





EMP Monitor Manual de funcionamento

V4.30

Significado dos símbolos utilizados

A seguinte tabela indica os símbolos utilizados neste manual, juntamente com as descrições sobre os seus significados.

Importante	Indica operações que podem provocar danos ou ferimentos se não se tiver os cuidados devidos.
	Indica informações adicionais e aspectos que pode ser útil saber relativamente a um assunto.
	Indica uma página na qual pode obter informações pormenorizadas relativas a um tópico.
Procedimento	Indica métodos de utilização e a ordem das operações. O procedimento indicado deve ser efectuado seguindo a ordem numérica.
[(Nome)]	Indica o nome dos botões do controlo remoto ou do painel de controlo. Exemplo: Botão [Esc]
"(Nome)" Temporizador	Indica a nomenclatura dos botões ou itens no EMP Monitor. Exemplo: Seleccione " Temporizador " - " Definições do Temporizador ". Seleccione Temporizador - Definições do Temporizador .

Significado dos símbolos utilizados..... 2

EMP Monitor Funções

Tarefas que podem ser realizadas com EMP Monitor..... 6

Ambiente de funcionamento..... 8

Computadores compatíveis.	8
Instalação do EMP Monitor.	8
Limitações impostas por um ambiente Windows Vista.	8
Antes de iniciar as operações.	9

Utilização do EMP Monitor

Registo e deleção de videoprojectores para monitorização..... 11

Início do EMP Monitor.	11
Registar videoprojectores com a busca automática (Buscar e registar videoprojectores localizados no mesmo segmento).	12
Procedimentos para busca automática.	12
Procedimentos de registo.	13
Definição duma gama de endereços para realizar uma busca automática e registo	14
Procedimentos para busca automática.	14
Procedimentos de registo.	15
Registo mediante especificação dum endereço IP (Registo Manual).	17
Registo de vários videoprojectores dum só vez num grupo de monitorização.	18
Se o nome do videoprojector ou o endereço IP for alterado após o registo.	20
Para videoprojectores registados manualmente.	20
Para videoprojectores que foram registados através da busca automática.	20
Cancelar (apagar) os registos do videoprojector.	20

Propriedades da janela de monitorização..... 21

Monitorizar através de Exibir grupos.	21
Significados dos ícones Exibir grupos.	21
Utilização dos ícones em Exibir grupos.	22
Monitorização com Exibir lista de detalhes.	23

Significados dos ícones Exibir lista de detalhes.	23
Seleccionar itens de visualização.	24
Listas ordenadas.	25
Localização de ícones desejados (Lista do videoprojector).	25
Monitorizar através do tabuleiro do sistema.	26
Exibir em lista, videoprojectores com estados de problema ou advertência.	26
Verificação de propriedades em detalhes.	28
Exibição das propriedades dos grupos.	28
Exibição das propriedades dos videoprojectores.	28
Exibição e deleção de registos.	29
Exibição de registos.	29
Deleção de registos.	29

Utilização das funções de controlo..... 30

Realização de controlo com os botões de controlo.	30
Realização de controlo com um navegador web (Controle da Web).	31
Realização do controlo com as definições do temporizador.	31
Procedimentos para novas definições de temporizador.	33

Definições da função de notificação por correio electrónico. . . . 34

É emitido um e-mail, a notificar o operador do problema/advertência/estado..... 36

Função de protecção de aplicação..... 37

Comutar a proteger aplicação entre activada e desactivada.	37
Activação da protecção de aplicações.	37
Desactivação da protecção de aplicações.	37
Definir uma palavra-passe para cancelar a protecção de aplicação.	37

Apêndice

Resolução de problemas..... 39

Os videoprojectores não podem ser controlados ou monitorizados.	39
Não é enviada uma mensagem de e-mail quando ocorre um problema com um videoprojector.	39

Aviso Geral..... 40



Marcas comerciais.	40
----------------------------	----



EMP Monitor Funções

O EMP Monitor possibilita a realização de operações, tais com a verificação dos estados de vários videoprojectores EPSON ligados numa rede, a um computador monitor, e o controlo dos videoprojectores a partir do computador.

A seguir, uma breve descrição das funções de monitorização e de controlo que podem ser desempenhadas com EMP Monitor.

- **Registo de videoprojectores para monitorização e controlo**

Os videoprojectores na rede podem ser localizado automaticamente. Seccione os videoprojectores a serem registados, a partir dos videoprojectores detectados.

É possível ingressar os endereços de IP dos videoprojectores desejados, para o registo dos mesmos.

- **Os videoprojectores registados também pode ser designados a grupos, de modo que os mesmos, possam ser monitorizados e controlados em grupos.**

- **Monitorização dos estados dos videoprojectores registados**

O estado de alimentação (ON/OFF) dos videoprojectores, e os problemas ou advertências que requeiram atenção, podem ser verificados visualmente através dos ícones.

É possível seleccionar grupos de videoprojectores, ou um único videoprojector que deseje, e então verificar o tempo de operação cumulativa da lâmpada, ou detalhes sobre informações, tais como fontes de entrada, problemas e advertências, para estes videoprojectores.

- **Controlo de videoprojectores registados**

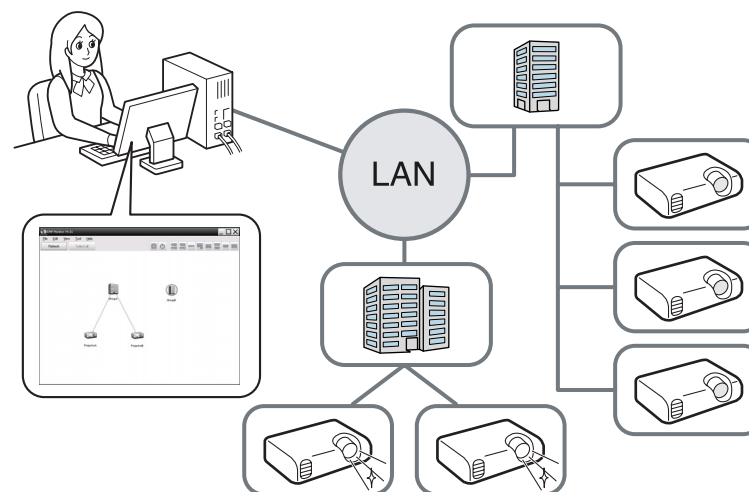
Os videoprojectores podem ser seleccionados em grupos, ou como videoprojectores únicos, e é possível desempenhar operações nos videoprojectores seleccionados, tais como, ligar/desligar a alimentação, e comutar as suas fontes de entrada.

As funções de controlo Web podem ser utilizadas, para alterar as definições no menu de configuração do videoprojector.

Se certas acções de controlo que são desempenhadas regularmente, em horários ou dias definidos, é possível utilizar as Definições de Temporizador para registar a programação do temporizador.

- **Definições da função de notificação por correio electrónico.**


É possível definir endereços de e-mail, para quais as notificações são enviadas, se um estado requerer atenção, tal como no registo dum problema a ocorrer num videoprojector.





Para habilitar videoprojectores a serem monitorizados e controlados, mesmo no modo de espera*, realize as seguintes definições nos videoprojectores. As definições a serem realizadas variam de acordo com o videoprojector utilizado. ➡ Manual do Utilizador do Videoprojector

- Defina Monitorização rede como ON.
- Defina Modo de espera como Rede ligada.

* Se o indicador  do videoprojector estiver aceso em âmbar.

Computadores compatíveis

Somente Windows é suportado.

OS	Windows 98 Segunda Edição SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 Os seguintes sistemas operativos de 32 bits: Windows XP Home Edition SP2 ou posterior Windows XP Professional SP2 ou posterior Windows Vista (todas as edições excepto Starter Edition) Windows Vista SP1 (todas as edições excepto Starter Edition) • Internet Explorer Ver. 5.0 ou posterior deve ser instalado.
CPU	Pentium MMX 166 MHz ou superior (Pentium II 233 MHz ou superior recomendado)
Capacidade de memória	64 MB ou mais (128 MB ou mais recomendado)
Espaço livre em disco rígido	50 MB ou mais
Visualização	SVGA (800 × 600) ou resolução superior, 32 bits ou mais cores

- Computadores Macintosh não podem ser utilizados.
- As operações desempenhadas no computador podem se tornar lentas, de acordo com o número de videoprojectores a serem gerenciados. Se tal acontecer, utilize um computador com especificações superiores.
- O EMP Monitor não pode ser utilizado em ambientes que não permitam a transmissão ping.
- O Windows NT4.0 não suporta as versões em árabe e em hebreu do EMP Monitor.
- É necessário actualizar o Windows Vista para Windows Vista SP1 para utilizar a versão ucraniana do EMP Monitor.

Instalação do EMP Monitor

Ao utilizar Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, deverá possuir autoridade de administrador para instalar o EMP Monitor.

Se o idioma seleccionado para a instalação do EMP Monitor diferir do OS em utilização, os ecrãs do EMP Monitor podem não ser visualizados de forma correcta.

Procedimento



Ligue o computador.

Para evitar que problemas ocorram durante a instalação, recomenda-se finalizar todos os aplicativos residentes que possam ser fechados.



Coloque o seguinte CD-ROM no seu computador: "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" ou "EPSON Projector Software for Monitoring".

A instalação começa automaticamente.



A partir deste ponto, continue a instalação, seguindo as mensagens que surgem no ecrã.

Limitações impostas por um ambiente Windows Vista


Quando utilizar EMP Monitor com o Windows Vista, observe as seguintes limitações.

- Deve possuir autoridade de administrador para utilizar **Registar no arranque** no ecrã Configuração do ambiente do EMP Monitor.
☛ "Monitorizar através do tabuleiro do sistema" [Pág.26](#)

- Mesmo após a desinstalação do EMP Monitor, as definições e a informação de registo manter-se-ão no disco rígido. Caso não necessite mais destas informações, poderá apagar a pasta EMP Monitor V4.30. Se as configurações iniciais foram utilizadas no momento da instalação, esta pasta pode ser localizada em: "C:\Users\ (User Name)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.30"

Antes de iniciar as operações

Verifique os pontos seguintes antes de ligar o EMP Monitor.

