





Používateľská príručka k zariadeniu EMP Monitor

V4.30

Význam použitých symbolov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené symboly použité v tejto príručke spolu s popismi ich významu.

Pozor	Označuje postupy, ktoré môžu viesť ku škode alebo poraneniu, ak nebude používateľ dostatočne opatrný.
	Označuje doplnkové informácie, ktoré by mohli byť zaujímavé v súvislosti s danou témou.
	Označuje stránku obsahujúcu podrobné informácie týkajúce sa danej témy.
Postup	Označuje spôsoby použitia a poradie krokov. Označený postup musí byť vykonaný v poradí, v akom sú očíslované kroky uvedené.
[(Názov)]	Označuje názov tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli. Príklad: tlačidlo [Esc]
„(Názov)“ Časovač	Označuje názov tlačidiel alebo položiek na zariadení EMP Monitor. Príklad: Vyberte položky „Časovač“ – „Nastavenia časovača“. Vyberte položky Časovač – Nastavenia časovača.

Význam použitých symbolov..... 2

EMP Monitor Funkcie

Úlohy, ktoré je možné vykonávať pomocou zariadenia EMP Monitor..... 6

Prevádzkové prostredie..... 7

Kompatibilné počítače.	7
Inštalácia zariadenia EMP Monitor.	7
Obmedzenia vyplývajúce z prostredia Windows Vista.	7
Pred začatím operácií.	8

Používanie zariadenia EMP Monitor

Registrácia a odstránenie projektorov na monitorovanie..... 10

Spustenie zariadenia EMP Monitor.	10
Registrácia projektorov pomocou automatického vyhľadávania (vyhľadávanie a registrácia projektorov, ktoré sa nachádzajú v rovnakom segmente).	10
Postupy pri automatickom vyhľadávaní.	11
Postupy pri registrácii.	12
Nastavenie rozsahu adries na vykonanie automatického vyhľadávania a registrácie	13
Postupy pri automatickom vyhľadávaní.	13
Postupy pri registrácii.	14
Registrácia podľa zadanej adresy IP (manuálna registrácia).	15
Registrácia niekoľkých projektorov zároveň do monitorovacej skupiny.	17
V prípade zmeny názvu projektoru alebo adresy IP po registrácii.	18
V prípade projektorov, ktoré boli zaregistrované manuálne.	18
V prípade projektorov, ktoré boli zaregistrované prostredníctvom automatického vyhľadávania.	19
Zrušenie (odstránenie) registrácií projektorov.	19

Rozloženie okna monitorovania..... 20

Monitorovanie prostredníctvom položky Zobrazenie skupín.	20
Významy ikon Zobrazenie skupín.	20

Používanie ikon v časti Zobrazenie skupín.	21
Monitorovanie prostredníctvom položky Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami	22
Významy ikon Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.	22
Výber položiek zobrazenia.	23
Zoradovacie zoznamy.	24
Vyhľadávanie požadovaných ikon (Zoznam projektorov).	24
Monitorovanie prostredníctvom oblasti upozornení.	25
Zobrazenie projektorov so stavom problému alebo výstrahy v zozname.	26
Podrobná kontrola vlastností.	27
Zobrazenie vlastností skupiny.	27
Zobrazenie vlastností projektoru.	27
Zobrazenie a odstránenie záznamov.	28
Zobrazenie záznamov.	28
Odstránenie záznamov.	28

Použitie ovládacích funkcií..... 29

Ovládanie pomocou ovládacích tlačidiel.	29
Ovládanie prostredníctvom webového prehľadávača (Webové ovládanie).	30
Ovládanie prostredníctvom nastavení časovača.	30
Postupy týkajúce sa nových nastavení časovača.	32

Nastavenia funkcie upozornenia e-mailom..... 33

Bude vytvorený e-mail upozorňujúci operátora na problém, výstrahu alebo stav..... 35

Funkcia zamknutia aplikácie..... 36

Zmena nastavenia zamknutia aplikácie medzi aktivované a deaktivované.	36
Aktivovanie zamknutia aplikácie.	36
Deaktivovanie zamknutia aplikácie.	36
Nastavenie hesla na zrušenie zamknutia aplikácie.	36

Príloha

Riešenie problémov..... 38

Projektory nie je možné monitorovať ani ovládať.	38
E-mailová správa sa neodošle, keď vznikne problém týkajúci sa projektoru.	38

Všeobecné oznámenie..... 39

Ochranné známky. 39



EMP Monitor Funkcie

EMP Monitor vám umožňuje vykonávať také operácie, ako napríklad kontrolu stavov viacerých projektorov EPSON, ktoré sú pripojené cez sieť k monitoru počítača, a ovládanie projektorov z počítača.

Nasledujú stručné popisy monitorovacích a ovládacích funkcií, ktoré je možné vykonávať prostredníctvom zariadenia EMP Monitor.

- **Registrácia projektorov na ich monitorovanie a ovládanie**

Projektory v sieti môžete vyhľadať automaticky a z nájdených projektorov potom môžete vybrať projektory, ktoré majú byť zaregistrované.

Môžete zadať adresy IP pre cieľové projektory, aby ste ich mohli zaregistrovať.

- **Zaregistrované projektory je tiež možné priradiť do skupín, aby ich bolo možné monitorovať a ovládať v skupinách.**

- **Monitorovanie stavov zaregistrovaných projektorov**

Stav napájania (Zap./Vyp.) projektorov a problémy alebo upozornenia, ktoré si vyžadujú pozornosť je možné kontrolovať pohľadom prostredníctvom ikon.

Môžete si vybrať skupinu projektorov alebo samostatný projektor, ktorý je predmetom vášho záujmu, a potom skontrolovať prevádzkový čas kumulovanej lampy alebo podrobné informácie, napríklad o vstupných zdrojoch, problémoch a upozorneniach týkajúcich sa týchto projektorov.

- **Ovládanie zaregistrovaných projektorov**

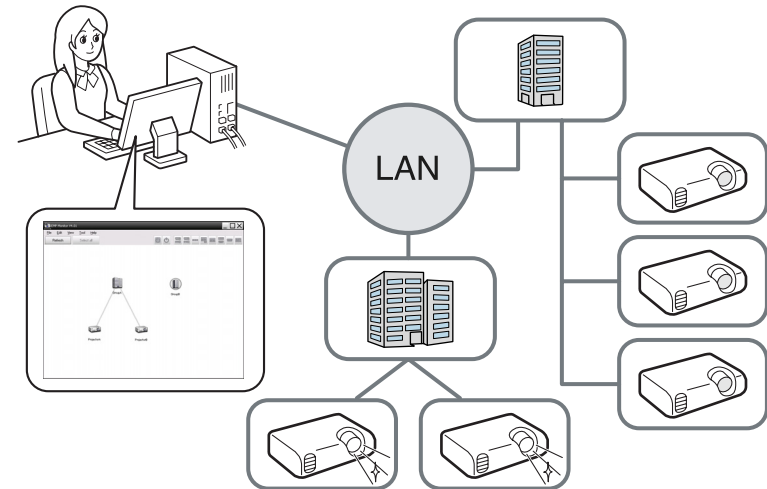
Projektory si môžete vybrať v skupinách alebo ako samostatné projektory a pre vybrané projektory môžete vykonávať operácie, ako napríklad ich zapnutie, vypnutie a prepínanie ich vstupných zdrojov.

Funkcie webového ovládania môžete použiť na zmenu nastavení v Konfiguračnom menu projektoru.

Ak používate určité ovládacie činnosti pravidelne a v konkrétnych časoch alebo v konkrétnych dňoch, na registráciu nastavení časovača môžete použiť funkciu Nastavenie časovača.

- **Nastavenia funkcie upozornenia e-mailom**

Môžete nastaviť e-mailové adresy, na ktoré sa budú odosielať upozornenia v prípade výskytu stavu projektoru, ktorý si vyžaduje pozornosť, napríklad pri probléme so zaregistrovaným projektorom.



Ak chcete umožniť, aby boli projektory monitorované a ovládané, aj keď sú v pohotovostnom režime*, na projektoroch vykonajte nasledujúce nastavenia. Nastavenia, ktoré je potrebné vykonať, sa budú líšiť podľa typu projektoru, ktorý používate. 📖 Používateľská príručka k projektoru

- Monitorovanie siete nastavte na Zapnuté.
- Pohotovostný režim nastavte na Zapnúť sieť.

* Keď indikátor🔌 na projektore svieti oranžovo.

Kompatibilné počítače

Podporovaný je len systém Windows.

OS	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 Nasledujúce 32-bitové operačné systémy: Windows XP Home Edition SP2 alebo novší Windows XP Professional SP2 alebo novší Windows Vista (Všetky verzie okrem Starter Edition) Windows Vista SP1 (Všetky verzie okrem Starter Edition) <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer, musí byť nainštalovaná verzia 5.0 alebo novšia.
Procesor	Pentium MMX 166 MHz alebo výkonnejší (odporúčame Pentium II 233 MHz alebo výkonnejší)
Kapacita pamäte	64 MB alebo viac (odporúčame 128 MB alebo viac)
Voľný priestor na pevnom disku	50 MB alebo viac
Obrazovka	SVGA (800 × 600) alebo vyššie rozlíšenie, 32 alebo viacbitové farby zobrazenia

- Nie je možné použiť počítače Macintosh.
- Operácie vykonávané na počítači sa môžu spomaliť na základe počtu spravovaných projektorov. V takomto prípade použite počítač s vyššími parametrami.
- Zariadenie EMP Monitor nie je možné používať v prostrediach, ktoré neumožňujú prenos testovania dostupnosti počítača.
- Windows NT4.0 nepodporuje arabskú a hebrejskú verziu zariadenia EMP Monitor.

- Ak chcete používať ukrajinskú verziu zariadenia EMP Monitor musíte si aktualizovať systém Windows Vista na Windows Vista SP1.

Inštalácia zariadenia EMP Monitor

Ak používate systém Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, musíte mať oprávnenie správcu na inštaláciu zariadenia EMP Monitor.

Ak sa vybratý jazyk inštalácie zariadenia EMP Monitor líši od jazyka používaného OS, projekcia zariadenia EMP Monitor sa možno nezobrazí správne.

Postup



Zapnite počítač.

Ak chcete zabrániť vzniku problémov počas inštalácie, odporúčame vám, aby ste ukončili všetky rezidentné aplikácie, ktoré je možné ukončiť.



Načítajte do počítača nasledujúci disk CD-ROM: „EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring“ alebo „EPSON Projector Software for Monitoring“.

Automaticky sa spustí inštalátor.



Ďalej pokračujte s inštaláciou podľa hlásení na obrazovke.

Obmedzenia vyplývajúce z prostredia Windows Vista

Pri používaní zariadenia EMP Monitor so systémom Windows Vista, vás upozorňujeme na nasledujúce obmedzenia.

- Musíte mať oprávnenie správcu na používanie funkcie **Registrovať pri spustení** na obrazovke Nastavenie prostredia zariadenia EMP Monitor.
☛ "Monitorovanie prostredníctvom oblasti upozornení" [str.25](#)
- Nastavenia a údaje z denníka zostanú na pevnom disku aj po nainštalovaní zariadenia EMP Monitor. Ak už tieto informácie nepotrebuje, môžete odstrániť priečinok EMP Monitor V4.30. Za predpokladu, že pri inštalácii boli použité predvolené nastavenia, tento priečinok nájdete na adrese: „C:\Users\(\Meno používateľa)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.30“

Pred začatím operácií

Pred spustením zariadenia EMP Monitor skontrolujte nasledujúce body.

