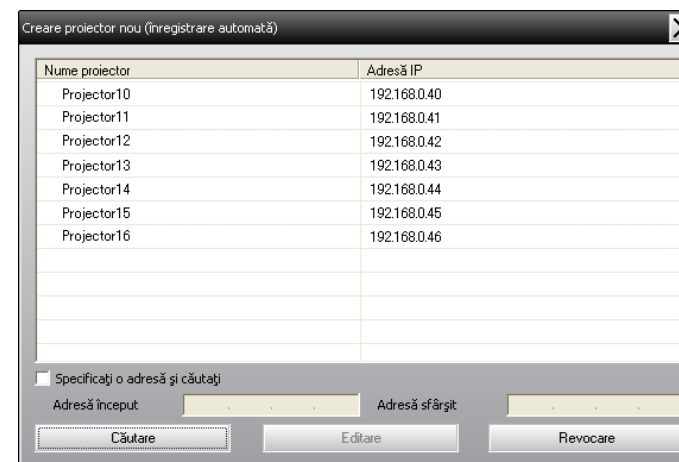


2

Executați clic pe "Căutare".

Căutarea automată va fi efectuată și vor fi afișate numele proiectoarelor detectate.

În cazul în care un proiector nu este afișat în listă, utilizați opțiunea "Înregistrare prin specificare adresă IP (Înregistrare manuală)". ➡ p.16



Nume proiector	Adresă IP
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



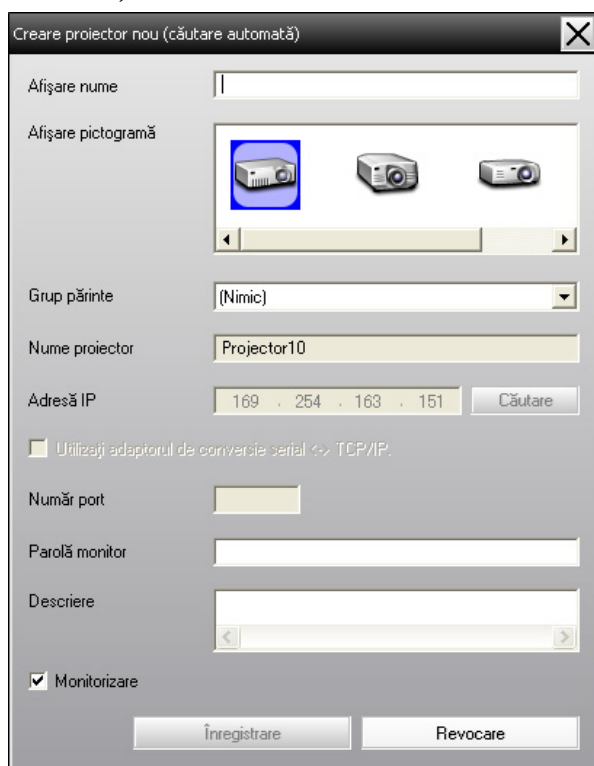
- Această operațiune poate fi executată și prin selectarea din meniul Editare a căii **Nou - Proiector (căutare automată)**.
- Proiectoarele care utilizează adaptorul de conversie serial ↔ TCP/IP nu pot fi detectate.

Proceduri pentru înregistrare

Procedură

- Din lista afișată selectați proiectoarele care urmează a fi înregistrate, apoi executați clic pe "Editare".**

Va fi afișată următoarea fereastră.



Efectuați setările necesare conform tabelului de mai jos.


Afișare nume	Introduceți numele proiectoarelor care urmează a fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare. Pot fi introduse maxim 32 caractere. Spațiul nu poate fi utilizat ca prim caracter.
Afișare pictogramă	Selectați pictogramele care urmează a fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.
Grup părinte	Selectați când înregistrați un proiector într-un grup. Dacă nu au fost create grupuri, acesta nu poate fi selectat. ☛ "Înregistrarea simultană a mai multor proiectoare într-un grup de monitorizare" p.17
Nume proiector	Este afișat numele cu care a fost înregistrat proiectorul.
Adresă IP	Este afișată adresa IP pentru proiectorul înregistrat.
Utilizați ↔ adaptorul de conversie serial TCP/IP.	Acesta nu poate fi selectat când înregistrarea proiectoarelor are loc prin utilizarea căutării automate.
Număr port	Acesta nu poate fi selectat când înregistrarea proiectoarelor are loc prin utilizarea căutării automate.
Parolă monitor	În cazul în care ați setat o Parolă monitor pentru proiector, asigurați-vă, că va fi introdusă Parola monitor setată. Dacă nu introduceți parola corectă în acest moment, nu veți mai putea monitoriza și opera proiectorul, chiar dacă acesta este înregistrat.
Descriere	Puteți introduce o notă despre proiector. Detaliile introduse vor fi afișate printre informațiile despre proprietățile proiectorului. Pot fi utilizate maxim 60 caractere.
Monitorizare	Selectați această opțiune dacă doriți inițializarea funcției de monitorizare.

- 2** După introducerea datelor executați clic pe "Înregistrare" pentru a inițializa înregistrarea. După afișarea mesajului executați clic pe "OK".


Pentru a continua înregistrarea altor proiectoare, repetați pașii 1 și 2.



Proiectoarele înregistrate prin utilizarea funcției căutare automată vor fi căutate din nou după nume, de fiecare dată când porniți programul EMP Monitor.

- 3** Pentru a încheia înregistrarea executați clic pe butonul  aflat în colțul superior din partea dreaptă a ferestrei, sau executați clic pe "Revocare".

Pictogramele proiectoarelor înregistrate vor fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.

Consultați  "Machetarea ferestrei de monitorizare" p.21 pentru a afla detaliile referitoare la utilizarea ferestrelor Gruparea vizualizărilor și Detaliile listei de vizualizare.

Setarea domeniului de adrese astfel încât să fie executată o operațiune de căutare automată și de înregistrare



Proiectoarele care utilizează adaptorul de conversie serial ↔ TCP/IP nu pot fi detectate.

Proceduri pentru căutarea automată

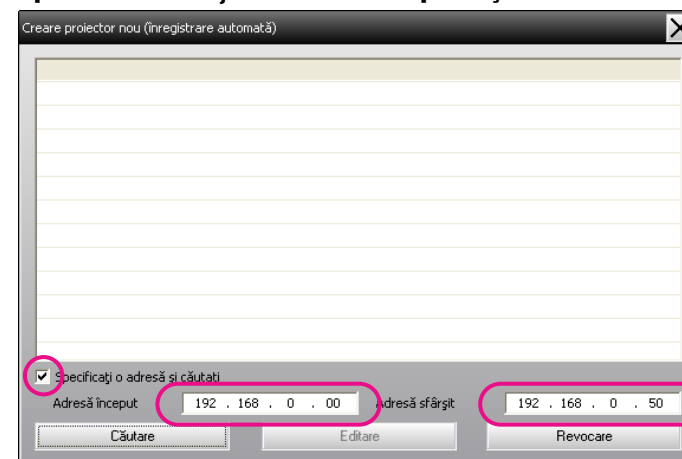
Procedură

- 1** Executați clic dreapta în fereastra Gruparea vizualizărilor și selectați calea "Nou" - "Proiector (căutare automată)".

Va fi afișată fereastra Creare proiector nou (înregistrare automată).

În cazul în care este afișată fereastra Detaliile listei de vizualizare selectați din meniul Editare calea Nou - Proiector (căutare automată).

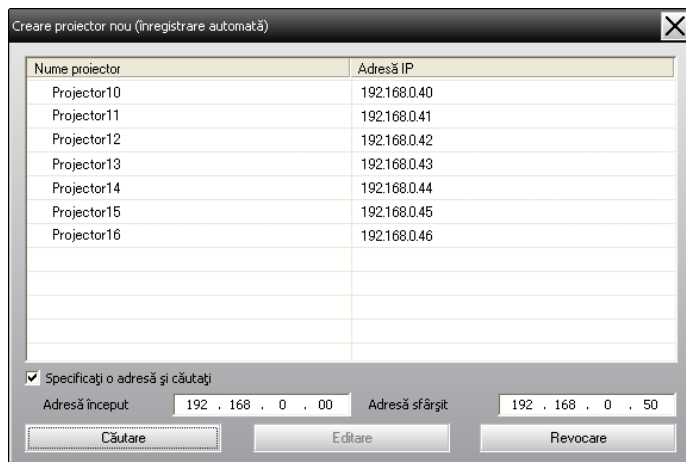
- 2** Selectați caseta de validare "Specificați o adresă și căutați" apoi introduceți "Adresă început" și "Adresă sfârșit".



3

Executați clic pe "Căutare".

Căutarea automată va fi efectuată și vor fi afișate numele proiectoarelor detectate.



