

Gestor da Rede PJ para Windows

Este é o manual para o software de Gestor da Rede PJ.
Este software é compatível com o Windows, mas não com Mac.
Primeiro, leia o manual do utilizador do projector para compreender as operações básicas do projector e as instruções de segurança.
As instruções de segurança nos manuais do utilizador devem ser seguidas rigorosamente.

Conteúdos

Capítulo 1 Introdução..... 3

Introdução.....	3
SNMP	3
Marcas.....	3
Ambiente operacional.....	4

Capítulo 2 Configuração 5

Instalação do Gestor da Rede PJ.....	6
Desinstalação do Gestor da Rede PJ	6

Capítulo 3 Operação básica..... 7

Lançar e sair do Gestor da Rede PJ.....	8
Nome da janela de estado.....	8
Sair do Gestor da Rede PJ	9
Estrutura do menu	9
Qual é o alvo	9
Nome do botão na barra de ferramentas.....	10
Visualização do ícone para o alvo.....	10
Adicionar o alvo	11
Editar o alvo.....	11
Apagar o alvo	11
Definir o valor de aviso.....	12
Iniciar a monitorização do alvo	12
Quando ocorre o alerta no alvo.....	13
Quando ocorre uma armadilha no alvo	13
O que é uma Armadilha	13
Parar de monitorizar o alvo.....	14
Visualizar toda a informação de estado do alvo	14
Ajustar o ajuste por defeito	15
Personalizar a lista de estado.....	17
Visualizar a informação de alerta.....	20
Visualizar o registo de ocorrências.....	21
Descrição do Evento, Tipo, Coluna de aviso, Valor de aviso	22
Acerca do tratamento do evento	24
Armazenar o ficheiro de gestão.....	26
Informação guardada no registo	26
Registar imediatamente a informação alvo do ficheiro definido	27
Formato do ficheiro definido.....	28
Exemplo do ficheiro definido.....	28
Fazer registo do equipamento alvo.....	29

Capítulo 1 Introdução

Introdução

Este Gestor da Rede PJ é um software de gestão SNMP para o equipamento de rede que comporta a MIB privada (Base de Informação de Gestão).

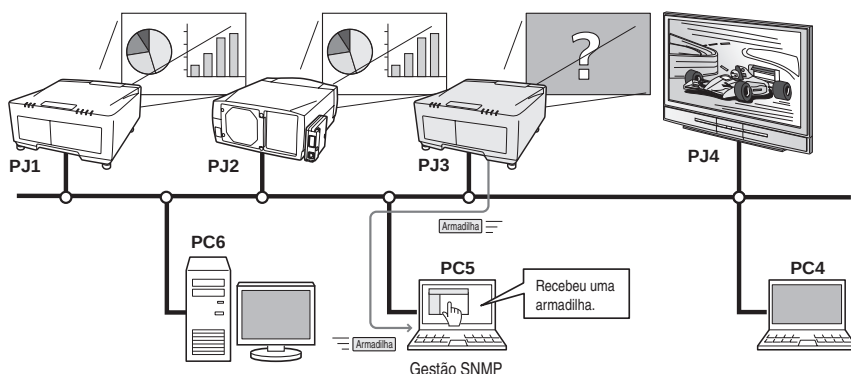
Ao instalar o Gestor da Rede PJ no computador, poderá monitorizar o equipamento de forma tão simples como o projector, o monitor do projector e o ecrã de visualização plano conectado à rede.

* O Gestor da Rede PJ pode trabalhar com os nossos produtos que têm uma função agente SNMP.

SNMP

SNMP é a abreviatura para Protocolo de Gestão Simples da Rede (Simple Network Management Protocol)

O protocolo SNMP realiza a função de gestão através da leitura e alteração da informação de gestão chamada MIB com protocolo SNMP entre o gestor (equipamento de gestão) e agente (equipamento controlado) que estão ligados à rede com TCP/IP.



Marcas

O Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista são marcas registadas da Microsoft Corporation. Macintosh é uma marca registada da Apple, Inc. nos EUA e em outros países. Outros produtos ou nomes de marcas neste manual são marcas registadas ou marcas dos seus respectivos proprietários.

* O uso não autorizado de uma parte ou da totalidade de conteúdos deste manual é proibido.

* Os conteúdos deste manual estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Ambiente operacional

Item	Mínimo	Recomendado
CPU	Pentium III 400MHz ou mais	Pentium 4 2.0GHz ou maior para o Windows XP Pentium 4 3.0GHz ou mais alto para Windows Vista
Memory	128MB ou mais alto	256MB ou mais alto para Windows XP 1GB ou mais alto para Windows Vista
HDD	Mais de 20MB de espaço de disco livre	
Screen resolution	SVGA (16 cores ou mais)	XGA Cor real ou mais
LAN	10Mbps ou mais	100Mbps ou mais
OS	Windows 2000 Windows XP	Windows XP Profissional SP2 Windows Vista (versão 32bit)

Condição limitada

O número de agentes monitorizados atinge os 200.

Expressão/Abreviatura

O SO do computador e o navegador da web descritos neste manual é o Windows XP Profissional e o Internet Explorer 6.0. No caso de outro SO ou navegador da web, algumas instruções de procedimento poderão divergir da operação corrente dependendo do ambiente de trabalho do seu computador.

Utilização deste manual

Este manual não fornece a descrição da operação básica e funções para computador, navegador da web, projector e rede. Para instruções sobre cada peça do equipamento ou software de aplicação, consulte o respectivo manual.

Capítulo 2

Configuração

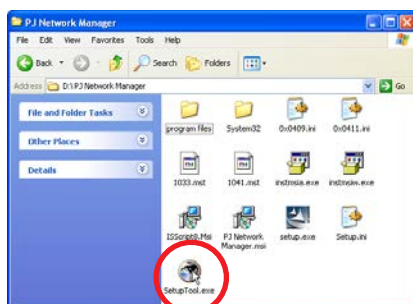
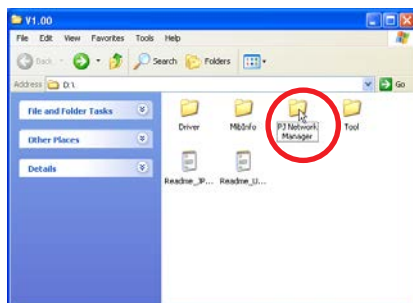
2

Instalação do Gestor da Rede PJ

- 1 Instale o CD-ROM fornecido na drive do CD-ROM do seu computador. Faça duplo clique no ícone **SetupTool.exe** na pasta “PJ Network Manager” no CD-ROM.
- 2 Selecciona “[English [United States]]” no menu na janela “Choose Setup Language” e faça clique no botão **OK** para começar a instalar e depois siga os assistentes de instalação.



Quando aparecer o “Software License Agreement”, leia os seus conteúdos atentamente e faça clique no botão **Yes** se aceitar o acordo de licença para prosseguir a instalação.



Nota:

Para instalar o software no computador com Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista deverá registar-se como administrador. Antes da instalação, certifique-se que as outras aplicações estão fechadas, de outro modo não se poderá efectuar uma instalação adequada.