- EMP Monitor deverá ser instalado no computador, com vista a ser utilizado para monitorização e controlo.
- O computador e os videoprojectores deverão ser ligados à rede.
- Se utilizar o Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista, o computador deve ser iniciado no modo Administrador.
- Dependendo do modelo do videoprojector, um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, e um cabo de ligação são requeridos para utilizar o EMP Monitor.  Manual do Utilizador do Videoprojector "Modo de Espera"

Configure as definições para o adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, antes de realizar ligações ao videoprojector.



Utilização do EMP Monitor

Esta operação é executada quando inicia-se o EMP Monitor pela primeira vez, depois da sua instalação, e quando desejar adicionar videoprojectores. Uma vez registado o videoprojector, o seu estado será visualizado automaticamente sempre que o EMP Monitor for iniciado a partir deste ponto.

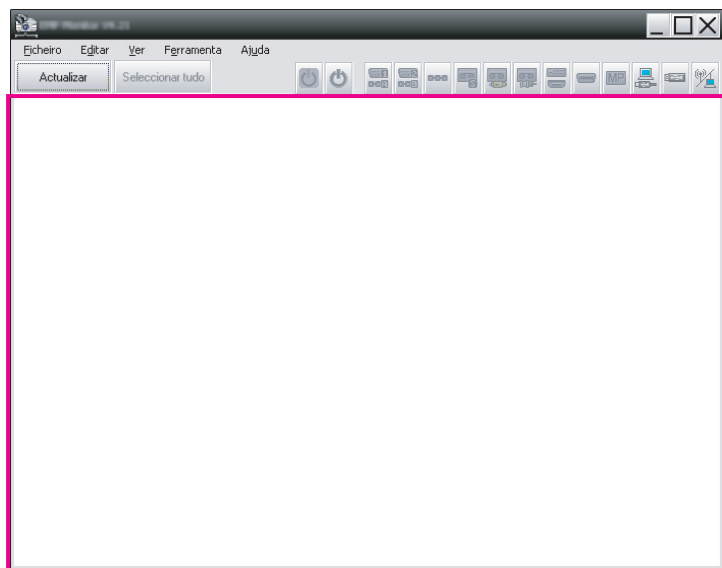
Início do EMP Monitor

Procedimento

1 Clique em **Iniciar - Programas (ou Todos os Programas) - EPSON Projector - EMP Monitor V4.30** nesta ordem, de modo a iniciar o EMP Monitor.

2 A janela principal é exibida.

A área descrita na caixa vermelha é referida como Exibir grupos.



As operações para registar videoprojectores através da busca automática, variam de acordo com o local onde os videoprojectores estão ligados na rede.

- Ao registar um videoprojector localizado no mesmo segmento do computador no qual o EMP Monitor está instalado. ➡ "Registar videoprojectores com a busca automática (Buscar e registar videoprojectores localizados no mesmo segmento)" [Pág.12](#)
- Ao registar videoprojectores que estão em múltiplos segmentos da rede. ➡ "Definição duma gama de endereços para realizar uma busca automática e registo" [Pág.14](#)

Registar videoprojectores com a busca automática (Buscar e registar videoprojectores localizados no mesmo segmento)

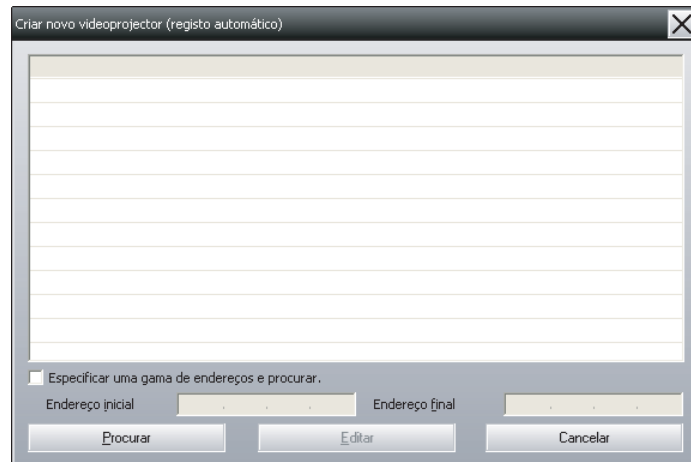
Procedimentos para busca automática

Procedimento

- 1 **Faça um clique direito em Exibir grupos e seleccione "Novo" - "Videoprojector (busca automática)".**

É visualizada a janela Criar novo videoprojector (registo automático).

Se Exibir lista de detalhes for exibido, seleccione **Novo - Videoprojector (busca automática)** a partir do menu Editar.



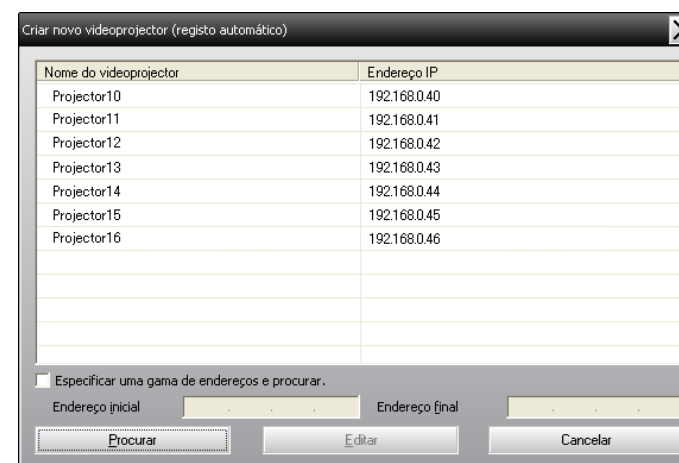
2

Clique em "Procurar".

É executada uma busca automática, e são visualizados os nomes dos videoprojectores detectados.

Se um videoprojector não aparecer na lista, utilize "Registo mediante especificação dum endereço IP (Registo Manual)".

👉 [Pág.17](#)




- É também possível desempenhar esta operação com a selecção de **Novo - Videoprojector (busca automática)** a partir do menu Editar.
- Videoprojectores que utilizem o adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, não podem ser detectados.

Procedimentos de registo

Procedimento


- 1
- Selecione o(s) videoprojector(es) a ser(em) registado(s) a partir da lista em exibição, e então clique em "Editar".


A seguinte janela é visualizada.


Criar novo videoprojector (busca automática)

Apresentar nome

Mostrar ícone







Grupo principal

[Vazio]

Nome do videoprojector

Projector10

Endereço IP

169 . 254 . 163 . 151

Procurar

☐ Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP

Número da porta

Senha Monitor

Descrição

☒ Monitorizar

Registrar

Cancelar

Efectue as definições necessárias consultando a tabela seguinte.

Apresentar nome	Ingresse o(s) nome(s) do(s) videoprojector(es) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes. Pode ser ingressado um máximo de 32 bytes. Não é possível utilizar um espaço como primeiro caractere.
-----------------	--

Mostrar ícone	Selecione o(s) ícone(s) a ser(em) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.
Grupo principal	Selecione ao registar um videoprojector num grupo. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível seleccionar esta função. ☛ "Registo de vários videoprojectores numa só vez num grupo de monitorização" Pág.18
Nome do videoprojector	Exibe o nome registado no videoprojector.
Endereço IP	Exibe o endereço IP do videoprojector registado.
Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP.	Não é possível seleccioná-lo ao registar videoprojectores com a busca automática.
Número da porta	Não é possível seleccioná-lo ao registar videoprojectores com a busca automática.
Senha Monitor	Caso uma Senha Monitor tenha sido configurada para o projector, assegure-se de ingressar a Senha Monitor configurada. Se neste momento não for ingressada a palavra-passe correcta, não é possível monitorizar e controlar o videoprojector, apesar do mesmo estar registado.
Descrição	É possível ingressar um memorando sobre o videoprojector. Os detalhes ingressados são exibidos nas propriedades do videoprojector. Pode-se ingressar um máximo de 60 bytes.
Monitorizar	Selecione esta opção quando desejar iniciar com a monitorização.

- 2** Após a introdução dos detalhes, clique em "Registar" para iniciar com o registo. Na exibição da mensagem, clique em "OK".


Para continuar a registar outro(s) videoprojector(es), repita os Passos 1 e 2.



Os videoprojectores registados através da busca automática, são novamente procurados pelo nome do videoprojector, sempre que o EMP Monitor for iniciado.

- 3** Para finalizar a operação de registo, clique em ☒ no canto superior direito da janela ou clique em "Cancelar".

O(s) ícone(s) do(s) videoprojector(es) registado(s) é(são) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.

Consulte  "Propriedades da janela de monitorização" [Pág.21](#) para mais detalhes sobre a utilização de Exibir grupos e Exibir lista de detalhes.

Definição duma gama de endereços para realizar uma busca automática e registo

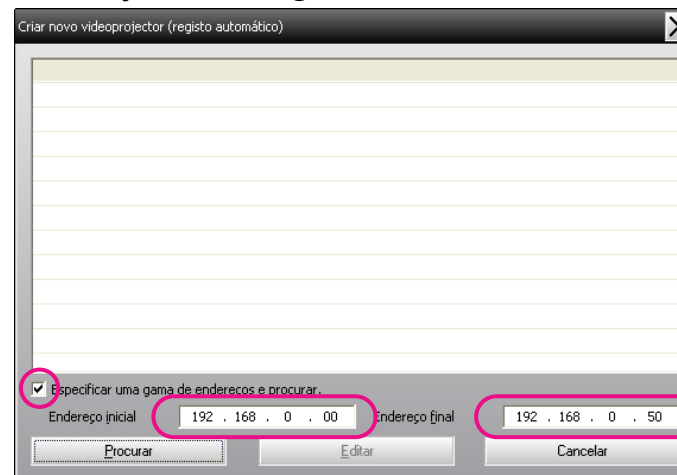


Videoprojectores que utilizem o adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, não podem ser detectados.

