EPSON
EXCEED YOUR VISION

Guia do EasyMP® Monitor

Ver.4.57

Simbologia utilizada neste manual

Funções de EasyMP Monitor

Tarefas que podem ser realizadas com EasyMP Monitor 5

Instalação do EasyMP Monitor 7

Ambiente de funcionamento 7
Transferir as configurações 7
Instalar..... 8
Limitações impostas por um ambiente Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x ou Windows 10 8
Antes de iniciar as operações 9

Utilização do EasyMP Monitor

Registro e exclusão de projetores para monitoramento..... 11

Início do EasyMP Monitor..... 11
Registrar projetores com a busca automática (Buscar e registrar projetores localizados no mesmo segmento)..... 12
Definição de uma gama de endereços para realizar uma busca automática e registro 14
Registro através de especificação de um endereço IP (Registro manual) .. 17
Registro de vários projetores de uma só vez num grupo de monitoramento 18
Se o nome do projetor ou o endereço IP for alterado após o registro 20
Cancelar os registros do projetor (Apagar) 20

Propriedades da janela de monitoramento 21

Tipos de janelas de monitoramento e método de alternância 21
Monitoramento através de Exibir grupos..... 22
Monitoramento com Exibir lista de detalhes..... 23
Localização de ícones desejados (Lista do projetor)..... 26
Monitoramento através da barra de tarefas 27
Exibir em lista, projetores com estados de problema ou advertência 28
Verificação de propriedades em detalhes 31
Exibição e eliminação de registros 32
Exportação das horas da lâmpada como um arquivo CSV 32

Utilização das funções de controle 33

Realização de controle com os botões de controle..... 33
Realização de controle com um navegador (Controle da Web) 34
Realização do controle com as configurações do temporizador 35

Configurações da função de notificação por e-mail 38

É emitido um e-mail notificando o operador do problema/advertência/estado 40

Função de proteção de aplicação..... 43

Mudar Proteger aplicação entre Ativada e Desativada 43
Definir uma palavra-passe para cancelar a proteção de aplicação 43

Apêndice

Resolução de problemas..... 45

Os projetores não podem ser controlados ou monitorados 45
Não é enviada uma mensagem de e-mail quando ocorre um problema com um projetor..... 45

Desinstalar EasyMP Monitor 47

Aviso geral 48

Marcas comerciais..... 48

Simbologia utilizada neste manual

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

	Indica informações adicionais e aspectos que pode ser útil saber relativamente a um assunto.
☛	Indica uma página na qual pode obter informações detalhadas relativas a um tópico.
Procedimento	Indica métodos de utilização e a ordem das operações. O procedimento indicado deve ser efetuado seguindo a ordem numérica.
[(Nome)]	Indica o nome dos botões do controle remoto do videoprojetor ou do painel de controle. Exemplo: Botão Esc
"(Nome)" **Temporizador** (Negrito)	Indica o nome dos botões nas telas do EasyMP Monitor ou do sistema operacional. Exemplo: **Selecione "Temporizador" - "Definições do temporizador".** Selecione **Temporizador** - **Definições do Temporizador**.

Funções de EasyMP Monitor

Tarefas que podem ser realizadas com EasyMP Monitor

O EasyMP Monitor possibilita a realização de operações, tais com a verificação de estado de vários projetores Epson ligados numa rede e o controle dos projetores a partir do computador.

A seguir, uma breve descrição das funções de monitoramento e de controle que podem ser desempenhadas com EasyMP Monitor.

- **Registro de projetores para monitoramento e controle**

  Os projetores podem ser localizados automaticamente. Selecione os projetores sendo em registrados, a partir dos projetores detectados.

  É possível ingressar os endereços de IP dos projetores desejados, para o Registro dos mesmos.

- **Os projetores registrados também pode ser designados a grupos, de modo que os mesmos possam ser monitorados e controlados em grupos.**

- **Monitoramento dos estados dos projetores registrados**

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

  É possível selecionar grupos de projetores, ou um único projetor 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 projetores.

- **Controle de projetores registrados**

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

  As funções de controle Web podem ser utilizadas para alterar as configurações no menu de configuração do projetor.

  Se há certas ações de controle que são desempenhadas regularmente em horários ou dias definidos, é possível utilizar as Definições de Temporizador para registrar a programação do temporizador.

- **Definições da função de notificação por e-mail**.

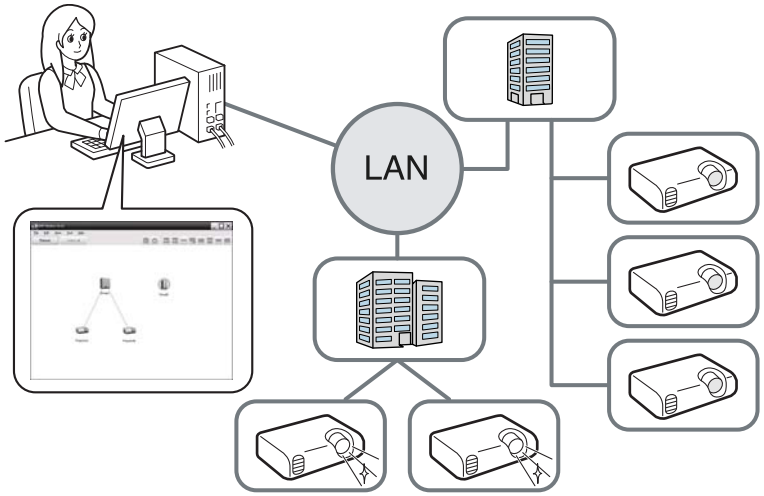
  É possível definir endereços de e-mail, para quais as notificações são enviadas, se um estado requerer atenção, tal como no Registro de um problema ocorrendo num projetor.

- **Enviar mensagens para projetores registrados**

  Pode enviar arquivos JPEG simultaneamente para os projetores registrados utilizando o Message Broadcasting, que é um software plug-in para o EasyMP Monitor.

  O software e o manual podem ser transferidos a partir do site apresentado abaixo.

  Para baixar o software e o manual, visite **global.latin.epson.com/br** e selecione seu produto.



Ambiente de funcionamento

Este software é compatível com computadores que se encontrem em conformidade com os seguintes requisitos.

Sistema operacional	Windows 2000 Professional SP4 Windows XP Home Edition SP2/SP3* Windows XP Professional SP2/SP3* Windows Vista* (todas as edições exceto Starter Edition) Windows Vista SP1/SP2* (todas as edições exceto Starter Edition) Windows 7 versão de 32 bits (todas as edições exceto Starter Edition) Windows 7 versão de 64 bits Windows 8.x versões de 32 bit e 64 bit Windows 10 versões de 32 bit e 64 bit • 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 x 600) ou resolução superior, 32 bits ou mais cores

* Apenas suporta as versões de 32 bits do SO.

- Computadores Mac não podem ser utilizados.
- As operações desempenhadas no computador podem se tornar lentas, de acordo com o número de projetores sendo em gerenciados. Se tal acontecer, utilize um computador com especificações superiores.
- O EasyMP Monitor não pode ser utilizado em ambientes que não permitam a transmissão ping.

Transferir as configurações

Se já estiver utilizando o EasyMP ou o EMP Monitor, pode transferir as configurações do projetor para esta versão. As configurações estão armazenadas num arquivo de dados (EMP Monitor.dat). Efetue uma cópia de EMP Monitor.dat antes de instalar este software. O arquivo EMP Monitor.dat encontra-se na seguinte localização ser tiverem sido utilizadas as preconfigurações para instalar o software:

- Se o sistema operacional for o Windows 2000 ou o Windows XP

  "C:\Program Files\EPSON projetor\EasyMP (ou EMP) Monitor Ver. x.xx (Ver. x.xx representa a versão do software)"

- Se o sistema operacional for Windows Vista, Windows 7 ou Windows 10

  "C:\Usuários\(Nome do utilizador)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON projetor\EasyMP (ou EMP) Monitor Ver. x.xx (Ver. x.xx representa a versão do software)"

  Se não conseguir encontrar a pasta "AppData", clique em "Iniciar" - "Painel de controle" - "Aspecto personalizado" - "Opções de pastas". Selecione o separador "Ver" e, em seguida, configure a definição "Mostrar arquivos e pastas ocultos" em "Definições avançadas".

Se o seu sistema operacional for Windows 10, clique com o botão direito do mouse em "Iniciar" e clique em "Painel de controle".

- Se o seu sistema operacional for o Windows 8.x

  "C:\Usuários\(Nome do utilizador)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON projector\EasyMP (ou EMP) Monitor Ver. x.xx (Ver. x.xx representa a versão do software)"

  Se não conseguir encontrar a pasta "AppData", clique em "Iniciar" - "Painel de controle" - "Aparência e Personalização" - "Opções de pasta". Selecione o separador "Exibir" e, em seguida, configure a definição "Mostrar arquivos, pastas e unidades ocultas" em "Configurações avançadas".

Após instalar este software, siga as instruções apresentadas a seguir antes de iniciar o EasyMP Monitor para transferir as configurações.

- Se o sistema operacional for o Windows 2000 ou o Windows XP

  Substitua o arquivo EMP Monitor.dat existente pela cópia efetuada. O arquivo EMP Monitor.dat existente encontra-se em "C:\Program Files\EPSON projetor\EasyMP Monitor Ver.x.xx".

- Se o sistema operacional for Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x ou Windows 10

  Coloque a cópia do arquivo EMP Monitor.dat em "C:\Usuários\(Nome do utilizador)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON projetor\EasyMP Monitor Ver.x.xx".

O nome do software foi alterado.

Antes: EMP Monitor → Depois: EasyMP Monitor

Se estiver utilizando o EMP Monitor, pode substituí-lo por este software.

Instalar

Deve ter autoridade de administrador para poder instalar o EasyMP Monitor.

Transfira a versão mais recente do EasyMP Monitor a partir do site apresentado abaixo

global.latin.epson.com/br

Clique duas vezes no arquivo de software transferido para começar a instalar o programa. Siga as instruções apresentadas na tela.

Se o EasyMP ou o EMP Monitor já estiver instalado, desinstale-o antes de instalar este software. ☛ "Desinstalar EasyMP Monitor" p.47

Limitações impostas por um ambiente Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x ou Windows 10

Quando utilizar o EasyMP Monitor com Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x ou Windows 10 observe as seguintes limitações.