Desinstalação do Gestor da Rede PJ

Para o remover o software de Gestão da Rede PJ do seu computador, vá ao painel de controlo a “Adicionar ou Remover Programas”.

Capítulo 3

Operação básica

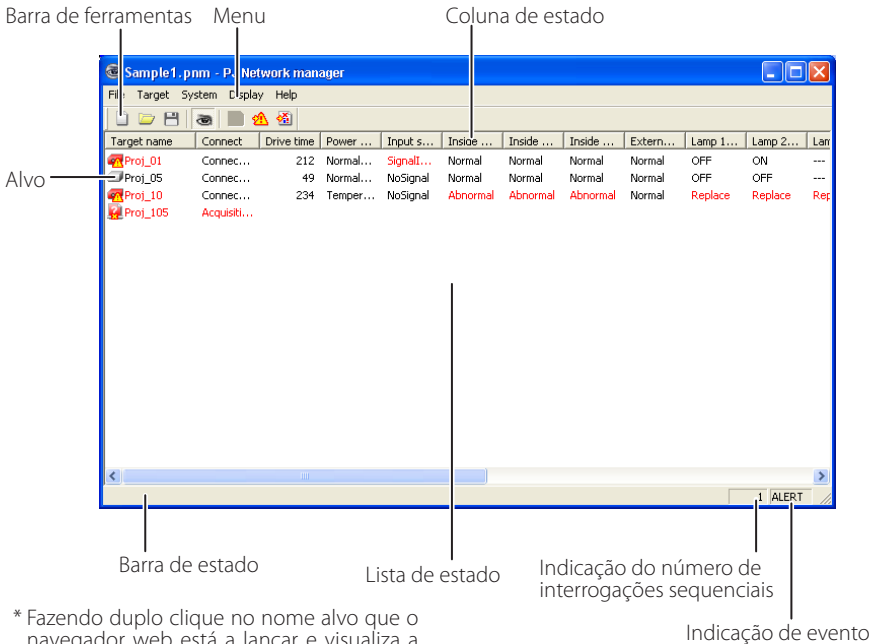
3

Lançar e sair do Gestor da Rede PJ

Para lançar o Gestor de Rede PJ, escolha um dos seguintes.

- Selecciono o “PJ Network Manager” no menu “Start” - “All programs”.
- Faça duplo clique sobre um ficheiro de gestão*1.

Nome da janela de estado



* Fazendo duplo clique no nome alvo que o navegador web está a lançar e visualiza a janela de registo do alvo. (p.29)

Itens	Descrição
Menu.....	Executa um comando com a selecção do menu.
Barra de ferramentas..	Executa um comando atribuído a um botão.
Alvo.....	Equipamento da rede para monitorização.
Barra de estado	Indica o estado do Gestor da Rede PJ e explica o comando seleccionado com o cursor.
Lista de estado	Indica o estado dos alvos a monitorizar. Quando se detectam alguns erros, o nome alvo, ícone e itens com erro são identificados a vermelho.
Coluna de estado	Coluna da lista de estado.
Indicação do número de interrogações sequenciais	Indica o número de vezes de interrogações sequenciais durante a monitorização.
Indicação de evento ..	Indica o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) quando este ocorreu.

*1 O ficheiro no qual a informação alvo do Monitor e a informação de registo do evento são armazenadas. Ver item “Armazenar o ficheiro de gestão” (p.26) para mais detalhes.

[Nota]

*** O Gestor da Rede PJ não pode abrir múltiplas janelas de estado ao mesmo tempo.**

Sair do Gestor da Rede PJ

Para sair do Gestor da Rede PJ, faça clique sobre a caixa de fechar no canto superior da janela de estado, ou seleccione "Exit" do menu "File".

Estrutura do menu

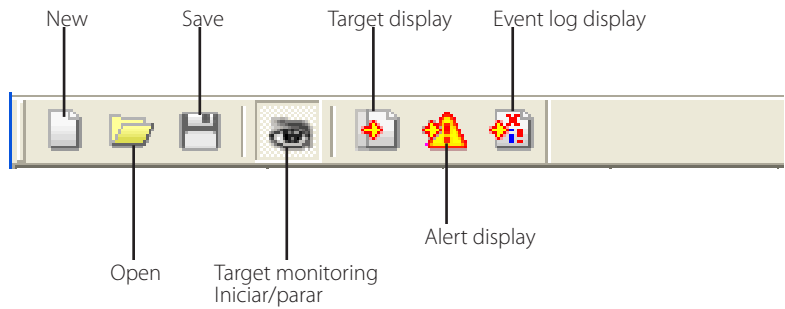
Menu	Submenu	Operação
File	New	Cria um novo ficheiro de gestão.
	Open	Abre um novo ficheiro de gestão existente.
	Save	Guarda o ficheiro de gestão activo.
	Save As	Guarda o ficheiro de gestão activo com um novo nome de ficheiro.
	Exit	Sair da aplicação.
Target	Target monitoring	Inicia ou pára a monitorização do alvo.
	Target addition	Adiciona um novo alvo. A janela de informação do alvo irá aparecer.
	Target editing	Edita a informação alvo seleccionada.
	Target deletion	Elimina o alvo seleccionado.
	Warning value setting	Ajusta o valor de aviso do alvo seleccionado.
System	Target batch registration	Importa informação alvo definida com o ficheiro externo.
	System default setting	Define o ajuste por defeito (monitorizar informação, informação de e-mail).
	Column selection	Selecciona itens visualizados na lista de estado.
	Font setting	Define a visualização do tipo e tamanho de fonte da lista de estado.
Display	Update	Atualiza a informação na visualização da lista de estado.
	Target display	Visualização da informação do alvo seleccionado.
	Alert display	Visualização de toda a informação de alerta na lista de estado.
	Event log display	Visualização de todos os registos do evento.
	Tool bar	Liga ou desliga a barra de ferramentas.
Help	Version information	Visualiza versão do software

Qual é o alvo

O alvo indica o equipamento da rede que fornece uma função de agente SNMP.

Nome do botão na barra de ferramentas

Os seguintes comandos são atribuídos aos botões da barra de ferramentas.



Botão	Operação
New	Cria um novo ficheiro de gestão.
Open	Abre um novo ficheiro de gestão existente.
Save	Guarda o ficheiro de gestão activo.
Target monitoring	Inicia ou pára a monitorização do alvo.
Target display	Visualização da informação do alvo seleccionado.
Alert display	Visualização de toda a informação de alerta na lista de estado.
Event log display	Visualização de todos os registos do evento.

☞ Para ligar ou desligar a barra de ferramentas, seleccione “Tool bar” no menu “Display”.

Visualização do ícone para o alvo

Visualização do ícone de acordo com a condição do alvo.