Procedimentos para busca automática

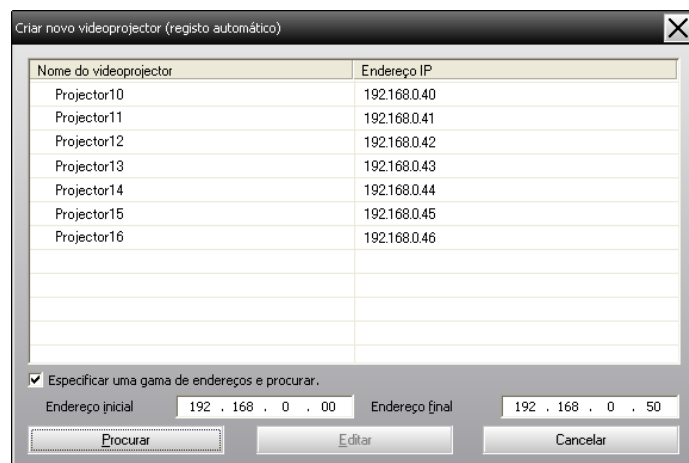
Procedimento

- 1** Faça um clique lado direito em Exibir grupos e seleccione "Novo" - "Videoprojector (busca automática)".
- É visualizada a janela Criar novo videoprojector (registo automático).
- Se Exibir lista de detalhes for indicado, seleccione **Novo** - **Videoprojector (busca automática)** a partir do menu Editar.
- 2** Seleccione a caixa de selecção de "Especificar uma gama de endereços e procurar" e ingresse o "Endereço inicial" e o "Endereço final" da gama.



3 Clique em "Procurar".

É executada uma busca automática, e são visualizados os nomes dos videoprojectores detectados.



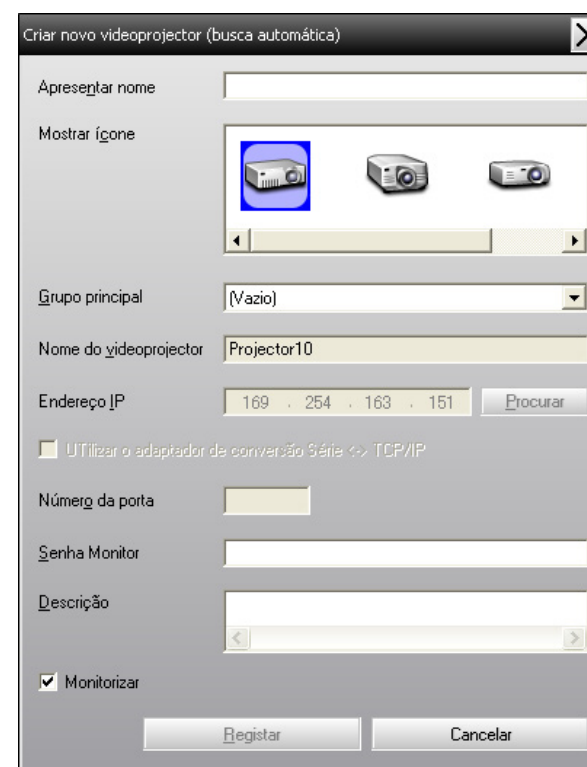
Nome do videoprojector	Endereço IP
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

Procedimentos de registo

Procedimento

1 Seleccione o(s) videoprojector(es) a ser(em) registado(s) a partir da lista em exibição, e então clique em "Editar".

A seguinte janela é visualizada.



Efectue as definições necessárias consultando a tabela seguinte.

Apresentar nome	<p>Ingresse o(s) nome(s) do(s) videoprojector(es) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes. Pode ser ingressado um máximo de 32 bytes. Não é possível utilizar um espaço como primeiro caractere.</p>
------------------------	--


Mostrar ícone	Selecione o(s) ícone(s) a ser(em) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.
Grupo principal	Selecione ao registar um videoprojector num grupo. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível seleccionar esta função. ➡ "Registo de vários videoprojectores duma só vez num grupo de monitorização" Pág.18
Nome do videoprojector	Exibe o nome registado do videoprojector.
Endereço IP	Exibe o endereço IP do videoprojector registado.
Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP.	Não é possível seleccioná-lo ao registar videoprojectores com a busca automática.
Número da porta	Não é possível seleccioná-lo ao registar videoprojectores com a busca automática.
Senha Monitor	Caso uma Senha Monitor tenha sido configurada para o projector, assegure-se de ingressar a Senha Monitor configurada. Se neste momento não for ingressada a palavra-passe correcta, não é possível monitorizar e controlar o videoprojector, apesar do mesmo estar registado.
Descrição	É possível ingressar um memorando sobre o videoprojector. Os detalhes ingressados são exibidos nas propriedades do videoprojector. Pode-se ingressar um máximo de 60 bytes.
Monitorizar	Selecione esta opção quando desejar iniciar com a monitorização.

2

Após a introdução dos detalhes, clique em "Registar" para iniciar com o registo. Na exibição da mensagem, clique em "OK".

Para continuar a registar outro(s) videoprojector(es), repita os Passos 1 e 2.

3

Para finalizar a operação de registo, clique em  no canto superior direito da janela ou clique em "Cancelar".

Os ícone(s) do(s) videoprojector(es) registado(s) é(são) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.

Consulte ➡ "Propriedades da janela de monitorização" [Pág.21](#) para mais detalhes sobre a utilização de Exibir grupos e Exibir lista de detalhes.


Registo mediante especificação dum endereço IP (Registo Manual)

Procedimento

- 1 **Faça um clique direito em Exibir grupos e seleccione "Novo" - "Videoprojector (registo manual)".**

A seguinte janela é visualizada.

Se Exibir lista de detalhes for exibido, seleccione **Novo - Videoprojector (registo manual)** a partir do menu Editar.



É também possível desempenhar esta operação com a selecção de **Novo - Videoprojector (registo manual)** a partir do menu Editar.



- 2 **Ingresse o endereço IP do videoprojector a ser registado na caixa "Endereço IP" e então clique em "Procurar". Na exibição da mensagem, clique em "OK".**

Se estiver a utilizar um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP e cabo, para realizar a ligação do videoprojector, seleccione **Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP**. Ingresse o número da porta em **Número da porta** e então clique em **Procurar**.

3

Após a conclusão da busca, ingresse informações sobre o videoprojector a ser registado, enquanto consulta a tabela abaixo.

Apresentar nome	Ingresse o(s) nome(s) do(s) videoprojector(es) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes. Pode ser ingressado um máximo de 32 bytes. Não é possível utilizar um espaço como primeiro caractere.
Mostrar ícone	Selecione o(s) ícone(s) a ser(em) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.
Grupo principal	Selecione ao registar um videoprojector num grupo. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível seleccionar esta função. ☛ "Registo de vários videoprojectores numa só vez num grupo de monitorização" Pág.18
Nome do videoprojector	Exibe o nome registado do videoprojector.
Endereço IP	Exibe o endereço IP ingressado no passo 2.
Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP.	Selecione este se utiliza um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP para ligar o videoprojector.
Número da porta	Se utiliza um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, para realizar a ligação do videoprojector, ingresse o número da porta.
Senha Monitor	Caso uma Senha Monitor tenha sido configurada para o projector, assegure-se de ingressar a Senha Monitor configurada. Se neste momento não for ingressada a palavra-passe correcta, não é possível monitorizar e controlar o videoprojector, apesar do mesmo estar registado. Se utilizar um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, para realizar a ligação do videoprojector, a função de segurança Senha Monitor não pode ser utilizada.

Descrição	É possível ingressar um memorando sobre o videoprojector. Os detalhes ingressados são exibidos nas propriedades do videoprojector. Pode-se ingressar um máximo de 60 bytes.
Monitorizar	Selecione esta opção quando desejar iniciar com a monitorização.

4

Após a introdução dos detalhes, clique em "Registrar" para iniciar com o registo. Na exibição da mensagem, clique em "OK".

Os ícone(s) do(s) videoprojector(es) registado(s) é(são) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.

Registo de vários videoprojectores numa só vez num grupo de monitorização

Os videoprojectores registados, também podem depois ser registados em conjunto, em grupos diferentes para que possam ser monitorizados, e controlados em conjunto.

Ademais, ao seleccionar um dos grupos registados como Grupo principal, as operações de controlo e monitorização podem ser executadas para todos os videoprojectores, nesse Grupo principal.

Um Grupo principal pode ser definido para outros grupos principais, de modo que pode ser criada uma estrutura hierárquica de grupo.

Primeiro, crie os grupos de registo, e depois registe os videoprojectores nos grupos criados.

Procedimento

- 1 **Faça um clique direito em Exibir grupos e seleccione "Novo" - "Grupo".**

A seguinte janela é visualizada.

Efectue as definições necessárias consultando a tabela abaixo.

Se Exibir lista de detalhes for indicado, seleccione **Novo - Grupo** a partir do menu Editar.



Nome do grupo	Ingresse o nome do grupo a ser exibido em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes. Pode ser ingressado um máximo de 32 bytes. Não é possível utilizar um espaço como primeiro caractere.
Mostrar ícone	Selecione o(s) ícone(s) a ser(em) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.
Grupo principal	Selecione o grupo principal. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível seleccionar esta função.
Monitorizar	Selecione para monitorizar todos os videoprojectores que estiverem registados no grupo. Se não seleccionar, serão utilizadas as definições feitas quando os videoprojectores foram registados. Não pode ser definido quando se cria um novo grupo.



É também possível desempenhar esta operação com a selecção de **Novo - Grupo** a partir do menu Editar.



- 2 **Após o término da configuração, clique em "Registrar" para iniciar com o registo. Na exibição da mensagem, clique em "OK".**

Os ícone(s) do(s) videoprojector(es) registado(s) é(são) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.



- 3 **Faça um clique direito no(s) ícon(es) do(s) videoprojector(es) para registar no grupo criado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e seleccione Editar.**



É também possível realizar esta operação com a selecção de **Editar** no menu Editar.



- 4 **Na janela Editar videoprojector, seleccione o nome de grupo a ser utilizado para registar no Grupo principal e depois clique em "Alterar".**

O estado do registo do grupo é visualizado como um ícone em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.



Os detalhes de registo podem também ser verificados através de Lista do videoprojector no menu Ver.

Se o nome do videoprojector ou o endereço IP for alterado após o registo

Para videoprojectores registados manualmente

Procedimento

- 1 Faça um clique direito em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e seleccione "Monitorização desactivada". Feito isto, faça um clique direito novamente no ícone e seleccione "Editar".