- Zariadenie EMP Monitor musí byť nainštalované v počítači, ktorý sa má používať na monitorovanie a ovládanie.
- Počítač a projektory musia byť pripojené k sieti.
- Ak používate systém Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, počítač musíte spustiť v režime správcu.
- Podľa modelu projektora je na používanie zariadenia EMP Monitor potrebný bežne dostupný sériový konverzný adaptér ↔ TCP/IP a spojovací kábel. ☛ "Pohotovostný režim" v Používateľskej príručke projektora

Vykonajte nastavenia sériového konverzného adaptéra ↔ TCP/IP pred jeho pripojením k počítaču.



Používanie zariadenia EMP Monitor

Táto operácia sa vykonáva pri prvom spustení zariadenia EMP Monitor po jeho nainštalovaní a vtedy, keď chcete pridať projektory. Keď je projektor zaregistrovaný, stav projektoru sa od tohto bodu automaticky zobrazí vždy, keď je zariadenie EMP Monitor spustené.

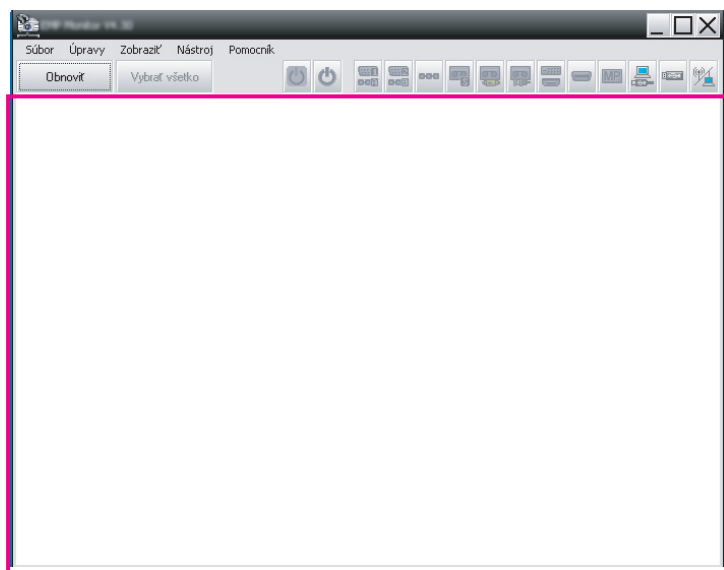
Spustenie zariadenia EMP Monitor

Postup

1 Kliknite na položky **Štart – Programy (alebo Všetky programy) – EPSON Projektor – EMP Monitor V4.30**, aby ste spustili zariadenie EMP Monitor.

2 Zobrazí sa hlavné okno.

Oblasť uvedená v červenom ráme sa označuje ako Zobrazenie skupín.



Operácie na zaregistrovanie projektorov pomocou automatického vyhľadávania sa budú líšiť podľa miesta pripojenia projektorov v sieti.

- Pri registrácii projektoru, ktorý sa nachádza v rovnakom segmente ako počítač, v ktorom EMP Monitor je nainštalovaný. ➡ "Registrácia projektorov pomocou automatického vyhľadávania (vyhľadávanie a registrácia projektorov, ktoré sa nachádzajú v rovnakom segmente)" [str.10](#)
- Pri registrácii projektorov, ktoré sú vo viacerých segmentoch siete. ➡ "Nastavenie rozsahu adries na vykonanie automatického vyhľadávania a registrácie" [str.13](#)

Registrácia projektorov pomocou automatického vyhľadávania (vyhľadávanie a registrácia)

projektorov, ktoré sa nachádzajú v rovnakom segmente)

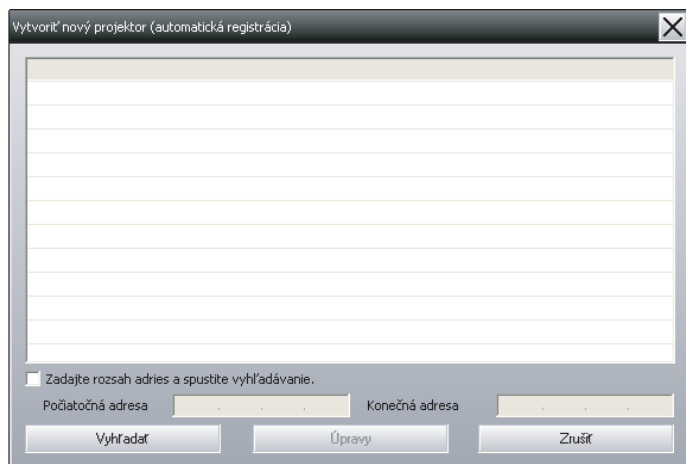
Postupy pri automatickom vyhľadávaní

Postup

- 1 Prvým tlačidlom kliknite na položku Zobrazenie skupín a vyberte položky „Nové“ – „Projektor (automatické vyhľadávanie)“.

Zobrazí sa okno Vytvoriť nový projektor (automatická registrácia).

Ak sa zobrazí Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami, vyberte položky Nové – Projektor (automatické vyhľadávanie) z menu Úpravy.



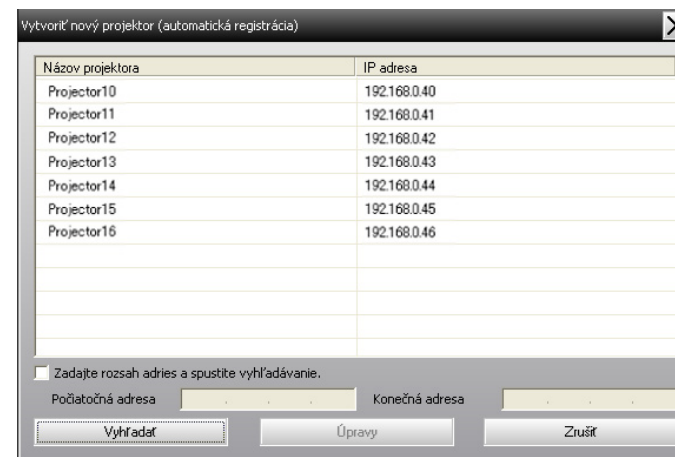
2

Kliknite na tlačidlo „Vyhľadať“.

Prebehne automatické vyhľadávanie zobrazia sa názvy nájdených projektorov.

Ak projektor nie je uvedený v zozname, použite funkciu „Registrácia podľa zadanej adresy IP (manuálna registrácia)“.

☞ [str.15](#)



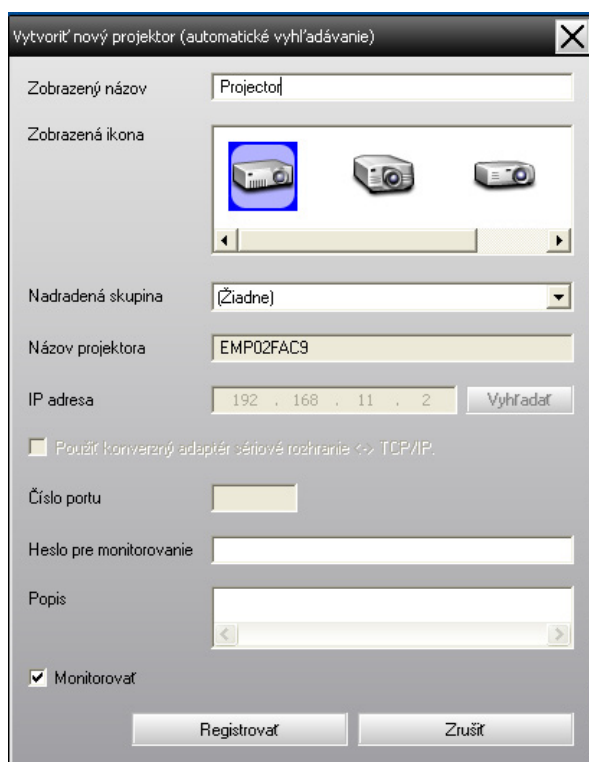

- Túto operáciu môžete vykonať aj výberom položiek **Nové – Projektor (automatické vyhľadávanie)** z menu Úpravy.
- Projektory, ktoré používajú sériový konverzný adaptér ↔ TCP/IP, nie je možné nájsť.

Postupy pri registrácii

Postup

- Zo zobrazeného zoznamu vyberte projektor/-y, ktoré sa majú zaregistrovať, a kliknite na tlačidlo „Úpravy“.**

Zobrazí sa nasledujúce okno.



Potrebné nastavenia vykonajte na základe nasledujúcej tabuľky.

Zobrazený názov	Zadajte názov projektora/-ov, ktorý sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami. Môžete zadať maximálne 32 bytov. Ako prvý znak nemôžete použiť medzeru.
------------------------	---


Zobrazená ikona	Vyberte ikonu/-y, ktorá sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupiny alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.
Nadradená skupina	Vyberte pri registrácii projektoru v skupine. Ak neboli vytvorené žiadne skupiny, túto položku nie je možné vybrať. ☛ "Registrácia niekoľkých projektorov zároveň do monitorovacej skupiny" str.17
Názov projektora	Zobrazuje zaregistrovaný názov projektora.
IP adresa	Zobrazuje adresu IP zaregistrovaného projektora.
Použiť konverzný adaptér sériové rozhranie ↔ TCP/IP.	Túto položku nie je možné vybrať pri registrácii projektov pomocou automatického vyhľadávania.
Číslo portu	Túto položku nie je možné vybrať pri registrácii projektov pomocou automatického vyhľadávania.
Heslo pre monitorovanie	Ak bolo pre projektor nastavené heslo pre monitorovanie, nezabudnite zadať nastavené heslo pre monitorovanie. Ak v tejto chvíli nie je zadane správne heslo, nebude možné monitorovať a ovládať projektor, aj keď je zaregistrovaný.
Popis	Môžete zadať nejaké informácie o projektore. Údaje, ktoré sem zadáte, sa zobrazia v okne vlastností projektora. Môžete zadať maximálne 60 bytov.
Monitorovať	Túto položku vyberte, keď budete chcieť spustiť monitorovanie.

- Po zadaní údajov, kliknite na tlačidlo „Registrovať“, aby ste začali registráciu. Keď sa zobrazí hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.**


Ak chcete zaregistrovať aj ďalší projektor/-y, zopakujte krok 1 a 2.



Projektory, ktoré boli zaregistrované pomocou automatického vyhľadávania sú znovu vyhľadávané podľa názvu projektora pri každom spustení zariadenia EMP Monitor.

- 3 Ak chcete ukončiť operáciu registrácie, kliknite na tlačidlo  v pravom hornom rohu okna alebo kliknite na tlačidlo „Zrušiť“.

Ikona/-y zaregistrovaného projektor/-ov sa zobrazí v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.

Podrobnosti o používaní okna Zobrazenie skupín a Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami nájdete v časti  "Rozloženie okna monitorovania" [str.20](#).