Ícone		Condição
Tipo de visualização plana	Tipo de projector	
Proj_05	Proj_05	Normal
Proj_01	Proj_05	Condição anormal (uma das anormalidades, Alerta, Armadilha ou Erro de Sistema está a ocorrer no alvo.)
Proj_01	Proj_100	Erro de conexão (O alvo foi desconectado da rede)
Proj_100		Erro de aquisição (O alvo foi desconectado da rede, ou não oferece função SNMP)
Proj_100		Desconhecido (A monitorização do alvo não está a funcionar)

Adicionar o alvo

1 Seleccionar **Target Addition** do menu **Target**. Aparece a janela de registo **Target information**.

Itens	Descrição
Name	Introduza um nome de administrador do equipamento alvo.
IP address	Introduza IP adress do equipamento alvo.
Community	Introduza um nome de comunidade na rede. O nome por defeito é "public".
System information	Visualização da informação introduzida no equipamento da rede.

2 Introduzir target setup information e faça clique sobre o botão **Update**. A informação introduzida no equipamento alvo é visualizada nos itens de system information.

☞ Quando o equipamento alvo não está a funcionar, ou não é o equipamento de monitorização, irá aparecer o diálogo de erro "Cannot obtain information".

Target setup information	
Name	ProJ_01
IP address	172.21.96.113
Community	public

System information	
Item	Value
Product info.	10.291
System name	ProJ_05
Contact	Control Room
Location	101 Theater A

Buttons: OK, Cancel, Update

3 Faça clique em **OK** para fechar a janela. Repita os passos acima para registar outro equipamento a ser gerido.

Editar o alvo

1 Seccione um nome alvo para editar a lista de estado fazendo clique com botão direito.

2 Seccione editar **Target editing**. A janela de target information irá aparecer e edite os conteúdos, depois faça clique sobre **OK**.

☞ A informação do sistema não pode ser editada.

☞ A edição do alvo pode ser executada através da selecção de **Target editing** no menu **Target**.

Apagar o alvo

1 Seccione um nome alvo para apagar na lista de estado fazendo clique com o botão direito.

2 Seccione editar **Target deletion**. O diálogo de confirmação irá aparecer e faça clique sobre o botão **Yes** para eliminar.

☞ A eliminação do alvo pode ser executada através da selecção de **Target deletion** no menu **Target**.

☞ Não pode adicionar o alvo, editar e apagar durante a monitorização do alvo.

☞ Podem ser registados até 200 alvos.

☞ Podem ser usados até 255 caracteres para o nome e comunidade alvo.

Definir o valor de aviso

O Gestor da Rede PJ oferece uma função para visualização do alerta quando o tempo de utilização do item de ajuste atinge um tempo de ajuste específico. Os itens de ajuste disponíveis (tempo de utilização) dependem do equipamento alvo.

1 Seleccionar um alvo na lista de estado fazendo o clique com o botão direito.

☞ Durante o ajuste de múltiplos alvos, seleccione os alvos carregando na tecla "Shift" ou "Control".

2 Seleccionar **Warning value setting** no menu. A janela de definições irá aparecer como a figura direita.

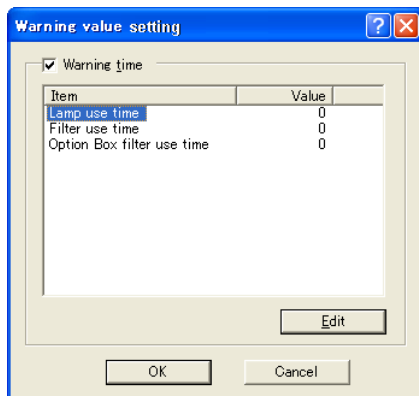
3 Verificar **Warning time** da caixa de verificação. Os itens de ajuste estão activados. Seccione um item de ajuste e faça clique sobre o botão **Edit**. Aparece outra janela de ajuste.

4 Inserir o valor limiar do item seleccionado e em seguida carregue no botão **OK**. A janela de informação do alvo irá desaparecer.

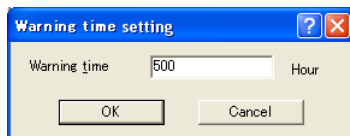
5 Defina o valor de aviso para os restantes itens se disponíveis e em seguida faça clique sobre o botão **OK**. A janela de informação do alvo irá desaparecer.

☞ Para desactivar o valor de aviso, limpe a caixa de verificação de **Warning time**.

☞ Quando estiver a seleccionar alvos múltiplos, o ajuste do valor do alvo mais baixo na lista de estado é visualizado como a hora actual. Podem definir-se até 99,999 horas para o tempo de utilização. O valor de aviso é guardado no ficheiro de gestão.



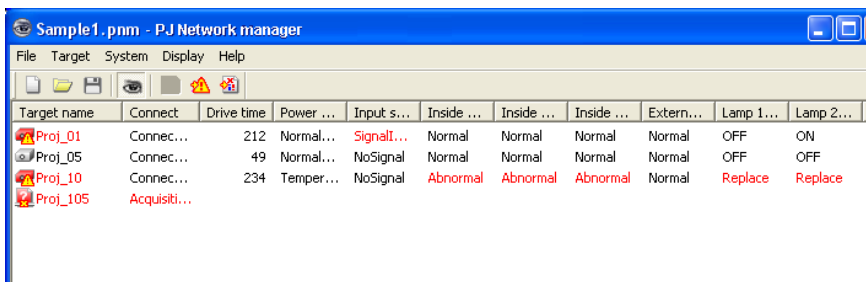
(Exemplo da janela de ajuste)



Iniciar a monitorização do alvo

1 Clique no botão  na barra de ferramentas para iniciar a monitorização do alvo.

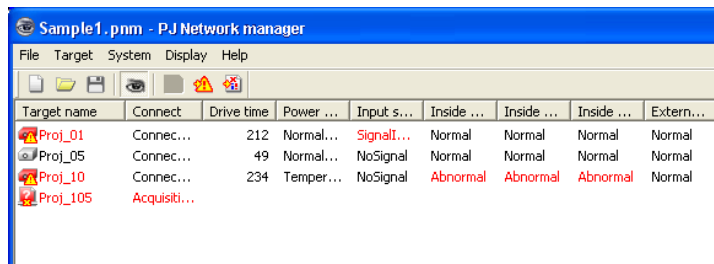
2 O Gestor da Rede PJ inicia interrogações sequenciais no alvo, desde o topo da lista de estado e apresenta os resultados na lista de estado.



Quando ocorre o alerta no alvo

Se ocorrer um erro de anormalidade ou ligação no alvo, o Gestor da Rede PJ apresenta o nome alvo, ícone e estado do item da coluna a vermelho para avisá-lo da anormalidade.

- Quando o Gestor da Rede PJ não consegue obter a informação MIB do equipamento alvo, indica Erro de Conexão.
- O intervalo da monitorização do alvo está de acordo com as definições de **Monitoring interval** de **System default setting** do menu **System**. (p.15)

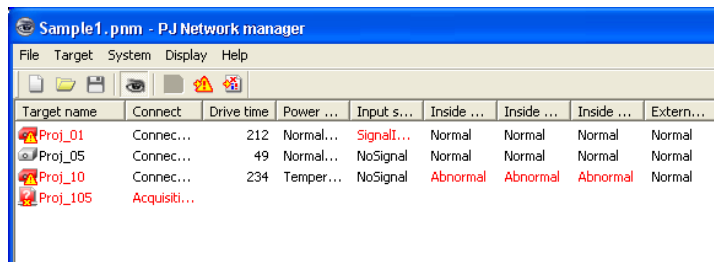


Target name	Connect	Drive time	Power ...	Input s...	Inside ...	Inside ...	Inside ...	Extern...
Proj_01	Conne...	212	Normal...	SignalI...	Normal	Normal	Normal	Normal
Proj_05	Conne...	49	Normal...	NoSignal	Normal	Normal	Normal	Normal
Proj_10	Conne...	234	Temper...	NoSignal	Abnormal	Abnormal	Abnormal	Normal
Proj_105	Acquisiti...							