Nume proiector	Adresă IP
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

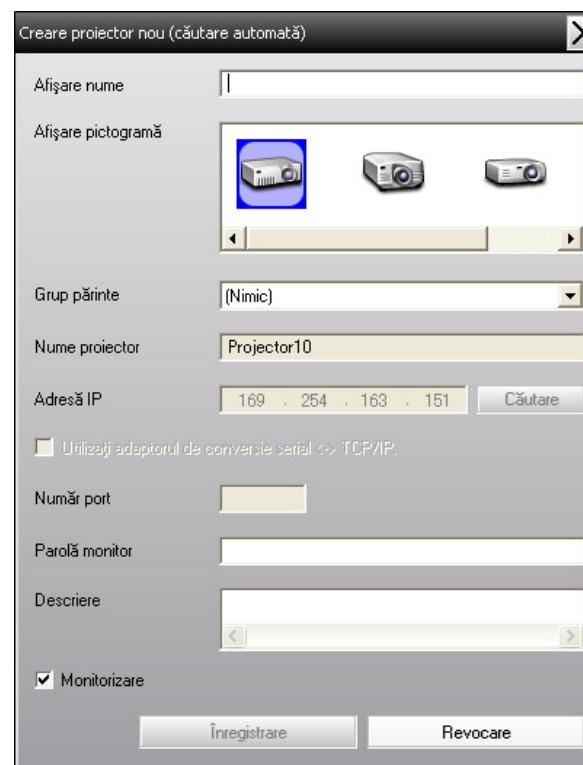
Proceduri pentru înregistrare

Procedură


1

Din lista afișată selectați proiectoarele care urmează a fi înregistrate, apoi executați clic pe opțiunea "Editare".

Va fi afișată următoarea fereastră.



Efectuați setările necesare conform tabelului de mai jos.


Afișare nume	Introduceți numele proiectoarelor care urmează a fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare. Pot fi introduse maxim 32 caractere. Spațiul nu poate fi utilizat ca prim caracter.
Afișare pictogramă	Selectați pictogramele care urmează a fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.
Grup părinte	Selectați când înregistrați un proiector într-un grup. Dacă nu au fost selectate grupuri, acesta nu poate fi selectat.  "Înregistrarea simultană a mai multor proiectoare într-un grup de monitorizare" p.17
Nume proiector	Este afișat numele cu care a fost înregistrat proiectorul.
Adresă IP	Este afișată adresa IP pentru proiectorul înregistrat.
Utilizați ↔ adaptorul de conversie serial TCP/IP.	Acesta nu poate fi selectat când înregistrarea proiectoarelor are loc prin utilizarea căutării automate.
Număr port	Acesta nu poate fi selectat când înregistrarea proiectoarelor are loc prin utilizarea căutării automate.
Parolă monitor	În cazul în care ați selectat o Parolă monitor pentru proiector, asigurați-vă, că va fi introdusă Parola monitor setată. Dacă nu introduceți parola corectă în acest moment, nu veți mai putea monitoriza și opera proiectorul, chiar dacă acesta este înregistrat.
Descriere	Puteți introduce o notă despre proiector. Detaliile introduse vor fi afișate printre informațiile despre proprietățile proiectorului. Pot fi utilizate maxim 60 caractere.
Monitorizare	Selectați această opțiune dacă doriți inițializarea funcției de monitorizare.

2


După introducerea datelor executați clic pe "Înregistrare" pentru a inițializa înregistrarea. După afișarea mesajului executați clic pe "OK".

Pentru a continua înregistrarea altor proiectoare, repetați pașii 1 și 2.

3

Pentru a încheia înregistrarea executați clic pe butonul  aflat în colțul superior din partea dreaptă a ferestrei, sau executați clic pe "Revocare".

Pictogramele proiectoarelor înregistrate vor fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.

Consultați  "Machetarea ferestrei de monitorizare" [p.21](#) pentru a afla detaliile referitoare la utilizarea ferestrelor Gruparea vizualizărilor și Detaliile listei de vizualizare.

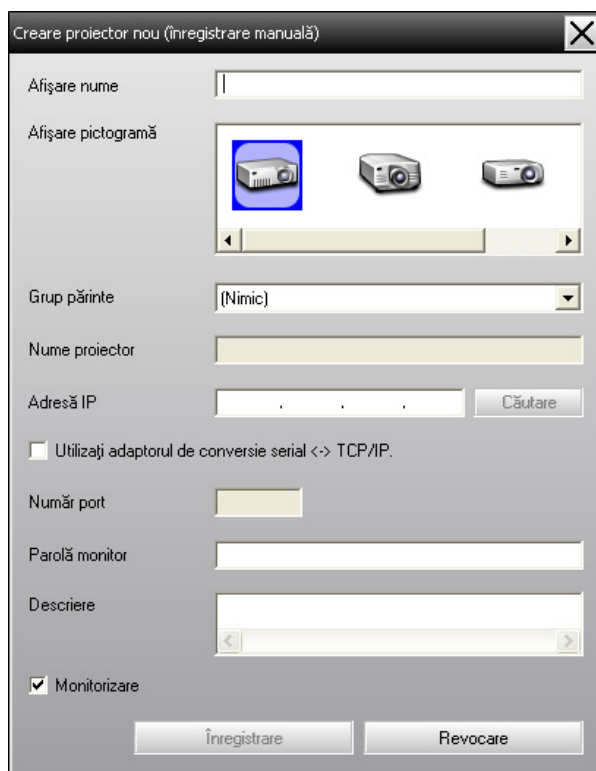
Înregistrarea prin specificarea unei adrese IP (Înregistrare manuală)

Procedură

- 1 **Executați clic dreapta în fereastra Gruparea vizualizărilor și selectați calea "Nou" - "Proiector (înregistrare manuală)".**

Va fi afișată următoarea fereastră.

În cazul în care este afișată fereastra Detaliile listei de vizualizare selectați din meniul Editare calea **Nou - Proiector (înregistrare manuală)**.



Această operațiune poate fi executată și prin selectarea din meniul Editare a căii **Nou - Proiector (înregistrare manuală)**.



- 2 **Introduceți în casetă "Adresă IP" a proiectorului care urmează a fi înregistrat, apoi executați clic pe butonul "Căutare". După afișarea mesajului executați clic pe "OK".**

În cazul în care utilizați un adaptor de conversie serial ↔ TCP/IP și un cablu pentru conectarea proiectorului, selectați opțiunea **Utilizați adaptorul de conversie serial ↔ TCP/IP**. Introduceți numărul portului în caseta **Număr port** apoi executați clic pe butonul **Căutare**.

3

După finalizarea căutării, introduceți informațiile necesare pentru înregistrarea proiectorului, conform tabelului de mai jos.

Afișare nume	Introduceți numele proiectoarelor care urmează a fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare. Pot fi introduse maxim 32 caractere. Spațiul nu poate fi utilizat ca prim caracter.
Afișare pictogramă	Selectați pictogramele care urmează a fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.
Grup părinte	Selectați când înregistrați un proiector într-un grup. Dacă nu au fost create grupuri, acesta nu poate fi selectat. ☛ "Înregistrarea simultană a mai multor proiectoare într-un grup de monitorizare" p.17
Nume proiector	Este afișat numele cu care a fost înregistrat proiectorul.
Adresă IP	Este afișată adresa IP introdusă la pasul 2.
Utilizați ↔ adaptorul de conversie serial TCP/IP.	Pentru a conecta proiectorul, selectați această opțiune dacă utilizați un adaptor de conversie serial ↔ TCP/IP.
Număr port	În cazul în care pentru conectarea proiectorului utilizați un adaptor de conversie serial ↔ TCP/IP, trebuie să introduceți și numărul portului.
Parolă monitor	În cazul în care ați selectat o Parolă monitor pentru proiector, asigurați-vă, că va fi introdusă Parola monitor setată. Dacă nu introduceți parola corectă în acest moment, nu veți mai putea monitoriza și opera proiectorul, chiar dacă acesta este înregistrat. În cazul în care pentru conectarea proiectorului utilizați un adaptor de conversie serial ↔ TCP/IP, funcția de siguranță Parolă monitor nu poate fi utilizată.

Descriere	Puteți introduce o notă despre proiector. Detaliile introduse vor fi afișate printre informațiile despre proprietățile proiectorului. Pot fi utilizate maxim 60 caractere.
Monitorizare	Selectați această opțiune dacă doriți inițializarea funcției de monitorizare.

4

După introducerea datelor executați clic pe "Înregistrare" pentru a inițializa înregistrarea. După afișarea mesajului executați clic pe "OK".

Pictogramele proiectoarelor înregistrate vor fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.

Înregistrarea simultană a mai multor proiectoare într-un grup de monitorizare

Proiectoarele care au fost înregistrate pot fi înregistrate împreună în grupuri diferite, astfel încât să poată fi monitorizate și operate împreună.

În plus, în cazul în care doriți să selectați una dintre grupurile înregistrate ca Grup părinte, operațiunile de monitorizare și operare vor putea fi efectuate în cazul tuturor proiectoarelor din Grupul părinte respectiv.

Un grup părinte poate fi setat și pentru alte grupuri părinte, astfel încât să fie posibilă stabilirea unei ierarhii de grup.

Întâi creați grupurile de înregistrare, apoi înregistrați proiectoarele în grupurile create.

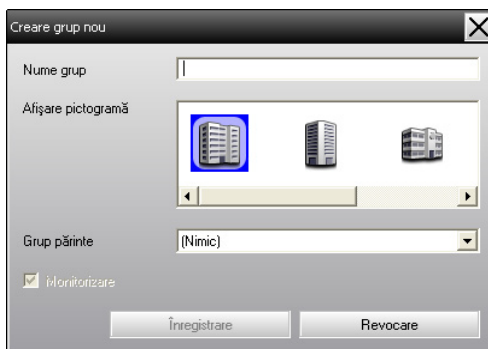
Procedură

- 1 **Executați clic dreapta în fereastra Gruparea vizualizărilor și selectați calea "Nou" - "Grup".**

Va fi afișată următoarea fereastră.

Efectuați setările necesare conform tabelului de mai jos.