Nastavenie rozsahu adries na vykonanie automatického vyhľadávania a registrácie



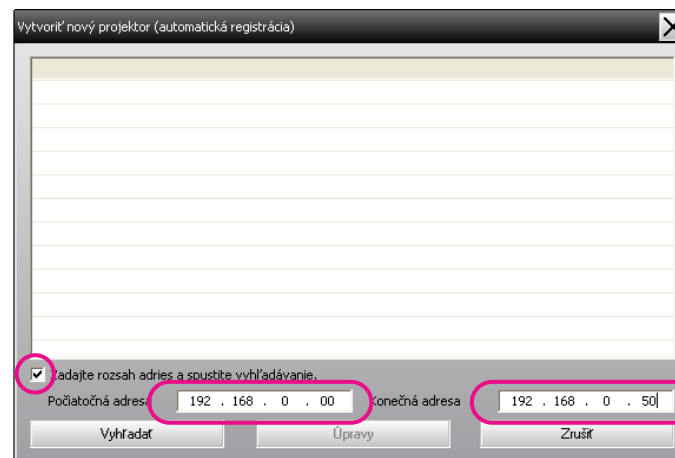
Projektory, ktoré používajú sériový konverzný adaptér ↔ TCP/IP, nie je možné nájsť.

Postupy pri automatickom vyhľadávaní

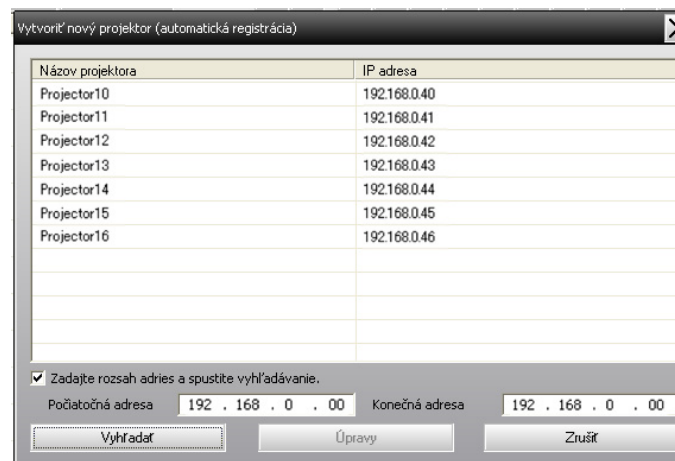
Postup

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na položku Zobrazenie skupín a vyberte položky „Nové“ – „Projektor (automatické vyhľadanie)“.
- Zobrazí sa okno Vytvoriť nový projektor (automatická registrácia).
- Ak sa zobrazí Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami, vyberte položky Nové – Projektor (automatické vyhľadanie) z menu Úpravy.

- 2 Začiarknite políčko „Zadajte rozsah adries a spustíte vyhľadanie“ a potom zadajte „Počiatočná adresa“ a „Konečná adresa“ v rozsahu.



- 3 Kliknite na tlačidlo „Vyhľadať“.
- Prebehne automatické vyhľadanie zobrazia sa názvy nájdených projektorov.



Názov projektor	IP adresa
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

At the bottom, the checkbox 'Zadajte rozsah adries a spustíte vyhľadanie' is checked, and the IP range fields are still visible.

Postupy pri registrácii

Postup

- 1 **Zo zobrazeného zoznamu vyberte projektor/-y, ktoré sa majú zaregistrovať, a kliknite na tlačidlo „Úpravy“.**

Zobrazí sa nasledujúce okno.




Potrebné nastavenia vykonajte na základe nasledujúcej tabuľky.


Zobrazený názov	Zadajte názov projektor/-ov, ktorý sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami. Môžete zadať maximálne 32 bytov. Ako prvý znak nemôžete použiť medzeru.
Zobrazená ikona	Vyberte ikonu/-y, ktorá sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupiny alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.
Nadradená skupina	Vyberte pri registrácii projektoru v skupine. Ak neboli vytvorené žiadne skupiny, túto položku nie je možné vybrať. ➡ "Registrácia niekoľkých projektorov zároveň do monitorovacej skupiny" str.17
Názov projektora	Zobrazuje zaregistrovaný názov projektoru.
IP adresa	Zobrazuje adresu IP zaregistrovaného projektoru.
Použiť konverzný adaptér sériové rozhranie ↔ TCP/IP.	Túto položku nie je možné vybrať pri registrácii projektov pomocou automatického vyhľadávania.
Číslo portu	Túto položku nie je možné vybrať pri registrácii projektov pomocou automatického vyhľadávania.
Heslo pre monitorovanie	Ak bolo pre projektor nastavené heslo pre monitorovanie, nezabudnite zadať nastavené heslo pre monitorovanie. Ak v tejto chvíli nie je zadane správne heslo, nebude možné monitorovať a ovládať projektor, aj keď je zaregistrovaný.
Popis	Môžete zadať nejaké informácie o projektore. Údaje, ktoré sem zadáte, sa zobrazia v okne vlastnosti projektoru. Môžete zadať maximálne 60 bytov.
Monitorovať	Túto položku vyberte, keď budete chcieť spustiť monitorovanie.

- 2 Po zadaní údajov, kliknite na tlačidlo „Registrovať“, aby ste začali registráciu. Keď sa zobrazí hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.

Ak chcete zaregistrovať aj ďalší projektor/-y, zopakujte krok 1 a 2.

- 3 Ak chcete ukončiť operáciu registrácie, kliknite na tlačidlo  v pravom hornom rohu okna alebo kliknite na tlačidlo „Zrušiť“.

Ikona/-y zaregistrovaného projektor/-ov sa zobrazí v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.

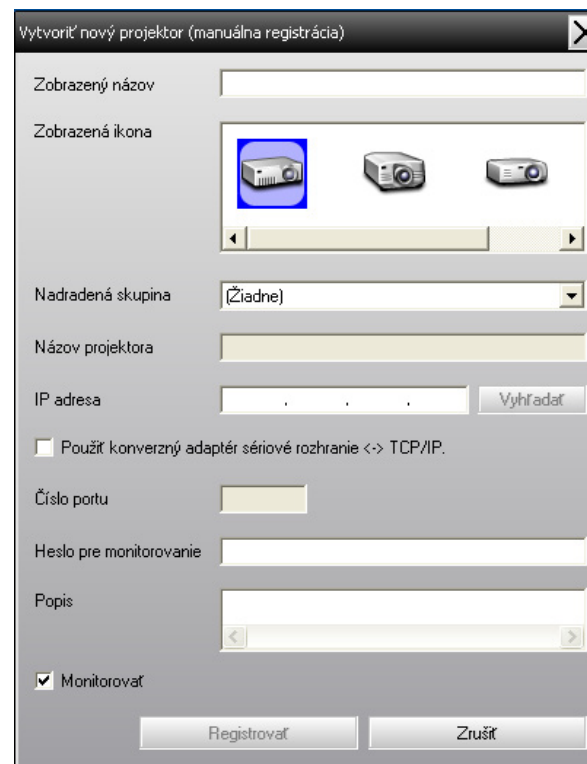
Podrobnosti o používaní okna Zobrazenie skupín a Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami nájdete v časti  "Rozloženie okna monitorovania" [str.20](#).

Registrácia podľa zadanej adresy IP (manuálna registrácia)

Postup

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na položku Zobrazenie skupín a vyberte položky „Nové“ – „Projektor (manuálna registrácia)“. Zobrazí sa nasledujúce okno.

Ak sa zobrazí Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami, vyberte položky Nové – Projektor (manuálna registrácia) z menu Úpravy.





Túto operáciu môžete vykonať aj výberom položiek **Nové – Projektor (manuálna registrácia)** z menu Úpravy.

2

Zadajte adresu IP projektoru, ktorý sa má zaregistrovať do poľa „IP adresa“ a kliknite na tlačidlo „Vyhľadať“. Keď sa zobrazí hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.

Ak používate sériový konverzný adaptér ↔ TCP/IP a kábel na pripojenie projektoru, vyberte položku **Použiť konverzný adaptér sériové rozhranie ↔ TCP/IP**. Zadajte číslo portu do poľa **Číslo portu** a kliknite na tlačidlo **Vyhľadať**.

3

Po ukončení vyhľadávania zadajte informácie pre projektor, ktorý sa má zaregistrovať, na základe nižšie uvedenej tabuľky.

Zobrazený názov	Zadajte názov projektoru/-ov, ktorý sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami. Môžete zadať maximálne 32 bytov. Ako prvý znak nemôžete použiť medzeru.
Zobrazená ikona	Vyberte ikonu/-y, ktorá sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupiny alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.
Nadradená skupina	Vyberte pri registrácii projektoru v skupine. Ak neboli vytvorené žiadne skupiny, túto položku nie je možné vybrať. ☛ "Registrácia niekoľkých projektorov zároveň do monitorovacej skupiny" str.17
Názov projektoru	Zobrazuje zaregistrovaný názov projektoru.
IP adresa	Zobrazuje adresu IP, ktorú ste zadali v kroku 2.
Použiť konverzný adaptér sériové rozhranie ↔ TCP/IP.	Túto položku vyberte, ak na pripojenie projektoru používate sériový konverzný adaptér ↔ TCP/IP.
Číslo portu	Ak na pripojenie projektoru používate sériový konverzný adaptér ↔ TCP/IP, zadajte číslo portu.
Heslo pre monitorovanie	Ak bolo pre projektor nastavené heslo pre monitorovanie, nezabudnite zadať nastavené heslo pre monitorovanie. Ak v tejto chvíli nie je zadané správne heslo, nebude možné monitorovať a ovládať projektor, aj keď je zaregistrovaný. Ak na pripojenie projektoru používate sériový konverzný adaptér ↔ TCP/IP, nie je možné použiť bezpečnostnú funkciu Heslo pre monitorovanie.
Popis	Môžete zadať nejaké informácie o projektore. Údaje, ktoré sem zadáte, sa zobrazia v okne vlastností projektoru. Môžete zadať maximálne 60 bytov.

Monitorovať	Túto položku vyberte, keď budete chcieť spustiť monitorovanie.
--------------------	--

4

Po zadaní údajov, kliknite na tlačidlo „Registrovať“, aby ste začali registráciu. Keď sa zobrazí hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.

Ikona/-y zaregistrovaného projektor/-ov sa zobrazí v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.

Registrácia niekoľkých projektorov zároveň do monitorovacej skupiny

Projektory, ktoré sú zaregistrované, môžu byť spolu zaregistrované do rôznych skupín, aby ich bolo možné spolu monitorovať a ovládať.

Navyše, ak si vyberiete jednu zo zaregistrovaných skupín ako nadradenú skupinu, operácie monitorovania a ovládania je možné vykonať pre všetky projektory v danej nadradenej skupine.

Nadradená skupina môže byť nastavená pre iné nadradené skupiny, aby sa mohlo vytvoriť hierarchické usporiadanie skupín.

Najprv vytvorte registračné skupiny a zaregistrujte projektory do vytvorených skupín.

Postup

1

Pravým tlačidlom kliknite na položku Zobrazenie skupín a vyberte položky „Nové“ – „Skupina“.

Zobrazí sa nasledujúce okno.

Potrebné nastavenia vykonajte na základe nižšie uvedenej tabuľky.

Ak sa zobrazí Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami, vyberte položky Nové – Skupina z menu Úpravy.