Quando ocorre uma armadilha no alvo

Durante a monitorização do alvo, se o evento predefinido (armadilha) ocorre no equipamento alvo, o alvo envia a informação armadilha para o Gestor da Rede PJ. A informação armadilha é imediatamente visualizada na lista de estado.

A notificação da informação armadilha surge nos itens de ajuste do SNMP do equipamento alvo. O projector contém itens tais como "When PJ lamp is off", "When the life span of lamp is reached", "When internal PJ power circuit is failed", etc. Para mais informação sobre a armadilha, consultar a informação sobre a armadilha SNMP à parte do manual de utilizador da rede.



Target name	Connect	Drive time	Power ...	Input s...	Inside ...	Inside ...	Inside ...	Extern...
Proj_01	Conne...	212	Normal...	SignalI...	Normal	Normal	Normal	Normal
Proj_05	Conne...	49	Normal...	NoSignal	Normal	Normal	Normal	Normal
Proj_10	Conne...	234	Temper...	NoSignal	Abnormal	Abnormal	Abnormal	Normal
Proj_105	Acquisiti...							

O que é uma Armadilha

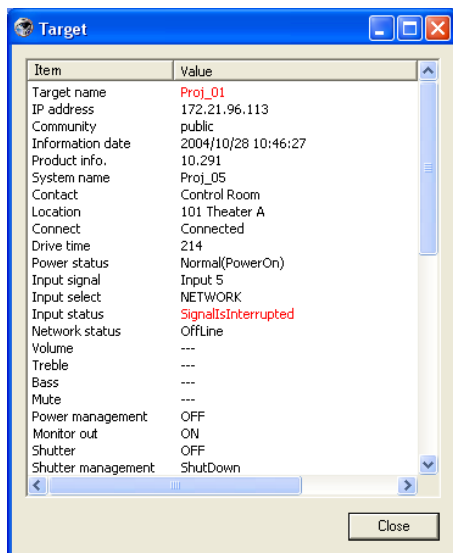
A armadilha é o evento predefinido pelo agente SNMP. Se ocorre o evento predefinido ("When PJ lamp is off", "When internal PJ power circuit is failed", etc.) o alvo envia informação armadilha para o gestor SNMP.

Parar de monitorizar o alvo

Para parar de monitorizar o alvo, faça clique  sobre o botão na barra de ferramentas.

Visualizar toda a informação de estado do alvo

Selecione um alvo e faça clique  sobre o botão na barra de ferramentas. A seguinte janela de estado aparece e visualiza toda a informação de estado disponível no alvo.



✎ O nome alvo e item que estão a sofrer uma anormalidade ou erro de ligação são indicados a vermelho.

✎ Quando o Gestor da Rede PJ não consegue obter o valor da informação da coluna, é visualizado "---".

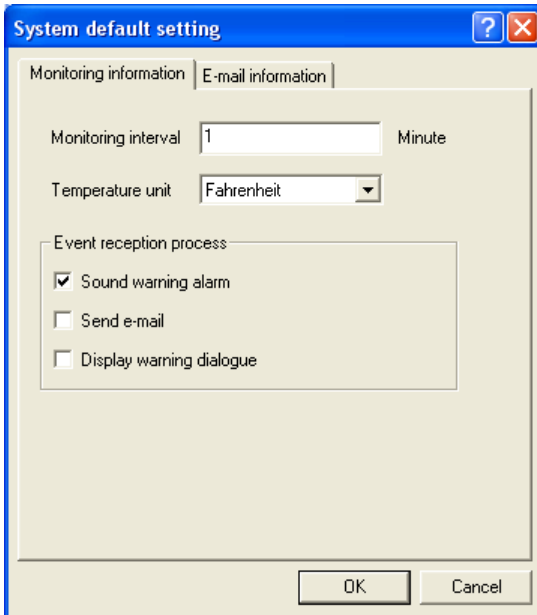
✎ O procedimento acima pode ser executado através da selecção de **Target display** no menu Display.

Ajustar o ajuste por defeito

A informação monitorizada e informação de e-mail pode ser definida pelo procedimento ilustrado abaixo.

- 1** Seleccionar **System default setting** do menu **System**. A janela de ajuste irá desaparecer.
- 2** Mude ao fazer clique sobre **Monitoring information** ou com barra de **E-mail information** para cada ajuste.

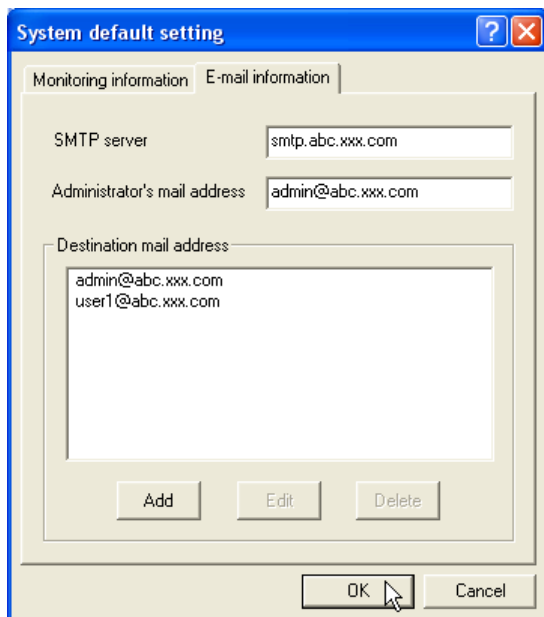
Monitorizar informação



Monitorizar informação

Itens	Descrição
Monitoring interval	Define o intervalo das interrogações sequenciais em unidades de minuto. (podem ser definidos entre 1 a 99 minutos)
Temperature unit	Define a unidade de visualização da temperatura Centígrados ou Fahrenheit.
Event reception process.....	Define o tratamento quando o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) ocorre no alvo. Para mais informação, consultar o item "Acerca do tratamento de evento" (p.24).
	☒ Sound warning alarm
	☒ Send e-mail
	☒ Display warning dialogue

Enviar e-mail com informação



Enviar e-mail com informação

Itens	Descrição
SMTP server	Define o endereço IP do servidor de mail SMTP ou hostname do servidor.
Administrator's mail address.....	Define o e-mail do administrador.
Destination mail address.....	Configura o e-mail de destino quando o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DE SISTEMA) ocorre no alvo. A janela para introdução do e-mail aparece quando se clica no botão Add .