- Deve possuir autoridade de administrador para utilizar **Registar no arranque** na tela Configuração do ambiente do EasyMP Monitor. ☛ "Monitoramento através da barra de tarefas" p.27
- Se o EasyMP Monitor estiver instalado no computador, desinstale-o antes de atualizar o sistema operacional para Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x ou Windows 10. A atualização do sistema operacional sem desinstalar o software pode provocar um funcionamento incorreto. ☛ "Desinstalar EasyMP Monitor" p.47

Antes de iniciar as operações

Verifique os pontos seguintes antes de ligar o EasyMP Monitor.

- EasyMP Monitor deverá ser instalado no computador, para ser utilizado para monitoramento e controle.
- O computador e os projetores deverão ser ligados à rede.
- Dependendo do modelo do projetor, um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, e um cabo de ligação são requeridos para utilizar o EasyMP Monitor. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor

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

Para habilitar projetores sendo em monitorados e controlados, mesmo no modo de espera*, realize as seguintes configurações nos projetores. As configurações sendo em realizadas variam de acordo com o projetor utilizado. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais

- *Defina Modo de espera como Comunic.ativada (ou Rede ligada).*
- *Defina Monitorização rede como ativado.*

* Se o indicador ⏻ do projetor estiver aceso em laranja.

Utilização do EasyMP Monitor

Registro e exclusão de projetores para monitoramento

Esta operação é executada quando inicia-se o EasyMP Monitor pela primeira vez, depois da sua instalação, e quando desejar adicionar projetores. Uma vez registrado o projetor, o seu estado será visualizado automaticamente sempre que o EasyMP Monitor for ligado a partir deste ponto.

Você pode registrar até 1.024 projetores ou grupos.

As operações para registrar projetores variam de acordo com o local onde os projetores estão ligados na rede.

- Ao registrar um projetor localizado no mesmo segmento do computador no qual o EasyMP Monitor está instalado. ☛ "Registrar projetores com a busca automática (Buscar e registrar projetores localizados no mesmo segmento)" p.12
- Ao registrar projetores que estão em múltiplos segmentos da rede. ☛ "Definição de uma gama de endereços para realizar uma busca automática e registro" p.14

Início do EasyMP Monitor

Procedimento

1 Use um dos métodos a seguir para iniciar o EasyMP Monitor.

Se o seu sistema operacional for Windows 2000, Windows XP, Windows Vista ou Windows 7:

Clique em "Iniciar" - "Programas" (ou "Todos os Programas") - "EPSON projector" - "EasyMP Monitor Ver.x.xx".

Se o seu sistema operacional for Windows 8.x:

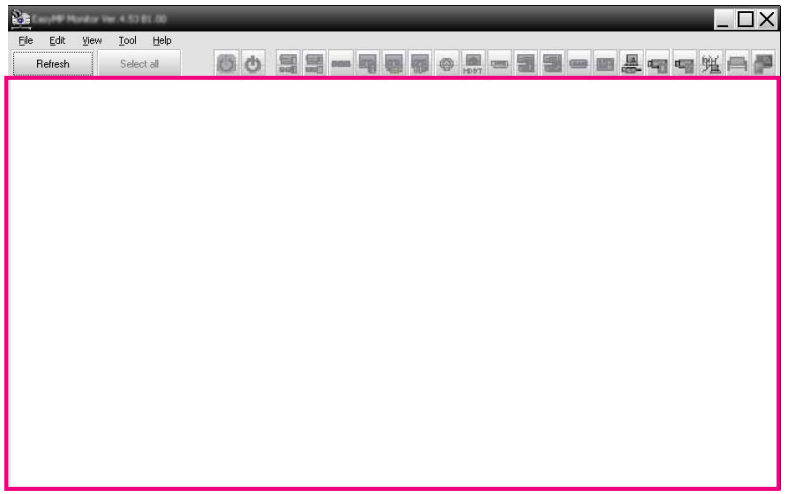
No Menu Iniciar, selecione "EasyMP Monitor Ver.x.xx" para iniciar o EasyMP Monitor.

Se o seu sistema operacional for Windows 10

Selecione "Iniciar"- "Todos os aplicativos" - "Epson Projector" - "EasyMP Monitor Ver. X.X.X." e inicie o "EasyMP Monitor".

2 A janela principal é exibida.

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



Registrar projetores com a busca automática (Buscar e registrar projetores localizados no mesmo segmento)

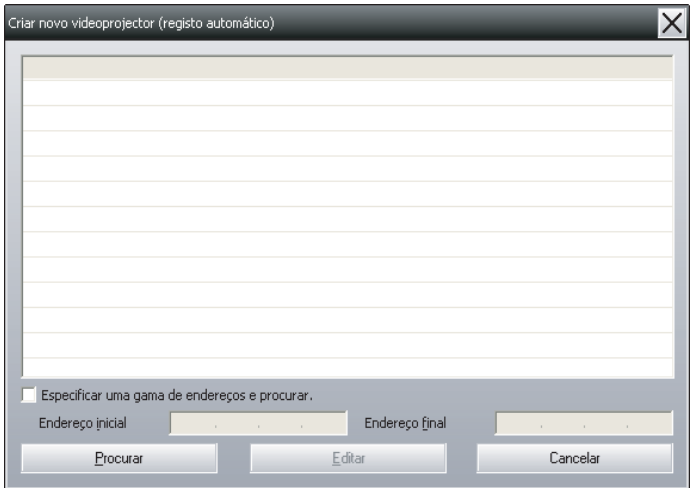
Procedimentos para busca automática

Procedimento

1. **Clique com o botão direito em Exibir grupos e selecione "Novo" - "projetor (busca automática)".**

   A seguinte janela Criar novo projetor (registro automático) é visualizada.

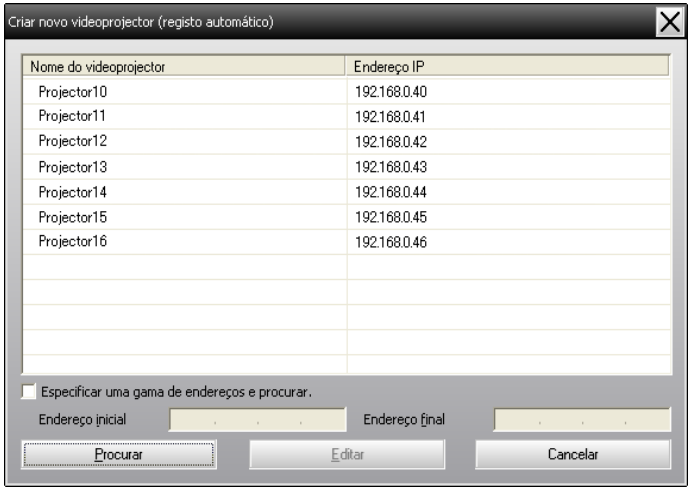
   Se Exibir Lista de Detalhes aparecer, selecione **Novo** - **projetor (busca automática)** no menu Editar.



2. **Clique em "Procurar".**

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

   Se um projetor não aparecer na lista, utilize "Registro mediante especificação de um endereço IP (Registro Manual)". ☛ p.17



*É também possível realizar esta operação com a seleção de **Novo** - **projetor (busca automática)** no menu Editar.*

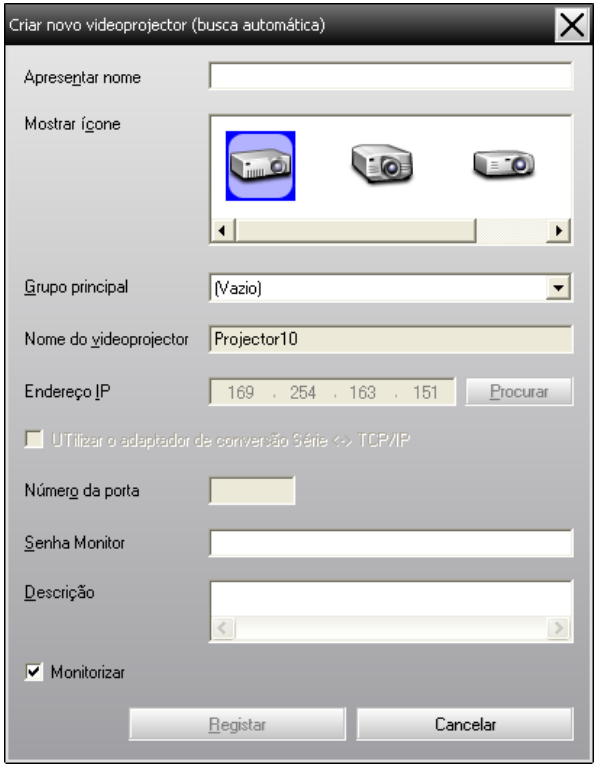
Os projetores que utilizam o adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP não podem ser detectados.

Procedimentos de registro

Procedimento

1 **Selecione o(s) projetor(es) sendo registrado(s) a partir da lista em exibição, e então clique em "Editar".**

A seguinte janela é visualizada.



Efetue as configurações necessárias consultando a tabela seguinte.

Apresentar nome	Ingresse o(s) nome(s) do(s) projetor(es) exibido(s) em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes. Pode ser usado um máximo de 32 bytes. Não é possível utilizar um espaço como primeiro carácter.
Mostrar ícone	Selecione o ícone sendo exibido em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.
Grupo principal	Selecione ao registrar um projetor num grupo. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível selecionar esta função. ☛ "Registro de vários projetores de uma só vez num grupo de monitoramento" p.18
Nome do videoprojetor	Exibe o nome registrado no projetor.
Endereço IP	Exibe o endereço IP do projetor registrado.
Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP.	Não é possível selecioná-lo ao registrar projetores com a busca automática.
Número da porta	Não é possível selecioná-lo ao registrar projetores com a busca automática.
Senha Monitor	Se tiver sido definida uma Senha Monitor para o projetor, certifique-se de que introduz a Senha Monitor definida. Se neste momento não for ingressada a palavra-passe correta, não é possível monitorar e controlar o projetor, apesar do mesmo estar registrado.

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

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

Para continuar a registrar outro(s) projetor(es), repita os passos 1 e 2.

Os projetores registrados através da busca automática, são novamente procurados pelo nome do projetor, sempre que o EasyMP Monitor for iniciado.

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

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

Consulte ☛ "Propriedades da janela de monitoramento" p.21 para mais detalhes sobre a utilização de Exibir grupos e Exibir lista de detalhes.