Názov skupiny	Zadajte názov skupiny, ktorá sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupiny alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami. Môžete zadať maximálne 32 bytov. Ako prvý znak nemôžete použiť medzeru.
Zobrazená ikona	Vyberte ikonu/-y, ktorá sa má zobraziť v okne Zobrazenie skupiny alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.
Nadradená skupina	Prostredníctvom tejto položky vyberiete nadradenú skupinu. Ak neboli vytvorené žiadne skupiny, túto položku nie je možné vybrať.

Monitorovať

Túto položku vyberte na monitorovanie všetkých projektorov, ktoré boli zaregistrované v skupine. Ak táto položka nie je vybratá, budú použité nastavenia, ktoré boli vykonané pri registrácii jednotlivých projektorov.

Monitorovanie nemôže byť nastavené pri vytváraní novej skupiny.



Túto operáciu môžete vykonať aj výberom položiek **Nové – Skupina** z menu **Úpravy**.

2

Keď je nastavenie ukončené, kliknite na tlačidlo „Registrovať“, aby ste začali registráciu. Keď sa zobrazí hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.

Ikona/-y zaregistrovaného projektor/-ov sa zobrazí v okne **Zobrazenie skupín** alebo **Zobrazenie zoznamu** s podrobnosťami.

3

Pravým tlačidlom kliknite na ikonu/-y projektor, aby ste ho zaregistrovali do skupiny, ktorú ste vytvorili v okne **Zobrazenie skupín alebo v okne **Zobrazenie zoznamu** s podrobnosťami a vyberte položku „Úpravy“.**



Túto operáciu môžete vykonať aj výberom položiek **Úpravy** v menu **Úpravy**.

4

V okne **Upraviť projektor, si vyberte názov skupiny, ktorú chcete použiť na registráciu v nadradenej skupine a kliknite na položku „Zmeniť“.**

Stav skupinovej registrácie sa zobrazí ako ikona v okne **Zobrazenie skupín** alebo **Zobrazenie zoznamu** s podrobnosťami.



Podrobnosti registrácie je tiež možné zistiť prostredníctvom položky **Zoznam projektorov** v menu **Zobraziť**.

V prípade zmeny názvu projektor alebo adresy IP po registrácii

V prípade projektorov, ktoré boli zaregistrované manuálne

Postup

1

Pravým tlačidlom kliknite na ikonu projektor v okne **Zobrazenie skupín alebo **Zobrazenie zoznamu** s podrobnosťami a vyberte položku „Monitorovanie deaktivované“. Pravým tlačidlom znovu kliknite na ikonu projektor a vyberte položku „Úpravy“.**



Tieto operácie môžete vykonať aj pomocou menu **Úpravy**.

2

Ak sa zmenil len názov projektor, kliknite na tlačidlo „Vyhľadať“ v zobrazenom okne **Upraviť projektor. Ak sa zmenila adresa IP, do poľa „IP adresa“ zadajte novú adresu IP a kliknite na tlačidlo „Vyhľadať“. Keď sa zobrazí hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.**

3

Keď sa znovu zobrazí okno **Upraviť projektor, kliknite na tlačidlo „Zmeniť“.**

V prípade projektorov, ktoré boli zaregistrované prostredníctvom automatického vyhľadávania

Postup

- 1 V okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami odstráňte projektor/-y ktorého názov alebo adresa IP sa zmenila. ➡ [str.19](#)
- 2 Ak chcete znovu zaregistrovať projektor/-y, spustíte automatické vyhľadávanie. ➡ [str.10](#)



Túto operáciu môžete vykonať aj výberom položiek **Odstrániť** v menu Úpravy.

Zrušenie (odstránenie) registrácií projektorov

Registrácie projektorov je možné odstrániť, ak už nie sú potrebné na monitorovanie a ovládanie pomocou zariadenia EMP Monitor.

Postup

V okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami pravým tlačidlom kliknite na ikonu projektora alebo skupiny, ktorá sa má odstrániť, a vyberte položku „Odstrániť“. Keď sa zobrazí hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.

Na odstránenie môžete vybrať viac ako jeden projektor v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.

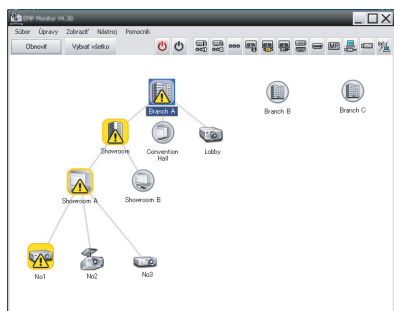
Spôsoby výberu viac ako jedného projektora zároveň sú nasledovné.

- Ak si vyberiete ikonu skupiny v okne Zobrazenie skupín, naraz sa odstránia všetky projektory zaregistrované v danej skupine.
- Podržte tlačidlo Ctrl na klávesnici a zároveň kliknite na požadované ikony.
- Ak chcete vybrať rozsah požadovaných ikon, označte ich potiahnutím myši.

Monitorovať môžete prostredníctvom niektorého z nižšie uvedených rozložení okna.

• Zobrazenie skupín

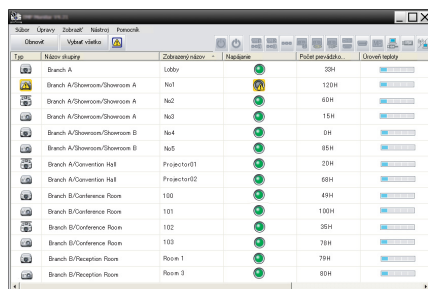
Toto zobrazenie vám umožňuje kontrolovať stav skupinových registrácií v hierarchickom diagrame.



Zobrazenie skupín

• Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami

Toto zobrazenie vám umožňuje zobraziť stav každého projektora vo forme zoznamu, aby bolo možné projektory podrobne kontrolovať. Vo forme zoznamu môžete zobraziť aj konkrétne položky, a zoradiť ich pomocou konkrétneho riadka ako zoraďovacieho kľúča.



Typ	Názov skupiny	Zariadenie	Stav	Power status
Branch A	Lobby	No1	OK	ON
Branch A/Showroom/Showroom A	No1	100H	OK	ON
Branch A/Showroom/Showroom A	No2	60H	OK	ON
Branch A/Showroom/Showroom A	No3	15H	OK	ON
Branch A/Showroom/Showroom B	No4	0H	OK	ON
Branch A/Showroom/Showroom B	No5	05H	OK	ON
Branch A/Convention Hall	Projector1	20H	OK	ON
Branch A/Convention Hall	Projector2	60H	OK	ON
Branch B/Conference Room	100	60H	OK	ON
Branch B/Conference Room	101	100H	OK	ON
Branch B/Conference Room	102	35H	OK	ON
Branch B/Conference Room	103	70H	OK	ON
Branch B/Reception Room	Room 1	70H	OK	ON
Branch B/Reception Room	Room 3	60H	OK	ON

Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami

• Spôsob prepínania zobrazení

Zobrazenie skupín a Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami sa prepínajú nasledovne.

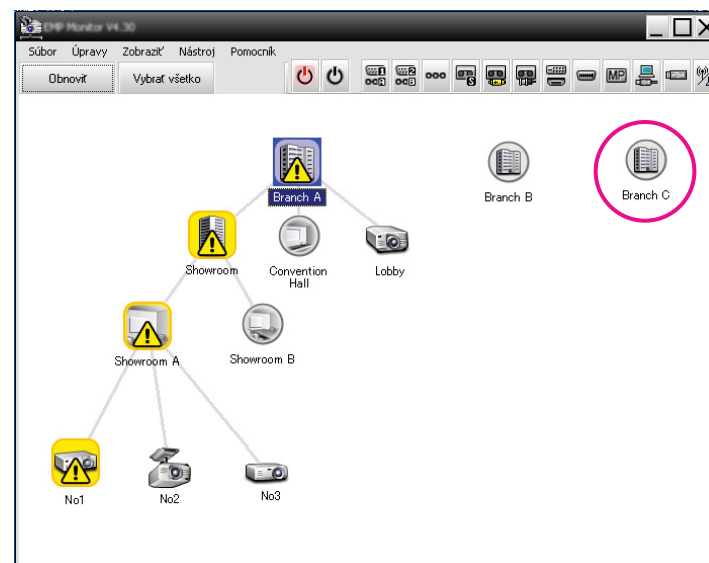
Postup

Kliknite na menu **Zobraziť** a vyberte položku „Zobrazenie skupín“ alebo „Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami“.






Monitorovanie prostredníctvom položky Zobrazenie skupín







Významy ikon Zobrazenie skupín



V okne Zobrazenie skupín označujú vzory na ikonách stavy projektorov. Ak majú ikony skupín okrúhly tvar, znamená to, že sa pod nimi nachádza ďalšia úroveň. ➡ [str.21](#)



Vzory ikon a ich významy sú vysvetlené nižšie.

Skupina	
	Žiadne výstrahy ani problémy Všetky projektory v skupine sú normálne.
	Výstraha alebo problém Projektor v skupine je v stave výstrahy alebo problému.
	Upozornenie V rámci skupiny bol zistený projektor, ktorý si vyžaduje pozornosť.
	Monitorovanie deaktivované Projektor nie je monitorovaný. Ak pravým tlačidlom kliknete na ikonu a vyberiete Monitorovanie aktivované , projektor bude pridaný k projektorom, ktoré sú monitorované.
	Aktualizované údaje

Projektor	
	Žiadne výstrahy ani problémy ^{*1}
	Výstraha alebo problém
	Upozornenie
	Monitorovanie deaktivované
	Aktualizované údaje
	Chyba siete (chyba pri overovaní hesla pre monitorovanie) Pri registrácii projektora nebolo zadané žiadne heslo pre monitorovanie alebo bolo zadané nesprávne heslo pre monitorovanie. ☞ str.12 , str.14 , str.15

Projektor	
	Chyba siete (chyba pripojenia TCP) ^{*2}
	Chyba siete (chyba komunikácie ESC/VP.net) ^{*3}

*1 Keď je Skupinové zobrazenie úrovne teplôt nastavené na Zap., v položke Nastavenie prostredia v menu Nástroj, na vrchu ikony projektora sa zobrazí ikona označujúca vnútornú teplotu projektora. Predvolené nastavenie je Vyp. Keďže sa môžete dozvedieť, ako sa zvyšuje teplota vnútri projektora, keď je zobrazená úroveň teploty, môžete dosiahnuť zlepšenie prevádzkového prostredia monitora skôr, ako dôjde k Chyba – vysoká vnútorná teplota alebo k Výstraha – vysoká teplota. ☞ [str.26](#)

*2 Skontrolujte nasledujúce položky.

- Skontrolujte, či je napájanie projektora zapnuté.
- Skontrolujte, či je pripojený kábel siete LAN.
- Skontrolujte, či je Monitorovanie siete nastavené na hodnotu Zapnuté alebo či je Pohotovostný režim nastavený na hodnotu Zapnúť sieť v Konfiguračné menu projektora.

*3 Skontrolujte, či je projektor správne zapojený do siete.



Informácie o projektore, ktoré sa automaticky generujú pri zistení problému, sú uložené, až kým nie zatvorená aplikácia zariadenia EMP Monitor. Zobrazenia zariadenia EMP Monitor sa automaticky neaktualizujú ani vtedy, keď sa stav projektora vráti do normálu. Kliknutím na položku „Obnoviť“ v hlavnom okne aktualizujete príslušný stav.

Používanie ikon v časti Zobrazenie skupín

V časti Zobrazenie skupín je možné vykonať nasledujúce operácie s ikonami.