- ☞ Se a caixa **Send e-mail** da opção **Event reception process** em **Monitoring information** não estiver assinalada, o e-mail de aviso não será enviado mesmo que configure o endereço de e-mail.
- ☞ Podem ser configurados entre 0 a 10 endereços para o endereço de e-mail de destino.
- ☞ Para o conteúdo do e-mail, consulte o item "Acerca do tratamento de evento" (p.24).

Personalizar a lista de estado

Alterar a indicação da coluna de estado

1 Seleccionar a **Column selection** do menu **System**. A janela de selecção de coluna irá aparecer.

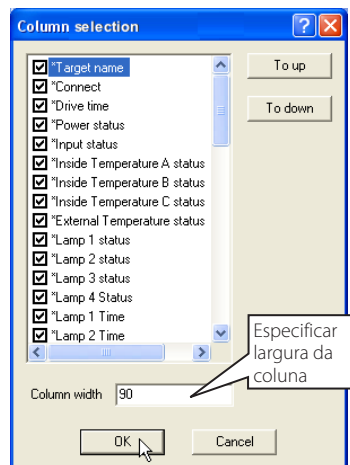
2 Na janela, verifique o nome da coluna indicado na lista de estado.

✎ A marca [*] ao lado do nome da coluna indica um item de alerta.

3 Para alterar a ordem da coluna de visualização na lista de estado, seleccione a coluna em que tenciona alterar a ordem e carregue no botão **To up** ou **To down**.

4 Faça clique em **OK** para terminar o ajuste.

✎ Durante a especificação da largura da coluna com valores numéricos, introduza número (de 0 a 9999) na caixa de texto "Column width".



Coluna	Descrição
*Target name	Nome do equipamento da rede
*Connect	Estado da ligação à rede (Conectado, Não-conectado)
*Drive time	Tempo de utilização acumulado do equipamento
*Power status	Estado de energia do equipamento (Normal(energia ligada), Normal(Hibernar) Gestão de energia, falha de alimentação, falha da lâmpada, etc.)
*Input status	Estado dos sinais de entrada (Sinal, Sem sinal, Sinal interrompido)
*Inside Temperature	
A status	Estado da temperatura interior A (Normal, Aviso, Erro)
*Inside Temperature	
B status	Estado da temperatura interior (Normal, Aviso, Erro)
*Inside Temperature	
C status	Estado da temperatura interior C (Normal, Aviso, Erro)
*External Temperature	
status	Estado da temperatura externa (Normal, Aviso, Erro)
*Lamp1 status	Estado da lâmpada1 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp2 status	Estado da lâmpada2 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp3 status	Estado da lâmpada3 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp4 status	Estado da lâmpada4 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp1 time	Tempo usado da lâmpada1
*Lamp2 time	Tempo utilizado da lâmpada2
*Lamp3 time	Tempo utilizado da lâmpada3
*Lamp4 time	Tempo utilizado da lâmpada4
*Filter status	Estado do filtro de ar (Normal, Entupido)
*Option Box	
filter status	Estado do filtro da caixa de opção (Normal, Erro, Entupido)
*Filter time	Tempo de utilização do filtro de ar
*Option Box	
filter time	Tempo de utilização do filtro da caixa de opção
*Error info	Erro de informação (Não disponível para o projector)

✎ Os valores entre parênteses são valores típicos e divergem dependendo do equipamento ligado.

✎ A marca [*] ao lado do nome da coluna indica um item de alerta.

Coluna	Descrição
IP address	IP adress do equipamento da rede
Community	Nome de comunidade do equipamento da rede (público)
Introduction date*1	Data do equipamento da rede instalado
Product info.....	Nome do equipamento da rede
System name	Nome do sistema do equipamento da rede (Proj_05)
Contact	Informação de contacto do equipamento da rede
Location.....	Localização instalada do equipamento da rede
Input signal	Informação do modo de entrada (Entrada1, Entrada2, etc.)
Input select	Informação da fonte de entrada (RGB, VÍDEO, S-VÍDEO, REDE, etc.)
Network status.....	Condição do modo da rede (Desligado, Visualizador de rede, Captura de rede)
Audio system	Visualização do modo de sistema áudio (NORMAL, PESSOAL, MÚSICA, FALAR)
Volume	Volume do som do equipamento da rede
Treble	Som do treble do equipamento da rede
Bass	Som do baixo do equipamento da rede
Balance	Equilíbrio do som do equipamento da rede
Mute	Estado sem som do equipamento da rede (DESLIGADO, LIGADO)
Power management	Estado de gestão de energia do equipamento da rede (DESLIGADO, PRONTO, PARAGEM)
Monitor out.....	Estado da saída de monitor do equipamento da rede (DESLIGADO, LIGADO)
Shutter.....	Estado do obturador do equipamento da rede (DESLIGADO, Elevado contraste, Normal)
Shutter management	Estado de gestão do obturador do equipamento da rede (Paragem)
Fan control.....	Estado do controlo da ventoinha do equipamento da rede (Normal, Máximo, LIGADO, Ligado 1, etc.)
Inside Temperature A.....	Visualização da temperatura interior A do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
Inside Temperature B	Visualização da temperatura interior B do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
Inside Temperature C	Visualização da temperatura interior C do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
External Temperature	Visualização da temperatura exterior do equipamento (em graus Centígrados ou Fahrenheit)
Lamp mode.....	Visualização do modo de lâmpada (1: 1-mode de lâmpada,2: 2-mode de lâmpada,4: 4-mode de lâmpada,etc.)
Lamp control.....	Visualização do modo de controlo da lâmpada (Auto, Normal, Eco, etc.)
Model name	Nome do modelo do equipamento da rede.

*1 Ajuste da a data de instalação quando o Gestor da Rede PJ é novamente introduzido.

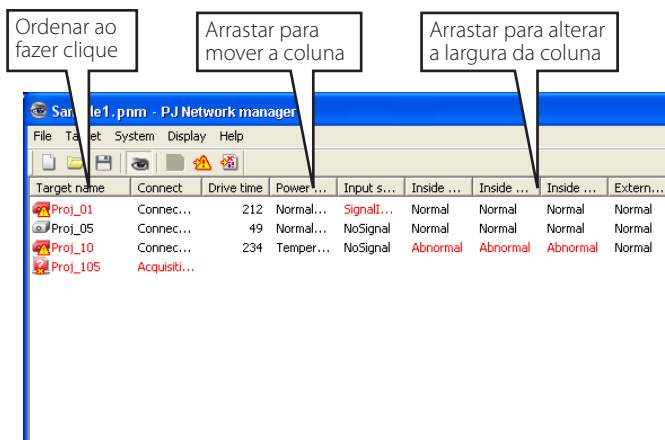
☞ Há algumas colunas indisponíveis dependendo dos produtos. O valor da coluna indisponível é visualizado em branco ou com "---".

Para alterar ordem ou largura da coluna

Arrastar o nome da coluna de estado de que deseja alterar a ordem e coloque-a num novo local e solte. Para alterar a largura da coluna, coloque o cursor na extremidade direita da coluna para alterar, arraste o rato para aí e ajuste a largura da coluna.