În cazul în care este afișată fereastra Detaliile listei de vizualizare, selectați din meniul Editare calea **Nou - Grup**.



Nume grup	Introduceți numele grupului care urmează a fi afișat în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare. Pot fi introduse maxim 32 caractere. Spațiul nu poate fi utilizat ca prim caracter.
Afișare pictogramă	Selectați pictogramele care urmează a fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.
Grup părinte	Astfel veți selecta grupul părinte. Dacă nu au fost create grupuri, acesta nu poate fi selectat.

Monitorizare

Selectați această opțiune pentru a monitoriza toate proiectoarele care au fost înregistrate în grup. Dacă nu selectați această opțiune, vor fi utilizate setările efectuate când au fost înregistrate proiectoarele individuale.

Opțiunea nu poate fi setată atunci când este creat un grup nou.



Această operațiune poate fi executată și prin selectarea din meniul Editare a căii **Nou - Grup**.



- 2 **După finalizarea instalării, executați clic pe "Înregistrare" pentru a inițializa procesul de înregistrare. După afișarea mesajului executați clic pe "OK".**

Pictogramele proiectoarelor înregistrate vor fi afișate în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.



- 3 **Executați clic pe pictogramele proiectoarelor care urmează a fi înregistrate în grupurile create în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare, și selectați opțiunea "Editare".**



Această operațiune poate fi executată și prin selectarea opțiunii **Editare** din meniul Editare.

- 4 În fereastra Editare proiector, selectați numele grupului care urmează a fi utilizat pentru înregistrare în Grupul părinte apoi executați clic pe "Modificare".

Starea procesului de înregistrare a grupului va fi afișată ca pictogramă în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare.



Detaliile referitoare la înregistrare pot fi verificate și prin intermediul opțiunii Lista proiectorului din meniul Vizualizare.

În cazul în care numele proiectorului sau adresa IP a acestuia se modifică după înregistrare

Pentru proiectoarele care au fost înregistrate manual

Procedură

- 1 Executați clic dreapta pe una dintre pictogramele de proiector din fereastra Gruparea vizualizărilor sau din fereastra Detaliile listei de vizualizare și selectați opțiunea "Monitorizare dezactivată". Apoi executați din nou clic dreapta pe pictograma proiectorului și selectați opțiunea "Editare".



Această operațiune poate fi executată și prin utilizarea meniului Editare.

- 2 În cazul în care s-a modificat numai numele proiectorului, executați clic pe butonul "Căutare" aflat în fereastra Editare proiector care va fi afișată. În cazul în care s-a modificat adresa IP, introduceți noua adresă IP în caseta "Adresă IP" și executați clic pe butonul "Căutare". După afișarea mesajului executați clic pe "OK".

- 3 După revenirea ecranului la fereastra Editare proiector, executați clic pe butonul "Modificare".

Pentru proiectoarele care au fost înregistrate prin opțiunea căutare automată

Procedură

- 1 Ștergeți proiectoarele a căror nume sau adresă IP a fost modificată în cadrul ferestrei Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare. ➡ p.19
- 2 Efectuați căutarea automată pentru a reînregistra proiectoarele ➡ p.11

Anularea (ștergerea) înregistrărilor de proiectoare

Înregistrările de proiectoare pot fi șterse dacă nu mai sunt necesare pentru monitorizare sau operare prin intermediul EMP Monitor.

Procedură

Executați clic dreapta pe proiectorul sau grupul care urmează a fi șters din fereastra Gruparea vizualizărilor sau din fereastra

Detaliile listei de vizualizare și selectați opțiunea "Ștergere". După afișarea mesajului executați clic pe "OK".

Selectarea mai multor proiectoare în vederea ștergerii poate fi efectuată prin selectarea acestei opțiuni din fereastra Gruparea vizualizărilor sau Detaliile listei de vizualizare.

Metodele de selectare simultană a mai multor proiectoare sunt următoarele.

- În cazul în care selectați un grup sau o pictogramă în fereastra Gruparea vizualizărilor, toate proiectoarele înregistrate în grupul respectiv vor fi șterse simultan.
- Apăsați tasta Ctrl de pe tastatură și țineți această tastă apăsată în timp ce executați clic pe pictogramele dorite.
- Executați operațiunea de tragere și plasare cu mouse-ul pentru a selecta pictogramele dorite.

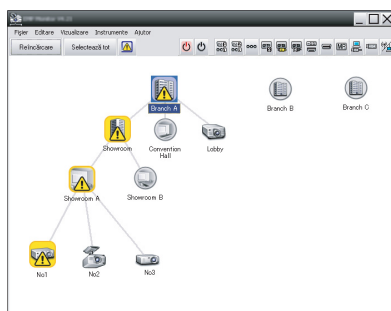


Această operațiune poate fi executată și prin selectarea opțiunii **Ștergere** din meniul Editare.

Monitorizarea poate fi executată prin utilizarea uneia dintre machetele de fereastră ilustrate mai jos.

- **Gruparea vizualizărilor**

Această fereastră permite verificarea stării înregistrărilor de grup din cadrul unei diagrame ierarhice.



Gruparea vizualizărilor

- **Detaliile listei de vizualizare**

Această vizualizare permite afișarea stării fiecărui proiector sub formă de listă, în așa fel, încât să fie posibilă verificarea detaliată a proiectoarelor. De asemenea, puteți solicita afișarea elementelor specifice sub formă de listă și puteți sorta elementele afișate utilizând un rând specific drept cheie de sortare.

Type	Numéro de série	Algorithme	Durée de validité	Niveau de température
	Branch A			
	Lobby		33H	
	Branch A/Glowcorent. No1		120H	
	Branch A/Glowcorent. No2		60H	
	Branch A/Glowcorent. No3		15H	
	Branch A/Glowcorent. No4		0H	
	Branch A/Glowcorent. No5		85H	
	Branch A/Conventio. Projector01		20H	
	Branch A/Conventio. Projector02		60H	
	Branch B/Conferencio 100		49H	
	Branch B/Conferencio 101		100H	
	Branch B/Conferencio 102		35H	
	Branch B/Conferencio 103		70H	
	Branch B/Reception. Room 1		79H	

Detaliile listei de vizualizare

- **Navigarea între ferestrele**


Gruparea vizualizărilor și Detaliile listei de vizualizare. Această navigare trebuie efectuată în felul următor.

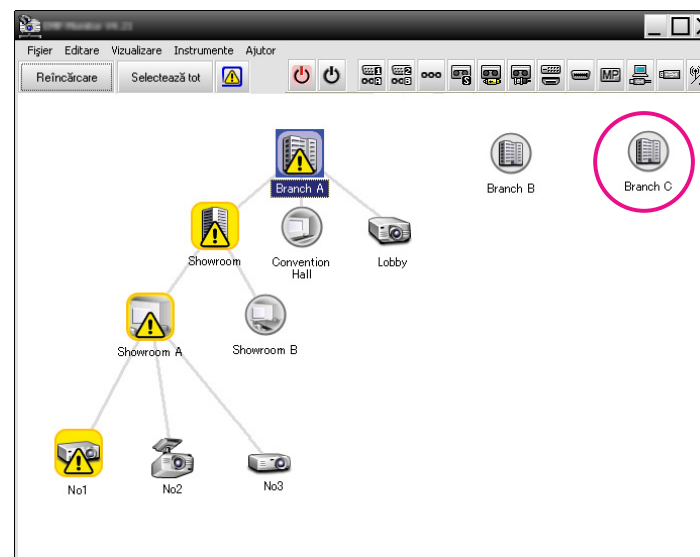
Procedură

Executați clic pe meniul Vizualizare și selectați fereastra "Gruparea vizualizărilor" sau fereastra "Detaliile listei de vizualizare".






Monitorizarea prin utilizarea ferestrei Gruparea vizualizărilor







Semnificatiile pictogramelor din fereastra Gruparea vizualizărilor



În fereastra Gruparea vizualizărilor, modelele de pe pictograme indică stările proiectoarelor. Forma rotundă a pictogramelor de grup indică prezența unui subnivel.  [p.22](#)



Modelele pictogramelor și semnificațiile acestora sunt explicate mai jos.

Grup	
	Nu sunt avertismente sau probleme Toate proiectoarele din grup sunt în stare normală de funcționare.
	Avertisment sau problemă Starea unui proiector din grup prezintă avertismente sau semnaleză o problemă.
	Notificare În cadrul grupului a fost detectat un proiector care necesită atenție imediată.
	Monitorizare dezactivată Proiectorul nu este monitorizat. În cazul în care executați clic dreapta pe pictogramă și selectați opțiunea Monitorizare activată , proiectorul va fi inclus printre proiectoarele monitorizate.
	Date în curs de actualizare

Proiector	
	Nu sunt avertismente sau probleme ^{*1}
	Avertisment sau problemă
	Notificare
	Monitorizare dezactivată
	Date în curs de actualizare
	Eroare rețea (eroare autentificare parolă monitor) Nu a fost introdusă nici o Parolă monitor când proiectorul a fost înregistrat sau a fost introdusă o Parolă monitor greșită. ➡ p.12, p.14, p.16

Proiector	
	Eroare rețea (eroare conexiune TCP) ^{*2}
	Eroare rețea (eroare comunicații ESC/VP.net) ^{*3}

^{*1} Când opțiunea Afișarea nivelului de temperatură a grupului este setată la Pornit în fereastra Configurare mediu din meniul Instrumente, va fi afișată o pictogramă în partea superioară a pictogramei proiecteurului, indicând temperatura interioară a acestuia. Setarea implicită este Oprit. Deoarece veți putea observa creșterea temperaturii în interiorul proiecteurului în momentul afișării Nivel de temperatură, veți avea posibilitatea de a efectua îmbunătățiri în mediul de funcționare a proiecteurului, înainte de survenirea unei erori din cauza temperaturii interioare sau a unui avertisment generat de temperatura înaltă. ➡ p.27

^{*2} Verificați următoarele aspecte:

- verificați dacă proiectorul este pornit.
- verificați conexiunea LAN.
- verificați dacă funcția Monitorizare rețea este Pornit sau dacă Mod standby este setat la opțiunea Rețea activă în cadrul meniului de configurare proiecteurului.