Definição de uma gama de endereços para realizar uma busca automática e registro

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

Procedimentos para busca automática

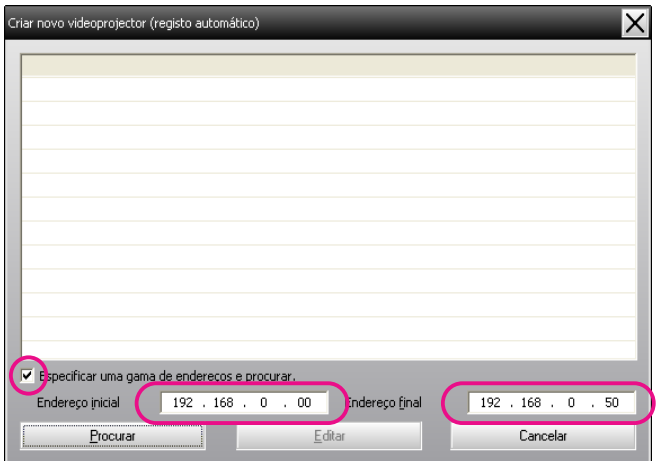
Procedimento

1 **Clique com o botão lado direito em Exibir grupos e selecione "Novo" - "projetor (busca automática)".**

É visualizada a janela Criar novo projetor (registro automático).

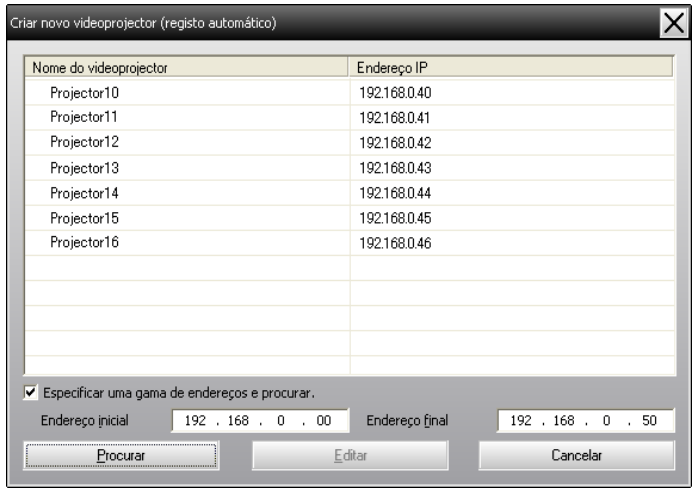
Se Exibir Lista de Detalhes aparecer, selecione **Novo** - **projetor (busca automática)** no menu Editar.

2 **Selecione a caixa de seleção "Especificar uma gama de endereços e procurar." e, em seguida, introduza o "Endereço inicial" e o "Endereço final" da gama.**



3 **Clique em "Procurar".**

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

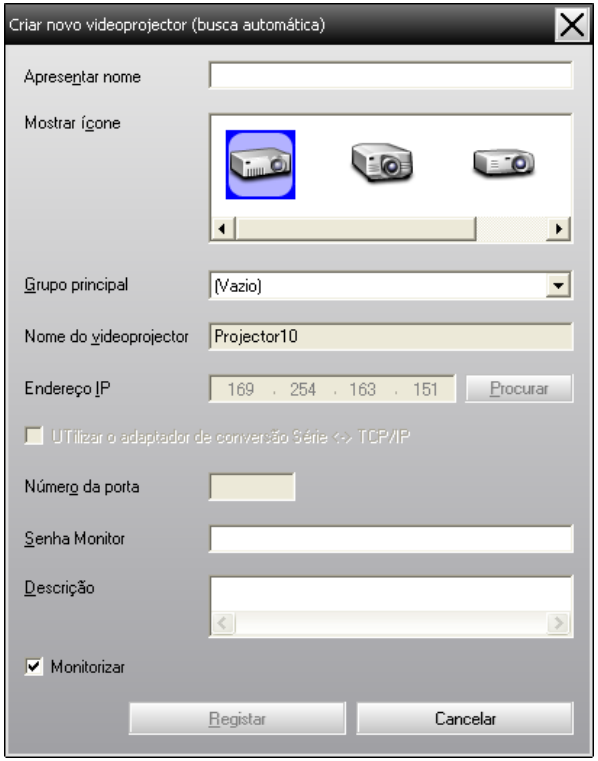


Procedimentos de registro

Procedimento

1 **Selecione o projetor sendo registrado a partir da lista em exibição, e então clique em "Editar".**

A seguinte janela é visualizada.



Efetue as configurações necessárias consultando a tabela seguinte.

Apresentar nome	Ingresse o nome do projetor 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 carácter.
Mostrar ícone	Selecione o ícone sendo exibido em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.
Grupo principal	Selecione ao registrar um projetor num grupo. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível selecionar esta função. ☛ "Registro de vários projetores de uma só vez num grupo de monitoramento" p.18
Nome do projetor	Exibe o nome registrado do projetor.
Endereço IP	Exibe o endereço IP do projetor registrado.
Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP.	Não é possível selecioná-lo ao registrar projetores com a busca automática.
Número da porta	Não é possível selecioná-lo ao registrar projetores com a busca automática.
Senha Monitor	Se tiver sido definida uma Senha Monitor para o projetor, certifique-se de que introduz a Senha Monitor definida. Se neste momento não for ingressada a palavra-passe correta, não é possível monitorar e controlar o projetor, apesar do mesmo estar registrado.
Descrição	É possível ingressar um memorando sobre o projetor. Os detalhes ingressados são exibidos nas propriedades do projetor. Pode-se ingressar um máximo de 60 bytes.
Monitorizar	Selecione esta opção quando desejar iniciar com a monitoramento.

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

Para continuar a registrar outro(s) projetor(es), repita os passos 1 e 2.

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

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

Consulte ☛ "Propriedades da janela de monitoramento" p.21 para mais detalhes sobre a utilização de Exibir grupos e Exibir lista de detalhes.

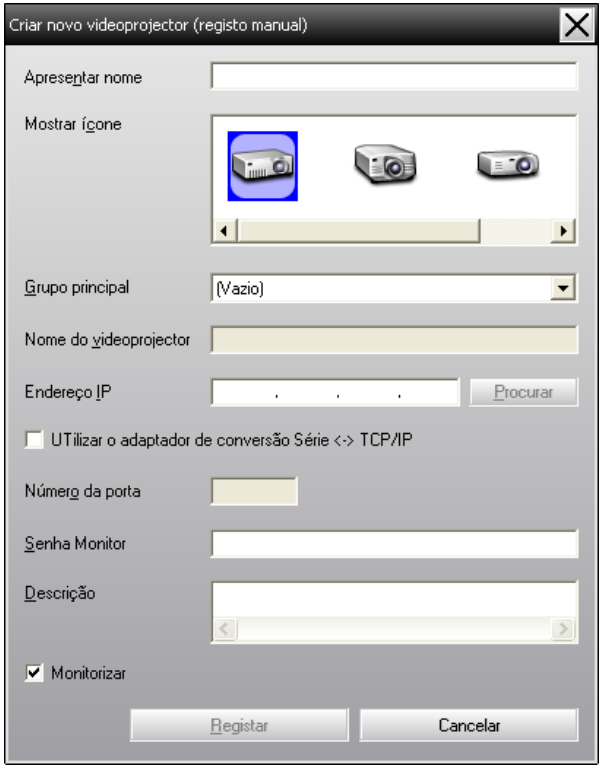
Registro através de especificação de um endereço IP (Registro manual)

Procedimento

1. **Clique com o botão direito em Exibir grupos e selecione "Novo" - "projetor (registro manual)".**

   A seguinte janela é visualizada.

   Se Exibir Lista de Detalhes aparecer, selecione **Novo** - **projetor (registro manual)** no menu Editar.



É também possível realizar esta operação com a seleção de **Novo** - **projetor (registo manual)** no menu Editar.

2. **Ingresse o endereço IP do projetor sendo registrado na caixa "Eendereço IP" e então clique em "Procurar". Na exibição da mensagem, clique em "OK".**

   Se estiver utilizando um adaptador de conversão Serial ↔ e cabo, para realizar a ligação do projetor, selecione **Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP.** Introduza o número da porta em **Número da porta** e, em seguida, clique em **Procurar**.

3. **Após a conclusão da busca, ingresse informações sobre o projetor sendo registrado, enquanto consulta a tabela abaixo.**

Apresentar nome	Ingresse o(s) nome(s) do(s) projetor(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 carácter.
Mostrar ícone	Selecione o ícone sendo exibido em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.
Grupo principal	Selecione ao registrar um projetor num grupo. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível selecionar esta função. ☛ "Registro de vários projetores de uma só vez num grupo de monitoramento" p.18
Nome do projetor	Exibe o nome registrado do projetor.
Endereço IP	Exibe o endereço IP ingressado no passo 2.

Utilizar o adaptador de conversão Série ↔ TCP/IP.	Selecione este se estiver utilizando um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP para ligar o projetor.
Número da porta	Se estiver utilizando um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, para realizar a ligação do projetor, ingresse o número da porta.
Senha Monitor	Se tiver sido definida uma Senha Monitor para o projetor, certifique-se de que introduz a Senha Monitor definida. Se neste momento não for ingressada a palavra-passe correta, não é possível monitorar e controlar o projetor, apesar do mesmo estar registrado. Se estiver utilizando um adaptador de conversão Serial ↔ TCP/IP, para realizar a ligação do projetor, a função de segurança Senha Monitor não pode ser utilizada.
Descrição	É possível ingressar um memorando sobre o projetor. Os detalhes ingressados são exibidos nas propriedades do projetor. Pode-se ingressar um máximo de 60 bytes.
Monitorizar	Selecione esta opção quando desejar iniciar com a monitoramento.

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

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

Registro de vários projetores de uma só vez num grupo de monitoramento

Os projetores registrados, também podem depois ser registrados em conjunto, em grupos diferentes para que possam ser monitorados, e controlados em conjunto.

Além disso, ao selecionar um dos grupos registrados como Grupo principal, as operações de controle e monitoramento podem ser executadas para todos os projetores, 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 registro, e depois registe os projetores nos grupos criados.

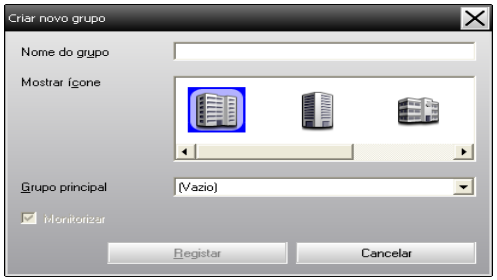
Procedimento

1 Clique com o botão direito em Exibir grupos e selecione "Novo" - "Grupo".

A seguinte janela é visualizada.

Efetue as configurações necessárias consultando a tabela abaixo.

Se Exibir Lista de Detalhes aparecer, selecione **Novo** - **Grupo** no menu Editar.