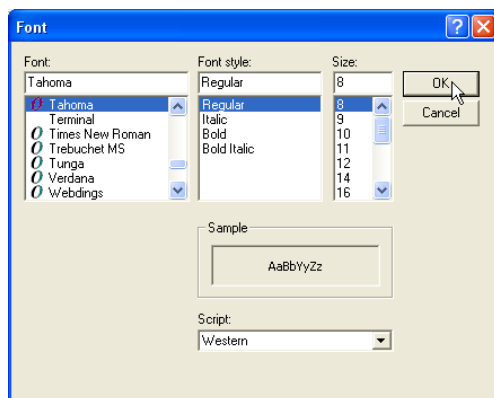
Ordenar a lista de estado

A ordem dos alvos na lista de estado pode ser alterada ao fazer clique sobre o nome da coluna que deseja ordenar. Muda para ordem ascendente ou descendente fazendo clique sobre o nome da coluna.



Alterar fonte

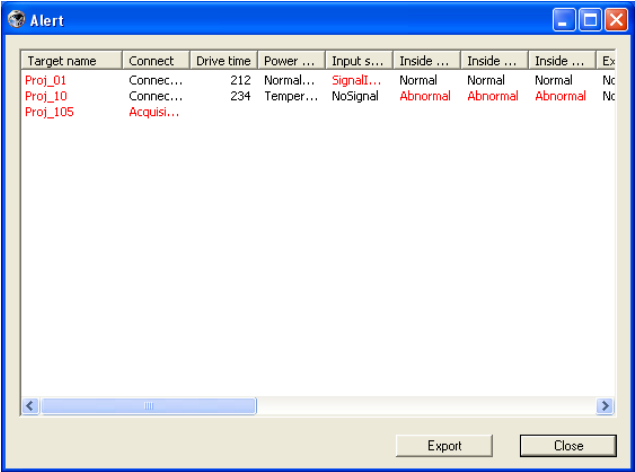
Escolher **Font setting** no Menu **System**. A janela de ajuste da fonte irá aparecer. Seleccionar o traço, tipo e tamanho desejados na janela.



Visualizar a informação de alerta

1 Clique no botão  da barra de ferramentas. A janela de visualização do alerta aparece, assim como a informação de alerta de todos os alvos que têm um alerta é listada nesta janela como a abaixo.

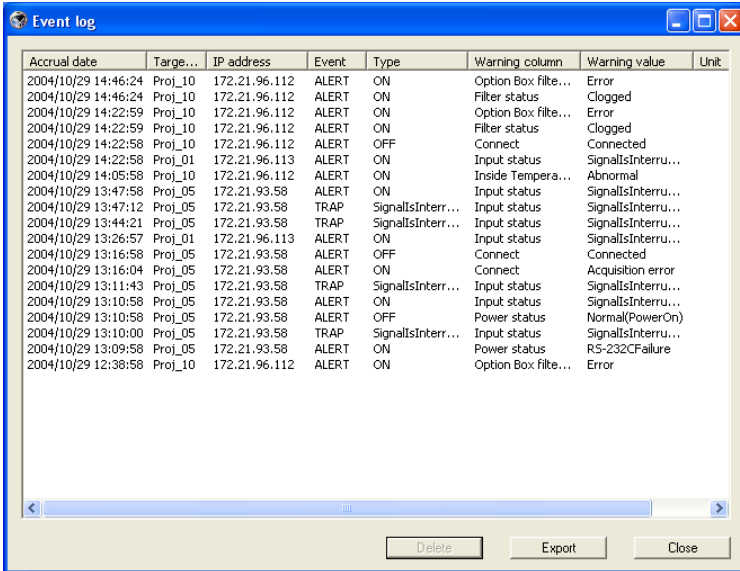
2 Para exportar a informação de alerta como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão **Export**.



- ✎ Apenas as colunas de alerta estão listadas.(p.17)
- ✎ A ordem da lista é a mesma que a ordem da lista de estado e não pode ser ordenada.
- ✎ A largura da coluna pode ser alterada arrastando a parte inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.

Visualizar o registo de ocorrências

- 1 Clique no botão  da barra de ferramentas. A janela de visualização de registo do evento aparece e os eventos que ocorreram nos alvos são listados na janela como a apresentada abaixo.
- 2 Para exportar estas ocorrências como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão **Export**.
- 3 Para apagar o registo do evento, seleccione a o item de data de acréscimo que pretende apagar ao fazer clique e em seguida carregue no botão **Delete**. No diálogo de confirmação, carregue sobre **Yes** para eliminar.



Accrual date	Target name	IP address	Event	Type	Warning column	Warning value	Unit
2004/10/29 14:46:24	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Box filter...	Error	
2004/10/29 14:46:24	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Filter status	Clogged	
2004/10/29 14:22:59	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Box filter...	Error	
2004/10/29 14:22:59	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Filter status	Clogged	
2004/10/29 14:22:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	OFF	Connect	Connected	
2004/10/29 14:22:58	Proj_01	172.21.96.113	ALERT	ON	Input status	SignalInterrupt...	
2004/10/29 14:05:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Inside Temperature	Abnormal	
2004/10/29 13:47:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	SignalInterrupt...	SignalInterrupt...	
2004/10/29 13:47:12	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalInterrupt...	Input status	SignalInterrupt...	
2004/10/29 13:44:21	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalInterrupt...	Input status	SignalInterrupt...	
2004/10/29 13:26:57	Proj_01	172.21.96.113	ALERT	ON	Input status	SignalInterrupt...	
2004/10/29 13:16:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	OFF	Connect	Connected	
2004/10/29 13:16:04	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Connect	Connected	
2004/10/29 13:11:43	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalInterrupt...	Input status	Acquisition error	
2004/10/29 13:10:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Input status	SignalInterrupt...	
2004/10/29 13:10:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	OFF	Power status	Normal(PowerOn)	
2004/10/29 13:10:00	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalInterrupt...	Input status	SignalInterrupt...	
2004/10/29 13:09:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Power status	R5-232CFailure	
2004/10/29 12:38:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Box filter...	Error	

Itens de informação de registo de evento

Itens	Descrição
Accrual date	Data de acréscimo do evento
Target name	Nome do equipamento da rede
IP address	IP address do equipamento da rede
Event	Tipo de evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) (Ver página na página seguinte)
Type	Tipo de evento (Ver tabela na página seguinte)
Warning column	Coluna de aviso do evento (Ver tabela na página seguinte)
Warning value	Valor de aviso do evento (Ver tabela na página seguinte)
Unit	Visualização da unidade de valor de aviso.

- Os itens listados são fixos.
- A ordem da lista de registo do evento pode ser alterada temporariamente ao fazer clique sobre o nome da coluna que deseja ordenar. Muda para ordem ascendente ou descendente fazendo clique sobre o nome da coluna.
- A largura da coluna pode ser alterada ao arrastar-se a extremidade inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.