^{*3} Asigurați-vă că proiectorul a fost conectat corect la rețea.



Informațiile referitoare la proiector sunt generate în momentul în care este detectată o problemă, care va fi stocată până în momentul închiderii EMP Monitor. Afișajele EMP Monitor nu se vor actualiza în mod automat, chiar dacă starea proiecteurului în cauză revine la normal. Executați clic pe butonul "Reîncărcare" din fereastra principală, pentru a actualiza starea.

Utilizarea pictogramelor din fereastra Gruparea vizualizărilor

În fereastra Gruparea vizualizărilor pot fi executate următoarele operații de pictograme.

• Expandarea și restrângerea pictogramelor

De fiecare dată când executați clic dublu pe o pictogramă de grup, pictogramele proiectoarelor înregistrate în grupul respectiv, vor fi afișate sau ascunse.

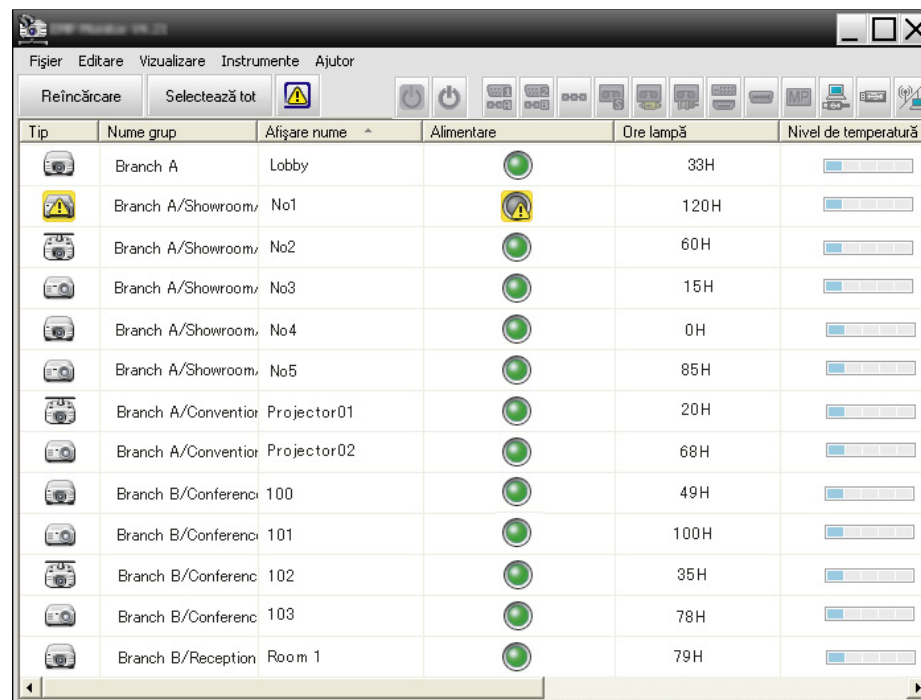
• Mutarea pictogramelor

Pentru a schimba poziția unei pictograme în cadrul ferestrei Gruparea vizualizărilor, pur și simplu trageți și plasați în locul dorit pictograma, care urmează a fi mutată.

Monitorizarea prin utilizarea ferestrei Detaliile listei de vizualizare

Semnificațiile pictogramelor din ecranul Detaliile listei de vizualizare










Starea proiectoarelor înregistrate va fi afișată sub formă de listă în fereastra Detaliile listei de vizualizare, indiferent de grupul de care aparține proiectorul în cauză.














Tip	Nume grup	Afișare nume	Alimentare	Ore lampă	Nivel de temperatură
	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	

Modelele pictogramelor și semnificațiile acestora sunt explicate mai jos.

Tip: afișează starea proiectorului.	
	Nu sunt avertismente sau probleme ^{*1}
	Avertisment sau problemă S-a detectat o eroare la proiector.
	Notificare Proiectorul necesită atenție imediată.
	Monitorizare dezactivată Proiectorul nu este monitorizat. În cazul în care executați clic dreapta pe pictogramă și selectați opțiunea Monitorizare activată, proiectorul va fi inclus printre proiectoarele monitorizate.
	Date în curs de actualizare

	Eroare rețea (eroare autentificare parolă monitor) Nu a fost introdusă nici o Parolă monitor când proiectorul a fost înregistrat sau a fost introdusă o Parolă monitor greșită. p.12 , p.14 , p.16
	Eroare rețea (eroare conexiune TCP)* ²
	Eroare rețea (eroare comunicații ESC/VP.net)* ³
Nume grup: după înregistrarea proiectoarelor într-un grup, va fi afișat numele grupului căruia aparține proiectorul.	
Afișare nume: indică denumirea afișajului.	
Alimentare: indică starea proiectorului când acesta este pornit.	
	Pornit și stare normală
	Pornit și stare anormală
	Oprit și stare normală
	Oprit și stare anormală
Ore lampă: indică timpul de funcționare a lămpii în cazul proiectorului.	
Nivel de temperatură: următoarele cinci pictograme indică starea diferită a temperaturii interioare a proiectorului.	
	Temperatură internă normală
	Avertizare temperatură ridicată
	Temperatură internă normală
	Eroare de temperatură interioară
	Avertizare temperatură ridicată
Informații despre eroare: indică o stare de notificare sau de avertizare/ problemă, utilizând în acest scop următoarele pictograme.	
	Notif curăț filtru aer
	Capac lampă deschis
	Înlocuiți lampa* ⁴
	Eroare lampă
	Avertizare temperatură ridicată
	Eroare lampă la pornire
	Înlocuiți filtrul de aer
	Eroare temperatură interioară ridicată

	Filtru de aer lipsă		Eroare internă
	Flux scăzut de aer		Eroare ventilator
	Eroare senzor flux aer		Eroare senzor
	Eroare flux scăzut de aer		Eroare alim (balast)
	Senzorul fluxului de aer a detectat o eroare la filtrul de aer		Eroare iris automat
	Altă eroare		

- *1 Când opțiunea Afișarea nivelului de temperatură a grupului este setată la Pornit în fereastra Configurare mediu din meniul Instrumente, va fi afișată o pictogramă în partea superioară a pictogramei proiectorului, indicând temperatura interioară a proiectorului. Setarea implicită este Oprit.
- *2 Verificați următoarele aspecte:
- verificați dacă proiectorul este pornit.
 - verificați conexiunea cablului LAN.
 - verificați dacă opțiunea Monitorizare rețea este Pornit sau dacă Mod standby este poziționat la Rețea activă în cadrul meniului de configurare a proiectorului.
- *3 Asigurați-vă că proiectorul a fost conectat corect la rețea.
- *4 În meniul Instrumente, opțiunea Înlocuiți lampa poate fi presetată oricând prin intermediul ferestrei Configurare mediu.



- Informațiile referitoare la proiector sunt generate în momentul în care este detectată o problemă, care va fi stocată până în momentul închiderii EMP Monitor. Afișajele EMP Monitor nu se vor actualiza în mod automat, chiar dacă starea proiectorului în cauză revine la normal. Executați clic pe butonul "Reîncărcare" din fereastra principală, pentru a actualiza starea.
- Informațiile referitoare la eroarea detectată diferă în funcție de tipul de proiector utilizat.

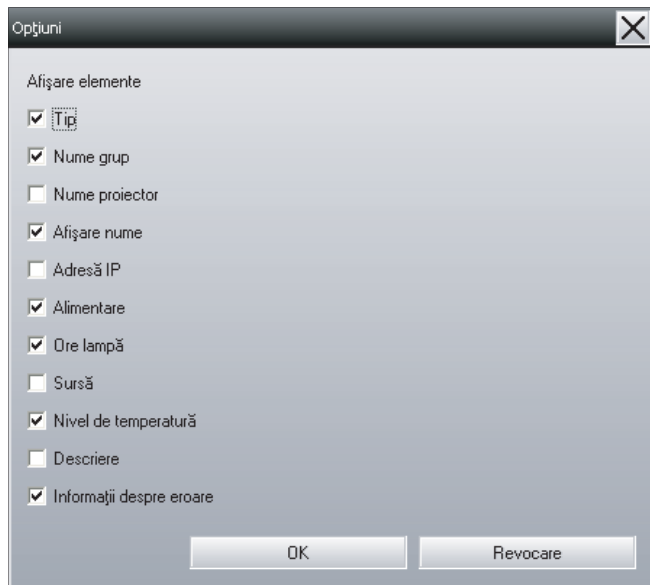
Selectarea elementelor afișajului

Puteți selecta ca în fereastra Detaliile listei de vizualizare să fie afișate numai elementele solicitate.

Procedură

- 1 Din meniul Vizualizare selectați butonul "Opțiuni".

