

# LX1750



PJ Network Guide

020-000640-01

**CHRISTIE®**



# PJ Network Manager for Windows

This is the manual for the PJ Network Manager software.  
This software is Windows-compliant, but non-Mac-compliant.  
Read this manual thoroughly to operate the PJ Network Manager software.  
First, read the user manual of the projector to understand the basic operation of the projector and the safety instructions.  
The safety instructions in the user manual should be followed strictly.

## User Manual

**SNMP Manager Software**

ENGLISH

# Contents

---

<b>Contents .....</b>	<b>2</b>
<b>Chapter 1 Introducing .....</b>	<b>3</b>
Introducing.....	3
SNMP .....	3
Trademarks.....	3
Operating Environment.....	4
<b>Chapter 2 Set up .....</b>	<b>5</b>
PJ Network Manager installation.....	6
PJ Network Manager un-installation.....	6
<b>Chapter 3 Basic Operation .....</b>	<b>7</b>
Launching and quitting PJ Network Manager.....	8
Name of status window.....	8
Quitting PJ Network Manager.....	9
Menu tree .....	9
What's Target.....	9
Name of the button on the tool bar.....	10
Icon display for the target.....	10
Addition of the target.....	11
Editing the target.....	11
Deletion of the target.....	11
Setting up the warning value .....	12
Starting target monitoring.....	12
What happens when an abnormality or connection error happens?.....	13
What happens when a predefined event occurs on the target equipment?....	13
What is a Trap? .....	13
Stopping monitoring the target.....	14
Displaying all the status information of the target.....	14
Setting the target group .....	14
Setting the password of Telnet.....	15
Setting commands batch processing for multiple targets.....	15
Setting timer for targets.....	16
Setting default information .....	17
Customizing the status list.....	19
Viewing the alert information.....	22
Viewing the event log.....	23
Description of Event, Type, Warning column, Warning value .....	24
About event treatment.....	26
Viewing the command history.....	27
Storing the management file.....	28
Information saved to the registry .....	28
Registering the target information from the defined file at once.....	29
Format of the defined file.....	30
Example of the defined file.....	30
Login to the target equipment .....	31

# Chapter 1 Introducing

## Introducing

This PJ Network Manager is a SNMP manager software for the network equipment which supports the private MIB (Management Information Base).

By installing the PJ Network Manager to the computer, you can monitor the equipment such as the projector, the projection monitor and the flat display monitor connected to the network.

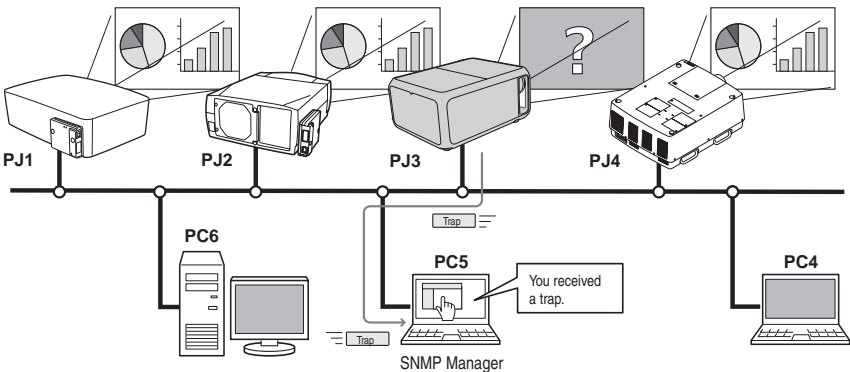
\* The PJ Network Manager can handle our products which has a SNMP agent function.

## SNMP

SNMP is an abbreviation for Simple Network Management Protocol.

On the TCP/IP network, it is the protocol to monitor and control the equipment connected to the network.

SNMP realizes the management function by reading and changing the management information called MIB with SNMP protocol between the manager (management equipment) and agent (controlled equipment) which are connected with TCP/IP network.



## Trademarks

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, and Windows 7 are registered trademarks of Microsoft Corporation. Macintosh is a registered trademark of Apple, Inc. in the USA and other countries. Other products or brand names in this manual are registered trademarks or trademarks of their respective owners.

\* Unauthorized use of a part or whole of the contents in this manual is prohibited.

\* The contents of this manual are subject to change without notice.

# Operating Environment

Item	Minimum	Recommended
CPU	Pentium III 400MHz or higher	Pentium 4 2.0GHz or higher for Windows XP Pentium 4 3.0GHz or higher for Windows Vista and Windows 7
Memory	128MB or higher	256MB or higher for Windows XP 1GB or higher for Windows Vista and Windows 7
HDD	More than 20MB of free disk space	
Screen resolution	SVGA (16 colors or more)	XGA True color or more
LAN	10Mbps or more	100Mbps or more
OS	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Windows XP Professional Windows Vista (32bit version) Windows 7 (32bit version)

## Limited condition

The number of agents monitored is up to 200.

## Expression/Abbreviation

The OS of the computer and the Web browser described in this manual is Windows 7 Professional and Internet Explorer 9.0. In case of another OS or Web browser, some instruction procedures may differ from the actual operation depending on your computer environment.

## Use of this manual

This manual does not provide the description of basic operation and functions for the computer, web browser, projector and network. For instructions about each piece of equipment or application software, please refer to the respective manual.

# Chapter 2

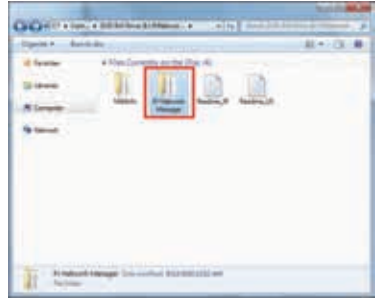
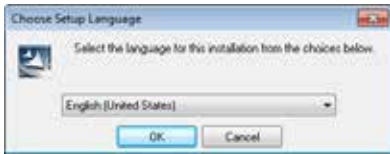
## Set up

---

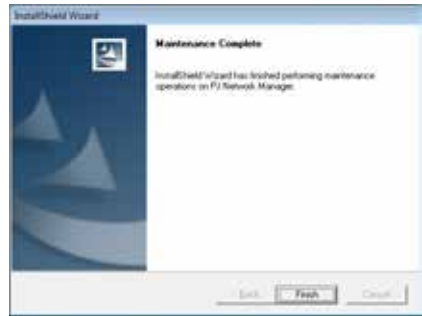


## PJ Network Manager installation

- 1 Set the supplied CD-ROM into the CD-ROM drive of your computer. Double click **SetupTool.exe** icon in the "PJ Network Manager" folder of the CD-ROM.
- 2 Select "[English [United States]]" from the pull-down menu on the "Choose Setup Language" window and click **OK** to start installing and then follow the installation wizards.



When the "Software License Agreement" appears, read contents carefully and click **Yes** if you agree with the license agreement to proceed with installing.



**Note:**

To install the software on the computer with Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, or Windows 7 you should logon as administrator. Before installation, make sure that other applications are closed, otherwise proper installation cannot be made.

## PJ Network Manager un-installation

To remove the PJ Network Manager software from your computer, use "Add & Remove Programs" on the control panel. (In case of Windows Vista or Windows 7, use "Programs and Features" from the control panel.)

# Chapter 3

## Basic Operation

---

# 3

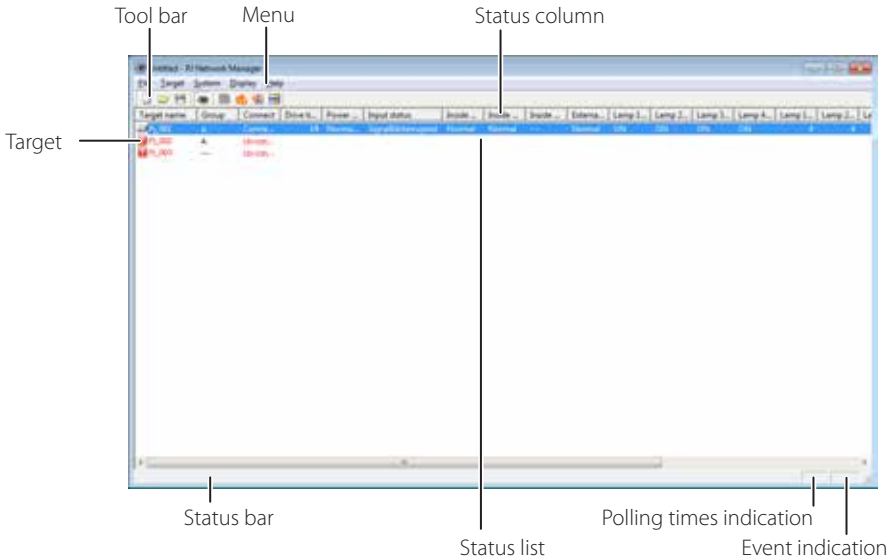


## Launching and quitting PJ Network Manager

To launch PJ Network Manager, do one of the following.

- Select "PJ Network Manager" from the menu "Start" - "All programs".
- Double click a management file\*1.

### Name of status window



\* Double clicking the target name launches the web browser and displays the login window of the target. (☞p.31)

Items	Description
Menu.....	Executes a command with menu selection.
Tool bar.....	Executes a command assigned to a button.
Target.....	Network equipment for monitoring.
Status bar.....	Indicates the status of PJ Network Manager and explaining the command selected with cursor.
Status list.....	Indicates the status of targets monitoring. When some errors are detected, the target name, icon and error items are indicated with red.
Status column.....	Column of status list.
Polling times indication.....	Indicates the times of polling during the monitoring.
Event indication.....	Indicates the event (ALERT, TRAP, SYSERR) when the event happened.

\*1 The file in which the Monitor target information and event log information are stored. Refer to item "Storing the management file" (☞p.28) for further details.

**[Note]**

**\* The PJ Network Manager cannot open multiple status windows at the same time.**

## Quitting PJ Network Manager

To quit the PJ Network Manager, click the close box on top right of the status window, or select "Exit" from the "File" menu.

## Menu tree

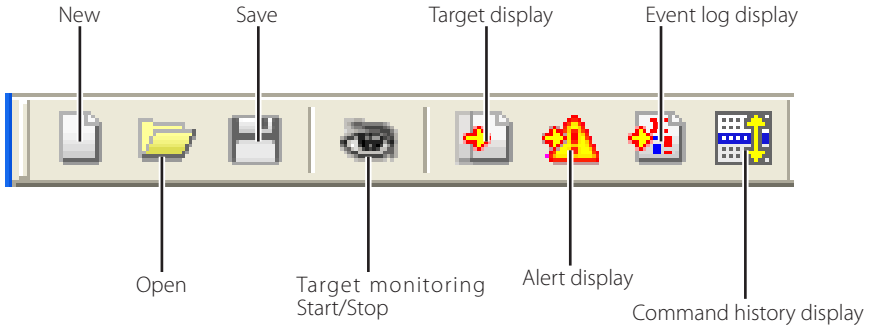
Menu	Sub menu	Operation
File	New	Creates a new management file.
	Open	Opens an existing management file.
	Save	Saves the active management file.
	Save As	Saves the active management file with a new file name.
	Exit	Quits the application.
Target	Target monitoring	Starts or stops target monitoring.
	Target addition	Adds a new target. Target information window will appear.
	Target editing	Edits selected target information.
	Target deletion	Deletes the selected target.
	Group setting	Groups the selected targets.
	Warning value setting	Sets up the warning value of the selected target.
	Telnet setting	Sets up the password of telnet.
	Commands batch processing	Sets commands batch processing for multiple selected targets.
Timer setting	Sets up the timer for the selected target.	
System	Target batch registration	Imports target information defined with the external file.
	System default setting	Sets up the default setting (monitoring information, e-mail information).
	Column selection	Selects display items on the status list.
	Font setting	Sets up display font type and size on the status list.
Display	Update	Updates the information on the status list display.
	Target display	Displays selected target information.
	Alert display	Displays all of alert information on the status list.
	Event log display	Displays all the event logs.
	Command history display	Displays all of the command history.
	Tool bar	Switches the tool bar on or off.
Help	Version information	Displays version of software.

## What's Target

Target indicates the network equipment which provides an SNMP agent function.

## Name of the button on the tool bar

The following commands are assigned to the buttons on the tool bar.



Button	Operation
New.....	Creates a new management file.
Open.....	Opens an existing management file.
Save.....	Saves the active management file.
Target monitoring.....	Starts or stops target monitoring.
Target display.....	Displays selected target information.
Alert display.....	Displays all of alert information on the status list.
Event log display.....	Displays all the event logs.
Command history display..	Displays all of the command history.

☞ To switch the tool bar display on or off, select "Tool bar" from "Display" menu.

## Icon display for the target

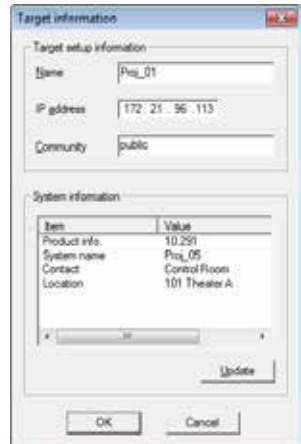
Displays icon according to the target condition.

Icon		Condition
Flat display type	Projector type	
Proj_05	Proj_05	Normal
Proj_01	Proj_05	Abnormal condition (One of the abnormalities, Alert, Trap or System error is happening on the target.)
Proj_01	Proj_100	Connection error (Target has been disconnected from the network)
Proj_100		Acquisition error (Target has been disconnected from the network, or does not provide SNMP function.)
Proj_100		Unknown (Target monitoring is not operating)

## Addition of the target

**1** Select **Target Addition** from **Target** menu. The target information registering window appears.

Items	Description
<b>Name</b> .....	Enter a management name of the target equipment.
<b>IP address</b> .....	Enter IP address of the target equipment.
<b>Community</b> .....	Enter a community name in the network. Default name is "public".
<b>System information</b> .....	Displays information set on the network equipment



**2** Enter target setup information and click **Update**. The information set on the target equipment is displayed on the system information items.

*✎* When the target equipment is not operating, or it is not the monitoring equipment, the error dialog "Cannot obtain information" will appear.

**3** Click **OK** to close the window. Repeat the above steps to register for other equipment which is to be managed.

## Editing the target

**1** To select a target name to edit on the status list, right-click.

**2** Select **Target editing** on the popup menu. In the target information window, edit the contents, then click **OK**.

*✎* The system information cannot be edited.

*✎* Target editing can be executed by selecting **Target editing** from **Target** menu.

## Deletion of the target

**1** Select a target name to delete on the status list with right-click.

**2** Select **Target deletion** on the popup menu. In the confirmation dialog, click **Yes** to delete.

*✎* Target deletion can be executed by selecting **Target deletion** from **Target** menu.

*✎* It cannot perform the target addition, editing and deletion during the target monitoring.

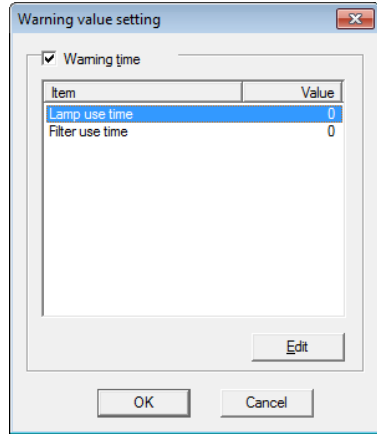
*✎* Up to 200 targets can be registered.

*✎* Up to 255 characters can be used for target name and community.

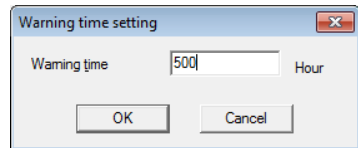
## Setting up the warning value

PJ Network Manager provides a function to display the alert when the use time of the setting item reaches a specified setting time. The available setting items (use time) depend on the target equipment.

- 1 Select a target on the status list with right-click.
  - ☞ When setting multiple targets together, select targets by pressing "Shift" or "Control" key.
- 2 Select **Warning value setting** on the popup menu. The setting window will appear as the right figure.
- 3 Check **Warning time** check box. The setting items are activated. Select a setting item and click **Edit**. Another setting window appears.
- 4 Enter the threshold value of selected item and then click **OK**. The setting window will disappear.
- 5 Set up a warning value for remaining items if available and then click **OK**. The setting window will disappear.
  - ☞ To disable the warning value, clear **Warning time** check box.




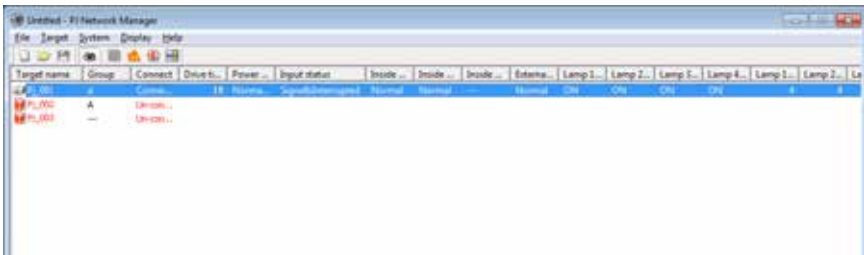
(Example of the set up window)



☞ When selecting multiple targets, the value set to the lowest target on the status list is displayed as the current setting time. Up to 99,999 hours can be set for the use time. The warning value is stored in the management file.

## Starting target monitoring

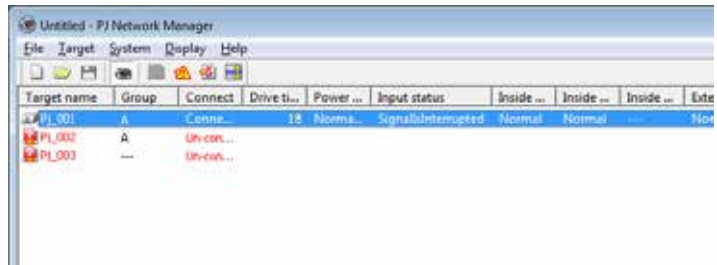
- 1 Click  on the tool bar to start monitoring the target.
- 2 PJ Network Manager starts polling the target in sequence from the top of the status list and displays the results on the status list.



## What happens when an abnormality or connection error happens?

If an abnormality or connection error happens on the target, PJ Network Manager indicates target name, icon and status column item with red color to let you know the abnormality.

- ✎ When PJ Network Manager cannot acquire the MIB information of the target equipment, it indicates as Connection Error.
- ✎ The interval of target monitoring is according to the setting of **Monitoring interval** on **System default setting** from **System** menu. (p.17)
- ✎ For the way to give notice of the alert information, refer to **Event reception process** on **System default setting** from **System** menu. (p.17)



## What happens when a predefined event occurs on the target equipment?

During the target monitoring, if the predefined event (trap) happens on the target equipment, the target sends the trap information to PJ Network Manager. This trap information is displayed on the status list.

The trap information is set up in the SNMP setting items of the target equipment. Projector has items such as "When PJ lamp is off", "When the life span of lamp is reached", "When internal PJ power circuit is failed" etc. For further trap information, refer to "SNMP setting" in the separated network user manual.

- ✎ For the way to give notice of the trap information, refer to **Event reception process** on **System default setting** from **System** menu. (p.17)


## What is a Trap?

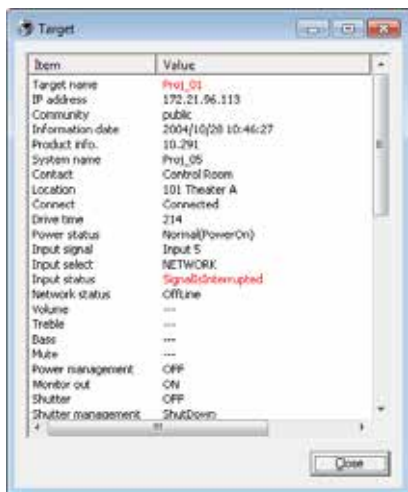
Trap is the event predefined by the SNMP agent. If the predefined event ("When PJ lamp is off", "When internal PJ power circuit is failed" etc.) happens, the target sends trap information to the SNMP manager.

## Stopping monitoring the target

To stop monitoring the target, click  again on the tool bar.

## Displaying all the status information of the target

Select a target and click  on the tool bar. The following status window appears and displays all the available status information of the target.



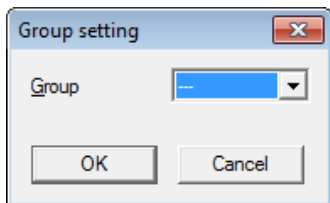
- ✎ The target name and item which have an abnormality or connection error happening are indicated with red.
- ✎ When PJ Network Manager cannot acquire the value of column information, "---" is displayed.

✎ The above procedure can be performed by selecting **Target display** from **Display** menu.

## Setting the target group

The target group can be set up by the procedure below. After targets have been grouped, you can set commands for multiple targets in the same group by batch processing.

- 1 Select targets which you want to set from the status list. Select **Group setting** from **Target** menu, the dialog box will appear as in the figure below.
- 2 Select a group, and then click **OK**.



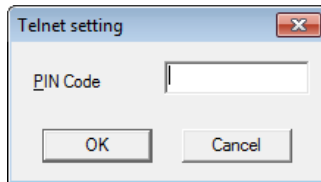
✎ "---" will not set the group.

✎ Projectors with different network passwords cannot be set to the same group. It is necessary for the projectors in the same group to have the same password.

## Setting the password of Telnet

The telnet password can be set by the procedure below. It is necessary to make the password the same as the network password.

- 1 Select a target which you want to set as the telnet password from the status list. You can select multiple targets.
- 2 Select **Telnet setting** from the **Target** menu. The **Telnet setting** dialog appears as shown below. Set a password and click **OK**. When multiple targets are selected, all the selected targets are set as the same password.



 The initial setting is "0000".

## Setting commands batch processing for multiple targets

The commands for batch processing of multiple targets can be set following the procedure below.

- 1 Select a target belonging to the batch processing group which you want to set, and select **Commands batch processing** from **Target** menu. **Commands batch processing** dialog box will appear as shown below.
- 2 Select a command which you want to set, and click **Edit**. **Parameter editing** dialog box will appear. Select a parameter, and then click **OK**. The check box of **Commands batch processing** dialog box will be checked.
- 3 Click **OK**. The commands are carried out to all the targets of the same group.



 The commands also work for the target which is not set to a group.



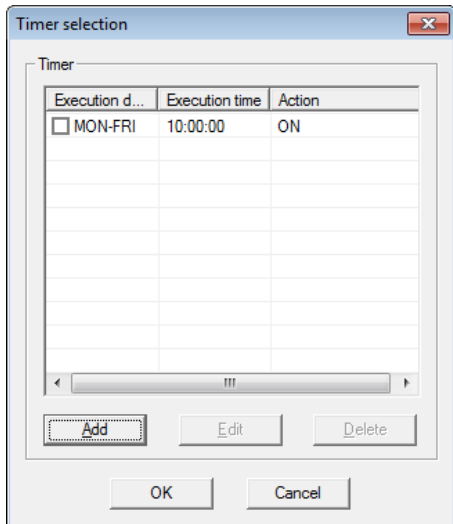
**Commands batch processing : Available Command**

Items	Description
Power ON/OFF .....	Sets the Power ON or Power OFF.
Input,Source .....	Sets the Input and Source. Selects Input and Source.
Screen .....	Sets the screen size. Resizes the picture screen.
Background .....	Sets the background. Selects the background screen for when no input signal is detected.
Display .....	Sets the Display. Decides whether to display On-Screen Displays or not.
Shutter(No show) .....	Sets the Shutter (No show). Sets black out the image.
Lamp control .....	Sets the Lamp control. Changes brightness of the screen.
Fan control .....	Sets the Fan control. Chooses the running speed of cooling fans.

**Setting timer for targets**

The timer information for targets can be set by the procedure below.

- 1 Choose a target for which you want to set the timer.
- 2 Select **Timer setting** from **Target** menu. **Timer selection** dialog box will appear as shown below. Select a checkbox for an event you want to enable/add.
- 3 When you want to add events, click **Add**. Input timer information in the **Timer setting** dialog box, and click **OK**.
- 4 Click **OK** of **Timer selection** dialog box, timers are set to the selected target. When selecting multiple targets, timers are set to all the selected targets.



**Timer**

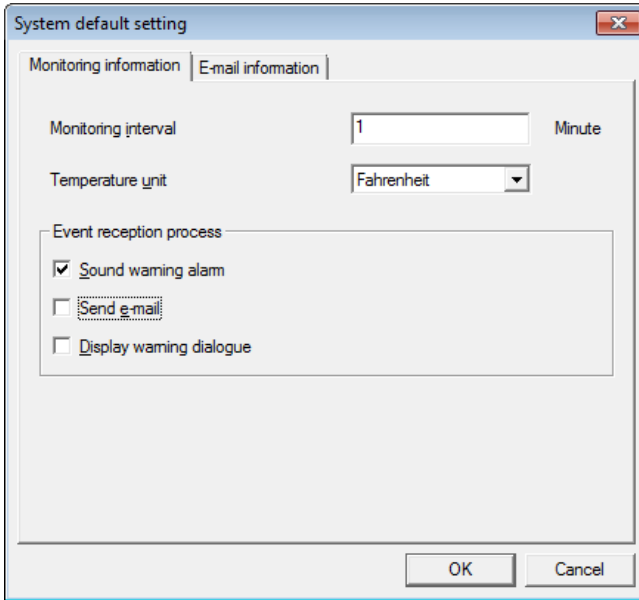
Items	Description
Execution date .....	Sets the Timer execution date. (every day or a day)
Execution time .....	Sets the Timer execution time. (hh:mm:ss)
Action .....	Sets the events.

## Setting default information

The monitoring and e-mail information can be set using the procedure below.

- 1 Select **System default setting** from **System** menu. The setting window will appear.
- 2 Switch by clicking **Monitoring information** or **E-mail information** tab for each setting.

### Monitoring information

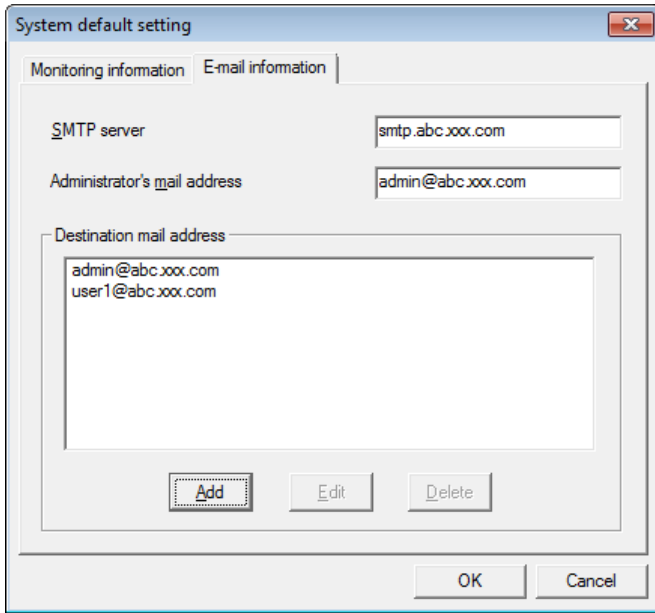


### Monitoring information

Items	Description
-------	-------------

Monitoring interval .....	Sets the interval of the polling in minute unit. (1 to 99 minutes can be set)
Temperature unit .....	Sets the display temperature unit Centigrade or Fahrenheit.
Event reception process.....	Sets the treatment when the event (ALERT, TRAP, SYSERR) happens on the target. For further information, refer to the item "About event treatment" (p.26).
	<input checked="" type="checkbox"/> Sound warning alarm
	<input type="checkbox"/> Send e-mail
	<input type="checkbox"/> Display warning dialog

**E-mail information**



**E-mail information**

Items	Description
SMTP server .....	Sets the IP address of the SMTP mail server or server host name.
Administrator's mail address.....	Set the e-mail address of the administrator.
Destination mail address.....	Sets the destination mail address when the event (ALERT, TRAP, SYSERR) happens on the target. The mail address entering window appears when clicking <b>Add</b> .

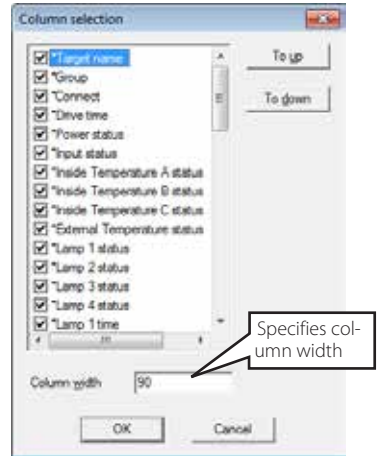
- ☞ If **Send e-mail** check box of **Event reception process** on **Monitoring information** is unchecked, the alert e-mail will not be sent even if you set up the e-mail address.
- ☞ Up to 10 addresses can be set up for the destination mail address.
- ☞ For the contents of the mail, refer to item "About event treatment" (p.26).

## Customizing the status list

### Changing the status column indication

- 1** Select **Column selection** from **System** menu. The column selection window will appear.
- 2** On the window, check the column name to be indicated on the status list.
  - ☞ The mark [\*] next to the column name indicates an alert item.
- 3** To change the order of the display column on the status list, select a column you intend to change the order and click **To up** or **To down**.
- 4** Click **OK** to close setting.

☞ When specifying the column width by numeric value, enter number (0 to 9999) onto "Column width" text box.



Column	Description
*Target name.....	Name of the network equipment
*Group.....	Group name
*Connect.....	Status of connection to the network (Connected, Un-connected)
*Drive time.....	Accumulated use time of the equipment
*Power status.....	Power status of the equipment (Normal(Power-on), Normal(Standby), Power Management, Power failure, lamp failure, etc.)
*Input status.....	Input signal status (Signal, No signal, Signal interrupted)
<b>*Inside Temperature</b>	
A status.....	Status of inside temperature A (Normal, Warning, Error)
<b>*Inside Temperature</b>	
B status.....	Status of inside temperature B (Normal, Warning, Error)
<b>*Inside Temperature</b>	
C status.....	Status of inside temperature C (Normal, Error)
<b>*External Temperature</b>	
status.....	Status of external temperature (Normal, Warning, Error)
*Lamp1 status.....	Status of Lamp1 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp2 status.....	Status of Lamp2 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp3 status.....	Status of Lamp3 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp4 status.....	Status of Lamp4 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp1 time.....	Used time of Lamp1
*Lamp2 time.....	Used time of Lamp2
*Lamp3 time.....	Used time of Lamp3
*Lamp4 time.....	Used time of Lamp4
*Filter status.....	Status of airfilter (Normal, Clogged)
<b>*Option Box</b>	
filter status.....	Status of option box filter (Normal, Error, Clogged)
*Filter time.....	Use time of airfilter
<b>*Option Box</b>	
filter time.....	Use time of option box filter

☞ The values in parentheses are typical value and they differ depending on the connected equipment.

☞ The [\*] next to the column name indicates alert items.

*Chapter 3 Basic Operation*

<b>Column</b>	<b>Description</b>
*Error info.....	Error information (Not available for the projector)
IP address.....	IP address of the network equipment
Community.....	Community name of the network equipment (public)
Introduction date*1.....	Date of the network equipment installed
Timer.....	Timer information
Product info.....	Name of the network equipment
System name.....	System name of the network equipment (Proj_05)
Contact.....	Contact information of the network equipment
Location.....	Installed location of the network equipment
Input signal.....	Information of the input mode (Input1, Input2, etc.)
Input select.....	Information of the input source (RGB, VIDEO, S-VIDEO, NETWORK, etc.)
Network status.....	Condition of the network mode (Off line, Network Viewer, Network Capture)
Audio system.....	Displays audio system mode (NORMAL, PERSONAL, MUSIC, TALK)
Volume.....	Sound Volume of the network equipment
Treble.....	Sound treble of the network equipment
Bass.....	Sound bass of the network equipment
Balance.....	Sound balance of the network equipment
Mute.....	Sound mute status of the network equipment (ON, OFF)
Power management.....	Power management status of the network equipment (OFF, READY, SHUTDOWN)
Monitor out.....	Monitor out status of the network equipment (ON, OFF)
Shutter (No show).....	Shutter status of the network equipment (OFF, High-Contrast, Normal)
Shutter management.....	Shutter management status of the network equipment (Shutdown)
Fan control.....	Fan control status of the network equipment (Normal, Maximum, OFF, On1, etc.)
Inside Temperature A.....	Displays inside temperature A of the equipment (in Centigrade or Fahrenheit)
Inside Temperature B.....	Displays inside temperature B of the equipment (in Centigrade or Fahrenheit)
Inside Temperature C.....	Displays inside temperature C of the equipment (in Centigrade or Fahrenheit)
External Temperature.....	Displays external temperature of the equipment (in Centigrade or Fahrenheit)
Lamp mode.....	Displays lamp mode (1: 1-lamp mode, 2: 2-lamp mode, 4: 4-lamp mode, etc.)
Lamp control.....	Displays lamp control mode (Auto, Normal, Eco, etc.)
Model name.....	Model name of the network equipment

\*1 Set the installed date when the PJ Network Manager is newly introduced.

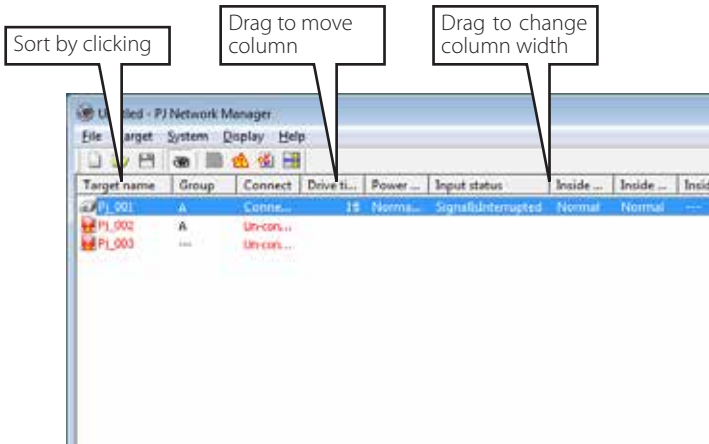
☞ There are some un-available columns depending on the products. The value of un-available column is displayed in blank or with "----".

**To change order or width of the column**

Drag the status column name you want to change the order for and move it on a new place and drop it. To change a column width, set the mouse cursor onto the right-edge of the column to change, drag the mouse on it and adjust the column width.

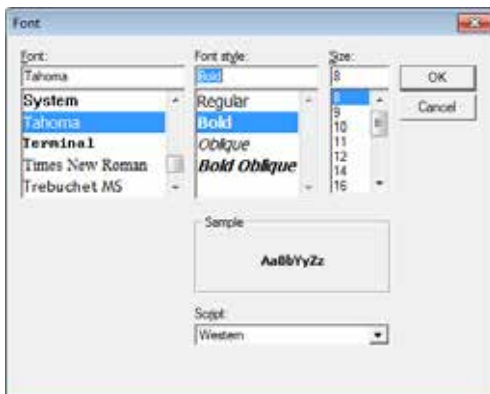
**Sorting the status list**

The order of the targets on the status list can be changed by clicking the column name which you want to sort. It switches ascending or descending order by clicking the column name each time.




**Changing font**

Select the **Font** setting from **System** menu. The font setup window will appear. Select your desired type face, style and size on the window.

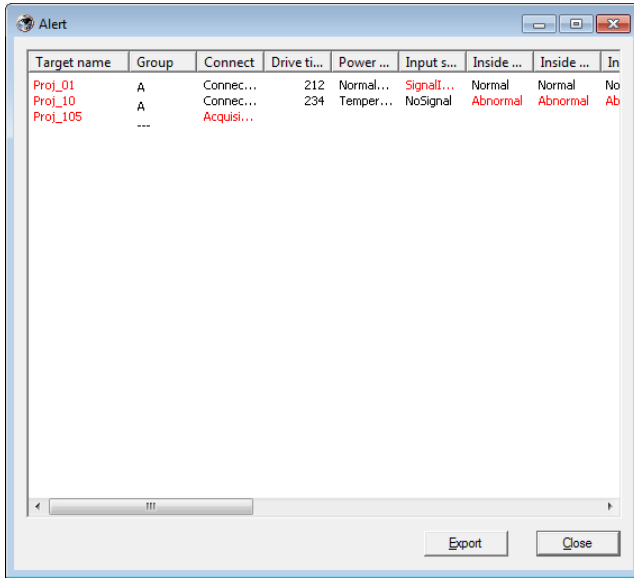


☞ The customized font property is applied to all the windows of the setting.

## Viewing the alert information


**1** Click  on the tool bar. The alert display window appears and the alert information of all the targets which are having an alert is listed on this window as the below.

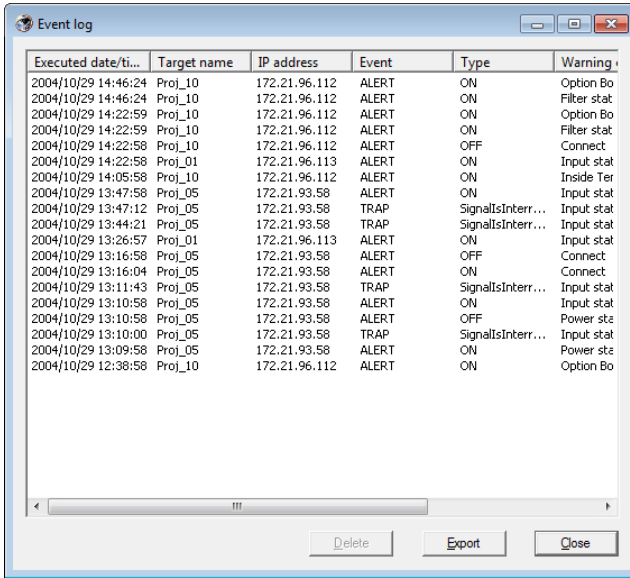
**2** To export the alert information as a text file (CSV file), click **Export**.



 The column width can be changed with dragging the right edge of the column. The column order can be changed with drag and drop the column. Column cannot be deleted.

## Viewing the event log

- 1 Click  on the tool bar. The event log display window appears and the events which have occurred on the targets are listed on this window shown below.
- 2 To export these events as a text file (CSV file), click **Export**.
- 3 To delete the event log, select the accrual date item you intend to delete by clicking and then click **Delete**. On the confirmation dialog, click **Yes** to execute deletion.






Executed date/ti...	Target name	IP address	Event	Type	Warning
2004/10/29 14:46:24	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Bo
2004/10/29 14:46:24	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Filter stat
2004/10/29 14:22:59	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Bo
2004/10/29 14:22:59	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Filter stat
2004/10/29 14:22:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	OFF	Connect
2004/10/29 14:22:58	Proj_01	172.21.96.113	ALERT	ON	Input stat
2004/10/29 14:05:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Inside Ter
2004/10/29 13:47:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Input stat
2004/10/29 13:47:12	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr...	Input stat
2004/10/29 13:44:21	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr...	Input stat
2004/10/29 13:26:57	Proj_01	172.21.96.113	ALERT	ON	Input stat
2004/10/29 13:16:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	OFF	Connect
2004/10/29 13:16:04	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Connect
2004/10/29 13:11:43	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr...	Input stat
2004/10/29 13:10:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Input stat
2004/10/29 13:10:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	OFF	Power sta
2004/10/29 13:10:00	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr...	Input stat
2004/10/29 13:09:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Power sta
2004/10/29 12:38:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Bo

## Event log information items

Items	Description
-------	-------------

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Accrual date .....  | Accrual date of the event   |
| Target name .....   | Name of the network equipment   |
| IP address.....     | IP address of the network equipment                                   |
| Event .....         | Type of the Event (ALERT, TRAP, SYSERR ) (See table on the next page) |
| Type .....          | Type of the Event (See table on the next page)                        |
| Warning column..... | Warning column of the Event (See table on the next page)              |
| Warning value ....  | Warning value of the Event (See table on the next page)               |
| Unit.....           | Unit of the warning value   |

-  The listed items are fixed.
-  The order of the event log list can be changed temporarily by clicking the column name which you want to sort. It switches ascending or descending order by clicking the column name each time.
-  Column width can be changed by dragging the right edge of the column. The column order can be changed by dragging and dropping the column. Columns cannot be deleted.



## Description of Event, Type, Warning column, Warning value

Event	Type	Warning Column	Warning Value	Description
ALERT	ON : Abnormality has happened OFF : Abnormality has been cleared	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* Refer to the next page
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal (AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure Normal(Standby) Normal(OnStartingUp) Normal(OnCoolingDown) Normal(PowerOn) TemperatureError(OnCoolingDown) Power management(OnCoolingDown) Shutter management(OnCoolingDown) LampFailure(OnCoolingDown)	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A to C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 to 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 to 4)	(setting time)	
		Filter status	Clogged Warning	
		Filter time	(setting time)	
		TRAP	LampFailure	
LampReplace	Replace			
PowerOFF PowerFailure PowerManagement ShutterManagement	Power status		Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management Power management(OnCoolingDown) ShutterManagement ShutterManagement(OnCoolingDown)	
TemperatureError	Inside Temperature status (A to C) External Temperature status		Abnormal	
SignalsInterrupted	Input status		SignalsInterrupted	
LampReplacementTime	Lamp time (1-4)		(lamp time)	
FilterReplacementTime	Filter time		(filter time)	
CloggedFilterWarning	Filter status		Clogged Warning	
AutoPlayError	n/a		n/a	
WarningOnConstantMode ForBrightness	n/a	n/a		
SYSERR	*Mail Transfer *MemoryError	n/a *1	n/a *1	


\*1 When PJ Network Manager cannot send mail or acquire the memory, no message is displayed in "Warning column" and "Warning value".

 For further details of each warning column and value, refer to the next page.

**Description of warning value**

Warning Column	Warning Value	Description
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	Projector has been disconnected from the network Projector has been connected to the network PJ Network Manager could not acquire the MIB information from the equipment
Power status	Power failure	Projector turned off due to the power failure of the projector
	TemperatureError	The projector turned off due to temperature error
	Normal (AfterTempError)	Normal after temperature error occurred
	RS232CFailure	The RS-232C communication error occurred
	Power management	The power management function turned projector lamp off
	Shutter management	The shutter management function turned projector lamp off
	LampFailure	Lamp failure occurred
	Normal(Standby) * Normal(OnCoolingDown) *	Projector turned into standby normally Cooling down normally due to projector turned off
Input signal status	SignalsInterrupted SignalsInputted *	The signal was interrupted The signal was inputted again
Inside Temperature status (A to C) External Temperature status	Abnormal	The projector turned off when the temperature was abnormally high
Lamp status	ON * Failure Replace	When the lamp is on When the lamp failed to ignite It reached lamp replacing time
Lamp time	(lamp time)	The user setting for lamp replacing time has been reached.
Filter status	Clogged Warning	Filter has been clogged Filter is close to clogging
Filter time	(filter time)	The user setting for filter time has been reached.
(Auto play error)	n/a	An error occurred during the auto image display
(WarningOnConstantModeFor Brightness)	n/a	The brightness (Current value) continuously goes down a certain rate from the value in Constant mode.

 The warning value with "\*" in the above table shows the event when the alert has cleared, alert type is "OFF".

 The column order and width of the event log window are saved to the registry of the computer.

 Up to 1000 of events can be stored. If it exceeds 1000 events, the oldest event is deleted and the latest event is added. The event log can be saved to the management file.

## About event treatment

If the PJ Network Manager receives an event, it executes the following event treatment items which are selected in the system default setting.

- Sound warning alarm
- Send e-mail
- Display warning dialog

### Sound warning alarm

If the PJ Network Manager receives an event, the computer beeps an alarm sound. The alarm sound depends on your computer sound setting.

 The alarm sound is not made when your computer does not have any speakers or the sound volume is muted.


### Send e-mail

The following example message is sent to the e-mail address you set up as the destination mail address.

From: Test1<admin@abc.xxx.com> (management 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

 For more information on the event, type, warning column and warning values, see the item "Viewing the event log" (p.23).

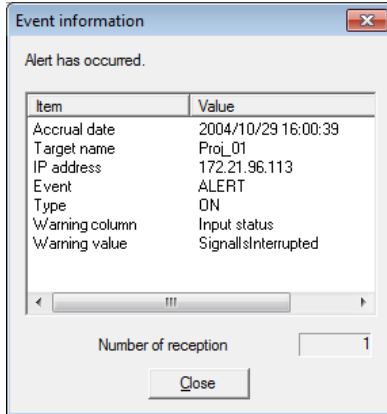
 For setting event treatments, refer to item "Setting up default setting" (p.17).

### Notes on using Windows XP Service Pack 2 (SP2) / Windows Vista / Windows 7


Windows Firewall is turned on by default in Windows XP SP2, Windows Vista, and Windows 7. Due to this Windows Firewall, the send e-mail function is not available. When using this mail function, you need to cancel the block for PJ Network Manager application. For further details about Windows Firewall, see Windows help on your computer.

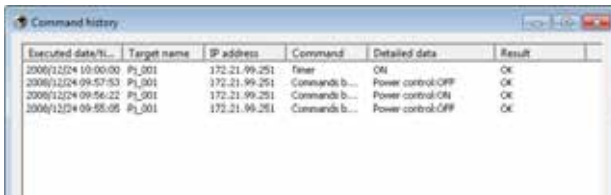
## Display warning dialog

The following dialog window appears on the screen if event occurs.



## Viewing the command history




- 1 Click  on the tool bar. **Command history** window appears and the command history is listed on the window as shown below.
- 2 To export the command history as a text file (CSV file), click **Export**.
- 3 To delete the command history, select the item of **Executed date/time** which you want to delete, and then click **Delete**. On the confirmation dialog box, click **Yes** to execute deletion.