Nome do grupo	Digite o nome do grupo sendo exibido em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes. Pode ser usado um máximo de 32 bytes. Não é possível utilizar um espaço como primeiro carácter.
Mostrar ícone	Seleciona o(s) ícone(s) sendo exibido(s) em Exibir grupos.
Grupo principal	Seleciona o grupo principal. Caso grupos não tenham sido criados, não é possível selecionar esta função.
Monitorizar	Selecione para monitorar todos os projetores que estiverem registrados no grupo. Se não selecionar, serão utilizadas as configurações feitas quando os projetores foram registrados. Não pode ser definido quando se cria um novo grupo.

É também possível realizar esta operação com a seleção de **Novo** - **Grupo** no menu Editar.

2 Após o término da configuração, clique em "Registar" para iniciar com o registro. Na exibição da mensagem, clique em "OK".

O ícone do projetor registrado é exibido em Exibir grupos.

3 Clique com o botão direito no(s) ícone(s) do projetor para registrar no grupo criado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e selecione "Editar".

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

4 Na janela Editar projetor, selecione o nome de grupo sendo utilizado para registrar no Grupo principal e depois clique em "Alterar".

O estado do registro do grupo é visualizado como um ícone em Exibir grupos.

Os detalhes de registro podem também ser verificados através de Lista do projetor no menu Ver.

Se o nome do projetor ou o endereço IP for alterado após o registro

Para projetores registrados manualmente

Procedimento

1. **Clique com o botão direito em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e selecione "Monitorização desativada". Feito isto, clique com o botão direito novamente no ícone e selecione "Editar".**

É também possível realizar estas operações com o menu Editar.

2. **Se apenas o nome do projetor foi alterado, clique "Procurar" na janela Editar projetor 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 a tela retornar à janela Editar projetor, clique em "Alterar".**

Para projetores que foram registrados através da busca automática

Procedimento

1. **Apague o(s) projetor(es) cujo(s) nome(s) ou endereço IP foi(ram) alterado(s) em Exibir Grupos ou Exibir Lista de Detalhes. Veja a próxima seção para obter informações adicionais sobre como apagar projetores.**

2. **Execute uma busca automática para registrar novamente o(s) projetor(es).** ☛ p.12

Cancelar os registros do projetor (Apagar)

Os registros dos projetores podem ser apagados, se não forem mais necessários no monitoramento e controle com o EasyMP Monitor.

Procedimento

Clique com o botão direito no projetor ou no grupo sendo apagado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e selecione "Apagar". Na exibição da mensagem, clique em "OK".

Pode selecionar-se mais do que um projetor para eliminação, selecionando Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes.

Os métodos para selecionar mais do que um projetor simultaneamente são os seguintes.

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

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

Tipos de janelas de monitoramento e método de alternância

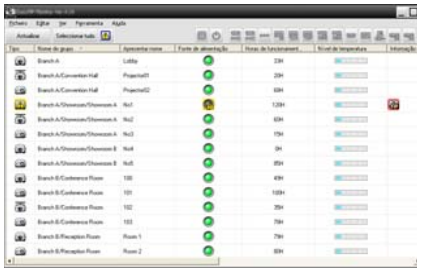
Tipos de janelas de monitoramento

Existem dois tipos de janelas de monitoramento. Selecione a janela desejada.

- **Exibir grupos**
  Esta visualização permite a verificação do estado dos registros do grupo num diagrama hierárquico.

Exibir grupos

- **Exibir lista de detalhes**
  Esta visualização permite-lhe exibir em lista, o estado de cada projetor, 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.



Exibir lista de detalhes

Como alternar entre as vistas

Exibir Grupos e Exibir Lista de Detalhes são alternadas da seguinte forma.

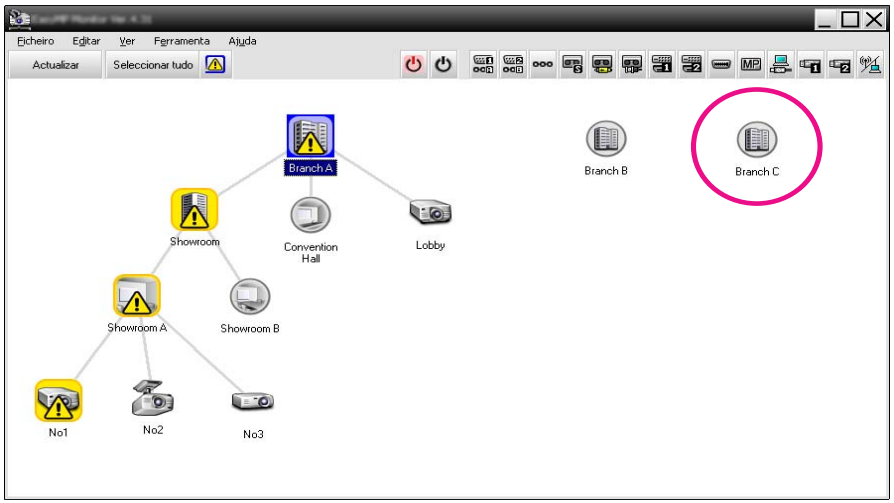
Procedimento

Clique no menu Ver e selecione "Exibir Grupos" ou "Exibir Lista de Detalhes".

Monitoramento através de Exibir grupos

Significados dos ícones Exibir grupos

Em Exibir Grupos, os padrões nos ícones indicam o estado dos projetores. Se os ícones de grupo forem arredondados, isto indica que há um outro nível abaixo deles. ☛ p.23



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

Grupo	
	Sem advertências ou problemas Todos os projetores do grupo estão funcionando normalmente.
	Advertência ou problema Um projetor do grupo tem um estado de aviso ou problema.
	Notificação Foi detectado no grupo um projetor que requer atenção imediata.
	Monitorização desativado O projetor não está sendo monitorado. Ao clicar com o botão direito do mouse e selecionar **Monitorização ativado**, o projetor é adicionado aos projetores que estão sendo monitorados.
	Dados sendo em atualizados

Projetor	
	Sem advertências ou problemas *1
	Advertência ou problema
	Notificação
	Monitorização desativado
	Dados sendo em atualizados
	Erro de rede (erro de autenticação da Senha Monitor) Nenhuma Senha Monitor foi digitada quando o projetor foi registrado, ou uma Senha Monitor incorreta foi digitada. ☛ p.13, p.15, p.17

Projetor	
	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 como ativado na Configuração do ambiente no menu Ferramenta, um ícone indicando a temperatura interna do projetor é exibido sobre o ícone do projetor. A configuração inicial é Desativado. Como se pode ter uma ideia como a temperatura no interior do projetor está a subir, quando o Nível de temperatura é indicado, é possível realizar melhorias no ambiente operacional do projetor antes de um erro de superaquecimento interno ou um aviso de temperatura elevada ocorrer. ☛ p.28

*2 Verifique os seguintes itens.
- Verifique se a alimentação do projetor está ligada.
- Verifique se o cabo LAN está ligado.
- Verifique se Modo de espera está definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede está definida como ativado no menu de configuração do projetor.

*3 Verifique se o projetor está corretamente ligado à rede.

A informação gerada sobre o projetor na detecção de um problema é armazenada até a desativação de EasyMP Monitor. As visualizações do EasyMP Monitor não são automaticamente atualizadas, mesmo quando o estado do projetor retornar ao normal. Clique em "atualizar" na janela principal para atualizar o estado.

Utilização dos ícones em Exibir grupos

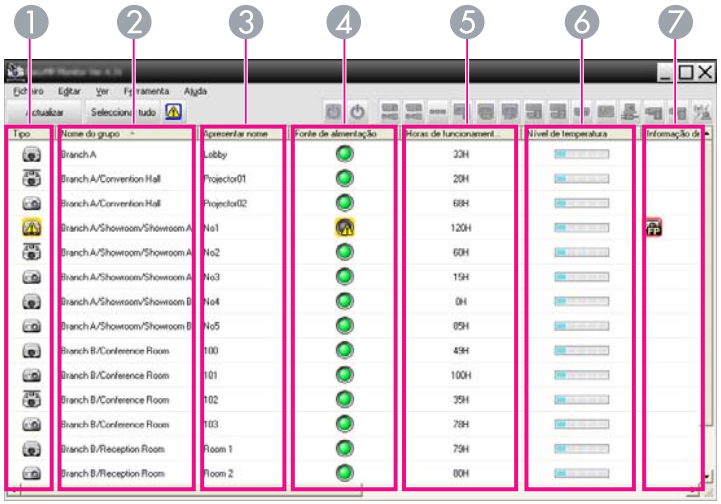
Podem ser executadas as seguintes operações de ícones em Exibir grupos.

- **Ícones expandir e fechar**
  Cada vez que clica duas vezes num ícone de grupo, os ícones dos projetores registrados no grupo são exibidos ou ocultados.
- **Mover ícones**
  Para alterar a posição de um ícone em Exibir grupos, basta simplesmente arrastar e largar o ícone sendo movido.

Monitoramento com Exibir lista de detalhes

Significados dos ícones Exibir lista de detalhes

O estado dos projetores registrados é visualizado em lista em Exibir Lista de Detalhes, independentemente do Grupo ao qual os projetores pertençam.



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

❶ **Tipo**

Exibe o estado do projetor.

- Sem advertências ou problemas[*1]
- Advertência ou problema

  Ocorreu um erro no projetor.
- Notificação

  O projetor requer atenção imediata.
- Monitorização desativado

  O projetor não está sendo monitorado. Ao clicar com o botão direito do mouse e selecionar Monitorização ativado, o projetor é adicionado aos projetores que estão sendo monitorados.
- Dados sendo em atualizados
- Erro de rede (erro de autenticação da Senha Monitor)

  Nenhuma Senha Monitor foi digitada quando o projetor foi registrado, ou uma Senha Monitor incorreta foi digitada.
  ☛ p.13, p.15, p.17
- Erro de rede (erro de conexão TCP)[*2]
- Erro de rede (erro de comunicação ESC/VP.net)[*3]

❷ **Nome do grupo**

Se os projetores estiverem registrados num grupo, o nome do grupo ao qual o projetor pertence é visualizado.

❸ **Apresentar nome**

Apresenta o nome de exibição.

❹ **Fonte de alimentação**

Apresenta o estado de alimentação ativada do projetor.

- Fonte de alimentação ligada e no estado normal
- Fonte de alimentação desligada e no estado normal
- Fonte de alimentação ligada, mas em estado anormal
- Fonte de alimentação desligada, mas em estado anormal

❺ **Horas de funcionamento da lâmpada**

Apresenta o tempo de operação da lâmpada do projetor. Se o projetor tiver 2 lâmpadas, apresenta o tempo de operação da lâmpada 1 e da lâmpada 2.

❻ **Nível de temperatura**

Os seguintes cinco ícones exibem o estado diferencial da temperatura interna do projetor.