Ikony Rozbalenie a Zbalenie

Vždy, keď dvakrát kliknete na ikonu skupiny, ikony projektorov zaregistrovaných v skupine sa zobrazia alebo skryjú.

Presúvanie ikon

Ak chcete zmeniť polohu niektorej ikony v rámci položky Zobrazenie skupín, jednoducho myšou presuňte požadovanú ikonu.













Monitorovanie prostredníctvom položky Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami

Významy ikon Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami

Stav zaregistrovaných projektorov sa zobrazuje ako zoznam v časti Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami bez ohľadu na skupiny, do ktorých projektory patria.

Typ	Názov skupiny	Zobrazený názov	Napájanie	Počet prevádzko...	Úroveň teploty
	Branch A	Lobby		33H	
	Branch A/Showroom/Showroom A	No1		120H	
	Branch A/Showroom/Showroom A	No2		60H	
	Branch A/Showroom/Showroom A	No3		15H	
	Branch A/Showroom/Showroom B	No4		0H	
	Branch A/Showroom/Showroom B	No5		85H	
	Branch A/Convention Hall	Projector01		20H	
	Branch A/Convention Hall	Projector02		68H	
	Branch B/Conference Room	100		49H	
	Branch B/Conference Room	101		100H	
	Branch B/Conference Room	102		35H	
	Branch B/Conference Room	103		78H	
	Branch B/Reception Room	Room 1		79H	
	Branch B/Reception Room	Room 3		80H	

Vzory ikon a ich významy sú vysvetlené nižšie.

Typ: Zobrazuje stav projektora.			
	Žiadne výstrahy ani problémy* ¹		
	Výstraha alebo problém Vyskytla sa chyba projektora.		
	Upozornenie Projektor si vyžaduje okamžitú pozornosť.		
	Monitorovanie deaktivované Projektor nie je monitorovaný. Ak pravým tlačidlom kliknete na ikonu a vyberiete Monitorovanie aktivované, projektor bude pridaný k projektorom, ktoré sú monitorované.		
	Aktualizované údaje		
	Chyba siete (chyba pri overovaní hesla pre monitorovanie) Pri registrácii projektora nebolo zadané žiadne heslo pre monitorovanie alebo bolo zadané nesprávne heslo pre monitorovanie. (🖨️ str.12 , str.14 , str.15)		
	Chyba siete (chyba pripojenia TCP)* ²		
	Chyba siete (chyba komunikácie ESC/VP.net)* ³		
Názov skupiny: Keď sú projektory zaregistrované v skupine, zobrazí sa názov skupiny, do ktorej projektor patrí.			
Zobrazený názov: Zobrazí sa názov zobrazenia.			
Napájanie: Zobrazí sa stav napájania projektora.			
	Napájanie zapnuté a normálny stav		Napájanie zapnuté a abnormálny stav
	Napájanie vypnuté a normálny stav		Napájanie vypnuté a abnormálny stav
Počet prevádzkových hodín lampy: Zobrazuje prevádzkový čas lampy projektora.			
Úroveň teploty: Nasledujúcich päť ikon zobrazuje rozdielny stav vnútornej teploty projektora.			

	Vnútorná teplota normálna		Výstraha – vysoká teplota
	Vnútorná teplota normálna		Internal temperature error
	Výstraha – vysoká teplota		
Informácie o chybách: Zobrazuje stav výstrahy alebo problému prostredníctvom nasledujúcich ikon.			
	Ozn. – vyčistiť vzd.f.		Kryt lampy otvorený
	Vymeňte lampu ^{*4}		Chyba lampy
	Výstraha – vysoká teplota		Chyba lampy pri zapínaní
	Vymeňte vzduch. filter		Chyba – vysoká vnútorná teplota
	Chýba vzduch. filter		Interná chyba
	Nízky prietok vzduchu		Chyba ventilátora
	Ch. sním. priet. vzduchu		Chyba snímača
	Chyba – nízky tok vzduchu		Systémová chyba zdroja (stabilizátor)
	Chyba snímača prietoku vzduchu filtrom		Chyba automatickej clony
	Iná chyba		

*1 Keď je Skupinové zobrazenie úrovne teplôt nastavené na Zapnuté, v položke Nastavenie prostredia v menu Nástroj, na vrchu ikony projektora sa zobrazí ikona označujúca vnútornú teplotu projektora. Predvolené nastavenie je Vyp.

*2 Skontrolujte nasledujúce položky.

- Skontrolujte, či je napájanie projektora zapnuté.
- Skontrolujte, či je pripojený kábel siete LAN.

- Skontrolujte, či je Monitorovanie siete nastavené na hodnotu Zapnuté alebo či je Pohotovostný režim nastavený na hodnotu Zapnúť sieť v Konfiguračné menu projektora.

*3 Skontrolujte, či je projektor správne zapojený do siete.

*4 Môžete zobraziť okno Vymeňte lampu v ktoromkoľvek z vopred nastavených časov v časti Nastavenie prostredia v menu Nástroj.



- Informácie o projektore, ktoré sa automaticky generujú pri zistení problému, sú uložené, až kým nie zatvorená aplikácia zariadenia EMP Monitor. Zobrazenia zariadenia EMP Monitor sa automaticky neaktualizujú ani vtedy, keď sa stav projektora vráti do normálu. Kliknutím na položku „Obnoviť“ v hlavnom okne aktualizujete príslušný stav.
- Informácie o zistiteľnej chybe sa líšia podľa projektora, ktorý používate.

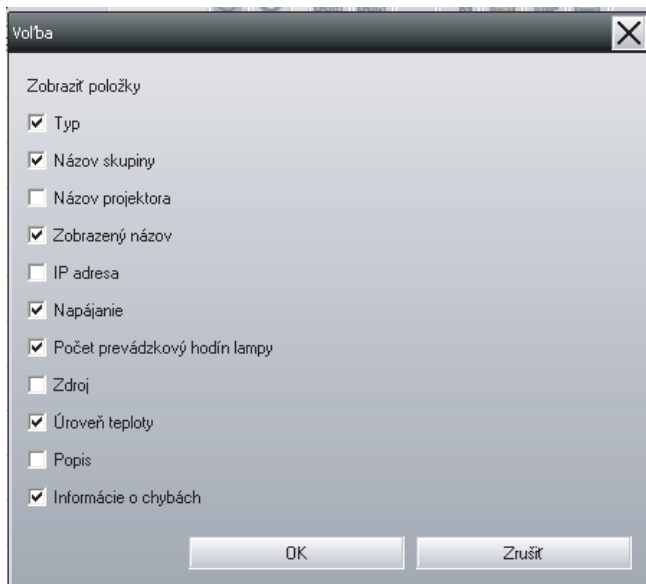
Výber položiek zobrazenia

Môžete si vybrať len položky, ktoré chcete, aby sa zobrazili v okne Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami.

Postup

1 Z menu **Zobraziť** vyberte položku „**Volba**“.

Zobrazí sa hlavné okno **Volba**.



2 Začiarknite políčko položky, ktorú chcete zobraziť.

3 Kliknite na tlačidlo „**OK**“.

4 Keď nie je možné zobraziť všetky podrobnosti položky v okne **Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami**, potiahnite okrajovú čiaru vpravo od názvu položky, aby sa zobrazenie rozšírilo na požadovanú šírku.

Zoradovacie zoznamy

Zoznamy s podrobnosťami, napríklad poradie názvov projektorov alebo adries IP, môžete zoradovať prostredníctvom konkrétneho riadka ako kľúča zoradovania.

Postup

Kliknite na názov položky v riadku, ktorú chcete použiť ako kľúč zoradovania.

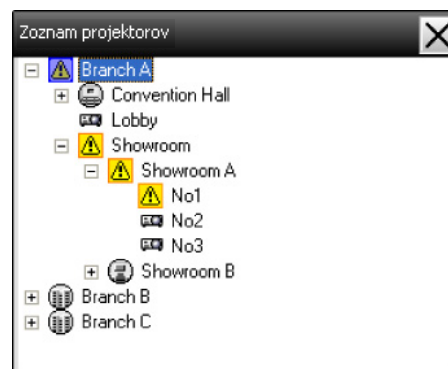
Vyhľadávanie požadovaných ikon (Zoznam projektorov)

Funkcia **Zoznam projektorov** slúži na vyhľadávanie v zoznamoch, keď je zaregistrovaných veľa skupín a projektorov, a keď ikona, ktorú hľadáte, nie je zobrazená na obrazovke.

Postup

Z menu **Zobraziť** vyberte položku „**Zoznam projektorov**“.

Zobrazí sa nasledujúce okno.



S oknom Zoznam projektorov sa nezobrazujú ikony úrovne teploty bez ohľadu na nastavenie položky Skupinové zobrazenie úrovne teplôt v časti Nastavenie prostredia.

Funkcia Zoznam projektorov vám umožňuje skontrolovať podrobnosti registrácie v skupinách v hierarchickom diagrame. Keď kliknete na niektorú ikonu okná Zobrazenie skupiny a Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami sa posunú, aby sa v okne zobrazila vybratá ikona.

Monitorovanie prostredníctvom oblasti upozornení

Stavy projektorov sa vždy zobrazujú ako ikony v oblasti upozornení, aj keď sa nie vždy zobrazí okno Zobrazenie skupiny alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami, a stavy je možné skontrolovať podľa vzorov ikon.

Keď sú konfiguračné menu nastavené prostredníctvom nasledujúcich operácií, v oblasti upozornení sa zobrazí ikona a stav je možné monitorovať prostredníctvom vzoru ikony.



Vzory ikon sú zobrazené nižšie.

	Bez problému		Problém
---	--------------	---	---------

Postup

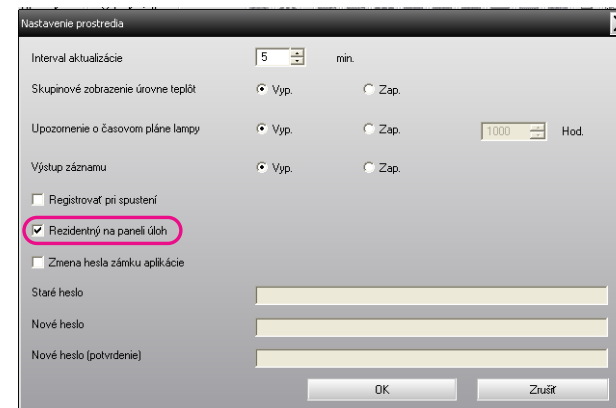
1

Z ponuky **Nástroj** vyberte položku „Nastavenie prostredia“.

Zobrazí sa okno Nastavenie prostredia.

2

Vyberte položku „Rezidentný na paneli úloh“.



3

Kliknite na tlačidlo „OK“.



- Pravým tlačidlom kliknite na ikonu v oblasti upozornení, aby sa otvorila kontextová ponuka, v ktorej si môžete vybrať položku **Otvoriť hlavnú obrazovku** alebo **Skončiť**.
- Ak si vyberiete položku **Registrovať pri spustení** v časti Nastavenie prostredia, zariadenie EMP Monitor sa spustí automaticky pri zapnutí napájania počítača. Pri používaní zariadenia EMP Monitor v systéme Windows Vista musíte mať oprávnenie správcu na používanie tejto funkcie.