Descrição do Evento, Tipo, Coluna de aviso, Valor de aviso

Evento	Tipo	Coluna de aviso	Valor de aviso	Descrição
ALERT	ON : Ocorreu uma anomalia OFF : A anomalia foi desactivada	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	
		Power status	PowerFailure TemperatureError NormalAfterTempError RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 a 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 a 4)	(tempo de ajuste)	
		Filter status	Clogged	
		Filter time	(tempo de ajuste)	
		Option Box filter status	Clogged Error	
		Option Box filter time	(tempo de ajuste)	
TRAP	LampFailure	Lamp status (1 a 4)	Failure	* Consultar a página seguinte
	LampReplace		Replace	
	PowerOFF PowerFailure PowerManagement ShutterManagement	Power status	Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management Shutter management	
	TemperatureError	Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	
	SignalsInterrupted	Input status	SignalsInterrupted	
	LampReplacementTime	Lamp time (1 a 4)	(tempo da lâmpada)	
	FilterReplacementTime	Filter time	(tempo do filtro)	
	CloggedFilterWarning	Filter status	Clogged	
	OptionBoxFilterReplacementTime	Option Box filter time	(tempo do filtro)	
	CloggedOptionBoxFilterWarning	Option Box filter status	Clogged	
	OptionBoxError		Error	
	AutoPlayError		Error	
SYSERR	*MailError *MemoryError	n/a	n/a	

Descrição do valor de aviso

Coluna de aviso	Valor de aviso	Descrição
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	O projector foi desligado da rede. O projector foi ligado à rede. O Gestor da Rede PJ não conseguiu adquirir a informação MIB do equipamento
Power status	Power failuer	O projector desligou-se devido à falha de energia do projector
	TemperatureError	O projector desligou-se devido à ocorrência de erro na temperatura
	NormalAfterTempError	Normal após ocorrência de erro de temperatura
	RS232CFailure	Ocorreu o erro de comunicação RS-232C
	Power management	A função de gestão de energia desligou a lâmpada do projector
	Shutter management	A função de gestão do obturador desligou a lâmpada do projector
	LampFailure	Ocorreu falha da lâmpada
	Normal(Standby) *	O projector fica normalmente no modo standby
	Normal(OnCoolingDown) *	Ao arrefecer normalmente devido à paragem do projector
Input signal status	SignalsInterrupted SignalInputted *	O sinal foi interrompido O sinal deu entrada novamente
Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	O projector desligou-se quando a temperatura estava anormalmente alta
Lamp status	ON * Failure Replace	Quando a lâmpada está ligada Quando a lâmpada não acendeu Atingiu o tempo de substituição da lâmpada.
Lamp time	(tempo da lâmpada)	Atingiu o tempo de filtro definido pelo utilizador
Filter status	Clogged	O filtro estava entupido
Filter time	(tempo do filtro)	Atingiu o tempo de filtro definido pelo utilizador
Option Box filter status	Clogged Error	O filtro estava entupido O filtro da caixa de opção sofreu erro
Option Box filter time	(tempo do filtro)	Atingiu o tempo do filtro da caixa de opção do utilizador
(Erro de reprodução automática)	Error	O erro ocorreu durante a visualização da imagem auto.
(Erro do e-mail) (Erro do sistema)	n/a	O Gestor da Rede PJ não conseguiu enviar o e-mail O Gestor da Rede PJ não conseguiu adquirir a memória

✎ O valor de aviso com "*" na tabela acima apresenta o evento quando o alerta foi desactivado, o tipo de alerta está "OFF".

✎ A ordem e a largura da coluna da janela de registo do evento podem ser gravadas no registo do computador.

✎ Podem ser guardados até 1000 eventos. Caso sejam excedidos os 1000 eventos, o evento mais antigo é eliminado e o evento mais recente é adicionado. O registo do evento pode ser gravado no ficheiro de gestão.

Acerca do tratamento do evento

Se o Gestor da Rede PJ receber um evento, executa os seguintes itens de tratamento de evento que estão seleccionados nas definições por defeito do sistema.

- ☐ Sound warning alarm
- ☐ Send e-mail
- ☐ Display warning dialogue

Alarme sonoro de aviso

Se o Gestor da Rede PJ receber um evento, o computador fará disparar um alarme sonoro.

O alarme sonoro dependerá nas definições de som do computador.

✎ O alarme sonoro não dispara se o seu computador não tiver altifalante ou se estiver sem som.

Enviar e-mail

O seguinte exemplo de mensagem é enviado para o e-mail que definiu como e-mail de destino.

From: Test1 <admin@abc.xxx.com> (manage-
ment file name)
Date : 2004/10/29 21:30
To : user@abc.xxx.com
Subject : Alert message

Alert has occurred
* Accrual date : 2004/10/29 21:13:42
* Target name : Proj_10
* IP address : 192.168.1.101
* Event : ALERT
* Type : ON
* Warning column : Power status
* Warning value : Power failure

✎ Para mais informação sobre o evento, tipo, coluna de aviso e valor de aviso, ver o item “Visualizar o registo de ocorrências” (p.21).

✎ As definições do tratamento do evento, consultar o item “Ajustar o ajuste por defeito” (p.15).

Notas sobre a utilização do Pacote de serviço XP 2 (SP2) / Windows Vista

A firewall do windows é activada por defeito no Windows XP SP2 e Windows Vista.

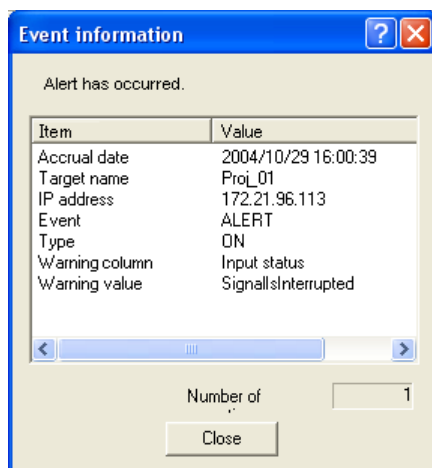
Devido à Firewall do Windows, a função de enviar e-mail não está disponível.

Quando estiver a utilizar esta função de e-mail, deverá cancelar o bloqueio do Gestor a Rede PJ.

Para mais detalhes sobre a Firewall do Windows, ver a ajuda do Windows no seu computador.

Visualização do diálogo de aviso

Em seguida aparece janela de diálogo no ecrã se ocorrer evento.



✎ Para mais informação do evento, tipo, coluna de aviso e valor de aviso, ver item “Visualizar o registo de ocorrências” (p.21).

Armazenar o ficheiro de gestão

Quando monitorizar o equipamento da rede com o Gestor da Rede PJ, pode guardar a informação alvo registada, definições do sistema e informação do registo de evento no ficheiro de gestão com nome de ficheiro à escolha. É útil se gerir múltiplo equipamento na rede.

Faça clique  no botão da barra de ferramentas e grave com um nome de ficheiro à escolha. A extensão é “.pnm”.