- Temperatura interna normal
- Temperatura interna normal
- Aviso de temperatura elevada
- Aviso de temperatura elevada
- Erro de superaquecimento interno

❼ **Informação de erros**

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

- Aviso Limp. Filtro Ar
- Substitua a lâmpada[*4]
- Substitua a Lâmpada (Lâmpada 1)
- Substitua a Lâmpada (Lâmpada 2)
- Erro de lâmpada (Lâmpada 1)
- Erro de lâmpada (Lâmpada 2)
- A lâmpada não acendeu (Lâmpada 1)
- A lâmpada não acendeu (Lâmpada 2)

- Aviso de temperatura elevada
- Sem Filtro de Ar
- Erro Sensor Fluxo Ar
- Erro sistema aliment. (Energia 2)
- Aviso do obturador
- Erro de Lâmpada
- Erro de Lâmpada (Lâmpada 2)
- A lâmpada não acendeu (Lâmpada 1)
- Erro de superaquecimento interno
- Erro do sensor de fluxo de ar no filtro de ar.
- Erro da ventoinha
- Erro sistema aliment. (Energia)
- Erro sistema aliment. (Energia 2)
- Erro do filtro de cinema.
- Erro sist. refrigeração. (elem. Peltier)
- Outros Erros
- Erro da tampa de abertura para saída de ar
- Subst. Filtro de Ar
- Fluxo de Ar Baixo
- Erro sistema aliment. (Energia 1)
- Aviso do filtro de cinema
- Cobert. Lâmp. Aberta
- Erro de Lâmpada (Lâmpada 1)
- A lâmpada não acendeu
- A lâmpada não acendeu (Lâmpada 2)
- Erro de baixo fluxo de ar
- Erro Interno
- Erro do sensor
- Erro sistema aliment. (Energia 1)
- Erro Auto ÍrisErro Auto Íris
- Erro do obturador
- Erro sist. refrigeração. (bomba).
- Aviso de detecção de obstáculo
- Erro do Easy Interactive Function
- Erro de detecção de obstáculo
- Aviso de direção do projetor
- Erro de alimentação
- Erro da placa de alimentação de fase
- Erro do laser
- Outros avisos
- Aviso de lâmpada incompatível
- Nenhum erro de lente
- Erro Deslocam. da Lente

*1 Se Indicar o nível de temperatura ao Exibir Grupos estiver definido como ativado na Configuração do ambiente no menu Ferramenta, um ícone indicando a temperatura interna do projetor é exibido sobre o ícone do projetor. O predefinição é Desativado.

*2 Verifique os seguintes itens.
- Verifique se a alimentação do projetor está ligada.
- Verifique se o cabo LAN está ligado.
- Verifique se Modo de espera está definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede está definida como ativado no menu de configuração do projetor.

*3 Verifique se o projetor está corretamente ligado à rede.

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

- *A informação gerada sobre o projetor na detecção de um problema, é armazenada até a desativação de EasyMP Monitor. As visualizações do EasyMP Monitor não são automaticamente atualizadas, mesmo quando o estado do projetor retornar ao normal. Clique em "atualizar" na janela principal para atualizar o estado.*
- *A informação de detecção de erro difere mediante o projetor que estiver utilizando.*

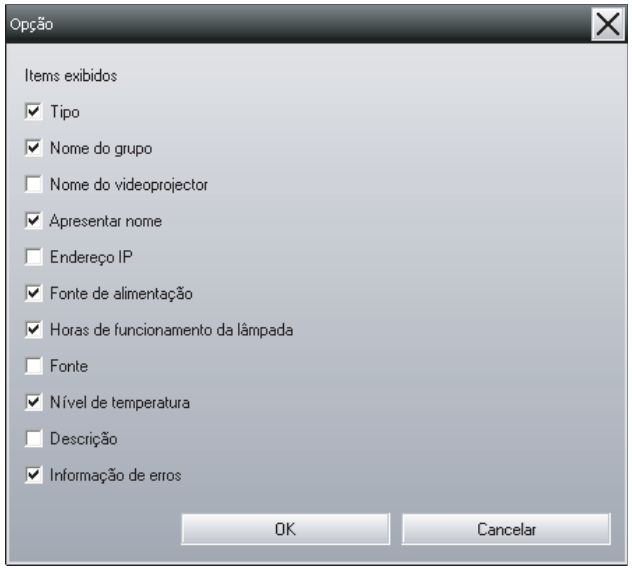
Selecionar itens de visualização

É possível visualizar somente os itens desejados em Exibir lista de detalhes.

Procedimento

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

   A janela Opção é visualizada.



2. **Selecione a caixa de diálogo 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 de uma coluna 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 projetor)

A função Lista do projetor é útil para realizar buscas em listas quando houver muitos grupos e projetores registrados e o ícone que procura não estiver visualizado na tela.

Procedimento

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

A seguinte janela é visualizada.

Com a Lista do projetor, 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 no menu Ferramenta.

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

Monitoramento através da barra de tarefas

Os estados do projetor 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 na barra de tarefas e o estado pode ser monitorado através da configuração do ícone.

As configurações de ícones são explicadas abaixo.

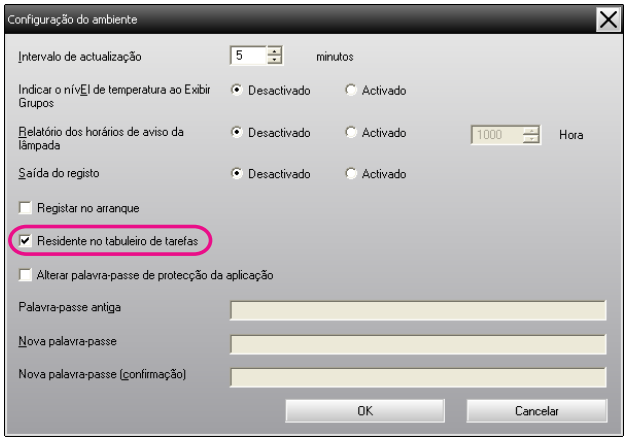
Nenhum problema	Problema

Procedimento

1 Selecione "Configuração do ambiente" a partir do menu Ferramenta.

É visualizada a janela Configuração do ambiente.

2 Selecione "Residente no tabuleiro de tarefas".



3 Clique em "OK".

- *Clique com o botão 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 selecionado, o EasyMP Monitor inicia-se automaticamente quando o computador é ligado. Se utiliza o EasyMP Monitor com Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8.x, deve possuir autoridade de administrador para utilizar esta função.*

Exibir em lista, projetores com estados de problema ou advertência

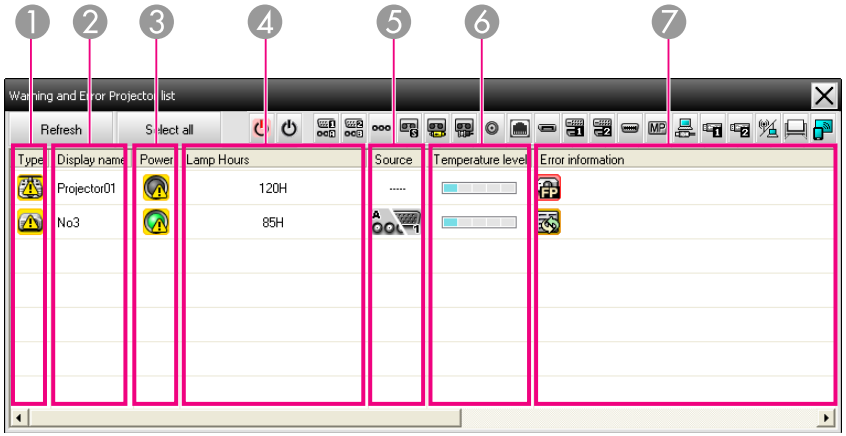
É possível exibir uma lista contendo uma lista de apenas os projetores que possuem estados de problema ou advertência.

Procedimento

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

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

Ao mover o ponteiro do mouse por cima do ícone, serão exibidos os detalhes do erro e a sua solução. Ao clicar duas vezes numa linha, as propriedades desse projetor serão exibidas. ☛ p.31



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

❶ Tipo

Mostra o estado do grupo ou projetor.

- Sem advertências ou problemas*1
- Advertência ou problema

  Ocorreu um erro no projetor.
- Notificação

  O projetor requer atenção imediata.
- Monitorização desativado

  O projetor não está sendo monitorado. Ao clicar com o botão direito e selecionar Monitorização ativado, o projetor é adicionado aos projetores que estão sendo monitorados.
- Dados sendo em atualizados
- Erro de rede (erro de autenticação da Senha Monitor)

  Nenhuma Senha Monitor foi digitada quando o projetor foi registrado, ou uma Senha Monitor incorreta foi digitada. ☛ p.13, p.15, p.17
- Erro de rede (erro de conexão TCP)*2
- Erro de rede (erro de comunicação ESC/VP.net)*3

❷ Apresentar nome

Apresenta o nome de exibição.

❸ Fonte de alimentação

Apresenta o estado de alimentação ativada do projetor.

- Fonte de alimentação ligado e no estado normal
- Fonte de alimentação desligada e no estado normal
- Fonte de alimentação ligada, mas em estado anormal
- Fonte de alimentação desligada, mas em estado anormal

❹ Horas de funcionamento da lâmpada

Apresenta o tempo de operação da lâmpada do projetor.

❺ Fonte

Apresenta a fonte de entrada que foi selecionada para o projetor.

Computer ou Computer1	Computer2
BNC	S-Vídeo
Vídeo (RCA)	Vídeo (BNC)
SDI	DisplayPort
DVI-D1 ou HDMI1, DVI-D, HDMI*4	DVI-D2 ou HDMI2*5
D-Vídeo	EasyMP
USB Display	USB ou USB1
USB2	LAN
HDBaseT	Whiteboard
Espelhamento de monitores	HDMI3

❻ Nível de temperatura

Os seguintes cinco ícones exibem o estado diferencial da temperatura interna do projetor.

Temperatura interna normal	Temperatura interna normal
Aviso de temperatura elevada	Aviso de temperatura elevada
Erro de superaquecimento interno	

❼ Informação de erros

Apresenta estado de advertência/problema através dos seguintes ícones.