## Command history


Items	Description
-------	-------------

- |                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Executed date/time ... | Executed date and time of the command |
| Target name.....       | Name of the network equipment         |
| IP address.....        | IP address of the network equipment   |
| Command.....           | Type of the Command                   |
| Detailed data.....     | Contents of the Command               |
| Result.....            | Results of the Command                |

-  The listed items are fixed.
-  Column width can be changed by dragging the right edge of the column. The column order can be changed by dragging and dropping the column. Columns cannot be deleted.
-  Up to 1000 of events can be stored. If it exceeds 1000 events, the oldest event is deleted and the latest event is added.


## Storing the management file

When you monitor the network equipment with the PJ Network Manager, you can save the registered target information, system setting and event log information into the management file with a free file name. It is useful if you manage multiple devices in the network.

Click  on the tool bar and save it with free file name. The extension is ".pnm".

The management file contains following information.

Items	Description
Header .....	Management file section, file version
System default setting .....	Default value of the system setting - Monitoring interval - Event reception process - Temperature unit - E-mail information
Target information .....	Information of the registered target - Target information (target name, IP address, Community, Introduction date) - target MIB information - Warning value set up
Event log information.....	Event log information (ALERT, TRAP, SYSERR)

 The maximum volume of a management file required is approximately 1MB. (Number of registrable targets is 200, number of events is 1000)

## Information saved to the registry

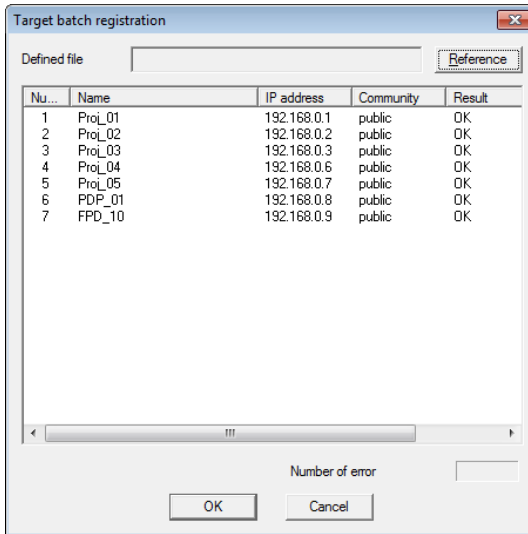
The following application setting information is saved to the registry of your computer. The setting condition is memorized after quitting the application.

Items	Description
Status window information .....	Display position and size of the status list window
Status list information .....	Display status column, column width and column order
Event log list information.....	Column width and order of the event log list
Font set up .....	Font setting value (Type face, size and style)

## Registering the target information from the defined file at once

The PJ Network Manager provides a function to import the target information from the defined file at once. Prepare the defined file (CSV data format) in which the target information is written similar to the format shown below.

- 1** Select **Target batch registration** from **System** menu. The target batch registration window appears.
- 2** Click **Reference** and select a defined file to import the target information. The imported target information will be listed on the target batch registration window.



\*If there is an error in the imported defined file, the error information will be indicated on the Result column. Retry importing after correcting the defined file.

- 3** Click **OK** to execute the registration.

## Format of the defined file

The defined file is a CSV data file created by the spreadsheet application and is defined as follows:

Column	Description (example)
Target name.....	Name of target equipment (Proj_01, Proj_03, PDP_01, etc.)
IP address .....	IP address (192.168.0.1, etc.)
Community .....	Name of SNMP community. Default value of our network products is "public".

## Example of the defined file

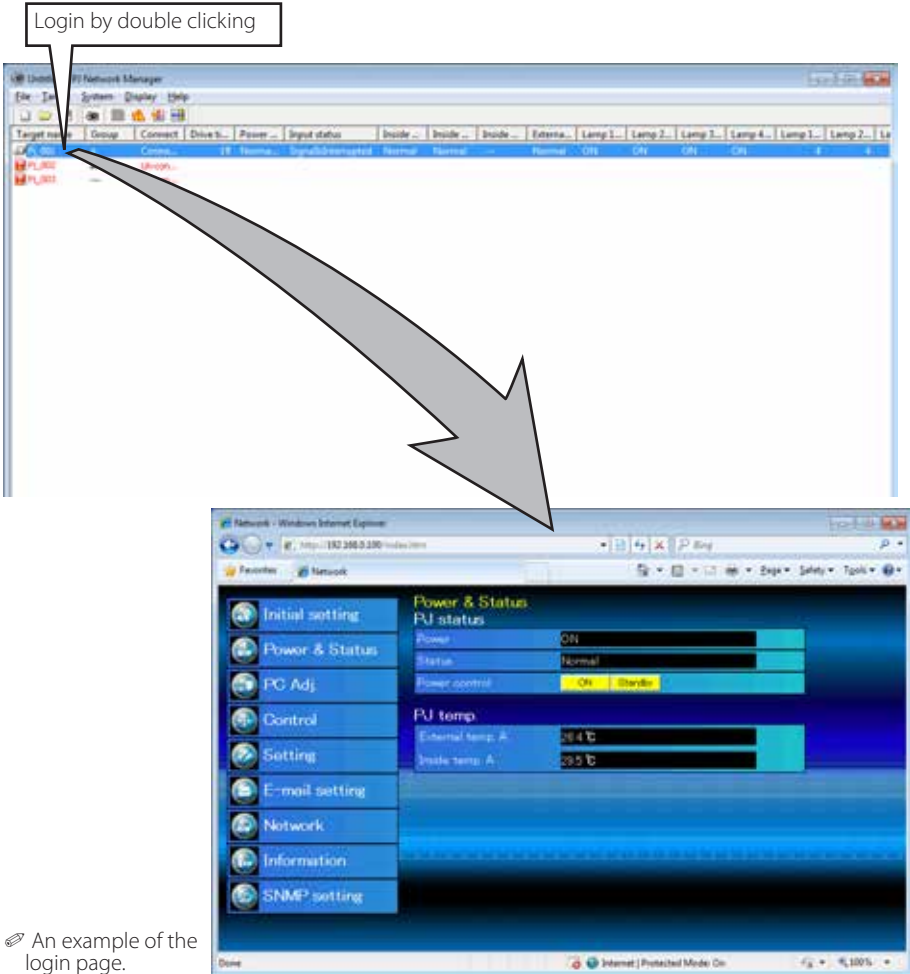
The table below shows the example of the defined file provided with the target information. Save this file as the CSV file.

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

## Login to the target equipment

After double clicking the target name on the status list, the computer launches a web browser and displays the login window of the target equipment.

You can control and set up the projector remotely by using the web browser. For further instructions, see the separated network user manual.







# 投影机网络管理程序 (Windows 用)

本手册为投影机网络管理程序软件说明书。  
本软件只可在Windows操作平台上使用，不能在Mac操作平台上使用。  
操作投影机网络管理程序软件之前，请详尽地阅读本手册。  
首先，请阅读投影机用户手册，了解投影机的基本操作和安全指南。  
请严格遵守用户手册中的安全指南

## 用户手册

**SNMP 管理程序软件**

TQBJ0657

# 目录

<b>第一章 介绍</b> .....	3
介绍 .....	3
SNMP .....	3
商标 .....	3
操作环境 .....	4
<b>第二章 安装</b> .....	5
投影机网络管理程序安装 .....	6
投影机网络管理程序卸载 .....	6
<b>第三章 基本操作</b> .....	7
启动和退出投影机网络管理程序 .....	8
状态窗口名称 .....	8
退出投影机网络管理程序 .....	9
菜单构成 .....	9
什么是目标 .....	9
工具条按键名称 .....	10
目标的图标演示 .....	10
添加目标 .....	11
编辑目标 .....	11
删除目标 .....	11
设置警告值 .....	12
启动目标监控 .....	12
当目标出现警报 .....	13
当发生预设事件 .....	13
什么是预设事件 .....	13
停止监控目标 .....	14
设置目标组 .....	14
设置远程登录密码 .....	15
为多个目标设置批处理命令 .....	15
为目标设置计时 .....	16
默认设置 .....	17
自定义状态列表 .....	19
浏览警报信息 .....	22
浏览事件日志 .....	23
Event, Type, Warning column, Warning value 的描述。 .....	24
关于事件处理 .....	26
浏览命令历史 .....	27
存储管理文件 .....	28
保存注册信息 .....	28
从指定文件中即刻注册目标信息 .....	29
指定文件格式 .....	30
指定文件样例 .....	30
进入目标设备 .....	31

## 第一章 介绍

### 介绍

本投影机网络管理程序是网络设备SNMP 管理软件，支持私密MIB(信息管理系统库)。

通过在电脑上安装投影机网络管理程序，您可以轻松监控投影机、投影机监控器以及与网络相连接的平板显示监控器等设备。

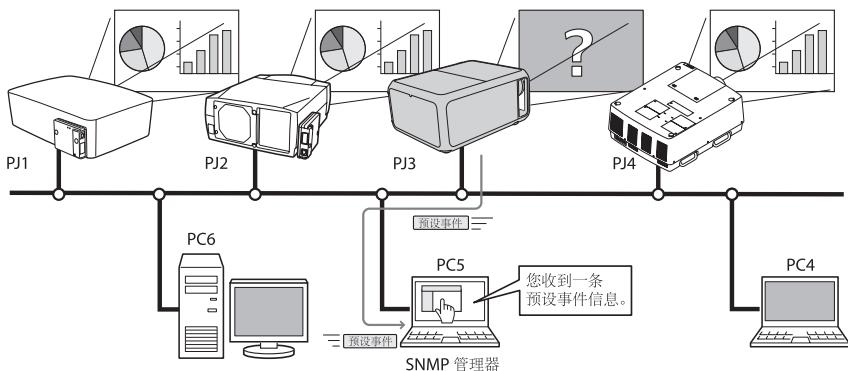
\* 本投影机网络管理程序能处理具有 SNMP 代理功能的产品。

### SNMP

SNMP 是简单网络管理协议的缩写。

对于 TCP/IP 网络，它是监视和控制网络连接设备的协议。

根据由 TCP/IP 网络连接的管理（管理设备）和代理（受控设备）之间的 SNMP 协议，SNMP 通过阅读和更改管理信息，即 MIB，来实现其管理功能。



### 商标

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista 和Windows 7 是微软公司的注册商标，Macintosh是苹果公司在美国和其它国家的注册商标。本手册中提及的其它产品或商标名称均为其相应公司的注册商标或商标。

\* 未经授权严禁使用本手册的部分或全部内容。

\* 本手册内容如有变动，恕不另行通知。

## 第一章 介绍

### 操作环境

项目	最小值	推荐
中央处理器 (CPU)	奔腾 III 400MHz 或以上	Windows XP: 奔腾 4 2.0GHz 或以上 Windows Vista 和 Windows7: Pentium 4 3.0GHz或以上
内存	128MB 或以上	Windows XP: 256MB或以上 Windows Vista 和 Windows7: 1GB 或以上
硬盘驱动器 (HDD)	空余硬盘空间大于 20MB	
屏幕分辨率	SVGA (16 色或以上)	XGA 真彩色或以上
局域网 (LAN)	10Mbps 或以上	100Mbps 或以上
操作系统 (OS)	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Windows XP Professional Windows Vista (32bit 版本) Windows 7 (32bit 版本)

### 限制条件

监控代理数量最多不超过200。

### 表达 / 缩写

本手册所述的电脑操作系统和网络浏览器是 Windows 7 Professional 和 Internet Explorer 9.0。如果使用其它操作系统或网络浏览器，有些步骤可能会因电脑系统而与实际操作不同。

### 手册使用

本手册不提供对电脑、网络浏览器、投影机和网络基本操作和功能的描述，若想获取对其它设备或应用软件的说明，请参照其各自的说明书。

# 2

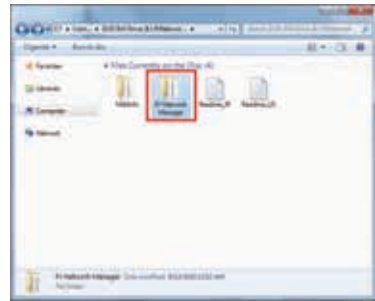
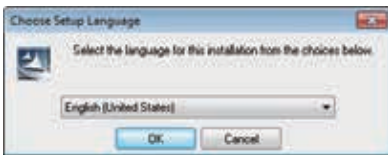
## 第二章 安装

---

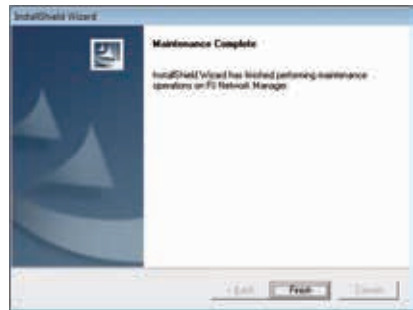
## 第二章 安装

### 投影机网络管理程序安装

- 1 把光盘放入您电脑的光驱里。双击光盘  
中文件夹“PJ Network Manager”里  
的 SetupTool.exe 图标。
- 2 在“Choose Setup Language”窗口  
的下拉菜单中选择  
“ [English(United States)]”，  
点击OK 按钮， 开始安装， 然后按照  
安装向导进行。



出现“Software License Agreement”  
时，仔细阅读内容，如果您接受协议就  
点击“Yes”继续安装。



提示：

要在装有Windows 2000、Windows XP 或 Windows Vista 或 Windows7系统的  
电脑中安装本软件，您需要以管理员的身份登录。安装之前，确定其它应  
用软件已关闭，否则将不能进行正确的安装。

### 投影机网络管理程序卸载

从电脑中移除投影机网络管理程序，用控制面板上的“Add & Remove  
Programs”执行操作。（若是Windows Vista 或 Windows7系统，请用控制  
面板上的“Programs and Features”执行操作。）

# 3

## 第三章 基本操作

---

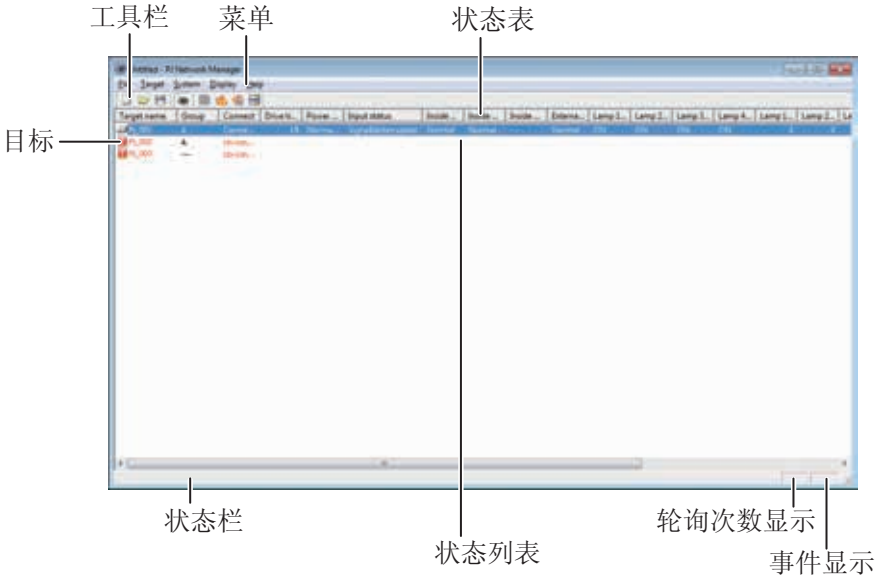
### 第三章 基本操作

#### 启动和退出投影机网络管理程序

启动投影机网络管理程序，从下列方法中任选一种：

- 从“Start” - “ All programs” 菜单中选择“PJ Network Manager”
- 双击一个管理文件 \*1

#### 状态窗口名称



\* 双击目标名称，启动网络浏览器，显示目标登录窗口。(31 页)

项目	描述
菜单	通过菜单选择来执行命令。
工具栏	通过点击按钮来执行命令。
目标	执行监控功能的网络设备。
状态栏	显示投影机网络管理程序的状态以及解释指针选择的命令。
状态列表	显示监控目标的状态。 当发现错误时，目标名称、图标以及错误项显示为红色。
状态表	状态列表栏。
轮询次数显示	显示在监控期间内轮询的次数。
事件显示	事件发生时显示事件 (ALERT、TRAP、SYSERR)。

\*1 存储监控目标信息以及事件日志信息的文件，详情请参考“保存管理文件”(28 页)



[ 注意 ]

\* 投影机网络管理程序不能同时打开多个状态窗口。

退出投影机网络管理程序

退出投影机网络管理程序，点击状态窗口右上方的关闭盒或从“File”菜单中选择“Exit”。

菜单构成

菜单	子菜单	操作
File	New	创建一个文档。
	Open	打开一个已有文档。
	Save	保存激活的文档。
	Save As	将激活的文档以新的文件名保存。
	Exit	退出应用软件。
Target	Target monitoring	启动或者停止目标监控。
	Target addition	添加一个新目标。目标信息将显示在窗口中。
	Target editing	编辑选择的目标信息。
	Target deletion	删除选择的目标。
	Group setting	为选择的目标编组。
	Warning value setting	设置选择目标的警告值。
	Telnet setting	设置远程登录密码。
	Commands batch processing	为多个选中的目标设置批处理命令。
	Timer setting	为所选目标设置计时。
System	Target batch registration	引入以外部文件定义的目标信息。
	System default setting	设置初始设定（监控信息、邮件信息）。
	Column selection	选择状态列表上显示的项目。
	Font setting	设置状态列表字体的类型和大小。
Display	Update	更新状态列表显示的信息。
	Target display	显示选择目标的信息。
	Alert display	显示状态列表中的所有警告信息。
	Event log display	显示所有事件日志。
	Command history display	显示所有命令历史。
	Tool bar	开关工具栏。
Help	Version information	显示软件版本。

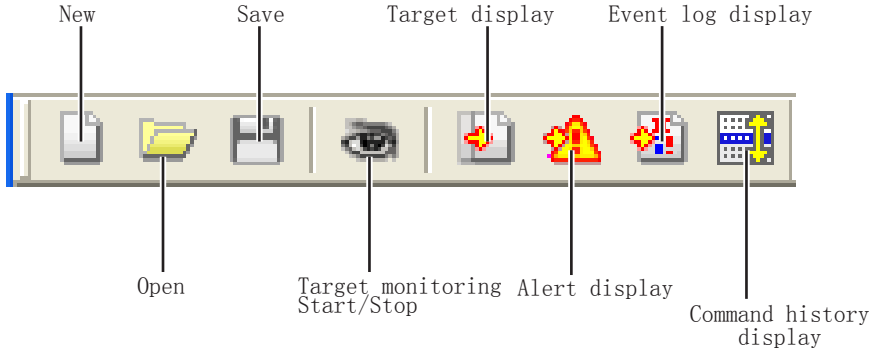
什么是目标

目标显示配备了SNMP代理功能的网络设备。

### 第三章 基本操作

#### 工具条按键名称

工具条上的按键被赋予以下命令。



#### 按钮 操作

- New..... 创建一个新的管理文件。
- Open ..... 打开一个已有文件。
- Save..... 保存激活的文档。
- Target monitoring ..... 启动或者停止目标监控。
- Target display..... 显示选择的目标信息。
- Alert display..... 显示状态列表中的所有警告信息。
- Event log display ..... 显示所有的事件日志。
- Command history display . 显示所有的命令历史。

✍ 从菜单“Display”中选择“Tool bar”来开关状态栏。

#### 目标的图标演示

根据目标条件显示图标。

图标		状况
平板显示类型	投影机类型	
Proj_05	Proj_05	正常
Proj_01	Proj_05	异常状况（目标发生如下之一的异常，如警告、Trap 或系统错误）
Proj_01	Proj_100	连接错误（目标从网络上断开连接）
Proj_100		获取误差（目标与网络断开连接，或不配备SNMP 功能）
Proj_100		未知（目标监控不可操作）

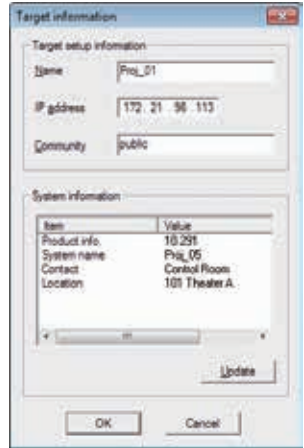
## 添加目标

1 在“Target”菜单栏中选定“Target Addition”。目标文件信息注册窗口会自动弹出。

项目	描述
Name.....	键入目标设备的名称。
IP address .....	键入目标设备的 IP 地址。
Community.....	键入网络上的群组名称，默认为“public”。
System information...	显示设置在网络设备上的信息。

2 键入目标设置信息并点击 Update 按钮。设置在目标设备上的信息会显示在系统信息项下。

*✎* 当目标设备未运行时，或目标设备不是监视设备时，错误对话框会自动弹出显示“Cannot obtain information”。



3 点击 OK 关闭窗口。重复上述步骤注册其它管理设备。

## 编辑目标

1 在状态列表中选定一个目标名称，右击。

2 在弹出的菜单中选择“Target editing”。目标信息窗口会出现，编辑内容后点击 OK 按钮。

*✎* 系统信息不能被编辑。

*✎* 在 Target 菜单中选择“Target editing”，可以执行目标编辑。

## 删除目标

1 在状态列表中选定要删除的目标名称，右击。

2 在弹出菜单中选择“Target deletion”。确定对话框会出现，点击“Yes”按钮来执行删除任务。

*✎* 可以通过在“Target”菜单中选择“Target deletion”来删除目标。

*✎* 在进行目标监控期间，不能进行添加目标、编辑目标和删除目标。

*✎* 最多可注册 200 个目标。

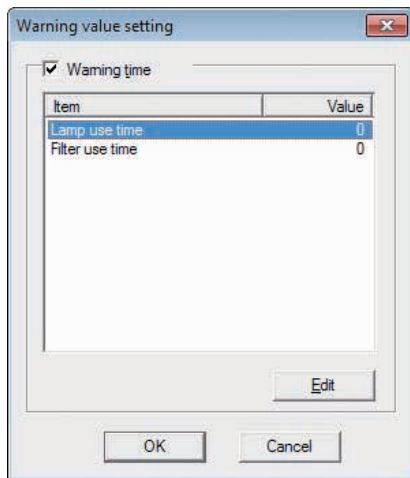
*✎* 目标名称和群组名称最多可使用 255 个字符。

### 第三章 基本操作

#### 设置警告值

使用时间达到设置的特定时间时，投影机网络管理程序会发出警告。有效的设置（使用时间）取决于目标设备本身。

- 1 在状态列表中选择一目标，右击。  
 ① 当同时设置多个目标时，按住“Shift”或“Control”键进行选择。
- 2 在弹出菜单中选择“Warning value setting”。设置窗口出现，如右图。
- 3 确认“Warning time”复选框，激活设置项。选择一个设置项并点击“Edit”按钮，另一个设置窗口出现。
- 4 键入被选择项的阈值并点击“OK”按钮，设置窗口消失。
- 5 如果需要，对其它项目也进行设置并点击“OK”按钮。设置窗口消失。




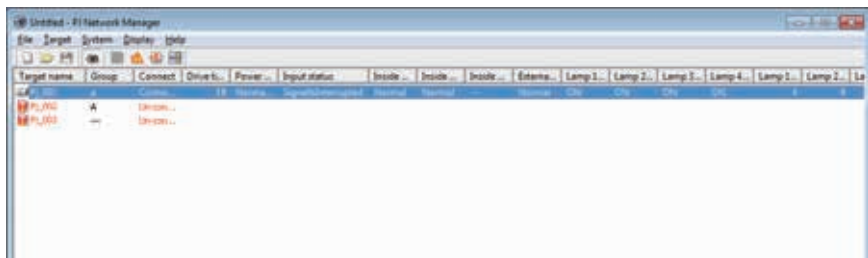
( 设置窗口举例 )



- ① 可以通过清除“Warning time”复选框来取消警告值的设置。
- ① 当同时选择多个目标时，警告值的设定将按照状态列表中最低值来设置为当前设定时间。使用时间最高可设定为99,999 小时。警告值会存储于管理文件中。

#### 启动目标监控

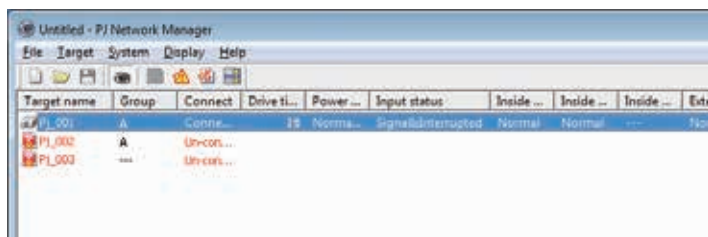
- 1 在工具栏中点击  按钮以开启目标监视。
- 2 投影机网络管理程序从状态列表最顶端的目标开始进行连续轮询，并且在状态列表中显示结果。



## 当目标出现警报

如果目标发生异常或者连接问题，投影机网络管理程序会用红色显示出目标名称、图标和状态列表以通知此异常情况。

- ✎ 当投影机网络管理程序不能获取目标设备上的 MIB（管理系统库）信息时，将显示为连接错误。
- ✎ 目标监视的时间间隔将取决于在“System”菜单中“System default setting”对“Monitoring interval”的设置。（17 页）
- ✎ 警报信息通知的发送方式，请参看“System”菜单中“System default setting”里面的“Event reception process”。（17 页）



## 当发生预设事件

在目标监视期间，如果一些预定义的事件发生在目标设备上，目标会发送预设事件信息到投影机网络管理程序上，并将此信息立即显示在状态列表上。

这一预设事件信息的通报设置在目标设备的 S N M P 设置项中。信息将诸如：“When PJ lamp is off”、“When the life span of lamp is reached”、“When interval PJ power circuit is failed”等等。更多预设事件信息，请参阅另外的网络用户手册上关于“SNMP设置”的内容。


- ✎ 警报信息通知的发送方式，请参看“System”菜单中，“System default setting”里面的“Event reception process”。（17 页）

## 什么是预设事件

预设事件就是由 SNMP 代理预定义的事件。如果预定义事件（如“When PJ lamp is off”、“When interval PJ power circuit is failed”，等等）发生，目标设备会发送预设事件信息到 SNMP 管理程序。

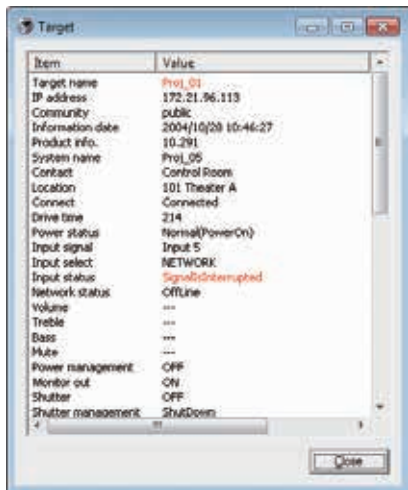
### 第三章 基本操作


#### 停止监控目标


停止监控目标，请再次点击工具栏上的  按钮。


#### 显示目标的所有状态信息

选择目标，请点击工具栏上的  按钮。窗口出现以下状态并显示目标的所有有效状态信息。



 目标名称和项目出现异常或者发生连接错误时，会显示为红色。

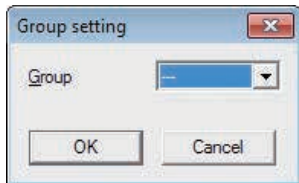
 投影机网络管理程序不能获得栏目信息值时，会显示“---”。


 以上步骤可以通过从“Display”菜单中选择“Target display”来执行。


#### 设置目标组

目标组可按以下步骤设置。当您在同一组内设置命令时就可以对其进行设置。

- 1 从状态栏选择您想要设置的目标，从“Target”菜单中选择“Group setting”，对话框将会出现，请参照下图。
- 2 选择一个组，然后点击“OK”按钮。



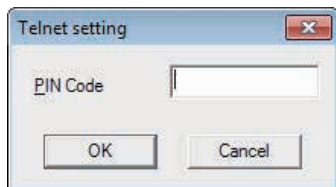
 “---” 不对组进行设置。

 设置了不同网络密码的投影机不能被设置在同一组内。在同一组内的投影机需要设置相同的网络密码。

### 设置远程登录密码

远程登录密码可按以下步骤设置。设置密码是必要的，如同网络密码。

- 1 从状态栏中选择一个您想要为其设置远程登录密码的目标。您可以选择多个目标。
- 2 从“Target”菜单中选择“Telnet setting”，“Telnet setting”对话框将会出现，请参照下图。设置一个密码并点击“OK”按钮。当选择多个目标时，所有被选目标都被设置为相同密码。

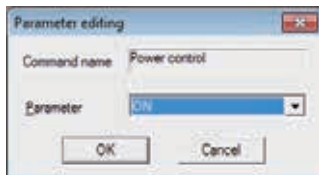
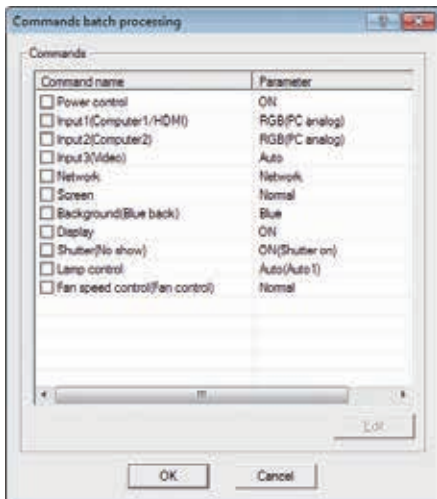


✎ 初始设置为“0000”。

### 为多个目标设置批处理命令

多个目标的批处理命令可按以下步骤设置。

- 1 从批处理组中选择一个您想要设置的目标，并从“Target”菜单中选择“Commands batch processing”。“Commands batch processing”对话框将会出现，请参照下图。
- 2 选择一个您想要设置的命令，点击“Edit”按钮。“Parameter editing”对话框将会出现。选择一个参数，并点击“OK”按钮。“Commands batch processing”复选框出现，请打勾。
- 3 点击“OK”按钮。命令将会被同一组内的所有目标执行。



✎ 命令对未被设置为组的目标同样有效。

### 第三章 基本操作

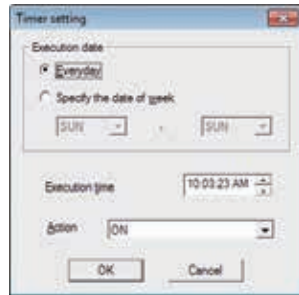
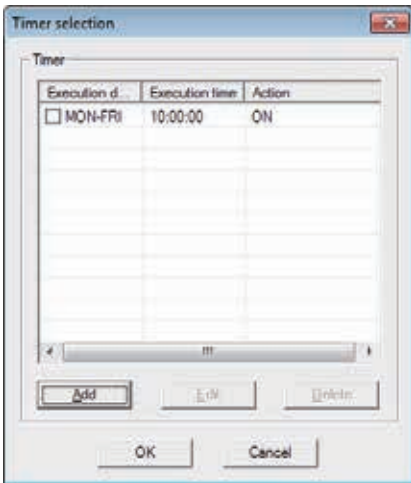
#### 批处理命令：可用命令

项目	描述
Power ON/OFF.....	设置电源开 / 关。
Input_Source.....	设置输入和输入源。选择输入和输入源。
Screen.....	设置屏幕尺寸。调整图像大小。
Background.....	设置背景。选择检测到无输入信号时的屏幕背景。
Display.....	设置显示。决定是否出现屏幕显示。
Shutter(No show).....	设置快门（无显示）。设置屏蔽图像。
Lamp control.....	设置灯泡控制。改变屏幕亮度。
Fan control.....	设置风扇控制。选择冷却风扇转速。

#### 为目标设置计时

目标计时信息可按以下步骤设置。

- 1 选择一个您想要设置计时的目标。
- 2 从“Target”菜单中选择“Timer setting”。“Timer selection”对话框将会出现，请参照下图。在一个想要执行的事件复选框上打勾。
- 3 若您想要添加事件，点击“Add”按钮。在“Timer setting”对话框中输入计时信息，并点击“OK”按钮。
- 4 点击“Timer selection”对话框的“OK”按钮，对所选目标设置计时。  
当选择多个目标时，所有被选目标都被设置计时。



#### Timer

项目	描述
Execution date.....	设置计时执行日期。（每天或一周中某一天）
Execution time.....	设置计时执行时间。（时：分：秒）
Action.....	设置事件。

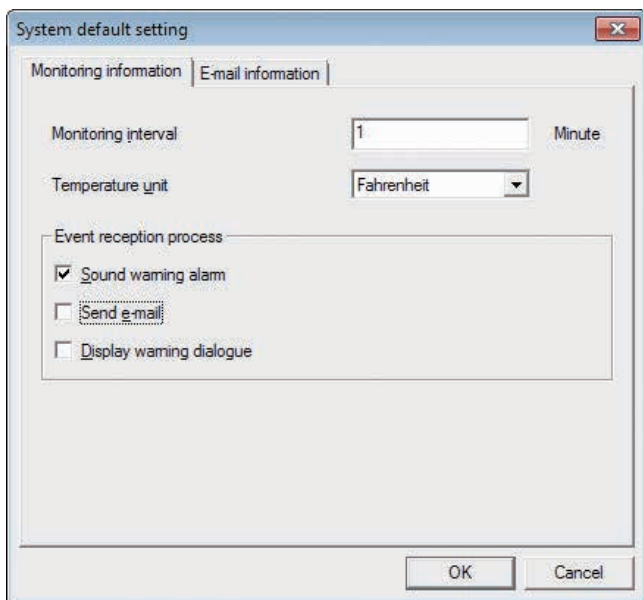


## 默认设置

监控信息和 e-mail 信息可以通过以下步骤设置。

- 1 从“System”菜单中选择“system default setting”，设置窗口出现。
- 2 点击“Monitoring information”或“E-mail information”标签切换设置。

## Monitoring information



## Monitoring information

项目	描述
----	----

Monitoring interval ..... 以分钟为单位设置轮询的间隔。(1 到 99 分钟都可以设置)

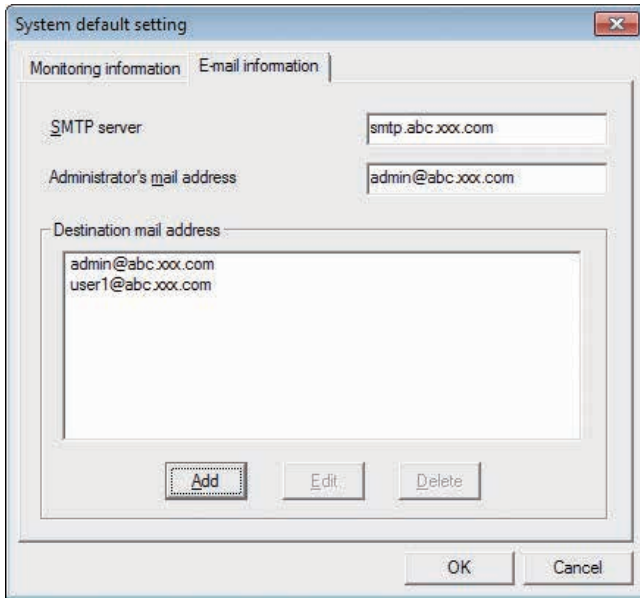
Temperature unit ..... 设置显示的温度单位为 Centigrade (摄氏温度) 或 Fahrenheit (华氏温度)。

Event reception process..... 当目标发生事件 (ALERT、TRAP、SYSERR) 时，设置处理方式。  
更多信息，请参考“关于事件处理”项。(26 页)

- Sound warning alarm
- Send e-mail
- Display warning dialog

## 第三章 基本操作

### E-mail information



#### E-mail information

项目	描述
SMTP server .....	设置 SMTP 邮件服务器的 IP 地址或者主机名称。
Administrator's mail address.....	设置管理员的 e-mail 地址。
Destination mail address.....	目标发生事件 (ALERT、TRAP、SYSERR) 时, 设置目的邮件地址。点击 Add 按钮, 显示邮件地址输入窗口。

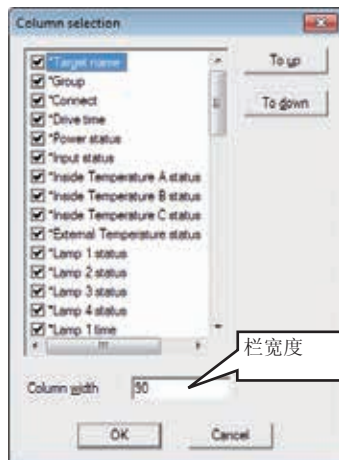
✍ 如果没有在“Monitoring information”上的“Event reception process”的“Send e-mail”复选框上打勾, 即使您设定了 e-mail 地址, 也不会发送警报电子邮件。

✍ 最多可以设置 10 个目的邮件地址。

✍ 关于邮件的具体内容, 请参看“关于事件处理”(26 页)。

## 自定义状态列表 更改状态栏的显示

- 1 在 System 菜单中选择 Column selection。  
打开 column selection 窗口。
- 2 在窗口中，确认要在状态列表中显示的栏名称。  
*✍* 位于栏名称旁的标记符号 [\*] 表示其为警报项。
- 3 要更改状态列表上的显示栏的顺序，选择一个您需要更改顺序的栏并点击 To up 或者 To down 按钮。
- 4 点击 OK，关闭窗口。  
*✍* 以数字值指定栏宽度时，在文本框“Column width”中输入数字(0 至9999)。



栏	描述
*Target name .....	网络设备名称。
*Group.....	组名称。
*Connect .....	与网络连接的状态 (Connected、Un-connected)。
*Drive time.....	设备的累计使用时间。
*Power status .....	设备电源状态 (Normal (Power-on)、Normal (Standby)、Power Management、Power failure、lamp failure 等)。
*Input status .....	输入信号状态 (Signal、No signal、Signal interrupted)。
*Inside Temperature	
A status .....	内部温度状态 A (Normal、Warning、Error)。
*Inside Temperature	
B status .....	内部温度状态 B (Normal、Warning、Error)。
*Inside Temperature	
C status .....	内部温度状态 C (Normal、Error)。
*External Temperature	
status .....	外部温度状态 (Normal、Warning、Error)。
*Lamp1 status .....	灯 1 状态 (Off、On、Error、Replace)。
*Lamp2 status .....	灯 2 状态 (Off、On、Error、Replace)。
*Lamp3 status .....	灯 3 状态 (Off、On、Error、Replace)。
*Lamp4 status .....	灯 4 状态 (Off、On、Error、Replace)。
*Lamp1 time .....	灯 1 使用时间。
*Lamp2 time .....	灯 2 使用时间。
*Lamp3 time .....	灯 3 使用时间。
*Lamp4 time .....	灯 4 使用时间。
*Filter status .....	空气过滤装置状态 (Normal、Clogged)。
*Option Box	
filter status .....	选项框过滤器状态 (Normal、Error、Clogged)。
*Filter time .....	空气过滤装置使用时间。
*Option Box	
filter time .....	选项框过滤器使用时间。

*✍* 在圆括号中的值为标准值，该值依据所连接设备而有所不同。

*✍* 栏名称旁边的 [\*] 表示其为警报项。

### 第三章 基本操作

栏	描述
*Error info.....	错误信息（对投影机无效）。
IP address .....	网络设备的 IP 地址。
Community.....	网络设备的群组名称 (public)。
Introduction date*1 .....	网络设备安装日期。
Timer .....	计时信息。
Product info. ....	网络设备名称。
System name .....	网络设备系统名称 (Proj_05)。
Contact.....	网络设备的联系信息。
Location.....	网络设备的安装位置。
Input signal.....	输入模式的信息 (Input1、Input2 等)。
Input select.....	输入源信息 (RGB、VIDEO、S-VIDEO、NETWORK 等)。
Network status.....	网络模式状态 (Off line、Network Viewer、Network Capture)。
Audio system .....	显示声音制式 (NORMAL、PERSONAL、MUSIC、TALK)。
Volume .....	网络设备的音量。
Treble .....	网络设备的高音。
Bass.....	网络设备的低音。
Balance.....	网络设备的声音平衡。
Mute.....	网络设备的静音状态 (ON、OFF)。
Power management .....	网络设备的电源控制状态 (OFF、READY、SHUTDOWN)。
Monitor out.....	网络设备的显示器输出状态 (ON、OFF)。
Shutter .....	网络设备的快门状态 (OFF、High-Contrast、Normal)。
Shutter management .....	网络设备的快门管理状态 (Shutdown)。
Fan control.....	网络设备的风扇控制状态 (Normal、Maximum、OFF、ON1 等)。
Inside Temperature A.....	显示设备的内部温度 A (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)。
Inside Temperature B.....	显示设备的内部温度 B (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)。
Inside Temperature C.....	显示设备的内部温度 C (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)。
External Temperature.....	显示设备的外部温度 (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)。
Lamp mode .....	显示灯泡模式 (1: 1-lamp mode, 2: 2-lamp mode, 4: 4-lamp mode 等)。
Lamp control.....	显示灯泡亮度调节 (Auto、Normal、Eco 等)。
Model name.....	网络设备的型号。

\*1 当新引入投影机网络管理程序时应该设置安装日期。

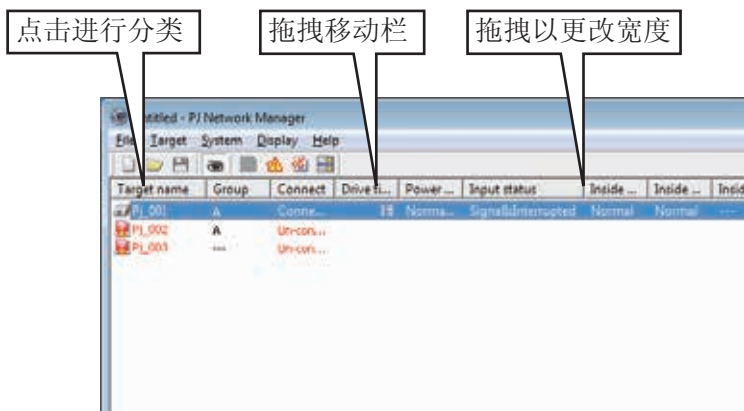
根据产品不同会存在相应不支持的栏。不支持的栏数值以空白或“---”显示。

### 更改栏的顺序或者宽度

拖拽您需要更改顺序的状态栏名称将其移到新的位置并放开。要更改栏宽度，将鼠标指针放在栏的右缘并在其上拖动鼠标调整栏宽。

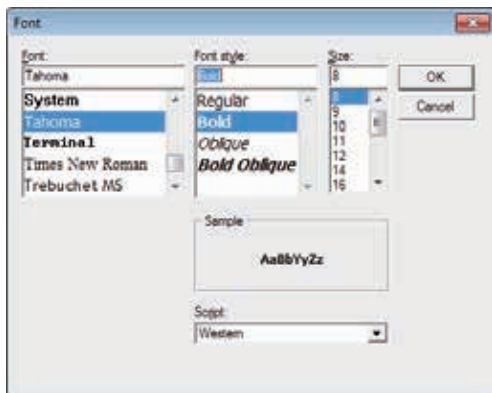
### 将状态列表分类

通过点击您想进行归类的栏名称，能够更改状态列表上目标的顺序。每次点击栏名称都可以向上或者向下更改顺序。



### 更改字体


在System菜单中选择“Font setting”，显示字体设置窗口。在窗口中选择您需要的字体、样式以及字号。



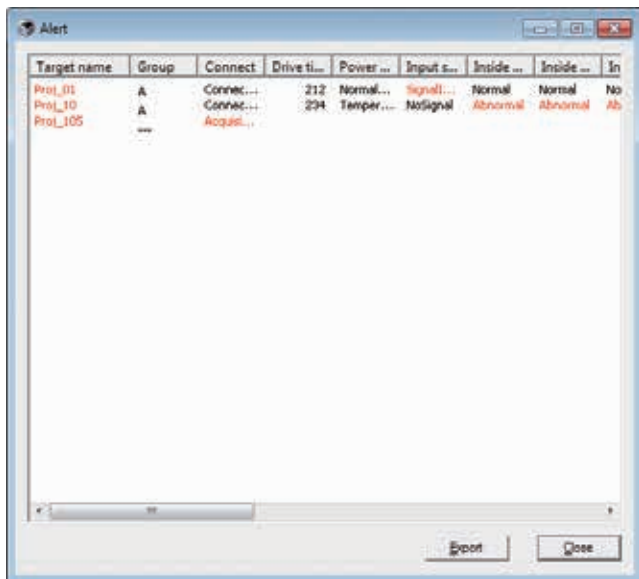
✍ 在设置的所有窗口中都应用了自定义字体属性。

## 第三章 基本操作


### 浏览警报信息

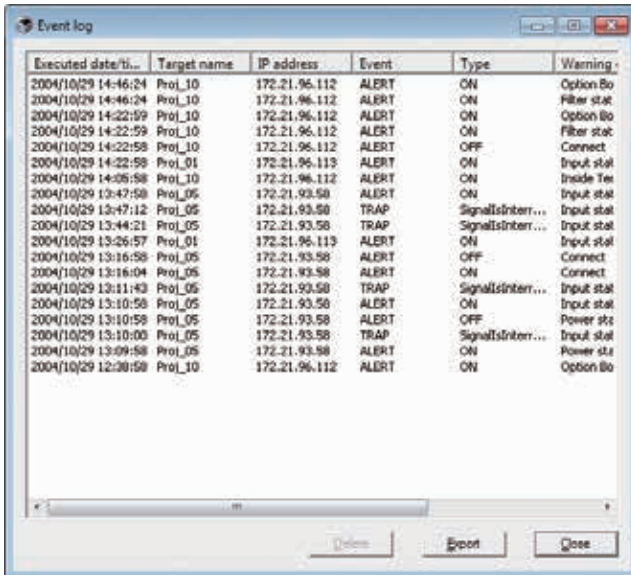
1 在工具栏上点击  按钮，出现警报显示窗口。所有存在警报的目标警报信息都在如下窗口中列出。

2 要将警报信息输出为文本文件 (CSV 文件)，点击“Export”按钮。



## 浏览事件日志

- 1 点击工具栏上的  按钮，出现事件日志显示窗口。并且目标上所发生的事件在如下窗口中列出。
- 2 要将事件输出为文本文件 (CSV 文件)，点击“Export”按钮。
- 3 要删除事件日志，点击选择您想要删除的应计期日，然后点击“Delete”按钮。在确认对话框中点击“Yes”，执行删除。