Va fi afișată fereastra Opțiuni.



- 2 Selectați caseta de validare corespunzătoare elementului pe care doriți să-l afișați.

- 3 Executați clic pe butonul "OK".

4

În cazul în care în fereastra Detaliile listei de vizualizare nu pot fi afișate toate detaliile elementului în cauză, trageți linia de delimitare aflată în partea dreaptă a numelui elementului în așa fel, încât câmpul de vizualizare să fie extins la lățimea dorită.

Sortarea listelor

Puteți sorta liste detaliate utilizând un rând specific drept cheie de sortare, cum ar fi ordinea numelor proiectoarelor sau ordinea adreselor IP.

Procedură

Executați clic pe numele elementului din rândul pe care doriți să-l utilizați drept cheie de sortare.

Căutarea pictogramelor dorite (Lista proiectorului)

Funcția Lista proiectorului este utilizată pentru căutarea în liste atunci când sunt înregistrate mai multe grupuri și proiectoare, pictograma căutată nefiind afișată pe ecran.

Procedură

Selectați opțiunea "Lista proiectorului" din meniul Vizualizare.

Va fi afișată următoarea fereastră.



Dacă opțiunea Lista proiectorului este activă, pictogramele de indicare a Nivel de temperatură nu sunt afișate, indiferent de setările din fereastra Afișarea nivelului de temperatură a grupului din meniul Configurare mediu.

Opțiunea Lista proiectorului permite verificarea detaliilor de înregistrare a grupurilor sub formă de diagramă ierarhică. În momentul în care executați clic pe o pictogramă, ferestrele Gruparea vizualizărilor sau Detaliile listei de vizualizare sunt derulate în așa fel, încât pictograma selectată va fi afișată în fereastră.

Monitorizarea prin utilizarea barei de stare

Stările proiectorului sunt afișate în bara de stare întotdeauna sub formă de pictogramă, chiar dacă fereastra Gruparea vizualizărilor sau Detaliile listei de vizualizare nu este întotdeauna afișată, verificarea stărilor fiind posibilă în acest caz prin utilizarea modelelor pictogramelor.

În cazul setării meniurilor de configurație prin intermediul operațiunilor de mai jos, în bara de stare va fi afișată o pictogramă, monitorizarea stărilor fiind posibilă prin utilizarea modelelor pictogramelor.

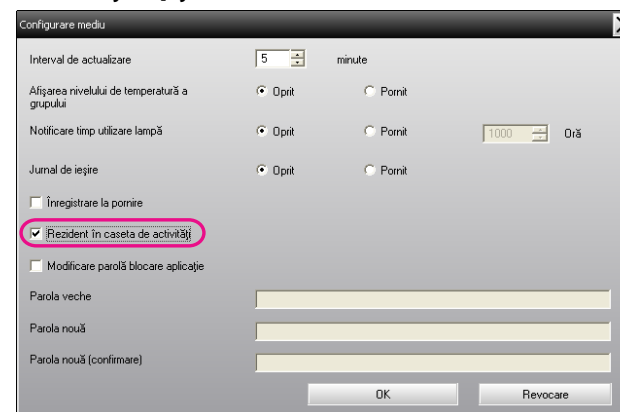


Modelele de pictograme sunt explicate mai jos.

	Nu este nici o problemă		Problemă
---	-------------------------	---	----------

Procedură

- Din meniul Instrumente selectați opțiunea "Configurare mediu".**
Va fi afișată fereastra Configurare mediu.
- Selectați opțiunea "Rezident în caseta de activități".**



- Executați clic pe butonul "OK".**



- Executați clic dreapta pe pictograma din bara de stare pentru a deschide un meniu pop-up din care puteți selecta opțiunea **Deschidere ecran principal** sau **Ieșire**.
- În cazul în care selectați opțiunea **Înregistrare la pornire** din fereastra Configurare mediu, EMP Monitor va fi lansat automat în momentul pornirii calculatorului. Când utilizați EMP Monitor cu Windows Vista, trebuie să aveți drepturi de administrator pentru a utiliza această funcție.

Afișarea proiectoarelor cu stări de problemă sau de avertisment într-o listă

Puteți solicita afișarea unei liste care conține numai proiectoarele care au o stare de problemă sau de avertisment.

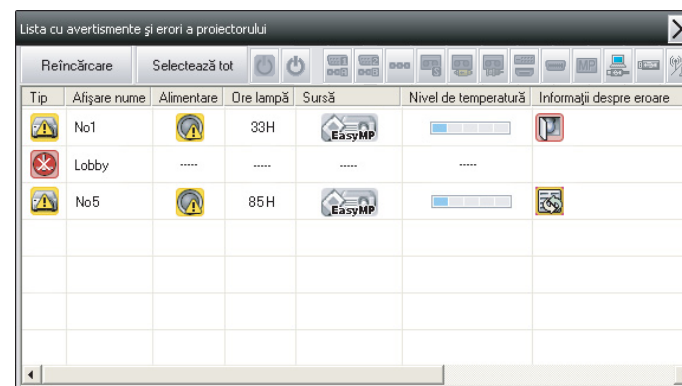
Procedură

Din meniul **Vizualizare** selectați opțiunea **"Lista cu avertismente și erori a proiectorului"**.

Va fi afișată fereastra **Lista cu avertismente și erori a proiectorului**.

În cazul în care poziționați cursorul mouse-ului pe pictograma **Informații despre eroare**, vor fi afișate detalii referitoare la eroare, precum și modul de remediere a acestora. În cazul în care executați dublu clic într-un rând, vor fi afișate proprietățile proiectorului respectiv.

☞ p.29







Modelele pictogramelor și semnificațiile acestora sunt explicate mai jos.

Tip: indică starea grupului sau a proiectorului.









Afișare nume: indică denumirea afișajului.

Alimentare: indică starea proiectorului când acesta este pornit.

	Pornit și stare normală		Pornit și stare anormală
	Oprit și stare normală		Oprit și stare anormală

Ore lampă: indică timpul de funcționare a lămpii în cazul proiectorului.

Sursa: indică sursa de intrare selectată pentru proiector.

	Calculator sau Calculator1		DVI sau HDMI (Digital)
	Calculator2		D-Video
	BNC		EasyMP
	S-Video		USB Display

	Video(RCA)		USB
	Video(BNC)		LAN
Nivel de temperatură: următoarele cinci pictograme indică starea diferită a temperaturii interioare a proiecteurului.			
	Temperatură interioară normală		Avertizare temperatură ridicată
	Temperatură interioară normală		Eroare de temperatură interioară
	Avertizare temperatură ridicată		
Informații despre eroare: indică starea de avertizare sau de problemă prin utilizarea următoarelor pictograme.			
	Înlocuiți lampa*		Eroare lampă
	Avertizare temperatură ridicată		Eroare lampă la pornire
	Înlocuiți filtrul de aer		Eroare temperatură interioară ridicată
	Filtru de aer lipsă		Eroare internă
	Flux scăzut de aer		Eroare ventilator
	Eroare senzor flux aer		Eroare senzor
	Eroare flux scăzut de aer		Eroare alim (balast)
	Senzorul fluxului de aer a detectat o eroare la filtrul de aer		Eroare iris automat
	Capac lampă deschis		Altă eroare

* În meniul Instrumente, opțiunea Înlocuiți lampa poate fi presetată oricând prin intermediul ferestrei Configurare mediu în vederea afișării.



Informațiile referitoare la eroarea detectată diferă în funcție de tipul de proiector utilizat.

Verificarea detaliată a proprietăților

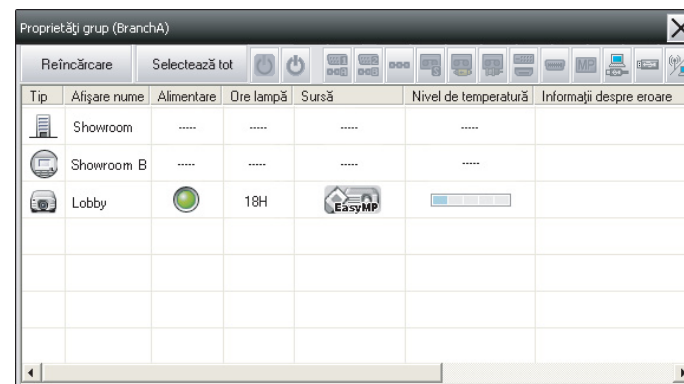
Permite verificarea detaliată a proprietăților grupurilor și proiectoarelor.

Afișarea proprietăților grupului

Procedură

Afișarea proprietăților poate fi executată prin utilizarea uneia dintre următoarele metode.