Substitua a Lâmpada*6	Substitua a Lâmpada (Lâmpada 1)
Substitua a Lâmpada (Lâmpada 2)	Erro de lâmpada (Lâmpada 1)
Erro de lâmpada (Lâmpada 2)	A lâmpada não acendeu (Lâmpada 1)
A lâmpada não acendeu (Lâmpada 2)	Aviso de temperatura elevada
Subst. Filtro de Ar	Sem Filtro de Ar
Fluxo de Ar Baixo	Erro Sensor Fluxo Ar
Erro sistema aliment. (Energia 1)	Erro sistema aliment. (Energia 2)
Aviso do filtro de cinema	Aviso do obturador
Cobert. Lâmp. Aberta	Erro de Lâmpada
Erro de Lâmpada (Lâmpada 1)	Erro de Lâmpada (Lâmpada 2)
A lâmpada não acendeu	A lâmpada não acendeu (Lâmpada 1)
A lâmpada não acendeu (Lâmpada 2)	Erro de superaquecimento interno
Erro de baixo fluxo de ar	Erro do sensor de fluxo de ar no filtro de ar.
Erro Interno	Erro da ventoinha

- Erro do sensor
- Erro sistema aliment. (Energia 1)
- Erro Auto Íris
- Erro do obturador
- Erro sist. refrigeração.(bomba).
- Erro da tampa da abertura para saída de ar
- Erro do Easy Interactive Function
- Alerta de direção do projetor
- Alerta de Laser
- Erro de placa de alimentação de diferença de fase
- Erro Deslocam. da Lente
- Outros avisos
- Erro sistema aliment. (Energia)
- Erro sistema aliment. (Energia 2)
- Erro do filtro de cinema.
- Erro sist. refrigeração. (elem. Peltier)
- Outros Erros
- Àviso de detecção de obstáculo
- Erro de detecção de obstáculo
- Alerta incomp. Lâmpada
- Instalação incorreta Aviso de posição/direção
- Erro de alimentação
- Nenhum erro da lente
- Erro do laser

*1 Se Indicar o nível de temperatura ao Exibir Grupos estiver definido como ativado na Configuração do ambiente no menu Ferramenta, um ícone indicando a temperatura interna do projetor é exibido sobre o ícone do projetor. A predefinição é Desativado.

*2 Verifique os seguintes itens.
- Verifique se a alimentação do projetor está ligada.
- Verifique se o cabo LAN está ligado.
- Verifique se Modo de espera está definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede está definida como ativado no menu de configuração do projetor.

*3 Verifique se o projetor está corretamente ligado à rede.

*4 Descreve DVI-D se o projetor estiver equipado com um terminal de entrada DVI-D e HDMI.

*5 Descreve HDMI se o projetor estiver equipado com um terminal de entrada DVI-D e HDMI.

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

A informação de detecção de erro difere mediante o projetor que estiver utilizando.

Verificação de propriedades em detalhes

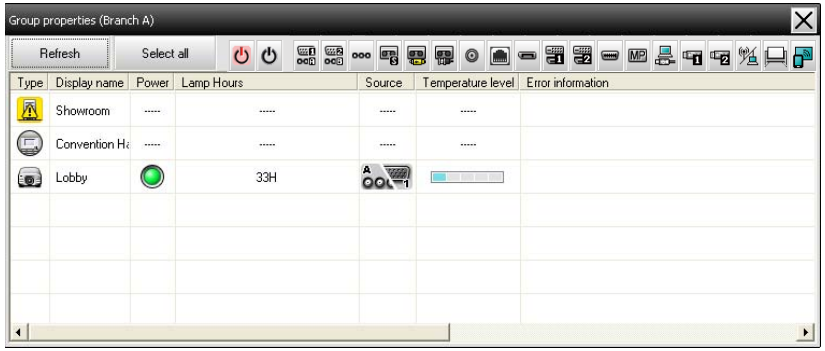
É possível verificar as propriedades do Grupo e projetores em detalhes.

Visualização das Propriedades de grupo

Procedimento

Utilize qualquer um dos seguintes métodos para exibir as propriedades.

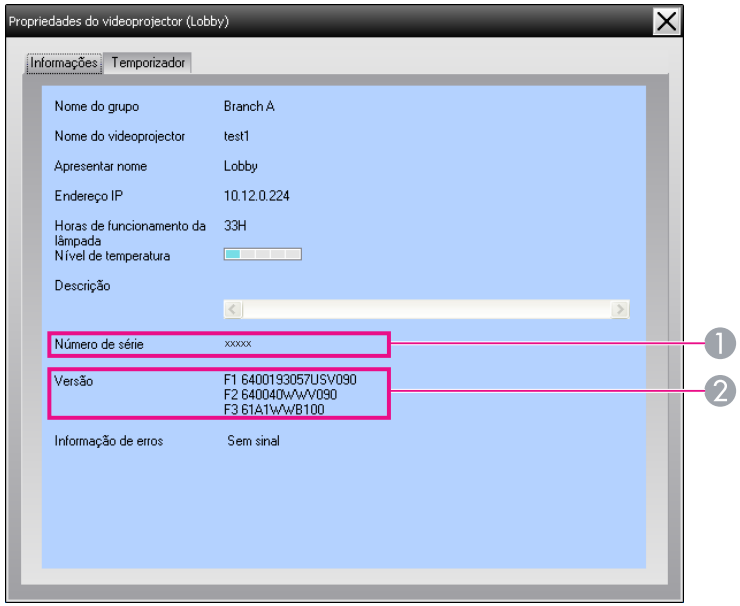
- **Exibição das propriedades de todos os grupos em Exibir Grupos**
  Clique com o botão direito do mouse em Exibir Grupos e selecione **Propriedades**.
- **Exibição das propriedades do grupo especificado**
  Clique com o botão direito do mouse em Exibir Grupos e, em seguida, selecione **Propriedades**.



Ao clicar duas vezes numa linha, as propriedades desse grupo ou projetor serão exibidas.

Visualização das Propriedades do projetor

Clique com o botão direito num ícone de projetor em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e selecione **Propriedades**.



❶ Apresenta o número de série do projetor. Caso hífens forem indicados, confirme o número de série na etiqueta do projetor.

❷ Exibe a versão do firmware do projetor.

Exibição e eliminação de registros

No seu navegador, é possível verificar o registro de transmissão dos conteúdos, tais como os que foram controlados por EasyMP Monitor e erros de projetores. Pode-se apagar os registros, uma vez que tenha-os verificados.

Se Saída do registo estiver definida como ativado em Configuração do ambiente no menu Ferramenta, os registros de transmissão serão armazenados. A configuração inicial é Desativado.

Visualização de Registar

Procedimento

Selecione "Registar" - "Ver" no menu Ver.

O navegador é aberto e os registros de comunicação até este instante serão exibidos.

Eliminação de Registar

Procedimento

Selecione "Registar" - "Apagar" no menu Ver. Na exibição da mensagem de confirmação, clique em "OK".

Todos os registros são apagados. Os detalhes das operações de controle do EasyMP Monitor e os detalhes dos erros do projetor a partir daquele momento, são gravados num novo registro.

Exportação das horas da lâmpada como um arquivo CSV

Para projetores registrados no EasyMP Monitor, você pode exportar o número de horas de uso da lâmpada como um arquivo CSV, para que possa checar e editar os dados, se necessário. Você pode exportar um arquivo CSV durante a projeção sem ter que interrompê-la.

O arquivo CSV contém a seguinte informação:

- Nome do videoprojetor
- Apresentar nome
- Endereço IP
- Horas da lâmpada (Lâmpada 1)
- Horas da lâmpada (Lâmpada 2)
- Descrição

Procedimento

1. **Selecione "Exportar" a partir do menu Ficheiro.**
2. **Selecione o local onde deseja salvar o arquivo e selecione Salvar.**

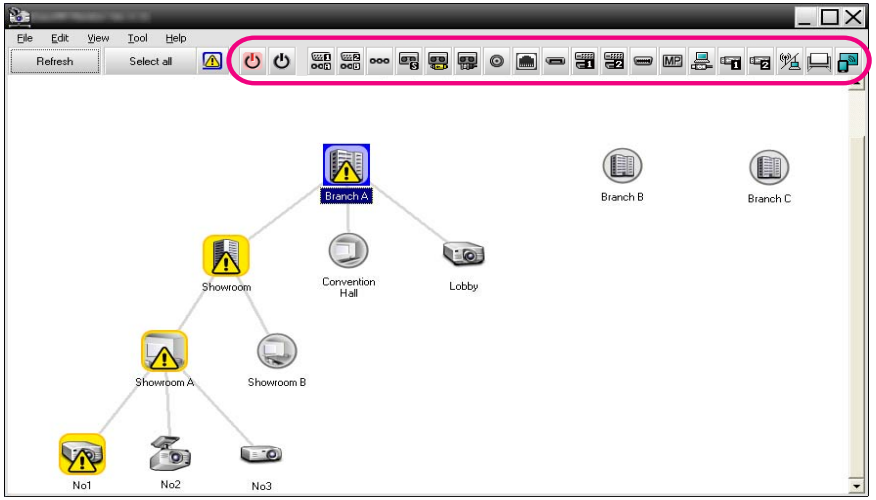
- *Você pode não conseguir selecionar Exportar logo após iniciar o EasyMP Monitor. Se isso acontecer, aguarde aproximadamente cinco minutos e selecione Exportar.*
- *A informação sobre todos os projetores registrados como projetores monitorados no EasyMP Monitor é exportada em um arquivo CSV. Você não pode exportat informação sobre um projetor específico.*

Realização de controle com os botões de controle

Clique no ícone de um projetor sendo controlado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes, e clique num botão de controle, para habilitar o controle apenas do projetor selecionado.

É possível também habilitar o controle de todos os projetores selecionados, mediante a seleção de mais de um projetor em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e clicando no botão de controle. Os métodos para selecionar mais do que um projetor simultaneamente são os seguintes.

- Ao selecionar um ícone de grupo em Exibir grupos, todos os projetores que tenham sido registrados naquele grupo, e definidos parsendo em monitorados, podem ser controlados simultaneamente.
- Mantenha pressionada a tecla Ctrl do teclado, enquanto clica nos ícones desejados.
- Utilize arrastar e largar para selecionar uma série de ícones desejados.



A seguinte tabela mostra o significado dos botões de controle.

	Ligar	Liga o projetor.
	Desligar	Desliga o projetor.
	Fonte de ligação Computador1	Altera a fonte de entrada para a porta Computador1 ou porta Computador.
	Fonte de ligação Computador2	Altera a fonte de entrada para a porta Computador2.
	Fonte de ligação BNC	Altera a fonte de entrada para a porta BNC.
	Fonte de ligação S-Vídeo	Altera a fonte de entrada para a porta S-Video.
	Fonte de ligação Video (RCA)	Altera a fonte de entrada para a porta Video ou a porta video2.
	Fonte de ligação Video (BNC)	Altera a fonte de entrada para a porta Video1.
	Fonte de ligação SDI	Alterna a fonte de entrada para a porta SDI.
	Fonte de ligação HDBaseT	Alterna a fonte de entrada para a porta HDBaseT.
	Fonte de ligação DisplayPort	Alterna a fonte de entrada para a porta DisplayPort.
	Fonte de ligação DVI-D, HDMI 1	Altera a fonte de entrada para a porta DVI-D1 ou a porta HDMI1. Se o projetor estiver equipado com uma porta DVI-D ou HDMI, utilize este botão para mudar o sinal de entrada. Se o projetor estiver equipado com uma porta DVI-D e HDMI, utilize este botão para selecionar DVI-D como fonte de entrada.