## 事件日志信息项

## 项目 描述

- Accrual date..... 事件应计期日。
- Target name ..... 网络设备名称。
- IP address..... 网络设备 IP 地址。
- Event..... 事件类型 (ALERT、TRAP、SYSERR)。(见下页表格)
- Type..... 事件类型。(见下页表格)
- Warning column..... 事件警告栏。(见下页表格)
- Warning value... 事件警报值。(见下页表格)
- Unit..... 警报值显示单元。

☞ 列出的项目是固定的。

☞ 点击您需要分类的栏名称可以暂时更改事件日志清单的顺序。每次点击栏名称都可以向上或者向下更改顺序。

☞ 拖拽栏的右边可以更改栏的宽度。通过拖放栏可以更改栏的顺序。栏不能删除。

### 第三章 基本操作

Event, Type, Warning column, Warning value的描述。

Event	Type	Warning Column	Warning Value	Description
ALERT	ON: 已发生异常情况 OFF: 已清除异常情况	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* 参阅下页
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal (AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInpitted	
		Inside Temperature status (A to C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 to 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 to 4)	(setting time)	
		Filter status	Clogged Warning	
		Filter time	(setting time)	
TRAP	LampFailure	Lamp status (1 to 4)	Failure	* 参阅下页
	LampReplace		Replace	
	PowerOff PowerFailure PowerManagement	Power status	Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management	
	TemperatureError	Inside Temperature status (A to C) External Temperature status	Abnormal	
	SignalsInterrupted	Input status	SignalsInterrupted	
	LampReplacementTime	Lamp time (1-4)	(lamp time)	
	FilterReplacementTime	Filter time	(filter time)	
	CloggedFilterWarning	Filter status	Clogged Warning	
AutoPlayError	n/a	Error		
SYSERR	*Mail Transfer *MemoryError	n/a *1	n/a *1	

\*1 当投影机网络管理程序不能发送邮件或使用内存时，在“Warning column”和“Warning value”中不显示信息。

 各个警告栏和警告值的更多信息，请参见下页。



警告值的描述

Warning Column	Warning Value	描述
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	投影机已从网络断开。 投影机已连至网络。 投影机网络管理程序无法从设备获取 MIB 信息。
Power status	Power failure	因投影机的电源故障使投影机关闭。
	TemperatureError	因投影机出现温度错误使投影机关闭。
	Normal (AfterTempError)	出现温度错误后正常。
	RS232CFailure	出现 RS-232C 通信错误。
	Power management	电源控制功能使投影机的灯泡熄灭。
	Shutter management	遮光器控制功能使投影机的灯泡熄灭。
	LampFailure	出现灯泡故障。
	Normal(Standby) * Normal(OnCoolingDown) *	投影机待机正常。 因投影机关闭，正常冷却。
Input signal status	SignalsInterrupted SignalsInputted *	信号被中断。 信号被再次输入。
Inside Temperature status (A to C) External Temperature status	Abnormal	温度异常升高，投影机关闭。
Lamp status	ON * Failure Replace	灯泡处于“开”状态。 灯泡不能点亮。 到了灯泡更换时间。
Lamp time	(lamp time)	到了用户设置灯泡更换时间。
Filter status	Clogged Warning	过滤装置已经堵塞。 过滤装置接近闭合。
Filter time	(filter time)	到了用户设置滤网使用时间。
(Auto play error)	Error	在自动图像显示期间出现错误。

✍ 上表中标有“\*”号的警告值表明警报事件已被清除。  
警报类型为“OFF”。

✍ 事件日志窗口的栏顺序和宽度被保存至电脑的注册表。

✍ 最多可保存 1000 条事件信息。若超过 1000 条事件信息，则最旧一条信息被删除，最新一条被添加。事件日志可保存至管理文件中。

## 第三章 基本操作

### 关于事件处理

若投影机网络管理程序收到一条事件信息，它将执行下列已经在系统默认设置中选定了的事件处理选项。

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

### Sound warning alarm

若投影机网络管理程序收到一条事件信息，电脑会发出蜂鸣警报声。此警报声取决于您的电脑声音设置。

*✍* 若您的电脑未配备扬声器或设置了静音，则听不到警报声。

### Send e-mail

下列信息样本将被发送至您设置成目标邮箱地址的电子邮箱地址。

```

From: Test1<admin@abc.xxx.com> (management
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
  
```

*✍* 关于事件、类型、警告栏、警告值的更多信息，请参阅“查看事件日志”(23页)。

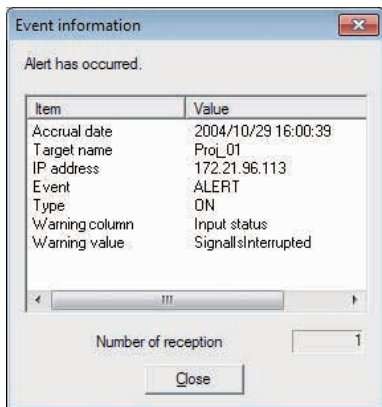
*✍* 关于事件处理的设置，请参阅“设置默认值”(17页)。

### 使用Windows XP Service Pack 2 (SP2) / Windows Vista/ Windows 7系统的注意事项。


Windows XP SP2, Windows Vista 和 Windows 7系统的Windows 防火墙默认设置为“开”。由于存在这个Windows 防火墙，故邮件功能失效。当使用此邮件功能时，您必须取消投影机网络管理程序应用的障碍。关于Windows 防火墙的更多信息，请参阅您电脑上的windows“帮助”。

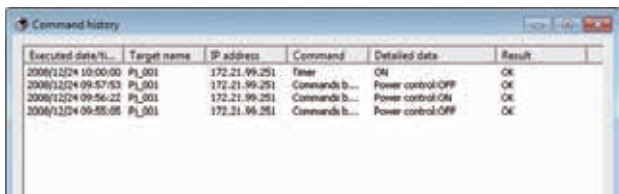
## Display warning dialog

事件发生时，屏幕上将出现如下对话框。






## 浏览命令历史

- 1 点击工具栏上的  按钮。“Command history”窗口出现且命令历史都在如下窗口中列出。
- 2 要把命令历史作为文本文件（CSV 文件）输出，点击“Export”按钮。
- 3 要删除命令历史。在“Executed date/time”选择一个您想要删除的项目，并点击“Delete”按钮。在确认对话框中，点击“Yes”按钮执行删除。



## Command history

项目	描述
Executed date/time...	命令的执行日期和时间
Target name .....	网络设备名称
IP address .....	网络设备的 IP 地址
Command .....	命令类型
Detailed data .....	命令内容
Result .....	命令结果

-  列出的项目是固定的。
-  要更改栏宽度，可将鼠标指针放在栏的右缘并在其上拖动鼠标调整栏宽。要更改栏顺序，拖拽您需要更改顺序的栏将其移到新的位置并放开。栏不能被删除。
-  最多可保存 1000 条事件信息。若超过 1000 条事件信息，则最旧一条信息被删除，最新一条被添加。

## 第三章 基本操作


### 存储管理文件

当您采用投影机网络管理程序监控网络设备时，您可将已注册的目标信息、系统设置、事件日志信息保存至管理文件，并任意取个文件名。如果您要在网络中管理多个设备，则此法很有用。

点击工具栏上的  按钮保存文件，并任意取个文件名。扩展名是“.pnm”。

管理文件包含下列信息。

项目	描述
Header.....	管理文件章节、文件版本。
System default setting .....	系统设置的默认值。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 监控间隔。</li> <li>- 事件接收过程。</li> <li>- 温度单元。</li> <li>- E-mail 信息。</li> </ul>
Target information .....	已注册目标的信息。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 目标信息（目标名称、IP 地址、群组、导入日期）。</li> <li>- 目标 MIB 信息。</li> <li>- 警告值设置。</li> </ul>
Event log information .....	事件日志信息（ALERT、TRAP、SYSERR）。

 要求管理文件的最大容量大约是 1MB。（可注册的目标数量是 200，事件数量是 1000）。

### 保存注册信息

下列应用程序设置信息被保存至您电脑的注册表。因此即使退出应用程序后，该设置状况仍能被记住。

项目	描述
Status window information .....	显示状态列表窗口的位置与尺寸。
Status list information .....	显示状态栏、栏宽与栏顺序。
Event log list information...	事件日志列表的栏宽与栏顺序。
Font set up .....	字体设置值（字体、大小与样式）。

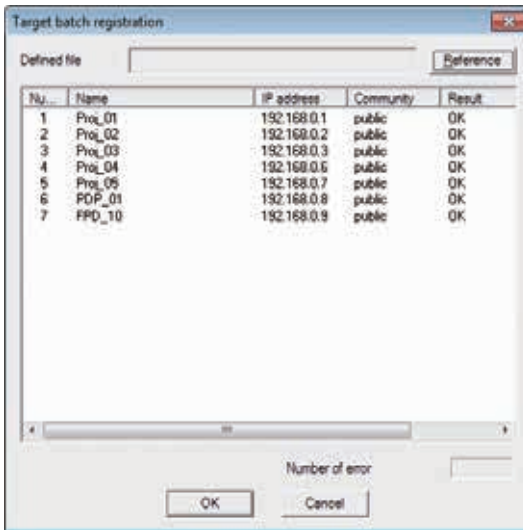
### 从指定文件中即刻注册目标信息

投影机网络管理程序提供了立即从已指定的文件中导入目标信息的功能。编制含有书面目标信息的已界定的文件(CSV 数据格式)时请遵照下列格式。

**1** 从 System (系统) 菜单中选择“Target batch registration”(目标批注册), 出现目标批注册窗口。

**2** 点击“Reference”按钮并选择一个已指定的文件, 导入目标信息。导入的目标信息将被列于目标批注册窗口上。

\* 若已导入的指定文件出现了一个错误, 则错误信息将被显示于结果栏。纠正此指定文件后请重试输入。



**3** 点击“OK”按钮进行注册。

 不能在目标监视时进行目标批注册。

## 第三章 基本操作

### 指定文件格式

已指定文件是由电子制表软件（spreadsheet）产生的一种CSV数据，它被定义如下：

栏	描述（实例）
---	--------

Target name.....	目标设备的名称（Proj_01, Proj_03, PDP_01, 等等）。
------------------	--

IP address .....	IP 地址（192.168.0.1, 等等）。
------------------	-------------------------

Community.....	SNMP 组的名称。我们的网络产品的默认值是“public”。
----------------	---------------------------------

### 指定文件样例

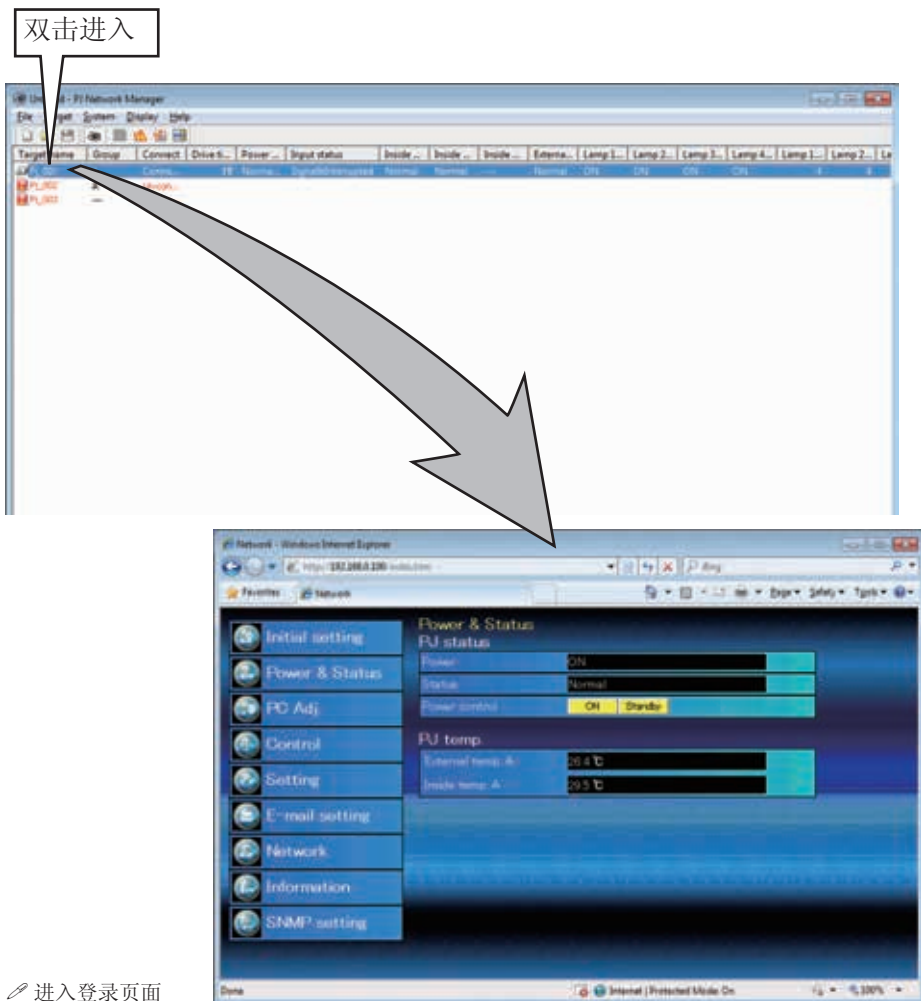
下表显示了配有目标信息的已定义文件的实例。将此文件保存为CSV文件。

目标名称	IP地址	群组
Proj_01	192.168.0.1	public
Proj_02	192.168.0.2	public
Proj_03	192.168.0.3	public
Proj_04	192.168.0.6	public
Proj_05	192.168.0.7	public
PDP_01	192.168.0.8	public
FPD_10	192.168.0.9	public

### 进入目标设备

双击状态列表上的目标名称后，电脑将启动网络浏览器并显示目标设备的登录窗口。

您可通过使用网络浏览器来远程控制设置投影机。请参阅另外的网络用户手册获取更多信息。



进入登录页面



## PJ Network Manager für Windows

Diese Bedienungsanleitung ist für das Programm PJ Network Manager. Dieses Programm ist für Windows, nicht aber für Macintosh geeignet. Lesen Sie bitte zur Bedienung von PJ Network Manager diese Bedienungsanleitung gründlich durch. Lesen Sie jedoch zuerst die Bedienungsanleitung des Projektors, damit Sie die Grundbedienung des Projektors und die Anweisungen zur Sicherheit richtig verstehen. Die Sicherheitsanweisungen in den Bedienungsanleitungen müssen strikte eingehalten werden.

## Bedienungsanleitung

**SNMP Manager Software**

GERMAN



# Inhalt

<b>Inhalt.....</b>	<b>2</b>
<b>Kapitel 1 Einführung.....</b>	<b>3</b>
Einführung .....	3
SNMP .....	3
Warenzeichen.....	3
Systemanforderungen.....	4
<b>Kapitel 2 Installation.....</b>	<b>5</b>
Installation von PJ Network Manager.....	6
Deinstallation von PJ Network Manager .....	6
<b>Kapitel 3 Grundbedienung.....</b>	<b>7</b>
Starten und Beenden von PJ Network Manager.....	8
Bezeichnungen des Statusfensters.....	8
Beenden von PJ Network Manager .....	9
Menüstruktur.....	9
Was ist ein Ziel .....	9
Bezeichnung der Schaltflächen auf der Symbolleiste .....	10
Symbole für das Ziel.....	10
Hinzufügen eines Ziels .....	11
Bearbeiten eines Ziels .....	11
Löschen eines Ziels.....	11
Einstellen der Warnzeit .....	12
Beginn der Zielüberwachung.....	12
Warnungsauslösung des Ziels.....	13
Auslösebedingung des Ziels.....	13
Was ist eine Auslösebedingung .....	13
Beenden der Überwachung eines Ziels .....	14
Anzeige der gesamten Statusinformationen eines Ziels .....	14
Einstellen der Zielgruppe.....	14
Stellt das Passwort für Telnet ein .....	15
Einstellen der Befehle für die Stapelverarbeitung mehrerer gewählter Ziele.....	15
Einstellen von Timern für Ziele .....	16
Einstellung der Voreinstellungen.....	17
Anpassen der Statusliste .....	19
Betrachten der Warnungsinformation.....	22
Betrachten des Ereignisprotokolls.....	23
Beschreibung des Event, Type, Warning column und der Warning value .....	24
Ereignishandhabung .....	26
Ansehen der Befehls-History .....	27
Speichern der Verwaltungsdatei.....	28
Gespeicherte Registrierungsinformation .....	28
Registrierung der Zielinformation .....	29
Format der Definitionsdatei .....	30
Beispiel einer Definitionsdatei .....	30
Login in das Zielgerät.....	31

# Kapitel 1 Einführung

## Einführung

Dieser PJ Network Manager ist eine SNMP- Managersoftware für Netzwerkausrüstungen, die das private MIB (Management Information Base) unterstützen.

Nach der Installation von PJ Network Manager im Computer ist eine einfache Überwachung von an Netzwerk angeschlossenen Geräten, wie des Projektors, des Projektionsmonitors und des Flachbildschirms möglich.

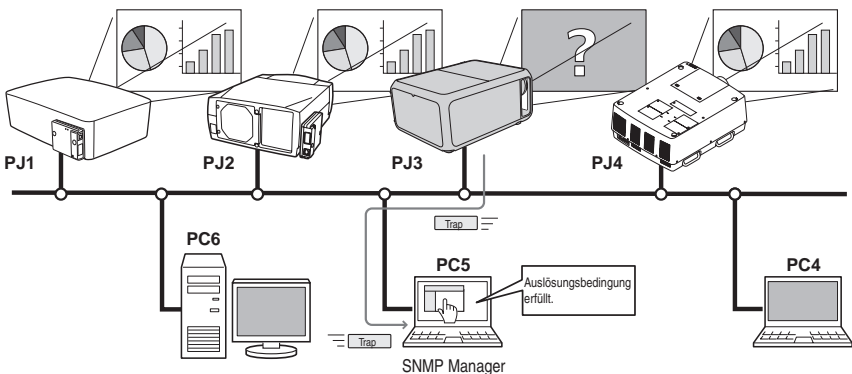
\* Der PJ Network Manager ist für unsere Produkte mit SNMP-Funktion geeignet.

## SNMP

SNMP ist eine Abkürzung für Simple Network Management Protocol.

In einem TCP/IP-Netzwerk können mit diesem Protokoll die am Netzwerk angeschlossenen Geräte überwacht und gesteuert werden.

Die Verwaltungsfunktion von SNMP basiert auf dem Lesen und Ändern der Verwaltungsinformationen, MIB genannt, mit dem SNMP-Protokoll zwischen dem Manager (Verwaltungsgeräte) und dem Agent (gesteuerte Geräte), die am Netzwerk angeschlossen sind.



## Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista und Windows 7 sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation. Macintosh ist ein geschütztes Warenzeichen von Apple Inc. in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren Produkte oder Markenbezeichnungen sind geschützte Warenzeichen bzw. Warenzeichen ihrer Inhaber.

\* Eine unautorisierte Verwendung der Bedienungsanleitung, auch auszugsweise ist, untersagt.

\* Änderungen dieser Bedienungsanleitung bleiben vorbehalten.

## Systemanforderungen

Gegenstand	Minimal	Empfohlen
CPU	Pentium III 400 MHz oder höher	Pentium 4 2.0 GHz oder höher für Windows XP Pentium 4 3.0 GHz oder höher für Windows Vista und Windows 7
Speicher	128 MB oder mehr	Pentium 256 MB oder mehr für Windows XP 1 GB oder mehr für Windows Vista und Windows 7
Festplatte	freiende Speicherplatz 20 MB oder mehr	
Bildschirmauflösung	SVGA (16 Farben oder mehr)	XGA True color oder höher
LAN	10 Mbps oder höher	100 Mbps oder höher
Betriebssystem	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Windows XP Professional SP2 Windows Vista (32-Bit-Version) Windows 7 (32-Bit-Version)

### Einschränkung

Die Anzahl der Überwachungsstellen beträgt bis zu 200.

### Anleitungsgrundlage

In dieser Anleitung basieren die Anweisungen auf der Verwendung von Windows 7 Professional und Internet Explorer 9.0. Falls Sie ein anderes Betriebssystem bzw. einen anderen Webbrowser verwenden, können gewisse Bedienungen von den hier beschriebenen abweichen.

### Verwendung dieser Anleitung

In dieser Anleitung werden die Grundbedienungen und Funktionen des Computers, des Webbrowsers, des Projektors und des Netzwerks nicht erklärt. Für die Anleitung zu den einzelnen Geräten wird auf die entsprechende Anleitung verwiesen.

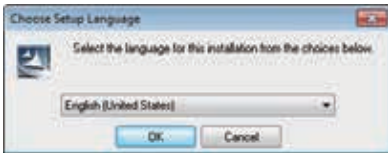
# Kapitel 2 Installation

---

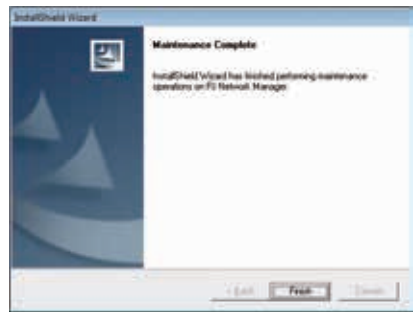


## Installation von PJ Network Manager

- 1 Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers. Klicken Sie das Symbol **SetupTool.exe** im Ordner "PJ Network Manager" auf der CD-ROM doppelt an.
- 2 Wählen Sie "[English [United States]]" vom Pull-downmenü von "Choose Setup Language", klicken Sie auf **OK**, um mit der Installation mit Hilfe des Installationsassistenten zu beginnen.



Wenn "Software License Agreement" erscheint, lesen Sie den Inhalt sorgfältig und klicken Sie auf die Schaltfläche **Yes**, um den Lizenzbestimmungen zuzustimmen und die Installation fortzusetzen.



**Hinweis:**

Für die Installation der Software in einem Computer mit Windows 2000, Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 müssen Sie sich als Administrator anmelden. Vor dem Installieren müssen alle anderen Programme geschlossen werden, weil sonst eine richtige Installation nicht möglich ist.

## Deinstallation von PJ Network Manager

Eine Deinstallation von PJ Network Manager sollte mit in der Systemsteuerung mit "Add & Remove Programs" vorgenommen werden. (Bei Windows Vista oder Windows 7 verwenden Sie bitte "Programme und Funktionen" im Steuerungsmenü.)

# Kapitel 3

## Grundbedienung

---

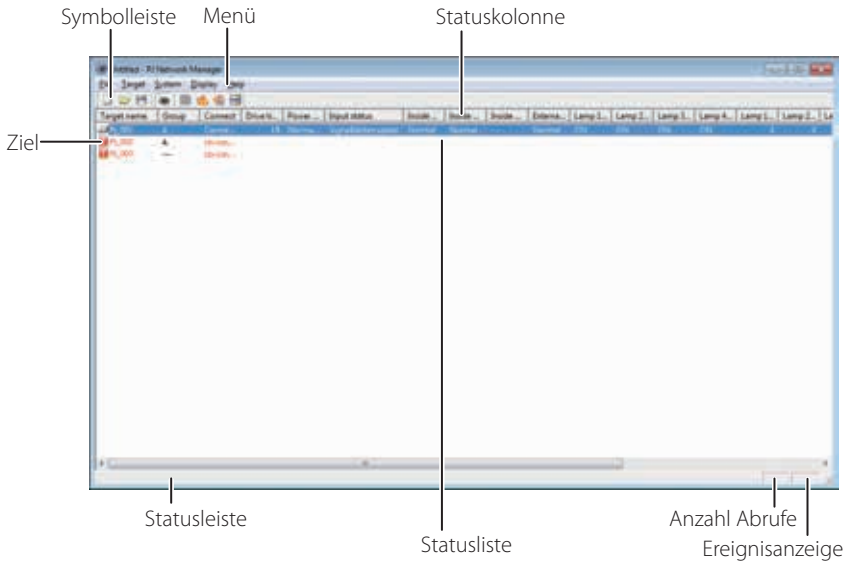
# 3

## Starten und Beenden von PJ Network Manager

PJ Network Manager kann wie folgt gestartet werden.

- Wählen Sie **Start - All programs - "PJ Network Manager"**.
- Klicken Sie eine Verwaltungsdatei\*<sup>1</sup> doppelt an.

## Bezeichnungen des Statusfensters



\* Durch doppeltes Anklicken des Ziels wird der Webbrowser gestartet und das Fenster für das Ziel angezeigt. (☞Seite 31)

Gegenstand	Beschreibung
Menü.....	Ausführen eines Befehls mit dem Menü.
Symbolleiste.....	Ausführen eines Befehls mit einer Schaltfläche.
Ziel.....	Netzwerkgerät zur Überwachung.
Statusleiste .....	Anzeige des Status des PJ Network Managers und Kommentar für Befehle, die mit dem Cursor ausgewählt werden.
Statusliste .....	Anzeige des Status der Zielüberwachung. Beim Auftreten eines Fehlers erscheinen das Ziel, das Symbol und die Störungen in Rot.
Statuskolonne.....	Kolonnen der Statusliste.
Anzahl Abrufe.....	Anzeige der Anzahl Abrufe während der Überwachung.
Ereignisanzeige.....	Anzeige des eingetretenen Ereignisses (ALERT, TRAP, SYSERR).

\*1 Die Datei, in welcher die Überwachungszielinformation und das Ereignisprotokoll gespeichert sind. Für Einzelheiten wird auf "Speichern der Verwaltungsdatei" (☞Seite 28) verwiesen.

**[Hinweis]**

**\* Mit dem PJ Network Manager ist es nicht möglich gleichzeitig mehrere Statusfenster zu öffnen.**

## Beenden von PJ Network Manager

Klicken Sie die Schaltfläche zum Schließen in der oberen rechten Ecke des Statusfensters an oder wählen Sie im "File"-Menü "Exit", um den PJ Network Manager zu schließen.

## Menüstruktur

Menü	Untermenü	Bedienung
File	New	Erstellen einer neuen Verwaltungsdatei.
	Open	Öffnen einer existierenden Verwaltungsdatei.
	Save	Speichern der aktiven Verwaltungsdatei.
	Save As	Speichern der aktiven Verwaltungsdatei unter einem anderen Namen.
	Exit	Beenden einer Anwendung.
Target	Target monitoring	Beginn bzw. beenden einer Zielüberwachung.
	Target addition	Hinzufügen eines neuen Ziels. Zielinformationsfenster wird geöffnet.
	Target editing	Bearbeiten einer ausgewählten Zielinformation.
	Target deletion	Löschen eines gewählten Ziels.
	Group setting	Gruppieren der gewählten Ziele.
	Warning value setting	Einstellen der Warnungsbedingung eines gewählten Ziels.
	Telnet setting	Stellt das Passwort für Telnet ein.
	Commands batch processing	Stellt die Befehle für die Stapelverarbeitung mehrerer gewählter Ziele ein.
Timer setting	Stellt den Timer für das gewählte Ziel ein.	
System	Target batch registration	Importieren der in einer externen Datei gespeicherten Zielinformation.
	System default setting	Einstellen der Voreinstellung (Überwachungsinformation, E-Mailbenachrichtigung).
	Column selection	Auswählen eines Gegenstands aus der Statusliste.
	Font setting	Einstellen der Schriftart und der Schriftgröße der Statusleiste.
Display	Update	Aktualisieren der Information in der Statusliste.
	Target display	Anzeige einer ausgewählten Zielinformation.
	Alert display	Anzeigen der gesamten Warnungsinformation in der Statusliste.
	Event log display	Anzeige des gesamten Ereignisprotokolls.
	Command history display	Zeigt die gesamte Befehls-History an.
	Tool bar	Ein- und Ausschalten der Symbolleiste.
Help	Version information	Anzeige der Softwareversion.

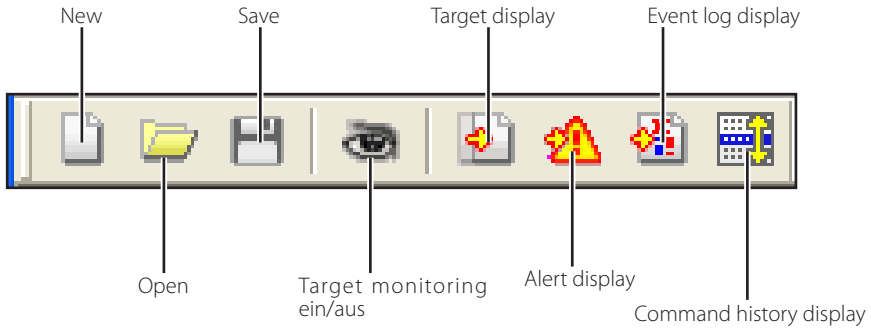
## Was ist ein Ziel

Das Ziel ist das Netzwerkgerät mit der SNMP-Funktion.



## Bezeichnung der Schaltflächen auf der Symbolleiste

Den Schaltflächen der Symbolleiste sind die folgenden Befehle zugeordnet.



Schaltfläche	Bedienung
New.....	Erstellen einer neuen Verwaltungsdatei.
Open.....	Öffnen einer existierenden Verwaltungsdatei.
Save.....	Speichern der aktiven Verwaltungsdatei.
Target monitoring.....	Beginn bzw. beenden einer Zielüberwachung.
Target display.....	Anzeige einer ausgewählten Zielinformation.
Alert display.....	Anzeigen der gesamten Warnungsinformation in der Statusliste.
Event log display.....	Anzeige des gesamten Ereignisprotokolls.
Command history display ..	Zeigt die gesamte Befehls-History an.

☞ Wählen Sie "Tool bar" aus dem "Display"-Menü, um die Symbolleiste ein oder aus zu schalten.

## Symbole für das Ziel

Anzeige des Symbols entsprechend dem Zielzustand.

Symbole		Zustand
Flachbild	Projektor	
Proj_05	Proj_05	Normal
Proj_01	Proj_05	Abnormaler Zustand (Warnung, Auslösung oder Systemfehler am Ziel aufgetreten).
Proj_01	Proj_100	Anschlussfehler (Das Ziel ist nicht am Netzwerk angeschlossen).
Proj_100		Empfangsfehler (Das Ziel ist nicht am Netzwerk angeschlossen oder verfügt nicht über eine SNMP-Funktion).
Proj_100		Unbekannt (keine Zielüberwachung)

## Hinzufügen eines Ziels

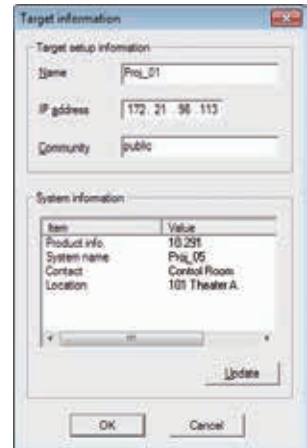
**1** Wählen Sie **Target addition** aus dem **Target**-Menü. Das Fenster zur Informationsregistrierung erscheint.

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Name</b> .....               | Die Bezeichnung für das Zielgerät eingeben.   |
| <b>IP address</b> .....         | Die IP-Adresse für das Zielgerät eingeben.  |
| <b>Community</b> .....          | Die Community-Bezeichnung im Netzwerk eingeben. Die voreingestellte Bezeichnung ist "public". |
| <b>System information</b> ..... | Anzeige von Netzwerkgeräteinformationen   |

**2** Geben Sie die Zieleinstelleinformation ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Update**. Die Netzwerkgeräteinformation wird unter "System information" angezeigt.

- Bei ausgeschaltetem Zielgerät oder wenn das Zielgerät nicht zum Überwachen geeignet ist, erscheint die Fehlermeldung "Cannot obtain information".



**3** Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um das Fenster zu schließen. Wiederholen Sie die oben stehenden Schritte, um weitere Geräte für die Verwaltung zu registrieren.

## Bearbeiten eines Ziels

**1** Wählen Sie die Zielbezeichnung, die in der Statusleiste bearbeitet werden soll, mit einem Rechtsklick.

**2** Wählen Sie **Target editing** aus dem Popup-Menü. Das Fenster mit der Zielinformation erscheint. Nehmen Sie die Änderung vor und klicken Sie danach auf **OK**.

- Die Systeminformation kann nicht geändert werden.
- Das Ziel kann durch die Wahl von **Target editing** aus dem **Target**-Menü geändert werden.

## Löschen eines Ziels

**1** Wählen Sie die Zielbezeichnung, die aus der Statusleiste gelöscht werden soll, mit einem Rechtsklick.

**2** Wählen Sie **Target deletion** aus dem Popup-Menü. Das Dialogfeld erscheint zur Bestätigung, klicken Sie auf **Yes**, um das Löschen auszuführen.

- Das Ziel kann durch die Wahl von **Target deletion** aus dem **Target**-Menü gelöscht werden.

- Während einer Zielüberwachung ist ein Hinzufügen, Bearbeiten oder Löschen eines Ziels nicht möglich.

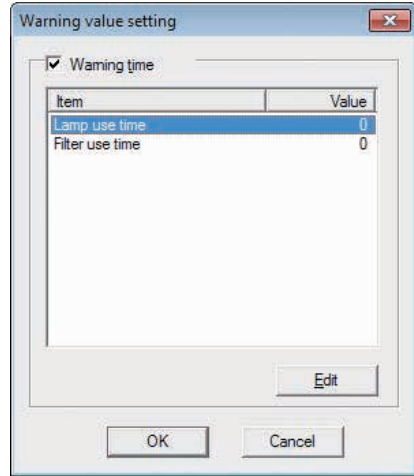
- Es lassen sich bis zu 200 Ziele registrieren.

- Für die Zielbezeichnung und Community können bis zu 255 Zeichen verwendet werden.

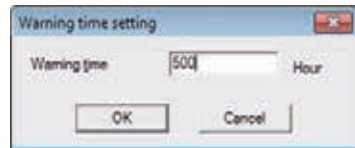
## Einstellen der Warnzeit

PJ Network Manager besitzt eine Funktion zur Anzeige einer Warnung nach Ablauf einer bestimmten voreingestellten Zeit. Die möglichen Einstellungen (Betriebszeit) sind vom Zielgerät abhängig.

- 1 Wählen Sie das Ziel aus der Statusleiste mit einem Rechtsklick.
  - ☞ Zur gleichzeitigen Einstellung mehrerer Ziele können Sie die Umschalt- oder die Strg-Taste gedrückt halten.
- 2 Wählen Sie **Warning value setting** aus dem Popup-Menü. Das rechtsstehend abgebildete Einstellfenster erscheint.
- 3 Setzen Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen **Warning time**. Der eingestellte Gegenstand wird aktiviert. Wählen Sie den einzustellenden Gegenstand und klicken Sie auf die Schaltfläche **Edit**. Danach erscheint ein anderes Einstellfenster.
- 4 Geben Sie den Wert für den eingestellten Gegenstand ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**. Das Einstellfenster erlischt.
- 5 Stellen Sie den Wert für die Warnung der übrigen Gegenstände ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**. Das Einstellfenster erlischt.
  - ☞ Entfernen Sie zum Deaktivieren der Warnung das Häkchen von **Warning time**.




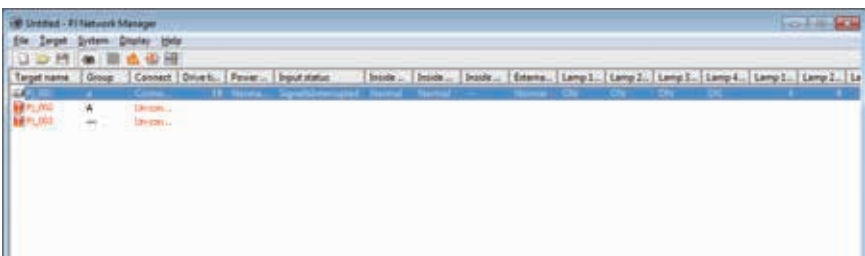
(Beispiel des Einstellfensters)



☞ Bei der Wahl mehrerer Ziele erscheint der niedrigste Wert in der Statusliste als die gegenwärtig eingestellte Zeit. Die Betriebszeit lässt sich mit bis zu 99 999 Stunden eingeben. Der Wert für die Warnung wird in der Verwaltungsdatei gespeichert.

## Beginn der Zielüberwachung

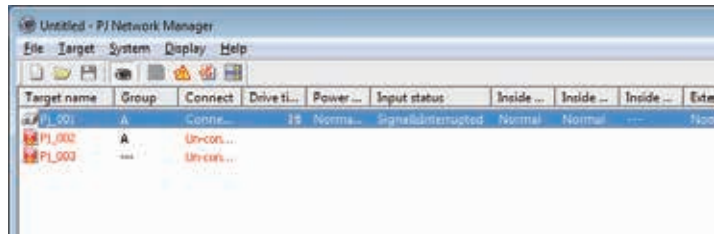
- 1 Sie die Schaltfläche  auf der Symbolleiste an, um mit der Überwachung eines Ziel zu beginnen.
- 2 PJ Network Manager beginnt die Ziele der Statusliste nacheinander aufzurufen und zeigt das Resultat in der Statusliste an.



## Warnungsauslösung des Ziels

Im Fall eines abnormalen Zustands oder eines Anschlussfehlers zeigt PJ Network Manager die Zielbezeichnung, das Symbol und den Gegenstand in der Statuskolonne in Rot an.

- ☞ Falls PJ Network Manager die MIB-Information des Zielgeräts nicht ausfindig machen kann, wird ein Anschlussfehler angezeigt.
- ☞ Das Intervall der Zielüberwachung entspricht der Einstellung des **Monitoring interval** für die **System default setting** vom **System**-Menü. (☞Seite 17)
- ☞ Um eine Benachrichtigung über eine Warnung weiterzuleiten, gehen Sie zu Event reception process unter **System default setting** im System-Menü. (☞Seite 17)



## Auslösebedingung des Ziels

Falls bei der Zielüberwachung das vordefinierte Ereignis (Auslösung) eintritt, sendet das Ziel die Auslöseinformation an den PJ Network Manager. Diese Auslöseinformationen erscheinen in der Statusliste.


Hinweis, dass die Auslöseinformation in der SNMP-Einstellung des Zielgerätes eingestellt ist. Der Projektor hat Einstellungen wie "When PJ lamp is off", "When the life span of lamp is reached", "When internal PJ power circuit is failed" usw. Für weitere Einzelheiten zur Auslösung wird auf das Thema "SNMP-Einstellung" in der separaten Netzwerk-Bedienungsanleitung verwiesen.

- ☞ Um eine Benachrichtigung über Auslöseinformationen weiterzuleiten, gehen Sie zu Event reception process unter System default setting im System-Menü.(☞Seite 17)


## Was ist eine Auslösebedingung

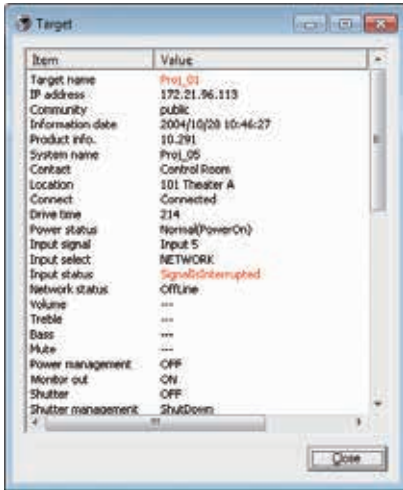
Eine Auslösung ist ein durch SNMP-Agenten vordefiniertes Ereignis. Falls ein vordefiniertes Ereignis auftritt ("When PJ lamp is off", "When internal PJ power circuit is failed" usw. ) sendet das Ziel die Auslöseinformation an den SNMP Manager.



## Beenden der Überwachung eines Ziels

Klicken Sie die Schaltfläche  auf der Symbolleiste nochmals an, um die Überwachung eines Ziel zu beenden.

## Anzeige der gesamten Statusinformationen eines Ziels

Wählen Sie ein Ziel und klicken Sie die Schaltfläche  auf der Symbolleiste an. Das folgende Statusfenster erscheint und zeigt alle vorhandenen Statusinformationen des Ziels.



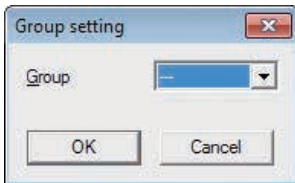
-  Die Zielbezeichnung und der Gegenstand in dem der abnormale Zustand oder der Anschlussfehler aufgetreten ist, werden in Rot angezeigt.
-  Falls PJ Network Manager den Wert der Kolonneninformation nicht erfassen kann, wird "----" angezeigt.

 Das vorstehende Vorgehen kann ausgeführt werden, wenn **Target display** aus dem **Display**-Menü ausgewählt wird.


## Einstellen der Zielgruppe

Die Zielgruppe lässt sich wie folgt einstellen. Sie stellen sie beispielsweise ein, wenn Sie einen Befehl in derselben Gruppe einstellen.

- 1** Wählen Sie die Ziele, die Sie einstellen wollen, aus der Statusliste. Wählen Sie **Group setting** aus dem Menü **Target**, und das Dialogfenster erscheint wie unten dargestellt.
- 2** Wählen Sie eine Gruppe und klicken Sie auf **OK**.



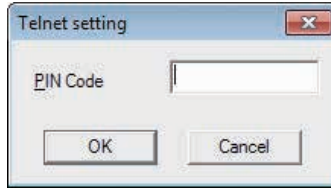
 "----" stellt keine Gruppe ein.

 Es können für ein und dieselbe Gruppe keine unterschiedlichen Netzwerk-Passwörter in den Projektoreinstellungen eingestellt werden. Dies muss für alle Projektoren in derselben Gruppe eingestellt werden.

## Stellt das Passwort für Telnet ein.

Das Passwort für Telnet lässt sich wie folgt einstellen. Es ist notwendig, dass Sie das gleiche Passwort wie das Netzwerkpasswort einstellen.

- 1 Wählen Sie ein Ziel, für das Sie ein Telnet-Passwort setzen wollen, aus der Statusliste. Sie können mehrere Ziele auswählen.
- 2 Wählen Sie **Telnet setting** aus dem Menü **Target**. Das Dialogfenster **Telnet setting** erscheint wie unten dargestellt. Wählen Sie ein Passwort und klicken Sie auf **OK**. Sind mehrere Ziele ausgewählt, wird für alle gewählten Ziele dasselbe Passwort eingestellt.

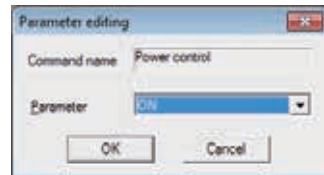
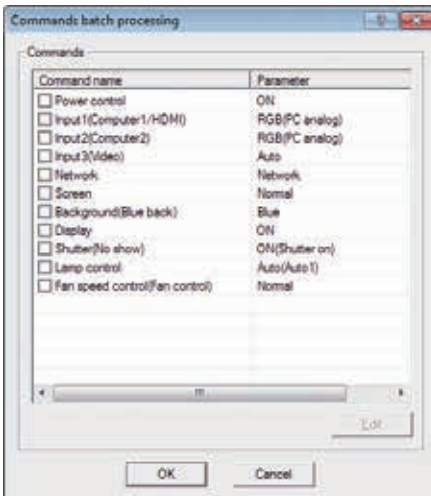


Die anfängliche Einstellung lautet "0000".

## Einstellen der Befehle für die Stapelverarbeitung mehrerer gewählter Ziele

Die Befehle für die Stapelverarbeitung mehrerer Ziele lassen sich wie folgt einstellen.

- 1 Wählen Sie ein Ziel aus der Stapelverarbeitungsgruppe, die Sie einstellen wollen, und wählen Sie **Commands batch processing** aus dem Menü **Target**. Das Dialogfenster **Commands batch processing** erscheint wie unten dargestellt.
- 2 Wählen Sie einen Befehl, den Sie einstellen möchten und klicken Sie auf **Edit**. Das Dialogfenster **Parameter editing** erscheint. Wählen Sie den einzustellenden Parameter und klicken Sie auf **OK**. Das Auswahlfeld des Dialogfensters **Commands batch processing** wird angekreuzt.
- 3 Klicken Sie auf **OK**. Die Befehle werden für alle Ziele derselben Gruppe ausgeführt.



Die Befehle funktionieren auch für ein Ziel, das keiner Gruppe zugeteilt ist.

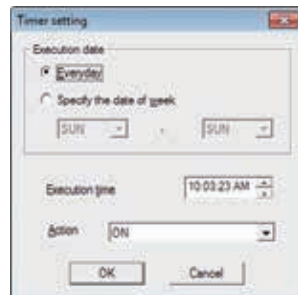
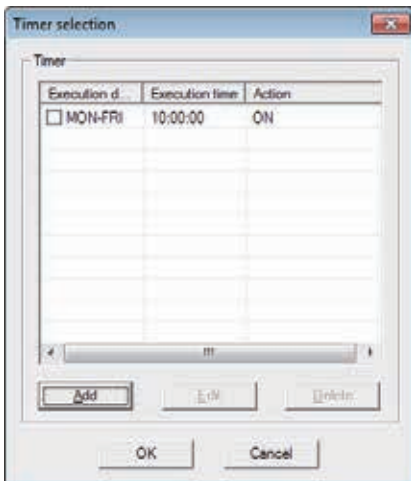
**Befehle für Stapelverarbeitung: Verfügbare Befehle**

Gegenstand	Beschreibung
Power ON/OFF .....	Schaltet die Stromversorgung EIN oder AUS.
Input,Source .....	Stellt den Eingang und die Quelle ein. Zur Auswahl von Eingang und Quelle.
Screen .....	Stellt die Schirmgröße ein. Verändert die Größe des Bildschirms.
Background .....	Stellt den Hintergrund ein. Wählt den Schirmhintergrund aus, wenn kein Eingangssignal gefunden wird.
Display .....	Stellt die Anzeige ein. Legt fest, ob Bildschirrmeldungen angezeigt werden oder nicht.
Shutter(No show) .....	Stellt den Shutter ein (Keine Präsentation). Stellt die Schwärzung des Bildes ein.
Lamp control .....	Stellt die Lampenkontrolle ein. Verändert die Helligkeit des Schirms.
Fan control .....	Stellt die Lüfterkontrolle ein. Wählt die Drehzahl der Kühllüfter ein.