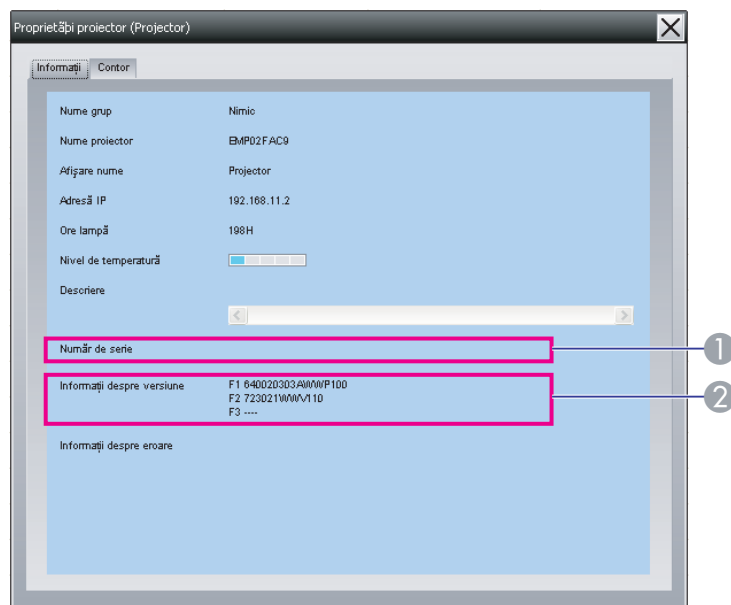
- **Afișarea proprietăților tuturor grupurilor în fereastra Gruparea vizualizărilor**
Executați clic dreapta în fereastra Gruparea vizualizărilor și selectați opțiunea **Proprietăți**.
- **Afișarea proprietăților grupurilor specificate**
Executați clic dreapta pe o pictogramă din cadrul ferestrei Gruparea vizualizărilor apoi selectați opțiunea **Proprietăți**.



În cazul în care executați clic dublu pe o linie, vor fi afișate proprietățile grupului sau proiectorului respectiv.

Afișarea proprietăților proiectorului

Executați clic dreapta pe pictograma proiectorului în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare și selectați opțiunea **Proprietăți**.



- ① Indică numărul serial al proiectorului. În cazul în care sunt afișate cratime, confirmați numărul serial menționat pe eticheta proiectorului.
- ② Afișează versiunea firmware a proiectorului.

Afișarea și ștergerea jurnalelor

În programul utilizat pentru navigare pe internet puteți consulta un jurnal de transmitere, pentru a identifica un conținut, precum dispozitivele operate cu EMP Monitor sau erorile proiectorului. După consultare jurnalele pot fi șterse.



În cazul în care în meniul Instrumente opțiunea Jurnal de ieșire este setată la Pornit în fereastra Configurare mediu, se efectuează stocarea jurnalelor de transmitere. Setarea implicită este Oprit.

Afișarea jurnalelor

Procedură

Din meniul Vizualizare selectați calea "Sesiune" - "Vizualizare".

Browser-ul web se va deschide și vor fi afișate jurnalele de comunicații salvate până la acel moment.

Ștergerea jurnalelor

Procedură

Din meniul Vizualizare selectați calea "Sesiune" - "Ștergere". După afișarea mesajului de confirmare executați clic pe "OK".

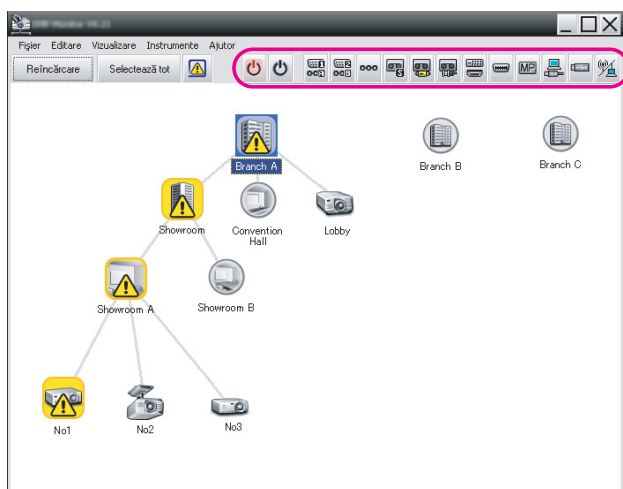
Vor fi șterse toate jurnalele, și detaliile operațiilor de control ale EMP Monitor și detaliile erorilor proiectorului vor fi înregistrate din acel moment într-un jurnal nou.

Controlul cu ajutorul butoanelor de control















Executați clic pe pictograma proiectorului care urmează a fi utilizat prin fereastra Gruparea vizualizărilor sau prin fereastra Detaliile listei de vizualizare, și executați clic pe un buton de operare pentru a activa utilizarea doar a proiectorului selectat.

Operarea tuturor proiectoarelor selectate poate fi activată prin selectarea a mai multor proiectoare în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare, după care executați clic pe butonul de operare. Metodele de selectare simultană a mai multor proiectoare sunt următoarele.

- În cazul în care selectați o pictogramă de grup în fereastra Gruparea vizualizărilor, toate proiectoarele înregistrate în grupul respectiv și a căror monitorizare a fost activată, vor putea fi operate simultan.
- Apăsați tasta Ctrl de pe tastatură și țineți această tastă apăsată în timp ce executați clic pe pictogramele dorite.
- Executați operațiunea de tragere și plasare cu mouse-ul pentru a selecta pictogramele dorite.



Tabelul următor listează semnificațiile butoanelor de control.

	Pornit	Pornește proiectorul.
	Oprit	Oprește proiectorul.
	Comutare sursă Calculator1	Comută sursa de intrare video la portul Calculator 1 sau la portul Calculator.
	Comutare sursă Calculator2	Comută sursa de intrare video la portul Calculator 2.
	Comutare sursă BNC	Comută sursa de intrare video la portul BNC.
	Comutare sursă S-Video	Comută sursa de intrare video la portul S-Video.
	Comutare sursă Video (RCA)	Comută sursa de intrare video la portul Video sau la portul video2.
	Comutare sursă Video (BNC)	Comută sursa de intrare video la portul Video1.
	Comutare sursă DVI, HDMI	Comută sursa de intrare video la portul DVI sau la portul HDMI.
	Comutare sursă D-Video	Comută sursa de intrare video la portul D4.
	Comutare sursă EasyMP	Comută la EasyMP sau la EasyMP.net.
	Comutare sursă USB Display*	Comută pe USB Display.
	Comutare sursă USB*	Comută sursa de intrare video la echipamentul extern conectat prin intermediul unui port USB (tip A).
	Comutare sursă LAN*	Comută sursa de intrare video la imaginea proiectată prin conexiunea EMP NS.

* În cazul în care butonul nu funcționează, comutarea sursei de intrare poate fi executată și prin utilizarea butonului de operare EasyMP.



- Unele proiectoare conectate ar putea să nu dispună de toate porturile sau funcțiile de mai sus. Dacă faceți clic pe un buton pentru un port sau pentru o funcție care nu este disponibilă, nu se va întâmpla nimic.
- Puteți selecta obiectele care urmează a fi operate și prin utilizarea butoanelor de comandă aveți posibilitatea de a opera aceste obiecte, chiar dacă sunt afișate următoarele.

Proprietățile grupului ➡ p.28

Proprietățile proiectorului ➡ p.29

Lista cu avertismente și erori a proiectorului (operațiile de control pot fi executate doar în cazul proiectoarelor cu funcție de afișare stare de avertisment) ➡ p.27



Selectarea proiectoarelor și executarea de clicuri cu butonul dreapta al mouse-ului pe ele pentru selectarea ferestrei Control web pot fi executate și în cazul în care sunt afișate următoarele.

Proprietățile grupului ➡ p.28

Lista cu avertismente și erori ai proiectorului (operațiile de control pot fi executate doar în cazul proiectoarelor care sunt echipate cu funcția de afișare stare de avertisment) ➡ p.27

Executarea operațiunilor de control prin utilizarea programului de navigare pe internet (control web)

Pentru a modifica setările proiectoarelor din meniul de configurare puteți utiliza și programul de navigare pe internet instalat pe calculator.

Procedură

1

Executați clic dreapta pe pictograma proiectorului care urmează a fi operat în Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare și selectați opțiunea "Control Web".

2

Se va deschide programul de navigare pe internet și va fi afișată fereastra Control Web.

Fereastra Control web permite setarea acelor funcții, precum cele prezente în meniul de configurare al proiectorului. ➡ Ghidul utilizatorului pentru proiector

Operarea cu ajutorul setărilor contorului

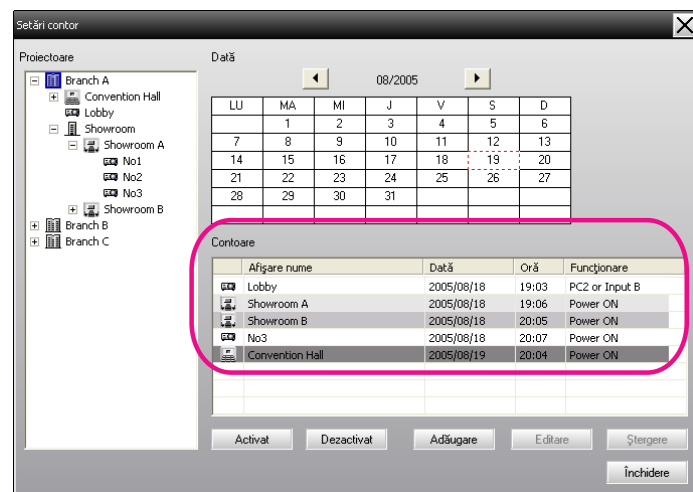
Această operație este utilă la efectuarea anumitor operații, cum ar fi pornirea sau oprirea proiectorului în anumite momente, zilnic sau săptămânal.

Setările contorului pot fi efectuate pentru un singur proiector, sau pentru toate proiectoarele dintr-un grup.





Procedură

Din meniul Instrumente selectați calea "Contor" - "Setări contor".

Va fi afișată fereastra următoare și veți putea verifica starea setării contorului.