	Fonte de ligação DVI-D, HDMI 2	Altera a fonte de entrada para a porta DVI-D2 ou HDMI2. Se o projetor estiver equipado com uma porta DVI-D e HDMI, utilize este botão para selecionar HDMI como fonte de entrada.
	Fonte de ligação DVI, HDMI 3	Altera a fonte de entrada para a porta HDMI3.
	Fonte de ligação D-Video	Altera a fonte de entrada para a porta D4.
	Fonte de ligação EasyMP	Altera a fonte de entrada para EasyMP ou EasyMP.net.
	Mudar USB Display de origem*	Altera a fonte de entrada para USB Display.
	Fonte de ligação USB1*	Altera a fonte de entrada ao equipamento externo ligado através de uma porta USB (Tipo A) ou USB1.
	Fonte de ligação USB2*	Altera a fonte de entrada ao equipamento externo ligado através de uma porta USB2.
	Mudar LAN de origem*	Altera a fonte de entrada para a imagem projetada pelo computador através de uma rede.
	Fonte de ligação Whiteboard	Altera a fonte de entrada para Whiteboard.
	Mudar origem para espelhamento de monitores	Moda a fonte de entrada para Espelhamento de monitores.

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

- *Alguns projetores 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 selecionar objetos sendo controlados, e utilizar os botões de controle para realizar operações de controle, mesmo quando da indicação dos seguintes itens.*

  Propriedades de grupo ☛ *p.31*

  Propriedades de projetor ☛ *p.31*

  Lista de projetores com erros e avisos
  (As operações de controle podem somente ser realizadas em projetores com estado de advertência). ☛ *p.28*

Realização de controle com um navegador (Controle da Web)

É possível utilizar o navegador do computador para alterar as configurações dos projetores no menu de configuração.

Procedimento

1. **Clique com o botão direito no ícone de um projetor sendo controlado em Exibir grupos ou Exibir lista de detalhes e selecione "Controle da Web".**

2. **É aberto o navegador e a janela Controle da Web é visualizada.**

Controle da Web possibilita definir os mesmos detalhes como no menu de configuração para o projetor. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.

É possível selecionar projetores, e clicar com o botão direito do mouse sobre os mesmos para selecionar Controle da Web, mesmo durante a indicação dos seguintes.

Propriedades de grupo ☛ p.31

Lista de projetores com erros e avisos (As operações de controle podem somente ser realizadas em projetores com estado de advertência). ☛ p.28

Realização do controle com as configurações do temporizador

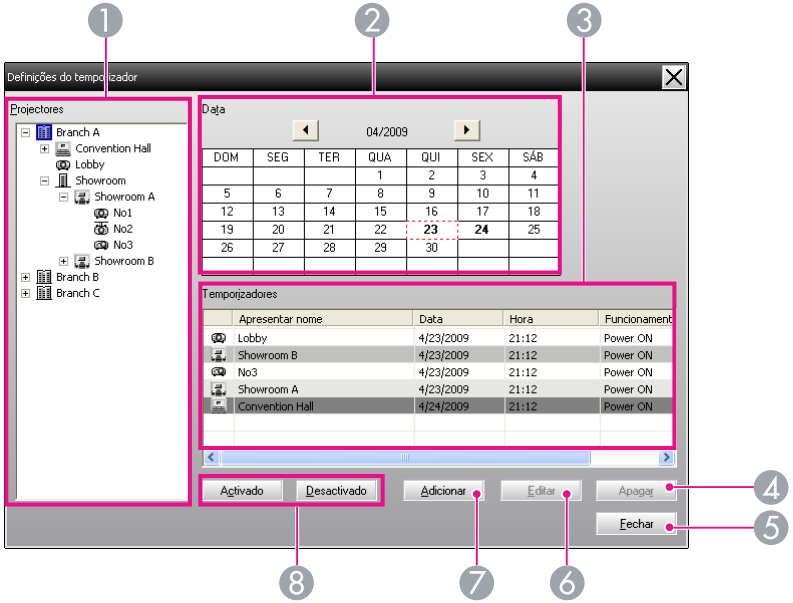
Esta função é útil para executar determinadas operações de controle, tais como ligar e desligar um projetor nas horas específicas, todos os dias ou todas as semanas.

As configurações de temporizador podem ser configuradas para um só projetor, ou tudo de uma só vez para todos os projetores num grupo.

Procedimento

Selecione "Temporizador" - "Definições do temporizador" no menu Ferramenta.

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



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

❶ Projetores

Seleciona um grupo ou projetor para verificar o seu estado.

Ao selecionar um grupo, os estados das configurações de temporizador para todos os projetores nesse grupo são visualizados.

❷ Data

Apresenta o dia atual numa caixa vermelha.

Os dias para os quais as configurações de temporizador foram estabelecidas estão em negrito.

Clique ◀ ou ▶ para alternar o calendário para o mês anterior ou o seguinte.

❸ Temporizadores

Apresenta uma lista das configurações de temporizadores.

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

- Definição do temporizador para o dia atual
- Se alguns dos projetores no grupo possuírem configurações no ativadas no temporizador enquanto outros têm as mesmas configurações desativadas no temporizador para o dia atual
- Se as configurações do dia atual estiverem desativadas
- Definição do temporizador para um outro dia além do atual

❹ Apagar

Apagar — Permite apagar as configurações de temporizador selecionadas a partir da lista de temporizador.

❺ Fechar

Fechar — Fecha a janela Definições do temporizador.

❻ Editar

Editar — Permite alterar as configurações de temporizador selecionadas a partir da lista de temporizador. Se um grupo tiver sido selecionado para verificação do estado, as configurações não poderão ser alteradas.

❼ Adicionar

Adicionar — Registra novas configurações no temporizador.
☛ "Procedimentos para novas configurações de temporizador" p.37

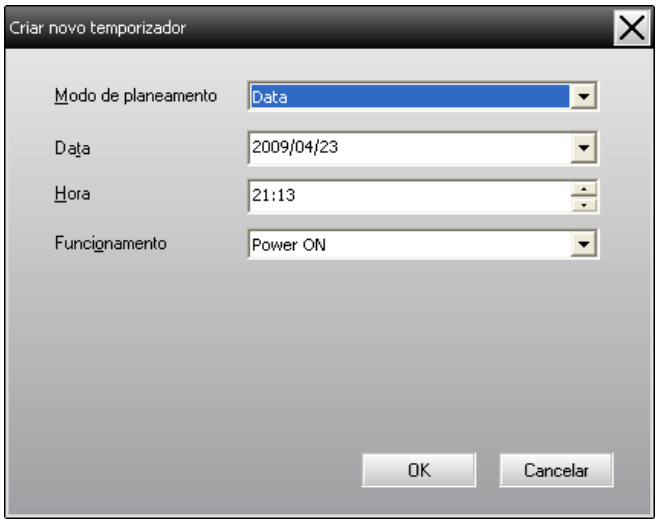
❽ Activado/Desactivado

Activado / Desactivado — Altera as configurações do temporizador selecionados a partir da lista de temporizadores entre Activado e Desactivado.

Procedimentos para novas configurações de temporizador

Procedimento

1. **Clique em "Adicionar" na janela Definições do temporizador. Verá a seguinte janela e as novas configurações do temporizador são aplicadas.**



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

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

   As configurações aplicadas são registradas, e podem posteriormente ser verificadas na lista de temporizador visualizada.

É possível ativar e desativar todas as configurações de temporizador registradas.

Selecione **Temporizador** - **ativar** ou **Desativar** no menu Ferramenta.

Configurações da função de notificação por e-mail

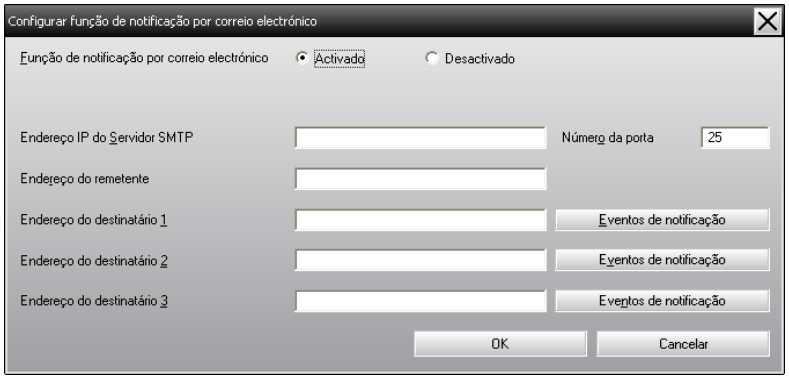
A função de notificação por e-mail pode ser utilizada, para enviar mensagens de notificação para um endereço electrónico programado, quando um projector ligado a uma rede assumir um determinado estado, ou se houver algum problema ou advertência. Através desta função, o operador pode ser notificado sobre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

- *Podem ser registrados até três endereços (destinos), e as mensagens podem ser enviadas para todos de uma só vez.*
- *Se desenvolver-se algum problema grave com o projector, que cause a sua interrupção súbita pode não ser possível enviar uma mensagem, notificando o operador sobre o problema.*
- *Se o Modo de espera estiver definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede estiver definido como ativado nos menus de configuração do projector, pode monitorar o projector mesmo quando estiver no modo de espera (quando a alimentação estiver desligada).*
  ☛ *Veja o* Manual do usuário *do projector para informações adicionais*
- *Em alguns projectores, a função de notificação por e-mail pode ser definida no menu de configuração. Quando as mensagens de notificação são definidas no menu de configuração para serem enviadas, tanto as configurações no menu de configuração como as configurações feitas em EasyMP Monitor tornam-se operacionais.*
- *O estado detectável através da função de notificação por e-mail difere de acordo com o projector que estiver utilizando.*

Procedimento

1. **Selecione "Função de notificação por correio electrónico" a partir do menu Ferramenta.**

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

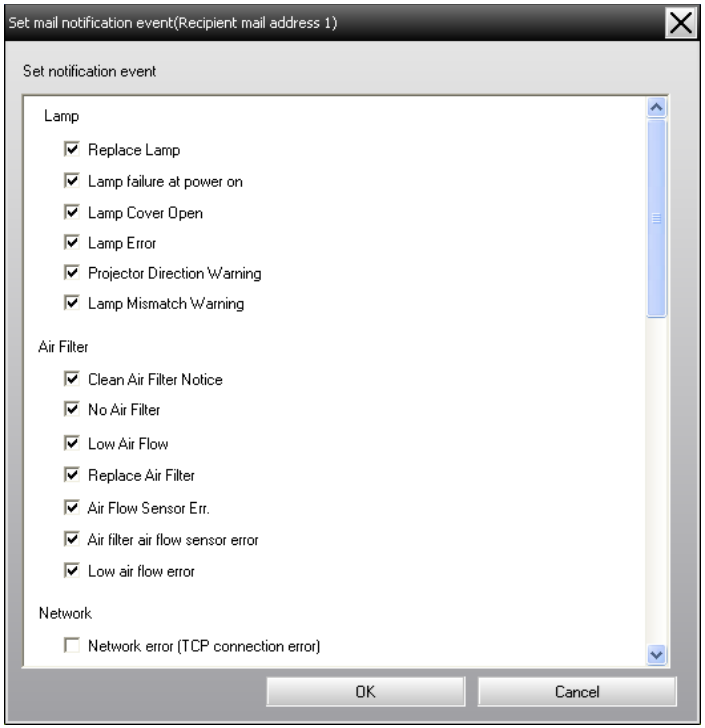


Efetue as configurações necessárias consultando a tabela abaixo.