O ficheiro de gestão contém a seguinte informação

Itens	Descrição
Header	Secção de gestão de ficheiro, versão do ficheiro
System default setting	Valor por defeito do ajuste do sistema - Intervalo de Monitorização - Processo de recepção do evento - Unidade de temperatura - Enviar e-mail com informação
Target information	Informação do alvo registado - Informação alvo (nome do alvo, IP address, Comunidade, Data de introdução) - informação MIB alvo - Ajuste do valor de aviso
Event log information.....	Informação do registo de evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA)

 O volume máximo de gestão do ficheiro é de 1MB. (O número de alvos registáveis é de 200,o número de eventos é 1000)

Informação guardada no registo

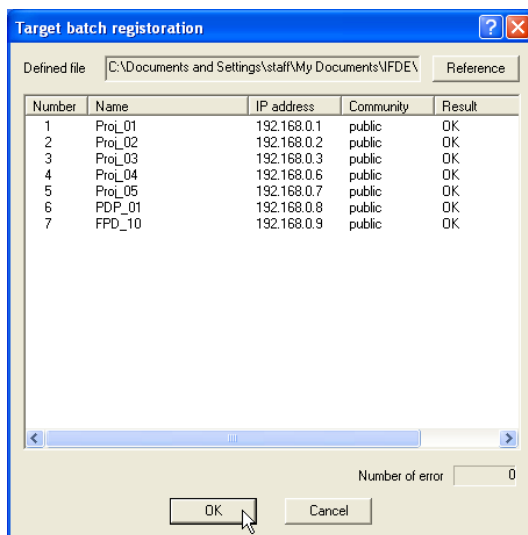
E em seguida a informação de ajuste da aplicação é gravada no registo do seu computador. Assim a condição de ajuste é memorizada mesmo após saída da aplicação.

Itens	Descrição
Status window information.....	Visualização de posição e tamanho da janela de lista de estado
Status list information	Visualização da coluna de estado, largura da coluna e ordem da coluna
Event log list information.....	Largura e ordem da coluna da lista de registo do evento
Font set up	Valor de ajuste da fonte (Tipo de traço, tamanho e estilo)

Registrar imediatamente a informação alvo do ficheiro definido

O Gestor da Rede PJ oferece uma função de importar a informação do alvo do ficheiro definido de uma única vez. Prepara o ficheiro definido (formato CSV) em que a informação do alvo é escrita no formato apresentado abaixo.

- 1** Seleccionar **Target batch registration** no menu **System**. Aparece a janela de registo de arquivos de lote alvo.
- 2** Carregue sobre o botão **Reference** e seleccione um ficheiro definido para importar a informação alvo. A informação alvo importada será listada na janela de registo do lote alvo.



* Se ocorrer um erro no ficheiro definido importado, o erro de informação será indicado na coluna de Resultado. Voltar a repetir a importação após corrigir o ficheiro definido.

- 3** Faça clique sobre o botão **OK** para executar o registo.

Formato do ficheiro definido

O ficheiro definido é um ficheiro de dados CSV criado pela aplicação da folha de cálculo e é definido como se segue:

Coluna	Descrição (exemplo)
Target name.....	Nome do equipamento alvo (Proj_01, Proj_03, PDP_01, etc.)
IP address	IP address (192.168.0.1, etc.)
Community	Nome da comunidade SNMP O valor por defeito dos nossos produtos da rede é “public”.

Exemplo do ficheiro definido

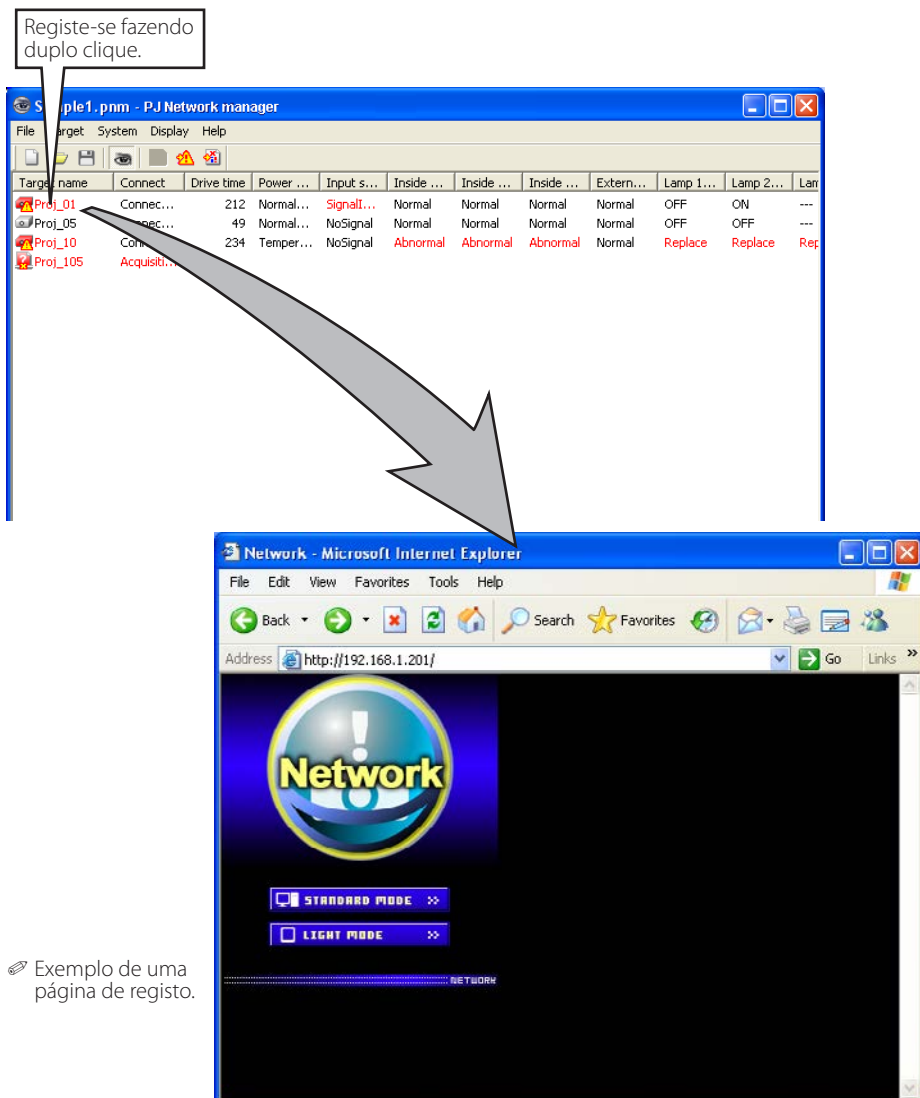
A tabela abaixo apresenta o exemplo do ficheiro definido fornecido com a informação alvo. Grave este ficheiro como ficheiro CSV.

Target name	IP address	Community
Proj_01	192.168.0.1	público
Proj_02	192.168.0.2	público
Proj_03	192.168.0.3	público
Proj_04	192.168.0.6	público
Proj_05	192.168.0.7	público
PDP_01	192.168.0.8	público
FPD_10	192.168.0.9	público

Fazer registo do equipamento alvo

Após fazer duplo clique sobre o nome alvo na lista de estado, o computador lança um navegador da web e visualização da janela de registo do equipamento alvo.

Pode controlar e definir o projector à distância através do navegador web. Para mais informações ou instruções, consultar à parte do manual de utilizador da rede.



PM-KV7AE-PT

**MANUAL DE UTILIZADOR DO GESTOR DA REDE PJ
PARA WINDOWS**



SANYO Electric Co., Ltd.