Culorile liniilor din cadrul opțiunii Contoare semnifică următoarele:

	Setarea contorului pentru ziua curentă
	Când setarea de contorizare a anumitor proiectoare din grup este activată și în cazul celorlalte proiectoare este dezactivată pentru contorul zilei curente
	Când setarea contorului pentru ziua curentă este dezactivată
	Setarea contorului pentru o altă zi decât cea curentă

În tabelul următor sunt prezentate detaliile care pot fi verificate și operațiile care pot fi efectuate în acest moment.

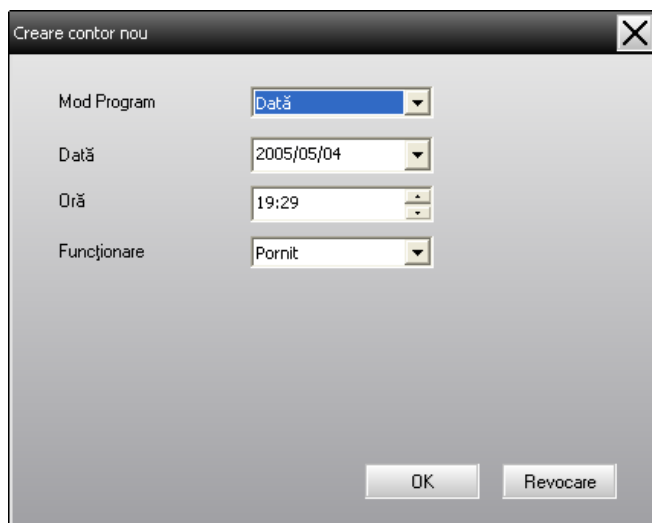
Proiectoare	Selectează un grup sau un proiector pentru a verifica starea. Când este selectat un grup, sunt afișate stările setărilor contoarelor pentru toate proiectoarele din acel grup.
--------------------	---

Data	Afișează în caseta roșie ziua curentă. Zilele pentru care a fost efectuată setarea contorului sunt afișate cu caractere albine. Executați clic pe  sau pe  pentru a comuta la calendarul pentru luna anterioară sau cea următoare.
Contoare	Afișează o listă de setări pentru contoare.
Activat/Dezactivat	Comută setările de contor selectate din lista contoarelor între stările de activat și dezactivat.
Adăugare	Înregistrează setări noi de contor.  "Proceduri pentru setarea contoarelor noi" p.33
Editare	Vă permite să schimbați setările contorului selectat din listă. Dacă a fost selectat un grup pentru verificarea stării, setările nu mai pot fi schimbate.
Ștergere	Vă permite să ștergeți setările contorului selectat din listă.

Proceduri pentru setarea contoarelor noi

Procedură

- 1 **Executați clic pe butonul "Adăugare" aflat în fereastra utilizată pentru setări contor. Va fi afișată următoarea fereastră și noile setări de contor vor deveni active.**



În meniul Funcționare pot fi executate operațiunile de pornire și oprire și de comutare a surselor de intrare, asemenea butoanelor de operare din fereastra principală. Dacă setați comutarea surselor de intrare, proiectorul va porni la momentul setat pentru contor, chiar dacă nu este pornit în acel moment. Din această cauză, nu este necesar să setați două contoare separate pentru pornire și comutarea sursei de intrare.

- 2 **După efectuarea setărilor contorului, executați clic pe butonul "OK".**


Setările efectuate pentru contor vor fi înregistrate și pot fi verificate în lista afișată.



Puteți activa și dezactiva toate setările contoarelor înregistrate. Din meniul Instrumente selectați calea **Contor - Activare** sau **Dezactivare**.

Funcția de notificare prin email poate fi utilizată pentru trimiterea de mesaje de notificare la o adresă e-mail prestabilită atunci când un proiector conectat la rețea are o anumită stare sau dacă semnalează existența unei probleme sau a unui avertisment. Prin utilizarea acestei funcții, utilizatorul poate fi înștiințat cu privire la starea proiectorului sau la probleme, chiar dacă acesta se află în altă locație decât cea în care este instalat proiectorul.



- Pot fi înregistrate maxim trei adrese (destinații) și mesaje pot fi trimise simultan către toate.
- Dacă pentru un proiector survine o problemă critică și aceasta cauzează oprirea bruscă a proiectorului, ar putea fi imposibil ca proiectorul să trimită un mesaj prin care să înștiințeze operatorul despre problemă.
- În cazul în care Mod standby este setat la Rețea activă sau funcția Monitorizare rețea este setată la Pornit în cadrul Meniul de configurare ale proiectorului, aveți posibilitatea de a monitoriza proiectorul și atunci când acesta este în mod standby (când este oprit).  Ghidul utilizatorului pentru proiector
- În cazul anumitor proiectoare, funcția de notificare prin e-mail poate fi setată din meniul de configurare. Când setarea funcției de trimitere de mesaje de notificare email este efectuată în meniul de configurare a proiectorului, setările din cadrul meniul de cofigurare și cele efectuate în EMP Monitor devin funcționale.
- Starea detectată pentru funcția de notificare mesaj email diferă în funcție de tipul de proiector utilizat.

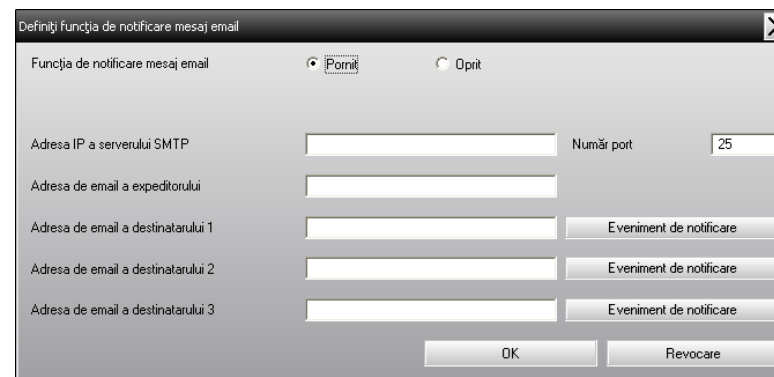
Procedură

1

Din meniul Instrumente selectați funcția "Funcția de notificare mesaj email".

2

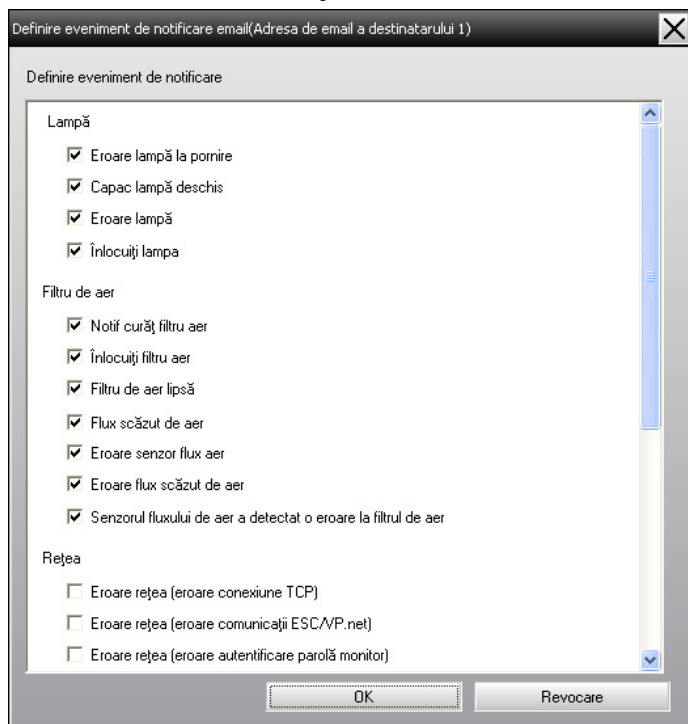
Va fi afișată fereastra Definiți funcția de notificare mesaj email.



Efectuați setările necesare conform tabelului de mai jos.

Funcția de notificare mesaj email	Pentru a utiliza funcția de notificare mesaj email, setați la Pornit.
Adresa IP a serverului SMTP	Introduceți adresa IP a serverului SMTP. Pot fi introduse maxim 255 caractere. Când schimbați numărul portului serverului SMTP, specificați acest număr de port. Valoarea prestabilită este "25". Puteți introduce un număr valid, între 1 și 65535.
Adresa de email a expeditorului	Introduceți adresa de e-mail a expeditorului. Pot fi introduse maxim 255 caractere.
Adresa de email a destinatarului 1	Specificați adresa destinație pentru e-mail-ul de înștiințare. Acesta poate fi trimis la maxim trei destinații. Pot fi introduse maxim 255 caractere.
Adresa de email a destinatarului 2	
Adresa de email a destinatarului 3	

- 3** Executați clic pe "Eveniment de notificare" și verificați evenimentele dacă acestea conțin notificări prin email în fereastra care va fi afișată.



- 4** Executați clic pe butonul "OK".

Va fi afișată din nou fereastra Definiți funcția de notificare mesaj email.

Repetăți pașii 3 și 4 pentru a seta evenimentele de notificare care urmează a fi semnalate.

- 5** După finalizarea setării executați clic pe butonul "OK".

În cazul în care survine o problemă la proiector sau este afișată o stare ce necesită atenție, un email similar celui menționat mai jos va fi trimisă către adresa specificată în rubrica Adresa de email a destinatarului.

În cazul în care survin mai multe probleme sau sunt afișate mai multe avertismente sau stări, mesajele corespunzătoare vor fi afișate în liniile corespunzătoare.