**Einstellen von Timern für Ziele**

Die Timerinformationen für Ziele lassen sich wie folgt einstellen.

- 1** Wählen Sie das Ziel, für das Sie einen Timer einstellen wollen.
- 2** Wählen Sie **Timer setting** aus dem Menü **Target**. Das Dialogfenster **Timer selection** erscheint wie unten dargestellt. Kreuzen Sie das Auswahlfeld für das Ereignis an, das Sie ausführen wollen.
- 3** Wenn Sie weitere Ereignisse hinzufügen wollen, klicken Sie auf **Add**. Geben Sie die Timerinformationen in das Dialogfeld **Timer setting** und klicken Sie auf **OK**.
- 4** Klicken Sie auf **OK** im Dialogfeld **Timer selection**, und die Timer werden für das ausgewählte Ziel eingestellt. Wenn Sie mehrere Ziele auswählen, werden die Timer für alle gewählten Ziele eingestellt.



**Timer**

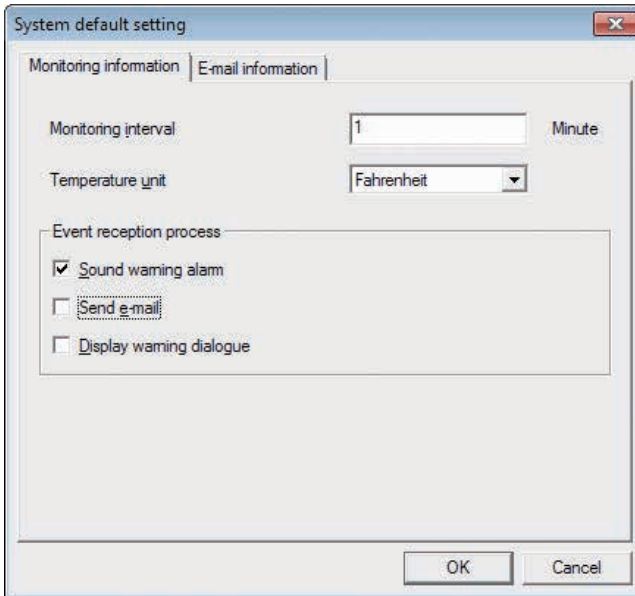
Gegenstand	Beschreibung
Execution date .....	Stellt das Ausführungsdatum für den Timer ein. (jeden Tag oder einen bestimmten Tag)
Execution time .....	Stellt die Ausführungszeit für den Timer ein. (hh:mm:ss)
Action .....	Stellt die Ereignisse ein.

## Einstellung der Voreinstellungen

Die Überwachungs- und die E-Mailinformationen lassen sich wie folgt einstellen.

- 1 Wählen Sie **System default setting** aus dem **System**-Menü. Das Einstellfenster erscheint.
- 2 Klicken Sie für die entsprechenden Einstellungen auf die Laschen **Monitoring information** bzw. **E-mail information**.

### Überwachungsinformation

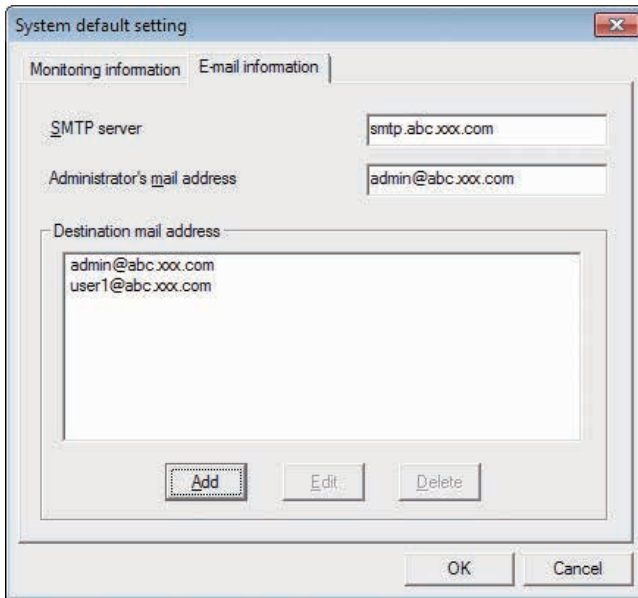


### Monitoring information

Gegenstand	Beschreibung
Monitoring interval .....	Einstellen des Abfrageintervalls in Minuten. (Einstellung 1 bis 99 Minuten)
Temperature unit .....	Einstellen der Anzeigetemperatur in Grad Celcius oder Fahrenheit.
Event reception process.....	Einstellung der Aktion beim Auftreten von (ALERT, TRAP, SYSERR) am Ziel. Für weitere Informationen wird auf "Ereignishandhabung" (☞ Seite 26) verwiesen.
	<input checked="" type="checkbox"/> Sound warning alarm
	<input type="checkbox"/> Send e-mail
	<input type="checkbox"/> Display warning dialogue



**E-Mailinformation**



**E-Mailinformation**

**Gegenstand Beschreibung**

---

SMTP server .....	Einstellen der IP-Adresse des SMTP-Servers oder der Server-Hostbezeichnung.
Administrator's mail address.....	Geben Sie die E-Mail-Adresse des Administrators ein.
Destination mail address.....	Einstellung der E-Mailadresse beim Auftreten von (ALERT, TRAP, SYSERR) am Ziel. Das Fenster für die Eingabe der E-Mailadresse erscheint beim Anklicken der Schaltfläche Add.

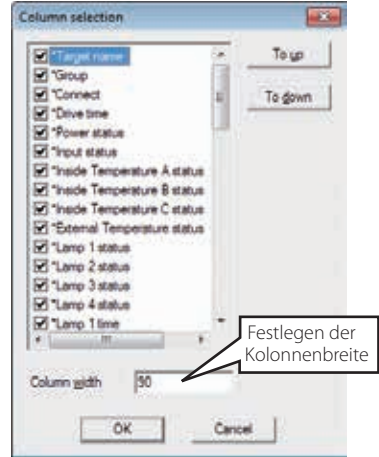
- ☞ Falls für **Event reception process** von **Monitoring information** kein Häkchen in das Kontrollkästchen von **Send e-mail** gesetzt wurde, wird keine E-Mail verschickt, selbst wenn eine E-Mailadresse eingegeben wurde.
- ☞ Es lassen sich bis zu 10 Zieladressen für die E-Mail eingeben.
- ☞ Für den Inhalt der E-Mail wird auf "Ereignishandhabung" (☞ Seite 26) verwiesen.

## Anpassen der Statusliste

### Ändern der Statuskolonnenbezeichnung

- 1 Wählen Sie **Column selection** aus dem **System**-Menü. Das "Column selection"-Fenster erscheint.
- 2 Setzen Sie ein Häkchen für die Kolonnenbezeichnungen, die in der Statusliste erscheinen sollen.
  - ☞ Die Markierung [\*] neben der Kolonne bezeichnet eine Warnung.
- 3 Um die Anzeigereihenfolge der Statusliste zu ändern, wählen Sie die entsprechende Kolonne und klicken Sie auf die Schaltfläche **To up** bzw. **To down**.
- 4 Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellung abzuschließen.

☞ Die Kolonnenbreite kann durch Eingabe einer Zahl von 0 bis 9999 in das Texteingabefeld "Column width" eingestellt werden.



Kolonne	Beschreibung
*Target name	Bezeichnung des Netzwerkgerätes
*Group	Gruppenname
*Connect	Status der Netzwerkverbindung (angeschlossen, nicht angeschlossen)
*Drive time	Gesamtbetriebszeit des Gerätes
*Power status	Einschaltzustand des Gerätes (normal (eingeschaltet), normal (Bereitschaft), Lampenabschaltung, Stromausfall, Lampenausfall usw.)
*Input status	Eingangssignalstatus (Signal, kein Signal, Signal unterbrochen)
*Inside Temperature	
A status	Status der Innentemperatur A (normal, Warnung, Fehler)
*Inside Temperature	
B status	Status der Innentemperatur B (normal, Warnung, Fehler)
*Inside Temperature	
C status	Status der Innentemperatur C (normal, Fehler)
*External Temperature	
status	Status der Außentemperatur (normal, Warnung, Fehler)
*Lamp1 status	Status der Lampe 1 (aus, ein, Fehler, ersetzen)
*Lamp2 status	Status der Lampe 2 (aus, ein, Fehler, ersetzen)
*Lamp3 status	Status der Lampe 3 (aus, ein, Fehler, ersetzen)
*Lamp4 status	Status der Lampe 4 (aus, ein, Fehler, ersetzen)
*Lamp1 time	Betriebszeit der Lampe 1
*Lamp2 time	Betriebszeit der Lampe 2
*Lamp3 time	Betriebszeit der Lampe 3
*Lamp4 time	Betriebszeit der Lampe 4
*Filter status	Status des Luftfilters (normal, verstopft)
*Option Box	
filter status	Status des Optionboxfilters (normal, Fehler, verstopft)
*Filter time	Betriebszeit des Luftfilters
*Option Box	
filter time	Betriebszeit des Optionboxfilters

☞ Die Werte in Klammern sind typische Werte, die je nach dem angeschlossenen Gerät abweichen können.

☞ Die Markierung [\*] neben der Kolonne bezeichnet eine Warnung.

## Kapitel 3 Grundbedienung

Kolonne	Beschreibung
*Error info.....	Fehlerinformation (nicht für Projektor)
IP address .....	IP-Adresse des Netzwerkgerätes
Community .....	Community-Bezeichnung des Netzwerkgerätes (public)
Introduction date* <sup>1</sup> .....	Installationsdatum des Netzwerks
Timer.....	Timerinformationen
Product info.....	Bezeichnung des Netzwerkgerätes
System name .....	Systembezeichnung des Netzwerkgerätes (Proj_05)
Contact.....	Kontaktinformation des Netzwerkgerätes
Location.....	Installationsort des Netzwerkgerätes
Input signal .....	Information der Eingabebetriebsart (Input 1, Input 2 usw.)
Input select .....	Information der Eingangsquelle (RGB, VIDEO, S-VIDEO, NETWORK usw.)
Network status.....	Zustand der Netzwerkbetriebsart (Off line, Network Viewer, Network Capture)
Audio system .....	Anzeige der Audiobetriebsart (NORMAL, PERSONAL, MUSIC, TALK)
Volume .....	Lautstärkepegel des Netzwerkgerätes
Treble.....	Höheneinstellung des Netzwerkgerätes
Bass .....	Basseinstellung des Netzwerkgerätes
Balance.....	Balanceeinstellung des Netzwerkgerätes
Mute.....	Tonabschaltung des Netzwerkgerätes (ein, aus)
Power management.....	Power Management des Netzwerkgerätes (aus, Bereit, herunterfahren)
Monitor out.....	Überwachungsausgangsstatus des Netzwerkgerätes (ein, aus)
Shutter(No show).....	Shutter-Status des Netzwerkgerätes (aus, hoher Kontrast, normal)
Shutter management.....	Shutter-Managementstatus des Netzwerkgerätes (Herunterfahren)
Fan control.....	Gebläsesteuerung des Netzwerkgerätes (normal, maximum, OFF, On1, usw.)
Inside Temperature A.....	Anzeige der Geräteinnentemperatur A (Grad Celcius, Fahrenheit)
Inside Temperature B.....	Anzeige der Geräteinnentemperatur B (Grad Celcius, Fahrenheit)
Inside Temperature C.....	Anzeige der Geräteinnentemperatur C (Grad Celcius, Fahrenheit)
External Temperature.....	Anzeige der Geräteaußentemperatur (Grad Celcius, Fahrenheit)
Lamp mode.....	Anzeige der Lampenbetriebsart (1: 1 Lampe, 2: 2 Lampen, 4: 4 Lampen usw.)
Lamp control.....	Anzeige der Lampensteuerungsbetriebsart (auto, normal, Eco usw.)
Model name .....	Modellbezeichnung des Netzwerkgerätes

\*1 Eingestelltes Installationsdatum bei der Neuinstallation von PJ Network Manager.

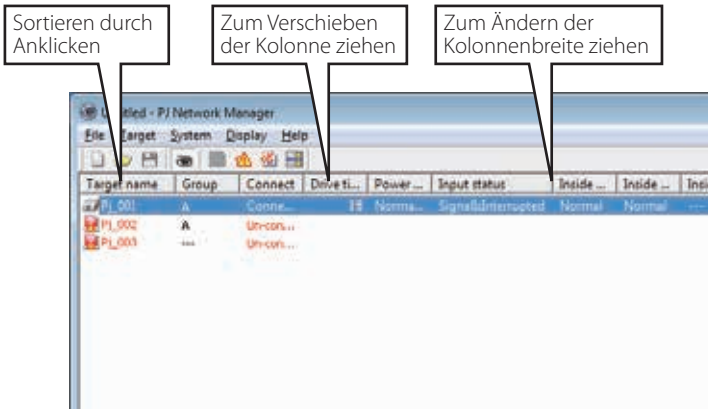
 Je nach Gerät gibt es Kolonnen, die nicht eingestellt werden können. Der Wert für nicht einstellbare Kolonnen wird leer oder mit "----" bezeichnet.

### Ändern der Folge und der Breite der Kolonnen

Ziehen Sie die Statuskolonnenbezeichnung zum Ändern der Folge an den neuen Ort und legen Sie sie dort ab. Zum Ändern der Kolonnenbreite bewegen Sie den Cursor an den rechten Kolonnenrand und ziehen Sie ihn zum Einstellen der Kolonnenbreite.

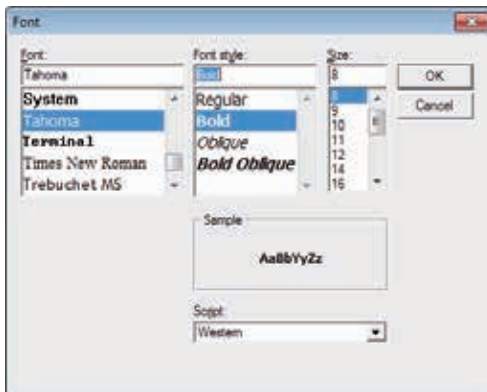
### Sortieren der Statusliste

Die Ziele der Statusliste lassen sich sortieren, indem Sie die Kolonnenüberschrift der betreffenden Kolonnen anklicken. Bei jedem Anklicken wird zwischen der auf- und absteigenden Sortierfolge umgeschaltet.




### Ändern der Schriftart

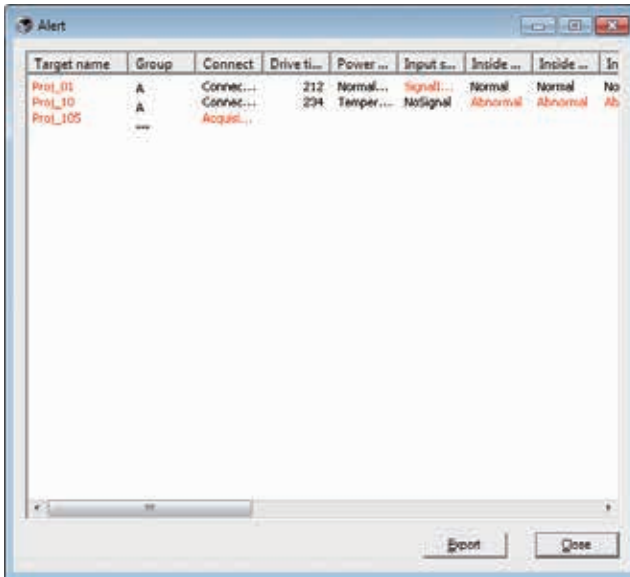
Wählen Sie **Font setting** aus dem **System**-Menü. Das "Font"-Fenster erscheint. Wählen Sie die gewünschte Schrift, die Schriftart und die Größe.




☞ Die eingestellte Schriftart wird auf alle Fenster angewendet.

## Betrachten der Warnungsinformation


- 1 Klicken Sie die Schaltfläche  auf der Symbolleiste an. Das Alarmfenster erscheint und die Warnungsinformationen von allen Zielen mit einer ausgelösten Alarm werden im unten stehenden Fenster aufgelistet.
- 2 Die Alarminformation kann durch Anklicken der Schaltfläche **Export** als Textdatei (CSV-Datei) exportiert werden.

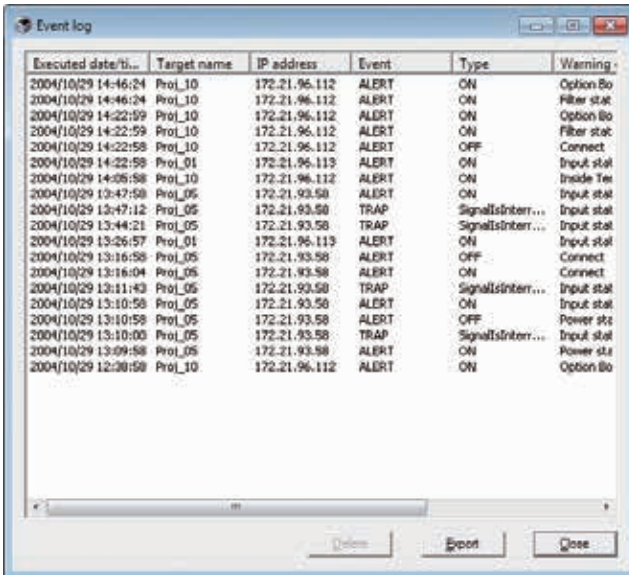


Target name	Group	Connect	Drive ti...	Power...	Input s...	Inside ...	Inside ...	In
ProI_01	A	Conne...	212	Normal...	Signal...	Normal	Normal	No
ProI_10	A	Conne...	234	Temper...	NoSignal	Abnormal	Abnormal	Ab
ProI_105	...	Acquis...						

 Die Spaltenbreite kann durch Ziehen des rechten Spaltenrands geändert werden. Die Spaltenfolge lässt sich durch Verschieben der Spalten ändern. Spalten können nicht gelöscht werden.

## Betrachten des Ereignisprotokolls




- 1 Klicken Sie die Schaltfläche  auf der Symbolleiste an. Das Ereignisprotokollfenster erscheint und die aufgetretenen Ereignisse von den Zielen werden im unten stehenden Fenster aufgelistet.
- 2 Die Ereignisse können durch Anklicken der Schaltfläche **Export** als Textdatei (CSV-Datei) exportiert werden.
- 3 Klicken Sie zum Löschen auf das Datum des zu löschenden Gegenstands und klicken Sie danach auf die Schaltfläche **Delete**. Das Dialogfeld erscheint zur Bestätigung, klicken Sie auf **Yes**, um das Löschen auszuführen.



### Ereignisprotokollinformation

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

- |                |  |
|----------------|--|
| Accrual date   | ..... Datum des Ereignisses  |
| Target name    | ..... Bezeichnung des Netzwerkgerätes  |
| IP address     | ..... IP-Adresse des Netzwerkgerätes   |
| Event          | ..... Art des Ereignisses (ALERT, TRAP, SYSERR) (Siehe Tabelle auf der folgenden Seite.) |
| Type           | ..... Art des Ereignisses (Siehe Tabelle auf der folgenden Seite.)                       |
| Warning column | ..... Ereigniswarnung (Siehe Tabelle auf der folgenden Seite.)                           |
| Warning value  | .... Auslösebedingung für das Ereignis (Siehe Tabelle auf der folgenden Seite.)          |
| Unit           | ..... Anzeige der Einheit der Warnungsbedingung.   |

-  Die aufgelisteten Gegenstände sind fest.
-  Die Reihenfolge der Ereignisprotokollliste kann vorübergehend geändert werden, indem Sie die Spaltenüberschrift der betreffenden Spalten anklicken. Bei jedem Anklicken wird zwischen der auf- und absteigenden Sortierfolge umgeschaltet.
-  Die Spaltenbreite kann durch Ziehen des rechten Spaltenrands geändert werden. Die Spaltenfolge lässt sich durch Verschieben der Spalten ändern. Spalten können nicht gelöscht werden.

## Beschreibung des Event, Type, Warning column und der Warning value

Event	Type	Warning column	Warning value	Beschreibung
ALERT	ON : Abnormaler Zustand OFF : Abnormaler Zustand aufgehoben	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* Es wird auf die folgende Seite verwiesen.
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal (AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure Normal(Standby) Normal(OnStartingUp) Normal(OnCoolingDown) Normal(PowerOn) TemperatureError(OnCoolingDown) Power management(OnCoolingDown) Shutter management(OnCoolingDown) LampFailure(OnCoolingDown)	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A bis C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 bis 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 bis 4)	(Einstellzeit)	
		Filter status	Verstopft Warnung	
		Filter time	(Einstellzeit)	
		TRAP	LampFailure	
LampReplace	Replace			
PowerOFF PowreFailure PowerManagement ShutterManagement	Power status		Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management Power management(OnCoolingDown) ShutterManagement ShutterManagement(OnCoolingDown)	
TemperatureError	Inside Temperature status (A bis C) External Temperature status		Abnormal	
SignalsInterrupted	Input status		SignalsInterrupted	
LampReplacementTime	Lamp time (1 bis 4)		(Lampenbetriebszeit)	
FilterReplacementTime	Filter time		(Filterbetriebszeit)	
CloggedFilterWarning	Filter status		Verstopft Warnung	
AutoPlayError	nicht anwendbar		nicht anwendbar	
WarningOnConstantModeF orBrightness	nicht anwendbar		nicht anwendbar	
SYSEERR	*MailError *MemoryError	Nicht anwendbar <sup>*1</sup>	Nicht anwendbar <sup>*1</sup>	


\*1 Wenn der PJ Network Manager keine Mail senden oder nicht auf den Speicher zugreifen konnte, wird keine Warnung in der "Warning column" und unter "Warning value" angezeigt.

☞ Für Einzelheiten der einzelnen Warnungen und Auslösungen wird auf die folgende Seite verwiesen.

**Beschreibung der Warning value**

Warning Column	Warning value	Beschreibung
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	Getrennte Netzwerkverbindung des Projektors Projektor am Netzwerk angeschlossen PJ Network Manager kann die MIB-Geräteinformation nicht erfassen
Power status	Power failure	Projektor wegen Stromausfall ausgeschaltet
	TemperatureError	Projektor wegen Temperaturfehler ausgeschaltet
	Normal(AfterTempError)	Normal nach Auftreten eines Temperaturfehlers
	RS232CFailure	Ein RS-232C-Kommunikationsfehler aufgetreten
	Power management	Die Power Management-Funktion hat die Lampe ausgeschaltet
	Shutter management	Die Lampe des Projektors wurde durch die Shutter-Steuerung ausgeschaltet
	LampFailure	Auftreten einer Lampenstörung
	Normal(Standby) *	Projektor normal in die Betriebsbereitschaft geschaltet
	Normal(OnCoolingDown) *	Normales Abkühlen weil der Projektor ausgeschaltet wurde
Input signal status	SignalsInterrupted SignalsInputted *	Unterbrochenes Signal Das Signal wurde erneut eingegeben
Inside Temperature status (A bis C) External Temperature status	Abnormal	Der Projektor wurde wegen abnormal hoher Temperatur ausgeschaltet
Lamp status	ON * Failure Replace	Bei eingeschalteter Lampe Wenn Lampe nicht eingeschaltet wird Zeit für den Lampenaustausch
Lamp time	(Lampenbetriebszeit)	Erreichen der vom Benutzer eingestellten Betriebszeit
Filter status	Clogged Warning	Filter ist verstopft Der Filter ist nahezu verstopft.
Filter time	(Filterbetriebszeit)	Erreichen der vom Benutzer eingestellten Betriebszeit
(Autowiedergabefehler)	nicht anwendbar	Störung während der Autobildwiedergabe
(WarningOnConstantModeF orBrightness)	nicht anwendbar	Die Leuchtkraft(Current value) geht fortlaufend etwa Verhältnis vom Werte in Constant mode herunter.

 Die mit "\*" in der obigen Tabelle bezeichnete Auslösung zeigt das Ereignis beim Aufheben des Alarms, Alarmart "Aus"

 Die Spaltenfolge und die Breite des Ereignisprotokollfensters werden im Register des Computers gespeichert.

 Es lassen sich bis zu 1000 Ereignisse speichern. Falls mehr als 1000 Ereignisse auftreten, wird beim Speichern eines neuen Ereignisses das älteste gelöscht. Das Ereignisprotokoll kann in der Verwaltungsdatei gespeichert werden.



## Ereignishandhabung

Falls PJ Network Manager ein Ereignis erfasst, wird die für die Systemvoreinstellung eingestellte Reaktion ausgelöst.

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

### Sound warning alarm

Falls PJ Network Manager ein Ereignis erfasst, ertönt vom Computer ein akustisches Warnsignal. Das akustische Alarmsignal ist von der Toneinstellung des Computers abhängig.

☞ Falls der Computer nicht über einen Lautsprecher verfügt oder falls der Ton stumm geschaltet wurde, ertönt kein akustisches Warnsignal.

### Send e-mail

Das folgende Beispiel einer Nachricht wird an die als Zieladresse eingegebene E-Mailadresse gesendet.

From: Test1 <admin@abc.xxx.com> (management 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

☞ Für weitere Einzelheiten zum Ereignis, Typ, Warnung und Auslösung wird auf "Betrachten des Ereignisprotokolls" verwiesen (☞ Seite 23).

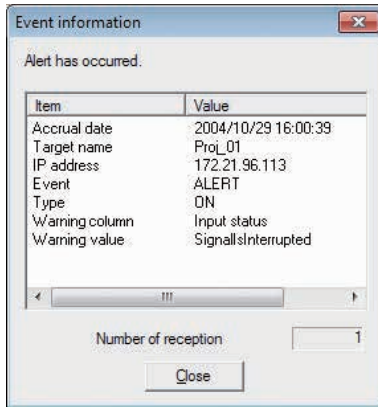
☞ Für die Einstellung der Ereignishandhabung wird auf "Einstellung der Voreinstellungen" verwiesen (☞ Seite 17).

### Hinweise für die Verwendung von Windows XP Service Pack 2 (SP2)/Windows Vista/Windows 7


Windows Firewall wird in Windows XP SP2, Windows Vista und Windows 7 aktiviert (Voreinstellung). Wegen dieser Windows Firewall steht die Funktion zum Senden einer E-Mail nicht zur Verfügung. Bei Verwendung dieser E-Mailfunktion muss die Sperre für PJ Network Manager aufgehoben werden. Für weitere Einzelheiten zur Windows Firewall wird auf die Windows-Hilfe Ihres Computers verwiesen.

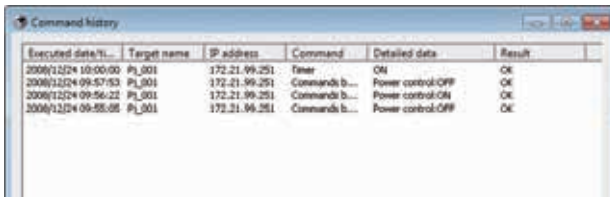
## Display warning dialogue

Beim Auftreten eines Ereignisses erscheint das folgende Dialogfeld.



## Ansehen der Befehls-History

- 1 Klicken Sie die Schaltfläche  auf der Symbolleiste an. Das Fenster **Command history** erscheint und die Befehls-History wird wie unten gezeigt in dem Fenster dargestellt.
- 2 Um die Befehls-History als Textdatei (CSV-Datei) zu exportieren, klicken Sie auf **Export**.
- 3 Um die Befehls-History zu löschen, wählen Sie aus **Executed date/time** die Positionen, die Sie löschen wollen, und klicken Sie dann auf **Delete**. Das Dialogfeld erscheint zur Bestätigung, klicken Sie auf **Yes**, um das Löschen auszuführen.



## Command history

Gegenstand	Beschreibung
------------	--------------

Executed date/time .... Datum und Zeit der Befehlsausführung

Target name ..... Bezeichnung des Netzwerkgerätes

IP address ..... IP-Adresse des Netzwerkgerätes

Command ..... Art des Befehls


Detailed data ..... Inhalt des Befehls

Result ..... Ergebnisse des Befehls

- ☞ Die aufgelisteten Gegenstände sind fest.
- ☞ Die Spaltenbreite kann durch Ziehen des rechten Spaltenrands geändert werden. Die Spaltenfolge lässt sich durch Verschieben der Spalten ändern. Spalten können nicht gelöscht werden.
- ☞ Es lassen sich bis zu 1000 Ereignisse speichern. Falls mehr als 1000 Ereignisse auftreten, wird beim Speichern eines neuen Ereignisses das älteste gelöscht.


## Speichern der Verwaltungsdatei

Bei der Überwachung der Netzwerkgeräte mit PJ Network Manager lassen sich die registrierten Zielinformationen, die Systemeinstellungen und das Ereignisprotokoll in einer Verwaltungsdatei mit frei wählbarem Namen speichern. Dies ist hilfreich bei der Verwaltung mehrerer Geräte in einem Netzwerk.

Klicken Sie die Schaltfläche  auf der Symbolleiste zur Abspeicherung unter einem wählbaren Namen an. Die Dateierweiterung ist ".pnm".

Die Verwaltungsdatei enthält die folgenden Informationen.

Gegenstand	Beschreibung
Header .....	Verwaltungsdatei, Dateiversion
System default setting .....	Voreinstellung der Systemeinstellung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoring interval</li> <li>- Event reception process</li> <li>- Temperature unit</li> <li>- E-mail information</li> </ul>
Target information .....	Information über das registrierte Ziel <ul style="list-style-type: none"> <li>- Target information (Target name, IP address, Community, Introduction date)</li> <li>- Target MIB information</li> <li>- Warning value set up</li> </ul>
Event log information.....	Ereignisprotokoll (ALERT, TRAP, SYSERR)

 Der maximale Umfang einer Verwaltungsdatei beträgt ungefähr 1 MB. (Anzahl registrierbarer Ziele 200, Anzahl Ereignisse 1000)

## Gespeicherte Registrierungsinformation

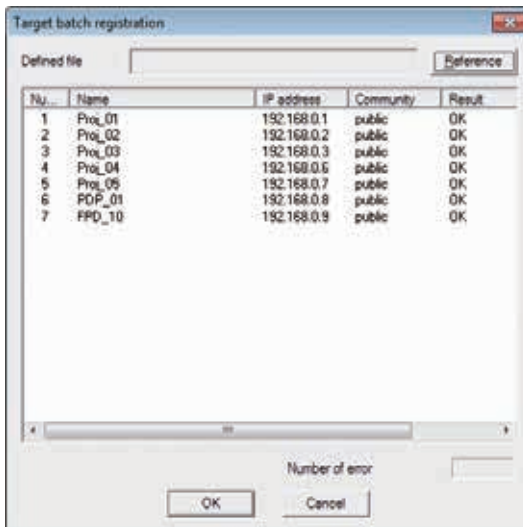
Die folgenden Einstellinformationen werden im Register des Computers gespeichert. Die Einstellung bleibt gespeichert, auch wenn das Programm ausgeschaltet wird.

Gegenstand	Beschreibung
Status window information .....	Anzeige der Position und der Größe des Statuslistenfensters
Status list information .....	Anzeige der Statuskolonne, der Kolonnenbreite und der Folge
Event log list information.....	Kolonnenbreite und Folge im Ereignisprotokoll
Font set up .....	Schrifteinstellung (Schrift, Größe und Schriftart)

## Registrierung der Zielinformation

Der PJ Network Manager besitzt eine Funktion für den Import der Zielinformation einer definierten Datei. Bereiten Sie die definierte Datei (CVS-Format) für die Eingabe der Zielinformationen wie folgt vor.

- 1 Wählen Sie **Target batch registration** vom **System**-Menü. Das Fenster zur Zielregistrierung erscheint.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Reference** und wählen Sie die definierte Datei für den Import der Zielinformationen. Die importierten Zielinformationen werden im "Target batch registration"-Fenster aufgelistet.



\* Falls ein Fehler in der importierten Datei vorhanden ist, wird dies in der Spalte "Result" angezeigt. Wiederholen Sie den Import, nachdem der Fehler in der definierten Datei behoben wurde.

- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Registrierung vorzunehmen.

## Format der Definitionsdatei

Die definierte Datei ist eine CSV-Datei, erstellt mit einer Tabellenkalkulation, die wie folgt definiert ist:

Kolonne	Beschreibung (Beispiel)
---------	-------------------------

Target name.....	Bezeichnung des Zielgeräts (Proj_01, Proj_03, PDP_01 usw.)
------------------	--

IP address .....	IP-Adresse (192.168.0.1 usw.)
------------------	-------------------------------

Community .....	Bezeichnung der SNMP-Community. Die Voreinstellung ist "public".
-----------------	--

## Beispiel einer Definitionsdatei

Im folgenden Beispiel ist eine Tabelle mit den Zielinformationen gezeigt. Speichern Sie diese Datei als CSV-Datei.

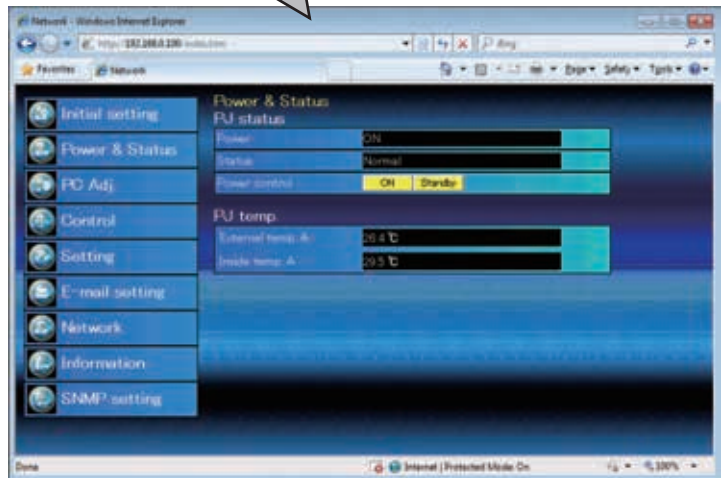
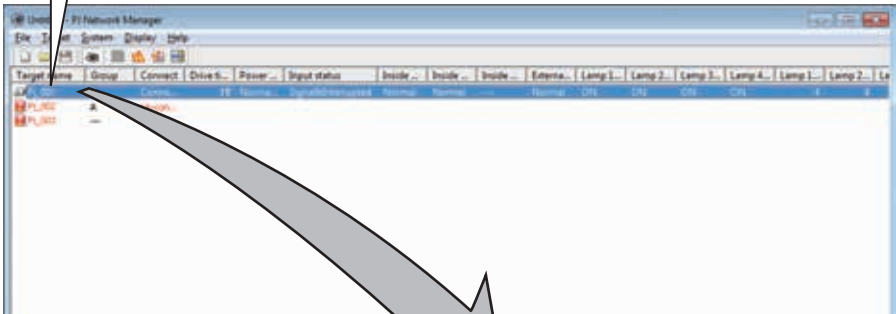
Ziel	IP-Adresse	Community
Proj_01	192.168.0.1	public
Proj_02	192.168.0.2	public
Proj_03	192.168.0.3	public
Proj_04	192.168.0.6	public
Proj_05	192.168.0.7	public
PDP_01	192.168.0.8	public
FPD_10	192.168.0.9	public

## Login in das Zielgerät

Durch doppeltes Anklicken der Zielbezeichnung in der Statusliste wird der Webbrowser gestartet und das Login-Fenster des Zielgeräts erscheint.

Der Projektor kann mit dem Webbrowser eingestellt und gesteuert werden. Für weitere Einzelheiten wird auf separate Netzwerk-Bedienungsanleitung verwiesen.

Login durch doppeltes Anklicken



📄 Beispiel einer Login-Seite



# PJ Network Manager para Windows

Este es el manual para el software del PJ Network Manager.  
Este software se puede usar con Windows, pero no se puede usar con Mac.  
Lea esta manual cuidadosamente para usar el software PJ Network Manager.  
Primero, lea el manual del usuario del proyector para comprender el funcionamiento básico del proyector y las instrucciones de seguridad.  
Las instrucciones de seguridad en el manual del usuario deben ser tenidas en cuenta estrictamente.

## Manual del usuario

**Software del Administrador SNMP**

SPANISH

# Contenido

<b>Contenido .....</b>	<b>2</b>
<b>Capitulo 1 Introducción.....</b>	<b>3</b>
Introducción .....	3
Servidor SMTP .....	3
Marcas registradas.....	3
Ambiente de funcionamiento.....	4
<b>Capitulo 2 Instalación .....</b>	<b>5</b>
Instalación del PJ Network Manager.....	6
Desinstalación del PJ Network Manager.....	6
<b>Capitulo 3 Funcionamiento básico .....</b>	<b>7</b>
Ejecución y salida del PJ Network Manager.....	8
Nombre de la ventana de estado.....	8
Salida del PJ Network Manager.....	9
Estructura de menús.....	9
Cual es el objetivo .....	9
Nombre del botón en la barra de herramientas .....	10
Exhibición del ícono para el objetivo.....	10
Adición del objetivo.....	11
Edición del objetivo.....	11
Borrado del objetivo .....	11
Ajuste del valor de advertencia.....	12
Comienzo de monitorización del objetivo .....	12
Cuando hay una alerta en el objetivo.....	13
Cuando hay una excepción en el objetivo.....	13
Que es una excepción .....	13
Deteniendo la monitorización del objetivo.....	14
Exhibiendo toda la información de estado del objetivo.....	14
Configuración del grupo de objetivos .....	14
Configuración de la contraseña de Telnet .....	15
Establecer el procesamiento por lotes de comandos para objetivos múltiples.....	15
Temporizador del ajuste para los objetivos.....	16
Ajuste por defecto.....	17
Ajuste a medida de la lista de estado.....	19
Vista de la información de alerta.....	22
Vista del registro de eventos.....	23
Descripción del Event, Type, Warning column, Warning value .....	24
Acerca del tratamiento de un evento .....	26
Vista del historial de comandos.....	27
Memorización del archivo de administración .....	28
Información guardada en el registro .....	28
Registrando la información de objetivo desde el archivo definido de una vez.....	29
Formato del archivo definido.....	30
Ejemplo del archivo definido .....	30
Inicio de sesión en equipo objetivo.....	31



# Capítulo 1 Introducción

## Introducción

Este PJ Network Manager es un software Administrador SNMP para equipos de red que soportan el MIB privado (Base de información de administración).

Al instalar el PJ Network Manager en el ordenador, puede monitorizar el equipo sencillamente como el proyector, el monitor de proyección y el monitor plano conectado a la red.

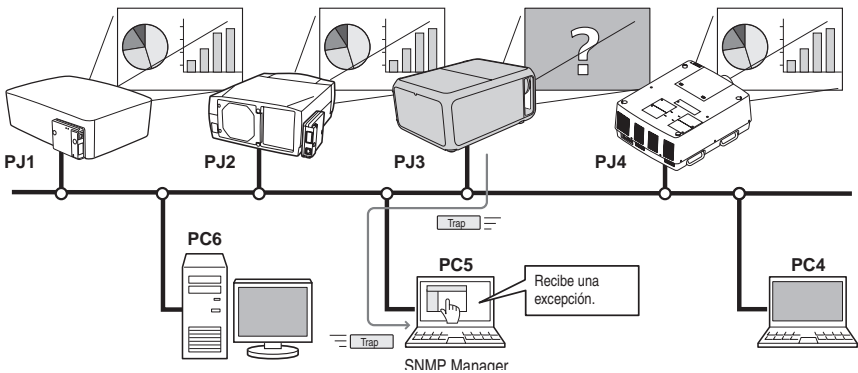
\* El PJ Network Manager puede usarse con productos que tienen una función de agente SNMP.

## Servidor SMTP

SNMP es una abreviatura para Simple Network Management Protocol.

En la red TCP/IP, es el protocolo para monitorizar y controlar el equipo conectado a la red.

SNMP realiza la función de administración leyendo y cambiando la información de administración llamada MIB con el protocolo SNMP entre el administrador (equipo de administración) y el agente (equipo controlado) que se conectan con la red TCP/IP.



## Marcas registradas

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista del Windows 7 son marcas registradas de Microsoft Corporation. Macintosh es una marca registrada de Apple, Inc. en los EE.UU. y otros países. Otros productos o nombres de marcas en este manual son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

\* El uso sin autorización de parte o todo el contenido de este manual está prohibido.

\* El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

## Ambiente de funcionamiento

Ítem	Mínimo	Recomendado
CPU	Pentium III 400MHz o mayor	Pentium 4 2.0GHz o mayor para Windows XP Pentium 4 3.0GHz o mayor para Windows Vista del Windows 7
Memoria	128MB o mayor	256MB o mayor para Windows XP 1GB o mayor para Windows Vista del Windows 7
HDD	Más de 20MB de espacio libre de disco	
Resolución de pantalla	SVGA (16 colores o más)	XGA True color o más
LAN	10Mbps o más	100Mbps o más
SISTEMA OPERATIVO	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Windows XP Professional SP2 Windows Vista (versión de 32 bits) Windows 7 (versión de 32 bits)

### Condición limitada

El número de agentes monitorizados es de hasta 200.

### Expresión/Abreviatura

El sistema operativo del ordenador y el navegador de Internet descrito en este manual es Windows 7 Professional e Internet Explorer 9.0. En caso de otro sistema operativo o navegador de Internet, algunas instrucciones pueden diferir de la realidad dependiendo del ambiente de su ordenador.

### Uso de este manual

Este manual no brinda la descripción del funcionamiento básico y funciones del ordenador, navegador de Internet, proyector y red. Por instrucciones acerca de cada equipo o aplicación de software, consulte el manual respectivo.

# Capítulo 2 Instalación

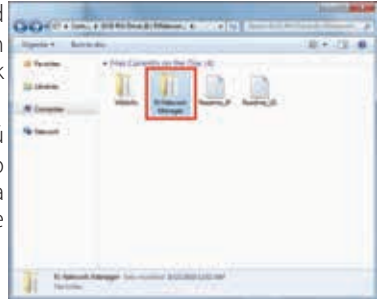
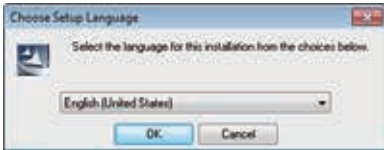
---

2

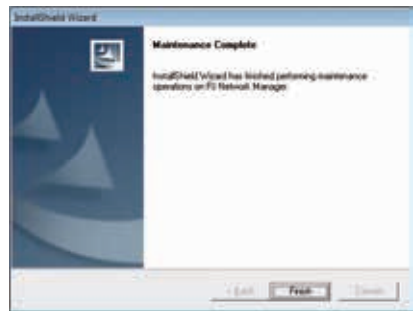
## Instalación del PJ Network Manager

1 Coloque el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM en su ordenador. Haga doble clic en el ícono **SetupTool.exe** en la carpeta "PJ Network Manager" del CD-ROM.

2 Seleccione "[English [United States]]" del menú desplegable en la ventana "Choose Setup Language" y haga clic en el botón **OK** para comenzar la instalación y luego siga el asistente de instalación.



Cuando aparezca "Software License Agreement" lea el contenido cuidadosamente y haga clic en el botón **Yes** si está de acuerdo con el acuerdo de la licencia para continuar con la instalación.



**Nota:**

Para instalar el software en el ordenador con Windows 2000, Windows XP, Windows Vista o Windows 7 debe iniciar la sesión como administrador. Antes de la instalación, asegúrese que las otras aplicaciones están cerradas, de lo contrario no se podrá instalar correctamente.

## Desinstalación del PJ Network Manager

Para desinstalar el software PJ Network Manager de su ordenador, use "Add & Remove Programs" en el panel de control.(ograms and Features" from the control panel.(En el caso de Windows Vista o Windows 7, use la opción "Programas y características" del panel de control.)

# Capítulo 3

## Funcionamiento básico

---

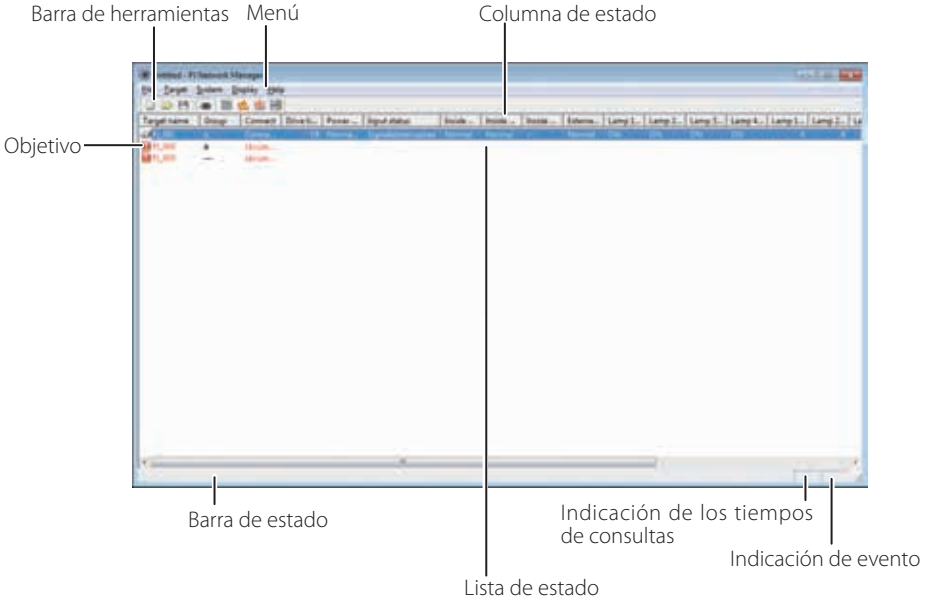
3

## Ejecución y salida del PJ Network Manager

Para ejecutar el PJ Network Manager, realice uno de los siguientes pasos.