É também possível realizar estas operações com o menu Editar.

- 2 Se apenas o nome do videoprojector foi alterado, clique "Procurar" na janela Editar videoprojector visualizada. Se o endereço IP foi alterado, insira o novo endereço IP na caixa "Endereço IP" e depois clique em "Procurar". Na exibição da mensagem, clique em "OK".
- 3 Quando o ecrã retornar à janela Editar videoprojector, clique em "Alterar".

Para videoprojectores que foram registados através da busca automática

Procedimento

- 1 Apague o(s) videoprojector(es) cujo(s) nome(s) ou endereço IP foi(ram) alterado(s) em Exibir Grupos ou Exibir lista de detalhes. ➡ [Pág.20](#)



Execute uma busca automática para registar novamente o(s) videoprojector(es). ➡ [Pág.12](#)

Cancelar (apagar) os registos do videoprojector

Os registos dos videoprojectores podem ser apagados, se não forem mais necessários na monitorização e controlo com o EMP Monitor.

Procedimento

Faça um clique direito no videoprojector ou no grupo a ser apagado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e seleccione "Apagar". Na exibição da mensagem, clique em "OK".

Pode seleccionar-se mais do que um videoprojector para eliminação, seleccionando Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.

Os métodos para seleccionar mais do que um videoprojector simultaneamente são os seguintes.

- Ao seleccionar um ícone de grupo em Exibir grupos, todos os videoprojectores que tenham sido registados nesse grupo são simultaneamente apagados.
- Mantenha pressionada a tecla Ctrl do teclado, enquanto clica nos ícones desejados.
- Utilize arrastar e largar para seleccionar uma série de ícones desejados.

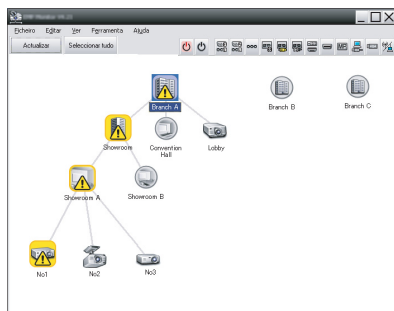


É também possível realizar esta operação com a selecção de Apagar no menu Editar.

É possível monitorizar com qualquer uma das seguintes propriedades das janelas.

- **Exibir grupos**

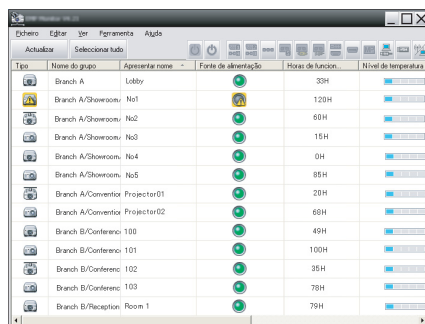
Esta visualização permite a verificação do estado dos registos do grupo num diagrama hierárquico.



Exibir grupos

- **Exibir lista de detalhes**

Esta visualização permite-lhe exibir em lista, o estado de cada videoprojector, para que os verifique detalhadamente. É também possível exibir itens específicos em lista, e ordenar os itens visualizados com uma coluna específica, como uma chave de ordenação.



Nome do grupo	Apresentar nome	Fonte de alimentação	Horas de função	Nível de temperatura
Branch A	Lobby		32H	
Branch A/Showroom	No1		120H	
Branch A/Showroom	No2		60H	
Branch A/Showroom	No3		15H	
Branch A/Showroom	No4		0H	
Branch A/Showroom	No5		85H	
Branch A/Convention	Projector01		20H	
Branch A/Convention	Projector02		60H	
Branch B/Conference	100		49H	
Branch B/Conference	101		100H	
Branch B/Conference	102		36H	
Branch B/Conference	103		78H	
Branch B/Reception	Room 1		79H	

Exibir lista de detalhes

- **Como alterar visualizações**


Exibir grupos e Exibir lista de detalhes são comutados como segue.

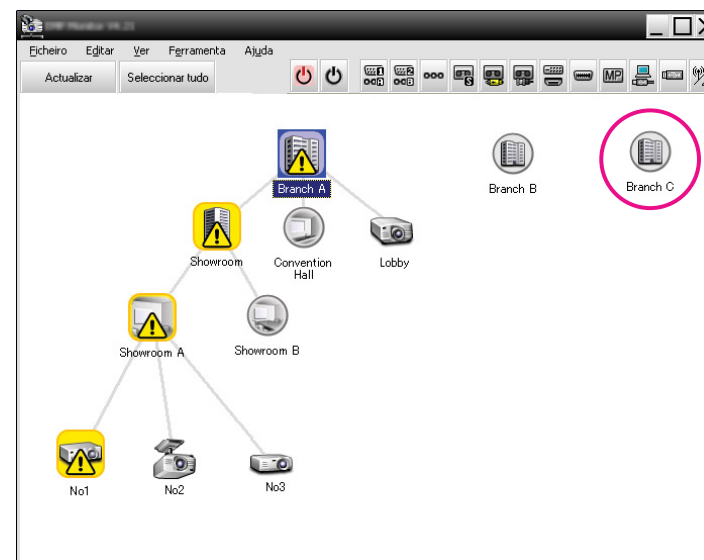
Procedimento

Clique no menu **Ver** e seleccione "**Exibir grupos**" ou "**Exibir lista de detalhes**".






Monitorizar através de Exibir grupos








Significados dos ícones Exibir grupos



Em Exibir Grupos, os padrões nos ícones indicam o estado dos videoprojectores. Se os ícones de grupo forem arredondados, isto indica que há um outro nível abaixo deles.  [Pág.22](#)



A configuração dos ícones e os seus significados são explicados a seguir.

Grupo	
	Sem advertências ou problemas Todos os videoprojectores do grupo estão a funcionar normalmente.
	Advertência ou problema Um videoprojector do grupo tem um estado de aviso ou problema.
	Notificação Foi detectado no grupo um videoprojector que requer atenção imediata.
	Monitorização desactivada O videoprojector não está a ser monitorizado. Ao fazer um clique direito e seleccionar Monitorização activada , o videoprojector é adicionado aos videoprojectores que estão a ser monitorizados.
	Dados a serem actualizados

Videoprojector	
	Sem advertências ou problemas ^{*1}
	Advertência ou problema
	Notificação
	Monitorização desactivada
	Dados a serem actualizados
	Erro de rede (erro na autenticação da palavra-passe do monitor) Nenhuma Senha Monitor foi ingressada quando o videoprojector foi registado, ou uma Senha Monitor incorrecta foi ingressada.  Pág.13 , Pág.15 , Pág.17

Videoprojector	
	Erro de rede (erro de ligação TCP) ^{*2}
	Erro de rede (erro de comunicação ESC/VP.net) ^{*3}

^{*1} Se Indicar o nível de temperatura ao Exibir Grupos estiver definido em Activado na Configuração do ambiente no menu de Ferramentas, um ícone a indicar a temperatura interna do videoprojector, é exibido sobre o ícone do videoprojector. A configuração inicial é Desactivado. Como se pode ter uma ideia como a temperatura no interior do videoprojector está a subir, quando o nível de temperatura é indicado, é possível realizar melhorias no ambiente operacional do videoprojector antes dum erro de sobreaquecimento interno ou um Aviso de temperatura elevada ocorrer.

 [Pág.26](#)

^{*2} Verifique os seguinte itens.

- Verifique se a alimentação do videoprojector está ligada.
- Verifique se o cabo LAN está ligado.
- Verifique se Monitorização rede está definido em Activado ou se Modo de espera está definido em Rede ligada no menu de configuração do videoprojector.

^{*3} Verifique se o videoprojector está correctamente ligado à rede.



A informação gerada sobre o videoprojector na detecção dum problema, é armazenada até a desactivação de EMP Monitor. As visualizações do EMP Monitor não são automaticamente actualizadas, mesmo quando o estado do videoprojector retornar ao normal. Clique em "Actualizar" na janela principal para actualizar o estado.

Utilização dos ícones em Exibir grupos

Podem ser executadas as seguintes operações de ícones em Exibir grupos.

Ícones expandir e fechar

Cada vez que fizer um clique duplo num ícone de grupo, os ícones dos videoprojectores registados no grupo são exibidos ou ocultados.

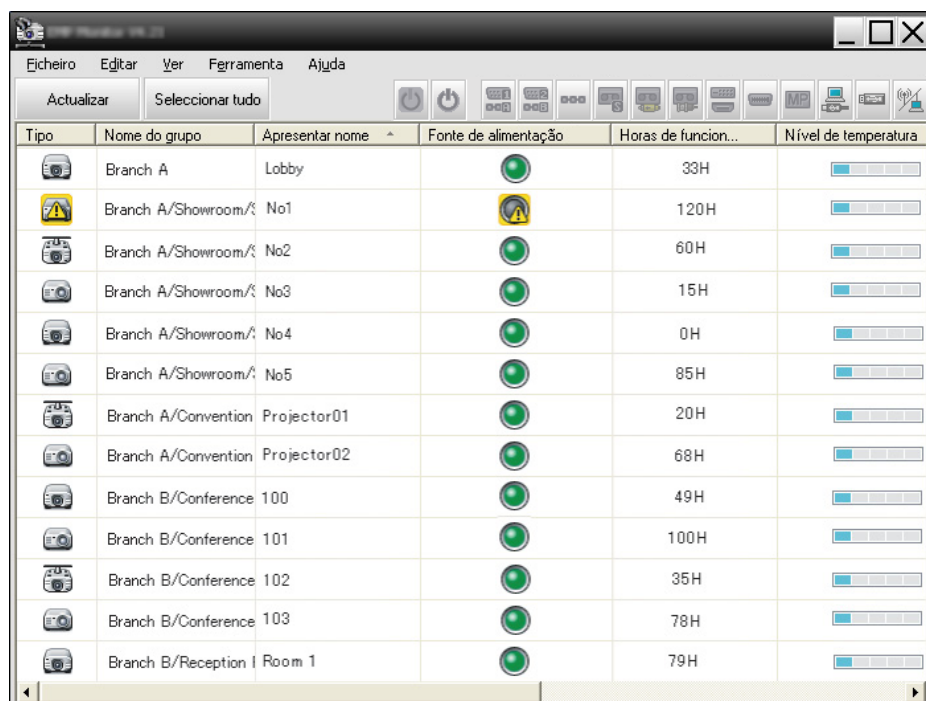
Mover ícones

Para alterar a posição dum ícone em Exibir grupos, basta simplesmente arrastar e largar o ícone a ser movido.