Zobrazenie projektorov so stavom problému alebo výstrahy v zozname

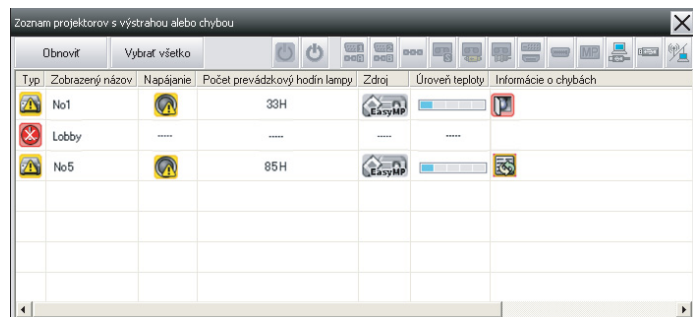
Môžete zobraziť len zoznam projektorov so stavom problému alebo výstrahy.

Postup





Z menu **Zobraziť** vyberte položku „Zoznam projektorov s výstrahou alebo chybou“.

Zobrazí sa nasledujúce okno Zoznam projektov s výstrahou alebo chybou.

Ak prejdete kurzorom cez ikonu Informácie o chybách, zobrazia sa podrobnosti o chybe a náprave. Ak kliknete dvakrát za sebou, zobrazia sa vlastnosti príslušného projektoru. ➡ [str.27](#)















Vzory ikon a ich významy sú vysvetlené nižšie.






Typ: Zobrazí skupinu alebo stav projektoru.			
Zobrazený názov: Zobrazí sa názov zobrazenia.			
Napájanie: Zobrazí sa stav napájania projektoru.			
	Napájanie zapnuté a normálny stav		Napájanie zapnuté a abnormálny stav
	Napájanie vypnuté a normálny stav		Napájanie vypnuté a abnormálny stav

Počet prevádzkových hodín lampy: Zobrazuje prevádzkový čas lampy projektoru.









Zdroj: Zobrazuje vstupný zdroj vybraný pre príslušný projektor.



	Počítač alebo Počítač1		DVI alebo HDMI (digitálny)
	Počítač2		D-Video
	BNC		EasyMP
	S-Video		USB Display
	Video (RCA)		USB
	Video (BNC)		LAN

Úroveň teploty: Nasledujúcich päť ikon zobrazuje rozdielny stav vnútornej teploty projektoru.

	Vnútoraná teplota normálna		Výstraha – vysoká teplota
	Vnútoraná teplota normálna		Internal temperature error
	Výstraha – vysoká teplota		

Informácie o chybách: Zobrazuje stav výstrahy alebo problému prostredníctvom nasledujúcich ikon.

	Vymeňte lampu*		Chyba lampy
	Výstraha – vysoká teplota		Chyba lampy pri zapínaní
	Vymeňte vzduch. filter		Chyba – vysoká vnútorná teplota
	Chýba vzduch. filter		Interná chyba

	Nízky prietok vzduchu		Chyba ventilátora
	Ch. sním. priet. vzduchu		Chyba senzora
	Chyba – nízky tok vzduchu		Systémová chyba zdroja (stabilizátor)
	Chyba snímača prietoku vzduchu filtrom		Chyba automatickej clony
	Kryt lampy otvorený		Iná chyba

* Môžete zobrazíť okno Vymeňte lampu v ktoromkoľvek z vopred nastavených časov v časti Nastavenie prostredia v menu Nástroj.



Informácie o zistiteľnej chybe sa líšia podľa projektora, ktorý používate.

Podrobná kontrola vlastností

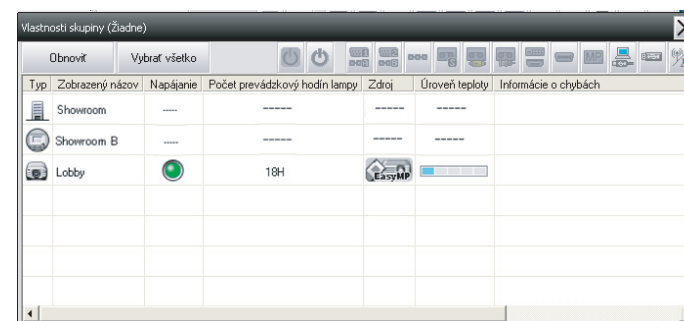
Môžete podrobne kontrolovať vlastnosti skupín a projektorov.

Zobrazenie vlastností skupiny

Postup

Môžete použiť niektorý z nasledujúcich spôsobov zobrazenia vlastností.

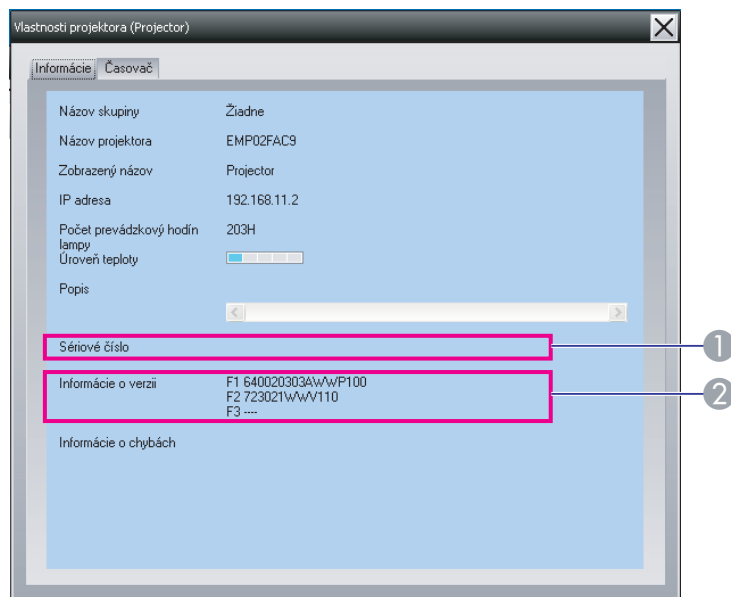
- **Zobrazenie vlastností všetkých skupín v okne Zobrazenie skupín**
Pravým tlačidlom kliknite na položku Zobrazenie skupín a vyberte položku **Vlastnosti**.
- **Zobrazenie vlastností konkrétnych skupín**
Pravým tlačidlom kliknite na položku Zobrazenie skupín a vyberte položku **Vlastnosti**.



Ak kliknete dvakrát za sebou, zobrazia sa vlastnosti príslušnej skupiny alebo projektora.

Zobrazenie vlastností projektora

Pravým tlačidlom kliknite na ikonu projektora v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami a vyberte položku **Vlastnosti**.



- 1 Zobrazuje sériové číslo projektora. Ak sa zobrazia pomlčky, potvrdte sériové číslo na štítku projektora.
- 2 Zobrazuje sa verzia firmvéru projektora.

Zobrazenie a odstránenie záznamov

Vo svojom webovom prehľadávači si môžete skontrolovať záznam o prenose obsahu, ako bol ovládaný zariadením EMP Monitor, a chyby projektora. Záznamy môžete po skontrolovaní odstrániť.



Keď je Výstup záznamu nastavený na hodnotu Zap. v okne Nastavenie prostredia v menu Nástroj, záznamy o prenose sa uložia. Predvolené nastavenie je Vyp.

Zobrazenie záznamov

Postup

Z menu Zobrazit' vyberte položky „Záznam“ – „Zobrazit'“.

Otvorí sa webový prehľadávač a komunikácia sa zaznamená, až kým sa nezobrazí čas.

Odstránenie záznamov

Postup

Z menu Zobrazit' vyberte položky „Záznam“ – „Odstrániť“. Keď sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie, kliknite na tlačidlo „OK“.

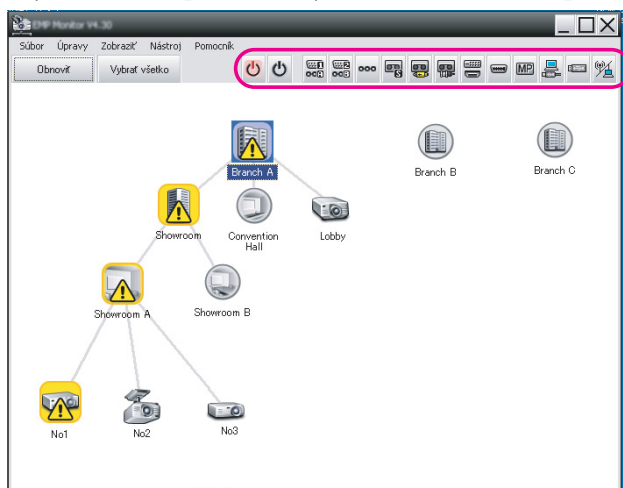
Všetky záznamy budú odstránené a podrobnosti o operáciách ovládania zariadenia EMP Monitor a podrobnosti o chybách projektora sa odteraz budú zaznamenávať do nového záznamu.

Ovládanie pomocou ovládacích tlačidiel


V okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami kliknite na ikonu projektora, ktorý má byť ovládaný, a kliknite na ovládacie tlačidlo, aby ste aktivovali ovládanie len daného vybraného projektora.














Môžete tiež aktivovať ovládanie všetkých vybraných projektorov výberom viac ako jedného projektora v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami a kliknutím na ovládacie tlačidlo. Spôsoby výberu viac ako jedného projektora zároveň sú nasledovné.

- Ak vyberiete ikonu skupiny v okne Zobrazenie skupín, je možné zároveň ovládať všetky projektory, ktoré sú zaregistrované v príslušnej skupine a ktoré sú nastavené, že budú monitorované.
- Podržte tlačidlo Ctrl na klávesnici a zároveň kliknite na požadované ikony.
- Ak chcete vybrať rozsah požadovaných ikon, označte ich potiahnutím myši.



V nasledujúcej tabuľke sú uvedené významy ovládacích tlačidiel.

	Zapnúť	Zapne sa napájanie projektora.
---	---------------	--------------------------------

	Vypnúť	Vypne sa napájanie projektora.
	Prepnúť zdroj na Počítač1	Prepne vstupný zdroj videa na port Počítač1 alebo port Počítač.
	Prepnúť zdroj na Počítač2	Prepne vstupný zdroj videa na port Počítač2.
	Prepnúť zdroj na BNC	Prepne vstupný zdroj videa na port BNC.
	Prepnúť zdroj na S-Video	Prepne vstupný zdroj videa na port S-Video.
	Prepnúť zdroj na Video (RCA)	Prepne vstupný zdroj videa na port Video alebo port Video2.
	Prepnúť zdroj na Video (BNC)	Prepne vstupný zdroj videa na port Video1.
	Prepnúť zdroj na DVI, HDMI	Prepne vstupný zdroj videa na port DVI alebo port HDMI.
	Prepnúť zdroj na D-Video	Prepne vstupný zdroj videa na port D4.
	Prepnúť zdroj na EasyMP	Prepne zdroj na EasyMP alebo EasyMP.net.
	Prepnúť zdroj USB Display*	Prepne na zdroj USB Display.
	Prepnúť zdroj USB*	Prepne vstupný zdroj videa na externé zariadenie pripojené cez port USB (typ A).
	Prepnúť zdroj LAN*	Prepne vstupný zdroj videa na snímku aktuálne premietanú prostredníctvom aplikácie EMP NS Connection.

* Ak tlačidlo nefunguje, vstupný zdroj môžete prepnúť pomocou ovládacieho tlačidla EasyMP.