- Seleccione "PJ Network Manager" del menú **Start - All programs**.
- Haga doble clic en el archivo de administración\*<sup>1</sup>.

### Nombre de la ventana de estado



\* Haciendo doble clic en el nombre del objetivo, el navegador de Internet se ejecuta y exhibe la ventana de inicio de sesión del objetivo. (p.31)

Ítems	Descripción
Menú.....	Ejecuta un comando con la selección de menú.
Barra de herramientas.....	Ejecuta un comando asignado a un botón.
Objetivo.....	Equipo de red para monitoreo.
Barra de estado.....	Indica el estado del PJ Network Manager y explica el comando seleccionado con el cursor.
Lista de estado.....	Indica el estado de monitorización de los objetivos. Cuando se detectan errores, el nombre del objetivo, ícono e errores son indicados en rojo.
Columna de estado.....	Columna de la lista de estado.
Indicación de los tiempos de consultas.....	Indica los tiempos de consultas durante la monitorización.
Indicación de evento.....	Indica el evento (ALERT, TRAP, SYSERR) cuando este ocurra.

\*1 El archivo en que la información de objetivo de monitorización y la información de registro de evento están memorizados. Consulte la sección "Memorización del archivo de administración" (p.28) para más detalles.

**[Nota]**

**\* El PJ Network Manager no puede abrir varias ventanas de estado a la misma vez.**

## Salida del PJ Network Manager

Para salir del PJ Network Manager, haga clic para cerrar en la esquina superior derecha de la ventana de estado o seleccione "Exit" en el menú "File".

## Estructura de menús

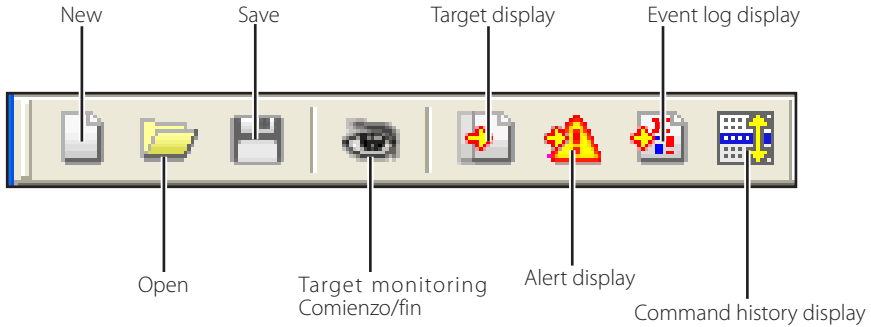
Menú	Submenú	Funcionamiento
File	New	Crea un archivo de administración nuevo.
	Open	Abre un archivo de administración existente.
	Save	Guarda el archivo de administración activo.
	Save As	Guarda el archivo de administración activo con un nombre de archivo nuevo.
	Exit	Sale de la aplicación.
Target	Target monitoring	Comienza o detiene la monitorización de objetivo.
	Target addition	Agrega un objetivo nuevo. Aparece la ventana de información de objetivo.
	Target editing	Edita la información de objetivo seleccionada.
	Target deletion	Borra el objetivo seleccionado.
	Group setting	Agrupar los objetivos seleccionados.
	Warning value setting	Ajusta el valor de advertencia del objetivo seleccionado.
	Telnet setting	Configura la contraseña de telnet.
	Commands batch processing	Ajusta el procesamiento de lotes de comandos para objetivos seleccionados múltiples.
	Timer setting	Ajusta el temporizador para el objetivo seleccionado.
System	Target batch registration	Importa la información de objetivo definida con el archivo externo.
	System default setting	Realiza el ajuste por defecto (información de monitorización, información de correo electrónico).
	Column selection	Selecciona los ítems a exhibir en la lista de estado.
	Font setting	Ajusta el tipo de fuente y tamaño a exhibir en la lista de estado.
Display	Update	Actualiza la información en la exhibición de lista de estado.
	Target display	Exhibe la información de objetivo seleccionada.
	Alert display	Exhibe toda la información de alerta en la lista de estado.
	Event log display	Exhibe todos los registros de eventos.
	Command history display	Exhibe todo el historial de comandos.
	Tool bar	Activa y desactiva la barra de herramientas.
Help	Version information	Exhibe la versión del software.

## Cual es el objetivo

El objetivo indica el equipo de red que tiene una función de agente SNMP.

## Nombre del botón en la barra de herramientas

Los siguientes comandos fueron asignados a los botones en la barra de herramientas.



Botón	Funcionamiento
New.....	Crea un archivo de administración nuevo.
Open.....	Abre un archivo de administración existente.
Save.....	Guarda el archivo de administración activo.
Target monitoring.....	Comienza o detiene la monitorización de objetivo.
Target display.....	Exhibe la información de objetivo seleccionada.
Alert display.....	Exhibe toda la información de alerta en la lista de estado.
Event log display.....	Exhibe todos los registros de eventos.
Command history display..	Exhibe todo el historial de comandos.

☞ Para activar o desactivar la barra de herramientas seleccione “Tool bar” en el menú “Display”.

## Exhibición del ícono para el objetivo


Exhibe un ícono de acuerdo a la condición del objetivo.

Icono		Condición
Tipo de exhibición plana	Tipo de proyector	
Proj_05	Proj_05	Normal
Proj_01	Proj_05	Condición anormal (Una anomalía, alerta, excepción o error de sistema ocurre en el objetivo.)
Proj_01	Proj_100	Error de conexión (Objetivo ha sido desconectado de la red)
Proj_100		Error de adquisición (Objetivo ha sido desconectado de la red, o no tiene función SNMP)
Proj_100		Desconocido (Monitorización de objetivo no funciona)

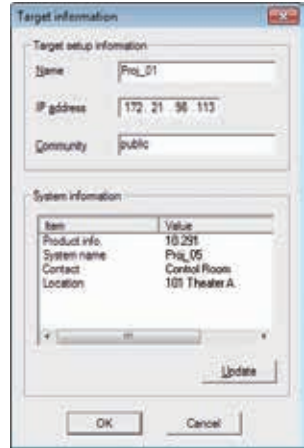


Adición del objetivo



**1** Seleccione **Target Addition** del menú **Target**. Aparece la ventana de registro de información de objetivo.

Ítems	Descripción
<b>Name</b> .....	Ingrese un nombre de administración del equipo de objetivo.
<b>IP address</b> .....	Ingrese la dirección IP del equipo de objetivo.
<b>Community</b> .....	Ingrese un nombre de comunidad en la red. Nombre por defecto es "public".
<b>System information</b> .....	Exhibe la información ajustada en el equipo de objetivo.
<b>2</b> Ingrese la información de ajuste de objetivo y haga clic en el botón <b>Update</b> .	La información ajustada en el equipo de objetivo se exhibe en los ítems de información del sistema.
 Cuando el equipo de objetivo no está funcionando, o no está monitorizando, aparece el diálogo de error "Cannot obtain information".	


**3** Haga clic en **OK** para cerrar la ventana. Repita los pasos anteriores para registrar otro equipo que no es administrado.






## Edición del objetivo

- 1** Seleccione un nombre de objetivo para editar en la lista de estado con un clic derecho.
- 2** Seleccione **Target editing** en el menú desplegable. La ventana de información de objetivo aparecerá y edite los contenidos, luego haga clic en el botón **OK**.
  -  La información de sistema no puede ser editada.
  -  La edición de objetivo se puede ejecutar seleccionando **Target deletion** en el menú **Target**.

## Borrado del objetivo

- 1** Seleccione un nombre de objetivo para borrar en la lista de estado con un clic derecho.
- 2** Seleccione **Target deletion** en el menú desplegable. El cuadro de diálogo de confirmación aparecerá y haga clic en el botón **Yes** para borrar.
  -  El borrado de objetivo se puede ejecutar seleccionando **Target deletion** en el menú **Target**.

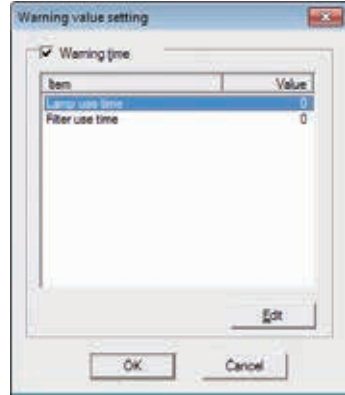
-  No se puede realizar el agregado de objetivo, edición y borrado durante la monitorización del objetivo.
-  Se pueden registrar hasta 200 objetivos.
-  Se pueden usar hasta 255 caracteres para el nombre de objetivo y comunidad.

## Ajuste del valor de advertencia

El PJ Network Manager brinda una función para exhibir el alerta cuando el tiempo usado del ítem ajustado alcanza un tiempo de ajuste especificado. Los ítems de ajuste disponibles (tiempo usado) dependen del equipo de objetivo.

- 1 Seleccione un objetivo en la lista de estado con un clic derecho.
  - ☞ Cuando ajuste objetivos múltiples a la vez, seleccione objetivos presionando la tecla "Shift" o "Control".

- 2 Seleccione **Warning value setting** en el menú desplegable. La ventana de ajuste aparecerá como a la derecha.



(Ejemplo de ventana de ajuste)

- 3 Verifique la casilla de verificación de **Warning time**. Los ítems ajustados se activan. Seleccione un ítem de ajuste y haga clic en el botón **Edit**. Aparece otra ventana de ajuste.

- 4 Ingrese el valor de umbral del ítem seleccionado y luego haga clic en **OK**. La ventana de ajuste desaparecerá.




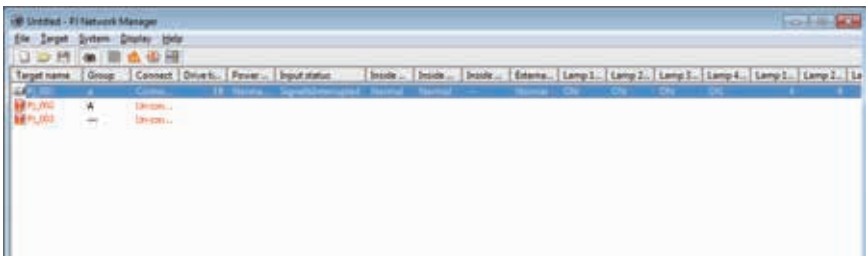
- 5 Ajuste el valor de advertencia para los ítems restantes si estuvieran disponibles y luego haga clic en **OK**. La ventana de ajuste desaparecerá.

☞ Para desactivar el valor de advertencia borre la casilla de verificación de **Warning time**.

☞ Al seleccionar varios objetivos, el valor ajustado al objetivo menor en la lista de estado se exhibe como el tiempo de ajuste actual. Se pueden ajustar hasta 99.999 horas para el tiempo usado. El valor de advertencia se memoriza en el archivo de administración.

## Comienzo de monitorización del objetivo

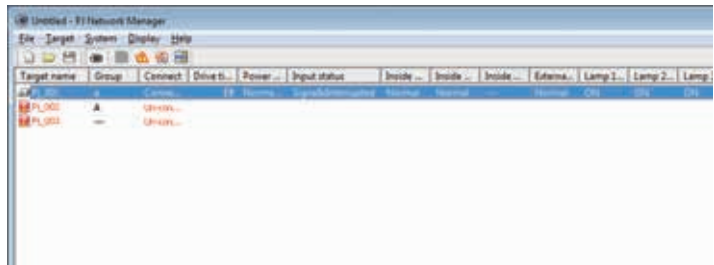
- 1 Haga clic con el botón  en la barra de herramientas para comenzar a monitorizar el objetivo.
- 2 El PJ Network Manager comienza a consultar al objetivo de manera secuencial desde la parte superior de la lista de estado y exhibe los resultados en la lista de estado.



## Cuando hay una alerta en el objetivo

Si la anomalía o error de conexión sucede en el objetivo, el PJ Network Manager indica la columna de nombre del objetivo, icono y estado con color rojo para permitirle conocer la anomalía.

- ☞ Cuando el PJ Network Manager no puede adquirir la información MIB del equipo de objetivo, indica un Error de conexión.
- ☞ El intervalo de monitorización del objetivo está de acuerdo con el ajuste de **Monitoring interval** en **System default setting** en el menú **System**. (☞p.17)
- ☞ En cuanto se refiere a cómo avisar del contenido de una alerta, consulte el Event reception process en la **System default setting** del menú **System**. (☞p.17)



## Cuando hay una excepción en el objetivo

Durante la monitorización del objetivo, si el evento predefinido (excepción) sucede en el equipo del objetivo, el objetivo envía la información de excepción al PJ Network Manager. Esta información sobre la interrupción se muestra en la lista de estados.


La notificación de la información de excepción se ajusta en los ítems de ajuste SNMP del equipo del objetivo. El proyector tiene ítems como “When PJ lamp is off”, “When the life span of lamp is reached”, “When internal PJ power circuit is failed” etc. Para más información acerca de la interrupción, consulte “Ajuste de SNMP” en el manual del propietario específico sobre la red.

- ☞ En cuanto se refiere a cómo avisar acerca de la información sobre la interrupción, consulte el Event reception process en la **System default setting** del menú **System**. (☞p.17)


## Que es una excepción

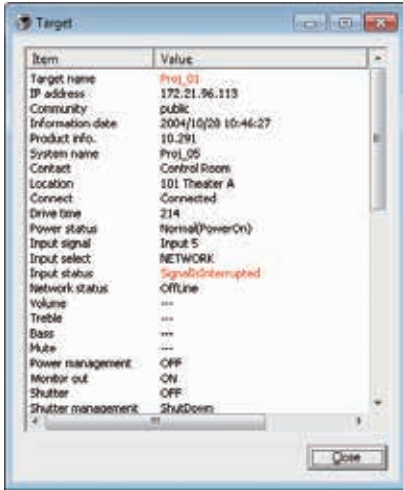
La excepción es el evento predefinido por el agente SNMP. Si el evento predefinido (“When PJ lamp is off”, “When internal PJ power circuit is failed” etc. ) sucede, el objetivo envía la información de excepción al administrador SNMP.

## Deteniendo la monitorización del objetivo

Para parar la monitorización del objetivo, haga clic otra vez en el botón  de la barra de herramientas.

## Exhibiendo toda la información de estado del objetivo

Seleccione un objetivo y haga clic en el botón  en la barra de herramientas. La ventana de estado siguiente aparece y exhibe toda la información de estado disponible del objetivo.



- El nombre del objetivo y el ítem que tiene una anomalía o error de conexión sucediendo son indicados en rojo.
- Cuando el PJ Network Manager no puede obtener el valor de la información de columna, se exhibe "----".

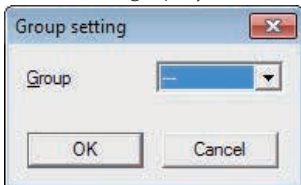
El procedimiento anterior se puede realizar seleccionando **Target display** en el menú **Display**.

## Configuración del grupo de objetivos

El grupo de objetivos se puede configurar mediante el procedimiento que hay a continuación. Cuando configura un comando en el mismo grupo, lo ajusta.

**1** Seleccione objetivos que desea ajustar desde la lista de estado. Seleccione **Group setting** desde el menú **Target**, el cuadro de diálogo aparecerá como la figura que hay a continuación.

**2** Seleccione un grupo y, a continuación, haga clic en el botón **OK**.



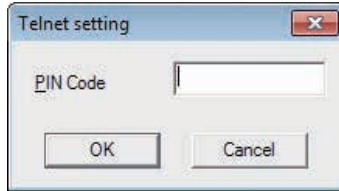
"----" no configurará el grupo.

Los proyectores que tengan establecidas diferentes contraseñas de red no se pueden establecer en el mismo grupo. Es necesario que los proyectores del mismo grupo tengan establecida la misma contraseña.

## Configuración de la contraseña de Telnet

La contraseña de telnet se puede configurar mediante el procedimiento que hay a continuación. Es necesario hacer una contraseña, igual que la contraseña de la red.

- 1 Seleccione un objetivo al que quiera configurar la contraseña de telnet desde la lista de estado. Puede seleccionar objetivos múltiples.
- 2 Seleccione **Telnet setting** del menú **Target**, el cuadro de diálogo **Telnet setting** aparecerá como la imagen que hay a continuación. Introduzca una contraseña y haga clic en el botón **OK**. Cuando se seleccionen objetivos múltiples, todos los objetivos seleccionados se configuran con la misma contraseña.

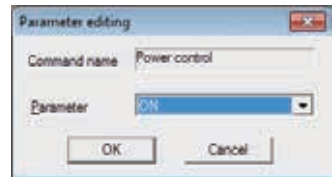
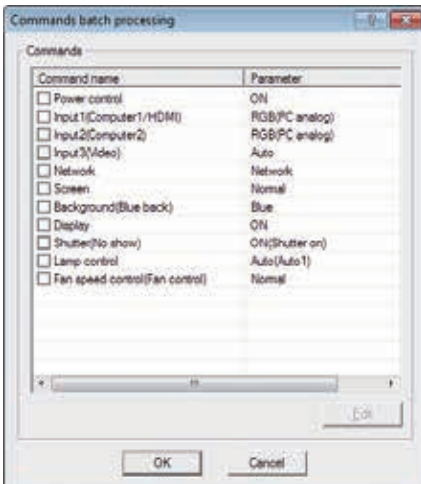


 El ajuste inicial es "0000".

## Establecer el procesamiento por lotes de comandos para objetivos múltiples

El procesamiento de lotes de comandos para objetivos múltiples se puede configurar mediante el procedimiento que hay a continuación.

- 1 Seleccione un objetivo que pertenezca al grupo de procesamiento de lote que quiera ajustar y seleccione **Commands batch processing** del menú **Target**. El cuadro de diálogo **Commands batch processing** aparecerá como en la figura que aparece a continuación.
- 2 Seleccione un comando que quiere ajustar, haga clic en el botón **Edit**. El cuadro de diálogo **Parameter editing** aparecerá. Seleccione un parámetro y, a continuación, haga clic en el botón **OK**. Se marcará la casilla de verificación del cuadro de diálogo **Commands batch processing**.
- 3 Haga clic en el botón **OK**. Los comandos se efectúan a todos los objetivos del mismo grupo.



 Los comandos también funcionan con un objetivo que no se configure en un grupo.

Capítulo 3 Funcionamiento básico

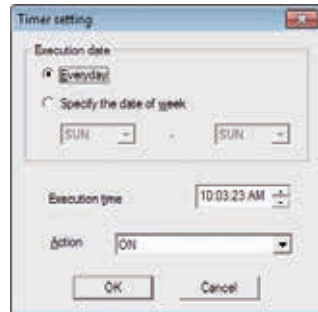
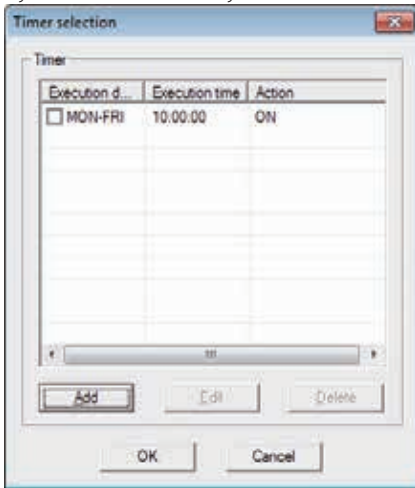
**Procesamiento de lotes de comandos: Comando disponible**

Ítems	Descripción
Power ON/OFF .....	Configura el encendido o apagado.
Input,Source .....	Configura la Entrada y Fuente. Seleccione Entrada y Fuente.
Screen .....	Configura el tamaño de la pantalla. Vuelve a ajustar el tamaño de la pantalla.
Background .....	Configura el fondo. Selecciona la pantalla de fondo para cuando no se detecta ninguna señal de entrada.
Display .....	Configura la Exhibición. Decide si realizar la Exhibición en pantalla o no.
Shutter(No show) .....	Configura el Obturador (No mostrar). Esconde la imagen la imagen.
Lamp control .....	Ajusta el Control de la lámpara. Cambia el brillo de la pantalla.
Fan control .....	Configura el Control del ventilador. Escoge la velocidad de funcionamiento de los ventiladores de refrigeración.

**Temporizador del ajuste para los objetivos**

La información del temporizador para los objetivos se puede configurar mediante el procedimiento que hay a continuación.

- 1 Escoja un objetivo a lo que desee ajustar el temporizador.
- 2 Seleccione **Timer setting** desde el menú **Target**. El cuadro de diálogo **Timer selection** aparecerá como la figura que hay a continuación. Marque una casilla de verificación de un evento para llevarlo a cabo.
- 3 Cuando quiera añadir eventos, haga clic en el botón **Add**. La información del temporizador de entrada en el cuadro de diálogo **Timer setting** y, a continuación, haga clic en el botón **OK**.
- 4 Haga clic en el botón **OK** del cuadro de diálogo **Timer selection**, los temporizadores se ajustan al objetivo seleccionado. Al seleccionar objetivos múltiples, los temporizadores se ajustan a todos los objetivos seleccionados.



**Timer**

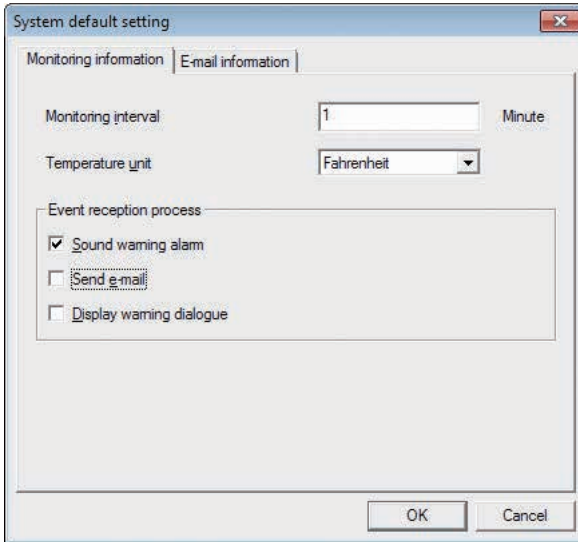
Ítems	Descripción
Execution date.....	Configura la fecha de ejecución del temporizador. (todos los día o un día concreto)
Execution time.....	Configura la Hora de ejecución del temporizador. (hh:mm:ss)
Action .....	Configura los eventos.

## Ajuste por defecto

La información de monitorización e información de correo electrónico se puede ajustar mediante el procedimiento a continuación.

- 1 Seleccione **System default setting** en el menú **System**. La ventana de ajuste aparecerá.
- 2 Cambie haciendo clic en la lengüeta de **Monitoring information** o **E-mail information** para cada ajuste.

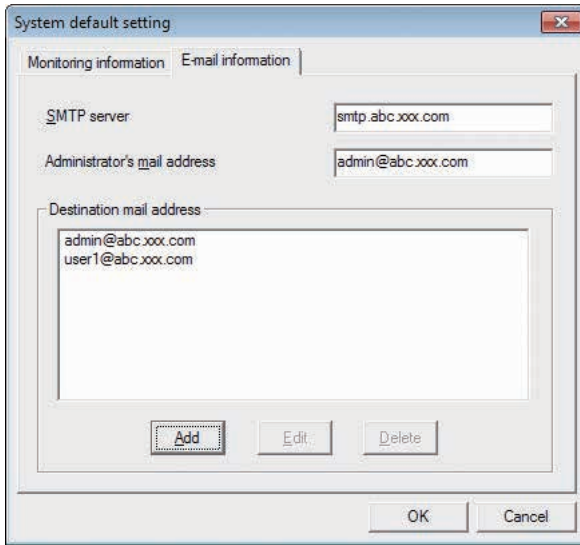
### Información de monitorización



### Monitoring information

Ítems	Descripción
Monitoring interval .....	Ajusta el intervalo de consulta en unidades de minutos. (Se puede ajustar de 1 a 99 minutos)
Temperature unit .....	Ajusta las unidades de temperatura de la exhibición en grados Centígrados o Fahrenheit.
Event reception process .....	Ajusta el tratamiento cuando el evento (ALERT, TRAP, SYSERR) ocurre en el objetivo. Para más información, consulte la sección "Acerca del tratamiento de un evento" (p.26). <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sound warning alarm</li> <li><input type="checkbox"/> Send e-mail</li> <li><input type="checkbox"/> Display warning dialogue</li> </ul>

**Información de correo electrónico**



**E-mail information**

Ítems	Descripción
SMTP server .....	Ajusta la dirección IP del servidor de correo SMTP o el nombre del servidor principal.
Administrator's mail address.....	Ajusta la dirección de correo electrónico del administrador
Destination mail address.....	Ajusta la dirección de correo de destino cuando el evento (ALERT, TRAP, SYSERR) ocurre en el objetivo. La ventana de ingreso de dirección de correo aparece cuando se hace clic en el botón <b>Add</b> .

- ☞ Si la casilla de verificación de **Send e-mail** de **Event reception process** en **Monitoring information** no está marcada, el correo electrónico de alerta no será enviado incluso si la dirección de correo electrónico ha sido ajustada.
- ☞ Se pueden ajustar hasta 10 direcciones para la dirección de correo de destino.
- ☞ Para los contenidos del correo, consulte la sección "Acerca del tratamiento de un evento" (p.26).

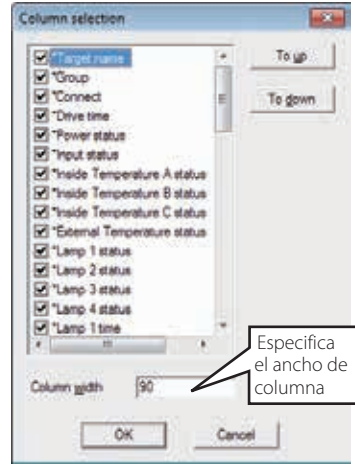


## Ajuste a medida de la lista de estado

### Cambio de la indicación de columna de estado

- 1 Seleccione **Column selection** en el menú **System**. La ventana de selección de columna aparece.
- 2 En la ventana, verifique el nombre de la columna a ser indicada en la lista de estado.
  - ✍ La marca [\*] próxima al nombre de columna indica el ítem de alerta.
- 3 Para cambiar el orden de la columna de exhibición en la lista de estado, seleccione una columna que vaya a cambiar orden y haga clic en el botón **To up** o **To down**.
- 4 Haga clic en **OK** para aceptar el ajuste.

✍ Cuando especifique el ancho de columna mediante el valor numérico, ingrese el número (0 a 9999) en la casilla de texto "Column width".



Columna	Descripción
*Target name	Nombre de equipo de red
*Group	Nombre del grupo
*Connect	Estado de conexión a la red (Conectado, Desconectado)
*Drive time	Tiempo de uso acumulado del equipo
*Power status	Estado de alimentación del equipo (Normal (Encendido), Normal (En espera), Administración de alimentación, Falla de alimentación, Falla de lámpara, etc.)
*Input status	Estado de señal de entrada (Señal, Sin señal, Señal interrumpida)
*Inside Temperature	
A status	Estado de temperatura interior A (Normal, Advertencia, Error)
*Inside Temperature	
B status	Estado de temperatura interior B (Normal, Advertencia, Error)
*Inside Temperature	
C status	Estado de temperatura interior C (Normal, Error)
*External Temperature	
status	Estado de temperatura exterior (Normal, Advertencia, Error)
*Lamp1 status	Estado de lámpara 1 (Encendida, Apagada, Error, Cambiar)
*Lamp2 status	Estado de lámpara 2 (Encendida, Apagada, Error, Cambiar)
*Lamp3 status	Estado de lámpara 3 (Encendida, Apagada, Error, Cambiar)
*Lamp4 status	Estado de lámpara 4 (Encendida, Apagada, Error, Cambiar)
*Lamp1 time	Tiempo de uso de lámpara1
*Lamp2 time	Tiempo de uso de lámpara2
*Lamp3 time	Tiempo de uso de lámpara3
*Lamp4 time	Tiempo de uso de lámpara4
*Filter status	Estado del filtro de aire (Normal, Tapado)
*Option Box	
filter status	Estado de filtro de caja opcional (Normal, Error, Tapado)
*Filter time	Tiempo de uso del filtro de aire
*Option Box	
filter time	Tiempo de uso de filtro de caja opcional


✍ Los valores en paréntesis son valores típicos y puede diferir dependiendo del equipo conectado.

✍ La marca [\*] próxima al nombre de columna indica los ítems de alerta.

### Capítulo 3 Funcionamiento básico

Columna	Descripción
*Error info.....	Información de error (No disponible para el proyector)
IP address.....	Dirección IP del equipo de red
Community.....	Nombre de comunidad del equipo de red (público)
Introduction date* <sup>1</sup> .....	Fecha de equipo de red instalado
Timer.....	Información del temporizador
Product info.....	Nombre de equipo de red
System name.....	Nombre del sistema del equipo de red (Proj_05)
Contact.....	Información de contacto del equipo de red
Location.....	Ubicación de instalación del equipo de red
Input signal.....	Información del modo de entrada (Entrada 1, Entrada 2, etc.)
Input select.....	Información de la fuente de entrada (RGB, VIDEO, S-VIDEO, NETWORK, etc.)
Network status.....	Condición del modo de la red (Desconectada, Visor de red, Captura de red)
Audio system.....	Exhibe el modo de sistema de audio (NORMAL, PERSONAL, MUSIC, TALK)
Volume.....	Volumen de sonido del equipo de red
Treble.....	Sonido de agudos del equipo de red
Bass.....	Sonido de graves del equipo de red
Balance.....	Balance de sonidos del equipo de red
Mute.....	Estado de silenciamiento del equipo de red (ON, OFF)
Power management.....	Estado de administración de alimentación del equipo de red (OFF, READY, SHUTDOWN)
Monitor out.....	Estado de salida de monitor del equipo de red (ON, OFF)
Shutter(No show).....	Estado del obturador del equipo de red (OFF, Alto contraste, Normal)
Shutter management.....	Estado de administración del obturador del equipo de red (Cerrado)
Fan control.....	Estado de control del ventilador del equipo de red (Normal, Máximo, OFF, On1, etc.)
Inside Temperature A.....	Exhibe la temperatura interior A del equipo (en grados Centígrados o Fahrenheit)
Inside Temperature B.....	Exhibe la temperatura interior B del equipo (en grados Centígrados o Fahrenheit)
Inside Temperature C.....	Exhibe la temperatura interior C del equipo (en grados Centígrados o Fahrenheit)
External Temperature.....	Exhibe la temperatura exterior del equipo (en grados Centígrados o Fahrenheit)
Lamp mode.....	Exhibe el modo de lámpara (1: Modo de 1 lámpara, 2: Modo de 2 lámparas, 4: Modo de 4 lámparas, etc.)
Lamp control.....	Exhibe el modo de control de lámpara (Auto, Normal, Eco, etc.)
Model name.....	Nombre de modelo del equipo de red

\*1 Ajuste la fecha de instalación cuando se introdujo por primera vez el PJ Network Manager.

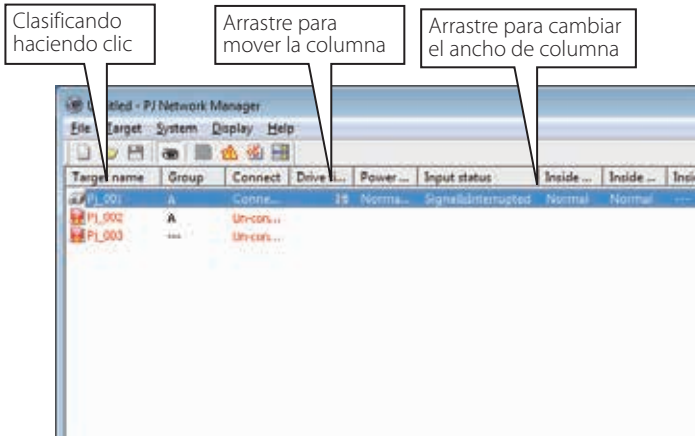
 Hay algunas columnas que no están disponibles dependiendo de los productos. El valor de una columna no disponible se exhibe en blanco o con "----".

**Para cambiar el orden o ancho de la columna**

Arrastre el nombre de la columna de estado que desea cambiar y muévala a un nuevo lugar y déjala caer. Para cambiar el ancho de columna, ajuste el cursor del ratón al borde derecho de la columna para cambiar, arrastre el ratón y ajuste el ancho de columna.

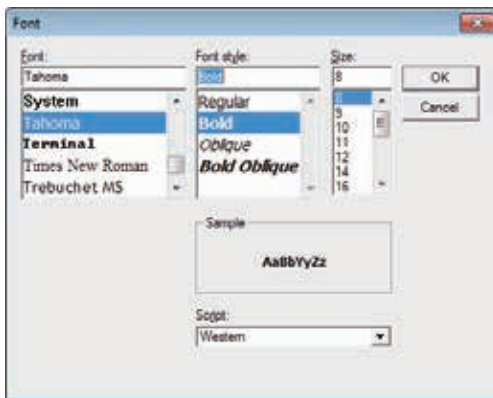
**Clasificando la lista de estado**

El orden de los objetivos en la lista de estado se puede cambiar haciendo clic en el nombre de columna que desea clasificar. Cambia entre orden ascendente o descendente cada vez que hace clic en el nombre de columna.




**Cambiando de fuente**

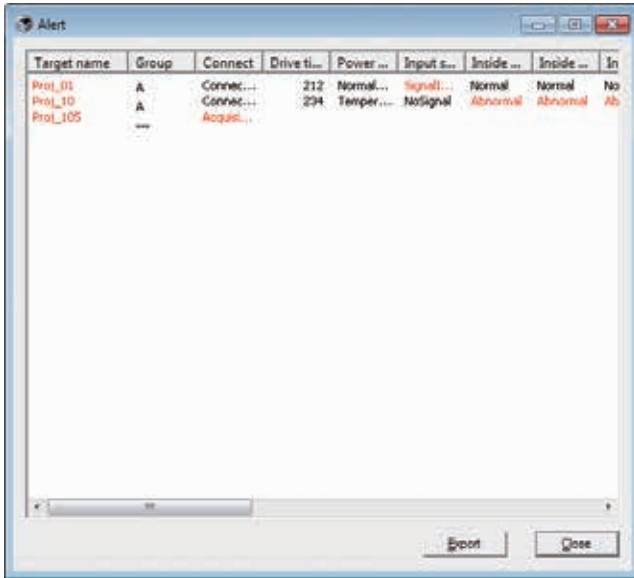
Seleccione **Font setting** en el menú **System**. Aparecerá la ventana de ajuste de fuente. Seleccione el tipo de fuente deseada, el estilo y el tamaño en la ventana.




Los ajustes a medidas de la fuente son aplicados a todas las ventanas del ajuste.


## Vista de la información de alerta

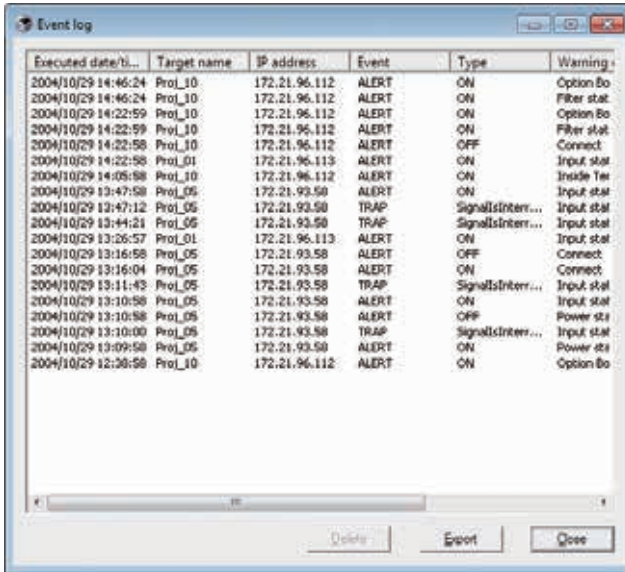
- 1 Haga clic en el botón  de la barra de herramientas. La ventana de exhibición de alerta aparece y la información de alerta de todos los objetivos que tiene una alerta se listan en esta ventana como a continuación.
- 2 Para exportar la información de alerta como un archivo de texto (archivo CSV), haga clic en el botón **Export**.



 El ancho de columna se puede cambiar arrastrando el borde derecho de la columna. El orden de la columna se puede cambiar arrastrando y soltando la columna. La columna no puede ser borrada.




## Vista del registro de eventos

- 1 Haga clic en el botón  de la barra de herramientas. La ventana de exhibición de registro de eventos aparece y los eventos que han ocurrido en los objetivos son listados en esta ventana como se indica a continuación.
- 2 Para exportar estos eventos como un archivo de texto (archivo CSV), haga clic en el botón **Export**.
- 3 Para borrar el registro de eventos, seleccione el ítem de fechas acumuladas que intenta borrar haciendo clic y luego haga clic en el botón **Delete**. En el diálogo de confirmación, haga clic en **Yes** para ejecutar el borrado.



## Ítems de información de registro de eventos

Ítems	Descripción
Accrual date .....	Fechas acumuladas del evento
Target name .....	Nombre de equipo de red
IP address .....	Dirección IP del equipo de red
Event .....	Tipo de evento (ALERT, TRAP, SYSERR ) (Consulte el cuadro en la siguiente página)
Type .....	Tipo de evento (Consulte el cuadro en la siguiente página)
Warning column .....	Columna de advertencia de evento (Consulte el cuadro en la siguiente página)
Warning value ...	Valor de advertencia de evento (Consulte el cuadro en la siguiente página)
Unit .....	Exhibe la unidad del valor de advertencia.

-  Los ítems listados son fijos.
-  El orden de la lista de registros de eventos se puede cambiar temporariamente haciendo clic en el nombre de columna que desea clasificar. Cambia entre orden ascendente o descendente cada vez que hace clic en el nombre de columna.
-  El ancho de columna se puede cambiar arrastrando el borde derecho de la columna. El orden de la columna se puede cambiar arrastrando y soltando la columna. La columna no puede ser borrada.

## Descripción del Event, Type, Warning column, Warning value

Event	Type	Warning column	Warning value	Descripción
ALERT	ON : Sucede una anomalía OFF : Se ha eliminado la anomalía	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* Consulte la página siguiente
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal (AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure Normal(Standby) Normal(OnStartingUp) Normal(OnCoolingDown) Normal(PowerOn) TemperatureError(OnCoolingDown) Power management(OnCoolingDown) Shutter management(OnCoolingDown) LampFailure(OnCoolingDown)	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInpitted	
		Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 a 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 a 4)	(tiempo de ajuste)	
		Filter status	Atascado Alerta	
		Filter time	(tiempo de ajuste)	
		TRAP	LampFailure	
LampReplace	Replace			
PowerOFF PowreFailure PowerManagement ShutterManagement	Power status		Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management Power management(OnCoolingDown) ShutterManagement ShutterManagement(OnCoolingDown)	
TemperatureError	Inside Temperature status (A a C) External Temperature status		Abnormal	
SignallsInterrupted	Input status		SignallsInterrupted	
LampReplacementTime	Lamp time (1 a 4)		(tiempo de lámpara)	
FilterReplacementTime	Filter time		(tiempo de filtro)	
CloggedFilterWarning	Filter status		Atascado Alerta	
AutoPlayError	no aplicable		no aplicable	
WarningOnConstantModeForBrightnness	no aplicable	no aplicable		
SYSEERR	*MailError *MemoryError	No aplicable <sup>1</sup>	No aplicable <sup>1</sup>	

\*1 Cuando PJ Network Manager no pueda enviar correo o adquirir la memoria, no se exhibe ningún mensaje en la "Warning column" y en el "Warning value".

☞ Para más detalles de cada columna de advertencia y valor, consulte la página siguiente.

**Descripción del Warning value**

Warning column	Warning value	Descripción
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	El proyector ha sido desconectado de la red El proyector ha sido conectado a la red El PJ Network Manager no puede adquirir la información MIB del equipo
Power status	Power failure	El proyector se apaga debido a una falla de alimentación del proyector
	TemperatureError	El proyector se apaga debido a que ocurre un error de temperatura
	Normal (AfterTempError)	Normal después que ocurre un error de temperatura
	RS232CFailure	Ocurre error de comunicación RS-232C
	Power management	La función de administración de alimentación apaga la lámpara del proyector
	Shutter manage	La función de gestión del obturador ha apagado la lámpara del proyector
	LampFailure	Ocurre una falla en la lámpara
	Normal(Standby) *	Proyector pasa a espera normalmente
Input signal status	Normal(OnCoolingDown) *	Enfriándose normalmente debido a que el proyector está apagado
	SignalsInterrupted SignalsInputted *	La señal fue interrumpida La señal vuelve a ingresar
Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	El proyector se apaga cuando la temperatura está anormalmente alta
Lamp status	ON * Failure Replace	Cuando la lámpara está encendida Cuando la lámpara no se enciende Alcanzó el tiempo de cambio de la lámpara
Lamp time	(tiempo de lámpara)	Alcanzó el tiempo de cambio de la lámpara ajustado por el usuario.
Filter status	Clogged Warning	El filtro está atascado El filtro está a punto de atascarse
Filter time	(tiempo de filtro)	Alcanzó el tiempo de cambio del filtro ajustado por el usuario
(Error de reproducción automática)	no aplicable	El error ocurrió durante la exhibición de imagen automática
(WarningOnConstantModeF orBrightness)	no aplicable	La luminosidad (Current Value) baja continuamente un cierto ritmo desde el valor en Constant mode.

☞ El valor de advertencia con "\*" en el cuadro anterior muestra el evento cuando se borra la alerta, el tipo de alerta es "OFF".

- ☞ El orden de la columna y el ancho de la ventana de registro de eventos se guardan en el registro del ordenador.
- ☞ Se pueden memorizar hasta 1000 eventos. Si se exceden los 1000 eventos, el evento más viejo se borra y el evento más nuevo es agregado. El registro de eventos se puede guardar en el archivo de administración.

## Acerca del tratamiento de un evento

Si el PJ Network Manager recibe un evento, ejecuta los siguientes ítems de tratamiento de eventos que son seleccionados en el ajuste por defecto del sistema.

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

### Sound warning alarm

Si el PJ Network Manager recibe un evento, el ordenador hará un sonido bip de alarma.

El sonido de alarma depende del ajuste de sonido de su ordenador.

El sonido de alarma no se escuchará cuando su ordenador no tenga ningún altavoz o el volumen de sonido esté silenciado.

### Send e-mail

El siguiente mensaje de ejemplo es enviado a la dirección de correo electrónico ajustada como dirección de correo de destino.

From: Test1 <admin@abc.xxx.com>  
 (management 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 más información del evento, tipo, columna de advertencia y valor de advertencia, consulte la sección "Vista del registro de eventos". (p.23).

El ajuste del tratamiento de eventos, consulte la sección "Ajuste por defecto" (p.17).

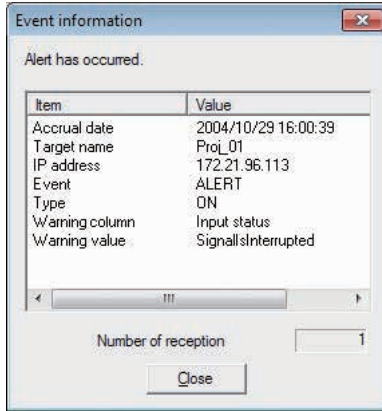
### Notas acerca del uso Windows XP Service Pack 2 (SP2) / Windows Vista/Windows 7

Windows Firewall está conectado por defecto en Windows XP SP2, Windows Vista y Windows 7. Debido a este Windows Firewall, la función de envío de correo electrónico no está disponible. Cuando use esta función de correo, necesitará cancelar el bloqueo de la aplicación PJ Network Manager. Para más detalles sobre el Windows Firewall consulte la ayuda de Windows en su ordenador.




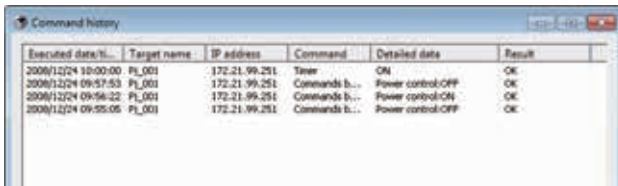
## Display warning dialogue

Aparece la siguiente ventana de diálogo en la pantalla si ocurre un evento.



## Vista del historial de comandos




- Haga clic en el botón  de la barra de herramientas. La ventana **Command history** aparece y el historial de comandos se incluye en la ventana como se muestra a continuación.
- Para exportar el historial de comandos como un archivo de texto (archivo CSV), haga clic en el botón **Export**.
- Para borrar el historial de comandos, seleccione el elemento de **Executed date/time** que desea borrar y, a continuación, haga clic en el botón **Delete**. En el cuadro de diálogo de confirmación, haga clic en el botón **Yes** para ejecutar el borrado.



## Command history


**Ítems**                      **Descripción**

- Executed date/time** .... Fecha y hora ejecutada del comando
- Target name** ..... Nombre de equipo de red
- IP address** ..... Dirección IP del equipo de red
- Command** ..... Tipo de Comando
- Detailed data** ..... Contenidos del Comando
- Result** ..... Resultados del Comando

-  Los ítems listados son fijos.
-  El ancho de columna se puede cambiar arrastrando el borde derecho de la columna. El orden de la columna se puede cambiar arrastrando y soltando la columna. La columna no puede ser borrada.
-  Se pueden memorizar hasta 1000 eventos. Si se exceden los 1000 eventos, el evento más viejo se borra y el evento más nuevo es agregado.

## Memorización del archivo de administración

Cuando monitoriza el equipo de red con el PJ Network Manager, puede guardar la información de objetivo registrado, el ajuste de sistema y la información de registro de evento en el archivo de administración con un nombre de archivo libre. Es útil si administra varios equipos en la red.

Haga clic en el botón  en la barra de herramientas y guárdela con un nombre de archivo libre. La extensión es “.pnm”.