Monitorização com Exibir lista de detalhes














Significados dos ícones Exibir lista de detalhes

O estado dos videoprojectores registados é visualizado em lista em Exibir Lista de Detalhes, independentemente dos grupos a quais pertençam os videoprojectores.








Tipo	Nome do grupo	Apresentar nome	Fonte de alimentação	Horas de funcion...	Nível de temperatura
	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	




















A configuração dos ícones e os seus significados são explicados a seguir.

Tipo: Exibe o estado do videoprojector.		
	Sem advertências ou problemas* ¹	
	Advertência ou problema Ocorreu um erro no videoprojector.	
	Notificação O videoprojector requer atenção imediata.	
	Monitorização desactivada O videoprojector não está a ser monitorizado. Ao fazer um clique direito e seleccionar Monitorização activada, o videoprojector é adicionado aos videoprojectores que estão a ser monitorizados.	
	Dados a serem actualizados	
	Erro de rede (erro na autenticação da palavra-passe do monitor) Nenhuma Senha Monitor foi ingressada quando o videoprojector foi registado, ou uma Senha Monitor incorrecta foi ingressada.  Pág.13 , Pág.15 , Pág.17	
	Erro de rede (erro de ligação TCP)* ²	
	Erro de rede (erro de comunicação ESC/VP.net)* ³	
Nome do grupo: Se os videoprojectores estiverem registados num grupo, o nome do grupo ao qual o videoprojector pertence é visualizado.		
Apresentar nome: Apresenta o nome de exibição.		
Fonte de alimentação: Apresenta o estado de alimentação activada do videoprojector.		
	Ligado e estado normal	 Ligado e estado anormal
	Desligado e estado normal	 Desligado e estado anormal
Horas de funcionamento da lâmpada: Apresenta o tempo de operação da lâmpada do videoprojector.		

Nível de temperatura: Os seguintes cinco ícones exibem o estado diferencial da temperatura interna do videoprojector.

	Temperatura interna normal		Aviso de temperatura elevada
	Temperatura interna normal		Internal temperature error
	Aviso de temperatura elevada		

Informação de erros: Apresenta uma notificação ou estado de advertência/problema através dos seguintes ícones.

	Aviso Limp. Filtro Ar		Cobert. Lâmp. Aberta
	Substitua a lâmpada* ⁴		Erro de Lâmpada
	Aviso de temperatura elevada		A lâmpada não acendeu
	Subst. Filtro de Ar		Erro de sobreaquecimento interno
	Sem Filtro de Ar		Erro Interno
	Fluxo de Ar Baixo		Erro da ventoinha
	Erro Sensor Fluxo Ar		Erro do sensor
	Erro de baixo fluxo de ar		Erro Energ. (Reator)
	Erro do sensor de fluxo de ar no filtro de ar.		Erro Auto Íris
	Outros erros		

*1 Se Indicar o nível de temperatura ao Exibir Grupos estiver definido em Activado na Configuração do ambiente no menu de Ferramentas, um ícone a indicar a temperatura interna do videoprojector, é exibido sobre o ícone do videoprojector. A configuração inicial é Desactivado.

*2 Verifique os seguinte itens.

- Verifique se a alimentação do videoprojector está ligada.
- Verifique se o cabo LAN está ligado.

- Verifique se Monitorização rede está definido em Activado ou se Modo de espera está definido em Rede ligada no menu de configuração do videoprojector.

*3 Verifique se o videoprojector está correctamente ligado à rede.

*4 É possível exibir Substitua a Lâmpada a qualquer hora programada em Configuração do ambiente no menu Ferramentas.



- A informação gerada sobre o videoprojector na detecção dum problema, é armazenada até a desactivação de EMP Monitor. As visualizações do EMP Monitor não são automaticamente actualizadas, mesmo quando o estado do videoprojector retornar ao normal. Clique em "Actualizar" na janela principal para actualizar o estado.
- A informação de detecção de erro difere mediante o projector que estiver a utilizar.

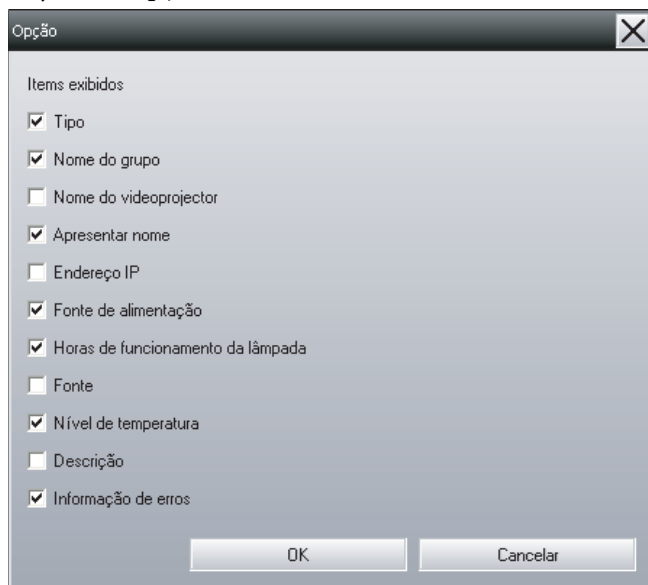
Seleccionar itens de visualização

É possível seleccionar somente os itens requeridos a serem visualizados em Exibir lista de detalhes.

Procedimento

- 1 **Selecione "Opção" a partir do menu Ver.**

A janela Opção é visualizada.



- 2 **Selecione a caixa de verificação do item que deseja visualizar.**

- 3 **Clique em "OK".**

- 4 **Quando todos os detalhes do item não puderem ser visualizados em Exibir lista de detalhes, arraste a linha de limite à direita do nome do item, para que a exibição seja estendida para a largura desejada.**

Listas ordenadas

É possível ordenar listas detalhadas, através duma coluna específica específica como chave de ordenação, tal como ordenação por nome ou endereço IP.

Procedimento

Clique no nome do item da coluna que deseja usar como chave de ordenação.

Localização de ícones desejados (Lista do videoprojector)

A função Lista do videoprojector é útil para realizar buscas em listas, quando estiverem registados muitos grupos e videoprojectores, e o ícone que procura não estiver visualizado no ecrã.

Procedimento

Selecione "Lista do projector" a partir do menu Ver.

A seguinte janela é visualizada.



Com a Lista do videoprojector, os ícones de nível de temperatura não são visualizados independentemente da definição de Indicar o nível de temperatura ao Exibir Grupos em Configuração do ambiente.

A Lista do videoprojector permite-lhe verificar os detalhes de registos de grupo num diagrama hierárquico. Quando clica num ícone, Exibir grupos e Exibir lista de detalhes são listados de forma que o item seleccionado seja visualizado na janela.



Monitorizar através do tabuleiro do sistema

Os estados do videoprojector são sempre exibidos como ícones no sistema de tabuleiro, mesmo quando Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes não são exibidos, e os estados podem ser verificados pela configuração dos ícones.

Quando os menus de configuração são definidos nas seguintes operações, surge um ícone no tabuleiro do sistema e o estado pode ser monitorizado através da configuração do ícone.



As configurações de ícones são explicadas abaixo.

	Nenhum problema		Problema
---	-----------------	---	----------

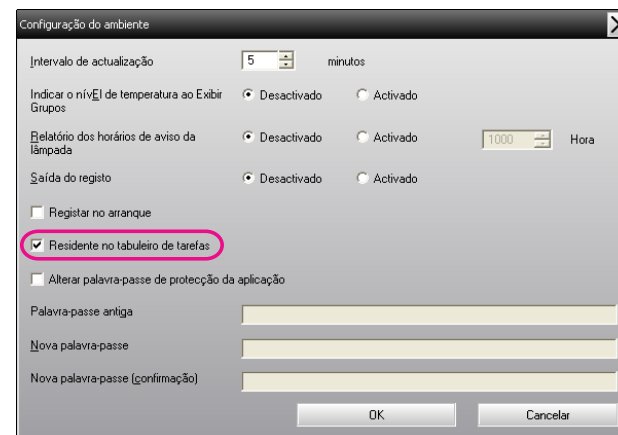
Procedimento

- 1 **Selecione "Configuração do ambiente" a partir do menu Ferramentas.**

É visualizada a janela Configuração do ambiente.

2

Selecione "Residente no tabuleiro de tarefas".



3

Clique em "OK".



- Faça um clique direito no tabuleiro do sistema, para abrir um menu pop-up e selecione **Abrir a janela principal** ou **Sair**.
- Se **Registar no arranque** em Configuração do ambiente estiver seleccionado, o EMP Monitor inicia-se automaticamente quando o computador é ligado. Se utiliza o EMP Monitor com Windows Vista, deve possuir autoridade de administrador para utilizar esta função.

Exibir em lista, videoprojectores com estados de problema ou advertência

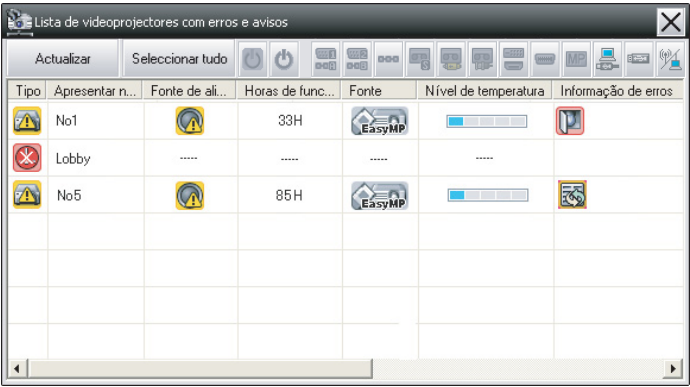
É possível obter a exibição duma lista de apenas dos videoprojectores, que possuam estados de problema ou advertência.