Função de notificação por correio electrónico	Defina para ativado para utilizar a função de notificação por e-mail.
Endereço IP do servidor SMTP	Insira o endereço IP do servidor SMTP. Pode ser usado um máximo de 255 bytes. Ao alterar o número da porta do servidor SMTP, especifique o número da porta. O valor inicial é "25". Digite um número válido de 1 a 65535.
Endereço do remetente	Digite o endereço de e-mail do remetente. Pode ser usado 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 usado 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 e-mail, 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 para os outros endereços de e-mail.

5 **Terminado com as configurações, clique em "OK".**

É emitido um e-mail notificando o operador do problema/advertência/estado

Se o projetor estiver com problemas, ou se entrar num estado o que requer 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 projetor
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 do Easy Interactive Function	Pare de utilizar o projetor, desligue o cabo de alimentação da corrente eléctrica, e entre em contacto com Epson. Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Erro Interno	
Erro da ventoinha	
Erro do sensor	
Cobert. Lâmp. Aberta	Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
A lâmpada não acendeu*	
Erro de Lâmpada*	
Aviso de incompatibilidade da lâmpada	
Aviso de direção do projetor	
Erro sistema aliment. (Energia)*	Pare de utilizar o projetor, desligue o cabo de alimentação da corrente eléctrica, e entre em contacto com Epson. Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Erro de superaquecimento interno	
Erro de baixo fluxo de ar	
Erro do sensor de fluxo de ar no filtro de ar	
Erro do filtro de cinema	
Erro do obturador	
Erro sist. refrigeração (elem. Peltier)	
Erro sist. refrigeração (bomba)	
Erro de Auto Íris	

Mensagem	Solução
Erro de placa de difereça de fase	Pare de usar o projetor, desconecte o cabo de eletricidade da tomada e entre em contato com a Epson. Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Erro de alimentação	
Erro Deslocam. da Lente	
Erro do laser	
Alerta de Laser	
Aviso de temperatura elevada	Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Substitua a Lâmpada*	
Erro sistema aliment. (Energia)*	
Subst. Filtro de Ar	
Sem Filtro de Ar	
Fluxo de Ar Baixo	
Erro Sensor Fluxo Ar	
Erro do sensor de fluxo de ar no filtro de ar	
Aviso do filtro de cinema	
Aviso do obturador	
Aviso Limp. Filtro Ar	
Erro de detecção de obstáculo	
Aviso de detecção de obstáculo	
Erro de baixo fluxo de ar	
Aviso de temperatura elevada	

Mensagem	Solução
Outros avisos	Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Outros erros	
Instalação incorreta Aviso de posição/direção	
Sem sinal	Nenhum sinal de imagem está sendo recebido pelo projetor. Verifique o estado da ligação, e verifique se a fonte de alimentação para o equipamento conectado está ligada.
Erro de rede (erro de conexão TCP)	VerifiqExue os seguintes itens. Verifique se a alimentação do projetor está ligada. Verifique se o cabo LAN está ligado. Verifique se Modo de espera está definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede está definida como ativado no menu de configuração do projetor. Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Erro de rede (erro de comunicação ESC/VP.net)	Verifique se o projetor foi corretamente ligado à rede. Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Erro de rede (erro de autenticação da Senha Monitor)	Verifique a Senha Monitor do projetor.
Nenhum erro de lente	Certifique-se que a lente está instalada corretamente no projetor. Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.

* Se o projetor tiver 2 lâmpadas, as informações adicionais, tais como (Lâmp. 1) ou (Reactor 1), aparecem após a mensagem de modo a saber qual das lâmpadas está com problemas/avisos.

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

Função de proteção de aplicação

É possível utilizar a proteção de aplicação para impedir que terceiros operem os projetores com o EasyMP Monitor, e para impedir que alterem configurações sem autorização. Abrir e fechar o EasyMP Monitor e o monitoramento do estado podem ainda ser executados, mesmo quando proteção de aplicação estiver em operação.

Além disso, caso uma palavra-passe tenha sido definida, a mesma deve ser inserida para cancelar a proteção da aplicação. Isto garante para que a proteção de aplicação, não possa ser facilmente cancelada, melhorando assim o sistema de segurança.

Mudar Proteger aplicação entre Ativada e Desativada

Ativação da proteção de aplicações

Procedimento

Selecione "Proteger aplicação" a partir do menu Ferramenta.

A proteção de aplicação é ativada e não será possível realizar quaisquer operações além de abrir e fechar o EasyMP Monitor e desativar a proteção de aplicação.

Destivação da proteção de aplicações

Procedimento

1. **Selecione "Desproteger aplicação" a partir do menu Ferramenta.**

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 proteção da aplicação é cancelada e as operações podem ser executadas normalmente.

Definir uma palavra-passe para cancelar a proteção de aplicação

Execute seguintes operações enquanto a proteger aplicação é cancelada.

Procedimento

1. **Selecione "Configuração do ambiente" a partir do menu Ferramenta.**

   É visualizada a janela Configuração do ambiente.

2. **Selecione "Alterar palavra-passe de proteção da aplicação".**

3. **Digite 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 carácters alfanuméricos de 1 byte.

Apêndice

Os projetores não podem ser controlados ou monitorados

Causa	Solução
O projetor foi corretamente ligado à rede?	Verifique se o cabo de rede foi ligado corretamente. Se o cabo não foi ligado corretamente, religue-o.
O projetor foi configurado devidamente para ligação à rede?	Verifique as configurações do comando do menu de configuração da Rede. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
O EasyMP Monitor foi instalado corretamente no computador?	Desinstale o EasyMP Monitor e volte a instalá-lo.☛ p.8
Estão registrados todos os projetores que deseja controlar e monitorizar?	Registe os projetores. ☛ p.11
O Modo de espera está definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede está definida como ativado no menu de configuração?	Para utilizar o EasyMP Monitor para monitorar e controlar o projetor quando estiver no modo de espera, o Modo de espera deve estar definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede deve estar definido como ativado no menu de configuração. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.

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

Causa	Solução
O projetor foi corretamente ligado à rede?	Verifique se o cabo de rede foi ligado corretamente. Se o cabo não foi ligado corretamente, religue-o.
O projetor foi configurado devidamente para ligação à rede?	Verifique as configurações do comando do menu de configuração da Rede. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
O Endereço IP do servidor SMTP, o Número da porta e o Endereço do destinatário foram definidos corretamente?	Verifique os detalhes da definição.
O Modo de espera está definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede está definida como ativado no menu de configuração?	Para utilizar o EasyMP Monitor para monitorizar e controlar o projetor quando estiver no modo de espera, o Modo de espera deve estar definido como Comunic.ativada (ou Rede Ligada) ou Monitorização rede deve estar definido como ativado no menu de configuração. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.
Ocorreu algum problema grave que tivesse provocado a interrupção momentânea do projetor?	Quando o projetor para de trabalhar por um tempo, não é possível enviar mensagens de e-mail. Se o projetor não puder ser reposto mesmo depois de verificado, entre em contato com a Epson. ☛ Veja o *Manual do usuário* do projetor para informações adicionais.

Causa	Solução
O projetor está com a alimentação ligada?	Verifique se houve corte de energia no local onde o projetor está instalado, ou se foi acionado o disjuntor de circuito da tomada elétrica, na qual está ligado o projetor.

Desinstalar EasyMP Monitor

Para guardar ou transferir as configurações existentes do projetor, efetue uma cópia do arquivo EMP Monitor.dat antes de desinstalar o software.
☛ "Transferir as configurações" p.7

Os seguintes procedimentos para desinstalar o EasyMP Monitor variam dependendo do sistema operacional.

- Se o sistema operacional for o Windows 2000 ou o Windows XP

  Clique em **Iniciar** - (**configurações**) - **Painel de controle** - **Adicionar/remover programas** ou **Adicionar ou remover programas** para desinstalar o EasyMP Monitor.

- Se o sistema operacional for Windows Vista, Windows 7 ou Windows 10

  Clique em **Iniciar** - **Painel de controle** - **Desinstalar um programa** para desinstalar o EasyMP Monitor.

Se o seu sistema operacional for Windows 10, clique com o botão direito do mouse em "Iniciar" e clique em "Painel de controle".

- Se o sistema operacional for Windows 8.x

  No menu Iniciar, clique em "EasyMP Monitor Ver.x.x.xx" e selecione Uninstall (Desinstalar) para desinstalar o EasyMP Monitor.

Em Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x e Windows 10, as configurações e registros permanecem no disco rígido memso depois de desinstalar o EasyMP Monitor. Se não necessitar destas informações, elimine a pasta EasyMP Monitor Ver. x.xx (Ver. x.xx representa a versão do software existente). Esta pasta pode ser localizada em "C:\Usuários\(Nome do utilizador)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON projector", se as configurações padrão foram usadas para instalar o software.

Marcas comerciais

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 e o logotipo Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e em outros países.

Mac é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.

Pentium é uma marca registrada da Intel Corporation.

EasyMP e EasyMP.net são marcas registradas 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.

© 2017 Epson America, Inc

02/17

CPD-52398