El archivo de administración contiene la siguiente información.

Ítems	Descripción
Header .....	Sección de archivo de administración, versión de archivo
System default setting .....	Valor por defecto del ajuste del sistema <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoring interval</li> <li>- Event reception process</li> <li>- Temperature unit</li> <li>- E-mail information</li> </ul>
Target information .....	Información del objetivo registrado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Target information (Target name, IP address, Community, Introduction date)</li> <li>- Target MIB information</li> <li>- Warning value set up</li> </ul>
Event log information.....	Información de registro de eventos (ALERT, TRAP, SYSERR)

 El volumen máximo de un archivo de administración necesario es aproximadamente 1MB. (Número de objetivos registrables es 200, número de eventos es 1000)

## Información guardada en el registro

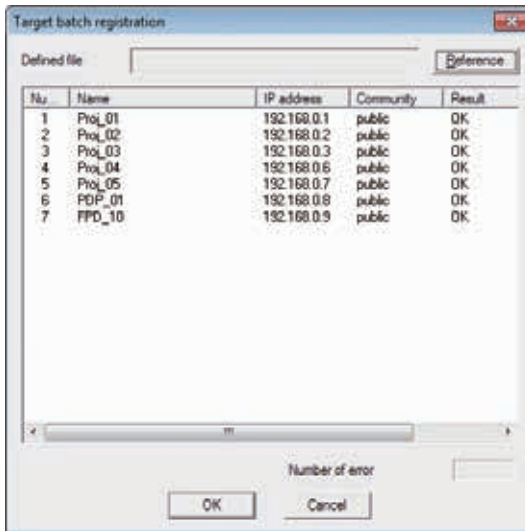
La siguiente información de ajuste de aplicación se guarda en el registro de su ordenador. Por lo tanto el ajuste se memoriza incluso después de salir de la aplicación.

Ítems	Descripción
Status window information .....	Exhibe la posición y tamaño de la ventana de lista de estado
Status list information .....	Exhibe la columna de estado, el ancho de columna y el orden de la columna
Event log list information.....	Ancho de columna y orden de la lista de registro de eventos
Font set up .....	Valor de ajuste de fuente (Tipo de letra, tamaño y estilo)

## Registrando la información de objetivo desde el archivo definido de una vez

El PJ Network Manager brinda una función para importar la información de objetivo desde el archivo definido una vez. Prepare el archivo definido (formato de datos CSV) en que se escribe la información de objetivo junto con el formato indicado a continuación.

- 1 Seleccione **Target batch registration** del menú **System**. Aparece la ventana de registro de lotes de objetivos.
- 2 Haga clic en el botón de **Reference** y seleccione un archivo definido para importar la información de objetivo. La información de objetivo importada será listada en la ventana de registro de lotes de objetivos.



\* Si hay un error en el archivo definido importado, la información de error será indicada en la columna de resultados. Vuelva a intentar importar después de corregir el archivo definido.

- 3 Haga clic en el botón **OK** para ejecutar el registro.

## Formato del archivo definido

El archivo definido es un archivo de datos CSV creado mediante la planilla de cálculos y se define tal como se indica a continuación;

Columna	Descripción (ejemplo)
---------	-----------------------

Target name.....	Nombre del equipo de objetivo (Proj_01, Proj_03, PDP_01, etc.)
------------------	--

IP address .....	Dirección IP (192.168.0.1, etc.)
------------------	----------------------------------

Community .....	Nombre de la comunidad SNMP. El valor por defecto de nuestros productos de red es "public".
-----------------	---

## Ejemplo del archivo definido

El cuadro a continuación muestra el ejemplo del archivo definido provisto con la información de objetivo. Guarda este archivo como archivo CSV.

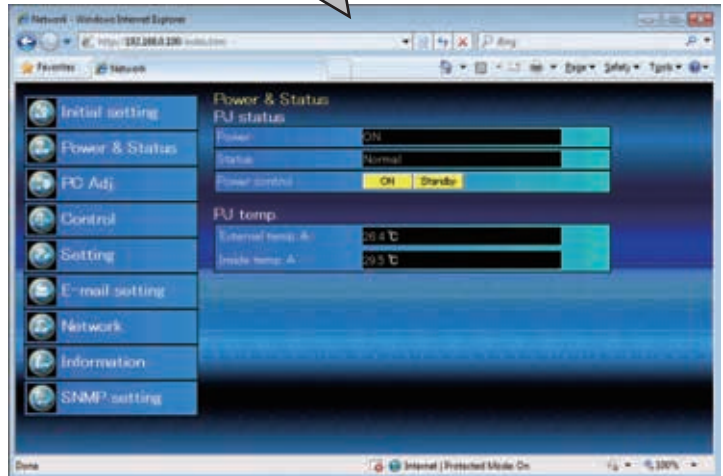
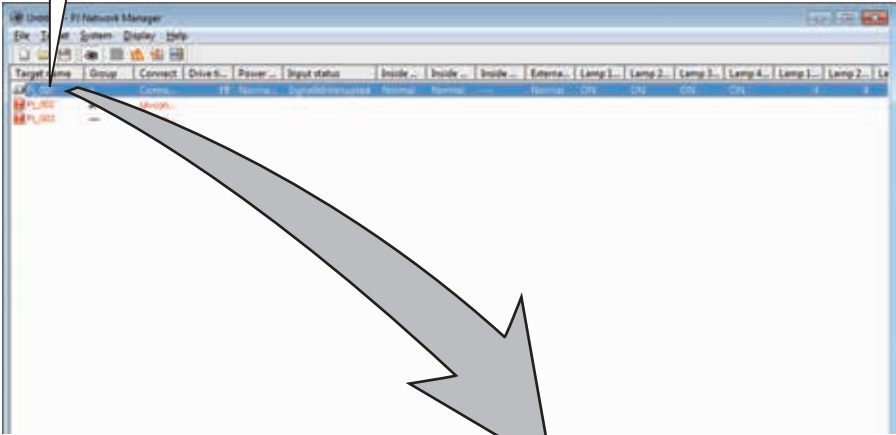
Nombre de objetivo	Dirección IP	Comunidad
Proj_01	192.168.0.1	public
Proj_02	192.168.0.2	public
Proj_03	192.168.0.3	public
Proj_04	192.168.0.6	public
Proj_05	192.168.0.7	public
PDP_01	192.168.0.8	public
FPD_10	192.168.0.9	public

## Inicio de sesión en equipo objetivo

Después de hacer doble clic en el nombre del objetivo en la lista de estado, el ordenador ejecuta el navegador de Internet y exhibe la ventana de inicio de sesión del equipo de objetivo.

Puede controlar y ajustar el proyector remotamente usando el navegador de Internet. Para más información, consulte la red por separado del manual del usuario.

Inicie la sesión haciendo doble clic



Un ejemplo de página de inicio de sesión.



# PJ Network Manager pour Windows

Ceci est le mode d'emploi du logiciel PJ Network Manager.  
Ce logiciel est compatible avec Windows (mais pas avec Mac).  
Veuillez lire entièrement ce mode d'emploi pour utiliser le logiciel PJ Network Manager.  
Tout d'abord, lisez le mode d'emploi du projecteur afin de bien comprendre l'utilisation de base du projecteur et les instructions de sécurité.  
Les instructions de sécurité contenues dans les modes d'emploi doivent être respectées rigoureusement.

## Mode d'emploi

**Logiciel SNMP Manager**

FRENCH

# Table des matières

<b>Table des matières.....</b>	<b>2</b>
<b>Chapitre 1 Introduction.....</b>	<b>3</b>
Introduction.....	3
SNMP.....	3
Marques commerciales.....	3
Environnement d'exploitation.....	4
<b>Chapitre 2 Installation.....</b>	<b>5</b>
Installation du PJ Network Manager.....	6
Désinstallation du PJ Network Manager.....	6
<b>Chapitre 3 Fonctionnement de base.....</b>	<b>7</b>
Lancer et quitter PJ Network Manager.....	8
Nomenclature de la fenêtre d'état.....	8
Quitter PJ Network Manager.....	9
Arborescence des menus.....	9
Qu'est-ce qu'une Cible.....	9
Nomenclature des boutons de la barre d'outils.....	10
Affichage de l'icône de la cible.....	10
Ajout de la cible.....	11
Edition de la cible.....	11
Suppression de la cible.....	11
Configuration de la valeur d'avertissement.....	12
Démarrage de la surveillance de la cible.....	12
Lorsqu'une alarme se déclenche sur la cible.....	13
Lorsqu'un évènement de trap se déclenche sur la cible.....	13
Qu'est-ce qu'un Trap.....	13
Arrêt de la surveillance de la cible.....	14
Affichage de toutes les informations d'état de la cible.....	14
Configuration du groupe cible.....	14
Configuration du mot de passe de Telnet.....	15
Configuration des commandes de traitement par lots pour les multiples cibles sélectionnées.....	15
Configuration de la minuterie pour les cibles.....	16
Configuration du réglage par défaut.....	17
Personnalisation de la liste d'état.....	19
Visionnement des informations d'alarme.....	22
Visionnement du journal des évènements.....	23
Description de Event, Type, Warning column, Warning value.....	24
A propos du traitement des évènements.....	26
Affichage de l'historique des commandes.....	27
Mémorisation du fichier de gestion.....	28
Informations mémorisées sur le registre.....	28
Enregistrement immédiat des informations de cible du fichier défini.....	29
Format du fichier défini.....	30
Exemple de fichier défini.....	30
Connexion à l'équipement cible.....	31

# Chapitre 1 Introduction

## Introduction

Ce PJ Network Manager est un logiciel de gestion SNMP pour l'équipement du réseau qui supporte la MIB (base d'informations de gestion) privée.

En installant le PJ Network Manager sur l'ordinateur, vous pouvez surveiller simplement les équipements, tels que le projecteur, le moniteur de projection et le moniteur à affichage plat connectés au réseau.

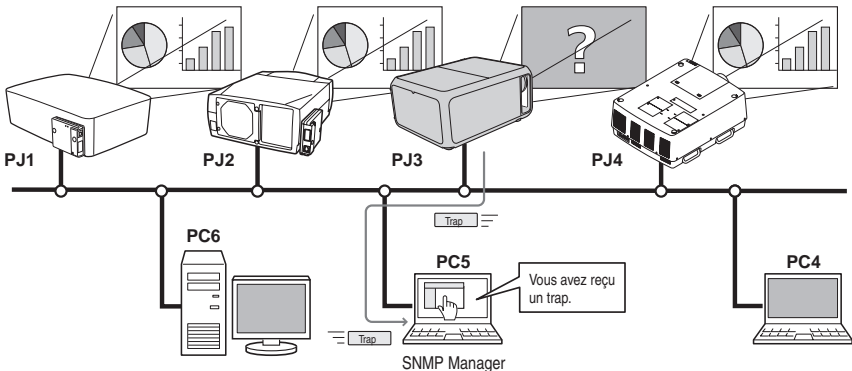
\* Le PJ Network Manager peut être utilisé avec nos produits qui possèdent une fonction d'agent SNMP.

## SNMP

SNMP est une abréviation de Simple Network Management Protocol (protocole de gestion de réseau simple).

Sur le réseau TCP/IP, c'est le protocole utilisé pour surveiller et contrôler l'équipement connecté au réseau.

SNMP réalise la fonction de gestion en lisant et en changeant les informations de gestion appelées MIB, en utilisant le protocole SNMP entre le gestionnaire (équipement de gestion) et l'agent (équipement contrôlé) qui sont connectés au réseau TCP/IP.



## Marques commerciales

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista et Windows 7 sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Macintosh est une marque déposée de Apple, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de produits ou de marques figurant dans ce mode d'emploi sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

\* L'utilisation non autorisée du contenu de ce mode d'emploi, en tout ou en partie, est rigoureusement interdite.

\* Le contenu de ce mode d'emploi est sujet à changement sans préavis.



## Environnement d'exploitation

Élément	Minimum	Recommandé
Unité centrale	Pentium III 400 MHz ou supérieur	Pentium 4 2,0 GHz ou supérieur pour Windows XP Pentium 4 3,0 GHz ou supérieur pour Windows Vista et Windows 7
Mémoire	128 Mo ou plus	256 Mo ou plus pour Windows XP 1 Go ou plus pour Windows Vista et Windows 7
Disque dur	Plus de 20 Mo d'espace libre sur le disque	
Résolution d'écran	SVGA (16 couleurs ou plus)	XGA 16,7 millions de couleurs ou plus
LAN	10 Mbits/s ou plus	100 Mbits/s ou plus
Système d'exploitation	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Windows XP Professional SP2 Windows Vista (version 32 bits) Windows 7 (version 32 bits)

### Limitation

Le nombre d'agents surveillés est de 200 au maximum.

### Expressions/Abréviations

Le système d'exploitation de l'ordinateur et le navigateur Web décrits dans ce mode d'emploi sont Windows 7 Professional et Internet Explorer 9.0. Pour tout autre environnement d'exploitation ou navigateur Web, il est possible que certaines procédures d'instructions soient différentes du fonctionnement réel, selon l'environnement de l'ordinateur utilisé.

### Utilisation de ce mode d'emploi

Ce mode d'emploi ne fournit aucune description de l'utilisation de base et des fonctions de l'ordinateur, du navigateur Web, du projecteur et du réseau. Pour les instructions concernant chacun des éléments des équipements ou des logiciels d'application, veuillez vous reporter au manuel respectif.

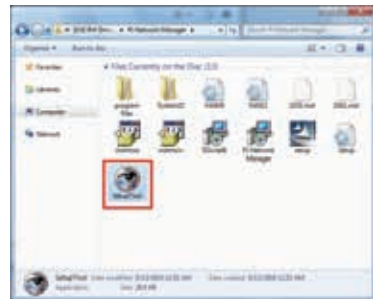
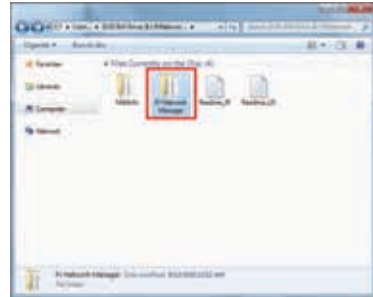
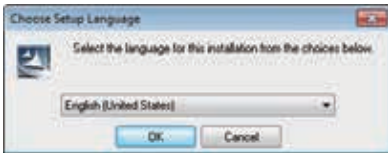
# 2

## Chapitre 2 Installation

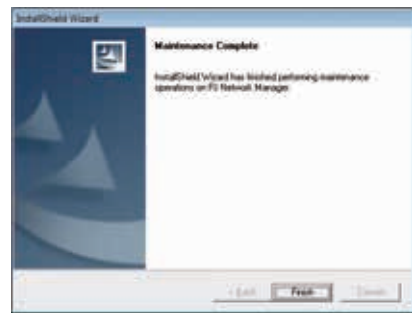
---

## Installation du PJ Network Manager

- 1 Placez le CD-ROM fourni dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Cliquez deux fois sur l'icône **SetupTool.exe** dans le dossier "PJ Network Manager" du CD-ROM.
- 2 Sélectionnez "[English [United States)]" dans le menu déroulant de la fenêtre "Choose Setup Language", cliquez sur le bouton **OK** pour lancer l'installation, puis suivez les instructions des Assistants d'installation.



Lorsque le contrat "Software License Agreement" apparaît, lisez attentivement le contenu du contrat, puis cliquez sur le bouton **Yes** si vous approuvez le contrat de licence pour poursuivre l'installation.



### Remarque:

**Pour installer le logiciel dans l'ordinateur équipé de Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista ou Windows 7 vous devez vous connecter comme administrateur. Avant d'entreprendre l'installation, veillez à fermer les autres applications, sinon l'installation ne pourra pas être effectuée correctement.**

## Désinstallation du PJ Network Manager

Pour supprimer le logiciel PJ Network Manager de votre ordinateur, utilisez "Add & Remove Programs" sur le panneau de configuration. (Dans le cas de Windows Vista ou Windows 7, utilisez "Programme et fonctionnalités" dans le Panneau de configuration.)

# Chapitre 3

## Fonctionnement de base

---

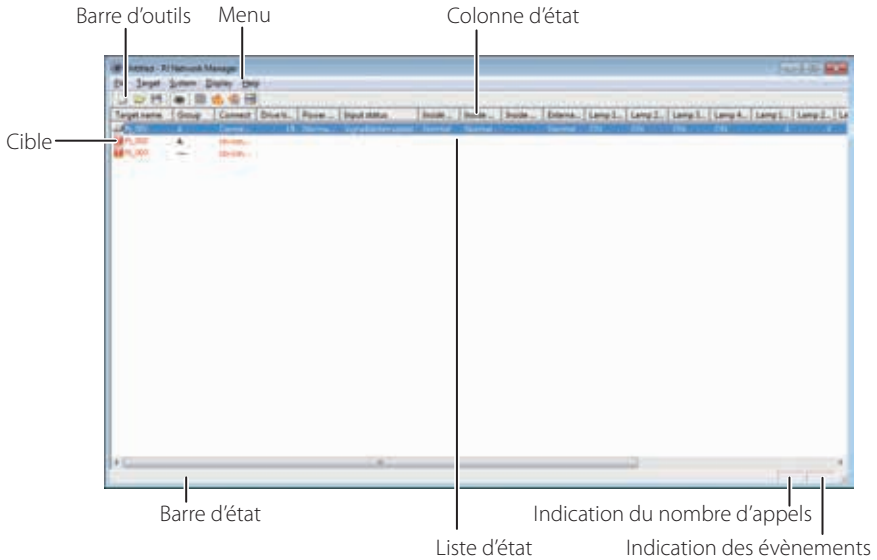
# 3

## Lancer et quitter PJ Network Manager

Pour lancer le PJ Network Manager, procédez de l'une des manières suivantes.

- Sélectionnez "PJ Network Manager" dans le menu **Start - All programs**.
- Cliquez deux fois sur un fichier de gestion\*<sup>1</sup>.

## Nomenclature de la fenêtre d'état



\* Si vous cliquez deux fois sur le nom de la cible, le navigateur Web est lancé, et la fenêtre de connexion de la cible apparaît. (p.31)

Eléments	Description
Menu.....	Exécute une commande avec sélection de menu.
Barre d'outils.....	Exécute une commande affectée à un bouton.
Cible.....	Equipement du réseau pour la surveillance.
Barre d'état.....	Indique l'état du PJ Network Manager et explique la commande sélectionnée avec le curseur.
Liste d'état.....	Indique l'état de la surveillance des cibles. Lorsque des erreurs sont détectées, le nom de la cible, l'icône et les éléments d'erreur sont indiqués en rouge.
Colonne d'état.....	Colonne de la liste d'état.
Indication du nombre d'appels.....	Indique le nombre d'appels pendant la surveillance.
Indication des événements.....	Indique l'évènement (ALERT, TRAP, SYSERR) lorsque l'évènement s'est produit.

\*1 Fichier dans lequel les informations du journal des événements et les informations de la cible de Surveillance sont mémorisées. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "Mémorisation du fichier de gestion" (p.28).

**[Remarque]**

**\* Le PJ Network Manager ne peut pas ouvrir plusieurs fenêtres d'état simultanément.**

## Quitter PJ Network Manager

Pour quitter le PJ Network Manager, cliquez sur la case de fermeture située dans le coin supérieur droit de la fenêtre d'état, ou sélectionnez "Exit" dans le menu "File".

## Arborescence des menus

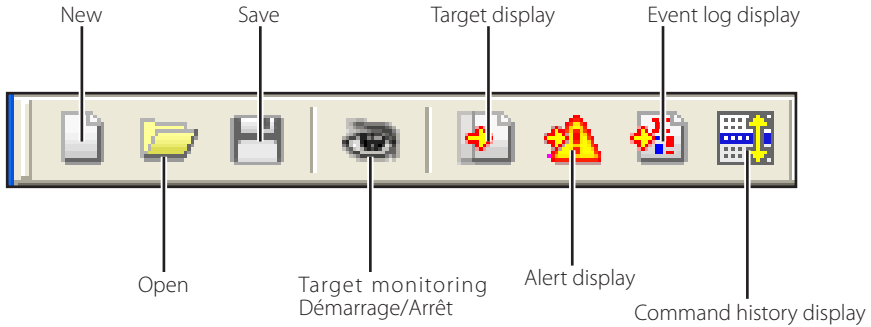
Menu	Sous-menu	Opération
File	New	Crée un nouveau fichier de gestion.
	Open	Ouvre un fichier de gestion existant.
	Save	Mémore le fichier de gestion activé.
	Save As	Sauvegarde le fichier de gestion activé avec un nouveau nom de fichier.
	Exit	Quitte l'application.
Target	Target monitoring	Démarre ou arrête la surveillance de cible.
	Target addition	Ajoute une nouvelle cible. La fenêtre d'informations de cible apparaît.
	Target editing	Edite les informations de la cible sélectionnée.
	Target deletion	Supprime la cible sélectionnée.
	Group setting	Pour regrouper les cibles sélectionnées.
	Warning value setting	Configure la valeur d'avertissement de la cible sélectionnée.
	Telnet setting	Pour définir le mot de passe de Telnet.
	Commands batch processing	Règle les commandes de traitement par lots des multiples cibles sélectionnées.
	Timer setting	Configure la minuterie de la cible sélectionnée.
System	Target batch registration	Importe les informations de cible définies avec le fichier externe.
	System default setting	Configure le réglage par défaut (informations de surveillance, informations d'e-mail).
	Column selection	Sélectionne les éléments d'affichage dans la liste d'état.
	Font setting	Configure le type et la taille de la police d'affichage dans la liste d'état.
Display	Update	Met à jour des informations dans l'affichage de la liste d'état.
	Target display	Affiche les informations de la cible sélectionnée.
	Alert display	Affiche toutes les informations d'alarme dans la liste d'état.
	Event log display	Affiche tous les journaux d'évènements.
	Command history display	Affiche l'historique de toutes les commandes.
	Tool bar	Active ou désactive la barre d'outils.
Help	Version information	Affiche la version du logiciel.

## Qu'est-ce qu'une Cible

La cible indique l'équipement du réseau qui offre une fonction d'agent SNMP.

## Nomenclature des boutons de la barre d'outils

Les commandes suivantes sont affectées aux boutons de la barre d'outils.



Bouton	Opération
New.....	Crée un nouveau fichier de gestion.
Open .....	Ouvre un fichier de gestion existant.
Save .....	Mémoirese le fichier de gestion activé.
Target monitoring.....	Démarre ou arrête la surveillance de cible.
Target display .....	Affiche les informations de la cible sélectionnée.
Alert display.....	Affiche toutes les informations d’alarme dans la liste d’état.
Event log display .....	Affiche tous les journaux d’évènements.
Command history display ..	Affiche l’historique de toutes les commandes.

✎ Pour activer ou désactiver l’affichage de la barre d’outils, sélectionnez “Tool bar” dans le menu “Display”.

## Affichage de l’icône de la cible

Affiche l’icône correspondant à l’état de la cible.

Icône		Etat
Type d’écran plat	Type de projecteur	
Proj_05	Proj_05	Normal
Proj_01	Proj_05	Etat anormal (L’une des anomalies, Alarme, Trap ou Erreur de système s’est produite sur la cible.)
Proj_01	Proj_100	Erreur de connexion (La cible a été déconnectée du réseau.)
Proj_100		Erreur d’acquisition (La cible a été déconnectée du réseau, ou n’offre pas la fonction SNMP.)
Proj_100		Inconnu (La surveillance de cible ne fonctionne pas.)

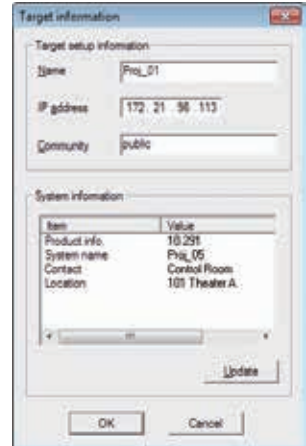
## Ajout de la cible

1 Sélectionnez **Target Addition** dans le menu **Target**. La fenêtre d'enregistrement des informations de cible apparaît.

Éléments	Description
<b>Name</b> .....	Entrez un nom de gestion de l'équipement cible.
<b>IP address</b> .....	Entrez l'adresse IP de l'équipement cible.
<b>Community</b> .....	Entrez un nom de communauté dans le réseau. Le nom par défaut est "public".
<b>System information</b> .....	Affiche les informations réglées sur l'équipement du réseau.

2 Entrez les informations de configuration de la cible, puis cliquez sur le bouton **Update**. Les informations réglées sur l'équipement cible apparaissent sur les éléments d'information du système.

☞ Si l'équipement cible ne fonctionne pas, ou s'il ne s'agit pas de l'équipement cible, le message d'erreur "Cannot obtain information" apparaît.



3 Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre. Répétez les étapes ci-dessus pour enregistrer d'autres équipements à gérer.

## Edition de la cible

1 Sélectionnez un nom de cible à éditer dans la liste d'état, en cliquant avec le bouton droit de la souris.

2 Sélectionnez **Target edition** dans le menu surgissant. La fenêtre d'informations de cible apparaît alors; éditez le contenu, puis cliquez sur le bouton **OK**.

☞ Il est impossible d'éditer les informations de système.

☞ Vous pouvez exécuter l'édition de cible en sélectionnant **Target editing** dans le menu **Target**.

## Suppression de la cible

1 Sélectionnez un nom de cible à supprimer dans la liste d'état, en cliquant avec le bouton droit de la souris.

2 Sélectionnez **Target deletion** dans le menu surgissant. La boîte de dialogue de confirmation apparaît alors; cliquez sur **Yes** pour exécuter la suppression.

☞ Vous pouvez exécuter la suppression de cible en sélectionnant **Target deletion** dans le menu **Target**.

☞ Il est impossible d'effectuer l'ajout, l'édition et la suppression de cible pendant que la surveillance de cible est en cours.

☞ Il est possible d'enregistrer 200 cibles au maximum.

☞ Il est possible d'utiliser 255 caractères au maximum pour le nom de cible et la communauté.



## Configuration de la valeur d'avertissement

PJ Network Manager possède une fonction permettant d'afficher l'alarme lorsque le temps d'utilisation de l'élément de réglage atteint un temps de réglage spécifié. Les éléments de réglage disponibles (temps d'utilisation) dépendent de l'équipement cible.

**1** Sélectionnez une cible dans la liste d'état, en cliquant avec le bouton droit de la souris.

✎ Pour configurer simultanément plusieurs cibles, sélectionnez des cibles en appuyant sur la touche "Maj" ou "Ctrl".

**2** Sélectionnez **Warning value setting** dans le menu surgissant. La fenêtre de réglage représentée ci-contre à droite apparaît alors.

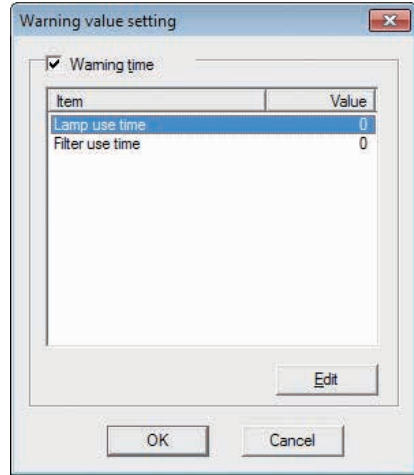
**3** Cochez la case **Warning time**. Les éléments de réglage sont alors activés. Sélectionnez un élément de réglage et cliquez sur le bouton **Edit**. Une autre fenêtre de réglage apparaît alors.

**4** Entrez la valeur seuil de l'élément sélectionné, puis cliquez sur le bouton **OK**. La fenêtre de réglage disparaît alors.

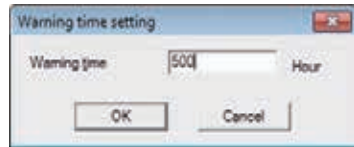
**5** Le cas échéant, réglez la valeur d'avertissement pour les autres éléments, puis cliquez sur le bouton **OK**. La fenêtre de réglage disparaît alors.

✎ Pour désactiver la valeur d'avertissement, supprimez la coche de la case **Warning time**.


✎ Si vous sélectionnez plusieurs cibles, la valeur réglée pour la cible située le plus en bas dans la liste d'état apparaît comme temps de réglage actuel. Il est possible de régler 99.999 heures au maximum pour le temps d'utilisation. La valeur d'avertissement est mémorisée dans le fichier de gestion.



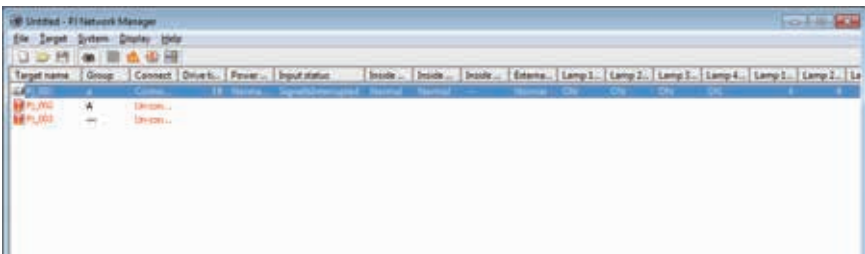
(Exemple de fenêtre de réglage)



## Démarrage de la surveillance de la cible

**1** Cliquez sur le bouton  de la barre d'outils pour démarrer la surveillance de la cible.

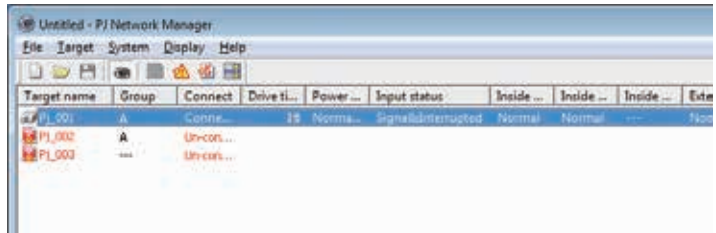
**2** PJ Network Manager se met alors à appeler la cible en procédant dans l'ordre à partir du haut de la liste d'état, et affiche les résultats dans la liste d'état.



## Lorsqu'une alarme se déclenche sur la cible

Si une anomalie ou une erreur de connexion se produit sur la cible, PJ Network Manager indique le nom de la cible, l'icône et l'élément de la colonne d'état en rouge, afin de vous signaler l'anomalie.

- ☞ Lorsque PJ Network Manager ne peut pas acquérir les informations de MIB de l'équipement cible, il signale ceci comme Erreur de connexion.
- ☞ L'intervalle de surveillance de cible dépend du réglage de l'élément **Monitoring interval** du réglage **System default setting** dans le menu **System**. (réf.p.17)
- ☞ Consultez le Event reception process des **System default setting** du menu **System** sur le comportement des informations d'alerte. (réf.p.17)



## Lorsqu'un évènement de trap se déclenche sur la cible

Pendant la surveillance de la cible, si l'évènement prédéfini (trap) se déclenche sur l'équipement cible, la cible envoie les informations de trap au PJ Network Manager. Cette information d'évènement est affichée dans la liste d'état.


Vous pouvez configurer la notification des informations de trap dans les éléments de réglage SNMP de l'équipement cible. Le projecteur possède des éléments tels que "When PJ lamp is off", "When the life span of lamp is reached", "When internal PJ power circuit is failed", etc. Pour plus d'informations sur les évènements, consultez "Paramètres SNMP" dans le manuel du réseau séparé.

- ☞ Consultez le Event reception process des **System default setting** du menu **System** sur le comportement des informations d'alerte. (réf.p.17)


## Qu'est-ce qu'un Trap

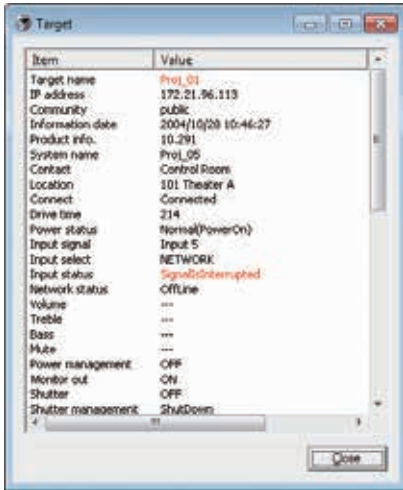
Un Trap est un évènement prédéfini par l'agent SNMP. Si un évènement prédéfini ("When PJ lamp is off", "When internal PJ power circuit is failed", etc. ) se produit, la cible envoie des informations de trap au SNMP manager.


## Arrêt de la surveillance de la cible

Pour arrêter la surveillance de la cible, cliquez à nouveau sur le bouton  de la barre d'outils.

## Affichage de toutes les informations d'état de la cible

Sélectionnez une cible, puis cliquez sur le bouton  de la barre d'outils. La fenêtre d'état suivante apparaît et affiche toutes les informations d'état disponibles concernant la cible.



 Le nom de la cible et l'élément ayant une anomalie ou une erreur de connexion sont indiqués en rouge.

 Si PJ Network Manager ne peut pas acquérir la valeur de l'information de colonne, "----" s'affiche.

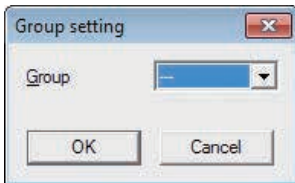
 Vous pouvez effectuer la procédure ci-dessus en sélectionnant **Target display** dans le menu **Display**.

## Configuration du groupe cible


Vous pouvez configurer le groupe cible en procédant comme suit. Lorsque vous configurez une commande dans le même groupe, vous le définissez.

**1** Sélectionnez les cibles à configurer dans la liste des statuts. Sélectionnez l'option **Group setting** dans le menu **Target**. La boîte de dialogue apparaîtra comme suit.

**2** Sélectionnez un groupe, puis cliquez sur le bouton **OK**.



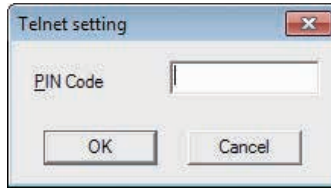
 "----" ne configurera pas le groupe.

 Les configurations du projecteur ont des mots de passe réseau différents qui ne peuvent être attribués au même groupe. Il est nécessaire que les projecteurs appartenant au même groupe aient le même mot de passe.

## Configuration du mot de passe de Telnet

Vous pouvez définir le mot de passe de Telnet en procédant comme suit. Il convient de choisir un mot de passe identique à celui utilisé par le réseau.

- 1 Sélectionnez une cible où vous souhaitez définir le mot de passe de Telnet à partir de la liste des statuts. Vous avez la possibilité de sélectionner de multiples cibles.
- 2 Sélectionnez l'option **Telnet setting** dans le menu **Target**. La **Telnet setting** apparaîtra comme suit: Configurez un mot de passe et cliquez sur le bouton **OK**. Lorsque de multiples cibles sont sélectionnées, elles sont toutes définies en tant que même mot de passe.

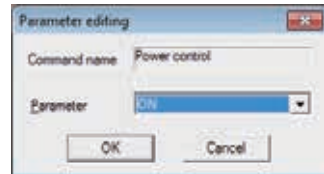
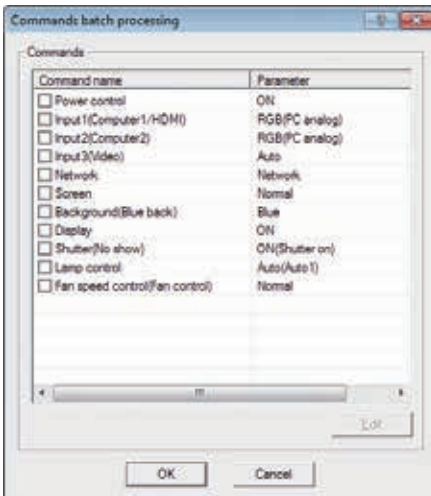


✎ La configuration initiale est "0000".

## Configuration des commandes de traitement par lots pour les multiples cibles sélectionnées.

Les commandes de traitement par lots pour de multiples cibles peuvent être configurées suivant la procédure ci-après:

- 1 Sélectionnez une cible appartenant au groupe de traitement par lots que vous voulez configurer, et sélectionnez **Commands batch processing** dans le menu **Target**. La boîte de dialogue **Commands batch processing** apparaîtra comme ci-dessous.
- 2 Sélectionnez une commande à configurer, puis cliquez sur le bouton **Edit**. La boîte de dialogue **Parameter editing** apparaîtra. Sélectionnez un paramètre, et cliquez sur le bouton **OK**. La case à cocher de la boîte de dialogue **Commands batch processing** sera cochée.
- 3 Cliquez sur le bouton **OK**. Les commandes sont dirigées vers toutes les cibles du même groupe.



✎ Les commandes marchent également pour la cible qui n'est pas attribuée à un groupe.

Chapitre 3 Fonctionnement de base

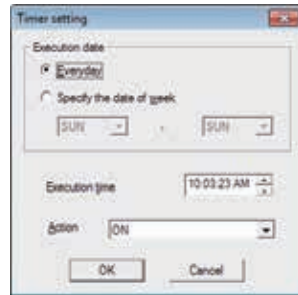
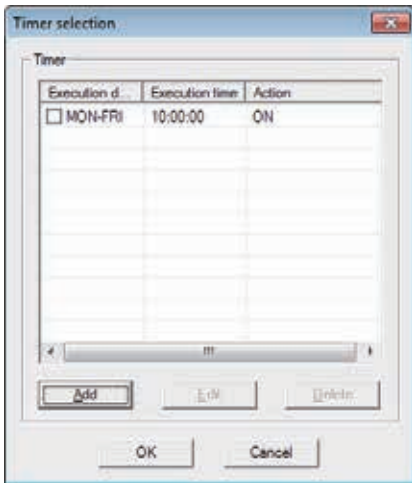
**Commandes de traitement par lots: Commande disponible**

Eléments	Description
Power ON/OFF .....	Configure la mise SOUS tension ou la mise HORS tension.
Input,Source.....	Pour configurer l'entrée et la source. Pour sélectionner l'entrée et la source.
Screen.....	Pour configurer la taille de l'écran. Pour redimensionner la taille de l'image.
Background.....	Pour configurer le fond. Pour sélectionner l'écran de fond lorsqu'aucun signal d'entrée n'est détecté.
Display.....	Pour configurer l'affichage. Pour décider ou non d'afficher l'affichage à l'écran.
Shutter(No show).....	Pour régler l'obturateur (Aucun affichage). Pour faire disparaître l'image.
Lamp control.....	Pour configurer le contrôle de la lampe. Pour modifier la luminosité de l'écran.
Fan control.....	Pour régler le contrôle du ventilateur. Pour choisir la vitesse d'exécution des ventilateurs de refroidissement.

**Configuration de la minuterie pour les cibles**

Vous pouvez configurer les données de la minuterie pour les cibles en procédant comme suit.

- 1 Choisissez une cible à laquelle attribuer la minuterie.
- 2 Sélectionnez **Timer setting** dans le menu **Target**. La boîte de dialogue **Timer selection** apparaîtra comme ci-dessous. Cochez une case pour exécuter sa tâche.
- 3 Lorsque vous voulez ajouter des événements, cliquez sur le bouton **Add**. Saisissez les informations de la minuterie à l'intérieur de la boîte de dialogue **Timer setting**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
- 4 Cliquez sur le bouton **OK** de la boîte de dialogue **Timer selection**; les minuteries sont définies au niveau de la cible sélectionnée. Lors de la sélection de cibles multiples, les minuteries sont configurées sur toutes les cibles sélectionnées.



**Timer**

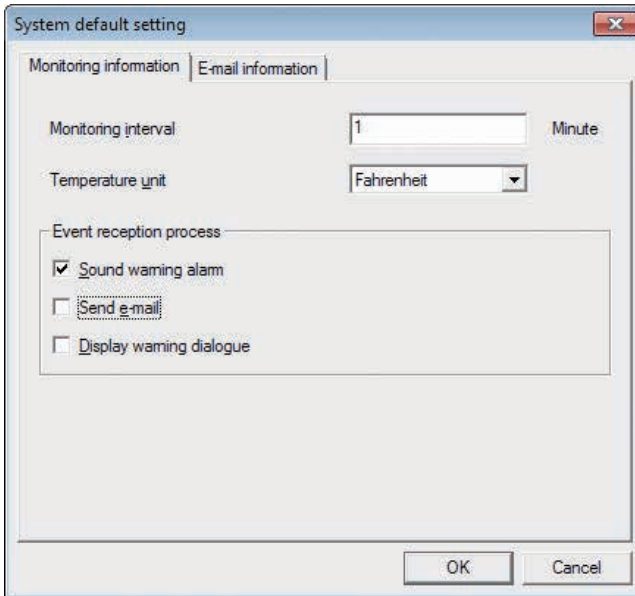
Eléments	Description
Execution date.....	Pour définir la date d'exécution de la minuterie. (Tous les jours ou chaque jour)
Execution time.....	Pour définir le temps d'exécution de la minuterie. (hh:mm:ss)
Action .....	Pour configurer les événements.

## Configuration du réglage par défaut

Vous pouvez configurer les informations de surveillance et les informations d'e-mail en procédant comme suit.

- 1 Sélectionnez **System default setting** dans le menu **System**. La fenêtre de réglage apparaît alors.
- 2 Basculez en cliquant sur l'onglet **Monitoring information** ou **E-mail information** pour chaque réglage.

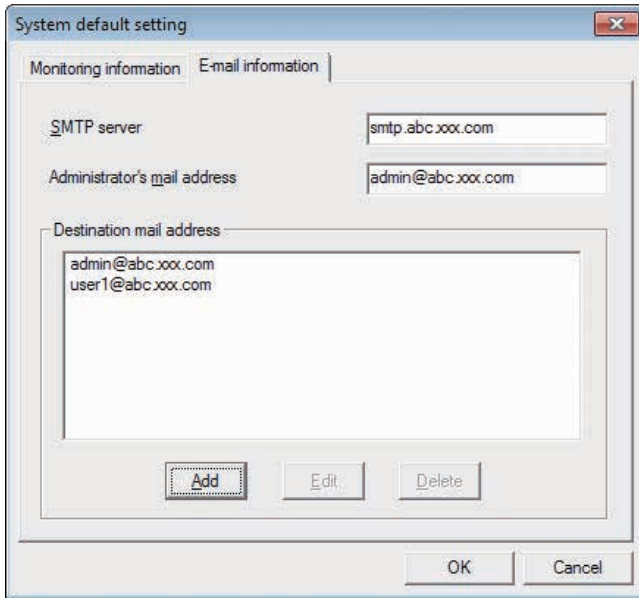
### Informations de surveillance



### Monitoring information

Eléments	Description
Monitoring interval .....	Règle l'intervalle des appels par unité de minutes. (Vous pouvez régler entre 1 et 99 minutes.)
Temperature unit .....	Règle la température d'affichage en unités Centigrades ou Fahrenheit.
Event reception process.....	Règle le traitement lorsque l'évènement (ALERT, TRAP, SYSERR) apparaît sur la cible. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "A propos du traitement des évènements" (p.26). <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sound warning alarm</li> <li><input type="checkbox"/> Send e-mail</li> <li><input type="checkbox"/> Display warning dialogue</li> </ul>

**Informations d'e-mail**



**E-mail information**

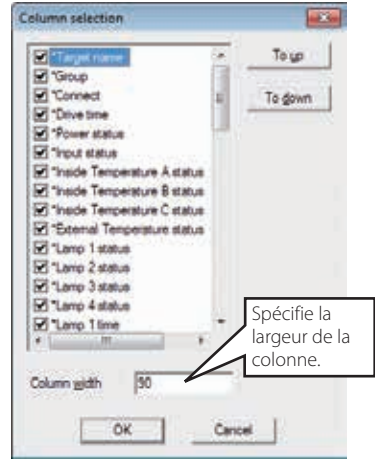
Eléments	Description
SMTP server .....	Configure l'adresse IP du serveur de messagerie SMTP ou du serveur de nom d'hôte.
Administrator's mail address.....	Configure l'adresse e-mail de l'administrateur.
Destination mail address.....	Configure l'adresse du courrier de destination lorsque l'évènement (ALERT, TRAP, SYSERR) apparaît sur la cible. La fenêtre d'entrée de l'adresse de courrier apparaît lorsque vous cliquez sur le bouton <b>Add</b> .

- ☞ Si la case **Send e-mail de Event reception process** dans **Monitoring information** n'est pas cochée, l'e-mail d'alarme ne sera pas envoyé, même si vous avez configuré l'adresse e-mail.
- ☞ Il est possible de configurer 10 adresses au maximum pour l'adresse de courrier de destination.
- ☞ Pour plus de détails concernant le contenu du courrier, reportez-vous à la section "A propos du traitement des évènements" (p.26).

## Personnalisation de la liste d'état

### Changement de l'indication de la colonne d'état

- 1 Sélectionnez **Column selection** dans le menu System.  
La fenêtre de sélection de colonne apparaît alors.
- 2 Sur la fenêtre, cochez le nom de colonne à indiquer dans la liste d'état.  
☞ La marque [\*] située à côté du nom de colonne indique l'élément d'alarme.
- 3 Pour changer l'ordre de la colonne d'affichage dans la liste d'état, sélectionnez une colonne dont vous voulez changer l'ordre, puis cliquez sur le bouton **To up** ou **To down**.
- 4 Cliquez sur **OK** pour fermer la configuration.



☞ Pour spécifier la largeur de la colonne avec des valeurs numériques, entrez le nombre (0 à 9999) dans la boîte de texte "Column width".