Procedimento

Selecione "Lista de videoprojectores com erros e avisos" a partir do menu Ver.

A seguinte janela Lista de videoprojectores com erros e avisos é visualizada.

Ao mover o ponteiro do rato por cima do ícone, serão exibidos os detalhes do erro e a sua solução. Ao fazer um clique duplo numa linha, as propriedades desse videoprojector serão exibidas. [Pág.28](#)



A configuração dos ícones e os seus significados são explicados a seguir.

Tipo: Mostra o estado do grupo ou videoprojector.			
Apresentar nome: Apresenta o nome de exibição.			
Fonte de alimentação: Apresenta o estado de alimentação activada do videoprojector.			
	Ligado e estado normal		Ligado e estado anormal
	Desligado e estado normal		Desligado e estado anormal
Horas de funcionamento da lâmpada: Apresenta o tempo de operação da lâmpada do videoprojector.			
Fonte: Apresenta a fonte de entrada que foi seleccionada para o videoprojector.			









	Computer ou Computer1		DVI ou HDMI (Digital)
	Computer2		D-Vídeo
	BNC		EasyMP
	S-Vídeo		USB Display
	Video(RCA)		USB
	Video(BNC)		LAN

Nível de temperatura: Os seguintes cinco ícones exibem o estado diferencial da temperatura interna do videoprojector.

	Temperatura interna normal		Aviso de temperatura elevada
	Temperatura interna normal		Internal temperature error
	Aviso de temperatura elevada		

Informação de erros: Apresenta um estado de advertência ou problema através dos seguintes ícones.

	Substitua a Lâmpada*		Erro de Lâmpada
	Aviso de temperatura elevada		A lâmpada não acendeu
	Subst. Filtro de Ar		Erro de sobreaquecimento interno
	Sem Filtro de Ar		Erro Interno
	Fluxo de Ar Baixo		Erro da ventoinha

	Erro Sensor Fluxo Ar		Erro do sensor
	Erro de baixo fluxo de ar		Erro Energ. (Reator)
	Erro do sensor de fluxo de ar no filtro de ar.		Erro Auto Íris
	Cobert. Lâmp. Aberta		Outros erros

* É possível exibir Substitua a Lâmpada a qualquer hora programada em Configuração do ambiente no menu Ferramentas.



A informação de detecção de erro difere mediante o projector que estiver a utilizar.

Verificação de propriedades em detalhes

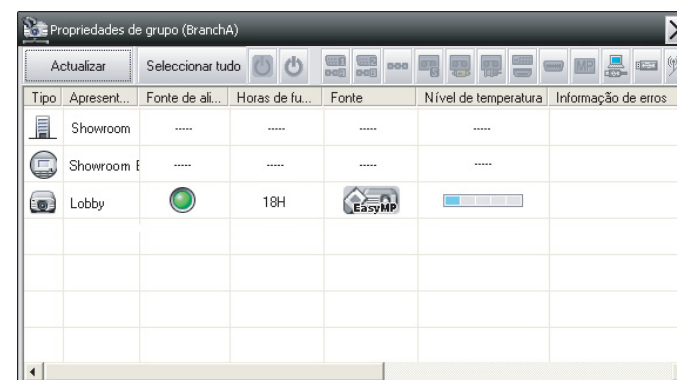
É possível verificar as propriedades dos grupos e videoprojectores em detalhes.

Exibição das propriedades dos grupos

Procedimento

Utilize qualquer um dos seguintes métodos para exibir as propriedades.

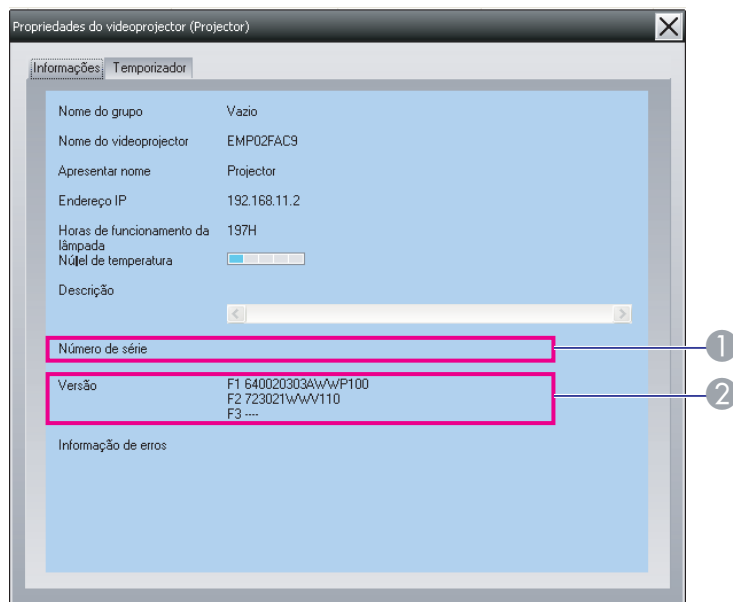
- **Exibição das propriedades de todos os grupos em Exibir grupos**
Faça um clique direito em Exibir grupos e seleccione **Propriedades**.
- **Exibição das propriedades de grupos específicos**
Faça um clique direito num ícone em Exibir grupos e então seleccione **Propriedades**.



Ao fazer um duplo clique numa linha, as propriedades desse grupo ou videoprojector serão exibidas.

Exibição das propriedades dos videoprojectores

Faça um clique direito num ícone de videoprojector em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e seleccione **Propriedades**.



- ① Apresenta o número de série do videoprojector. Caso hífen forem indicados, confirme o número de série na etiqueta do videoprojector.
- ② Exibe a versão do firmware do videoprojector.

Exibição e deleção de registos

No seu navegador web, é possível verificar o registo de transmissão dos conteúdos, tais como os que foram controlados por EMP Monitor e erros de videoprojectores. Pode-se apagar os registos, uma vez que tenha-os verificados.



Se Saída do registo estiver definida como Activado em Configuração de ambiente no menu Ferramentas, os registos de transmissão serão armazenadas. A configuração inicial é Desactivado.

Exibição de registos

Procedimento

Selecione "Registrar" - "Ver" a partir do menu Ver.

O navegador web é aberto e os registos de comunicação até este instante será exibido.

Deleção de registos

Procedimento

Selecione "Registrar" - "Apagar" a partir do menu Ver. Na exibição da mensagem de confirmação, clique em "OK".

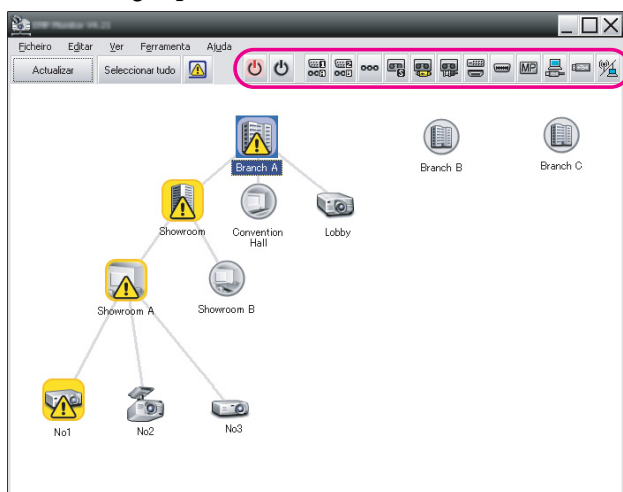
Todos os registos são apagados. Os detalhes das operações de controlo do EMP Monitor e os detalhes dos erros do videoprojector a partir daquele momento, são gravados num novo registo.

Realização de controlo com os botões de controlo


Clique no ícone dum videoprojector a ser controlado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes, e clique num botão de controlo, para habilitar o controlo apenas do videoprojector seleccionado.














É possível também habilitar o controlo de todos os videoprojectores seleccionados, mediante a selecção de mais de um videoprojector em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e clicando no botão de controlo. Os métodos para seleccionar mais do que um videoprojector simultaneamente são os seguintes.

- Ao seleccionar um ícone de grupo em Exibir grupos, todos os videoprojectores que tenham sido registados naquele grupo, e definidos para serem monitorizados, podem ser controlados em simultâneo.
- Mantenha pressionada a tecla Ctrl do teclado, enquanto clica nos ícones desejados.
- Utilize arrastar e largar para seleccionar uma série de ícones desejados.



A seguinte tabela mostra o significado dos botões de controlo.

	Ligar	Liga o videoprojector.
---	--------------	------------------------

	Desligar	Desliga o videoprojector.
	Fonte de ligação Computador1	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta Computador1 ou porta Computador.
	Fonte de ligação Computador2	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta Computador2.
	Fonte de ligação BNC	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta BNC.
	Fonte de ligação S-Vídeo	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta S-Vídeo.
	Fonte de ligação Video (RCA)	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta Video ou a porta video2.
	Fonte de ligação Video (BNC)	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta Video1.
	Fonte de ligação DVI, HDMI	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta DVI ou a porta HDMI.
	Fonte de ligação D-Video	Altera a fonte de entrada do vídeo para a porta D4.
	Fonte de ligação EasyMP	Altera para EasyMP ou EasyMP.net.
	Mudar USB Display de origem*	Altera para USB Display.
	Mudar USB de origem*	Altera a fonte de entrada do vídeo ao equipamento externo ligado via porta USB (Tipo A).
	Mudar LAN de origem*	Altera a fonte de entrada de vídeo à imagem em projecção pela Ligação EMP NS.

* Caso não funcione o botão, pode-se alterar a fonte de entrada com o botão de controlo EasyMP.



- Alguns videoprojectores conectados podem não estar equipados, com todas as portas ou funções descritas acima. Se clicar num botão referente a uma porta ou função não disponível, nada acontecerá.
- É possível seleccionar objectos a serem controlados, e utilizar os botões de controlo para realizar operações de controlo, mesmo quando da indicação dos seguintes itens.

Propriedades de grupo ➡ [Pág.28](#)

Propriedades de projector ➡ [Pág.28](#)

Lista de videoprojectores com erros e avisos
(As operações de controlo podem somente ser realizadas em projectores com estado de advertência). ➡ [Pág.26](#)



É possível seleccionar videoprojectores, e fazer um clique direito sobre os mesmos para seleccionar Controle da Web, mesmo durante a indicação dos seguintes.