Element	Detalii afișate
Subiect e-mail	[Denumirea afișajului este prezentă în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare] Notificare stare proiector
Corp	<Denumirea afișajului menționată în fereastra Gruparea vizualizărilor sau în fereastra Detaliile listei de vizualizare> prezintă următoarea stare. <Mesaj semnalizare avertisment/eroare/stare (consultați tabelul de mai jos)>

Detaliile din acest mesaj e-mail pot fi următoarele.

Mesaj	Corectare
Eroare internă	Consultați secțiunea referitoare la indicatoare 🔍 Ghidul utilizatorului pentru proiector
Eroare ventilator	
Eroare senzor	
Capac lampă deschis	
Eroare lampă la pornire	
Eroare lampă	
Eroare temperatură interioară ridicată	
Eroare flux scăzut de aer	
Senzorul fluxului de aer a detectat o eroare la filtrul de aer	
Avertizare temperatură ridicată	

Mesaj	Corectare
Înlocuiți lampa	Proiectorul nu primește semnale de imagine. Verificați starea conexiunii și verificați dacă echipamentul conectat este pornit.
Înlocuiți filtrul de aer	
Filtru de aer lipsă	
Flux scăzut de aer	
Eroare senzor flux aer	
Notif curăț filtru aer	
Fără semnal	Proiectorul nu primește semnale de imagine. Verificați starea conexiunii și verificați dacă echipamentul conectat este pornit.
Altă eroare	Încetați utilizarea proiectorului, deconectați cablul de alimentare de la sursa de alimentare și contactați comerciantul dvs. local sau unitatea cea mai apropiată indicată în ghidul intitulat Ghidul de service și asistență tehnică furnizat împreună cu proiectorul.
Eroare alim (balast)	
Eroare iris automat	
Eroare rețea (eroare conexiune TCP)	Verificați dacă proiectorul este pornit și starea de conexiune a cablului LAN. De asemenea, verificați dacă opțiunea Monitorizare rețea este setată la Pornit și dacă Mod standby este setat la Rețea activă. 🔍 Ghidul utilizatorului pentru proiector
Eroare rețea (eroare comunicații ESC/VP.net)	Verificați dacă proiectorul a fost conectat în mod corect la rețea. 🔍 Ghidul utilizatorului pentru proiector
Eroare rețea (eroare autentificare parolă monitor)	Verificați Parola monitor a proiectorului.

Mesaje care vă informează că proiectorul e revenit în urma unei erori sau au fost trimise stări de avertisment.

Puteți utiliza funcția de blocare a aplicației pentru a preveni utilizarea de către părți terțe a proiectoarelor prin intermediul programului EMP Monitor și modificarea setărilor fără autoritate. Deschiderea și închiderea EMP Monitor și monitorizarea stărilor pot fi executate chiar și în cazul în care funcția de blocare a aplicației este activă.

În plus, când este setată o parolă, aceasta trebuie introdusă pentru a putea anula blocarea aplicației. Acest lucru garantează faptul că blocarea aplicației nu poate fi anulată ușor și crește securitatea sistemului.

Comutați funcția de blocare aplicație între comenzile de activare și dezactivare

Activarea funcției de blocare a aplicației

Procedură

Din meniul Instrumente selectați opțiunea "Blocare aplicație".

Funcția de blocare a aplicației va fi activată și nu va fi posibilă executarea nici unei operațiuni, cu excepția celor de deschidere și închidere EMP Monitor și de dezactivare a funcției de blocare a aplicației.

Dezactivarea funcției de deblocare a aplicației

Procedură

- Din meniul Instrumente selectați opțiunea "Deblocare aplicație".**

2

Va fi afișată fereastra de introducere a parolei, introduceți parola apoi executați clic pe butonul "OK".

În cazul în care nu a fost setată nici o parolă (setare implicită), executați clic pe butonul **OK**, fără să introduceți o parolă. Se recomandă setarea unei parole pentru sporirea securității.

Funcția de blocare a aplicației va fi anulată și operațiile vor putea fi executate în mod normal.

Setarea unei parole pentru anularea blocării aplicației

Executați următoarele operațiuni în timp ce funcția de blocare a aplicației este anulată.

Procedură

1

Din meniul Instrumente selectați opțiunea "Configurare mediu".

Va fi afișată fereastra Configurare mediu.

2

Selectați opțiunea "Modificare parolă blocare aplicație".

3

Introduceți parola atât în caseta "Parola nouă", cât și în caseta "Parola nouă (confirmare)" apoi executați clic pe butonul "OK".

Parola poate avea o lungime de maxim 16 caractere. Pot fi utilizate caractere pe un singur bit, alfanumerice.



Anexă

Proiectoarele nu pot fi monitorizate sau controlate

Cauză	Corectare
Proiectorul este conectat corect la rețea?	Verificați dacă racordarea cablului de rețea a fost realizată în mod corect. Reconectați cablul dacă acesta nu este conectat în mod corespunzător.
Proiectorul a fost configurat corect pentru conectarea la rețea?	Verificați setările pentru comanda Rețea din meniul de configurare. ☛ Ghidul utilizatorului pentru proiector
Instalarea programului EMP Monitor pe calculator a fost efectuată corect?	Dezinstalați și reinstalați programul EMP Monitor. ☛ p.7
Sunt înregistrate toate proiectoarele pe care doriți să le controlați sau monitorizați?	Înregistrați proiectoarele. ☛ p.10
Funcția de Monitorizare rețea sau meniul de configurare Mod Standby este setat(ă) pe Pornit sau Rețea activă?	Pentru a utiliza EMP Monitor în vederea monitorizării și operării proiectorului atunci când acesta este în mod Standby, funcția Monitorizare rețea sau meniul de configurare Mod Standby trebuie să fie setat(ă) la Pornit sau Rețea activă. ☛ Ghidul utilizatorului pentru proiector

Nu este trimis niciun mesaj de eroare când survine o problemă la proiector

Cauză	Corectare
Proiectorul este conectat corect la rețea?	Verificați dacă racordarea cablului de rețea a fost realizată în mod corect. Reconectați cablul dacă acesta nu este conectat în mod corespunzător.
Proiectorul a fost configurat corect pentru conectarea la rețea?	Verificați setările pentru comanda Rețea din meniul de configurare. ☛ Ghidul utilizatorului pentru proiector

Cauză	Corectare
Adresa IP a serverului SMTP, numărul portului și adresa email a destinatarului au fost setate în mod corespunzător?	Verificați detaliile de setare.
Funcția de Monitorizare rețea sau meniul de configurare Mod Standby este setat(ă) pe Pornit sau Rețea activă?	Pentru a utiliza funcția de notificare mesaj email atunci când proiectorul este în mod standby, funcția Monitorizare rețea sau meniul de configurare Mod Standby trebuie să fie setat(ă) pe Pornit sau Rețea activă. ☛ Ghidul utilizatorului pentru proiector
A apărut o problemă critică din cauza căreia proiectorul s-a oprit temporar?	Când monitorul s-a oprit temporar, nu mai poate trimite mesaje prin e-mail. Dacă proiectorul nu poate fi resetat după verificare, contactați comerciantul dvs. sau unitatea cea mai apropiată menționată în ghidul intitulat Ghidul de service și asistență tehnică furnizat împreună cu proiectorul.
Proiectorul este alimentat cu curent?	Verificați dacă alimentarea cu curent la locația la care este instalat proiectorul a fost întreruptă sau dacă circuitul electric de la priza la care este conectat proiectorul nu a fost întrerupt.

Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, salvată într-un sistem de stocare sau transmisă sub nicio formă și prin niciun mijloc, electronic, mecanic, prin fotocopiere, înregistrare sau în alt mod, fără acordul scris prealabil al Seiko Epson Corporation. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru drepturile de autor care provin din utilizarea informațiilor din acest document. De asemenea, nu ne asumăm răspunderea pentru daunele rezultate din utilizarea informațiilor din acest document.

Nici Seiko Epson Corporation, nici filialele acesteia nu sunt responsabile față de cumpărătorul acestui produs sau față de terți pentru daunele, pierderile, costurile sau cheltuielile suportate de cumpărător sau de terți în cazul unui accident, a folosirii necorespunzătoare sau abuzive a acestui produs sau în cazul unor modificări, reparații sau schimbări neautorizate aduse produsului sau (cu excepția SUA) în cazul nerespectării cu strictețe a instrucțiunilor de funcționare și întreținere oferite de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation nu este responsabilă pentru daunele sau problemele produse datorită folosirii altor componente opționale sau a altor consumabile decât cele indicate de Seiko Epson Corporation ca fiind produse originale Epson sau produse aprobate de Epson.

Conținutul acestui ghid poate fi modificat sau actualizat fără notificare prealabilă.

Ilustrațiile din acest ghid pot diferi față de proiector.

Denumirile altor produse sunt utilizate în cadrul acestui manual numai în scopuri de identificare și pot constitui mărci înregistrate proprietate a deținătorilor respectivi. Epson nu își asumă nici un drept asupra acelor mărci.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411581800RO

Mărci înregistrate

Windows, Windows NT, Windows Vista sunt mărci înregistrate aparținătoare Microsoft Corporation din Statele Unite ale Americii și din alte țări.

Macintosh este o marcă înregistrată proprietate Apple Computer, Inc.

Pentium este o marcă înregistrată aparținătoare Intel Corporation.

EasyMP și EasyMP.net sunt mărci înregistrate aparținătoare Seiko Epson Corporation.