Colonne	Description
*Target name.....	Nom de l'équipement du réseau
*Group.....	Nom du groupe
*Connect.....	Etat de connexion du réseau (Connected, Un-connected)
*Drive time.....	Temps d'utilisation cumulé de l'équipement
*Power status.....	Etat de l'alimentation de l'équipement (Normal (sous tension), Normal (veille), Extinction automatique, Panne de courant, Panne de lampe, etc.)
*Input status.....	Etat du signal d'entrée (Signal, Pas de signal, Signal interrompu)
*Inside Temperature	
A status.....	Etat de température interne A (Normal, Avertissement, Erreur)
*Inside Temperature	
B status.....	Etat de température interne B (Normal, Avertissement, Erreur)
*Inside Temperature	
C status.....	Etat de température interne C (Normal, Erreur)
*External Temperature	
status.....	Etat de température externe (Normal, Avertissement, Erreur)
*Lamp1 status.....	Etat de la lampe 1 (Eteinte, Allumée, Erreur, Remplacer)
*Lamp2 status.....	Etat de la lampe 2 (Eteinte, Allumée, Erreur, Remplacer)
*Lamp3 status.....	Etat de la lampe 3 (Eteinte, Allumée, Erreur, Remplacer)
*Lamp4 status.....	Etat de la lampe 4 (Eteinte, Allumée, Erreur, Remplacer)
*Lamp1 time.....	Temps utilisé de la lampe 1
*Lamp2 time.....	Temps utilisé de la lampe 2
*Lamp3 time.....	Temps utilisé de la lampe 3
*Lamp4 time.....	Temps utilisé de la lampe 4
*Filter status.....	Etat du filtre à air (Normal, Bouché)
*Option Box	
filter status.....	Etat du filtre de la boîte d'options (Normal, Erreur, Bouché)
*Filter time.....	Temps utilisé du filtre à air
*Option Box	
filter time.....	Temps utilisé du filtre de la boîte d'options

☞ Les valeurs entre parenthèses sont des valeurs typiques; elles diffèrent selon l'équipement connecté.  
☞ La marque [\*] située à côté du nom de colonne indique les éléments d'alarme.



### Chapitre 3 Fonctionnement de base

Colonne	Description
*Error info.....	Informations relatives aux erreurs (Non disponibles pour le projecteur)
IP address.....	Adresse IP de l'équipement du réseau
Community.....	Nom de communauté de l'équipement du réseau (public)
Introduction date*1.....	Date d'installation de l'équipement du réseau
Timer.....	Informations concernant la minuterie
Product info.....	Nom de l'équipement du réseau
System name.....	Nom du système de l'équipement du réseau (Proj_05)
Contact.....	Informations de contact de l'équipement du réseau
Location.....	Emplacement d'installation de l'équipement du réseau
Input signal.....	Informations relatives au mode d'entrée (Entrée1, Entrée2, etc.)
Input select.....	Informations relatives à la source d'entrée (RGB, VIDEO, S-VIDEO, RESEAU, etc.)
Network status.....	Etat du mode réseau (Hors ligne, Visionneuse de réseau, Capture de réseau)
Audio system.....	Affiche le mode du système audio (NORMAL, PERSONNEL, MUSIQUE, DIALOGUE)
Volume.....	Volume sonore de l'équipement du réseau
Treble.....	Sons aigus de l'équipement du réseau
Bass.....	Sons graves de l'équipement du réseau
Balance.....	Balance sonore de l'équipement du réseau
Mute.....	Etat de la coupure du son de l'équipement du réseau (ON, OFF)
Power management.....	Etat du mode d'extinction automatique de l'équipement du réseau (OFF, PRET, EXTINCTION)
Monitor out.....	Etat de la sortie du moniteur de l'équipement du réseau (ON, OFF)
Shutter(No show).....	Etat de l'obturateur de l'équipement du réseau (OFF, Haut contraste, Normal)
Shutter management.....	Etat de la gestion de l'obturateur de l'équipement du réseau (Extinction)
Fan control.....	Etat de la commande de ventilateur de l'équipement du réseau (Normal, Maximum, OFF, On1, etc.)
Inside Temperature A.....	Affiche la température interne A de l'équipement (en Centigrades ou en Fahrenheit)
Inside Temperature B.....	Affiche la température interne B de l'équipement (en Centigrades ou en Fahrenheit)
Inside Temperature C.....	Affiche la température interne C de l'équipement (en Centigrades ou en Fahrenheit)
External Temperature.....	Affiche la température externe de l'équipement (en Centigrades ou en Fahrenheit)
Lamp mode.....	Affiche le mode des lampes (1: mode 1 lampe, 2: mode 2 lampes, 4: mode 4 lampes, etc.)
Lamp control.....	Affiche le mode de contrôle des lampes (Auto, Normal, Eco, etc.)
Model name.....	Nom du modèle de l'équipement du réseau

\*1 Configurez la date d'installation lorsque le PJ Network Manager est nouvellement introduit.

☞ Certaines colonnes ne sont pas disponibles selon les produits utilisés. La valeur des colonnes non disponibles apparaît vierge ou sous forme de "----".

### Pour changer l'ordre ou la largeur de la colonne

Faites glisser le nom de la colonne d'état dont vous voulez changer l'ordre, placez-la sur son nouvel emplacement et déposez-la. Pour changer la largeur de la colonne, placez un curseur de souris sur le bord droit de la colonne à changer, faites glisser la souris sur celui-ci, et réglez la largeur de la colonne.

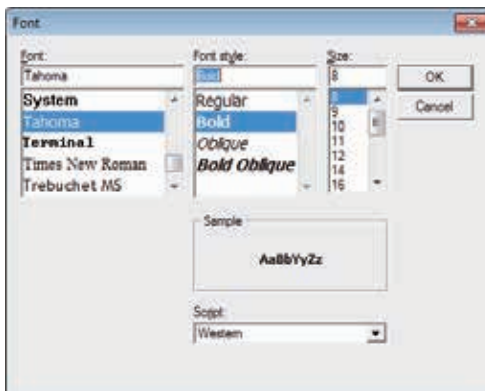
### Tri de la liste d'état

Vous pouvez changer l'ordre des cibles de la liste d'état en cliquant sur le nom de la colonne que vous voulez trier. Le tri s'effectue en ordre ascendant ou descendant en cliquant chaque fois sur le nom de la colonne.




### Changement des polices

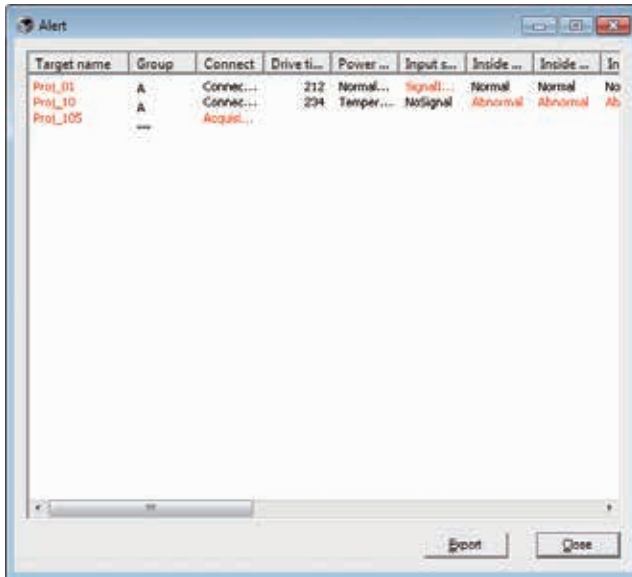
Sélectionnez **Font setting** dans le menu **System**. La fenêtre de configuration de police apparaît alors. Sélectionnez le type, le style et la taille de la police dans la fenêtre.




Les propriétés des polices personnalisées sont appliquées à toutes les fenêtres du réglage.


## Visionnement des informations d'alarme

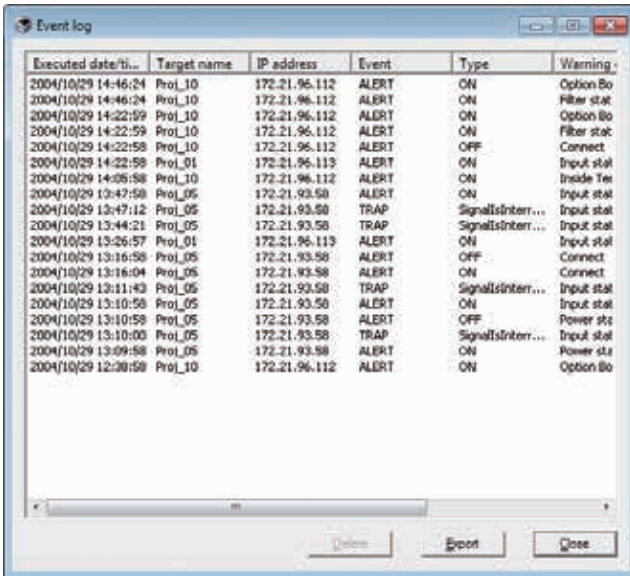
- 1 Cliquez sur le bouton  de la barre d'outils. La fenêtre d'affichage des alarmes apparaît et les informations d'alarme de toutes les cibles ayant une alarme apparaissent dans la liste de cette fenêtre, comme indiqué ci-dessous.
- 2 Pour exporter les informations d'alarme sous forme de fichier de texte (fichier CSV), cliquez sur le bouton **Export**.



 Vous pouvez changer la largeur de la colonne en faisant glisser le bord droit de la colonne. Vous pouvez changer l'ordre de la colonne en faisant glisser/déposer la colonne. Il est impossible de supprimer la colonne.

## Visionnement du journal des évènements




- 1 Cliquez sur le bouton  de la barre d'outils. La fenêtre d'affichage du journal des évènements apparaît, et les évènements qui se sont produits sur les cibles apparaissent dans la liste de cette fenêtre, comme indiqué ci-dessous.
- 2 Pour exporter ces évènements sous forme de fichier de texte (fichier CSV), cliquez sur le bouton Export.
- 3 Pour supprimer le journal des évènements, sélectionnez l'élément correspondant à la date de déclenchement que vous voulez supprimer en cliquant sur celui-ci, puis cliquez sur le bouton Delete. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur Yes pour exécuter la suppression.



### Eléments d'information du journal des évènements (Event log)

**Eléments Description**

- Accrual date ..... Date de déclenchement de l'évènement
- Target name ..... Nom de l'équipement du réseau
- IP address ..... Adresse IP de l'équipement du réseau
- Event ..... Type d'évènement (ALERT, TRAP, SYSERR) (Reportez-vous au tableau de la page suivante.)
- Type ..... Type d'évènement (Reportez-vous au tableau de la page suivante.)
- Warning column ..... Colonne d'avertissement de l'évènement (Reportez-vous au tableau de la page suivante.)
- Warning value ... Valeur d'avertissement de l'évènement (Reportez-vous au tableau de la page suivante.)
- Unit ..... Affiche l'unité de la valeur d'avertissement.

-  Les éléments figurant dans la liste sont fixes.
-  Vous pouvez changer l'ordre de la liste de journal d'évènements en cliquant sur le nom de la colonne que vous voulez trier. Le tri s'effectue en ordre ascendant ou descendant en cliquant chaque fois sur le nom de la colonne.
-  Vous pouvez changer la largeur de la colonne en faisant glisser le bord droit de la colonne. Vous pouvez changer l'ordre de la colonne en faisant glisser/déposer la colonne. Il est impossible de supprimer la colonne.

## Description de Event, Type, Warning column, Warning value

Event	Type	Warning column	Warning value	Description
ALERT	ON : Une anomalie s'est produite. OFF : L'anomalie a été supprimée.	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* Reportez-vous à la page suivante.
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal (AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure Normal(Standby) Normal(OnStartingUp) Normal(OnCoolingDown) Normal(PowerOn) TemperatureError(OnCoolingDown) Power management(OnCoolingDown) Shutter management(OnCoolingDown) LampFailure(OnCoolingDown)	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A à C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 à 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 à 4)	(durée de réglage)	
		Filter status	Encrassé Avertissement	
		Filter time	(durée de réglage)	
		TRAP	LampFailure	
LampReplace	Replace			
PowerOFF PowreFailure PowerManagement ShutterManagement	Power status		Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management Power management(OnCoolingDown) ShutterManagement ShutterManagement(OnCoolingDown)	
TemperatureError	Inside Temperature status (A à C) External Temperature status		Abnormal	
SignalsInterrupted	Input status		SignalsInterrupted	
LampReplacementTime	Lamp time (1 à 4)		(durée de la lampe)	
FilterReplacementTime	Filter time		(durée du filtre)	
CloggedFilterWarning	Filter status		Encrassé Avertissement	
AutoPlayError	pas applicable		pas applicable	
WarningOnConstantModeForBrightness	pas applicable	pas applicable		
SYSERR	*MailError *MemoryError	Pas applicable <sup>1</sup>	Pas applicable <sup>1</sup>	

\*1 Lorsque le PJ Network Manager ne peut pas envoyer de courrier ou acquérir la mémoire, aucun message ne s'affiche dans la "Warning column" et dans la "Warning value".

☞ Pour plus de détails concernant chaque colonne et chaque valeur d'avertissement, reportez-vous à la page suivante.

**Description de Warning value (valeur d'avertissement)**

Warning column	Warning value	Description
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	Le projecteur a été déconnecté du réseau Le projecteur a été connecté au réseau PJ Network Manager n'a pas pu acquérir les informations MIB de l'équipement
Power status	Power failure	Le projecteur s'est éteint en raison d'une panne de courant du projecteur
	TemperatureError	Extinction du projecteur due à la production d'une erreur de température
	Normal (AfterTempError)	Normal après la production d'une erreur de température
	RS232CFailure	Une erreur de communication du RS-232C s'est produite
	Power management	La fonction d'extinction automatique a éteint la lampe du projecteur
	Shutter management	La fonction Gestion Obturateur a éteint la lampe du projecteur
	LampFailure	Une panne de lampe s'est produite
	Normal(Standby) *	Le projecteur est passé en mode de veille normalement
Input signal status	Normal(OnCoolingDown) *	Refroidissement dû normalement à l'extinction du projecteur
	SignalsInterrupted SignalsInputted *	Le signal a été interrompu Le signal a été à nouveau entré
Inside Temperature status (A à C) External Temperature status	Abnormal	Le projecteur s'est éteint lorsque la température s'est élevée anormalement
Lamp status	ON *	Lorsque la lampe est allumée
	Failure	Lorsque la lampe n'a pas pu s'allumer
	Replace	Le temps de remplacement de la lampe est atteint
Lamp time	(durée de la lampe)	Le temps de remplacement de la lampe réglé par l'utilisateur est atteint
Filter status	Encrassé Avertissement	Le filtre est encrassé Le filtre est presque colmaté
Filter time	(durée du filtre)	Le temps du filtre réglé par l'utilisateur est atteint
(Erreur de lecture automatique)	pas applicable	Une erreur s'est produite pendant l'affichage automatique des images
(WarningOnConstantModeF orBrightness)	pas applicable	La luminosité (Current vlue)s'atteune continuellement a un taux certain de la ueleur en Constant Mode.

☞ La valeur d'avertissement comportant la marque "\*" dans le tableau ci-dessus indique l'évènement lorsque l'alarme a été supprimée, le type d'alarme est "OFF".

☞ L'ordre et la largeur de la colonne de la fenêtre de journal d'évènements sont sauvegardés dans le registre de l'ordinateur.

☞ Il est possible de mémoriser 1000 évènements au maximum. Lorsque le nombre d'évènements dépasse 1000, l'évènement le plus ancien est supprimé, et l'évènement le plus récent est ajouté. Le journal des évènements peut être sauvegardé dans le fichier de gestion.

## A propos du traitement des évènements

Lorsque le PJ Network Manager reçoit un évènement, il exécute le traitement des évènements suivants qui sont sélectionnés dans le réglage par défaut du système.

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

### Sound warning alarm

Lorsque le PJ Network Manager reçoit un évènement, l'ordinateur émet un son d'alarme. Le son d'alarme dépend du réglage des sons de votre ordinateur.

☞ Le son d'alarme n'est pas émis lorsque votre ordinateur ne possède pas de haut-parleurs, ou que le volume sonore est coupé.

### Send e-mail

Le message de l'exemple suivant est envoyé à l'adresse e-mail que vous avez configurée comme adresse de courrier de destination.

```

From: Test1 <admin@abc.xxx.com> (management
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
  
```

☞ Pour plus de détails concernant les informations relatives aux évènements, types, colonnes d'avertissement et valeurs d'avertissement, reportez-vous à la section "Visionnement du journal des évènements" (p.23).

☞ Pour la configuration du traitement des évènements, reportez-vous à la section "Configuration du réglage par défaut" (p.17).

### Remarques concernant l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (SP2) / Windows Vista/Windows 7

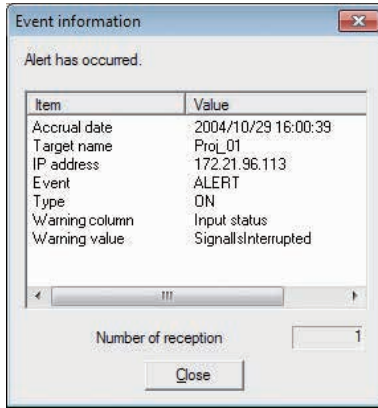
Le parefeu Windows est activé par défaut dans Windows XP SP2 et Windows Vista et Windows 7.

En raison de l'activation de ce parefeu Windows, la fonction d'envoi d'e-mail n'est pas utilisable.


Lorsque vous utilisez cette fonction de messagerie, vous devez annuler le blocage de l'application PJ Network Manager. Pour plus de détails concernant le parefeu Windows, reportez-vous à l'aide de Windows sur votre ordinateur.

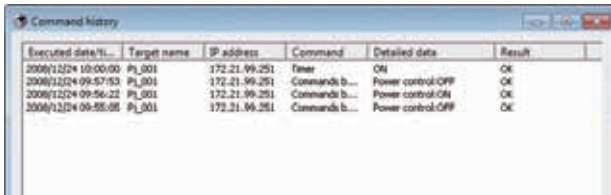
## Display warning dialogue

La fenêtre de dialogue suivante apparaît sur l'écran si un événement se produit.



## Affichage de l'historique des commandes

- 1 Cliquez sur le bouton  de la barre d'outils. La fenêtre **Command history** apparaît, et l'historique des commandes s'affiche dans la fenêtre, comme présenté ci-dessous.
- 2 Pour exporter l'historique des commandes sous forme de fichier de texte (fichier CSV), cliquez sur le bouton **Export**.
- 3 Pour supprimer l'historique des commandes, sélectionnez l'élément correspondant à la **Executed date/time** que vous voulez supprimer, puis cliquez sur le bouton **Delete**. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Yes** pour exécuter la suppression.



## Command history

Éléments	Description
----------	-------------

**Executed date/time** .... Date et heure d'exécution de la commande

**Target name** ..... Nom de l'équipement du réseau

**IP address** ..... Adresse IP de l'équipement du réseau

**Command** ..... Type de commande

**Detailed data** ..... Contenu de la commande

**Result** ..... Résultats de la commande

☞ Les éléments figurant dans la liste sont fixes.


☞ Vous pouvez changer la largeur de la colonne en faisant glisser le bord droit de la colonne. Vous pouvez changer l'ordre de la colonne en faisant glisser/déposer la colonne. Il est impossible de supprimer la colonne.

☞ Il est possible de mémoriser 1000 événements au maximum. Lorsque le nombre d'événements dépasse 1000, l'évènement le plus ancien est supprimé, et l'évènement le plus récent est ajouté.



## Mémorisation du fichier de gestion

Lorsque vous surveillez l'équipement du réseau avec le PJ Network Manager, vous pouvez sauvegarder les informations de cibles enregistrées, la configuration du système et les informations des journaux d'événements dans le fichier de gestion avec un nom de fichier libre. Ceci est fort utile si vous gérez plusieurs équipements dans le réseau.

Cliquez sur le bouton  de la barre d'outils, et sauvegardez-le avec un nom de fichier libre. L'extension est ".pnm".

Le fichier de gestion contient les informations suivantes.

Eléments	Description
Header .....	Section du fichier de gestion, version du fichier
System default setting .....	Valeur par défaut de la configuration du système <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoring interval</li> <li>- Event reception process</li> <li>- Temperature unit</li> <li>- E-mail information</li> </ul>
Target information .....	Informations relatives à la cible enregistrée <ul style="list-style-type: none"> <li>- Target information (Target name, IP address, Community, Introduction date)</li> <li>- Target MIB information</li> <li>- Warning value set up</li> </ul>
Event log information .....	Informations relatives au journal des événements (ALERT, TRAP, SYSERR)

📁 Le volume maximum d'un fichier de gestion est d'environ 1 Mo. (Le nombre de cibles enregistrées est de 200, le nombre d'événements est de 1000.)

## Informations mémorisées sur le registre

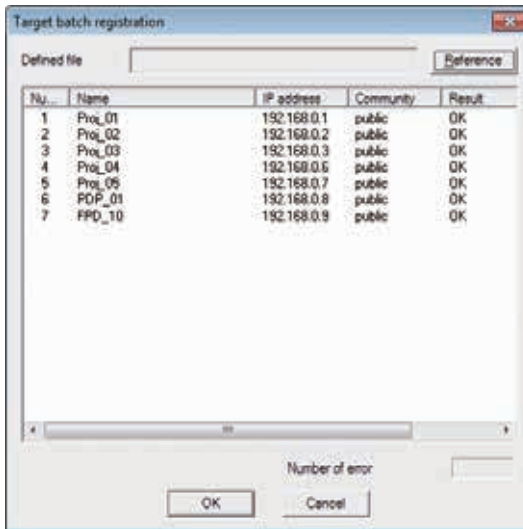
Les informations de réglage d'application suivantes sont sauvegardées dans le registre de votre ordinateur. Par conséquent, l'état de réglage est mémorisé, même après que vous ayez quitté l'application.

Eléments	Description
Status window information .....	Position d'affichage et taille de la fenêtre de liste d'état
Status list information .....	Affiche la colonne d'état, la largeur de la colonne et l'ordre de la colonne
Event log list information.....	Largeur de la colonne et ordre de la liste des journaux d'événements
Font set up .....	Valeur de réglage de la police (type, taille et style)

## Enregistrement immédiat des informations de cible du fichier défini

Le PJ Network Manager possède une fonction permettant d'importer immédiatement les informations de cible du fichier défini. Préparez le fichier défini (format de données CSV) dans lequel les informations de cible sont écrites avec le format indiqué ci-dessous.

- 1 Sélectionnez **Target batch registration** dans le menu **System**. La fenêtre d'enregistrement par lots de cibles apparaît alors.
- 2 Cliquez sur le bouton **Reference** et sélectionnez un fichier défini pour importer les informations de cible. Les informations de cible importées seront incluses dans la liste de la fenêtre d'enregistrement par lots de cibles.



\* Si le fichier défini importé comporte une erreur, les informations relatives à l'erreur seront indiquées dans la colonne Result. Essayez à nouveau d'effectuer l'importation après avoir corrigé le fichier défini.

- 3 Cliquez sur le bouton **OK** pour exécuter l'enregistrement.

## Format du fichier défini

Le fichier défini est un fichier de données CSV créé par l'application de feuille de calcul, et est défini comme suit:

Colonne	Description (exemple)
---------	-----------------------

Target name.....	Nom de l'équipement cible (Proj_01, Proj_03, PDP_01, etc.)
------------------	--

IP address .....	Adresse IP (192.168.0.1, etc.)
------------------	--------------------------------

Community .....	Nom de la communauté SNMP. La valeur par défaut de nos produits de réseau est "public".
-----------------	---

## Exemple de fichier défini

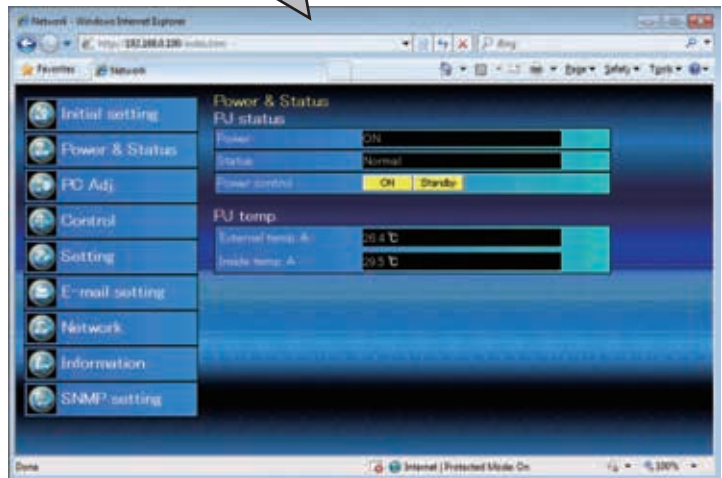
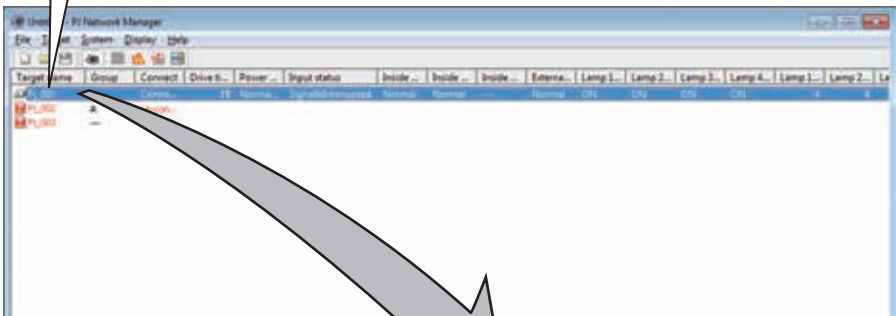
Le tableau ci-dessous donne un exemple de fichier défini fourni avec les informations de cible. Sauvegardez ce fichier comme fichier CSV.

Nom de la cible	Adresse IP	Communauté
Proj_01	192.168.0.1	public
Proj_02	192.168.0.2	public
Proj_03	192.168.0.3	public
Proj_04	192.168.0.6	public
Proj_05	192.168.0.7	public
PDP_01	192.168.0.8	public
FPD_10	192.168.0.9	public

## Connexion à l'équipement cible

Après que vous ayez cliqué deux fois sur le nom de cible dans la liste d'état, l'ordinateur lance le navigateur Web et affiche la fenêtre de connexion de l'équipement cible. Vous pouvez contrôler et installer le projecteur à distance en utilisant le navigateur Web. Pour plus de détails concernant les informations d'instructions, reportez-vous au manuel séparé du mode d'emploi du réseau.

Connectez-vous en cliquant deux fois.



Exemple de page de connexion.



# PJ Network Manager per Windows

Questo è il manuale per il software PJ Network Manager.  
Questo software è compatibile con Windows, ma non con Mac.  
Per utilizzare il software PJ Network Manager leggere attentamente il presente manuale.  
Per comprendere appieno l'utilizzo delle funzioni principali del proiettore e le istruzioni di sicurezza, leggere prima il Manuale d'uso.  
Seguire scrupolosamente le istruzioni di sicurezza contenute nel Manuale d'uso.

## Manuale d'uso

**SNMP Manager Software**

ITALIAN

# Indice

<b>Indice .....</b>	<b>2</b>
<b>Capitolo 1 Introduzione .....</b>	<b>3</b>
Introduzione.....	3
SNMP .....	3
Trademarks.....	3
Ambiente operativo.....	4
<b>Capitolo 2 Installazione.....</b>	<b>5</b>
Installazione di PJ Network Manager.....	6
Disinstallazione di PJ Network Manager.....	6
<b>Capitolo 3 Funzioni principali .....</b>	<b>7</b>
Avvio e chiusura di PJ Network Manager.....	8
Denominazione degli elementi della finestra di stato .....	8
Chiusura di PJ Network Manager.....	9
Struttura dei menu.....	9
Cos'è un target.....	9
Denominazione dei pulsanti sulla barra degli strumenti.....	10
Visualizzazione delle icone per il target .....	10
Aggiunta del target .....	11
Modifica del target .....	11
Eliminazione del target .....	11
Configurazione del valore di allarme.....	12
Avvio del monitoraggio del target.....	12
Quando si verifica lo stato di allarme per il target.....	13
Quando si verifica un trap per il target.....	13
Cos'è un trap .....	13
Arresto del monitoraggio del target.....	14
Visualizzazione di tutte le informazioni di stato del target .....	14
Impostazione del gruppo target.....	14
Configurazione della password di Telnet.....	15
Impostazione dell'elaborazione delle batch comandi per più target.....	15
Configurazione del timer per i target.....	16
Configurazione delle impostazioni predefinite.....	17
Personalizzazione dell'elenco di stato.....	19
Visualizzazione delle informazioni di allarme .....	22
Visualizzazione del registro eventi.....	23
Descrizione di Event, Type, Warning column, Warning value .....	24
Informazioni sul trattamento dell'evento .....	26
Visualizzazione della cronologia comandi .....	27
Memorizzazione del file di gestione .....	28
Informazioni salvate nel registro di configurazione .....	28
Registrazione simultanea delle informazioni sul target dal file definito.....	29
Formato del file definito .....	30
Esempio di file definito.....	30
Accesso ai dispositivi target .....	31

# Capitolo 1 Introduzione

## Introduzione

PJ Network Manager è un software di gestione SNMP per i dispositivi di rete che supporta la MIB (Management Information Base) privata.

Una volta installato PJ Network Manager sul computer, è possibile monitorare in maniera semplice i vari dispositivi collegati alla rete quali il proiettore, il monitor del proiettore e il monitor a schermo piatto.

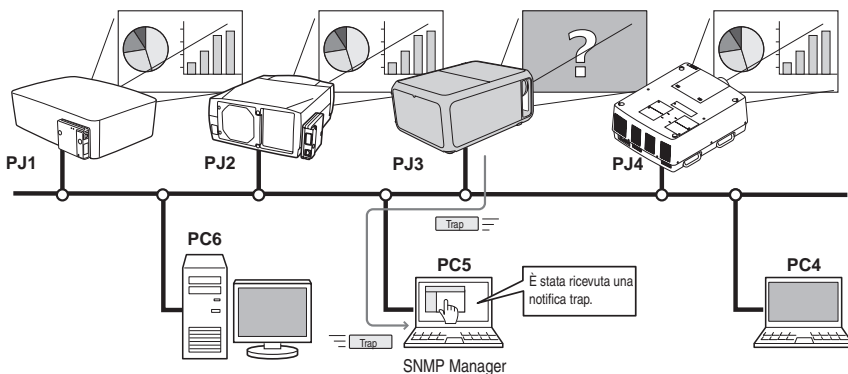
\* PJ Network Manager è in grado di gestire i prodotti dotati di funzione di agent SNMP.

## SNMP

SNMP è l'abbreviazione di Simple Network Management Protocol.

Su reti TCP/IP, questa sigla definisce il protocollo per il monitoraggio e il controllo dei dispositivi collegati alla rete.

Il protocollo SNMP esplica le funzioni di gestione tramite la lettura e la modifica delle informazioni di gestione MIB con protocollo SNMP tra i dispositivi manager (dispositivo di gestione) e agent (dispositivo controllato) collegati alla rete TCP/IP.



## Trademarks

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista e Windows 7 sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Macintosh è un marchio registrato di Apple, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Gli altri prodotti o marchi contenuti in questo manuale sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

\* È vietato l'uso non autorizzato, sia in forma completa che parziale, del contenuto di questo manuale.

\* Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.

## Ambiente operativo

Elemento	Requisiti minimi	Requisiti raccomandati
CPU	Pentium III 400 MHz o superiore	Pentium 4 2,0 GHz o superiore per Windows XP Pentium 4 3,0 GHz o superiore per Windows Vista e Windows 7
Memoria	128 MB o superiore	256 MB o superiore per Windows XP 1 GB o superiore per Windows Vista e Windows 7
Disco rigido	Oltre 20 MB di spazio libero su disco	
Risoluzione schermo	SVGA (minimo 16 colori)	XGA (minimo 16,8 milioni di colori)
LAN	10 Mbps o superiore	100 Mbps o superiore
Sistema Operativo	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Windows XP Professional SP2 Windows Vista (versione 32-bit) Windows 7 (versione 32-bit)

## Limitazioni

Il numero massimo degli agent monitorati è 200.

## Espressioni/abbreviazioni

Il sistema operativo del computer e il browser Web descritti nel presente manuale sono rispettivamente Windows 7 Professional e Internet Explorer 9.0. In caso di altri sistemi operativi o browser Web, alcune procedure di istruzione potrebbero differire dal funzionamento effettivo a seconda dell'ambiente operativo del computer in uso.

## Uso del manuale

Il presente manuale non fornisce una descrizione delle funzioni e delle operazioni di base del computer, del browser Web, del proiettore e della rete. Per istruzioni specifiche su ciascun dispositivo o applicazione, fare riferimento ai relativi manuali.



# Capitolo 2 Installazione

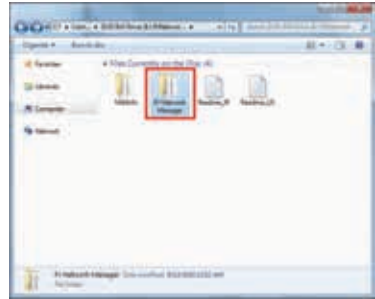
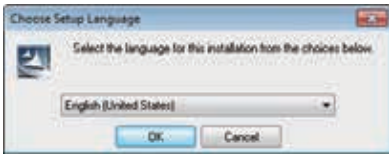
---

# 2

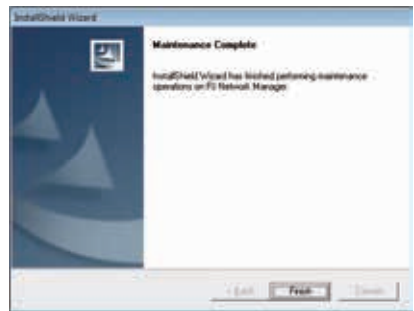
## Installazione di PJ Network Manager

**1** Inserire il CD-ROM in dotazione nell'unità CD-ROM del computer. Fare doppio clic sull'icona **SetupTool.exe** nella cartella "PJ Network Manager" del CD-ROM.

**2** Selezionare "[English [United States)]" dal menu a discesa nella finestra "Choose Setup Language", fare clic sul pulsante **OK** per avviare l'installazione, quindi seguire le istruzioni specificate nell'installazione guidata.



Quando viene visualizzato il contratto di licenza "Software License Agreement", leggerne attentamente il contenuto, quindi fare clic sul pulsante **Yes** se si accettano i termini del contratto per procedere con l'installazione.



**Nota:**

Per installare il software su un computer con Windows 2000, Windows XP, Windows Vista o Windows 7 è necessario accedere come amministratore. Prima di effettuare l'installazione, accertarsi di avere chiuso ogni altra applicazione, altrimenti non è possibile effettuare l'installazione correttamente.

## Disinstallazione di PJ Network Manager

Per rimuovere il software PJ Network Manager dal computer, utilizzare l'apposita funzione "Installazione applicazioni" sul pannello di controllo. (In caso di Windows Vista o Windows 7, usare "Tutti i programmi" dal pannello di controllo.)

# Capitolo 3

## Funzioni principali

---

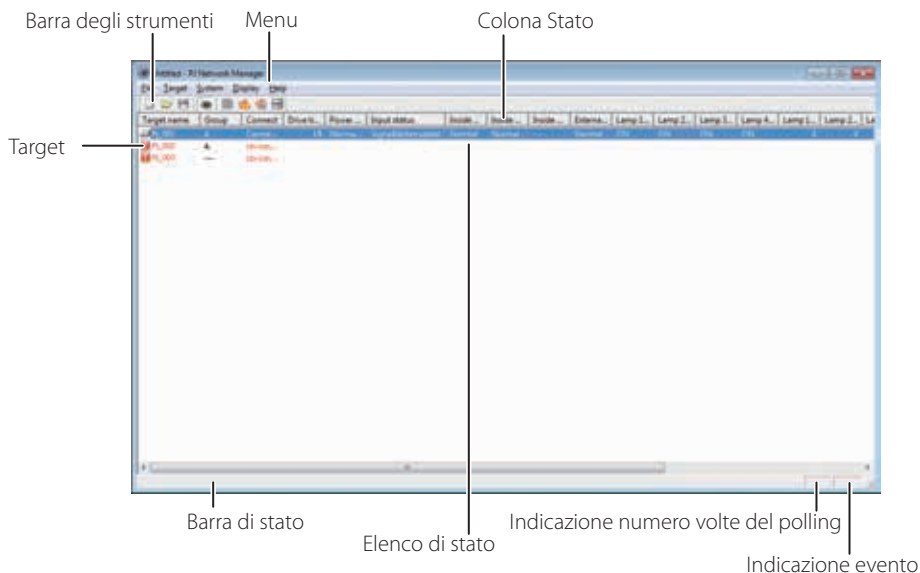
3

## Avvio e chiusura di PJ Network Manager

Per avviare PJ Network Manager, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Selezionare "PJ Network Manager" dal menu **Start - All programs**.
- Fare doppio clic su un file di gestione\*<sup>1</sup>.

## Denominazione degli elementi della finestra di stato



\* Facendo doppio clic sul nome del target, si avvia il browser Web e viene visualizzata la finestra di accesso del target (☞ pag. 31).

Elementi	Descrizione
Menu.....	Esegue un comando tramite selezione del menu.
Barra degli strumenti .....	Esegue un comando assegnato a un pulsante.
Target .....	Dispositivo di rete per il monitoraggio.
Barra di stato .....	Indica lo stato di PJ Network Manager e fornisce una spiegazione del comando selezionato con il cursore.
Elenco di stato.....	Indica lo stato di monitoraggio dei target. Quando vengono rilevati errori, il nome, l'icona e l'errore relativi al target vengono segnalati in rosso.
Colonna Stato.....	Colonna dell'elenco di stato.
Indicazione numero volte del polling .....	Indica il numero di volte per l'esecuzione del polling durante il monitoraggio.
Indicazione evento .....	Indica il tipo di evento verificatosi (ALERT, TRAP, SYSERR).

\*1 Il file in cui sono memorizzate le informazioni corrispondenti al target di monitoraggio e al registro eventi. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Memorizzazione del file di gestione" (☞ pag. 28).

**[Nota]**

**\* PJ Network Manager non è in grado di aprire contemporaneamente più finestre di stato.**

## Chiusura di PJ Network Manager

Per chiudere PJ Network Manager, fare clic sull'apposita casella sulla parte superiore destra della finestra di stato oppure selezionare "Exit" dal menu "File".

### Struttura dei menu

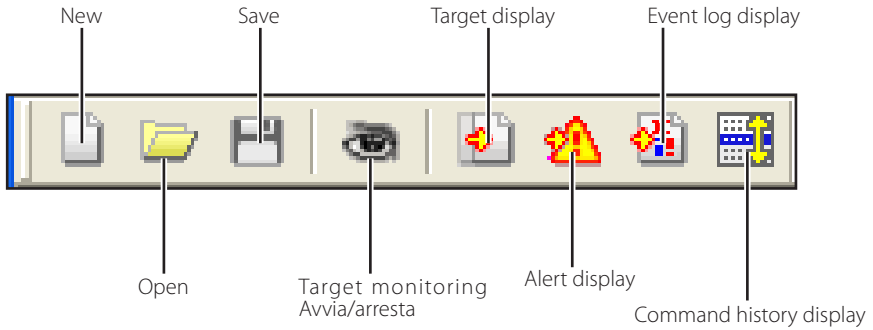
Menu	Sottomenu	Operazione
File	New	Crea un nuovo file di gestione.
	Open	Apre un file di gestione esistente.
	Save	Salva il file di gestione attivo.
	Save As	Salva il file di gestione attivo con un nuovo nome.
	Exit	Chiude l'applicazione.
Target	Target monitoring	Avvia o arresta il monitoraggio del target.
	Target addition	Aggiunge un nuovo target. Viene visualizzata la finestra di informazione del target.
	Target editing	Modifica le informazioni sul target selezionato.
	Target deletion	Elimina il target selezionato.
	Group setting	Raggruppa i target selezionati.
	Warning value setting	Configura il valore di allarme del target selezionato.
	Telnet setting	Imposta la password di telnet.
	Commands batch processing	Imposta l'elaborazione del batch comandi per i target multipli selezionati.
	Timer setting	Configura il timer per il target selezionato.
System	Target batch registration	Importa le informazioni sul target definite tramite il file esterno.
	System default setting	Configura le impostazioni predefinite (informazioni di monitoraggio e di posta elettronica).
	Column selection	Seleziona gli elementi visualizzati nell'elenco di stato.
	Font setting	Configura il tipo e la dimensione del font visualizzato nell'elenco di stato.
Display	Update	Aggiorna le informazioni visualizzate nell'elenco di stato.
	Target display	Visualizza le informazioni sul target selezionato.
	Alert display	Visualizza tutte le informazioni di allarme nell'elenco di stato.
	Event log display	Visualizza tutti i registri evento.
	Command history display	Visualizza tutta la cronologia comandi.
	Tool bar	Abilita e disabilita la barra degli strumenti.
Help	Version information	Visualizza le informazioni sulla versione del software.

### Cos'è un target

Il target indica il dispositivo di rete che esplica la funzione di agent SNMP.

## Denominazione dei pulsanti sulla barra degli strumenti

I pulsanti sulla barra di stato corrispondono ai seguenti comandi:



Pulsante	Operazione
New.....	Crea un nuovo file di gestione.
Open.....	Apri un file di gestione esistente.
Save.....	Salva il file di gestione attivo.
Target monitoring.....	Avvia o arresta il monitoraggio del target.
Target display.....	Visualizza le informazioni sul target selezionato.
Alert display.....	Visualizza tutte le informazioni di allarme nell'elenco di stato.
Event log display.....	Visualizza tutti i registri evento.
Command history display ..	Visualizza tutta la cronologia comandi.

☞ Per abilitare o disabilitare la barra degli strumenti, selezionare “Tool bar” dal menu “Display”.

## Visualizzazione delle icone per il target

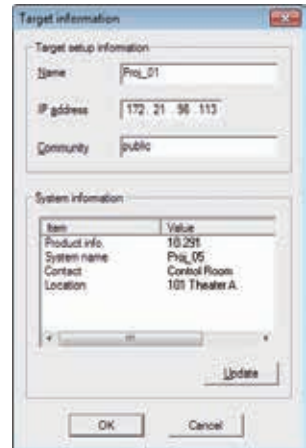
Visualizza l'icona in base alla condizione del target.

Icona		Condizione
Tipo schermo piatto	Tipo proiettore	
Proj_05	Proj_05	Normale
Proj_01	Proj_05	Anomala (una delle seguenti anomalie si sta verificando sul dispositivo target: Allarme, Trap o Errore di sistema).
Proj_01	Proj_100	Errore di collegamento (il target è stato scollegato dalla rete).
Proj_100		Errore di acquisizione (il target è stato scollegato dalla rete o non fornisce la funzione SNMP).
Proj_100		Sconosciuta (il monitoraggio del target non è attivo).

## Aggiunta del target

**1** Selezionare **Target Addition** dal menu **Target**. Viene visualizzata la finestra di registrazione delle informazioni del target.

Elementi	Descrizione
Name .....	Inserire un nome di gestione per il dispositivo target.
IP address .....	Inserire l'indirizzo IP del dispositivo target.
Community .....	Inserire un nome per la comunità in rete. Il nome predefinito è "public".
System information.....	Visualizza le informazioni impostate per il dispositivo di rete.



**2** Inserire le informazioni di impostazione del target e fare clic sul pulsante **Update**. Le informazioni impostate per il dispositivo target sono visualizzate negli elementi di informazione del sistema.

☞ Quando il dispositivo target non è attivo, o non è il dispositivo di monitoraggio, viene visualizzato il messaggio di errore "Cannot obtain information".

**3** Fare clic su **OK** per chiudere la finestra. Ripetere le operazioni descritte sopra per registrare altri dispositivi da monitorare.

## Modifica del target

**1** Selezionare il nome del target da modificare nell'elenco di stato facendovi clic con il pulsante destro del mouse.

**2** Selezionare **Target editing** sul menu a comparsa. Quando viene visualizzata la finestra di informazione del target, modificare i dati, quindi fare clic sul pulsante **OK**.

☞ Non è possibile modificare le informazioni relative al sistema.

☞ È possibile effettuare la modifica del target selezionando **Target editing** dal menu **Target**.

## Eliminazione del target

**1** Selezionare il nome del target da eliminare nell'elenco di stato facendovi clic con il pulsante destro del mouse.

**2** Selezionare **Target deletion** nel menu a comparsa. Quando viene visualizzata la finestra di richiesta conferma, fare clic sul pulsante **Yes** per completare l'eliminazione.

☞ È possibile effettuare l'eliminazione del target selezionando **Target deletion** dal menu **Target**.

☞ Durante il monitoraggio non è possibile effettuare le operazioni di aggiunta, modifica o eliminazione del target.

☞ È possibile registrare fino a 200 target.

☞ Per definire il nome del target e della comunità è possibile utilizzare fino a 255 caratteri.

## Configurazione del valore di allarme

PJ Network Manager offre una funzione per la visualizzazione di un segnale di allarme quando il tempo di utilizzo di un dato elemento raggiunge un valore specificato. Gli elementi impostabili (tempo di utilizzo) variano a seconda del dispositivo target.

- 1 Selezionare un target nell'elenco di stato facendovi clic con il pulsante destro del mouse.
  - ☞ Quando si selezionano contemporaneamente più target, effettuare una selezione multipla utilizzando i tasti "MAIUSC" o "Ctrl".

2 Selezionare **Warning value setting** nel menu a comparsa. Viene visualizzata la finestra di configurazione (vedere la figura a destra).

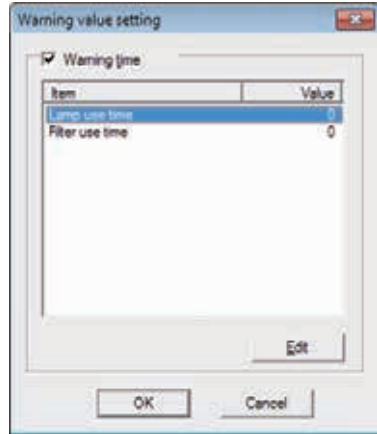
3 Spuntare la casella **Warning time**. Vengono abilitati gli elementi impostabili. Selezionare un elemento e fare clic sul pulsante **Edit**. Viene visualizzata un'altra finestra di configurazione.