Propriedades de grupo ➡ [Pág.28](#)

Lista de videoprojectores com erros e avisos(As operações de controlo podem somente ser realizadas em projectores com estado de advertência). ➡ [Pág.26](#)

Realização de controlo com um navegador web (Controle da Web)

É possível utilizar o navegador web do computador, para alterar as definições dos projectores no menu de configuração.

Procedimento

- 1** Faça um clique direito no ícone dum videoprojector a ser controlado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e seleccione "Controle da Web".
- 2** É aberto o navegador web e a janela Controle da Web é visualizado.

O Controle da Web possibilita definir os mesmos detalhes como no menu de configuração para o videoprojector. ➡ Manual do Utilizador do Videoprojector.

Realização do controlo com as definições do temporizador

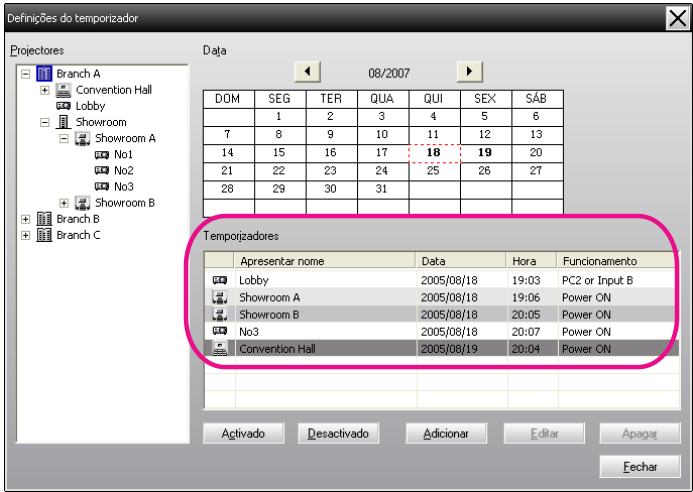
Esta função é útil para executar determinadas operações de controlo, tais como ligar e desligar um videoprojector nas horas específicas, todos os dias ou todas as semanas.

As definições de temporizador podem ser configuradas para um só videoprojector, ou tudo numa só vez para todos os videoprojectores num grupo.





Procedimento

Selecione "Temporizador" - "Definições do Temporizador" a partir do menu Ferramentas.

Os seguintes ícones são visualizados, e pode-se posteriormente verificar o estado da definição do temporizador.






As cores das linhas na lista Temporizadores possuem os seguintes significados:

	Definição do temporizador para o dia actual
	Se alguns dos videoprojectores no grupo possuírem definições no temporizador activadas, e se outros tiverem-nas desactivadas as definições do temporizador para o dia actual
	Se as definições do dia actual estiverem desactivadas
	Definição do temporizador para um outro dia além do actual

Os detalhes que podem ser verificados, e as operações que podem ser executadas neste momento, são apresentados a seguir.

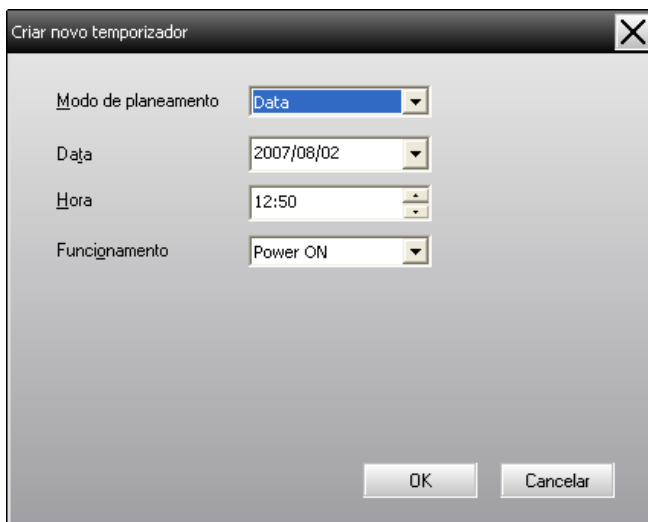
Projectores	Selecciona um grupo ou videoprojector para verificar o seu estado. Ao seleccionar um grupo, os estados das definições de temporizador para todos os videoprojectores nesse grupo são visualizados.
--------------------	--

Data	Apresenta o dia actual numa caixa vermelha. Os dias para os quais as definições de temporizador foram estabelecidas estão a negrito. Clique  ou  para alternar o calendário para o mês anterior ou o seguinte.
Temporizadores	Apresenta uma lista das definições de temporizadores.
Activado/desactivado	Altera as definições do temporizador seleccionados a partir da lista de temporizadores entre activado e desactivado.
Adicionar	Regista novas definições no temporizador.  "Procedimentos para novas definições de temporizador" Pág.33
Editar	Permite alterar as definições de temporizador seleccionadas a partir da lista de temporizador. Se um grupo tiver sido seleccionado para verificação do estado, as definições não poderão ser alteradas.
Apagar	Permite apagar as definições de temporizador seleccionadas a partir da lista de temporizador.

Procedimentos para novas definições de temporizador

Procedimento

- 1 **Clique em "Adicionar" na janela de Definições do temporizador. A seguinte janela é indicada e as novas definições de temporizador são aplicadas.**



The screenshot shows a dialog box titled "Criar novo temporizador". It has a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are four rows of controls: "Modo de planeamento" with a dropdown menu showing "Data"; "Data" with a date picker showing "2007/08/02"; "Hora" with a time picker showing "12:50"; and "Funcionamento" with a dropdown menu showing "Power ON". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancelar".

Em Funcionamento é possível executar as operações de ligar e desligar, alternar as fontes de entrada, similar aos botões de controlo na janela principal. Se definir alteração da fonte de entrada, o videoprojector ligar-se-á no tempo definido pelo temporizador, mesmo que não esteja ligado nessa altura. Portanto, não são necessárias duas definições do temporizador separadas, para ligar e alterar a fonte de entrada.

- 2 **Após completar as definições do temporizador, clique em "OK".**


As definições aplicadas são registadas, e podem posteriormente ser verificadas na lista de temporizador visualizada.



É possível activar e desactivar todas as definições de temporizador registadas. Seleccione **Temporizador - Activar** ou **Desactivar** a partir do menu Ferramentas.

A função de notificação por correio electrónico pode ser utilizada, para enviar mensagens de notificação para um endereço electrónico programado, quando um videoprojector ligado a uma rede assumir um determinado estado, ou se houver algum problema ou advertência. Através desta função, o operador pode ser notificado sobre o estado ou problemas de um videoprojector, mesmo quando o operador estiver num local diferente dos videoprojectores.



- Podem ser registados até três endereços (destinos), e as mensagens podem ser enviadas para todos duma só vez.
- Se desenvolver-se algum problema grave com o videoprojector, que cause a sua paragem súbita, pode não ser possível ao videoprojector de enviar uma mensagem, a notificar o operador sobre o problema.
- Se o Modo de espera estiver definido como Rede ligada ou se Monitorização rede estiver definido como Activado nos menus de configuração do videoprojector, é possível monitorizar, mesmo quando estiver em modo de espera (quando a alimentação estiver desligada).  Manual do Utilizador do Videoprojector.
- Nalguns videoprojectores, a função de notificação por correio electrónico pode ser definido no menu de configuração. Quando as mensagens de notificação são definidas no menu de configuração para serem enviadas, tanto as definições no menu de configuração como as definições feitas em EMP Monitor tornam-se operacionais.
- O estado detectável através da função de notificação por correio electrónico, difere de acordo com o projector que estiver a utilizar.

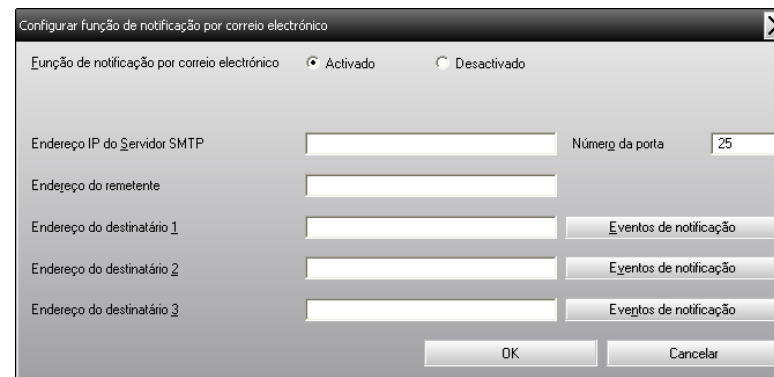
Procedimento

1

Selecione "Função de notificação por correio electrónico" a partir do menu Ferramentas.

2

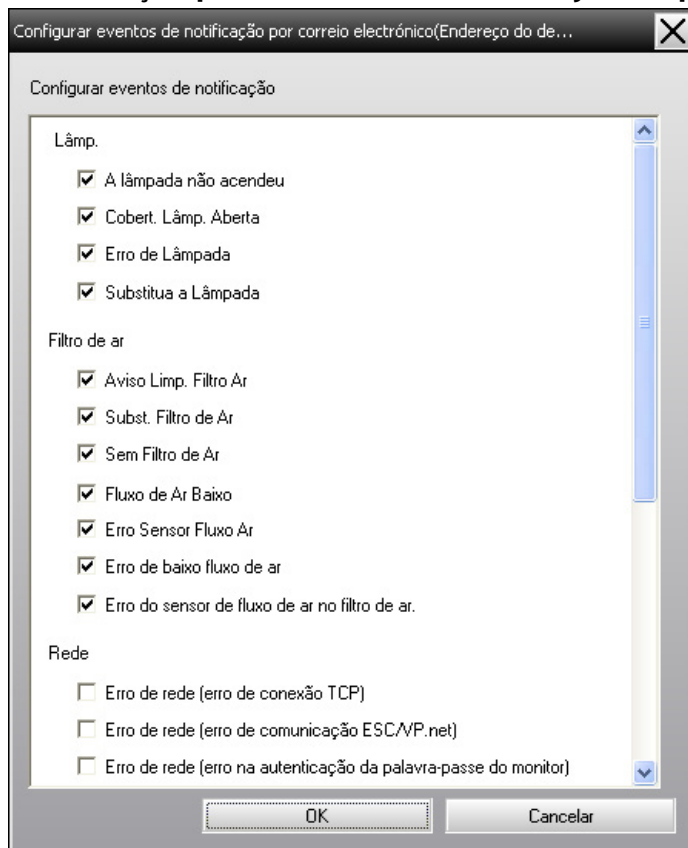
A janela Configurar função de notificação por correio electrónico é exibida.



Efectue as definições necessárias consultando a tabela abaixo.

Função de notificação por correio electrónico	Defina para Activado para utilizar a função de notificação por correio electrónico.
Endereço IP do servidor SMTP	Insira o endereço IP do servidor SMTP. Pode ser ingressado um máximo de 255 bytes. Ao alterar o número da porta do servidor SMTP, especifique o número da porta. O valor inicial é "25". Ingresse um número válido de 1 a 65535.
Endereço do remetente	Ingresse o endereço de e-mail do remetente. Pode ser ingressado um máximo de 255 bytes.
Endereço do destinatário 1	Especifique os endereços de e-mail para o envio do e-mail de notificação. Um máximo de três destinatários pode ser definido. Pode ser ingressado um máximo de 255 bytes.
Endereço do destinatário 2	
Endereço do destinatário 3	

- 3** Clique em "Eventos de notificação" e verifique os itens para a notificação por correio electrónico, na janela que surgir.



- 4** Clique em "OK".

A janela Configurar função de notificação por correio electrónico é novamente exibida.

Repita os Passos 3 e 4 para definir os eventos de notificação a serem notificados.

- 5** Terminado com as definições, clique em "OK".

Se o videoprojector estiver com problemas, ou se entrar num estado o qual requer-se atenção, um e-mail como mostrado abaixo, é enviado ao endereço especificado em Endereço do destinatário.

Caso haja mais de um problema, advertência ou estado, as mensagens correspondentes são enviadas em linhas separadas.

Item	Detalhes apresentados
Assunto do e-mail	[Apresentar nome exibido em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes] Notificação do estado do videoprojector
Corpo	<Apresentar nome exibido em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes> entrou no estado a seguir. <Mensagem de advertência/erro/estado (Consulte a tabela seguinte)>

Os detalhes contidos na mensagem podem consistir no seguinte.

Mensagem	Solução
Erro Interno	Consulte "Ler os indicadores". ☛ Manual do Utilizador do Videoprojector
Erro da ventoinha	
Erro do sensor	
Cobert. Lâmp. Aberta	
A lâmpada não acendeu	
Erro de Lâmpada	
Erro de sobreaquecimento interno	
Erro de baixo fluxo de ar	
Erro do sensor de fluxo de ar no filtro de ar.	
Aviso de temperatura elevada	
Substitua a Lâmpada	
Subst. Filtro de Ar	

Mensagem	Solução
Sem Filtro de Ar	
Fluxo de Ar Baixo	
Erro Sensor Fluxo Ar	
Aviso Limp. Filtro Ar	
Sem sinal	Nenhum sinal de imagem está a ser recebido pelo videoprojector. Verifique o estado da ligação, e verifique se a fonte de alimentação para o equipamento conectado está ligada.
Outros erros	Pare de utilizar o videoprojector, desligue o cabo de alimentação da corrente eléctrica, e entre em contacto com o seu fornecedor local ou o endereço mais próximo, listado nos Guias de Apoio e Assistência, fornecido com o videoprojector.
Erro Energ. (Reator)	
Erro Auto Íris	
Erro de rede (erro de conexão TCP)	Verifique se a alimentação do videoprojector está ligada, e se o cabo LAN está ligado. Verifique também se Monitorização rede está definido como Activado e o Modo de espera definido como Rede ligada. ☛ Manual do Utilizador do Videoprojector
Erro de rede (erro de comunicação ESC/VP.net)	Verifique se o videoprojector foi correctamente ligado à rede. ☛ Manual do Utilizador do Videoprojector
Erro de rede (erro na autenticação da palavra-passe do monitor)	Verifique a Senha Monitor do videoprojector.

São enviadas mensagens para informar que o videoprojector solucionou o problema, ou os estados de advertência.

É possível utilizar a protecção de aplicação, para impedir que terceiros operem os videoprojectores com o EMP Monitor, e para impedir que alterem definições sem autorização. Abrir e fechar o EMP Monitor, e a monitorização do estado podem ainda ser executados, mesmo quando protecção de aplicação estiver em operação.

Ademais, caso uma palavra-passe tenha sido definida, a mesma deve ser ingressada para cancelar a protecção da aplicação. Isto garante para que a protecção de aplicação, não possa ser facilmente cancelada, e a melhorar assim, o sistema de segurança.

Comutar a proteger aplicação entre activada e desactivada

Activação da protecção de aplicações

Procedimento

Selecione "Proteger aplicação" a partir do menu Ferramentas.

A protecção de aplicação é activada e não será possível realizar quaisquer operações além de abrir e fechar o EMP Monitor e desactivar a protecção de aplicação.

Desactivação da protecção de aplicações

Procedimento

- 1 **Selecione "Desproteger aplicação" a partir do menu Ferramentas.**

2

A janela de ingresso da palavra-passe é visualizada. Ingresse a palavra-passe configurada e clique em "OK".

Se nenhuma palavra-passe foi configurada (configuração inicial) clique em OK sem o ingresso da palavra-passe. Recomenda-se configurar uma palavra-passe para incrementar a sua segurança.

A proteger aplicação é cancelada e as operações podem ser executadas normalmente.

Definir uma palavra-passe para cancelar a protecção de aplicação

Execute seguintes operações enquanto a proteger aplicação é cancelada.

Procedimento

1

Selecione "Configuração do ambiente" a partir do menu Ferramentas.

É visualizada a janela Configuração do ambiente.

2

Selecione "Alterar palavra-passe de protecção da aplicação".

3

Ingresse a palavra-passe em ambas as caixas "Nova palavra-passe" e "Nova palavra-passe (confirmação)" e então clique em "OK".

A palavra-passe pode possuir um máximo de 16 bytes. Podem ser utilizados caracteres alfanuméricos de um byte.



Apêndice

Os videoprojectores não podem ser controlados ou monitorizados

Causa	Solução
O videoprojector foi correctamente ligado à rede?	Verifique se o cabo de rede foi ligado correctamente. Se o cabo não foi ligado correctamente, religue-o.
O videoprojector foi configurado devidamente para ligação à rede?	Verifique as definições do comando do menu de configuração da Rede. ☛ Manual do Utilizador do Videoprojector
O EMP Monitor foi instalado correctamente no computador?	Desinstale o EMP Monitor e volte a instalá-lo. ☛ Pág.8
Estão registados todos os videoprojectores que deseja controlar e monitorizar?	Registe os videoprojectores. ☛ Pág.11
As definições do videoprojector para Monitorização rede ou Modo de espera menu de configuração definido como Activado ou Rede ligada?	Para utilizar o EMP Monitor na monitorização e no controlo do videoprojector durante o modo de espera, a definição do videoprojector Monitorização rede ou Modo de espera menu de configuração deve estar em Activado ou Rede ligada. ☛ Manual do Utilizador do Videoprojector

Não é enviada uma mensagem de e-mail quando ocorre um problema com um videoprojector

Causa	Solução
O videoprojector foi correctamente ligado à rede?	Verifique se o cabo de rede foi ligado correctamente. Se o cabo não foi ligado correctamente, religue-o.

Causa	Solução
O videoprojector foi configurado devidamente para ligação à rede?	Verifique as definições do comando do menu de configuração da Rede. ☛ Manual do Utilizador do Videoprojector
O endereço de IP do servidor SMTP, número de porta e o endereço de e-mail do destinatário foram definidos correctamente?	Verifique os detalhes da definição.
As definições do videoprojector para Monitorização rede ou Modo de espera menu de configuração definido como Activado ou Rede ligada?	Para utilizar a função de notificação por correio electrónico quando o videoprojector estiver em modo de espera, a definição do videoprojector Monitorização rede ou Modo de espera menu de configuração deve ser definido como Activado ou Rede ligada. ☛ Manual do Utilizador do Videoprojector
Ocorreu algum problema grave que tivesse provocado a paragem momentânea do videoprojector?	Quando o videoprojector para de trabalhar por momentos, não é possível enviar mensagens de e-mail. Se o videoprojector não puder ser reposto mesmo depois de verificado, entre em contacto com o seu fornecedor local, ou com o endereço mais próximo, listado nos Guia de Apoio e Assistência, fornecido com o videoprojector.
O videoprojector está com a alimentação ligada?	Verifique se houve corte de energia no local onde o videoprojector está montado, ou se foi accionado o disjuntor de circuito da tomada eléctrica, na qual está ligado o videoprojector.

Todos os direitos reservados. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Seiko Epson Corporation. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

O comprador deste produto ou terceiros não podem responsabilizar a Seiko Epson Corporation, ou as suas filiais, por quaisquer danos, perdas, custos ou despesas incorridos por ele ou por terceiros, resultantes de acidentes, abusos ou má utilização do produto, de modificações não autorizadas, reparações ou alterações do produto, ou (excluindo os E.U.A.) que resultem da inobservância estrita das instruções de utilização e de manutenção estabelecidas pela Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer avarias ou problemas provocados pela utilização de opções ou consumíveis não reconhecidos como sendo produtos originais Epson ou produtos aprovados pela Seiko Epson Corporation.

O conteúdo deste manual poderá ser alterado ou actualizado sem aviso prévio.

As figuras deste manual e o videoprojector real podem diferir.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411581800PT

Marcas comerciais

Windows, Windows NT, Windows Vista são marcas comerciais de Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e noutros países. Macintosh é uma marca registada da Apple Computer, Inc. Pentium é uma marca registada da Intel Corporation. EasyMP e EasyMP.net são marcas comerciais da Seiko Epson Corporation. Outros nomes de produtos aqui utilizados são somente para propósitos de identificação, e podem ser marcas comerciais dos seus respectivos proprietários. A Epson abdica qualquer direito sobre qualquer uma dessas marcas.