- Niektoré pripojené projektory nemusia byť vybavené všetkými vyššie uvedenými portami alebo funkciami. Ak kliknete na tlačidlo portu alebo funkcie, ktorá nie je k dispozícii, nič sa nestane.
- Môžete vybrať objekty, ktoré majú byť ovládané a použiť ovládacie tlačidlá na vykonanie operácií ovládania, aj keď sú zobrazené nasledujúce okná.
Vlastnosti skupiny ➡ [str.27](#)
Vlastnosti projektora ➡ [str.27](#)
Zoznam projektorov s výstrahou alebo chybou (Operácie ovládania je možné vykonať len v prípade projektorov so stavom výstrahy.) ➡ [str.26](#)



Môžete vybrať projektory a kliknúť na ne pravým tlačidlom, aby ste vybrali funkciu Webové ovládanie, aj keď sú zobrazené nasledujúce okná.

Vlastnosti skupiny ➡ [str.27](#)

Zoznam projektorov s výstrahou alebo chybou (Operácie ovládania je možné vykonať len v prípade projektorov so stavom výstrahy.) ➡ [str.26](#)

Ovládanie prostredníctvom webového prehľadávača (Webové ovládanie)

Webový prehľadávač počítača môžete použiť na zmenu nastavení konfiguračného menu projektorov.

Postup

1 Pravým tlačidlom kliknite na ikonu projektora v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami a vyberte položku „Webové ovládanie“.

2 Otvorí sa webový prehľadávač a zobrazí sa okno Webové ovládanie.

Webové ovládanie vám umožní nastaviť tie isté podrobnosti pre projektor ako v Konfiguračnom menu. ➡ Používateľská príručka projektora

Ovládanie prostredníctvom nastavení časovača

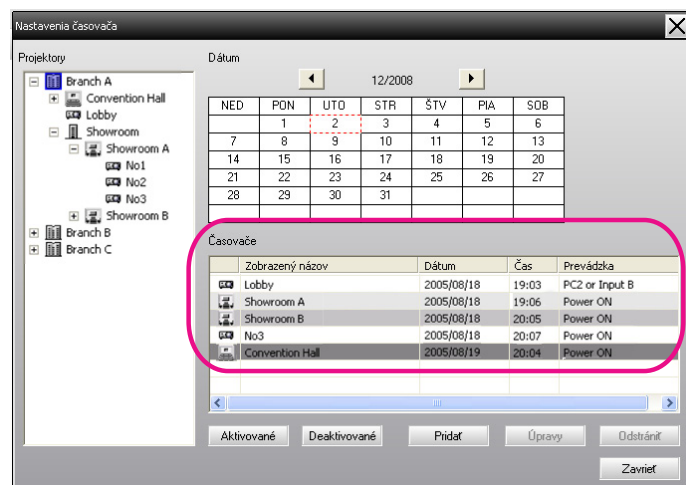
Táto funkcia slúži na určité operácie ovládania, ako napríklad na zapnutie a vypnutie napájania projektora v zadanych časoch každý deň alebo každý týždeň.

Nastavenia časovača je možné vykonať buď len pre samostatný projektor, alebo pre všetky projektory v skupine naraz.





Postup

Z ponuky Nástroj vyberte položky „Časovač“ – „Nastavenia časovača“.

Zobrazí sa nasledujúce okno, v ktorom môžete skontrolovať stav nastavení časovača.






Farby čiar v zozname Časovače majú nasledujúce významy:

	Nastavenia časovača v aktuálny deň
	V prípade, že niektoré projektory v skupine majú nastavenia časovača aktivované a ďalšie majú deaktivované nastavenia času na aktuálny deň
	Keď je nastavenie časovača na aktuálny deň deaktivovaným nastavením
	Nastavenie časovača na iný ako aktuálny deň

Podrobnosti, ktoré je možné skontrolovať, a operácie, ktoré je možné v tomto čase vykonať, sú uvedené nižšie.

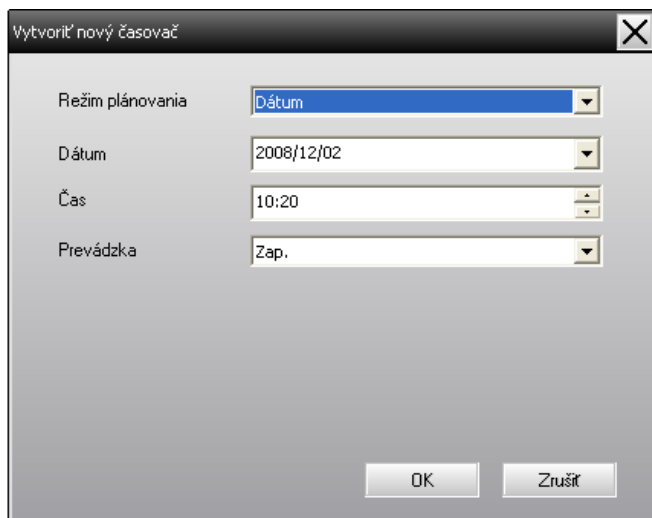
Projektory	<p>Vyberte skupinu alebo projektor, ktorého stav chcete skontrolovať.</p> <p>Keď je skupina vybratá, zobrazia sa stavy nastavenia časovača pre všetky projektory v danej skupine.</p>
-------------------	---

Dátum	<p>Zobrazuje sa aktuálny deň v červenom poli.</p> <p>Dni, pre ktoré boli vykonané nastavenia časovača, sa zobrazujú hrubým písmom.</p> <p>Kliknutím na tlačidlo  alebo  presuniete kalendár na predchádzajúci alebo nasledujúci mesiac.</p>
Časovače	Zobrazuje zoznam nastavení časovača.
Aktivované/Deaktivované	Prepína nastavenia časovača vybrané v zozname časovača aktivované a deaktivované.
Pridať	Zaznamená nové nastavenia časovača.  "Postupy týkajúce sa nových nastavení časovača" str.32
Úpravy	Umožňuje vám zmeniť nastavenia časovača, ktoré boli vybraté v zozname časovača. Ak bola na kontrolu stavu vybratá skupina, nastavenia nie je možné zmeniť.
Odstrániť	Umožňuje vám odstrániť nastavenia časovača, ktoré boli vybraté v zozname časovača.

Postupy týkajúce sa nových nastavení časovača

Postup

- 1 Kliknite na tlačidlo „Pridať“ v okne nastavenie časovača. Zobrazí sa nasledujúce okno a použijú sa nové nastavenia časovača.



V poli Prevádzka môžete vykonať operácie zapnutia a vypnutia projektora a zmeny vstupných zdrojov, podobne ako pri ovládacích tlačidlách v hlavnom okne. Ak nastavíte výmenu vstupných zdrojov, napájanie sa zapne v začiatočnom čase časovača, aj keď v tom čase projektor nie je zapnutý. Z tohto dôvodu nie je potrebné vykonávať dve osobitné nastavenia časovača na zapnutie napájania a výmenu vstupného zdroja.

- 2 Po ukončení nastavení časovača kliknite na tlačidlo „OK“.


Vykonané nastavenia časovača budú zaznamenané a bude možné skontrolovať ich v zobrazenom zozname časovača.



Môžete aktivovať a deaktivovať všetky zaznamenané nastavenia časovača. Z menu Nástroj vyberte položky Časovač – Aktivovať alebo Deaktivovať.

Funkciu upozornenia e-mailom je možné použiť na odoslanie príslušných upozorňujúcich správ na predvolenú e-mailovú adresu, keď projektor, ktorý je zapojený v sieti, vykazuje určitý stav alebo, ak čelí problému alebo výstrahe. Pomocou tejto funkcie je možné upozorniť operátora na stav projektoru alebo na problémy, aj keď je operátor na inom mieste ako projektor.



- Zaznamenané môžu byť až tri adresy (miesta určenia). Správy budú odoslané na všetky z nich naraz.
- Ak v súvislosti s projektorom vznikne závažný problém, ktorý spôsobí náhle ukončenie jeho činnosti, môže sa stať, že nebude možné, aby projektor odoslal správu upozorňujúcu operátora na problém.
- Ak je Pohotovostný režim nastavený na hodnotu Zapnúť sieť alebo ak je Monitorovanie siete nastavené na hodnotu Zapnuté v konfiguračných menu projektoru, môžete ho monitorovať, aj keď je v pohotovostnom režime (keď je vypnutý).  Používateľská príručka projektoru
- Pri niektorých projektoroch môže byť funkcia upozornenia e-mailom nastavená v Konfiguračné menu. Keď je odosielanie upozorňujúcich správ nastavené v Konfiguračné menu projektoru, nastavenia v Konfiguračné menu, ako aj nastavenia vykonané v zariadení EMP Monitor, budú funkčné.
- Zistiteľný stav prostredníctvom funkcie upozornenia e-mailom sa líši podľa projektoru, ktorý používate.

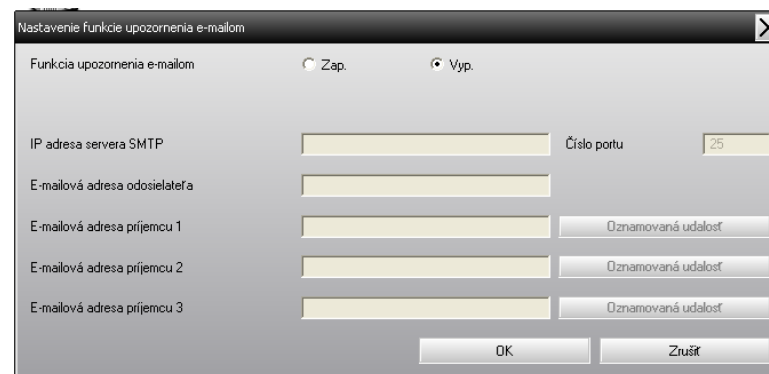
Postup

1

Z ponuky **Nástroj** vyberte položku „**Funkcia upozornenia e-mailom**“.

2

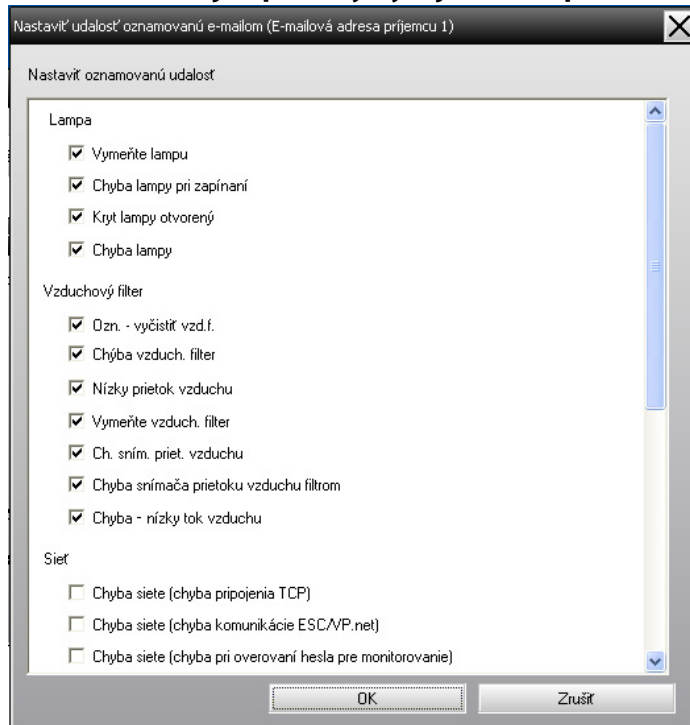
Zobrazí sa okno **Nastavenie funkcie upozornenia e-mailom**.