4 Inserire il valore di impostazione per l'elemento selezionato, quindi fare clic sul pulsante **OK**. La finestra di configurazione scompare.

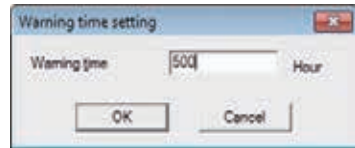
5 Impostare il valore di allarme per gli elementi rimanenti, se disponibili, quindi fare clic sul pulsante **OK**. La finestra di configurazione scompare.

☞ Per disabilitare il valore di allarme, deselezionare la casella di spunta **Warning time**.

☞ Quando si selezionano più target, il valore impostato per il target che si trova più in basso nell'elenco di stato viene visualizzato come il tempo correntemente impostato. È possibile impostare fino a 99.999 ore di tempo di utilizzo. Il valore di allarme viene memorizzato nel file di gestione.



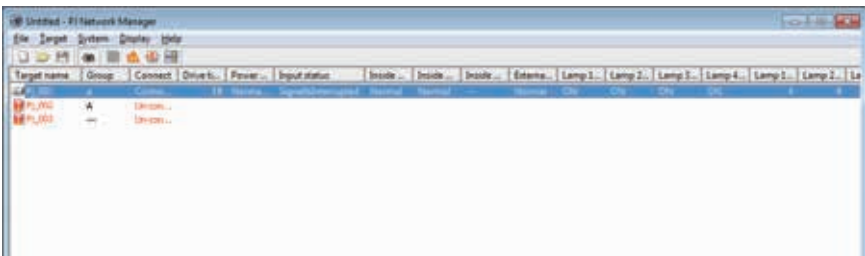
(Esempio di finestra di configurazione)



## Avvio del monitoraggio del target

1 Click Fare clic sul pulsante  sulla barra degli strumenti per avviare il monitoraggio del target.

2 PJ Network Manager avvia il polling del target in ordine sequenziale a partire dall'elemento superiore dell'elenco di stato, quindi visualizza i risultati nell'elenco di stato.

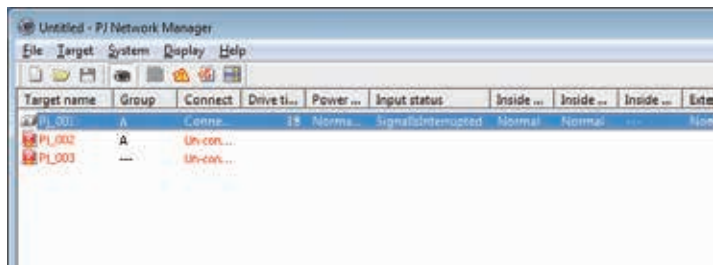




## Quando si verifica lo stato di allarme per il target

Se si verifica un'anomalia o un errore di collegamento per il target, PJ Network Manager indica in rosso il nome, l'icona e la colonna di stato relativi al target per segnalare l'anomalia.

- ☞ Quando PJ Network Manager non è in grado di acquisire le informazioni MIB sul dispositivo target, ciò indica un errore di collegamento.
- ☞ L'intervallo di monitoraggio del target si basa sull'impostazione **Monitoring interval** in **System default setting** del menu **System** (☞ pag. 17).
- ☞ Per sapere come avvisare delle informazioni sulle avvertenze, consultare il Event reception process in **System default setting** dal menu **System**.(☞ pag. 17).



## Quando si verifica un trap per il target


Se si verifica un evento predefinito (trap) sul dispositivo target durante il monitoraggio, il target invia le informazioni trap a PJ Network Manager. Queste informazioni sulle trappole sono visualizzate nella lista di stato. La notifica delle informazioni sulla trap è configurata nelle voci delle impostazioni SNMP dell'apparecchiatura target. Il proiettore dispone di elementi di impostazione quali "When PJ lamp is off", "When the life span of lamp is reached", "When internal PJ power circuit is failed", ecc. Per ulteriori informazioni sulla trappola, consultare "Impostazione SNMP" nel manuale utente di rete a parte.

- ☞ Per sapere come avvisare delle informazioni sulle trappole, consultare il Event reception process in **System default setting** dal menu **System**.(☞ pag. 17)


## Cos'è un trap

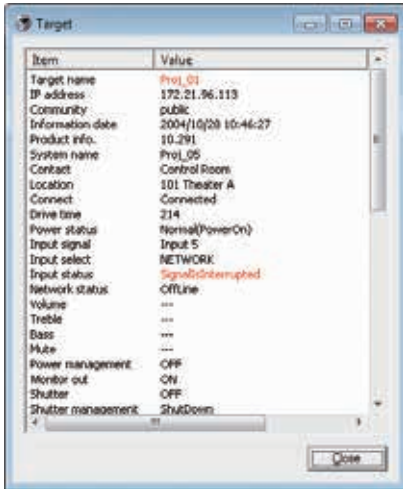
Trap è l'evento predefinito dall'agent SNMP. Se l'evento predefinito ("When PJ lamp is off", "When internal PJ power circuit is failed", ecc. ) si verifica, il target invia le informazioni trap al manager SNMP.

## Arresto del monitoraggio del target

Per arrestare il monitoraggio del target, fare di nuovo clic sul pulsante  sulla barra degli strumenti.

## Visualizzazione di tutte le informazioni di stato del target

Selezionare un target e fare clic sul pulsante  sulla barra degli strumenti. Viene visualizzata la seguente finestra di stato, dove sono mostrate tutte le informazioni di stato disponibili sul target.



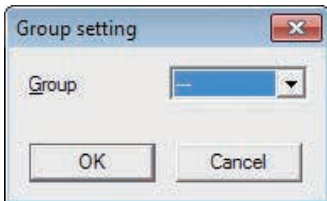
- Il nome del target e l'elemento per cui si è verificata l'anomalia o l'errore di collegamento sono segnalati in rosso.
- Quando PJ Network Manager non è in grado di acquisire il valore relativo alle informazioni di una colonna, viene visualizzata l'indicazione "----".

È possibile effettuare la procedura sopra descritta selezionando **Target display** dal menu **Display**.

## Impostazione del gruppo target

Il gruppo target è configurabile utilizzando la seguente procedura: Quando si imposta un comando per un gruppo, si imposta anche quest'ultimo.

- 1 Selezionare i target che si desidera impostare dall'elenco di stato. Selezionare **Group setting** dal menu **Target**. Si apre la finestra di dialogo mostrata nella figura sottostante.
- 2 Selezionare un gruppo e fare clic sul pulsante **OK**.



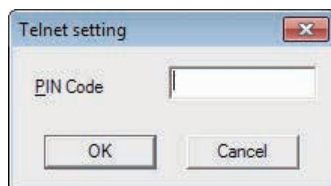
"----" non imposta il gruppo.

Password di rete diverse del proiettore non possono essere associate allo stesso gruppo. È necessario che i proiettori di uno stesso gruppo abbiano la stessa password.

## Configurazione della password di Telnet

La password di telnet è configurabile utilizzando la seguente procedura: È necessario creare una password equivalente a quella di rete.

- 1 Selezionare un target per il quale configurare la password di telnet dall'elenco di stato. È possibile selezionare più target.
- 2 Selezionare **Telnet setting** dal menu **Target**. Si apre la finestra di dialogo **Telnet setting** mostrata nella figura sottostante. Impostare la password e fare clic sul pulsante **OK**. Se si selezionano più target, tutti devono avere la stessa password.

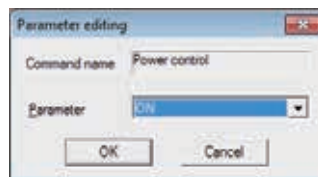
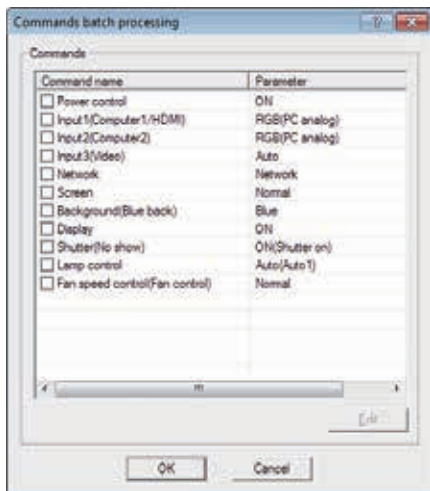


✎ L'impostazione iniziale è "0000".

## Impostazione dell'elaborazione delle batch comandi per più target

L'elaborazione delle batch comandi per più target è configurabile utilizzando la seguente procedura:

- 1 Selezionare un target appartenente al gruppo di elaborazione batch che si desidera impostare, quindi selezionare **Commands batch processing** dal menu **Target**. Si apre la finestra di dialogo **Commands batch processing** mostrata nella figura sottostante.
- 2 Selezionare un comando da impostare, quindi fare clic sul pulsante **Edit**. Si apre la finestra di dialogo **Parameter editing**. Selezionare un parametro e fare clic sul pulsante **OK**. È spuntata la casella di controllo della finestra di dialogo **Commands batch processing**.
- 3 Fare clic sul pulsante **OK**. I comandi sono eseguiti su tutti i target dello stesso gruppo.



✎ I comandi, inoltre, sono applicati ai target non associati ad alcun gruppo.

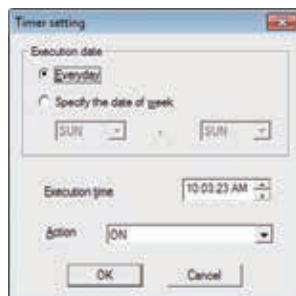
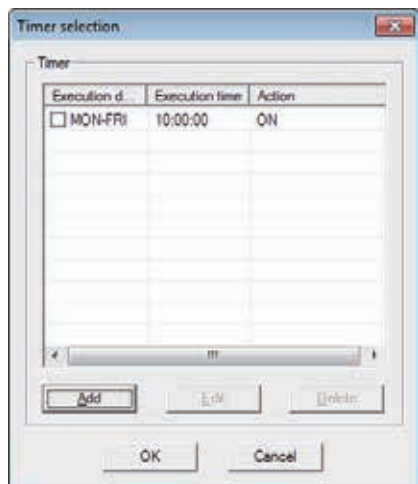
**Commands batch processing : comando disponibile**

Elementi	Descrizione
Power ON/OFF .....	Configura le impostazioni Power ON o Power OFF.
Input,Source .....	Configura ingresso e fonte. Seleziona ingresso e fonte.
Screen .....	Configura le dimensioni del monitor. Modifica la schermata delle immagini.
Background .....	Configura lo sfondo. Seleziona la schermata di sfondo per i casi di mancato rilevamento di segnali in ingresso.
Display .....	Configura il monitor. Stabilisce se visualizzare o meno il menu OSD.
Shutter(No show) .....	Configura l'otturatore (No show). Configura l'annerimento dell'immagine.
Lamp control .....	Configura il controllo della lampada. Modifica la luminosità dello schermo.
Fan control .....	Configura il controllo della ventola. Sceglie la velocità delle ventole di raffreddamento.

**Configurazione del timer per i target**

Le informazioni in merito ai timer associati ai target sono configurabili utilizzando la seguente procedura:

- 1 Scegliere il target per il quale impostare il timer.
- 2 Selezionare **Timer setting** dal menu **Target**. Si apre la finestra di dialogo **Timer selection** mostrata nella figura sottostante. Spuntare la casella di controllo relativa a un evento che si desidera eseguire.
- 3 Se si desidera aggiungere eventi, fare clic sul pulsante **Add**. Immettere le informazioni relative al timer nella finestra di dialogo **Timer setting**, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
- 4 Fare clic sul pulsante **OK** della finestra di dialogo **Timer selection**. In questo modo, sono impostati i timer del target selezionato. Se si selezionano più target, i timer sono impostati per tutti i target selezionati.



**Timer**

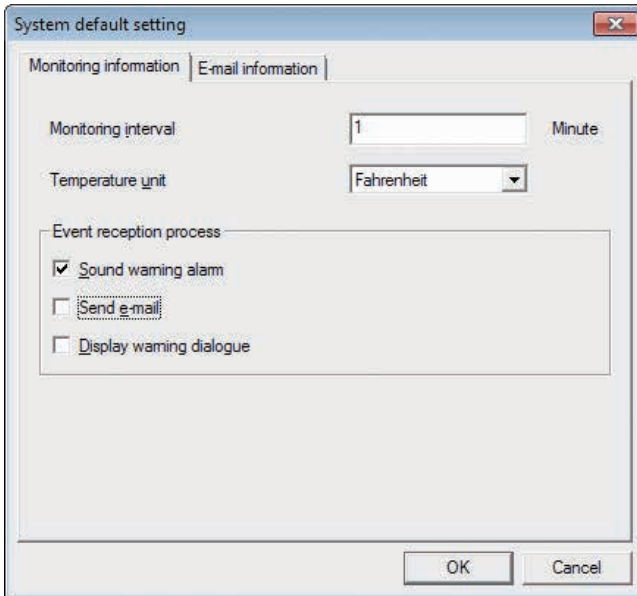
Elementi	Descrizione
Execution date.....	Configura la data di esecuzione del timer. (si può scegliere tra tutti i giorni o un giorno specifico)
Execution time.....	Configura l'ora di esecuzione del timer. (hh:mm:ss)
Action .....	Configura gli eventi.

## Configurazione delle impostazioni predefinite

Le informazioni di monitoraggio e di posta elettronica sono configurabili utilizzando la seguente procedura:

- 1 Selezionare **System default setting** dal menu **System**. Viene visualizzata la finestra di configurazione.
- 2 Effettuare le configurazioni selezionando la scheda pertinente **Monitoring information** o **E-mail information** per ciascuna impostazione.

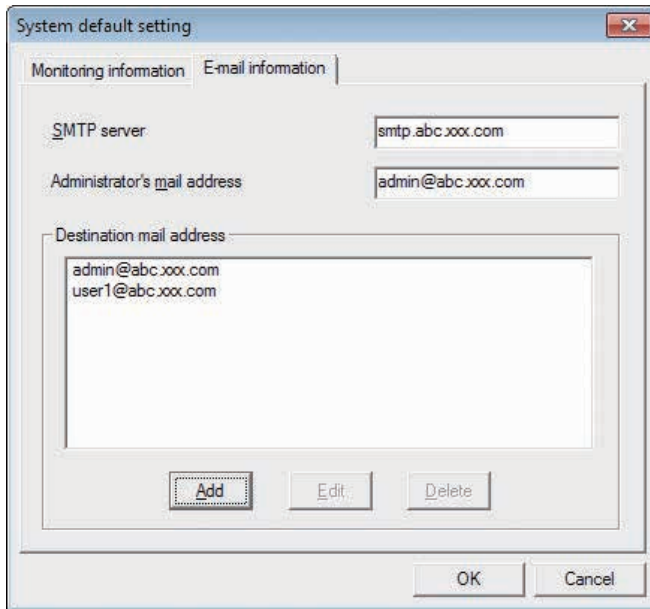
### Informazioni di monitoraggio



### Monitoring information

Elementi	Descrizione
Monitoring interval .....	Imposta l'intervallo di polling in unità di minuti (è possibile impostare da 1 a 99 minuti).
Temperature unit .....	Imposta la temperatura visualizzata in unità di gradi centigradi or Fahrenheit.
Event reception process.....	Imposta il trattamento per l'evento (ALERT, TRAP, SYSERR) verificatosi per il target. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Informazioni sul trattamento dell'evento" (pag. 26).
	<input checked="" type="checkbox"/> Sound warning alarm
	<input type="checkbox"/> Send e-mail
	<input type="checkbox"/> Display warning dialogue

## Informazioni di posta elettronica



### E-mail information

Elementi	Descrizione
----------	-------------

SMTP server .....	Imposta l'indirizzo IP del server di posta SMTP o il nome host del server.
Administrator's mail address.....	Imposta l'indirizzo di posta elettronica dell'amministratore.
Destination mail address.....	Imposta l'indirizzo di posta elettronica di destinazione per l'evento (ALERT, TRAP, SYSERR) verificatosi per il target. La finestra per l'inserimento dell'indirizzo di posta elettronica viene visualizzata facendo clic sul pulsante <b>Add</b> .

☞ Se la casella di spunta **Send e-mail di Event reception process** in **Monitoring information** è deselezionata, il messaggio di posta elettronica di allarme non viene inviato, nemmeno se è stato impostato l'indirizzo di posta elettronica.

☞ È possibile impostare fino a 10 diversi indirizzi per l'indirizzo di posta elettronica di destinazione.

☞ Per il contenuto del messaggio di posta elettronica, fare riferimento a "Informazioni sul trattamento dell'evento" (pag. 26).

## Personalizzazione dell'elenco di stato

### Modifica della visualizzazione delle colonne di stato

**1** Selezionare **Column selection** dal menu System. Viene visualizzata la finestra per la selezione delle colonne.

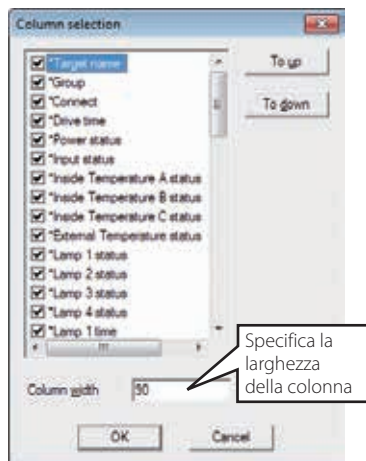
**2** In questa finestra, spuntare la casella relativa al nome della colonna che si desidera visualizzare nell'elenco di stato.

☞ Il simbolo [\*] accanto al nome della colonna indica gli elementi per l'impostazione dell'allarme.

**3** Per modificare l'ordine di visualizzazione delle colonne nell'elenco di stato, selezionare la colonna che si desidera spostare e fare clic sui pulsanti **To up** o **To down**.

**4** Fare clic su **OK** per confermare l'impostazione.

☞ Quando si specifica la larghezza della colonna utilizzando un valore numerico, inserire un numero (da 0 a 9.999) nella casella di testo "Column width".



Colonna	Descrizione
*Target name.....	Nome del dispositivo di rete
*Group.....	Nome del gruppo
*Connect.....	Stato del collegamento alla rete (Connected, Un-connected)
*Drive time.....	Tempo totale di utilizzo del dispositivo
*Power status.....	Stato di alimentazione del dispositivo (Normal(Power-on), Normal(Standby), Power Management, Power failure, Lamp failure, ecc.)
*Input status.....	Stato del segnale di ingresso (Signal, No signal, Signal interrupted)
*Inside Temperature A status.....	Stato della temperatura interna A (Normal, Warning, Error)
*Inside Temperature B status.....	Stato della temperatura interna B (Normal, Warning, Error)
*Inside Temperature C status.....	Stato della temperatura interna C (Normal, Error)
*External Temperature status.....	Stato della temperatura esterna (Normal, Warning, Error)
*Lamp1 status.....	Stato di Lamp1 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp2 status.....	Stato di Lamp2 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp3 status.....	Stato di Lamp3 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp4 status.....	Stato di Lamp4 (Off, On, Error, Replace)
*Lamp1 time.....	Tempo di utilizzo di Lamp1
*Lamp2 time.....	Tempo di utilizzo di Lamp2
*Lamp3 time.....	Tempo di utilizzo di Lamp3
*Lamp4 time.....	Tempo di utilizzo di Lamp4
*Filter status.....	Stato del filtro dell'aria (Normal, Clogged)
*Option Box filter status.....	Stato del filtro della scatola opzionale (Normal, Error, Clogged)
*Filter time.....	Tempo di utilizzo del filtro dell'aria
*Option Box filter time.....	Tempo di utilizzo del filtro della scatola opzionale

☞ I valori tra parentesi sono valori tipici e variano in base al dispositivo collegato.

☞ Il simbolo [\*] accanto al nome della colonna indica gli elementi per l'impostazione dell'allarme.

*Capitolo 3 Funzioni principali*

<b>Colonna</b>	<b>Descrizione</b>
*Error info.....	Informazioni sull'errore (non disponibili per il proiettore)
IP address.....	Indirizzo IP del dispositivo di rete
Community.....	Nome della comunità del dispositivo di rete (public)
Introduction date* <sup>1</sup> .....	Data di installazione del dispositivo di rete
Timer.....	Informazioni sul timer
Product info.....	Nome del dispositivo di rete
System name.....	Nome del sistema del dispositivo di rete (Proj_05)
Contact.....	Informazioni sul contatto del dispositivo di rete
Location.....	Luogo di installazione del dispositivo di rete
Input signal.....	Informazioni sulla modalità di ingresso (Input1, Input2, ecc.)
Input select.....	Informazioni sulla sorgente di ingresso (RGB, VIDEO, S-VIDEO, NETWORK, ecc.)
Network status.....	Condizione della modalità di rete (Off line, Network Viewer, Network Capture)
Audio system.....	Visualizza la modalità del sistema audio (NORMAL, PERSONAL, MUSIC, TALK)
Volume.....	Volume audio del dispositivo di rete
Treble.....	Toni alti del dispositivo di rete
Bass.....	Toni bassi del dispositivo di rete
Balance.....	Bilanciamento audio del dispositivo di rete
Mute.....	Stato di silenziamento audio del dispositivo di rete (ON, OFF)
Power management.....	Stato di gestione dell'alimentazione del dispositivo di rete (OFF, READY, SHUTDOWN)
Monitor out.....	Stato del terminale di uscita monitor del dispositivo di rete (ON, OFF)
Shutter(No show).....	Stato dell'otturatore del dispositivo di rete (OFF, High-Contrast, Normal)
Shutter management.....	Stato di gestione dell'otturatore del dispositivo di rete (Shutdown)
Fan control.....	Stato del controllo ventola del dispositivo di rete (Normal, Maximum, OFF, On1, ecc.)
Inside Temperature A.....	Visualizza la temperatura interna A del dispositivo (in gradi centigradi o Fahrenheit)
Inside Temperature B.....	Visualizza la temperatura interna B del dispositivo (in gradi centigradi o Fahrenheit)
Inside Temperature C.....	Visualizza la temperatura interna C del dispositivo (in gradi centigradi o Fahrenheit)
External Temperature.....	Visualizza la temperatura esterna del dispositivo (in gradi centigradi o Fahrenheit)
Lamp mode.....	Visualizza la modalità della lampada (1: 1-lamp mode, 2: 2-lamp mode, 4: 4-lamp mode, ecc.)
Lamp control.....	Visualizza la modalità del controllo lampada (Auto, Normal, Eco, ecc.)
Model name.....	Nome del modello del dispositivo di rete

\*1 Impostare la data al momento dell'installazione di PJ Network Manager.

☞ Alcune colonne potrebbero non essere disponibili, a seconda dei dispositivi in uso. Il valore delle colonne non disponibili viene lasciato vuoto o viene visualizzato con l'indicazione "---".

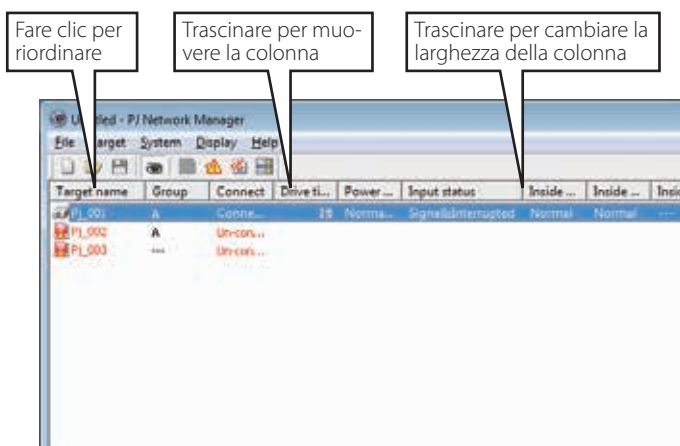


## Modifica dell'ordine o della larghezza delle colonne

Trascinare il nome della colonna di stato che si desidera spostare nella nuova posizione. Per modificare la larghezza di una colonna, posizionare il cursore del mouse sul bordo destro della colonna e trascinare fino a raggiungere la larghezza desiderata.

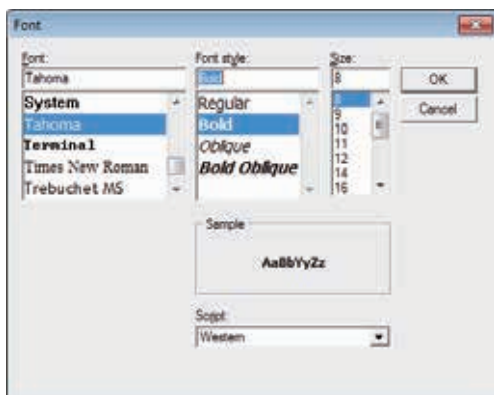
## Ordinamento dell'elenco di stato

È possibile modificare l'ordine dei dispositivi target visualizzati nell'elenco di stato facendo clic sul nome della colonna che si desidera riordinare. Ad ogni clic sulla colonna, si passa dall'ordine ascendente a quello discendente e viceversa.




## Modifica del font

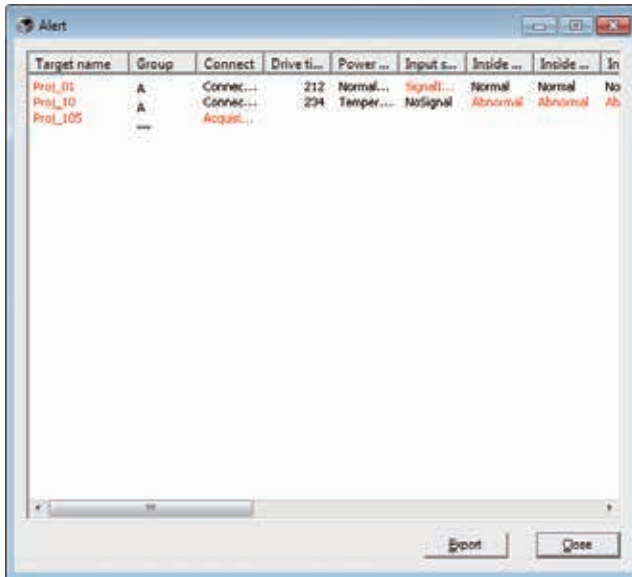
Selezionare **Font setting** dal menu **System**. Viene visualizzata la finestra di configurazione del font. Selezionare il tipo, lo stile e la dimensione del font nella finestra.




Le impostazioni personalizzate del font vengono applicate a tutte le finestre.


## Visualizzazione delle informazioni di allarme

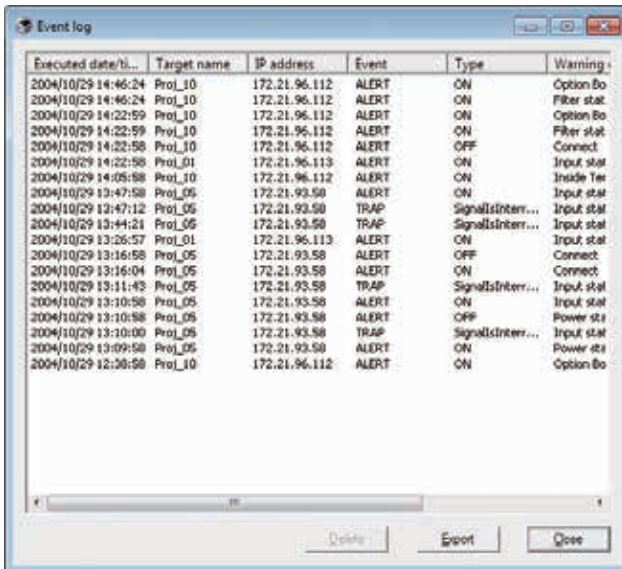
- 1 Fare clic sul pulsante  sulla barra degli strumenti. Viene visualizzata la finestra di visualizzazione dell'allarme (vedere la figura in basso) dove sono mostrate le informazioni di allarme relative a tutti i dispositivi target per cui è stato impostato un allarme.
- 2 Per esportare le informazioni di allarme come un file di testo (file CSV), fare clic sul pulsante **Export**.



 La larghezza della colonna può essere modificata trascinando il bordo destro. L'ordine delle colonne può essere modificato trascinando le colonne nella nuova posizione. Non è possibile eliminare le colonne.

## Visualizzazione del registro eventi

- 1 Fare clic sul pulsante  sulla barra degli strumenti. Viene visualizzata la finestra di visualizzazione del registro eventi che elenca gli eventi verificatisi per i dispositivi target (vedere la figura in basso).
- 2 Per esportare gli eventi come un file di testo (file CSV), fare clic sul pulsante **Export**.
- 3 Per eliminare un elemento del registro eventi, selezionare l'elemento nella colonna **Accrual date** e cancellarlo facendo clic sul pulsante **Delete**. Nella finestra di dialogo di conferma, fare clic su **Yes** per eseguire l'eliminazione.



### Elementi informativi del registro eventi

**Elementi**                      **Descrizione**

- Accrual date** ..... Data di avvenimento dell'evento
- Target name** ..... Nome del dispositivo di rete
- IP address** ..... Indirizzo IP del dispositivo di rete
- Event** ..... Tipo di evento (ALERT, TRAP, SYSERR, vedere la tabella alla pagina seguente)
- Type** ..... Tipo di evento (vedere la tabella alla pagina seguente)
- Warning column** ..... Colonna di allarme dell'evento (vedere la tabella alla pagina seguente)
- Warning value** .... Valore di allarme dell'evento (vedere la tabella alla pagina seguente)
- Unit** ..... Visualizza l'unità del valore di allarme.

- ☞ Gli elementi elencati sono fissi.
- ☞ È possibile modificare temporaneamente l'ordine degli eventi elencati nel registro facendo clic sul nome della colonna che si desidera riordinare. Ad ogni clic sulla colonna, si passa dall'ordine ascendente a quello discendente e viceversa.
- ☞ La larghezza della colonna può essere modificata trascinando il bordo destro. L'ordine delle colonne può essere modificato trascinando le colonne nella nuova posizione. Non è possibile eliminare le colonne.

## Descrizione di Event, Type, Warning column, Warning value

Event	Type	Warning column	Warning value	Descrizione
ALERT	ON: si è verificata un anomalia. OFF: l'anomalia è stata risolta.	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* Fare riferimento alla pagina seguente
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal (AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure Normal(Standby) Normal(OnStartingUp) Normal(OnCoolingDown) Normal(PowerOn) TemperatureError(OnCoolingDown) Power management(OnCoolingDown) Shutter management(OnCoolingDown) LampFailure(OnCoolingDown)	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A - C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 - 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 - 4)	(data impostata)	
		Filter status	Ostruito Avviso	
		Filter time	(data impostata)	
		TRAP	LampFailure	
LampReplace	Replace			
PowerOFF PowerFailure PowerManagement ShutterManagement	Power status		Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management Power management(OnCoolingDown) ShutterManagement ShutterManagement(OnCoolingDown)	
TemperatureError	Inside Temperature status (A - C) External Temperature status		Abnormal	
SignalsInterrupted	Input status		SignalsInterrupted	
LampReplacementTime	Lamp time (1-4)		(data lampada)	
FilterReplacementTime	Filter time		(data filtro)	
CloggedFilterWarning	Filter status		Ostruito Avviso	
AutoPlayError	non applicabile		non applicabile	
WarningOnConstantModeForBrightness	non applicabile		non applicabile	
SYSERR	*MailError *MemoryError	Non applicabile <sup>*1</sup>	Non applicabile <sup>*1</sup>	

\*1 Quando PJ Network Manager non è riuscito a inviare la posta o acquisire la memoria, nella colonna "Warning column" e "Warning value" non compare alcun messaggio.

☞ Per ulteriori informazioni su ciascuna colonna o valore di allarme, fare riferimento alla pagina seguente.

**Descrizione del Warning value**

Warning column	Warning value	Descrizione
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	Il proiettore è stato scollegato dalla rete Il proiettore è stato collegato alla rete PJ Network Manager non è stato in grado di acquisire le informazioni MIB dal dispositivo
Power status	Power failure	Il proiettore si è spento a causa di un arresto dell'alimentazione
	TemperatureError	Il proiettore si è spento a causa di un errore di temperatura
	Normal(AfterTempError)	Si è verificato un errore di temperatura con conseguente stato normale
	RS232CFailure	Si è verificato un errore di comunicazione RS-232C
	Power management	La funzione di gestione dell'alimentazione ha causato lo spegnimento della lampada di proiezione
	Shutter management	La funzione gestione otturatore ha spento la lampada del proiettore
	LampFailure	Si è verificato un guasto alla lampada
	Normal(Standby) *	Il proiettore passa regolarmente alla modalità standby
	Normal(OnCoolingDown) *	La funzione di raffreddamento è regolarmente attivata dopo lo spegnimento del proiettore
Input signal status	SignalsInterrupted SignalsInputted *	Il segnale è stato interrotto Il segnale è stato ristabilito
Inside Temperature status (A - C) External Temperature status	Abnormal	Il proiettore è stato spento a seguito di un aumento anomalo della temperatura
Lamp status	ON * Failure Replace	Quando la lampada è accesa Quando si è verificato un guasto relativo all'accensione della lampada È stato raggiunta la data preimpostata per la sostituzione della lampada
Lamp time	(data lampada)	È stato raggiunta la data impostata dall'utente per la sostituzione della lampada
Filter status	Clogged Warning	Filtro ostruito Filtro quasi otturato
Filter time	(data filtro)	È stato raggiunta la data impostata dall'utente per la sostituzione del filtro
(Errore di esecuzione automatica)	non applicabile	Si è verificato un errore durante la visualizzazione automatica dell'immagine
(WarningOnConstantModeF orBrightness)	non applicabile	La luminosità (Current value) va continuamente verso il basso con una certa velocità dal valore in Constant mode.

✎ I valori di allarme segnalati con il simbolo "\*" nella tabella riportata sopra indicano l'evento dopo che l'allarme è stato disattivato; l'allarme è dunque impostato su "OFF".

✎ I dati relativi all'ordine e alla larghezza delle colonne nella finestra del registro eventi sono salvati nel registro di configurazione del computer.

✎ È possibile memorizzare fino a 1.000 eventi. Quando si superano 1.000 eventi, l'evento meno recente viene eliminato e quello più recente viene aggiunto al suo posto. È possibile salvare il registro eventi nel file di gestione.

## Informazioni sul trattamento dell'evento

Quando PJ Network Manager riceve una notifica di evento, vengono effettuati i seguenti trattamenti, in base alle impostazioni predefinite del sistema:

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

### Sound warning alarm

Quando PJ Network Manager riceve una notifica di evento, viene emesso un segnale acustico di allarme. Il tipo di segnale acustico emesso varia in base alle impostazioni audio del computer in uso.

☞ Il segnale acustico non viene emesso se il computer non dispone di un altoparlante, o se il volume audio è in stato di silenziamento.

### Send e-mail

Quando si verifica un evento, viene inviato il seguente messaggio all'indirizzo di posta elettronica impostato come indirizzo di destinazione:

From: Test1 <admin@abc.xxx.com> (management 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

☞ Per ulteriori informazioni sull'evento, il tipo, la colonna di allarme e il valore di allarme, vedere "Visualizzazione del registro eventi" (☞ pag. 23).

☞ Per l'impostazione del trattamento dell'evento, fare riferimento a "Configurazione delle impostazioni predefinite" (☞ pag. 17).

### Note sull'utilizzo di Windows XP Service Pack 2 (SP2)/Windows Vista/Windows 7


Windows Firewall è attivato come impostazione predefinita in Windows XP SP2, Windows Vista e Windows 7. A causa di Windows Firewall, la funzione di invio di messaggi di posta elettronica non è disponibile. Quando si utilizza la funzione di posta elettronica, è necessario disattivare il blocco firewall per l'applicazione PJ Network Manager. Per ulteriori informazioni su Windows Firewall, consultare la guida in linea di Windows.

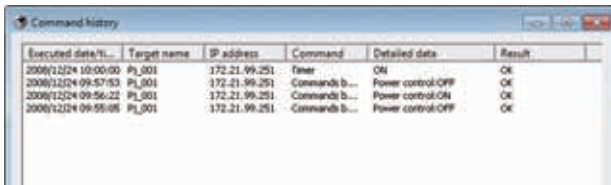
## Display warning dialogue

Quando si verifica un evento, viene visualizzata la seguente finestra di dialogo:



## Visualizzazione della cronologia comandi

- 1 Fare clic sul pulsante  sulla barra degli strumenti. La finestra **Command history** si apre e la cronologia comandi è visualizzata in elenco al suo interno, come mostrato di seguito.
- 2 Per esportare la cronologia comandi come un file di testo (file CSV), fare clic sul pulsante **Export**.
- 3 Per eliminare la cronologia comandi, selezionare la voce **Executed date/time** che si desidera eliminare, quindi fare clic sul pulsante **Delete**. Nella finestra di dialogo di conferma, fare clic su **Yes** per eseguire l'eliminazione.



## Command history

Elementi	Descrizione
----------	-------------

**Executed date/time** .... Data e ora di esecuzione del comando

**Target name** ..... Nome del dispositivo di rete


**IP address** ..... Indirizzo IP del dispositivo di rete


**Command** ..... Tipo di comando

**Detailed data** ..... Contenuto del comando

**Result** ..... Risultato del comando

 Gli elementi elencati sono fissi.

 La larghezza della colonna può essere modificata trascinando il bordo destro. L'ordine delle colonne può essere modificato trascinando le colonne nella nuova posizione. Non è possibile eliminare le colonne.

 È possibile memorizzare fino a 1.000 eventi. Quando si superano 1.000 eventi, l'evento meno recente viene eliminato e quello più recente viene aggiunto al suo posto.

## Memorizzazione del file di gestione

Quando si effettua il monitoraggio di un dispositivo di rete con PJ Network Manager, è possibile salvare le informazioni registrate sul target, le impostazioni di sistema e le informazioni del registro eventi sul file di gestione utilizzando un qualsiasi nome di file. Tale funzione è utile quando si gestiscono diversi dispositivi collegati in rete.

Fare clic sul pulsante  sulla barra degli strumenti e salvare il file con il nome desiderato. L'estensione del file è ".pnm".

Il file di gestione include le seguenti informazioni:

Elementi	Descrizione
<b>Header</b> .....	Sezione del file di gestione, numero di versione del file
<b>System default setting</b> .....	Valore predefinito per l'impostazione del sistema <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoring interval</li> <li>- Event reception process</li> <li>- Temperature unit</li> <li>- E-mail information</li> </ul>
<b>Target information</b> .....	Informazioni sul target registrato <ul style="list-style-type: none"> <li>- Target information (Target name, IP address, Community, Introduction date)</li> <li>- Target MIB information</li> <li>- Warning value set up</li> </ul>
<b>Event log information</b> .....	Informazioni sul registro eventi (ALERT, TRAP, SYSERR)

☞ La dimensione massima di un file di gestione è di circa 1 MB (il numero massimo di target registrabili è 200, mentre quello degli eventi è 1.000).

## Informazioni salvate nel registro di configurazione

Le seguenti informazioni di impostazione dell'applicazione vengono salvate nel registro di configurazione del computer. Ciò significa che la condizione di impostazione rimane memorizzata anche dopo la chiusura dell'applicazione.

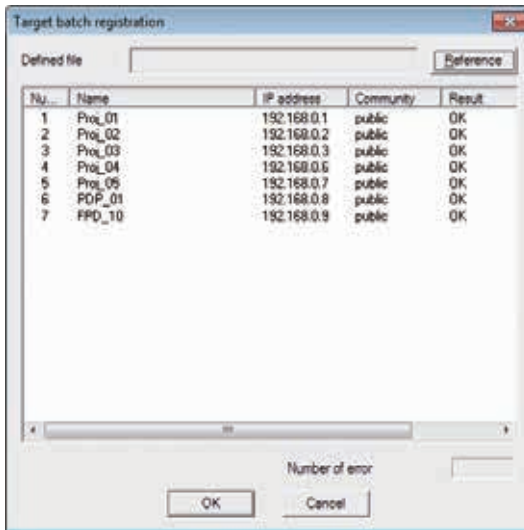
Elementi	Descrizione
<b>Status window information</b> .....	Visualizza la posizione e le dimensioni della finestra dell'elenco di stato.
<b>Status list information</b> .....	Visualizza le colonne di stato, la larghezza delle colonne e il relativo ordinamento.
<b>Event log list information</b> .....	Larghezza e ordinamento dell'elenco del registro eventi
<b>Font set up</b> .....	Valori di impostazione del font (tipo, stile e dimensione)



## Registrazione simultanea delle informazioni sul target dal file definito

PJ Network Manager dispone di una funzione per l'importazione immediata delle informazioni sul target dal file definito. Preparare il file definito (formato dati CSV) su cui vengono scritte le informazioni sul target in base al formato mostrato di seguito.

- 1** Selezionare **Target batch registration** dal menu **System**. Viene visualizzata la finestra di registrazione del batch del target.
- 2** Fare clic sul pulsante **Reference** e selezionare un file definito per l'importazione delle informazioni sul target. Tali informazioni vengono elencate nella finestra di registrazione del batch del target.



\* Se si verifica un errore nel file definito importato, le informazioni relative a tale errore vengono indicate nella colonna Result. Provare a effettuare nuovamente l'importazione dopo avere corretto il file definito.

- 3** Fare clic sul pulsante **OK** per effettuare la registrazione.

## Formato del file definito

Il file definito è un file di dati CSV creato dall'applicazione per fogli di calcolo ed è definito nel modo seguente:

Colonna	Descrizione (esempio)
Target name.....	Nome del dispositivo target (Proj_01, Proj_03, PDP_01, ecc.)
IP address .....	Indirizzo IP (192.168.0.1, ecc.)
Community .....	Nome della comunità SNMP. Il valore predefinito del dispositivo di rete è "public".

## Esempio di file definito

La seguente tabella mostra un esempio di file definito contenente informazioni sui target. Salvare questo file in formato CSV.

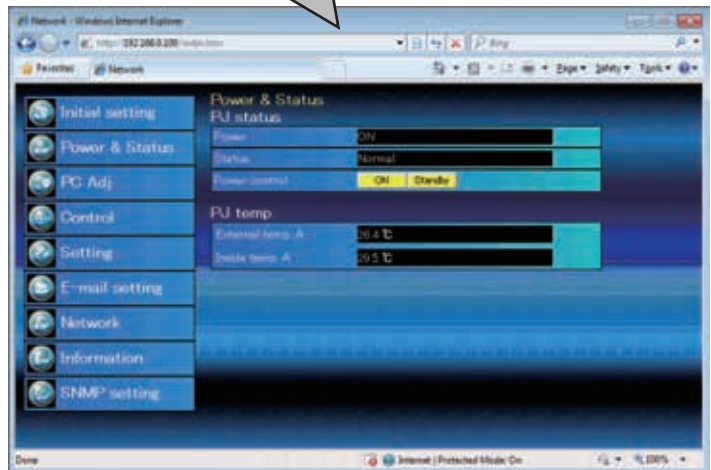
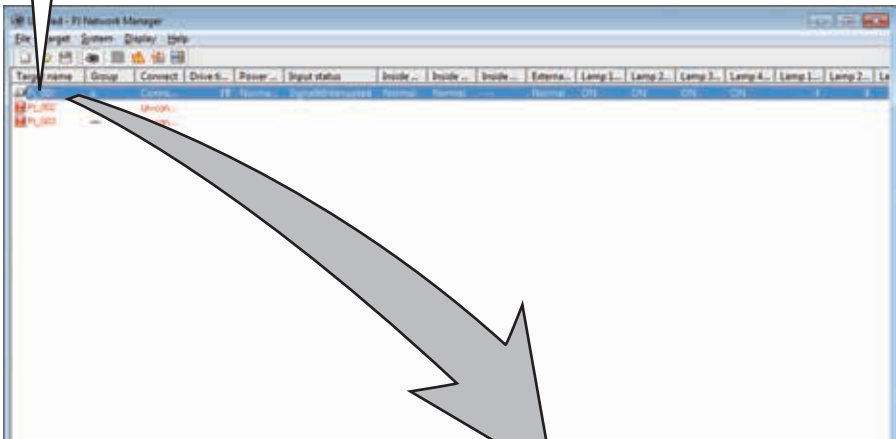
Nome target	Indirizzo IP	Comunità
Proj_01	192.168.0.1	public
Proj_02	192.168.0.2	public
Proj_03	192.168.0.3	public
Proj_04	192.168.0.6	public
Proj_05	192.168.0.7	public
PDP_01	192.168.0.8	public
FPD_10	192.168.0.9	public

## Accesso ai dispositivi target

Dopo avere fatto doppio clic sul nome del target nell'elenco di stato, viene avviato il browser Web e viene visualizzata la finestra di accesso del dispositivo target.

È possibile controllare e impostare il proiettore in remoto utilizzando il browser Web. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso della rete separato.

Fare doppio clic per accedere



☞ Esempio di pagina di accesso

### Corporate offices

---

USA – Cypress  
ph: 714-236-8610  
Canada – Kitchener  
ph: 519-744-8005

### Consultant offices

---

Italy  
ph: +39 (0) 2 9902 1161

### Worldwide offices

---

Australia  
ph: +61 (0) 7 3624 4888  
Brazil  
ph: +55 (11) 2548 4753  
China (Beijing)  
ph: +86 10 6561 0240  
China (Shanghai)  
ph: +86 21 6278 7708  
Eastern Europe and  
Russian Federation  
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France  
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04  
Germany  
ph: +49 2161 664540  
India  
ph: +91 (080) 6708 9999  
Japan  
ph: 81-3-3599-7481  
Korea (Seoul)  
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa  
ph: +27 (0)11 510 0094  
Singapore  
ph: +65 6877-8737  
Spain  
ph: + 34 91 633 9990  
United Arab Emirates  
ph: +971 4 3206688  
United Kingdom  
ph: +44 118 977 8000



For the most current technical documentation,  
please visit [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com)

**CHRISTIE®**