Potrebné nastavenia vykonajte na základe nižšie uvedenej tabuľky.

Funkcia upozornenia e-mailom	Ak chcete používať funkciu upozornenia e-mailom, nastavte ju na hodnotu Zap.
IP adresa servera SMTP	Zadajte IP adresu servera SMTP. Môžete zadať maximálne 255 bytov. Keď zmeníte číslo portu servera SMTP, zadajte toto číslo portu. Predvolená hodnota je „25“. Platné číslo môžete zadať od 1 do 65535.
E-mailová adresa odosielateľa	Zadajte e-mailovú adresu odosielateľa. Môžete zadať maximálne 255 bytov.
E-mailová adresa príjemcu 1	Zadajte adresy určenia upozorňujúcich e-mailov. Môžu byť nastavené až tri miesta určenia. Môžete zadať maximálne 255 bytov.
E-mailová adresa príjemcu 2	
E-mailová adresa príjemcu 3	

- 3 Kliknite na tlačidlo „Oznamovaná udalosť“ a v zobrazenom okne skontrolujte položky týkajúce sa upozornenia e-mailom.



- 4 Kliknite na tlačidlo „OK“.

Znovu sa zobrazí okno Nastavenie funkcie upozornenia e-mailom. Zopakujte kroky 3 a 4 a nastavte oznamované udalosti, na ktoré chcete upozorniť.

- 5 Keď je nastavenie hotové, kliknite na tlačidlo „OK“.

Ak projektor vykazuje problém alebo stav, ktorý si vyžaduje pozornosť, na adresu zadanú v poli E-mailová adresa príjemcu bude odoslaný nižšie uvedený e-mail.

V prípade viac ako jedného problému, výstrahy alebo stavu budú príslušné správy uvedené na samostatných riadkoch.

Položka	Uvedené podrobnosti
Predmet e-mailu	[Názov zobrazenia zobrazený v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami] Upozornenie na stav projektora
Telo	<Názov zobrazenia zobrazený v okne Zobrazenie skupín alebo Zobrazenie zoznamu s podrobnosťami> vykazuje nasledujúci stav. <Správa o výstrahe, chybe alebo stave (Pozri nižšie uvedenú tabuľku)>

K podrobnostiam uvedeným v tejto e-mailovej správe môže patriť nasledovné:

Správa	Náprava
Interná chyba	Pozrite si časť Sledovanie indikátorov. ☛ Používateľská príručka projektora
Chyba ventilátora	
Chyba senzora	
Kryt lampy otvorený	
Chyba lampy pri zapínaní	
Chyba lampy	
Chyba – vysoká vnútorná teplota	
Chyba – nízky tok vzduchu	
Chyba snímača prietoku vzduchu filtrom	

Správa	Náprava
Výstraha – vysoká teplota	
Vymeňte lampu	
Vymeňte vzduch. filter	
Chýba vzduch. filter	
Nízky prietok vzduchu	
Ch. sním. priet. vzduchu	
Ozn. – vyčistiť vzd.f.	Projektor neprijíma žiadne obrazové signály. Skontrolujte stav pripojenia a skontrolujte, či je pripojené zariadenie zapnuté.
Žiadny signál	
Iná chyba	
Systémová chyba zdroja (stabilizátor)	Prestaňte používať projektor, vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho predajcu alebo na najbližšie miesto uvedené v Pomocnej a servisnej príručke, dodanej s projektorom.
Chyba automatickej clony	
Chyba siete (chyba pripojenia TCP)	Skontrolujte, či je projektor zapnutý a či je pripojený kábel siete LAN. Skontrolujte tiež, či je Monitorovanie siete nastavené na hodnotu Zapnuté a či je Pohotovostný režim nastavený na hodnotu Zapnúť sieť. ☛ Používateľská príručka projektora
Chyba siete (chyba komunikácie ESC/VP.net)	Skontrolujte, či je projektor správne zapojený v sieti. ☛ Používateľská príručka projektora
Chyba siete (chyba pri overovaní hesla pre monitorovanie)	Skontrolujte Heslo pre monitorovanie projektora.

Správy oznamujúce odstránenie stavu chyby alebo výstrahy sú odoslané.

Funkciu zamknutia aplikácie môžete použiť, aby ste tretím stranám zabránili manipulovať s projektormi pomocou zariadenia EMP Monitor a meniť nastavenia bez oprávnenia. Otvorenie a zatvorenie zariadenia EMP Monitor a monitorovanie stavu je možné vykonávať ešte aj vtedy, keď je použité zamknutie aplikácie.

Okrem toho, keď je nastavené heslo, musíte ho zadať, aby ste zrušili zamknutie aplikácie. Tým sa zabezpečí, že zamknutie aplikácie nie je možné jednoducho zrušiť, čo zlepšuje bezpečnosť systému.

Zmena nastavenia zamknutia aplikácie medzi aktivované a deaktivované

Aktivovanie zamknutia aplikácie

Postup

Z ponuky Nástroj vyberte položku „Zamknúť aplikáciu“.

Funkcia Zamknúť aplikáciu bude aktivovaná a nebude možné vykonávať žiadne operácie okrem otvorenia, zatvorenia EMP Monitor a deaktivovania zamknutia aplikácie.

Deaktivovanie zamknutia aplikácie

Postup

1 Z ponuky Nástroj vyberte položku „Odomknúť aplikáciu“.

2

Zobrazí sa okno na zadanie hesla, preto zadajte nastavené heslo a kliknite na tlačidlo „OK“.

Ak nie je nastavené žiadne heslo (predvolené nastavenie), kliknite na tlačidlo **OK**, bez toho, aby ste zadali heslo. Odporúčame, aby ste v záujme posilnenia bezpečnosti zadali heslo.

Zruší sa zamknutie aplikácie a operácie bude možné vykonávať ako normálne.

Nastavenie hesla na zrušenie zamknutia aplikácie

Vykonajte nasledujúce operácie, kým je zrušené zamknutie aplikácie.

Postup

1

Z ponuky Nástroj vyberte položku „Nastavenie prostredia“.

Zobrazí sa okno Nastavenie prostredia.

2

Vyberte položku „Zmena hesla zámku aplikácie“.

3

Zadajte heslo do polí „Nové heslo“ a „Nové heslo (potvrdenie)“ a kliknite na tlačidlo „OK“.

Heslo môže mať dĺžku až 16 bytov. Je možné použiť jednobytové alfanumerické znaky.



Príloha

Projektory nie je možné monitorovať ani ovládať

Príčina	Náprava
Je projektor správne zapojený v sieti?	Skontrolujte, či je sieťový kábel správne zapojený. Ak kábel nie je správne zapojený, znovu ho zapojte.
Je projektor správne nastavený na zapojenie v sieti?	Skontrolujte nastavenia príkazu Sieť konfiguračného menu. 🔧 Používateľská príručka projektora
Je zariadenie EMP Monitor správne nainštalované v počítači?	Odištalujte EMP Monitor a potom ho preinštalujte. 🔧 str.7
Sú všetky projektory, ktoré chcete ovládať alebo monitorovať zaregistrované?	Zaregistrujte projektory. 🔧 str.10
Je konfiguračné menu Monitorovanie siete alebo Pohotovostný režim projektora nastavené na hodnotu Zapnuté alebo Zapnúť sieť?	Na používanie zariadenia EMP Monitor na monitorovanie a ovládanie projektora, keď je v pohotovostnom režime, musí byť konfiguračné menu projektora Monitorovanie siete alebo Pohotovostný režim nastavené na hodnotu Zapnuté alebo Zapnúť sieť. 🔧 Používateľská príručka projektora

E-mailová správa sa neodošle, keď vznikne problém týkajúci sa projektora

Príčina	Náprava
Je projektor správne zapojený v sieti?	Skontrolujte, či je sieťový kábel správne zapojený. Ak kábel nie je správne zapojený, znovu ho zapojte.
Je projektor správne nastavený na zapojenie v sieti?	Skontrolujte nastavenia príkazu Sieť konfiguračného menu. 🔧 Používateľská príručka projektora

Príčina	Náprava
Je správne nastavená adresa IP servera SMTP, číslo portu aj e-mailová adresa príjemcu?	Skontrolujte podrobnosti nastavenia.
Je konfiguračné menu Monitorovanie siete alebo Pohotovostný režim projektora nastavené na hodnotu Zapnuté alebo Zapnúť sieť?	Na používanie funkcie upozornenia e-mailom, keď je v pohotovostnom režime, musí byť konfiguračné menu projektora Monitorovanie siete alebo Pohotovostný režim nastavené na hodnotu Zapnuté alebo Zapnúť sieť. 🔧 Používateľská príručka projektora
Vznikol závažný problém, ktorý spôsobil okamžité zastavenie činnosti projektora?	Keď projektor okamžite prestal fungovať, nemôže odoslať e-mailové správy. Ak projektor nie je možné resetovať ani po skontrolovaní, obráťte sa na svojho predajcu alebo na najbližšie miesto uvedené v dokumente Pomocnej a servisnej príručky, dodanej s projektorom.
Má projektor zapnutý zdroj energie?	Skontrolujte, či nie je prerušená dodávka elektrickej energie na mieste, kde sa nachádza projektor, alebo či nie je zapnutý prerušovač obvodu elektrickej zásuvky, ku ktorej je projektor pripojený.

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation reprodukovat', ukladať do prehľadacieho systému ani sa nesmie na žiaden účel v žiadnej forme alebo akýmkoľvek spôsobom prenášať – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním ani inak. Spoločnosť nenesie žiadnu priamu zodpovednosť za použitie informácií, ktoré sa tu nachádzajú. Nezodpovedá ani za prípadné škody vyplývajúce z použitia týchto informácií.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej pridružené spoločnosti nie sú voči spotrebiteľovi tohto produktu alebo iným osobám zodpovedné za škody, straty, náklady a výdavky spôsobené spotrebiteľom alebo inou osobou v dôsledku nasledujúcich udalostí: nehoda, nesprávne použitie alebo zneužitie tohto produktu alebo neoprávnené úpravy, opravy alebo zmeny tohto produktu alebo (s výnimkou USA) nedodržanie prísneho súladu s prevádzkovými a servisnými pokynmi spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nezodpovedá za žiadne škody alebo problémy spôsobené použitím akéhokoľvek príslušenstva alebo spotrebného materiálu, na ktorých nie je uvedené označenie originálnych produktov – Original Epson Products alebo Epson Approved Products od spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Obsah tejto príručky môže byť zmenený alebo aktualizovaný bez predchádzajúceho upozornenia.

Obrázky v tejto príručke a skutočný projektor môžu byť odlišné.

EasyMP a EasyMP.net sú ochranné známky spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Iné názvy produktov, ktoré sú tu použité, slúžia len na účely identifikácie a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson sa zrieka akýchkoľvek práv týkajúcich sa týchto známk.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411581800SK

Ochranné známky

Windows, Windows NT, Windows Vista sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách.

Macintosh je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Computer, Inc.

Pentium je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation.