



SentryPlus

**Shutdown Management
Software for Windows**

User's Manual

Table of Contents

Introduction	3
SentryPlus Features	3
SentryPlus Installation	4
SentryPlus Setup	4
SentryPlus Service	5
SentryPlus Monitor	7
Networking	9
Operation Modes	9
Remote Monitoring and Control: SentryPlus Monitor	10
Remote Monitor and Control: Internet Browser	11
SentryPlus Monitor Operation	12
Top Layer Buttons.....	12
SentryPlus Monitor Main Menu	13
System	14
Login	14
Monitor Screen.....	15
Font.....	15
Window	15
Close Monitor	15
Configuration	16
Configuration Window	16
Devices	17
Notification Users –Pager List.....	17
Notification Users –Email	18
Notification Users –Network Broadcast.....	18
Notification Users –SMS (Short Message Service).....	19
Color	19
Close.....	19
UPS	20
UPS Property	20
Attached Devices	21
Log Management.....	21
Schedule	22
Action.....	22
Stop All Action.....	27
Voltage Sensitivity.....	28
Transfer Voltage	28
External Battery Pack	28

Advanced UPS Property.....	29
Network	30
Set Password	30
Choose Master/Slave.....	30
Wake On LAN	31
SNMP	32
SNMP Trap Number	33
HTTP	34
Control.....	35
Shutdown Now.....	35
Cancel Shutdown.....	35
Turn Receptacle Relay On.....	36
Turn Receptacle Relay Off.....	36
UPS Audible Alarm On.....	36
UPS Audible Alarm Off	37
10-Second Test.....	37
Deep Battery Test	37
Cancel Test.....	37
View	38
Meters	38
Event Log.....	38
History Graph.....	39
History Data	40
Remote Hosts	40
Wizard.....	41
Language	41
Master/Slave	42
Shutdown	43
Bottom Layer Buttons	44
Main	44
UPS Tree	45
Time.....	46
Status.....	46
Diagram	47
Scroll.....	47
Receptacle	48
Network.....	48
Obtaining Technical Assistance.....	49

Introduction

Congratulations on your purchase of SentryPlus to monitor and manage your Uninterruptible Power Supply (UPS). SentryPlus is designed to provide end users the ability to take proactive steps to protect their equipment from power related damages. SentryPlus allows for automatic shutdowns, scheduled shutdowns and a variety of other features that will help you manage your system and its peripheral components.

SentryPlus provides detailed information about the UPS and its protected equipment. It is easy to install and program, yet has the necessary features to manage all of your power requirements. Included is the capability for network management protocol (SNMP and DMI). SentryPlus will disseminate UPS information into SNMP protocol and send it to the appropriate Network Management Station (NMS), such as HP OpenView. To make use of the resources on the Internet, SentryPlus also supports HTTP protocol. This enables end-users to monitor their UPS anywhere, anytime, by simply utilizing their web browser.

SentryPlus runs in the background as a Windows service, and communicates with the UPS in order to ensure that your computer and attached equipment are protected from any power problems.

SentryPlus features:

1. Graceful operating system shutdown.
2. Scheduled tests, shutdown/restarts of the UPS, turn on/off receptacles.
3. Flexible events.
4. Notification: SMS, Pager, e-mail, network broadcasting, SNMP and audible alarm.
5. Real-time values of voltage, current, frequency and loading.
6. Historical data & graph.
7. Network monitoring.
8. Multi-computer shutdown/restart.
9. Support Simple Network Management Protocol (SNMP).
10. Support Desktop Management Interface (DMI).
11. Support HTTP, remote monitor and control using Internet browser.
12. Support Universal Serial Bus (USB).
13. Multi-lingual menus.

SentryPlus Installation

SentryPlus Setup:

1. Place the SentryPlus CD in your CD-ROM drive. The Install Shield will automatically start and guide you through the setup procedure.
2. Check the communication type of your UPS. If you select the USB option you must have connected the UPS to this computer. The OS will find the new hardware. Simply follow the prompts to install the HID driver.
3. During the installation, the following dialog gives you 5 options:
 - Program File: Files contain SentryPlus Service, SentryPlus Monitor and this on-line help.
 - Audio Files: Some .wav files. These files will be played to notify you when power event occurs.
 - SNMP Files: SentryPlus SNMP DLL file.
4. After finishing the installation, the setup program will create a SentryPlus association. The SentryPlus software is comprised of two modules:
 - A UPS Monitoring Module (SentryPlus Status), which runs in the background as a Windows NT Service and communicates to the UPS.
 - A User Interface Module (SentryPlus Monitor), which enables you to control and configure SentryPlus through the drop down menus and dialog boxes. It also allows you to monitor the UPS through the Main Screen.

Help: SentryPlus on-line help.

Setup: To modify, repair or remove SentryPlus from your hard disk.

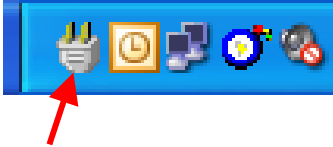
SentryPlus Monitor: User interface, used to monitor and configure UPS.

SentryPlus Status: SentryPlus Status program, used to communicate with your UPS.



SentryPlus Service

SentryPlus Service runs in the background as a Windows NT Service when the system initiates. You can also run SentryPlus Service manually by selecting the Start Menu- Program Files - SentryPlus - SentryPlus Status. Once SentryPlus Service starts there is a SentryPlus Status icon located on the system tray to indicate UPS status.



SentryPlus icon

1. Normal. The UPS is operating on utility power.



2. UPS Disconnect. The SentryPlus Monitor cannot get any information from the UPS.



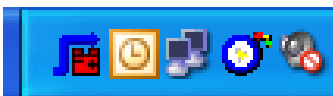
3. Program Stopped. The SentryPlus Monitor has been stopped.



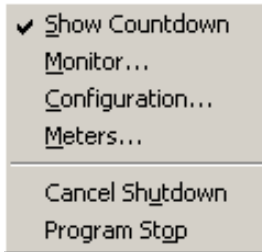
4. Power Failed. The UPS is operating on battery power.



5. UPS Bypass Active. The UPS is operating on Bypass power.



Right clicking on the SentryPlus icon in the system tray will display the following menu:

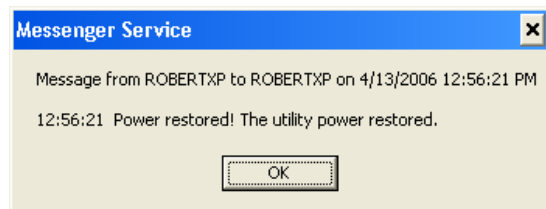
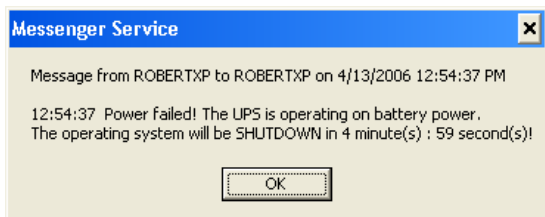


- Show Countdown: SentryPlus displays the countdown time (time to shutdown/suspend the operating system) window to remind the user that the operating system will be shutdown or suspend in the displayed time. This function lets the user know how much time is left to shutdown/suspend the computer when power fails. The operating system shutdown time can be adjusted from the Action menu.



- Monitor: Run the SentryPlus user interface.
- Configuration: Displays the configuration window, and allows you to change the UPS parameters.
- Meters: Shows UPS real-time meters.
- Program Stop: If this item is marked then SentryPlus will stop. Unmark it and the program will resume.

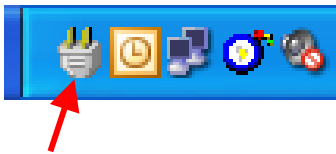
Once a power event has occurred, SentryPlus will pop up a broadcast dialog box to inform user what happened to UPS. The Messenger service must be running to receive broadcast messages.



SentryPlus Monitor

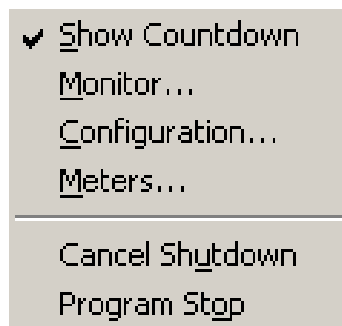
SentryPlus Monitor enables you to control and configure SentryPlus through the drop down menus and dialog boxes. It also allows you to monitor the UPS through the Main Screen. It is not necessary for SentryPlus Monitor to reside in your computer's memory this execution depends on the user's requirement and can save precious system resources.

After finishing the SentryPlus installation, SentryPlus Service automatically loads into memory and runs once the Windows operating system starts up. There will be a SentryPlus icon in the system tray to indicate the current UPS status.



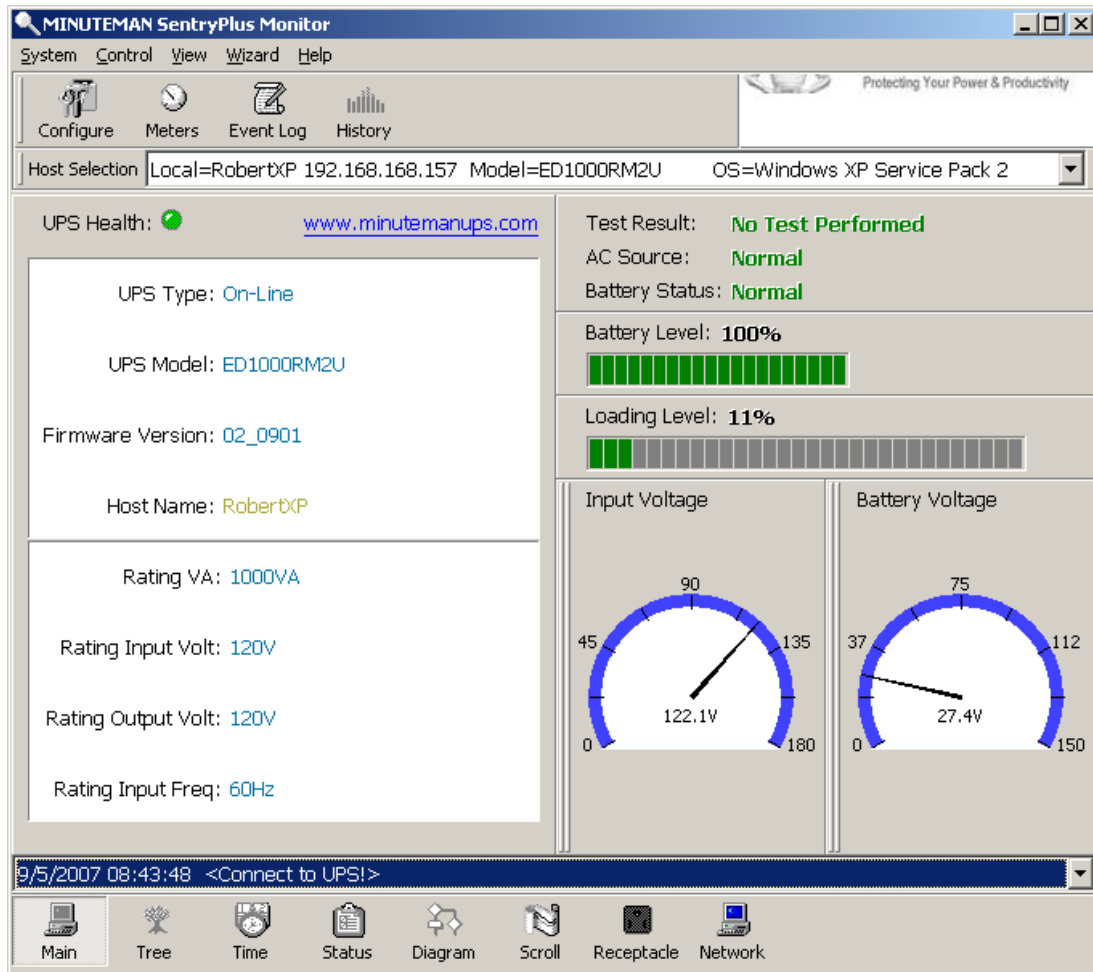
SentryPlus icon

To run the SentryPlus Monitor, double click on the SentryPlus icon in the system tray, or right click on the SentryPlus icon to open the menu:



Then select Monitor to run the program. You can also launch SentryPlus Monitor without running SentryPlus Service, select SentryPlus Monitor from Program Files - SentryPlus menu.

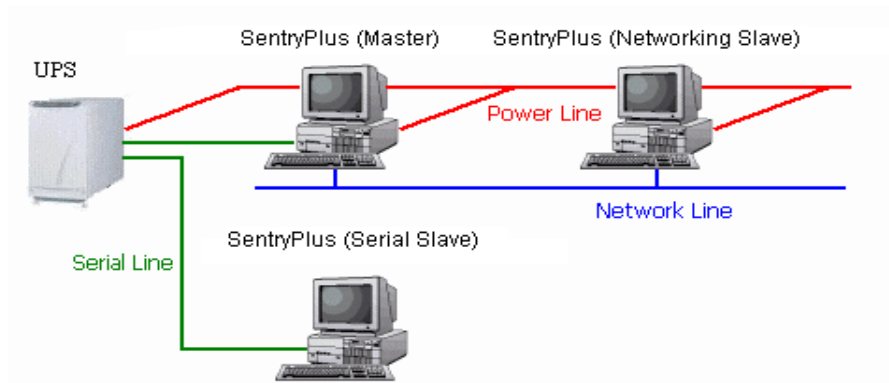
SentryPlus Monitor Main Screen:



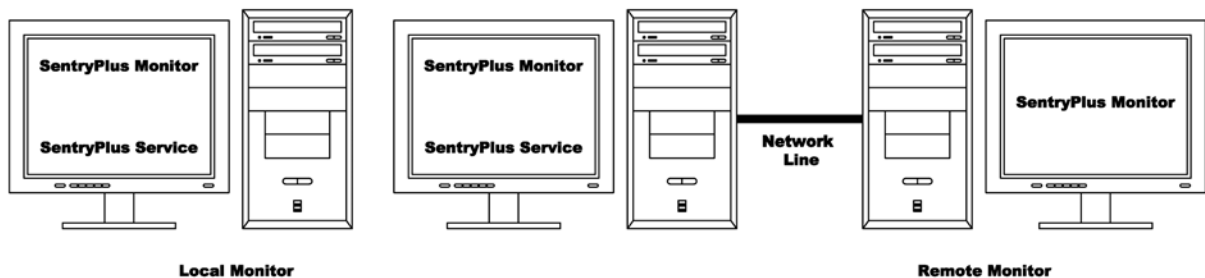
Networking

SentryPlus is comprised of two modules: SentryPlus Service and SentryPlus Monitor. You may run both the programs in a computer to monitor your localized UPS or run the programs in two different computers.

Operation Modes



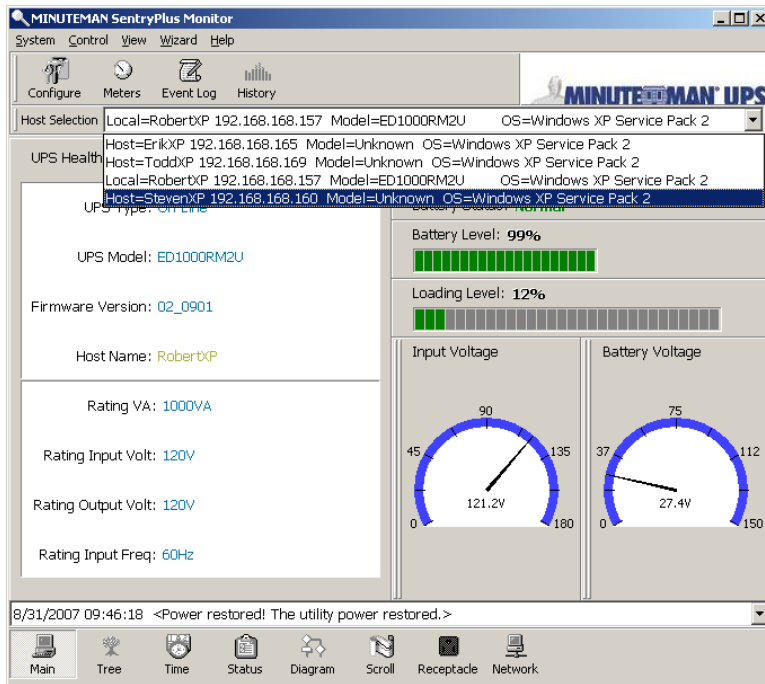
SentryPlus Service can operate in "Master" Mode (which allows SentryPlus to send commands to its connected UPS) in "Serial Slave" mode (which listens to its connected UPS) or in "Networking Slave" mode (which obtains the UPS information from Master via the network). If two or more computers are communicating with a single UPS, only one of these computers should be in Master mode; the others should be in Slave mode to prevent them from sending contradictory commands.



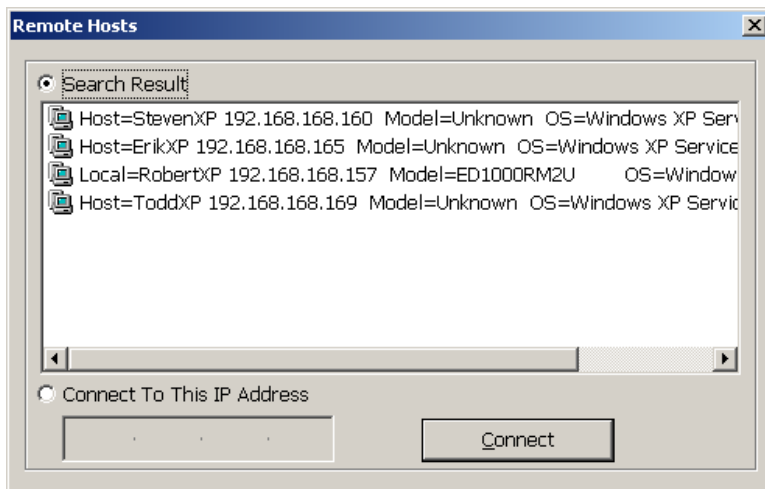
When a power event occurs, the Master gets the information then transmits it to the Slave(s). Each SentryPlus Service executes different "Actions"(FlexEvent) so that the system manager can configure different strategies into each different computer. For example: When a power failure occurs, the file server and mail server will not shutdown until the UPS battery is low, but other less important workstations execute shutdown after 5 minutes, and the initial workstations shutdown after 10 minutes. Shutting down workstations preserves more battery power for your mission critical network servers.

Remote Monitoring and Control: SentryPlus Monitor

SentryPlus Monitor has the ability to monitor Local host and Remote host.



You can run SentryPlus Monitor only without running SentryPlus Service. SentryPlus Monitor will search hosts in the LAN (Local Area Network), which runs SentryPlus Service in the combo box. Click on the Host Selection combo box to list the searched hosts in the LAN. Select one, then SentryPlus Monitor will connect to the selected host.

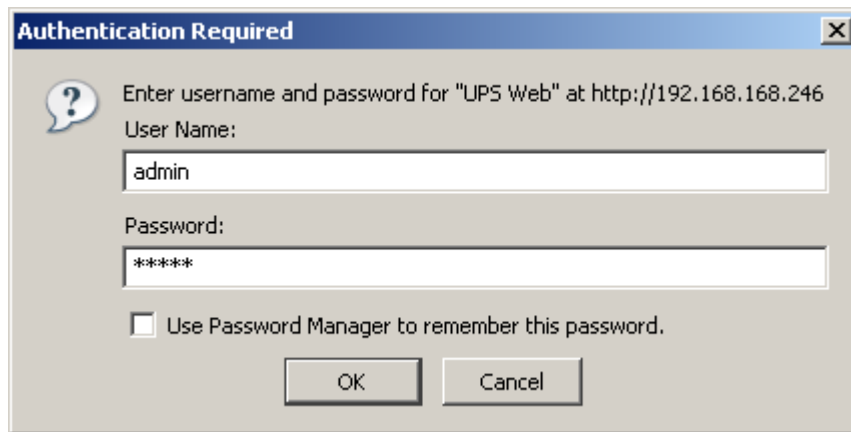


If the host is located on the Internet, you can also input the remote host IP address from the View Menu- Remote Hosts menu shows the hosts you can establish connections with.

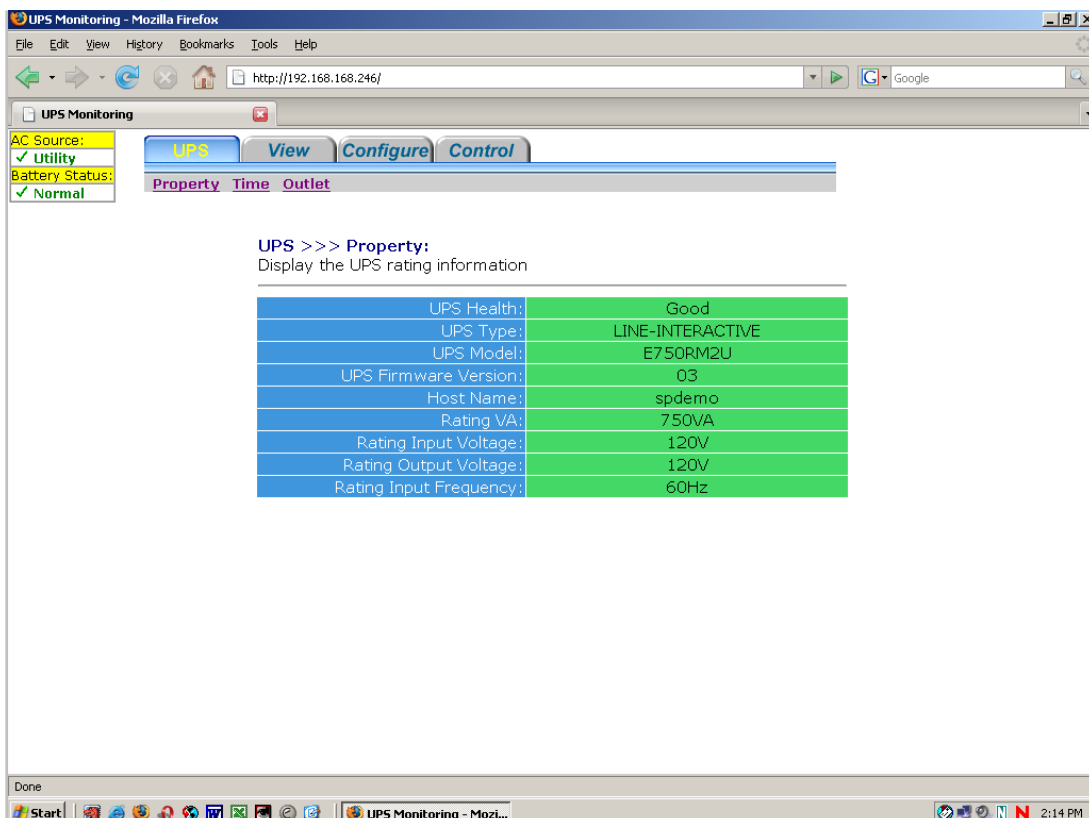
Remote Monitor and Control: Internet Browser

Another way to remote monitor SentryPlus Service is by using the Internet Browser. Launch the Microsoft Internet Explorer or Netscape Communicator, type the IP address in the URL and press enter you will then be able to see the UPS information. You can change the network port number to prevent conflict with other WEB server programs. If the port number is not 80 you have to type the URL like this: `http://172.16.176.141:2000` where 2000 is the port number you assigned.

Enter the User Name and Password. The default User Name and Password is admin.



The image shows a standard Windows authentication dialog box titled "Authentication Required". It prompts the user to enter a username and password for "UPS Web" at the URL `http://192.168.168.246`. The "User Name" field contains the text "admin" and the "Password" field contains "*****". There is an unchecked checkbox labeled "Use Password Manager to remember this password." and two buttons at the bottom: "OK" and "Cancel".

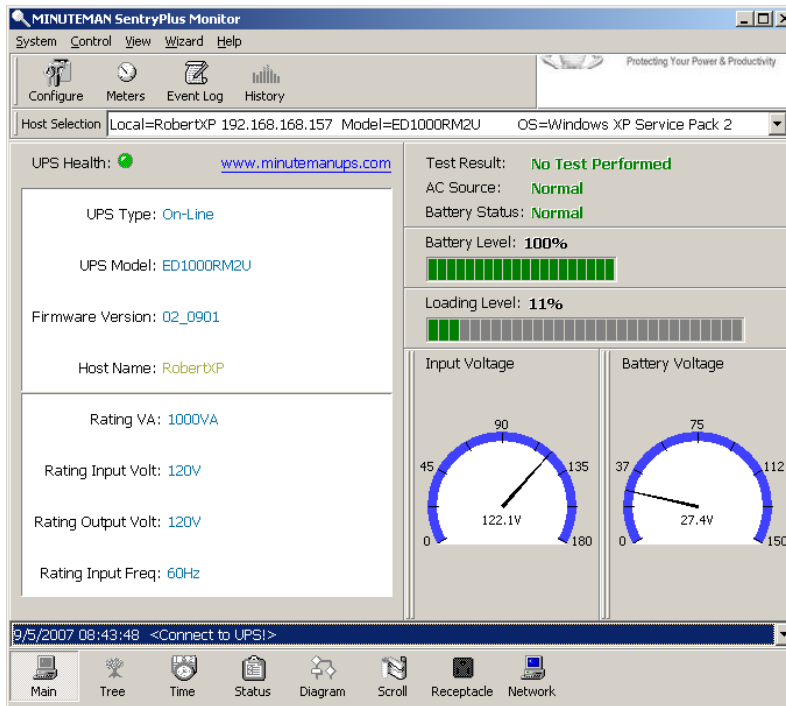


The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the "UPS Monitoring" web interface. The address bar shows `http://192.168.168.246/`. The interface includes a navigation menu with "UPS", "View", "Configure", and "Control" tabs. On the left, there are status indicators: "AC Source: Utility", "Battery Status: Normal", and "UPS Health: Good". The main content area displays "UPS >>> Property:" and a table of UPS rating information.

Property	Value
UPS Health:	Good
UPS Type:	LINE-INTERACTIVE
UPS Model:	E750RM2U
UPS Firmware Version:	03
Host Name:	spdemo
Rating VA:	750VA
Rating Input Voltage:	120V
Rating Output Voltage:	120V
Rating Input Frequency:	60Hz

SentryPlus Monitor Operation

The Main Screen has 7 areas that present information on the operating status of your UPS.



Host Selection: Press the combo box to select hosts that runs SentryPlus in the LAN. Users can monitor or control the UPS remotely (password is needed).

Connection Indication: The logo will rotate while the communication between SentryPlus Monitor and SentryPlus Service is established.

Information Display: Press Bottom Layer Buttons to change the information that is displayed in this area.

Recent Event Log: Preserve last 10 event logs in the combo box, click on the combo box to pull down and view the logs.

Top Layer Buttons

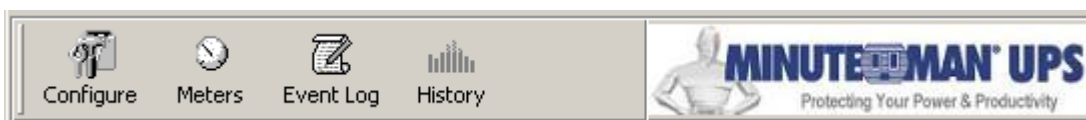
These buttons are used to display information about your UPS, refer to the dialog boxes in the menu.

Configuration: Same as the System-> Configuration in the menu.

Meters: Same as the View-> Meters in the menu.

Event Log: Same as the View-> Event Log in the menu.

History Graph: Same as the View-> History Graph in the menu.



SentryPlus Monitor Main Menu

The Main Screen has a menu bar at the top with 5 main options:

System: This menu allows you to set the SentryPlus and computer parameters.

Control: This menu allows you to set UPS buzzer, outlet, and test.

View: The View menu allows you to see the real-time values and history event or history data.

Wizard: Directs users to configure the most frequently used settings, the wizard guides users step-by-step to finish their configuration.

Help: The Help menu allows you to access the online help system.



System

The system menu allows you to configure the UPS and monitoring screen parameters. When you select the System menu from Main Menu bar, a drop down menu appears offering you the following menu options:

Login: Used for Remote Monitor. User must enter a password before he can control or configure the UPS.

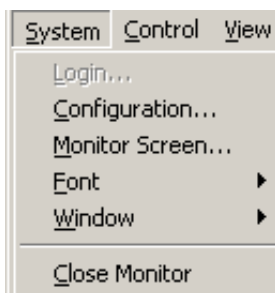
Configuration: The Configuration menu allows you to tailor various SentryPlus parameters.

Monitor Screen: Allows you to change display item in the Scroll screen of Information Display Area.

Font: Sets the font size. SentryPlus will resize the window automatically.

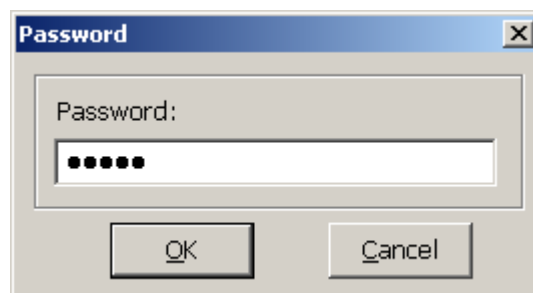
Window: This menu allows you to change the displayed items in the Information Display Area. The items in the menu refer to each button in the Bottom Layer Buttons.

Close Monitor: Stops SentryPlus Monitor.



Login

When attempting to use SentryPlus Monitor as a Remote Monitor (connect to different host) you have to enter the password for verification if you want to do such tasks as configuration, or to control the UPS. Otherwise, you can only view the UPS information. If user runs SentryPlus Service and SentryPlus Monitor on the same computer, you can perform such configurations or control the UPS without the password. To change your password, please choose the Set Password from Configure - Network menu.



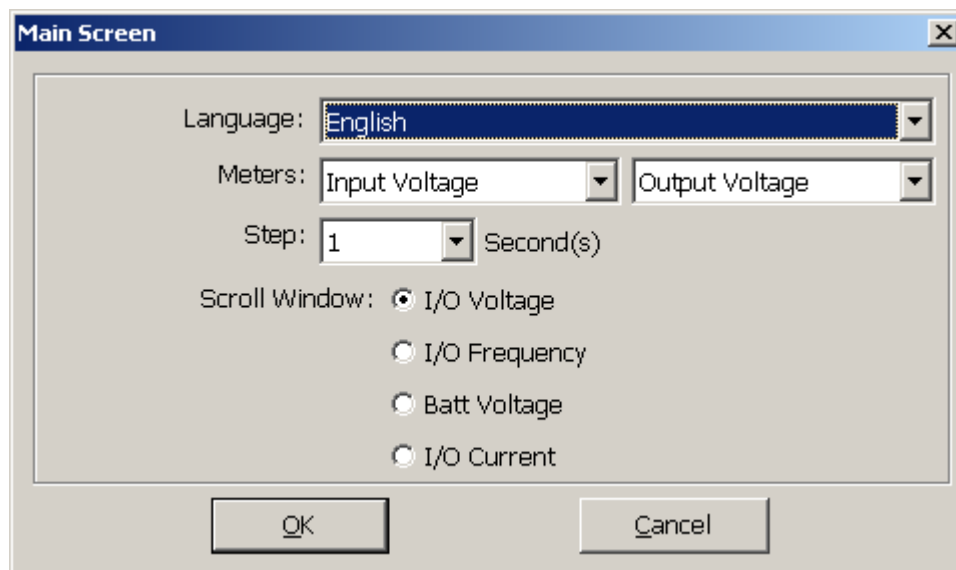
Monitor Screen

This dialog box allows you to change display item in the Scroll screen of Information Display Area.

Language: Choose a language that suits your operating system needs. The software will automatically replace the on-line help file and audio files to your selected preferences.

Meters: Press the Main button from the Bottom Layer Buttons, and you will see that there are two meters in the information area. You can change the displayed items of the two meters.

Scroll Window: Press the Scroll button from the Bottom Layer Buttons, and the scroll window will display the information in this area. This item allows you to change the display menu and its items.



Font

This menu allows you to change the font size of SentryPlus Monitor window.

Window

This menu allows you to change the display items in the Information Display Area. The items in the menu refer to each button in the Bottom Layer Buttons.

Close Monitor

Close SentryPlus Monitor and leave SentryPlus Service running.

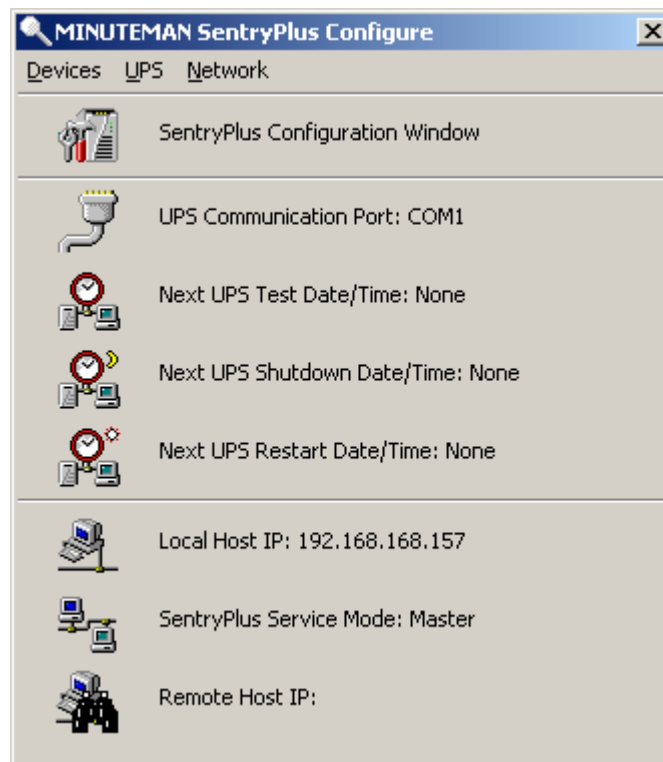
Configuration

The Configuration Screen has a menu bar at the top with three main options:

Devices: This menu allows you to configure modem, pager and e-mail applications.

UPS: The UPS menu allows you to plan and set the UPS schedule or perform the Action.

Network: This menu allows you to choose the Master/Slave settings or configure SNMP, HTTP functions.



Configuration Window

UPS Communication Port: COM1, - COM4, USB.

Next UPS Test Date/Time: The date of the next user-initiated UPS self test. Setting from System->Configuration->UPS->Schedule.

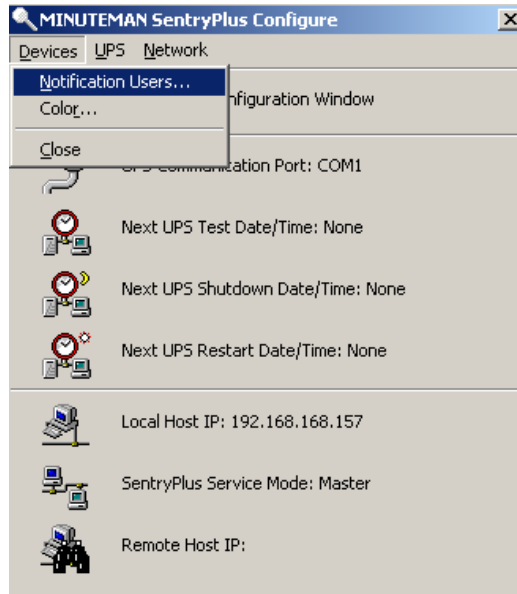
Next UPS Shutdown Date/Time: This field displays the date of the next shutdown the computer and UPS. Setting from System->Configuration->UPS->Schedule.

Next UPS Restart Date/Time: The date of the next restart UPS. Setting from System->Configuration->UPS->Schedule.

Local Host IP: IP address of a computer, which runs SentryPlus Monitor.

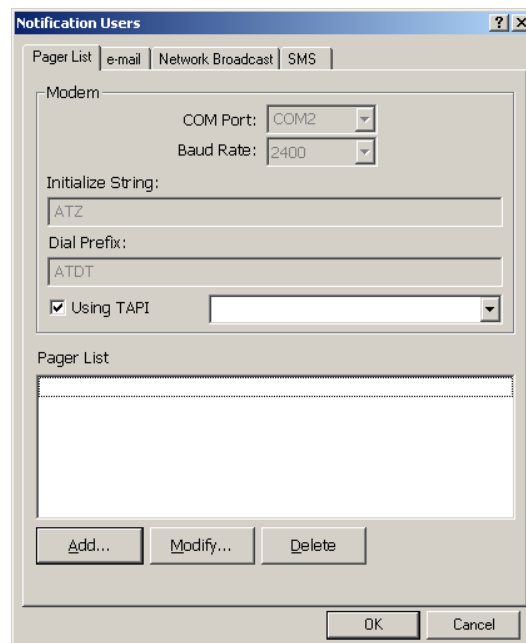
SentryPlus Service Mode: SentryPlus Service acts as a Master or Slave.

Remote Host IP: The host, which runs SentryPlus Service. If SentryPlus Monitor and SentryPlus Service runs on the same computer and this field will be empty.



Notification Users -- Pager List

To let SentryPlus notify you via pager you must setup the modem device. If you select the TAPI (Windows Telephony Application Programming Interface) then Windows will handle the modem device, otherwise, SentryPlus will control the modem device directly (AT Command).



The software will set the modem to notify all via the pager numbers, which are listed in the pager list. You can input your pager number for your own notification purposes. For example: 060123456 is your pager number, each ',' tells modem to delay 2 seconds, delay time is for setting waiting period for the response signal, before proceeding to transmit to the displayed number 119. 119 will appear in your pager LCD.

To trigger the pager notification you must enable the Pager Action in the Action dialog box.

- a. COM Port: The communication port COM1 - COM4.
- b. Baud Rate: Set the data transmitting speed.
- c. Initialize String: The string, which is sent to the modem before paging is attempted.
- d. Dial Prefix: The string, which is added to the beginning of each of the Pager Number before they are sent to the modem.
- e. Using TAPI: Lets Windows handle the modem device.
- f. Add: Add a new pager number.
- g. Modify: Modify the selected pager number.
- h. Delete: Delete the selected pager number.

Notification Users - email

You can also e-mail users through SMTP when power events occur.

To trigger the e-mail notification you must enable the e-mail Action in the Action dialog box.

- a. Add: Add a new user.
- b. Modify: Modify the selected user name.
- c. Delete: Delete the selected user.

Notification Users - Network Broadcast

You can also broadcasting information to users when power event has occurred. The broadcast function is associated with Microsoft Messenger to send messages you must run under the Windows NT operating system.

To trigger the broadcasting notification you must enable the Broadcast Action in the Action dialog box.

- a. Domain: Enable this item to broadcast to all the users in the domain, otherwise SentryPlus will send messages to the hosts that users assigned.
- b. Add: Add a new machine name.
- c. Modify: Modify the selected machine name.
- d. Delete: Delete the selected name.

Notification Users – SMS (Short Message Service)

To let SentryPlus notify you via SMS (Short Message Service) you must setup the GSM modem or connect the mobile phone to your PC (Nokia is recommended).

To trigger the SMS notification you must enable the SMS action in the Action dialog box.

- a. COM Port: The communication port COM1, - COM8.
- b. Baud Rate: Define the data transmitting speed.
- c. Add: Add a new mobile phone number.
- d. Modify: Modify the selected number.
- e. Delete: Delete the selected number.

Color

Used to change the screen color.

- a. Color Items: This area lets you select an item, which you want to change the color for. The right-top corner color will display current selected color.
- b. Change: Change the color you have selected.
- c. Default: Default setting.
- d. Exit: Close the dialog box.

Close

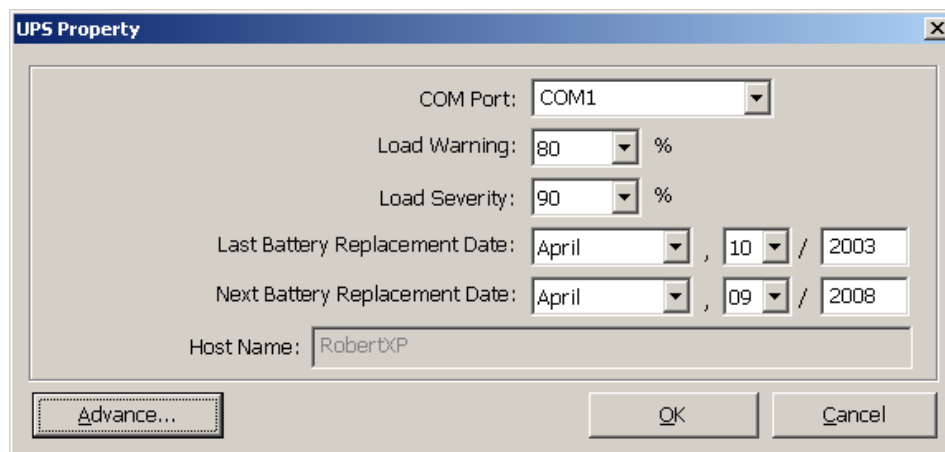
Close the Configuration window.



UPS Property

This dialog box allows you to configure the UPS COM port, battery replacement date, etc. Load Warning and Load Severity used to prevent UPS overload (see the UPS hardware user manual). In general, Load Warning will notify users to reduce the UPS load, Load Severity will shutdown the computer to prevent overload.

- a. COM Port: COM1 - COM4, USB.
- b. Load Warning: Load warning.
- c. Load Severity: User must reduce UPS load.
- d. Last Battery Replacement Date: Records last battery replacement date.
- e. Next Battery Replacement Date: Displays the date of the next battery replacement, SentryPlus will notify users to replace the battery.
- f. Host Name: Local host name.



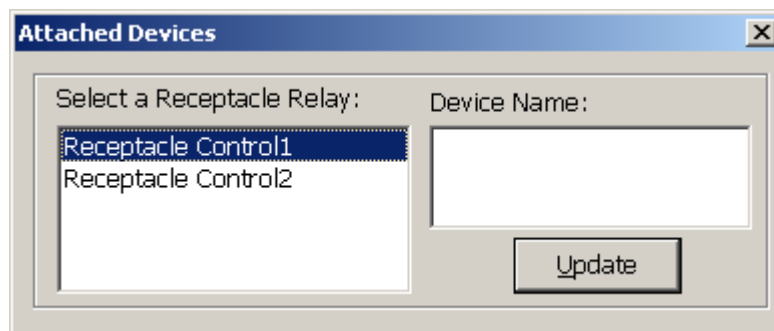
Attached Devices

Allows the user to assign the attached device a name. When you are controlling the receptacle, SentryPlus will let you know which devices you are controlling.

a. Select an Outlet Group: Assigns an outlet group. Please look at the back panel carefully, some outlets may share one control relay, these outlets are called outlet group. If you turn off outlet group (for example: outlet1 and outlet2) then the UPS will stop power to the outlet group outlet1 and outlet2.

b. Device Name: Assigns the attached devices a name, for example: Outlet Group1 is called Monitor for association with the monitor and Outlet Group2 is called Computer for association with the CPU. These records can improve the efficiency of your management. Do not forget to press the Update button.

c. Update: Updates your change.

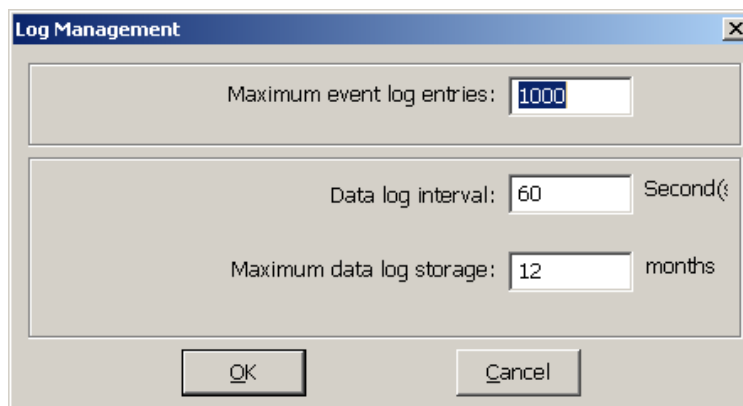


Log Management:

a. Maximum Event Log Entries: This is the maximum number of Events that SentryPlus will log.

b. Data Log Interval: Time designated for automatic saving of a record of UPS data.

c. Maximum Data Log Storage: It allows you to save how many months of UPS data files you wish to keep.



Schedule

This function allows you to shutdown, restart, test and turn on/off the receptacles. You can schedule up to 6 events. Settings are based on day, week or month and up to a period of 2 years.

Choose the appropriate applicable schedule:

- One Time: This set schedule is applicable for a single day.
- Daily: This set schedule is applicable for every day.
- Weekly: This set schedule is applicable for once a week period.
- Monthly: This set schedule is applicable for once a month period.

SUN	MON	TUE	WED	THR	FRI	SAT
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

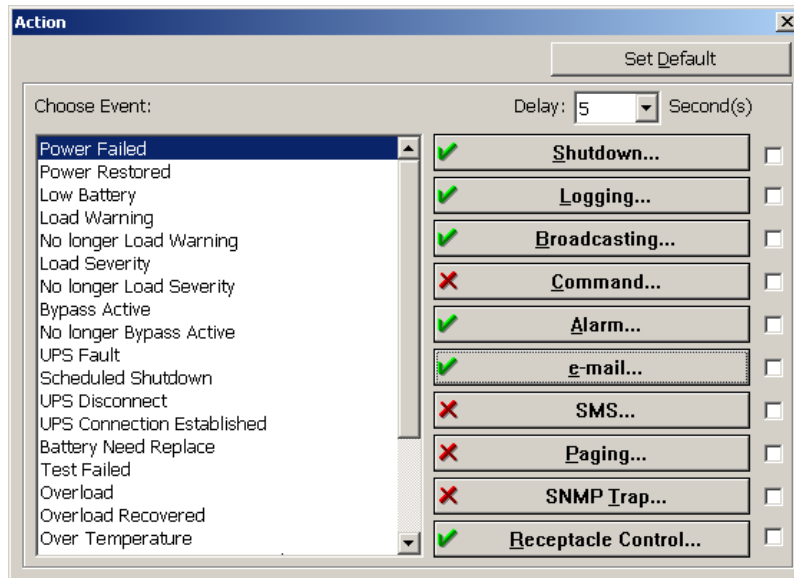
Year: 2007
Month: September
Exit

10 Seconds Test 08 : 30 Applicable: One Time
None 00 : 00 Daily
None 00 : 00 Weekly
None 00 : 00 Monthly
None 00 : 00

Action

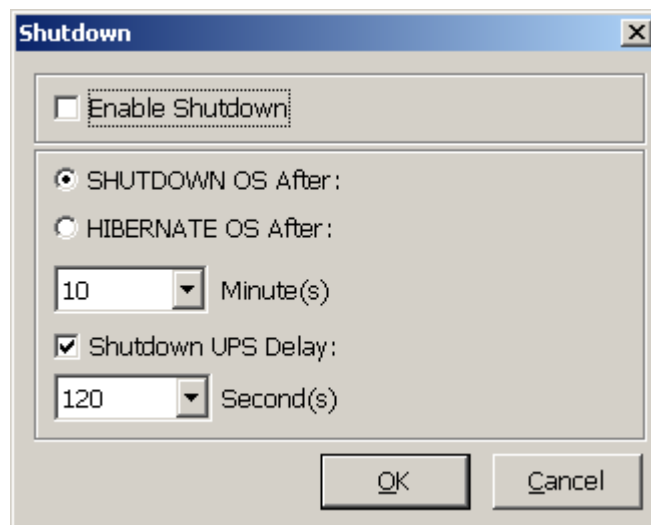
The action menu provides you with a list of events to choose from. The event and/or any combination of these actions can be selected from the Choose Event list box. Actions that are already enabled will show a check mark. To delay the actions, set the desired time for delay in the Delay combo box.

- Choose Event: When you select one item in the list the action buttons will display current settings. Press the button to do more configurations.
- Set Default: Set all the actions to default values.
- Delay: The power event must stay within the delay time to trigger actions.



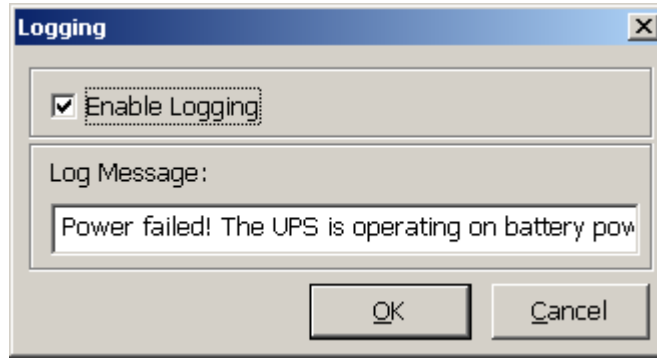
Action – Shutdown

Shutdown/Hibernate/Suspend the operating system or shutdown the UPS. The action of “shutdown”, “hibernate” or “suspend” are the same as if you select the Shutdown option from the Windows Start menu.



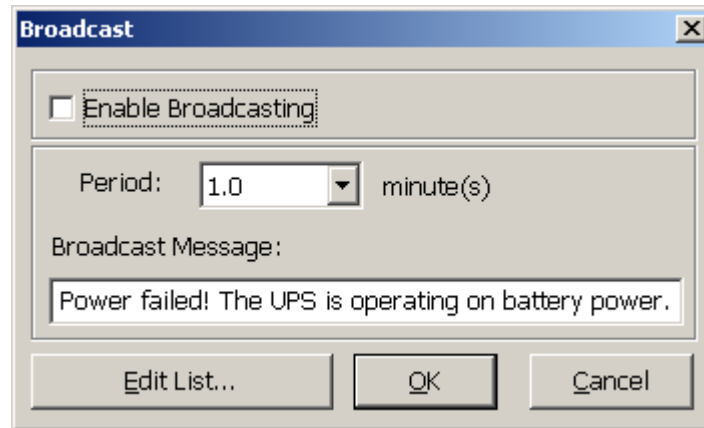
Action – Logging

Allows you to log events as well as modify the default logging message. You can see this message in the Event Log dialog box.



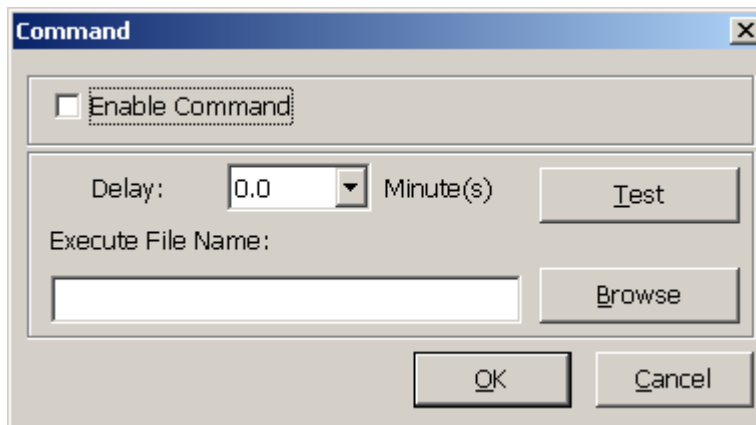
Action – Broadcasting

Permits you to broadcast an event based on a set period of time. If you want to be notified once, set the time period to "0". However, if you want to be notified more than once, set the time period to a larger number. Each number corresponds to the number of times of notification.



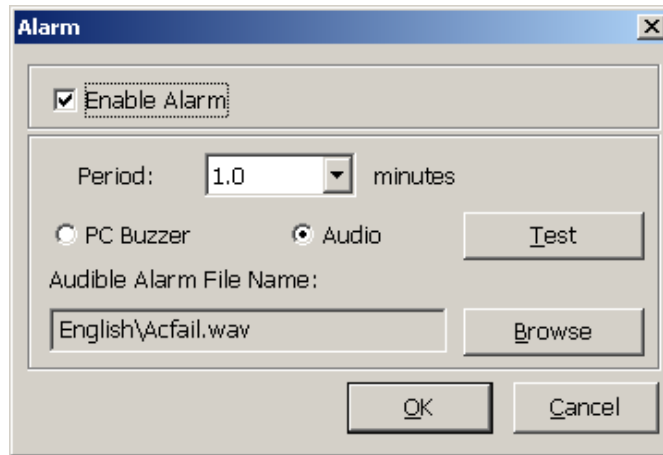
Action - Command

Permits you to execute command files and set a period of time to delay its activation. To test this function, you can click the Test button. To enable or disable this action, mark the Enable Command check box.



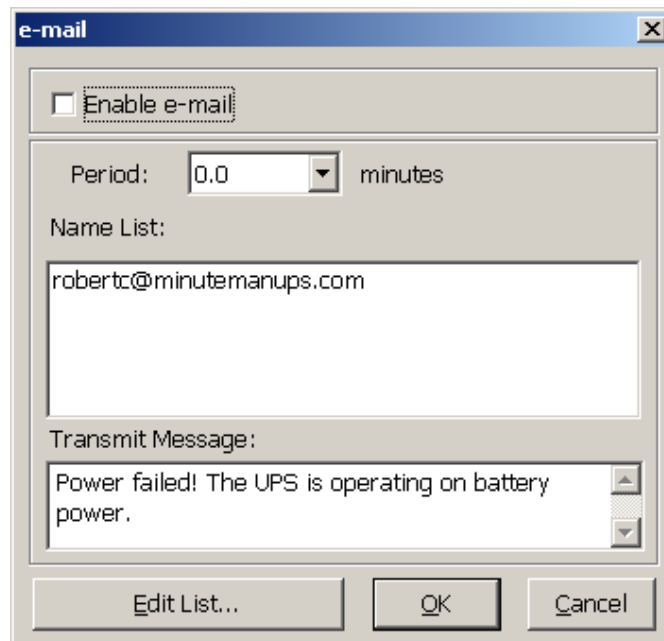
Action – Alarm

Permits you to send out audible alarm instead of a broadcast message. There are two alarms to select from - Buzzer and Audio. If you choose Audio, the SentryPlus requires a ".wav" file to emit the alarm. You can browse your system for other ".wav" files by clicking on the Browse button. If you want to be notified once, set the time period to "0". However, if you want to be notified more than once, set the time period to a larger number. Each number corresponds to the number of times of notification.



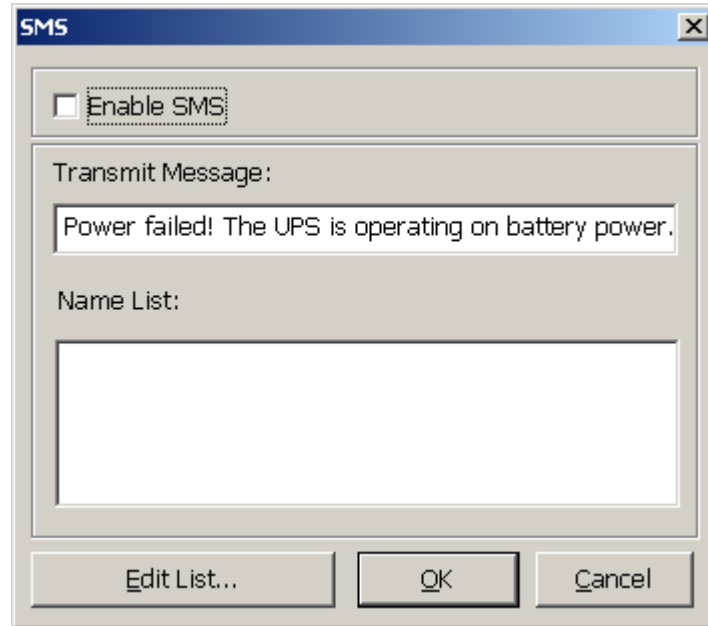
Action - email

Permits you to send e-mails through SMTP. If you want to be notified once, set the time period to "0". However if you want to be notified more than once, set the time period to a larger number. Each number corresponds to the number of times of notification. You can edit the user list by clicking the Edit list button, and add, modify or delete any user name in the list. To enable or disable this action, mark the Enable e-mail check box.



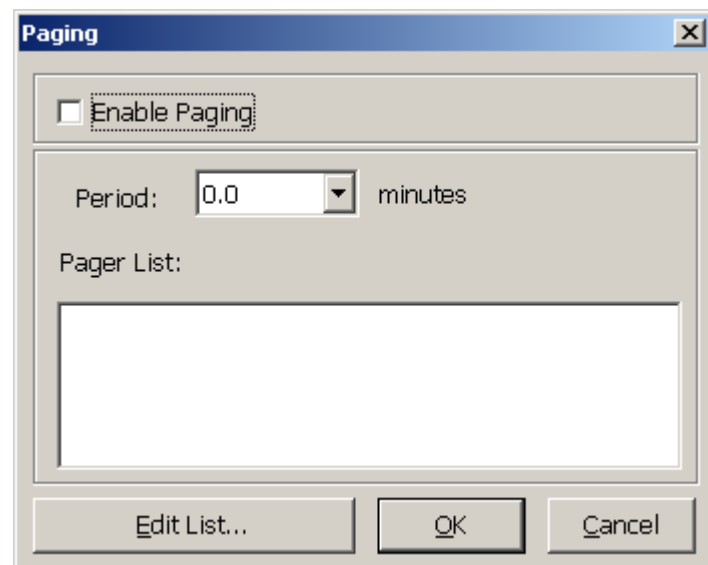
Action – SMS (Short Message Service)

Permits you to send SMS through GSM modem or mobile phone. You can edit the user list by clicking the Edit list button, and add, modify or delete any user name in the list. To enable or disable this action, mark the Enable SMS check box.



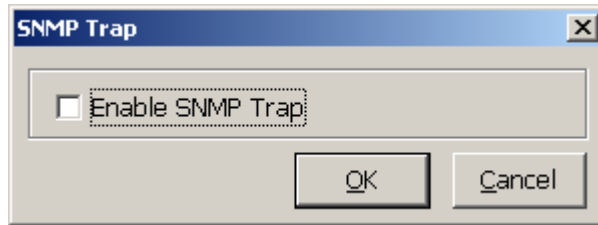
Action – Paging

Allows you to set the time period for paging intervals. If you want to be notified once, set the time period to "0". However, if you want to be notified more than once, set the time period to a larger number. Each number corresponds to the number of times of notification.



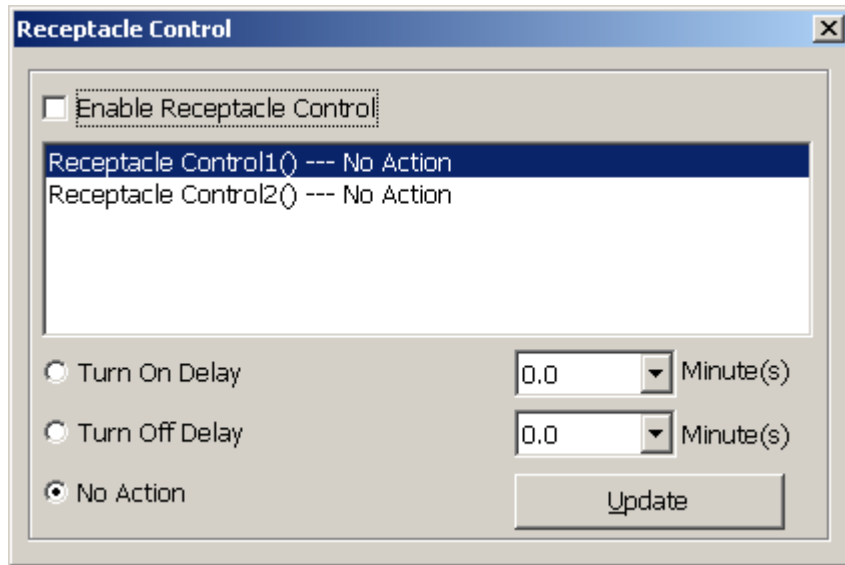
Action - SNMP Trap

Lets you send a SNMP trap when the related power event occurs. To enable or disable this action, mark the Enable SNMP Trap check box. You also need to specify the SNMP Trap target hosts and community string. Please see the SNMP dialog box in the Network menu.



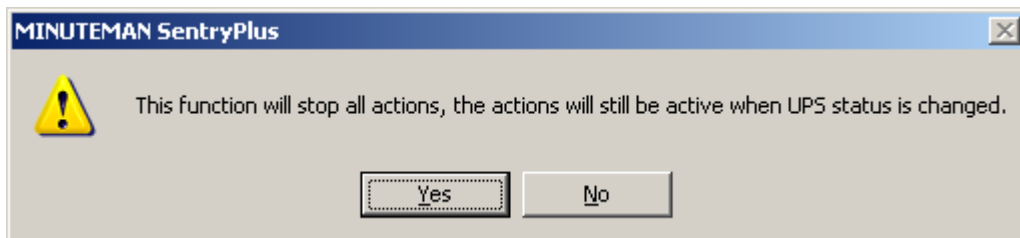
Action - Receptacle Control (not all UPSs support this function)

Allows you to control the Receptacle Relay on or off. Each Receptacle Relay may control not only one outlet, please see the rear panel of your UPS or the UPS hardware user's manual.



Stop All Action

Clicking on this terminates all the actions immediately.



Voltage Sensitivity (not all UPSs support this function)

Adjust the UPS voltage sensitivity.

Transfer Voltage (not all UPSs support this function)

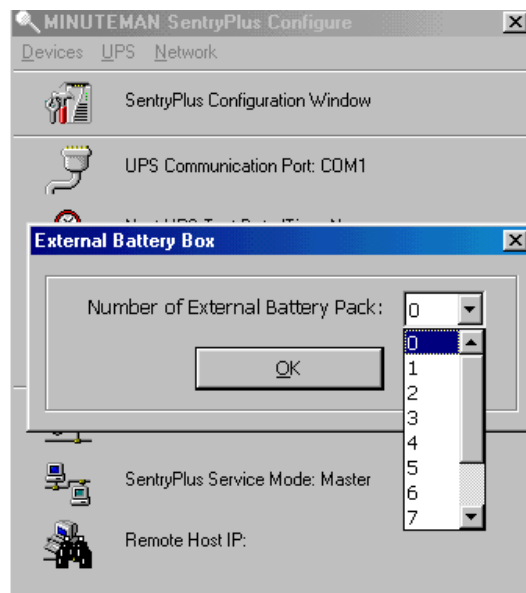
Changes the low voltage and high voltage transfer points. This function lets your UPS adjust to the local power environment.

a. Low Voltage Transfer point: When the utility power voltage drops lower than the assigned value the UPS will switch to backup mode. The output power is supplied from the battery.

b. High Voltage Transfer point: When the utility power voltage rises higher than the assigned value, the UPS will switch to backup mode. The output power is supplied from the battery.

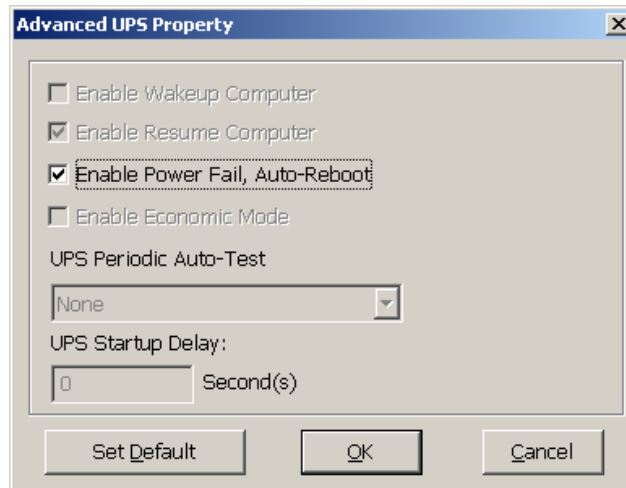
External Battery Pack (not all UPSs support this function)

The RS232 port **MUST** be used when configuring the UPS for External Battery Packs. The USB port does **NOT** support configuring the UPS for External Battery Packs. When using an External Battery Pack with the UPS, the UPS must be configured; to report the correct Estimated Runtime and so that the Battery Capacity Bar Graph LEDs on the front panel will work properly during the battery mode operation. Simply click on Configure, UPS, and then External Battery Pack. Then select the number of External Battery Packs that are connected to the UPS.



Advanced UPS Property

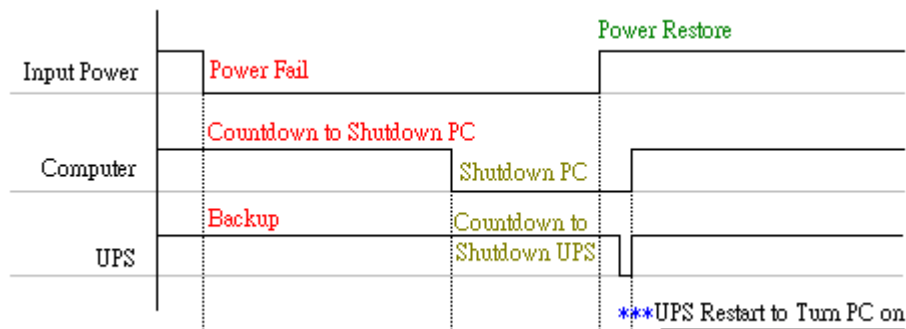
If your UPS does not support this function the item will be grayed out and the user cannot select this item.



Enable Wakeup Computer: If your computer architecture is compatible to ATX and the BIOS supports RS-232 (RI) Wakeup function. You should enable this item to make the Schedule work correctly.

Enable Resume Computer: Be sure the BIOS supports RS-232 (RI) Wakeup function. When SentryPlus suspends the computer and the UPS detects the change of power status, the UPS will resume the computer to its prior operating status and let SentryPlus notify users.

Enable Power Fail, Auto-Reboot: If you enable this function, the UPS will reboot to restart the computer otherwise, it will go back to its normal state. The time-line describes below:



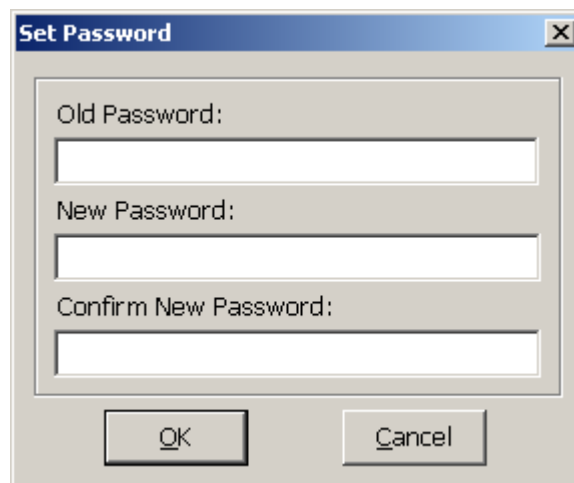
Enable Economic Mode (not all UPSs support this function): Switches to UPS economic mode.

UPS Periodic Auto-Test: Daily, weekly, biweekly and monthly. UPS starts the test procedure automatically when it reaches the preset time.



Set Password

Sets the SentryPlus Service password.



Choose Master/Slave

Please refer to the SentryPlus Service operation mode. If the computer connects to UPS directly (with RS-232 or USB) and can send commands to its connected UPS then the SentryPlus Service acts as a "Master". If it connects to UPS directly (with RS-232 or USB) but only listens to UPS then it is a "Serial Slave". If the computer is powered by the UPS, but obtains the UPS information from Master via TCP/IP network then it is a "Networking Slave". When SentryPlus Service is a Networking Slave you must assign the Master IP address so that the Networking Slave can connect to the Master and obtain the UPS information.

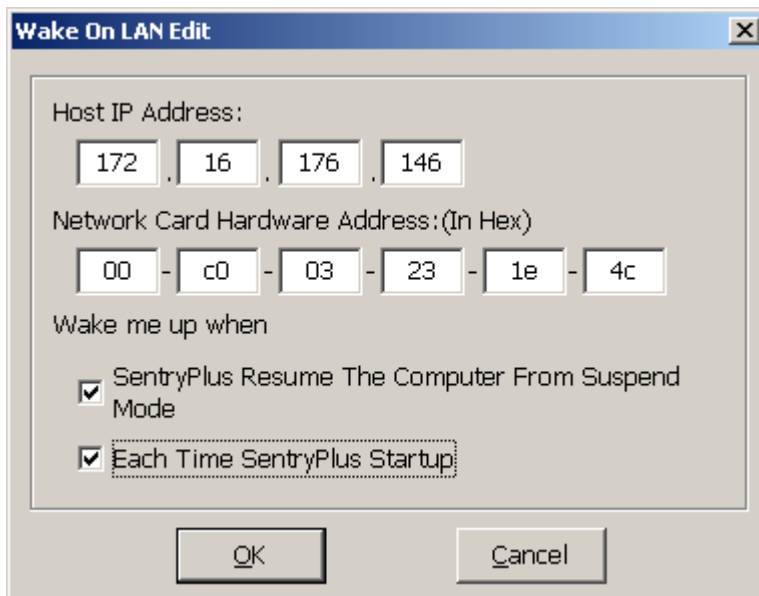
- a. Master: Configures the SentryPlus Service to be a Master.
- b. Serial Slave: Configures the SentryPlus Service to be a Serial Slave.
- c. Networking Slave: Configures the SentryPlus Service to be a Networking Slave.
- d. Master IP Address: When SentryPlus Service is a Networking Slave you must assign the Master IP address so that the Slave can connect to the Master host and obtain the UPS information.



Wake On LAN

To wake up the remote host, SentryPlus sends notification through the network. You must provide the IP address and the network hardware address of the remote host. In Windows98, you can execute the "ipconfig /All" command under the MS-DOS prompt to obtain the network cards physical address of the local host. Or, input the "arp -a" command to see the remote host's physical address. Your network card must support the remote wakeup feature and this function should be enabled.

- a. SentryPlus Resume The Computer From Suspend Mode: SentryPlus will reinstate the computer into normal mode, and the program will awaken the remote hosts once the actions have been enabled.
- b. Each Time SentryPlus Startup: Program will wake up the remote hosts which are enabled when SentryPlus starts and is connected to the UPS.



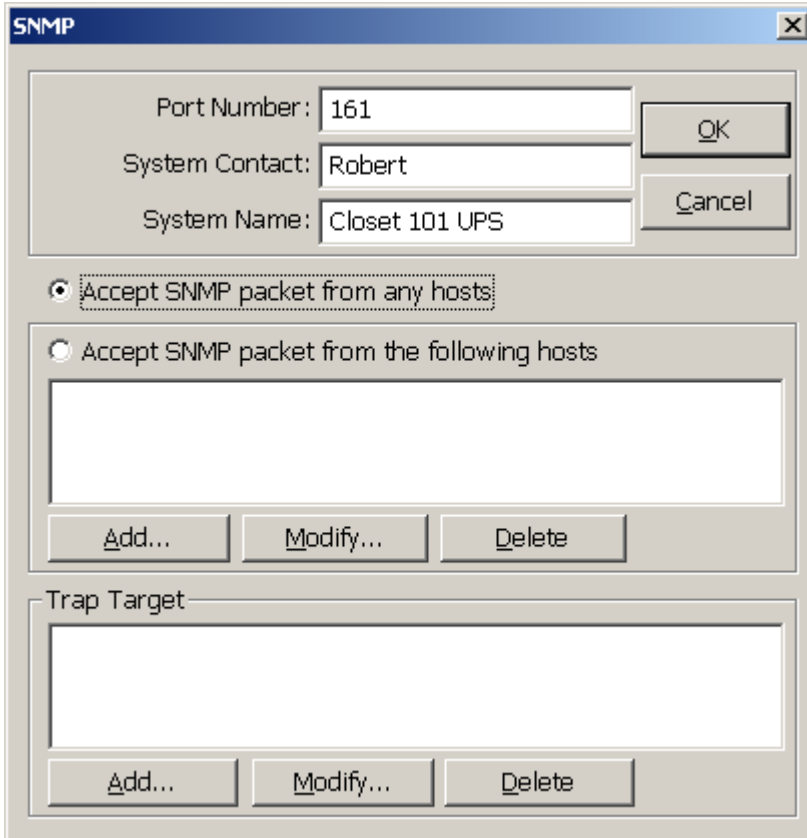
SNMP

If you are using a Windows 95/98/Me operating system, you can configure the SNMP parameters directly from the SentryPlus:

Select the Accept SNMP packet from any hosts, SentryPlus will accept all the requested commands and set commands. When you select the Accept SNMP packet from the following hosts, SentryPlus receives information only from the hosts that you assigned. Once a power event has occurred and the user enables the SNMP Trap in the Action dialog box, SentryPlus will send the SNMP trap to the hosts that are listed in the Trap Target list box. To add, modify or delete the host, click on its respective command button.

If you are using a Windows NT or Windows 2000 operating system, you must install the SNMP Service and configure the SNMP parameters from your operating system:

SentryPlus will ignore the values that were set in the SNMP dialog box. To change the parameters of SNMP function, you should install the SNMP Service in the Network option. Select the SNMP Service from the Network option in the Control Panel and click the Property button to do your changes.



The image shows a screenshot of the 'SNMP' configuration dialog box. The dialog has a title bar with the text 'SNMP' and a close button. It contains three text input fields: 'Port Number' with the value '161', 'System Contact' with the value 'Robert', and 'System Name' with the value 'Closet 101 UPS'. To the right of these fields are 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the input fields are two radio button options: the first is selected and labeled 'Accept SNMP packet from any hosts', and the second is labeled 'Accept SNMP packet from the following hosts'. Under the second option is an empty list box with 'Add...', 'Modify...', and 'Delete' buttons below it. At the bottom of the dialog is another section labeled 'Trap Target' with an empty list box and 'Add...', 'Modify...', and 'Delete' buttons below it.

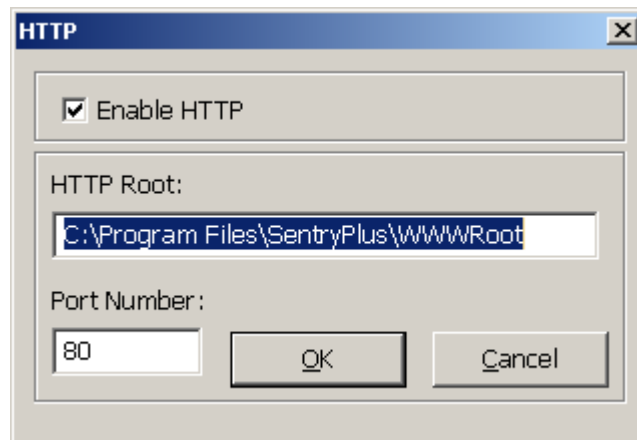
SNMP Trap Number

Variable	Trap No.	Description
dupsCommunicationLost	1	SEVER: Communication with the UPS failed
dupsCommunicationEstablished	2	INFORMATION: Communication with the UPS reestablished
dupsPowerFail	3	WARNING: Power failed. The UPS is operating on battery power
dupsPowerRestored	4	INFORMATION: Power restored. The utility power restored
dupsLowBattery	5	SEVER: The UPS batteries are low and will soon be exhausted
dupsReturnFromLowBattery	6	INFORMATION: The UPS has returned from a low battery condition
dupsLoadWarning	7	INFORMATION: Loading percent of the UPS over the Load Warning value
dupsNoLongerLoadWarning	8	INFORMATION: Returned from Load Warning condition
dupsLoadSeverity	9	Warning: Loading percent of the UPS over the Load Severity value
dupsNoLongerLoadSeverity	10	INFORMATION: Returned from Load Severity condition
dupsLoadOnBypass	11	WARNING: The UPS loads on bypass
dupsNoLongerLoadOnBypass	12	INFORMATION: The UPS is not on bypass mode
dupsUPSFault	13	SEVER: A general fault caused in the UPS
dupsBatteryGroundFault	14	SEVER: The UPS battery ground fault
dupsNoLongerBatteryFault	15	INFORMATION: The UPS recovered from battery ground fault
dupsTestInProgress	16	INFORMATION: The UPS test in progress
dupsBatteryTestFail	17	SEVER: The UPS battery test failed
dupsFuseFailure	18	SEVER: The UPS fuse failed
dupsFuseRecovered	19	INFORMATION: The UPS fuse recovered
dupsOutputOverload	20	SEVER: The UPS overload
dupsNoLongerOverload	21	INFORMATION: Recovered from UPS overload
dupsOutputOverCurrent	22	SEVER: The UPS output over-current
dupsNoLongerOutputOverCurrent	23	INFORMATION: Recovered from UPS over-current
dupsInverterAbnormal	24	SEVER: The UPS inverter abnormal
dupsInverterRecovered	25	SEVER: Recovered from UPS inverter abnormal
dupsRectifierAbnormal	26	SEVER: The UPS rectifier abnormal
dupsRectifierRecovered	27	INFORMATION: The UPS recovered from rectifier abnormal
dupsReserveAbnormal	28	SEVER: The UPS reserve abnormal
dupsReserveRecovered	29	INFORMATION: The UPS reserve recovered
dupsLoadOnReserve	30	INFORMATION: The UPS load on reserve
dupsNoLongerLoadOnReserve	31	INFORMATION: The UPS no longer load on reserve
dupsEnvOverTemperature	32	WARNING: The environment over-temperature
DupsNoLongerEnvOverTemperature	33	INFORMATION: The environment recovered from over-temperature
DupsEnvOverHumidity	34	WARNING: The environment over-humidity
DupsNoLongerEnvOverHumidity	35	INFORMATION: The environment recovered from over-humidity

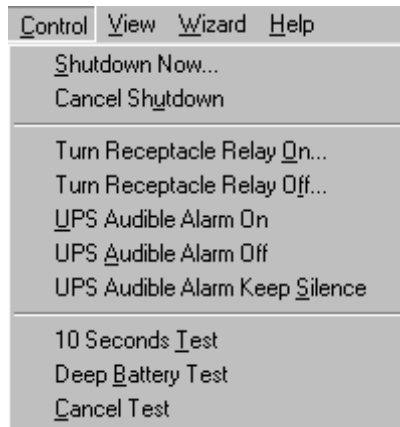
HTTP

SentryPlus supports WEB Server for remote manager to obtain the UPS information. Users can use IE or Communicator to connect with SentryPlus Service. Even if your computer does not have SentryPlus installed you can monitor and control your UPS via network.

- a. Enable HTTP: Enable or disable the feature of Web service.
- b. HTTP Root: The HTTP root path. All the html and gif files will be located here.
- c. Port Number: The default port number is 80 but if there is already one WEB server running you can change SentryPlus Service HTTP port number to a different number. At the Internet Browser you can input `http://172.16.176.141:2000` in the URL where 2000 is the assigned port number.



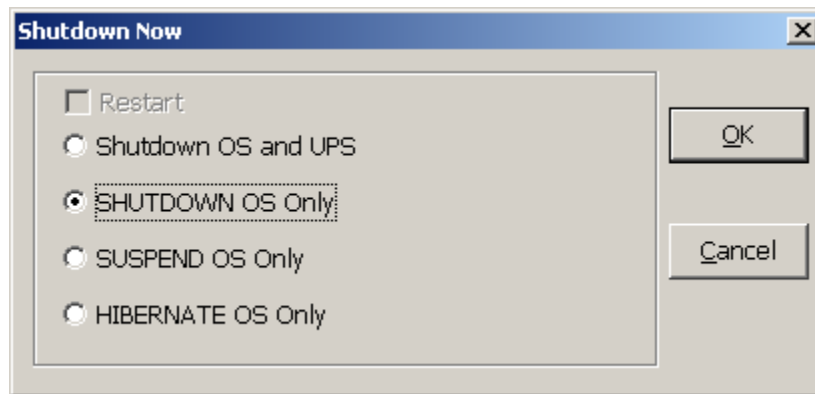
Control



Shutdown Now

This command will execute the shutdown procedure at once.

- a. Restart: This function lets you restart the UPS automatically after being shutdown. To start the UPS for the next schedule, mark the Restart check box.
- b. Shutdown OS and UPS: Use this function to shutdown both the OS and UPS.
- c. SHUTDOWN OS Only: Use this function to shutdown OS only.
- d. SUSPEND OS Only: Use this function to suspend your operating system.
- e. HIBERNATE OS Only: Use this function to hibernate your operating system.



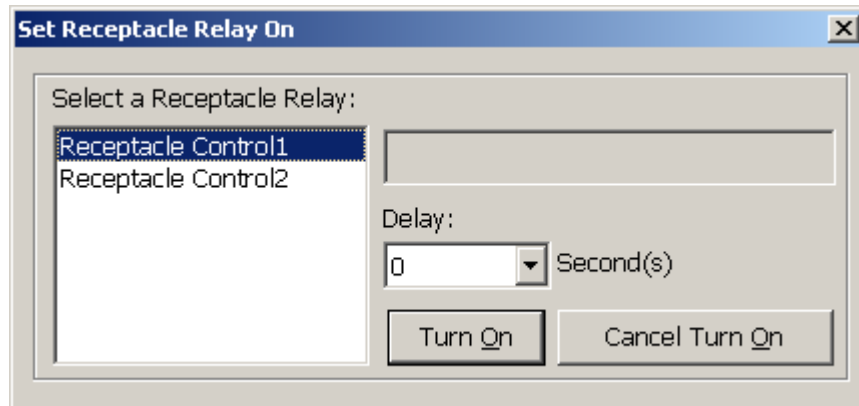
Cancel Shutdown

This menu enables you to terminate the current shutdown procedure.

Turn Receptacle Relay On (not all UPSs support this function)

Turns the selected receptacle relay on. Each Receptacle Relay may control more than one outlet, please see the rear panel of your UPS or the UPS User's Manual.

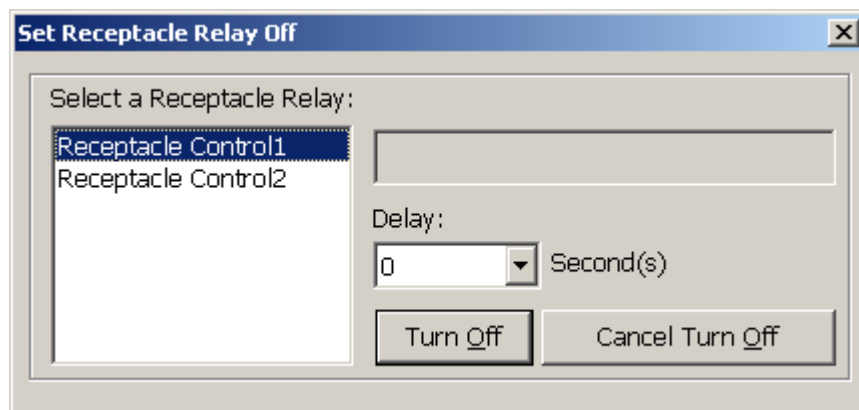
- a. Select a Receptacle Relay: Selects a receptacle relay.
- b. Delay: Set the delay time to turn on the outlet group.
- c. On: Executes the turn on command.



Turn Receptacle Relay Off (not all UPSs support this function)

Turns the receptacle relay off. Each Receptacle Relay may control more than one outlet, please see the rear panel of your UPS or the UPS User's Manual.

- a. Select a Receptacle Relay: Selects a receptacle relay.
- b. Delay: Set the delay time to turn off the outlet group.
- c. Off: Executes the turn off command.



UPS Audible Alarm On

Enables the UPS' audible alarm. On the Bottom Layer Buttons press the Status button to get the UPS' alarm status.

UPS Audible Alarm Off

Mutes UPS' audible alarm.

10-Second Test

UPS switches to backup mode and the output power is supplied by the battery for 10-seconds.

Deep Battery Test

UPS switches to backup mode and the battery supplies the output power until the Low Battery Warning (LBW).

Cancel Test

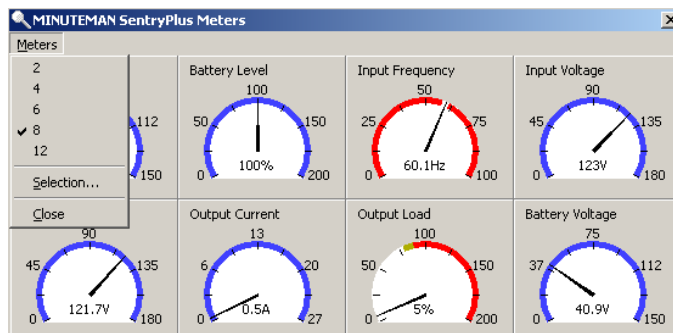
Cancels the test immediately.



Meters

SentryPlus supports up to 12-meters that display real-time values. Each meter has the ability to display all of the UPS values. Selecting different items from the Selection dialog box will display the selected item value.

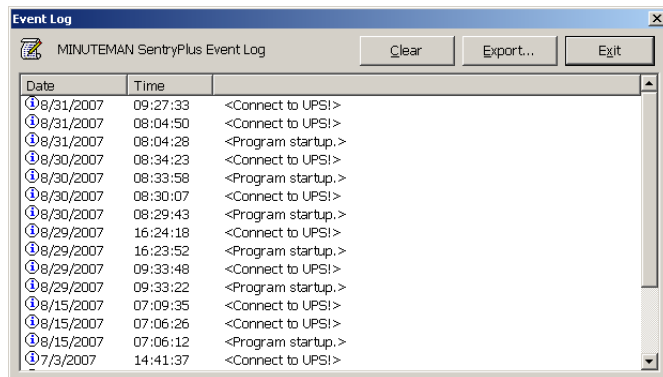
- a. 2, 4, 6, 8, 12: Displays the number of meters.
- b. Selection: Assigns each meter to a different UPS item value.
- c. Close: Closes the meter window.



Event Log

This menu offers you the possibility of viewing past events.

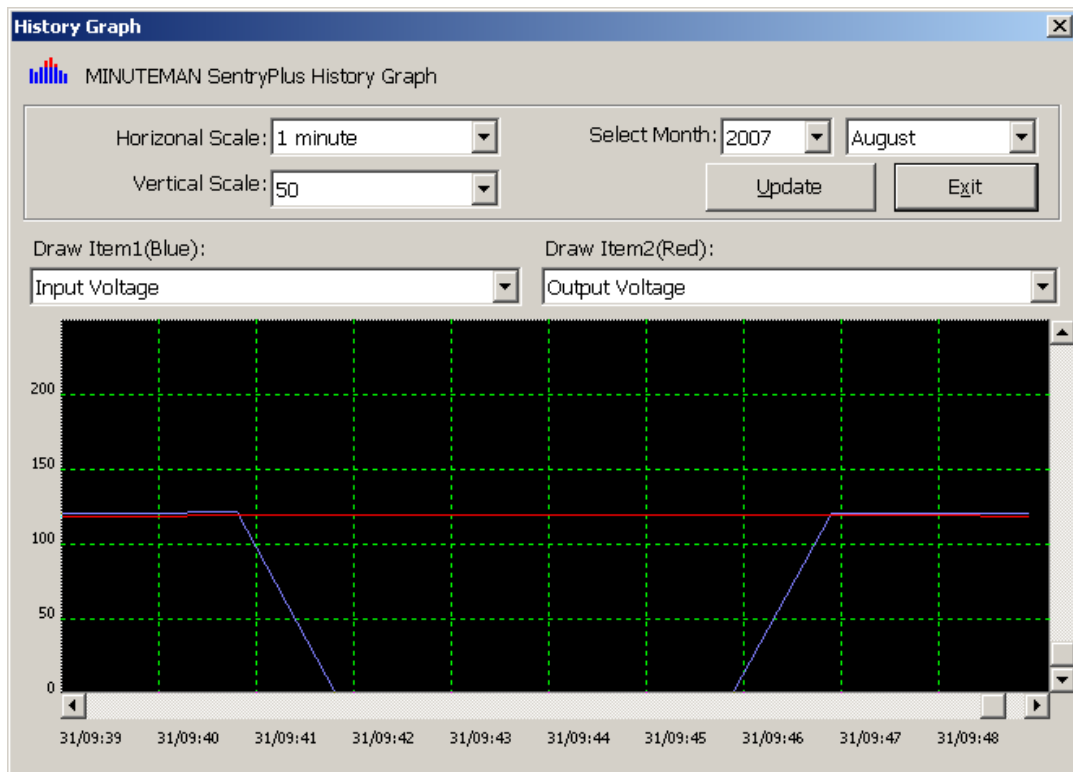
- a. Print: Prints the event log.
- b. Exit: Closes event log dialog box.



History Graph

Clicking on the History Graph opens a dialog box that contains information about the UPS data in graphic format. This information is available only if there is an accumulation of data. You can select the month and year you want to view.

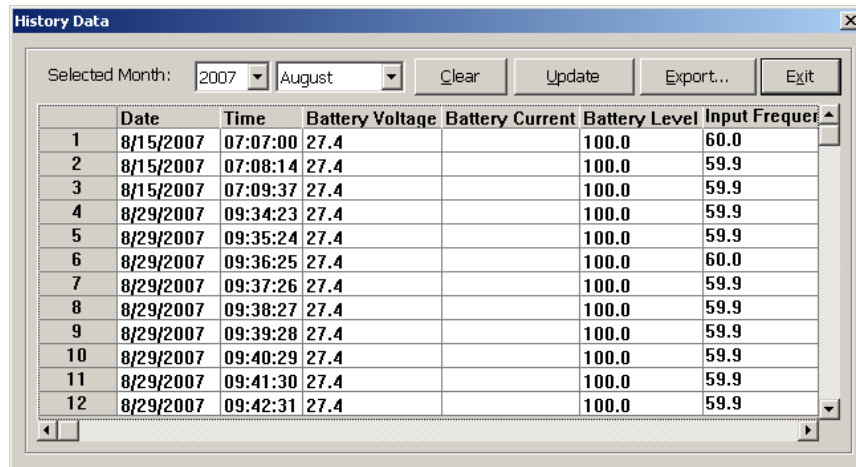
- a. Horizontal Scale: Selects the time scale.
- b. Vertical Scale: Selects the value scale.
- c. Select Month: Displays the UPS data for the month, which you want to see.
- d. Draw Item1 (Blue): Displays the UPS item value by a blue line.
- e. Draw Item2 (Red): Displays the UPS item value by a red line.
- f. Update: Updates the graph.
- g. Print: Exports the graph to a printer.
- h. Exit: Closes the history graph dialog box.



History Data

Clicking on the History Data opens a dialog box that contains information about the UPS data. This information is available only if there is an accumulation of data. You can select the month and year you want to view.

- a. Select Month: Displays the UPS data in the month, which you want to see.
- c. Save As: Saves the data to the file that you assigned.
- d. Print: Exports the data to a printer.
- e. Exit: Closes the history data dialog box.



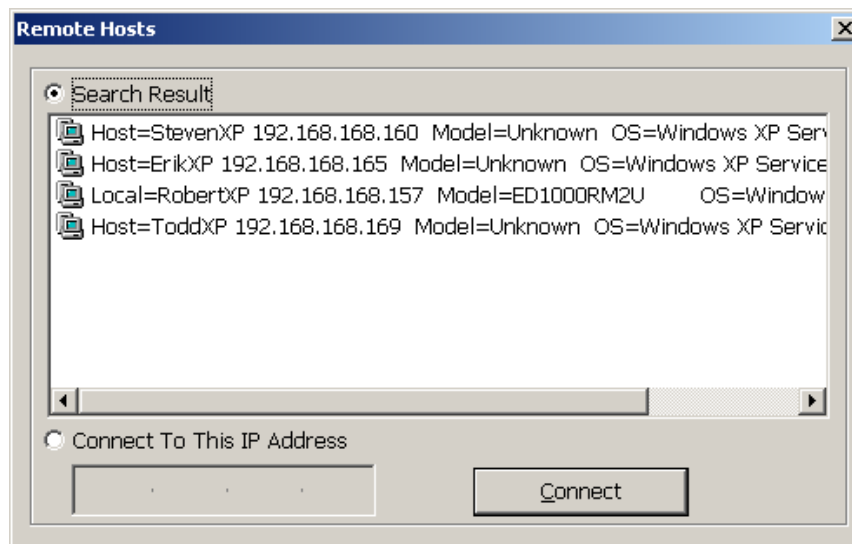
The screenshot shows a dialog box titled "History Data". At the top, there are two dropdown menus for "Selected Month:" with "2007" and "August" selected. To the right of these are buttons for "Clear", "Update", "Export...", and "Exit". Below the controls is a table with the following data:

	Date	Time	Battery Voltage	Battery Current	Battery Level	Input Frequency
1	8/15/2007	07:07:00	27.4		100.0	60.0
2	8/15/2007	07:08:14	27.4		100.0	59.9
3	8/15/2007	07:09:37	27.4		100.0	59.9
4	8/29/2007	09:34:23	27.4		100.0	59.9
5	8/29/2007	09:35:24	27.4		100.0	59.9
6	8/29/2007	09:36:25	27.4		100.0	60.0
7	8/29/2007	09:37:26	27.4		100.0	59.9
8	8/29/2007	09:38:27	27.4		100.0	59.9
9	8/29/2007	09:39:28	27.4		100.0	59.9
10	8/29/2007	09:40:29	27.4		100.0	59.9
11	8/29/2007	09:41:30	27.4		100.0	59.9
12	8/29/2007	09:42:31	27.4		100.0	59.9

Remote Hosts

Detects the hosts, which are running the SentryPlus Service in the LAN. You can also type in the IP address and connect to the WAN.

- a. Search Result: The hosts will be listed in the Search Result list box. Select the host you want to connect to and press the Connect button to establish the connection.
- b. Connect to this IP address: SentryPlus will connect to the IP address, which you type in.
- c. Connect: Establish the network connection.

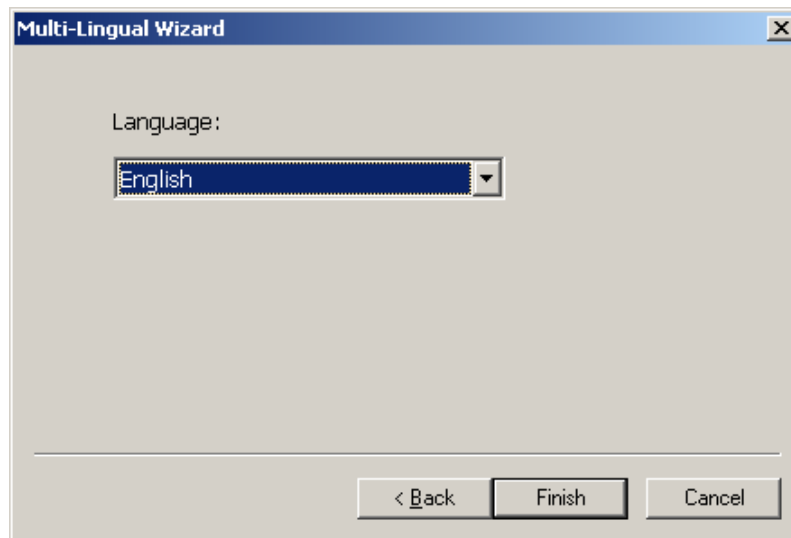


Wizard



Language

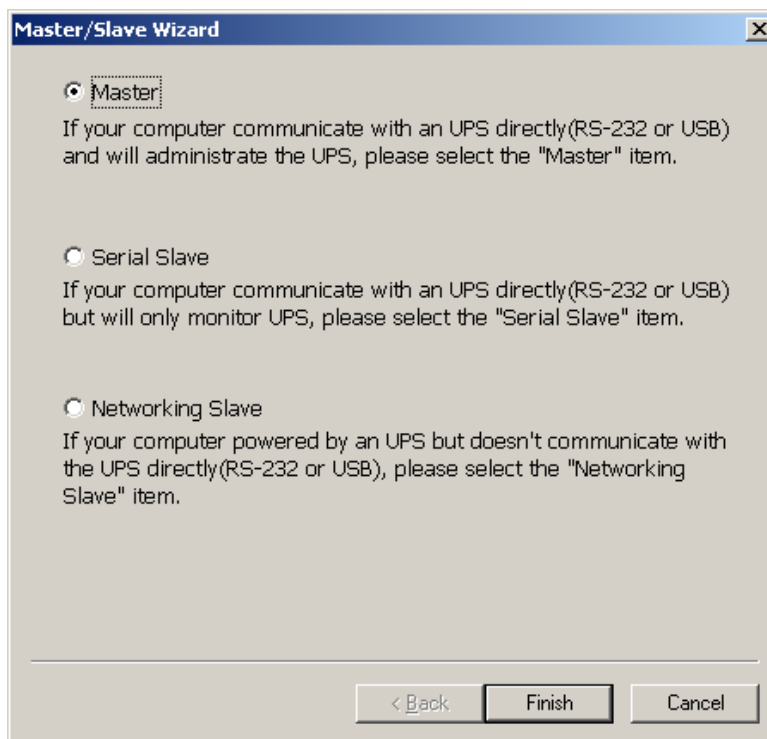
Language: Choose a language that suits your operating system needs. The software will automatically replace the on-line help file and audio files to your selected preferences.



Master/Slave

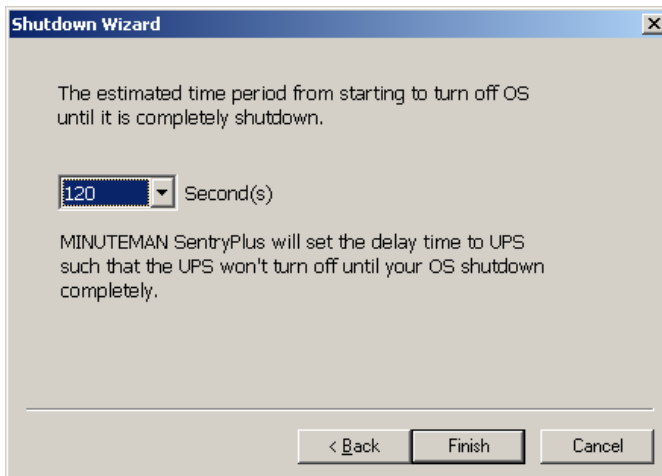
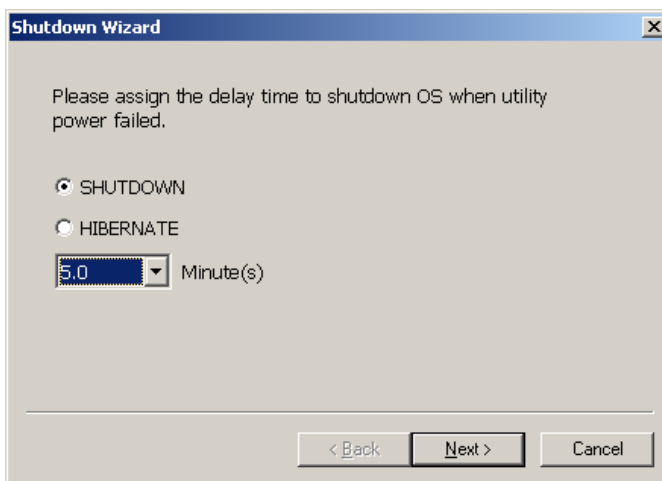
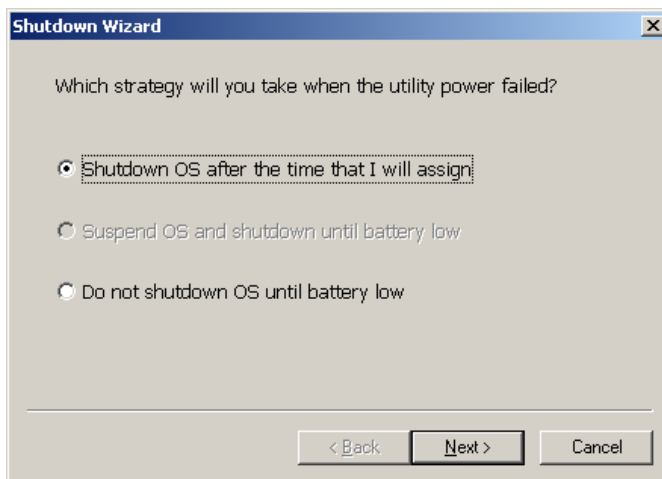
Please refer to the SentryPlus Service operation mode. If the computer connects to UPS directly (with RS-232 or USB) and can send commands to its connected UPS then the SentryPlus Service acts as a "Master". If it connects to UPS directly (with RS-232 or USB) but only listens to UPS then it is a "Serial Slave". If the computer is powered by the UPS, but obtains the UPS information from Master via TCP/IP network then it is a "Networking Slave". When SentryPlus Service is a Networking Slave you must assign the Master IP address so that the Networking Slave can connect to the Master and obtain the UPS information.

- a. Master: Configures the SentryPlus Service to be a Master.
- b. Serial Slave: Configures the SentryPlus Service to be a Serial Slave.
- c. Networking Slave: Configures the SentryPlus Service to be a Networking Slave.
- d. Master IP Address: When SentryPlus Service is a Networking Slave you must assign the Master IP address so that the Slave can connect to the Master host and obtain the UPS information.



Shutdown

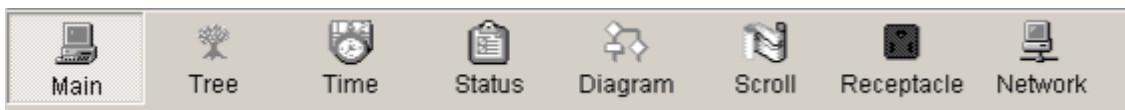
Shutdown/Suspend the operating system or shutdown the UPS. If you select the shutdown item SentryPlus will execute or ignore the Auto-Save function depending on your selection in the Action dialog box. But if you select the “suspend” or “hibernate” item, the program will ignore the Auto-Save function. The action of “shutdown”, or “suspend” are the same as if you select the Shutdown option from the Windows Start menu.



Bottom Layer Buttons

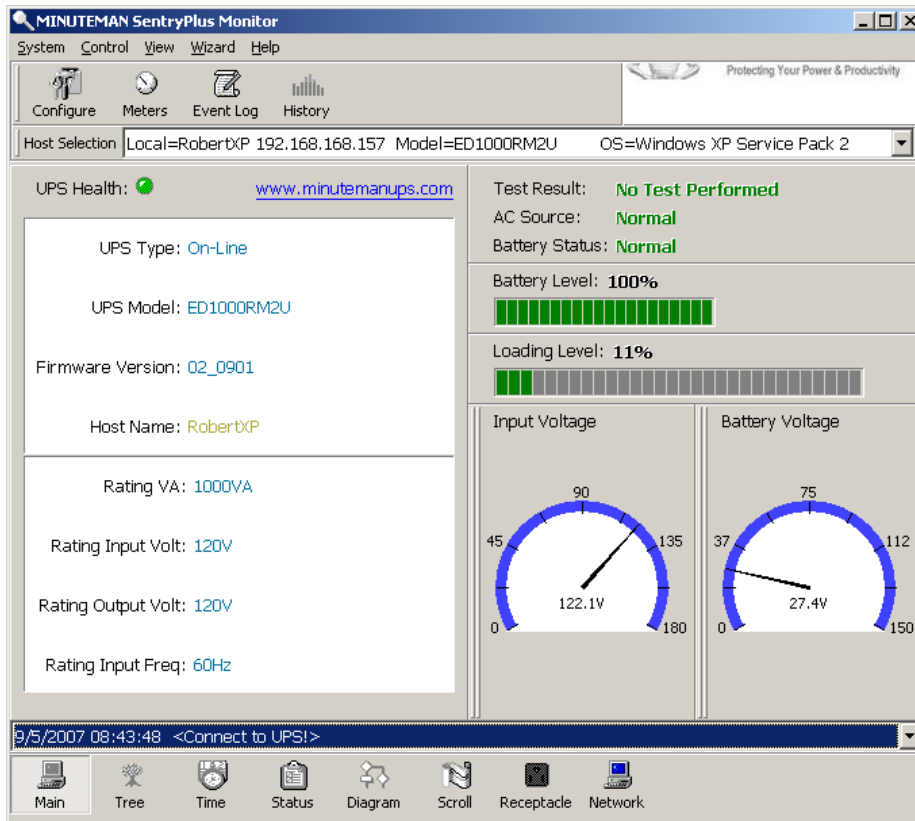
Each button shows the respective information in the Information Area.

- a. Main: General Information about the UPS.
- b. Tree: There are 2 sub-trees in the SentryPlus tree: System and UPS. The system tree is for host information and the status of Master/Slave connection, the UPS tree is for all other UPS information.
- c. Time: Displays the time for all schedules, battery replacement date and countdown time.
- d. Status: UPS status.
- e. Diagram: Displays the input and the output power flow of the UPS.
- f. Scroll: UPS data graph.
- g. Receptacle: Displays the UPS receptacle status (If your UPS cannot control the receptacle this button will not appear).
- h. Network: Indicates the connection of Master/Slave, SentryPlus Monitor and SentryPlus Service.



Main

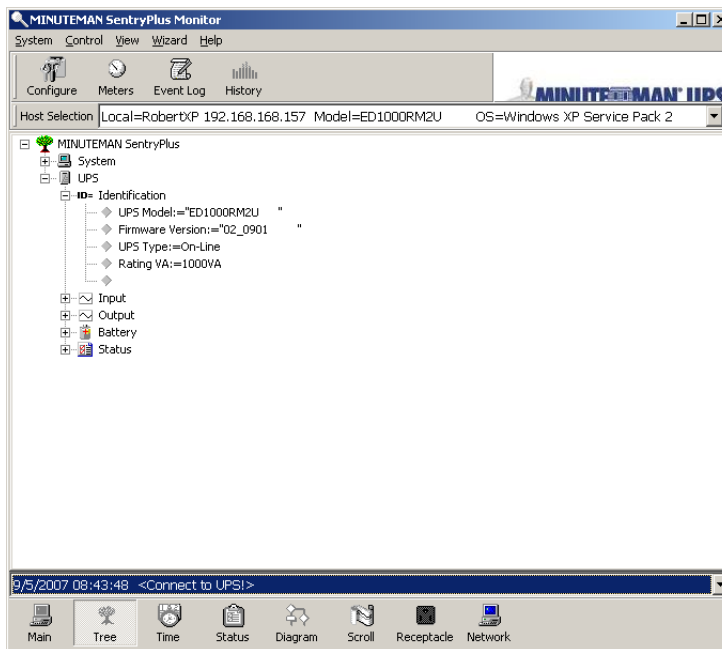
- a. UPS Health: 3-levels: Green, yellow and red.
- b. UPS Type: On-Line, Off-Line, Line-Interactive or 3-phase On-Line.
- c. UPS Model: The UPS model, which is being monitored by SentryPlus.
- d. Firmware Version: Indicating the firmware version of the UPS.
- e. Host Name: The host, which runs SentryPlus.
- f. Rating VA: The UPS VA rating.
- g. Rating Input Voltage: The UPS input voltage rating.
- h. Rating Current: The UPS current rating.
- i. Rating Battery Voltage: The UPS battery voltage rating.
- j. Rating Input Frequency: The UPS input frequency rating.
- k. Test Result: Results of the last self-test.
- l. AC Source: Normal, battery or bypass.
- m. Battery Status: The status of battery.
- n. Battery Level: Percentage of battery level.
- o. Loading: Percentage Output loading.
- p. SentryPlus with the ability to change the display item of the meters, the referred menu item: System-> Main Screen.



UPS Tree

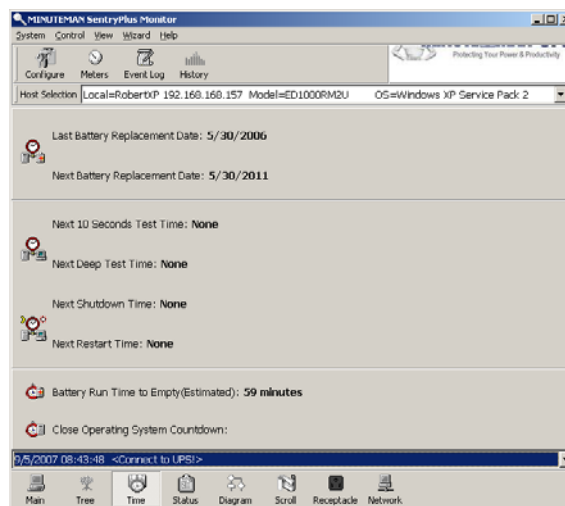
System: System tree for host information and the connection of Master/Slave.

UPS: UPS tree for all of the UPS information.



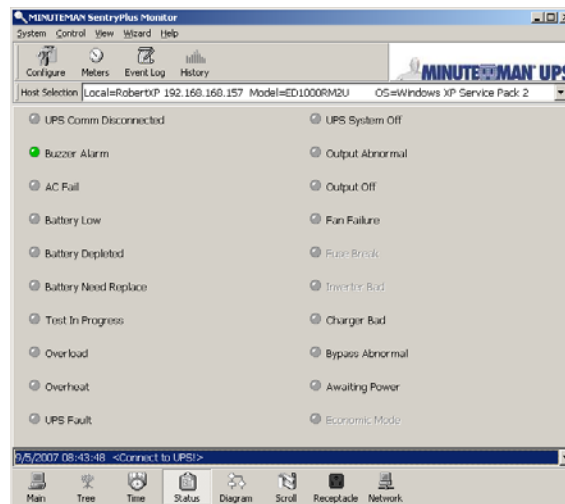
Time

- a. Last Battery Replacement Date: To change the date of last battery replacement in the System-> Configuration UPS->UPS Property.
- b. Next Battery Replacement Date: To change the date of next battery replacement in the System-> Configuration UPS->UPS Property.
- c. Next 10 seconds Test Time: System-> Configuration UPS-> Schedule.
- d. Next Deep Test Time: System-> Configuration UPS-> Schedule.
- e. Next Shutdown UPS Time: system->Configuration UPS-> Schedule.
- f. Next Restart UPS Time: System-> Configuration UPS-> Schedule.
- g. Battery Runtime to empty (Estimated): This is the estimated time the UPS will run in the Battery Mode.
- h. Close Operating System Countdown: This is the amount of time before shutting down the OS.



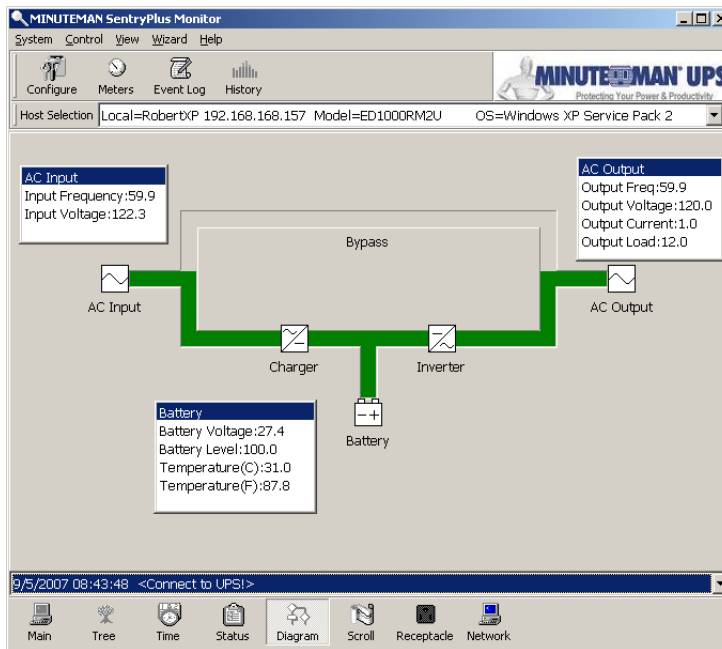
Status

Shows all of the UPS status, red light indicates this event happened.



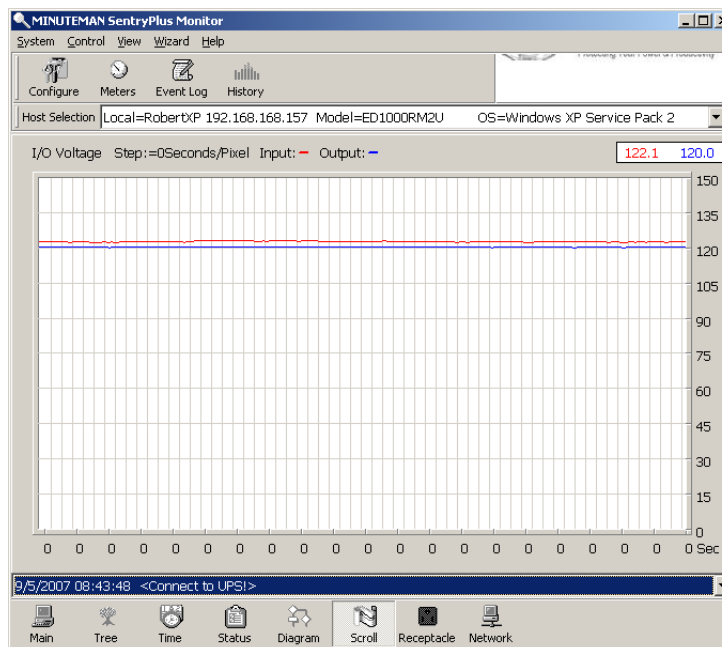
Diagram

Input and output power flow of the UPS.



Scroll

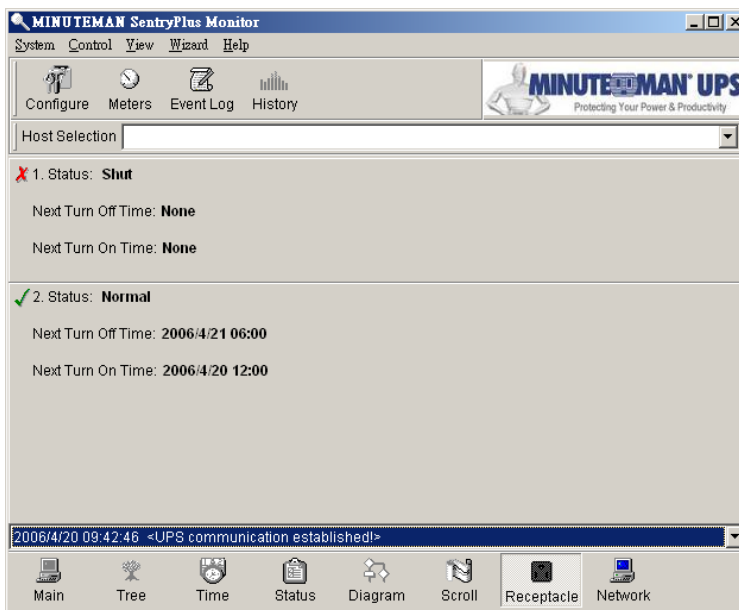
Records the most recent UPS data information. You can change the displayed item from System->Main Screen.



Receptacle

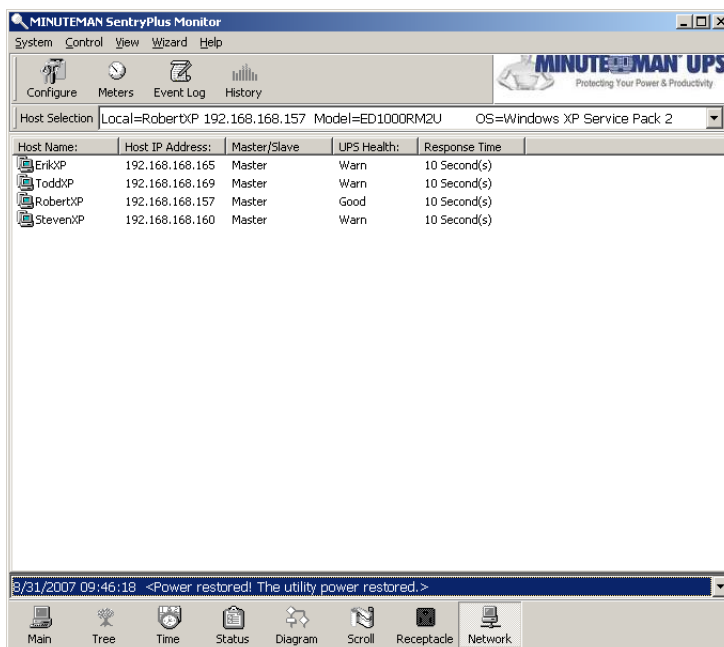
Displays the UPS receptacle status (If the UPS does not support this feature the receptacle button will not appear).

- a. Status: Identifies the current outlet status: Normal or Shut.
- b. Next Turn Off Time: System->Configuration->UPS->Schedule.
- c. Next Turn On time: System->Configuration->UPS->Schedule.



Network

Displays all the SentryPlus Services searched in the LAN.



Obtaining Technical Assistance

For Technical Support on the Web, please visit the Support section of our Web site or visit our online Discussion Forum at www.minutemanups.com. Please have the information listed below ready when you contact us. You can reach us by calling: Phone: 1-972-446-7363, Fax: 1-972-446-9011.

In order to diagnose the problem you are having, our technicians need the following information from you.

Installation Site:

Company Name: _____

Address: _____

City: _____ State: _____ ZIP code: _____

Contact Person's Name: _____

Phone Number: _____

If you are a consultant,

Consultant Name: _____

Phone Number: _____ Fax Number: _____

Computer System:

Operating System and version: _____

System Manufacturer: _____

System Model Number: _____

NMS name and revision number: _____

UPS:

Model Name/Number: _____

Serial Number: _____

What are the symptoms?



SentryPlus

Gestion des arrêts Logiciel Windows

Manuel d'utilisation

Pour obtenir les renseignements les plus à jour, veuillez consulter la traduction originale en anglais. Si vous avez des questions sur l'exactitude des spécifications traduites, des informations de garantie, des caractéristiques du produit, etc., veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

Table des matières

Introduction.....	3
Fonctionnalités de SentryPlus	3
Installation de SentryPlus	4
Configuration de SentryPlus	4
Service SentryPlus	5
Moniteur SentryPlus.....	7
Mise en réseau	9
Modes de fonctionnement	9
Surveillance et contrôle à distance : SentryPlus Monitor	10
Surveillance et contrôle à distance : navigateur Internet.....	11
Fonctionnement du moniteur SentryPlus	12
Boutons de la couche supérieure.....	12
Menu principal du moniteur SentryPlus	13
Système.....	14
Connexion	14
Écran de contrôle.....	15
Police de caractère.....	15
Fenêtre	15
Surveillance rapprochée.....	15
Configuration	16
Fenêtre de configuration.....	16
Appareils	17
Avis des utilisateurs – Liste des téléavertisseurs.....	17
Avis aux utilisateurs – Courriel	18
Avis aux utilisateurs – Diffusion sur le réseau.....	18
Avis aux utilisateurs – SMS (Short Message Service).....	19
Couleur	19
Fermer.....	19
UPS	20
Propriété UPS	20
Appareils connectés	21
Gestion des journaux	21
Calendrier	22
Action	22
Arrêter toute action.....	27
Sensibilité à la tension.....	28
Tension de transfert	28
Pack de batterie externe	28

Propriétés UPS avancées.....	29
Réseau	30
Définir le mot de passe.....	30
Choisir Maître/Esclave.....	30
Réveil sur le réseau local (LAN)	31
SNMP	32
Numéro d'interruption SNMP	33
HTTP	34
Contrôle	35
Arrêter maintenant.....	35
Annuler l'arrêt.....	35
Activer le relais de prise.....	36
Désactiver le relais de la prise.....	36
Alarme sonore de l'onduleur activée.....	36
Alarme sonore UPS désactivée	37
Test de 10 secondes.....	37
Test de batterie complet	37
Annuler le test.....	37
Vue	38
Compteurs.....	38
Journal des événements.....	38
Graphique historique.....	39
Données historiques	40
Hôtes distants	40
Assistant.....	41
Langue	41
Maître/Esclave	42
Arrêt	43
Boutons de la couche inférieure	44
Principal	44
Arbre UPS	45
Heure.....	46
Statut.....	46
Diagramme	47
Faites défiler	47
Réceptacle	48
Réseau.....	48
Obtenir de l'assistance technique.....	49

Présentation

Félicitations pour votre achat de SentryPlus pour surveiller et gérer votre système d'alimentation sans interruption (UPS). SentryPlus est conçu pour offrir aux utilisateurs finaux la possibilité de prendre des mesures proactives pour protéger leur équipement contre les dommages liés à l'alimentation électrique. SentryPlus permet des arrêts automatiques, des arrêts programmés et une variété d'autres fonctionnalités qui vous aideront à gérer votre système et ses composants périphériques.

SentryPlus fournit des renseignements détaillés sur l'onduleur et son équipement protégé. Il est facile à installer et à programmer, tout en possédant les fonctionnalités nécessaires pour gérer tous vos besoins énergétiques. La capacité du protocole de gestion de réseau (SNMP et DMI) est incluse. SentryPlus diffusera les informations UPS dans le protocole SNMP et les enverra à la station de gestion réseau (NMS) appropriée, comme HP OpenView. Pour utiliser les ressources sur Internet, SentryPlus prend également en charge le protocole HTTP. Cela permet aux utilisateurs finaux de surveiller leur onduleur n'importe où, n'importe quand, en utilisant simplement leur navigateur Web.

SentryPlus fonctionne en arrière-plan en tant que service Windows et communique avec l'onduleur afin de s'assurer que votre ordinateur et l'équipement connecté sont protégés contre tout problème d'alimentation.

Caractéristiques de SentryPlus :

1. Arrêt gracieux du système d'exploitation.
2. Essais programmés, arrêt/redémarrage de l'onduleur, mise sous/hors tension des prises.
3. Événements flexibles.
4. Avis : SMS, téléavertisseur, courriel, diffusion réseau, SNMP et alarme sonore.
5. Valeurs en temps réel de tension, de courant, de fréquence et de charge.
6. Données historiques et graphique.
7. Surveillance du réseau.
8. Arrêt/redémarrage de plusieurs ordinateurs.
9. Prise en charge du protocole SNMP (Simple Network Management Protocol).
10. Prise en charge de l'interface de gestion de bureau (DMI).
11. Support HTTP, surveillance et contrôle à distance à l'aide d'un navigateur Internet.
12. Prise en charge du bus série universel (USB).
13. Menus multilingues.

Installation de SentryPlus

Configuration de SentryPlus :

1. Insérez le CD SentryPlus dans votre lecteur de CD-ROM. et vous L'Install Shield démarrera automatiquement guider tout au long de la procédure d'installation.
2. Vérifiez le type de communication de votre onduleur. Si vous sélectionnez l'option USB, vous devez avoir branché l'onduleur à cet ordinateur. Le système d'exploitation détectera le nouveau matériel. Suivez simplement les instructions pour installer le pilote HID.
3. Lors de l'installation, la boîte de dialogue suivante vous propose 5 options :
 - Fichier programme : les fichiers contiennent SentryPlus Service, SentryPlus Monitor et cette aide en ligne.
 - Fichiers audio : Certains fichiers .wav. Ces fichiers seront lus pour vous avertir lorsqu'un événement d'alimentation se produit.
 - Fichiers SNMP : fichier DLL SentryPlus SNMP.
4. Une fois l'installation terminée, le programme d'installation créera une association SentryPlus.
Le logiciel SentryPlus est composé de deux modules :
 - Un module de surveillance UPS (SentryPlus Status), qui s'exécute en arrière-plan en tant que service Windows NT et communique avec l'onduleur.
 - Un module d'interface utilisateur (SentryPlus Monitor), qui vous permet de contrôler et de configurer SentryPlus via les menus déroulants et les boîtes de dialogue. Il vous permet aussi de surveiller l'onduleur par l'entremise de l'écran principal.

Aider:Aide en ligne de SentryPlus.

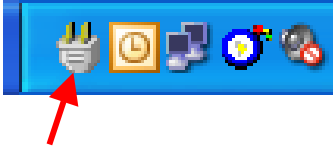
Installer:Pour modifier, réparer ou supprimer SentryPlus de votre disque dur. **Moniteur SentryPlus :**

Interface utilisateur, utilisée pour surveiller et configurer l'onduleur. **Statut SentryPlus :**Programme d'état SentryPlus, utilisé pour communiquer avec votre onduleur.



Service SentryPlus

Le service SentryPlus s'exécute en arrière-plan en tant que service Windows NT lorsque le système démarre. Vous pouvez également exécuter le service SentryPlus manuellement en sélectionnant le menu Démarrer - Fichiers programme - SentryPlus - État SentryPlus. Une fois le service SentryPlus démarré, une icône d'état SentryPlus apparaît dans la barre d'état système pour indiquer l'état de l'onduleur.



Icône SentryPlus

1. Normal. L'onduleur fonctionne sur secteur.



2. Déconnexion de l'onduleur. Le moniteur SentryPlus ne peut obtenir aucune information de l'onduleur.



3. Programme arrêté. Le moniteur SentryPlus a été arrêté.



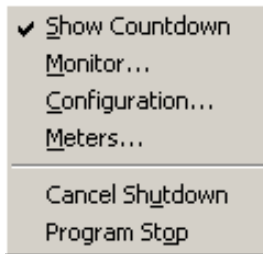
4. Panne de courant. L'onduleur fonctionne sur batterie.



5. Contournement UPS actif. L'onduleur fonctionne sur une alimentation de dérivation.



Un clic droit sur l'icône SentryPlus dans la barre d'état système affichera le menu suivant :



Afficher le compte à rebours : SentryPlus affiche la fenêtre du compte à rebours (temps d'arrêt/suspension du système d'exploitation) pour rappeler à l'utilisateur que le système d'exploitation sera arrêté ou suspendu dans le temps affiché. Cette fonction permet à l'utilisateur de savoir combien de temps il reste pour arrêter/suspendre l'ordinateur en cas de panne de courant. Le temps d'arrêt du système d'exploitation peut être ajusté à partir du menu Action.



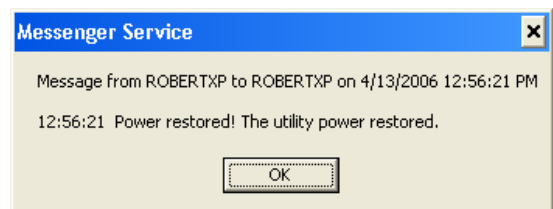
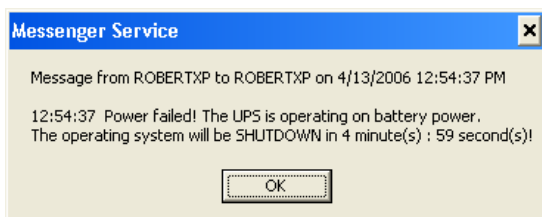
Moniteur : Exécutez l'interface utilisateur SentryPlus.

Configuration : Affiche la fenêtre de configuration et permet de modifier les paramètres de l'onduleur.

Compteurs : affiche les compteurs UPS en temps réel.

Arrêt du programme : si cet élément est coché, SentryPlus s'arrêtera. Décochez-le et le programme reprendra.

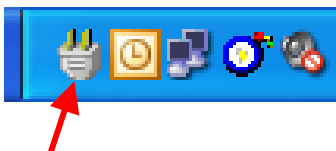
Une fois qu'un événement d'alimentation s'est produit, SentryPlus affichera une boîte de dialogue de diffusion pour informer l'utilisateur de ce qui est arrivé à l'onduleur. Le service Messenger doit être en cours d'exécution pour recevoir des messages de diffusion.



Moniteur SentryPlus

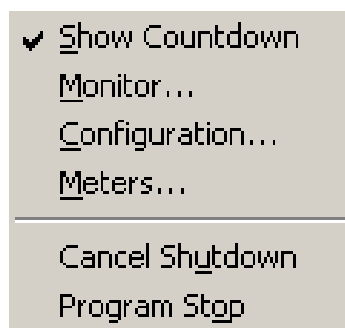
SentryPlus Monitor vous permet de contrôler et de configurer SentryPlus via les menus déroulants et les boîtes de dialogue. Il vous permet aussi de surveiller l'onduleur par l'entremise de l'écran principal. SentryPlus Monitor n'a pas besoin de résider dans la mémoire de votre ordinateur ; cette exécution dépend des besoins de l'utilisateur et peut économiser de précieuses ressources système.

Une fois l'installation de SentryPlus terminée, le service SentryPlus se charge automatiquement en mémoire et s'exécute une fois le système d'exploitation Windows démarré. Une icône SentryPlus apparaîtra dans la barre d'état système pour indiquer l'état actuel de l'onduleur.



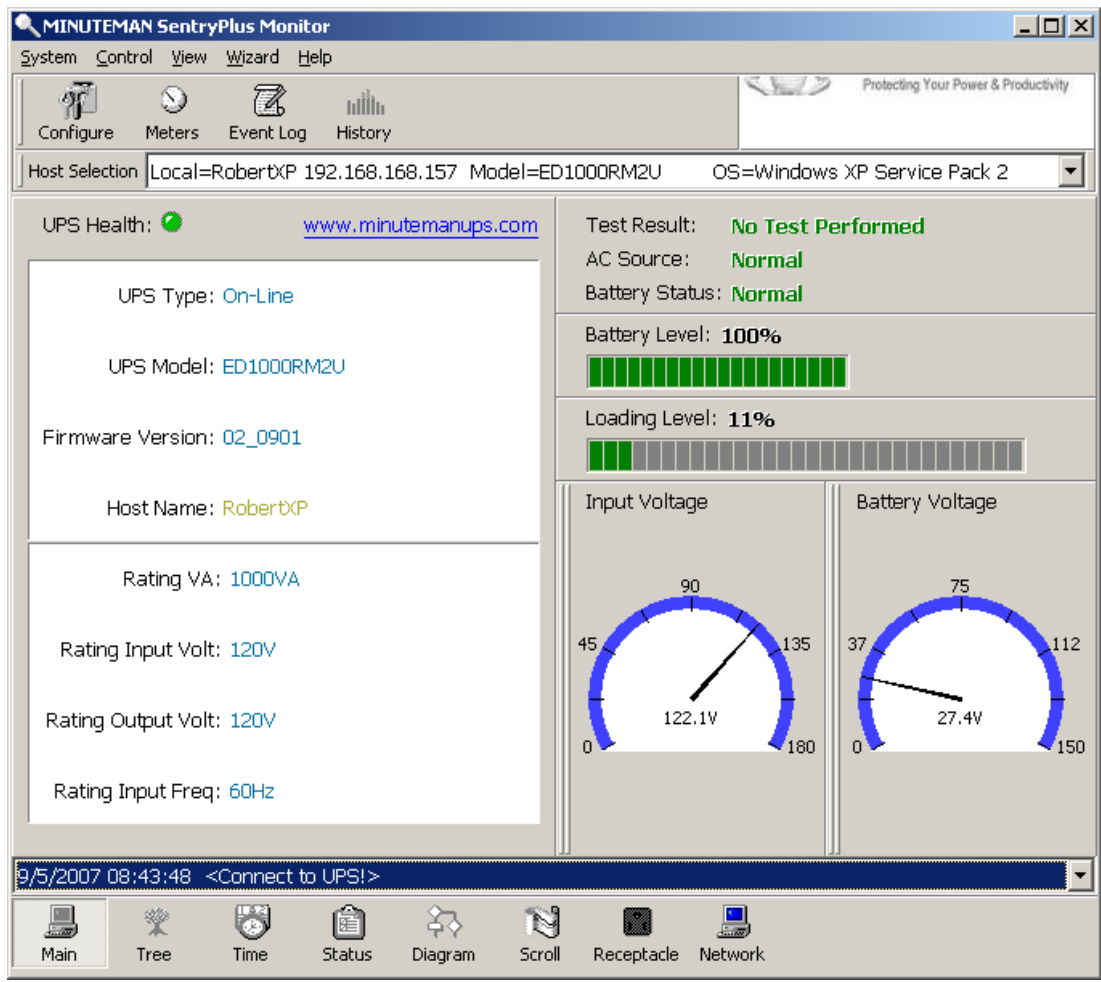
Icône SentryPlus

Pour exécuter SentryPlus Monitor, double-cliquez sur l'icône SentryPlus dans la barre d'état système ou cliquez avec le bouton droit sur l'icône SentryPlus pour ouvrir le menu :



Sélectionnez ensuite Surveiller pour exécuter le programme. Vous pouvez également lancer SentryPlus Monitor sans exécuter SentryPlus Service, sélectionnez SentryPlus Monitor dans le menu Fichiers du programme - SentryPlus.

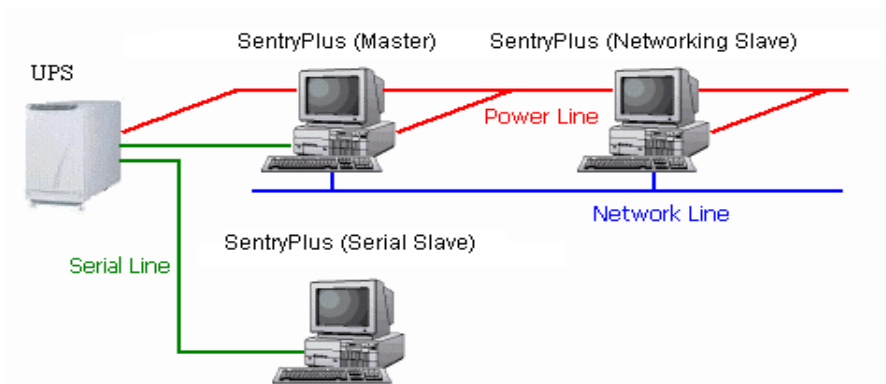
Écran principal du moniteur SentryPlus :



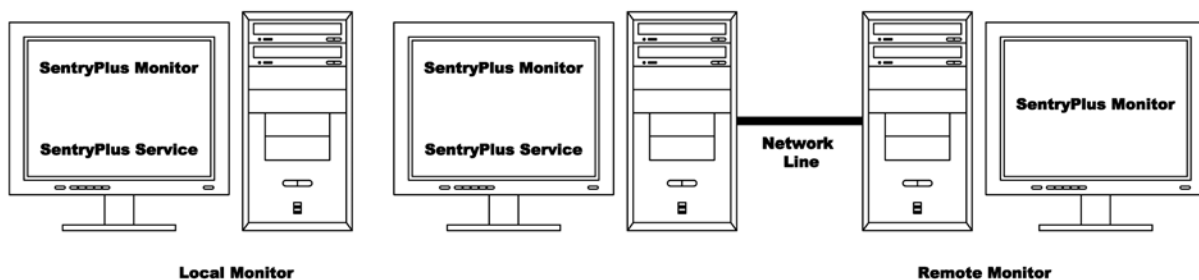
Réseautage

SentryPlus comprend deux modules : SentryPlus Service et SentryPlus Monitor. Vous pouvez exécuter les deux programmes sur un ordinateur pour surveiller votre onduleur localisé ou exécuter les programmes sur deux ordinateurs différents.

Modes de fonctionnement



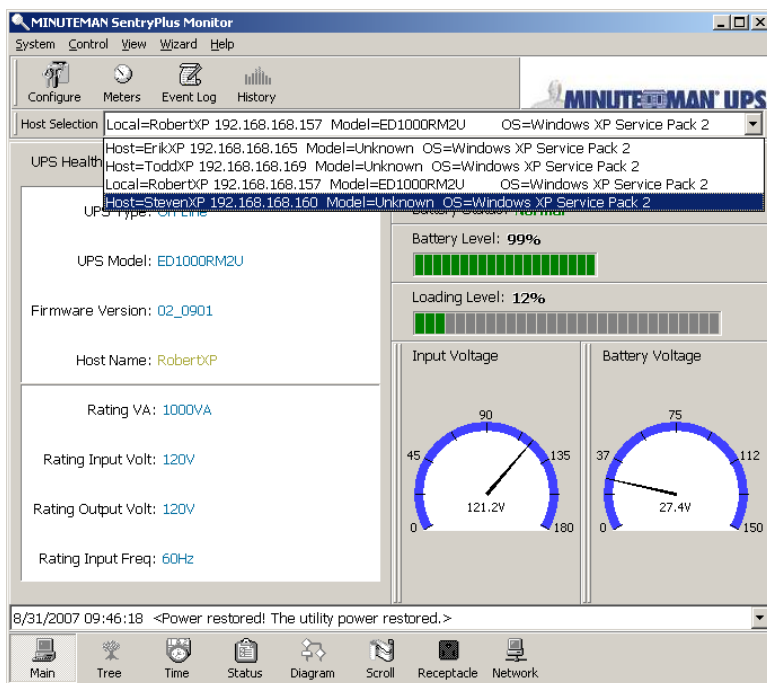
Le service SentryPlus peut fonctionner en mode « Maître » (qui permet à SentryPlus d'envoyer des commandes à son onduleur connecté), en mode « Esclave série » (qui écoute son onduleur connecté) ou en mode « Esclave réseau » (qui obtient les informations de l'onduleur du maître via le réseau). Si deux ordinateurs ou plus communiquent avec un seul onduleur, un seul de ces ordinateurs doit être en mode maître ; les autres devraient être en mode esclave pour éviter qu'ils n'envoient des commandes contradictoires.



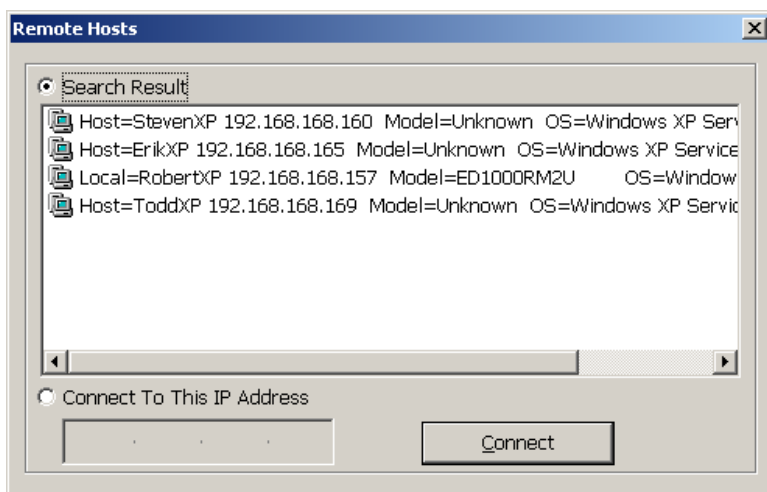
Lorsqu'un événement d'alimentation se produit, le maître récupère l'information puis la transmet à l'(aux) esclave(s). Chaque service SentryPlus exécute différentes « actions » (FlexEvent) afin que le gestionnaire système puisse configurer différentes stratégies sur chaque ordinateur différent. Par exemple : lorsqu'une panne de courant survient, le serveur de fichiers et le serveur de messagerie ne s'arrêtent pas tant que la batterie de l'onduleur n'est pas faible, mais d'autres postes de travail moins importants exécutent l'arrêt après 5 minutes et les postes de travail initiaux s'arrêtent après 10 minutes. L'arrêt des postes de travail préserve plus d'énergie pour vos serveurs réseau critiques.

Surveillance et contrôle à distance : SentryPlus Monitor

SentryPlus Monitor a la capacité de surveiller l'hôte local et l'hôte distant.



Vous pouvez exécuter SentryPlus Monitor uniquement sans exécuter SentryPlus Service. SentryPlus Monitor recherchera les hôtes dans le LAN (réseau local), qui exécute SentryPlus Service dans la zone de liste déroulante. Cliquez sur la zone de liste déroulante Sélection d'hôte pour lister les hôtes recherchés dans le réseau local. Sélectionnez-en un, puis SentryPlus Monitor se connectera à l'hôte sélectionné.

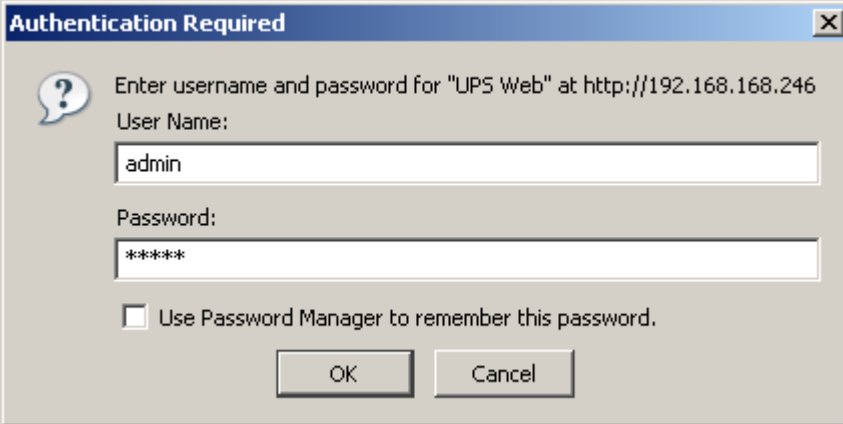


Si l'hôte est situé sur Internet, vous pouvez également saisir l'adresse IP de l'hôte distant à partir du menu Affichage - Le menu Hôtes distants affiche les hôtes avec lesquels vous pouvez établir des connexions.

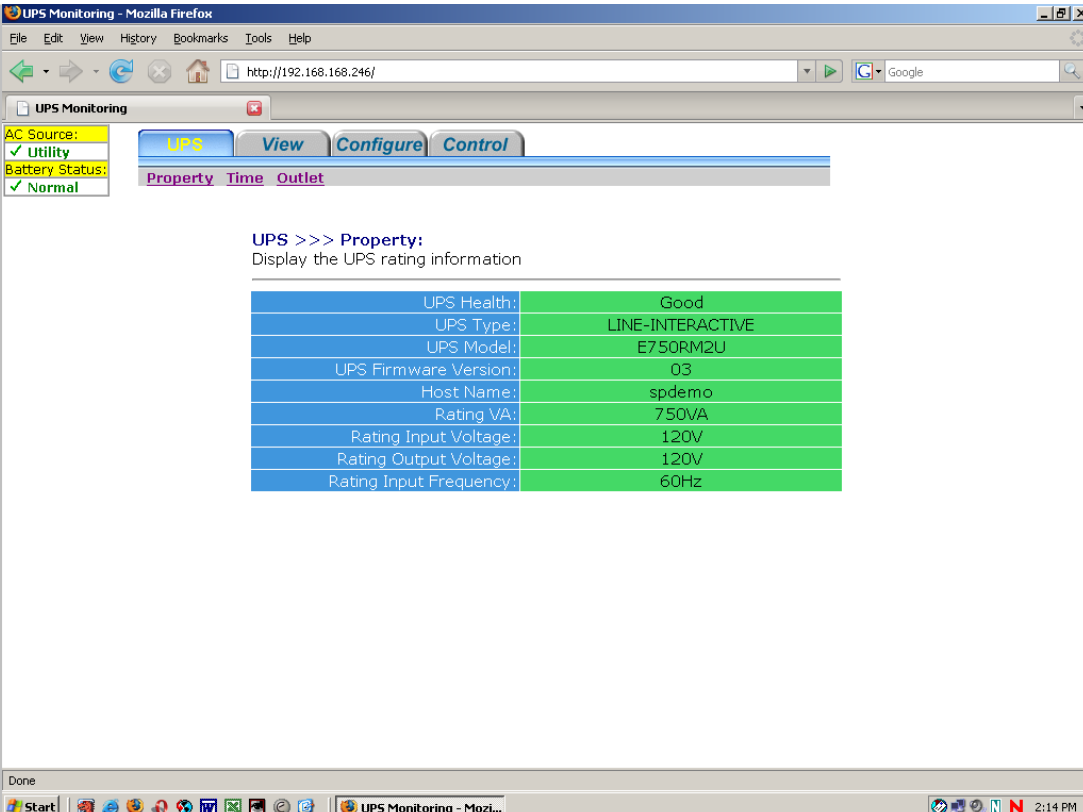
Surveillance et contrôle à distance : navigateur Internet

Une autre façon de surveiller à distance le service SentryPlus est d'utiliser le navigateur Internet. Lancez Microsoft Internet Explorer ou Netscape Communicator, tapez l'adresse IP dans l'URL et appuyez sur Entrée, vous pourrez alors voir les informations UPS. Vous pouvez modifier le numéro de port réseau pour éviter tout conflit avec d'autres programmes de serveur WEB. Si le numéro de port n'est pas 80, vous devez taper l'URL comme ceci : http://172.16.176.141:2000 où 2000 est le numéro de port que vous avez attribué.

Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin.



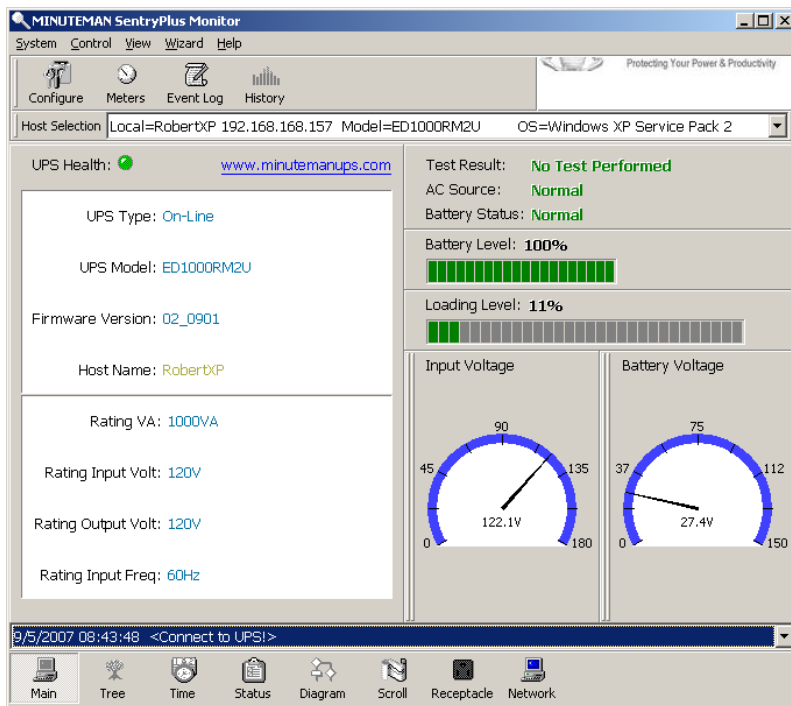
The image shows a standard Windows authentication dialog box titled "Authentication Required". It prompts the user to enter a username and password for "UPS Web" at the URL http://192.168.168.246. The "User Name" field contains "admin" and the "Password" field contains "*****". There is a checkbox for "Use Password Manager to remember this password." which is currently unchecked. At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the "UPS Monitoring" web interface. The address bar shows the URL http://192.168.168.246/. The interface includes a navigation menu with "UPS", "View", "Configure", and "Control" tabs. On the left, there are status indicators: "AC Source: Utility" (checked), "Battery Status: Normal" (checked), and "UPS Health: Good". The main content area displays "UPS >>> Property:" and "Display the UPS rating information". Below this is a table with the following data:

UPS Health:	Good
UPS Type:	LINE-INTERACTIVE
UPS Model:	E750RM2U
UPS Firmware Version:	03
Host Name:	spdemo
Rating VA:	750VA
Rating Input Voltage:	120V
Rating Output Voltage:	120V
Rating Input Frequency:	60Hz

L'écran principal comporte 7 zones qui présentent des renseignements sur l'état de fonctionnement de votre onduleur.



Sélection de l'hôte: Appuyez sur la zone de liste déroulante pour sélectionner les hôtes qui exécutent SentryPlus sur le réseau local. Les utilisateurs peuvent surveiller ou contrôler l'onduleur à distance (un mot de passe est requis).

Indication de connexion: Le logo tournera pendant que la communication entre SentryPlus Monitor et SentryPlus Service sera établie.

Affichage des renseignements: Appuyez sur les boutons de la couche inférieure pour modifier les informations affichées dans cette zone.

Journal des événements récents: Gardez les 10 derniers journaux d'événements dans la zone de liste déroulante, cliquez sur la zone de liste déroulante pour dérouler et afficher les journaux.

Boutons de la couche supérieure

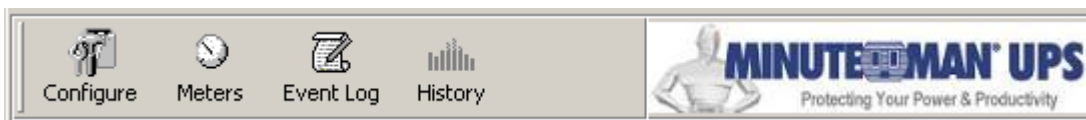
Ces boutons permettent d'afficher des informations sur votre onduleur, référez-vous aux boîtes de dialogue du menu.

Configuration : Identique au menu Système -> Configuration. **Mètres :** Identique à

Affichage-> Compteurs dans le menu. **Journal des événements :** Identique à Affichage->

Journal des événements dans le menu. **Graphique historique :** Identique à Affichage->

Graphique historique dans le menu.



Menu principal du moniteur SentryPlus

L'écran principal comporte une barre de menu en haut avec 5 options principales :

Système:Ce menu vous permet de définir les paramètres de SentryPlus et de l'ordinateur.

Contrôler:Ce menu vous permet de régler le buzzer, la prise et le test de l'onduleur.

Vue:Le menu Affichage vous permet de voir les valeurs en temps réel et l'historique des événements ou des données d'historique.

Magicien :Dirige les utilisateurs vers la configuration des paramètres les plus fréquemment utilisés, l'assistant guide les utilisateurs étape par étape pour terminer leur configuration.

Aider:Le menu Aide vous permet d'accéder au système d'aide en ligne.



Système

Le menu système vous permet de configurer les paramètres de l'onduleur et de l'écran de surveillance. Lorsque vous sélectionnez le menu Système dans la barre de menu principale, un menu déroulant s'affiche vous proposant les options de menu suivantes :

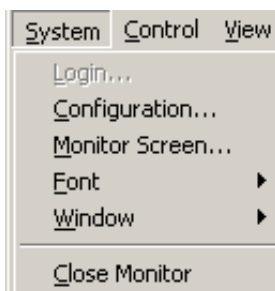
Se connecter: Utilisé pour le moniteur à distance. L'utilisateur doit entrer un mot de passe avant de pouvoir contrôler ou configurer l'onduleur.

Configuration Le menu Configuration vous permet de personnaliser divers paramètres de SentryPlus. **Écran de surveillance:** Vous permet de modifier l'élément d'affichage dans l'écran de défilement de la zone d'affichage des informations.

Fonte: Définit la taille de la police. SentryPlus redimensionnera automatiquement la fenêtre.

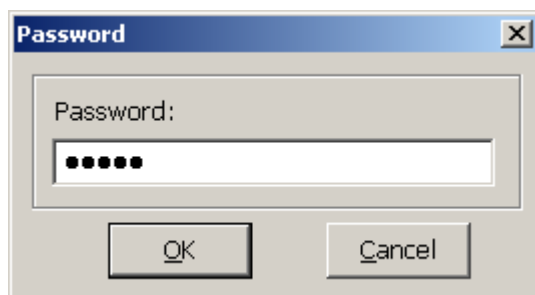
Fenêtre Ce menu vous permet de modifier les éléments affichés dans la zone d'affichage des informations. Les éléments du menu font référence à chaque bouton des boutons de la couche inférieure.

Fermer le moniteur: Arrête SentryPlus Monitor.



Se connecter

Lorsque vous essayez d'utiliser SentryPlus Monitor comme moniteur distant (connexion à un hôte différent), vous devez saisir le mot de passe pour vérification si vous souhaitez effectuer des tâches telles que la configuration ou contrôler l'onduleur. Sinon, vous ne pouvez consulter que les informations UPS. Si l'utilisateur exécute SentryPlus Service et SentryPlus Monitor sur le même ordinateur, vous pouvez effectuer de telles configurations ou contrôler l'onduleur sans mot de passe. Pour modifier votre mot de passe, veuillez choisir Définir le mot de passe dans le menu Configurer - Réseau.

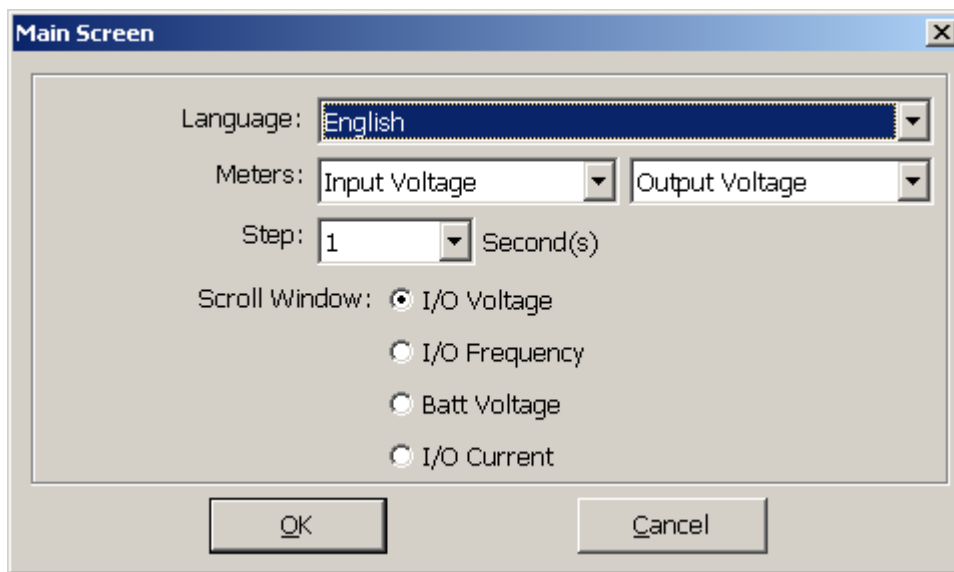


Écran de surveillance

Cette boîte de dialogue vous permet de modifier l'élément d'affichage dans l'écran de défilement de la zone d'affichage des informations.

Langage: Choisissez une langue adaptée aux besoins de votre système d'exploitation. Le logiciel remplacera automatiquement le fichier d'aide en ligne et les fichiers audio selon vos préférences sélectionnées. **Mètres :** Appuyez sur le bouton principal des boutons de la couche inférieure et vous verrez qu'il y a deux compteurs dans la zone d'informations. Vous pouvez modifier les éléments affichés des deux compteurs.

Fenêtre de défilement : Appuyez sur le bouton de défilement des boutons de la couche inférieure et la fenêtre de défilement affichera les informations dans cette zone. Cet élément vous permet de modifier le menu d'affichage et ses éléments.



Fonte

Ce menu vous permet de modifier la taille de la police de la fenêtre SentryPlus Monitor.

Fenêtre

Ce menu vous permet de modifier les éléments d'affichage dans la zone d'affichage des informations. les éléments du menu font référence à chaque bouton des boutons de la couche inférieure.

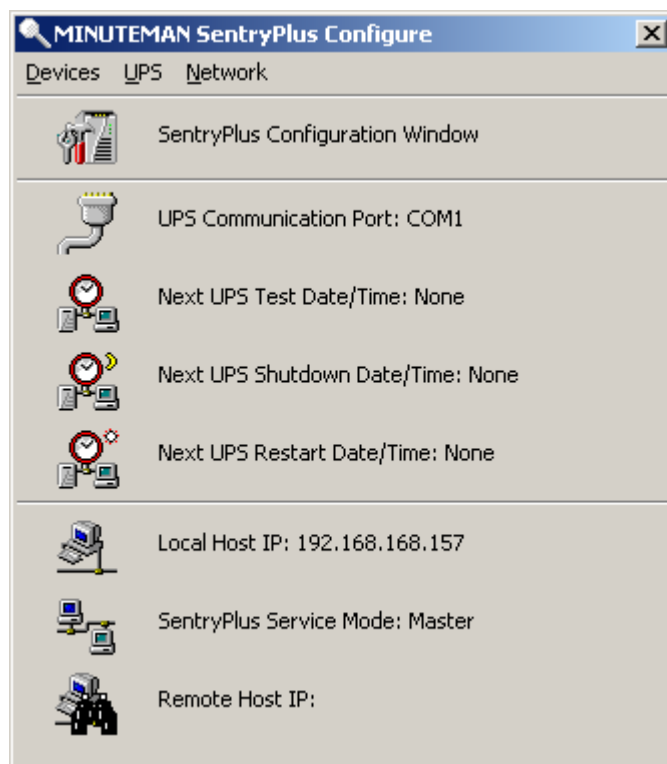
Le

Fermer le moniteur

Fermez SentryPlus Monitor et laissez SentryPlus Service en cours d'exécution.

Configuration

L'écran de configuration comporte une barre de menu en haut avec trois options principales : **Appareils**Ce menu vous permet de configurer les applications modem, pager et e-mail. **UPS**:Le menu UPS vous permet de planifier et de définir le programme UPS ou d'effectuer l'action. **Réseau**Ce menu vous permet de choisir les paramètres Maître/Esclave ou de configurer les fonctions SNMP, HTTP.



Fenêtre de configuration

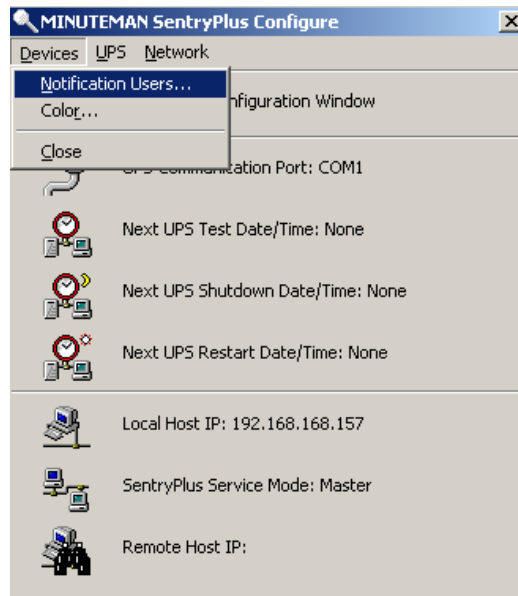
Port de communication UPS :COM1, - COM4, USB.

Date/heure du prochain test UPS :La date du prochain autotest UPS lancé par l'utilisateur. Système->Configuration->UPS->Planification. Réglage à partir de

Date/heure de la prochaine mise hors tension de l'onduleur :Ce champ affiche la date du prochain arrêt de l'ordinateur et de l'onduleur. Paramètre depuis Système->Configuration->UPS->Planification.

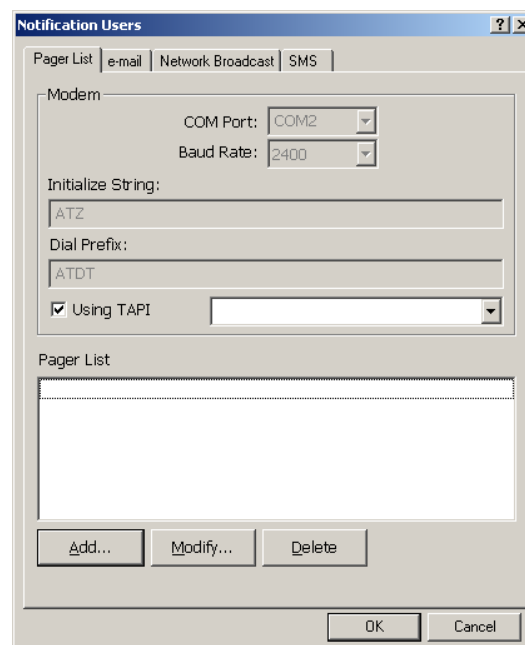
Date/heure du prochain redémarrage de l'onduleur :La date du prochain redémarrage de l'onduleur. Paramètre depuis Système->Configuration->UPS->Planification.

IP de l'hôte local :Adresse IP d'un ordinateur sur lequel SentryPlus Monitor est exécuté. **Mode de service SentryPlus** :Le service SentryPlus agit comme un maître ou un esclave. **IP de l'hôte distant** :L'hôte qui exécute le service SentryPlus. Si SentryPlus Monitor et SentryPlus Service s'exécutent sur le même ordinateur, ce champ sera vide.



Avis aux utilisateurs - Liste des téléavertisseurs

Pour permettre à SentryPlus de vous avertir via un téléavertisseur, vous devez configurer le périphérique modem. Si vous sélectionnez TAPI (Windows Telephony Application Programming Interface), Windows gèrera le périphérique modem, sinon, SentryPlus contrôlera directement le périphérique modem (commande AT).



Le logiciel configurera le modem pour qu'il avertisse tout le monde par les numéros de téléavertisseur, qui sont répertoriés dans la liste des téléavertisseurs. Vous pouvez entrer votre numéro de téléavertisseur pour vos propres besoins de notification. Par exemple : 060123456 est votre numéro de téléavertisseur, chaque « , » indique au modem de retarder de 2 secondes, le temps de retard sert à définir la période d'attente du signal de réponse, avant de procéder à la transmission au numéro affiché 119. 119 apparaîtra sur l'écran LCD de votre téléavertisseur.

Pour déclencher la notification du téléavertisseur, vous devez activer l'action du téléavertisseur dans la boîte de dialogue Action. un. Port COM : Le port de communication COM1 - COM4.

b. Débit en bauds : définissez la vitesse de transmission des données.

c. Initialiser la chaîne : la chaîne qui est envoyée au modem avant la tentative de pagination.

d. Préfixe de numérotation : la chaîne qui est ajoutée au début de chaque numéro de téléavertisseur avant qu'ils ne soient envoyés au modem.

f. Utilisation de TAPI : permet à Windows de gérer le périphérique modem.

f. Ajouter : Ajouter un nouveau numéro de téléavertisseur.

g. Modifier : Modifier le numéro de téléavertisseur sélectionné.

h. Supprimer : Supprime le numéro de téléavertisseur sélectionné.

Avis aux utilisateurs - courriel

Vous pouvez aussi envoyer un courriel aux utilisateurs par SMTP lorsque des événements d'alimentation se produisent.

Pour déclencher la notification par courriel, vous devez activer l'action par courriel dans la boîte de dialogue Action. un. Ajouter : Ajouter un nouvel utilisateur.

b. Modifier : Modifier le nom d'utilisateur sélectionné.

c. Supprimer : Supprime l'utilisateur sélectionné.

Avis aux utilisateurs - Diffusion sur le réseau

Vous pouvez aussi diffuser des informations aux utilisateurs lorsqu'un événement d'alimentation s'est produit. La fonction de diffusion est associée à Microsoft Messenger pour envoyer des messages, vous devez exécuter sous le système d'exploitation Windows NT.

Pour déclencher la notification de diffusion, vous devez activer l'action de diffusion dans la boîte de dialogue Action.

un. Domaine : activez cet élément pour diffuser à tous les utilisateurs du domaine, sinon SentryPlus enverra des messages aux hôtes attribués aux utilisateurs.

b. Ajouter : Ajouter un nouveau nom de machine.

c. Modifier : Modifier le nom de la machine sélectionnée.

d. Supprimer : Supprime le nom sélectionné.

Avis aux utilisateurs – SMS (Short Message Service)

Pour permettre à SentryPlus de vous avertir par SMS (Short Message Service), vous devez configurer le modem GSM ou connecter le téléphone mobile à votre ordinateur (Nokia est recommandé).

Pour déclencher la notification SMS, vous devez activer l'action SMS dans la boîte de dialogue Action. un.

Port COM : Le port de communication COM1, - COM8.

b. Débit en bauds : définissez la vitesse de transmission des données.

c. Ajouter : Ajouter un nouveau numéro de téléphone mobile.

d. Modifier : Modifier le numéro sélectionné.

f. Supprimer : Supprime le numéro sélectionné.

Couleur

Utilisé pour changer la couleur de l'écran.

un. Éléments de couleur : cette zone vous permet de choisir un élément dont vous souhaitez modifier la couleur. La couleur du coin supérieur droit affichera la couleur présentement sélectionnée.

b. Changer : Changez la couleur que vous avez sélectionnée.

c. Par défaut : paramètre par défaut.

d. Quitter : fermer la boîte de dialogue.

Fermer

Fermez la fenêtre de configuration.



Propriété UPS

Cette boîte de dialogue vous permet de configurer le port COM de l'onduleur, la date de remplacement de la batterie, etc. En général, l'avertissement de charge avertit les utilisateurs de réduire la charge de l'onduleur, la gravité de la charge arrête l'ordinateur pour éviter une surcharge.

un. Port COM : COM1 - COM4, USB.

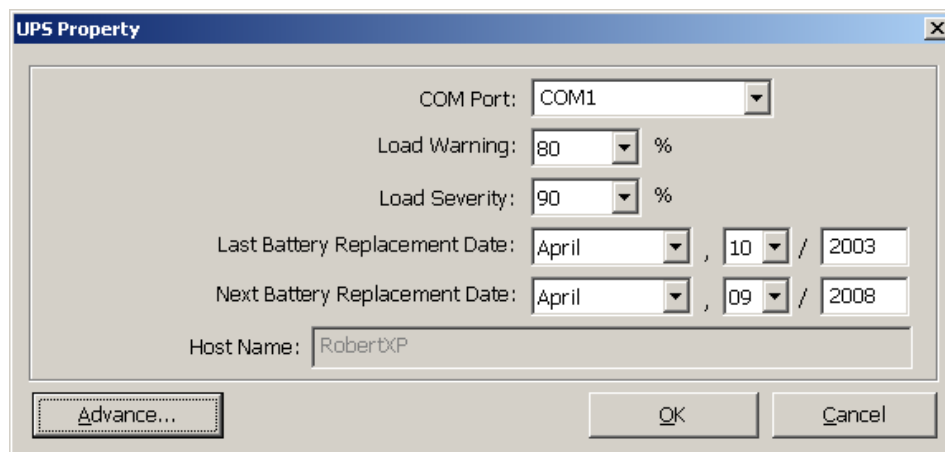
b. Avertissement de charge : Avertissement de charge.

c. Gravité de la charge : l'utilisateur doit réduire la charge de l'onduleur.

d. Date du dernier remplacement de la batterie : enregistre la date du dernier remplacement de la batterie.

f. Date du prochain remplacement de la batterie : affiche la date du prochain remplacement de la batterie.

f. Nom d'hôte : nom d'hôte local.



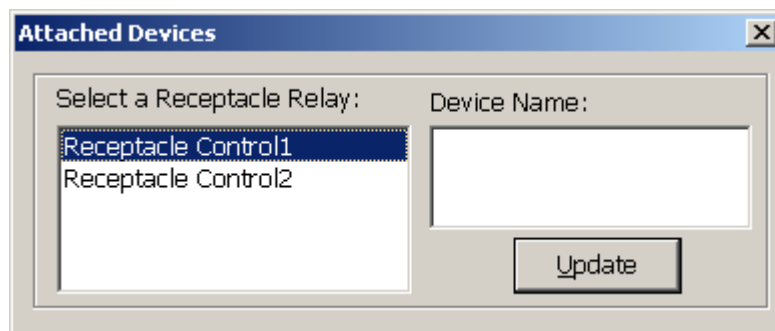
Appareils connectés

Permet à l'utilisateur d'attribuer un nom à l'appareil connecté. Lorsque vous contrôlez la prise, SentryPlus vous indique quels appareils vous contrôlez.

un. Sélectionner un groupe de prises : attribue un groupe de prises. Veuillez regarder attentivement le panneau arrière, certaines prises peuvent partager un relais de contrôle, ces prises sont appelées groupes de prises. Si vous désactivez le groupe de prises (par exemple : prise 1 et prise 2), l'onduleur coupera l'alimentation du groupe de prises, prise 1 et prise 2.

b. Nom de l'appareil : attribue un nom aux périphériques connectés, par exemple : le groupe de sorties 1 est appelé Moniteur pour l'association avec le moniteur et le groupe de sorties 2 est appelé Ordinateur pour l'association avec le processeur. Ces dossiers peuvent améliorer l'efficacité de votre gestion. N'oubliez pas d'appuyer sur le bouton Mettre à jour.

c. Mise à jour : met à jour votre modification.

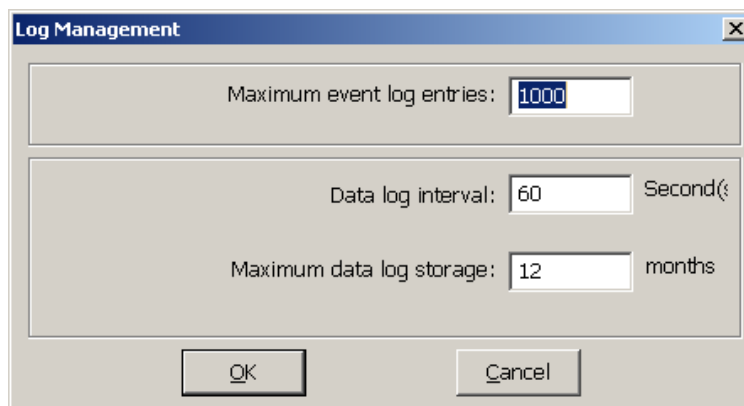


Gestion des journaux :

un. Nombre maximal d'entrées dans le journal des événements : il s'agit du nombre maximal d'événements que SentryPlus enregistrera.

b. Intervalle d'enregistrement des données : durée désignée pour l'enregistrement automatique d'un enregistrement des données UPS.

c. Stockage maximal du journal de données : il vous permet d'enregistrer le nombre de mois de fichiers de données UPS que vous souhaitez conserver.



Calendrier

Cette fonction permet d'arrêter, de redémarrer, de tester et d'allumer/éteindre les prises. Vous pouvez planifier jusqu'à 6 événements. Les paramètres sont basés sur le jour, la semaine ou le mois et jusqu'à une période de 2 ans.

Choisissez l'horaire applicable approprié :

- un. Une fois : Cet horaire défini est applicable pour une seule journée.
- b. Tous les jours : Cet horaire défini s'applique tous les jours.
- c. Hebdomadaire : Cet horaire fixe est applicable pour une période d'une fois par semaine.
- d. Mensuel : Ce calendrier défini est applicable pour une période d'une fois par mois.

SUN	MON	TUE	WED	THR	FRI	SAT
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Year: 2007
Month: September
Exit

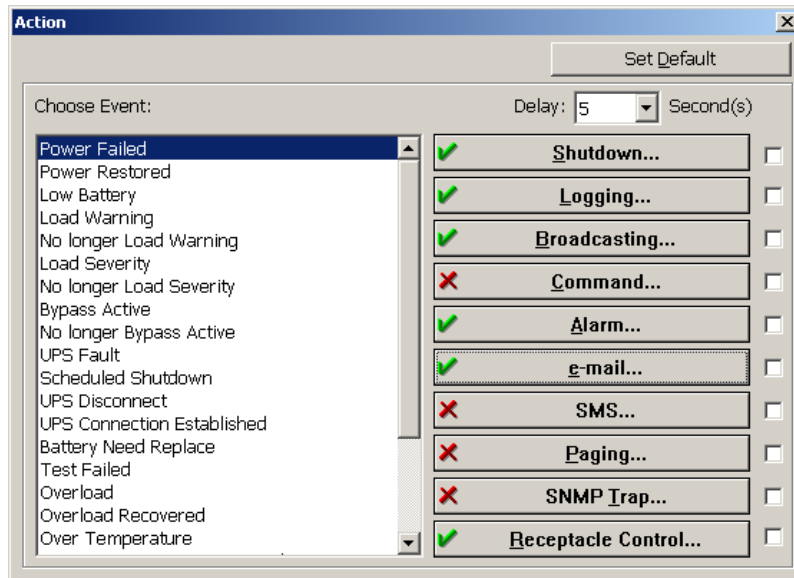
10 Seconds Test 08 : 30
None 00 : 00
None 00 : 00
None 00 : 00
None 00 : 00
None 00 : 00

Applicable:
One Time
Daily
Weekly
Monthly

Action

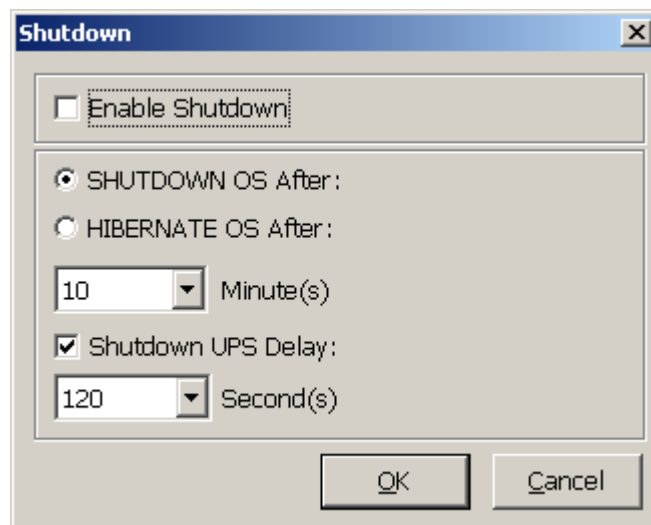
Le menu d'action vous fournit une liste d'événements parmi lesquels choisir. L'événement et/ou toute combinaison de ces actions peuvent être sélectionnés dans la liste Choisir un événement. Les actions déjà activées afficheront une coche. Pour retarder les actions, définissez le temps de retard souhaité dans la zone de liste déroulante Retard.

- un. Choisir un événement : lorsque vous sélectionnez un élément dans la liste, les boutons d'action affichent les paramètres actuels. Appuyez sur le bouton pour faire plus de configurations.
- b. Définir par défaut : définissez toutes les actions sur les valeurs par défaut.
- c. Délai : l'événement d'alimentation doit rester dans le délai pour déclencher des actions.



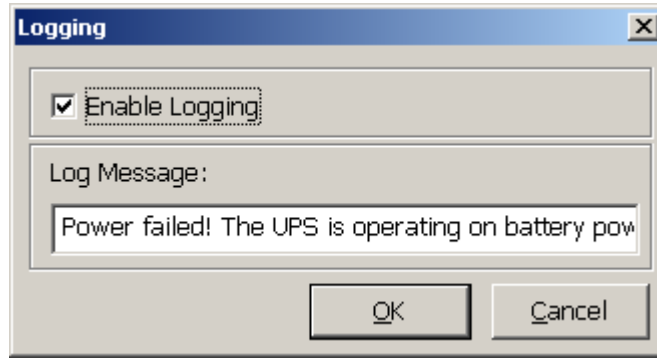
Action - Arrêt

Arrêtez/mettez en veille prolongée/suspendez le système d'exploitation ou arrêtez l'onduleur. L'action « arrêter », « mettre en veille prolongée » ou « suspendre » est la même que si vous sélectionnez l'option Arrêter dans le menu Démarrer de Windows.



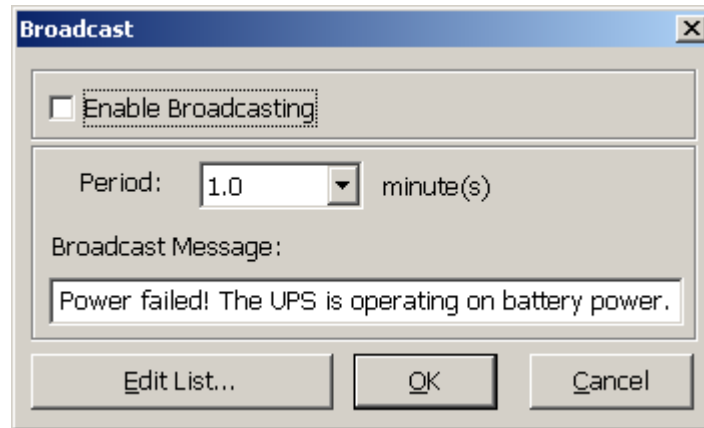
Action - Journalisation

Vous permet d'enregistrer des événements ainsi que de modifier le message de journalisation par défaut. message Vous pouvez voir ceci dans la boîte de dialogue Journal des événements.



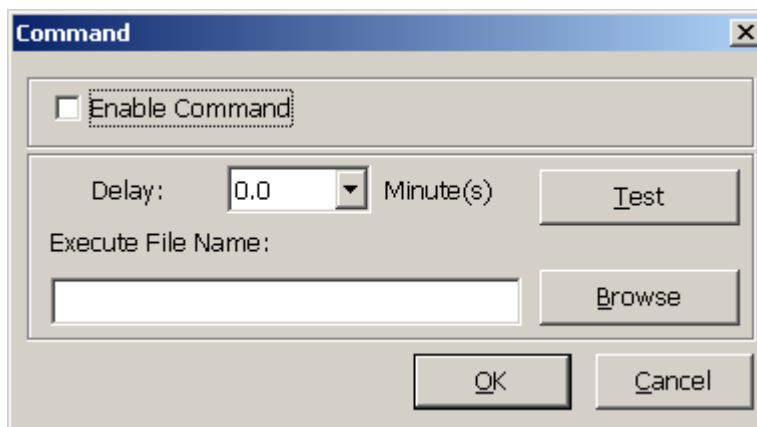
Action - Diffusion

Vous permet de diffuser un événement en fonction d'une période de temps définie. Si vous souhaitez être averti une fois, définissez la période sur « 0 ». Toutefois, si vous voulez être averti plus d'une fois, définissez la période sur un nombre plus grand. Chaque numéro correspond au nombre de fois de notification.



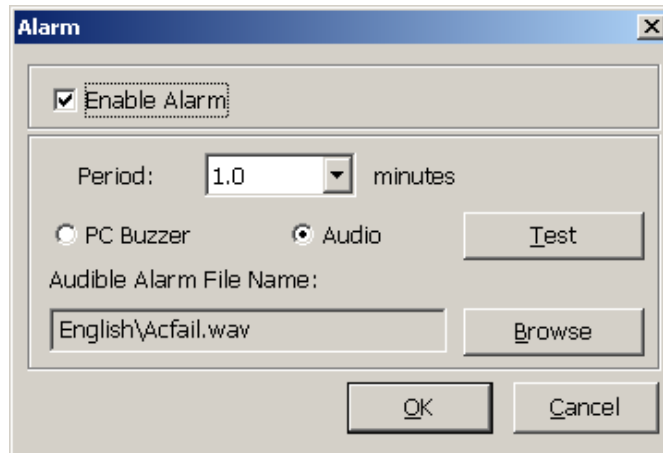
Action - Commande

Vous permet d'exécuter des fichiers de commande et de définir une période de temps pour retarder son activation. Pour tester cette fonction, vous pouvez cliquer sur le bouton Tester. Pour activer ou désactiver cette action, cochez la case Activer la commande.



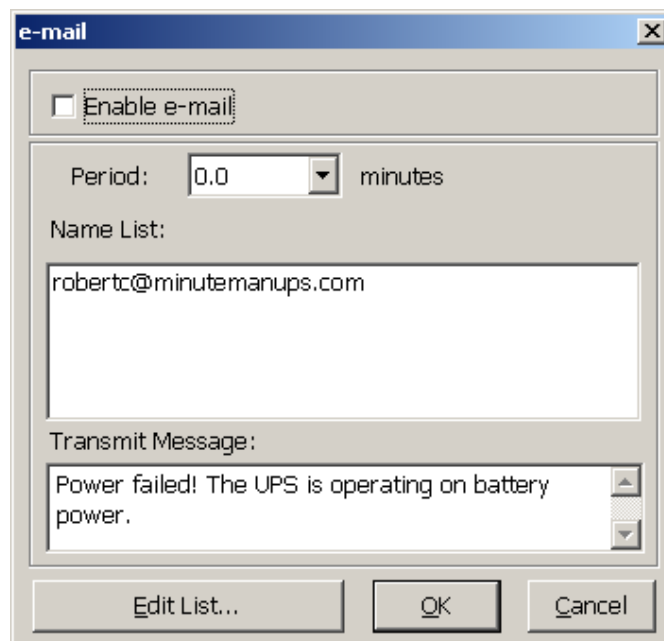
Action - Alarm

Vous permet d'envoyer une alarme sonore plutôt qu'un message de diffusion. Vous avez le choix entre deux alarmes : Buzzer et Audio. Si vous choisissez Audio, le SentryPlus nécessite un fichier « .wav » pour sonner l'alarme. Vous pouvez parcourir votre système à la recherche d'autres fichiers « .wav » en cliquant sur le bouton Parcourir. Si vous souhaitez être averti une fois, définissez la période sur « 0 ». Toutefois, si vous voulez être averti plus d'une fois, définissez la période sur un nombre plus grand. Chaque numéro correspond au nombre de fois de notification.



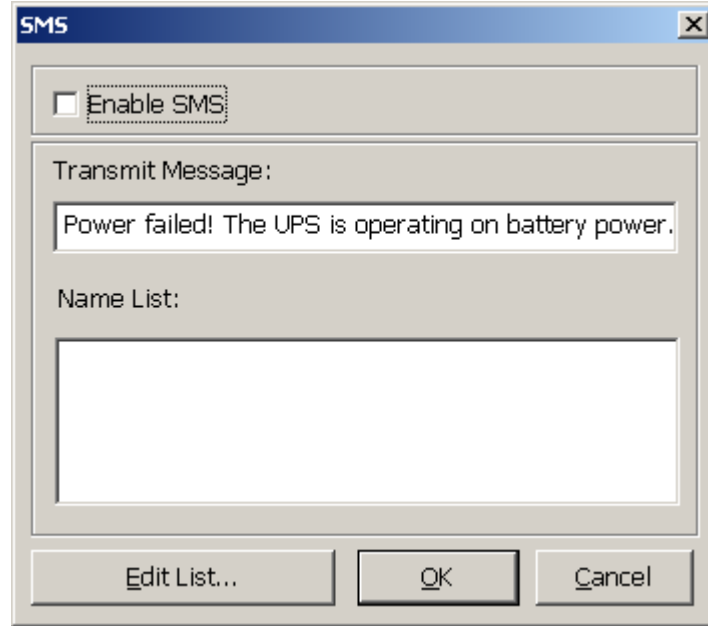
Action - Courriel

Vous permet d'envoyer des courriels par SMTP. Si vous voulez être averti une fois, indiquez l'heure période à « 0 ». Toutefois, si vous voulez être averti plus d'une fois, définissez la période sur un nombre plus grand. Chaque numéro correspond au nombre de fois de notification. Tu Vous pouvez modifier la liste des utilisateurs en cliquant sur le bouton Modifier la liste et ajouter, modifier ou supprimer n'importe quel nom d'utilisateur dans la liste. Pour activer ou désactiver cette action, cochez la case Activer le courrier électronique.



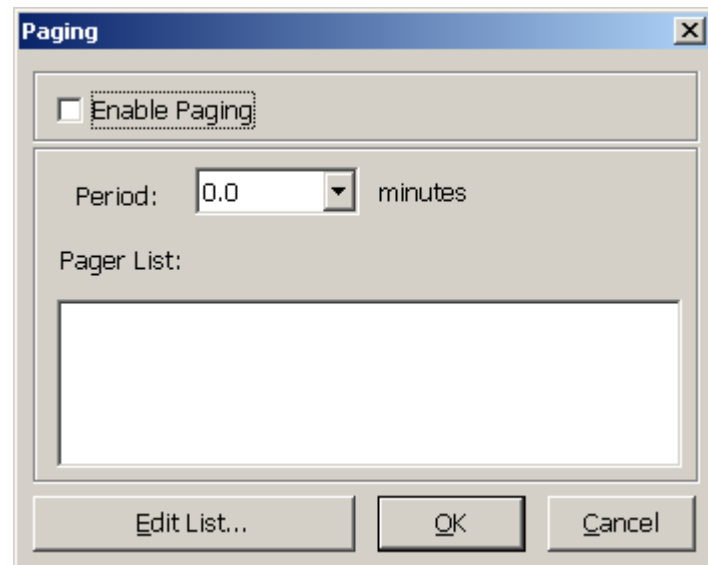
Action - SMS (Service de messages courts)

Vous permet d'envoyer des textos via un modem GSM ou un téléphone mobile. Vous pouvez modifier la liste des utilisateurs en cliquant sur le bouton Modifier la liste et ajouter, modifier ou supprimer n'importe quel nom d'utilisateur dans la liste. Pour activer ou désactiver cette action, cochez la case Activer les SMS.



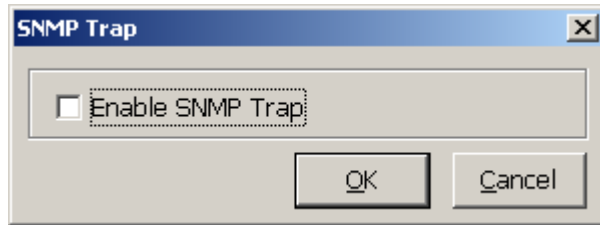
Action - Pagination

Permet de définir la période de temps pour les intervalles de pagination. Si vous souhaitez être averti une fois, définissez la période sur « 0 ». Toutefois, si vous voulez être averti plus d'une fois, définissez la période sur un nombre plus grand. Chaque numéro correspond au nombre de fois de notification.



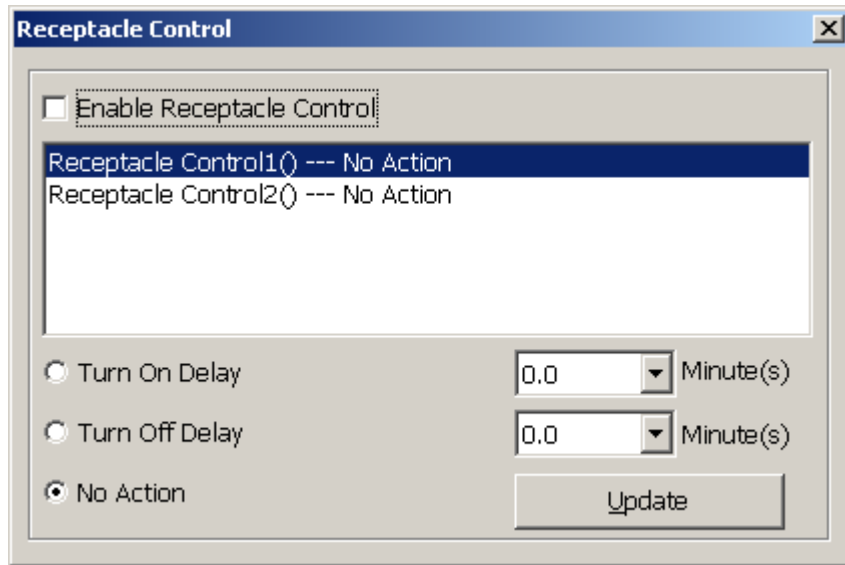
Action - Interruption SNMP

Vous permet d'envoyer une interruption SNMP lorsque l'événement d'alimentation associé se produit. Pour activer ou désactiver cette action, cochez la case Activer le piège SNMP. Vous devez également spécifier les hôtes cibles du piège SNMP et la chaîne de communauté. Veuillez consulter la boîte de dialogue SNMP dans le menu Réseau.



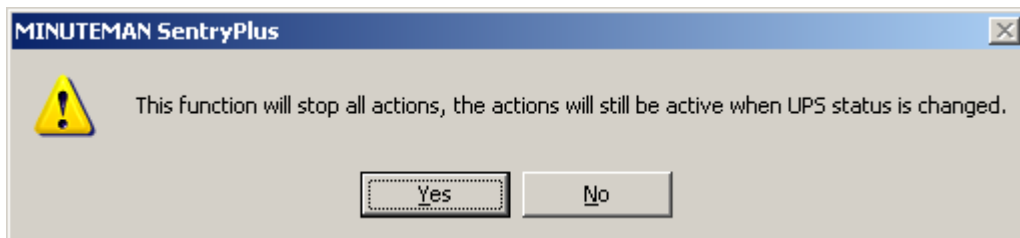
Action - Contrôle de la prise(tous les onduleurs ne prennent pas en charge cette fonction)

Permet de contrôler le relais de prise en marche ou en arrêt. Chaque relais de prise peut contrôler non seulement une prise, veuillez consulter le panneau arrière de votre onduleur ou le manuel d'utilisation du matériel de l'onduleur.



Arrêtez toute action

Cliquer dessus met immédiatement fin à toutes les actions.



Sensibilité à la tension(tous les onduleurs ne prennent pas en charge cette fonction)

Ajustez la sensibilité de la tension de l'onduleur.

Tension de transfert(tous les onduleurs ne prennent pas en charge cette fonction)

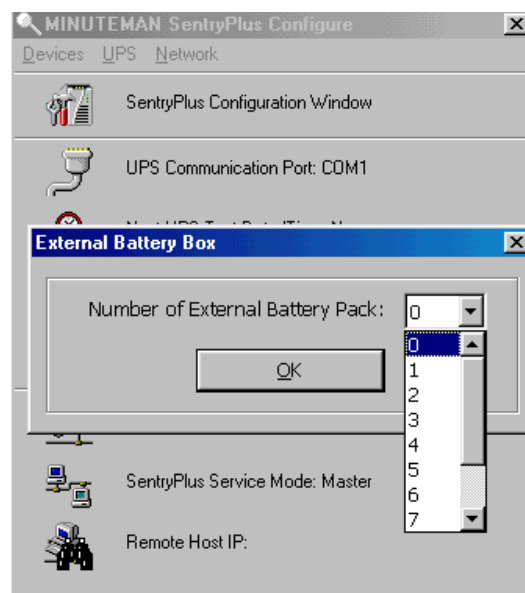
Modifie les points de transfert basse tension et haute tension. s'adapter Cette fonction permet à votre onduleur à l'environnement énergétique local.

a. Point de transfert basse tension : lorsque la tension du réseau électrique descend en dessous de la valeur assignée, l'onduleur passe en mode de secours. La puissance de sortie est fournie par la batterie.

b. Point de transfert haute tension : lorsque la tension du réseau électrique dépasse la valeur assignée, l'onduleur passe en mode de secours. La puissance de sortie est fournie par la batterie.

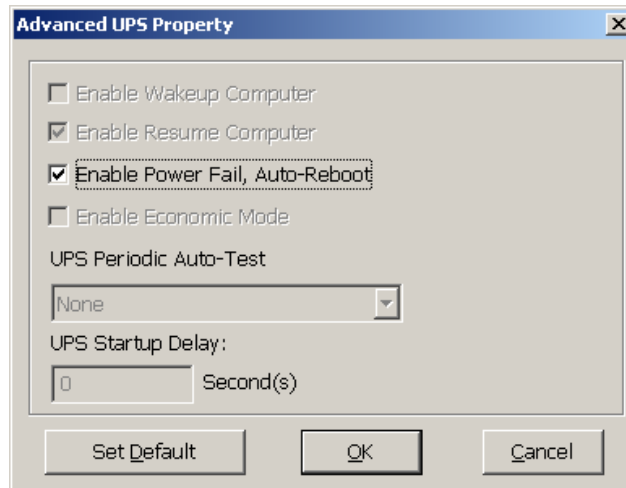
Pack de batterie externe(tous les onduleurs ne prennent pas en charge cette fonction)

Le port RS232 **INCONTOURNABLE** être utilisé lors de la configuration de l'onduleur pour les ensembles de batteries externes. Le port USB ne **PAS** prend en charge la configuration de l'onduleur pour les batteries externes. Lorsque vous utilisez une batterie externe avec l'onduleur, l'onduleur doit être configuré ; pour signaler l'autonomie estimée correcte et pour que les LED du graphique à barres de capacité de la batterie sur le panneau avant fonctionnent correctement pendant le fonctionnement en mode batterie. Cliquez simplement sur Configurer, UPS, puis sur Ensemble de batterie externe. Sélectionnez ensuite le nombre de blocs-piles externes connectés à l'onduleur.



Propriété UPS avancée

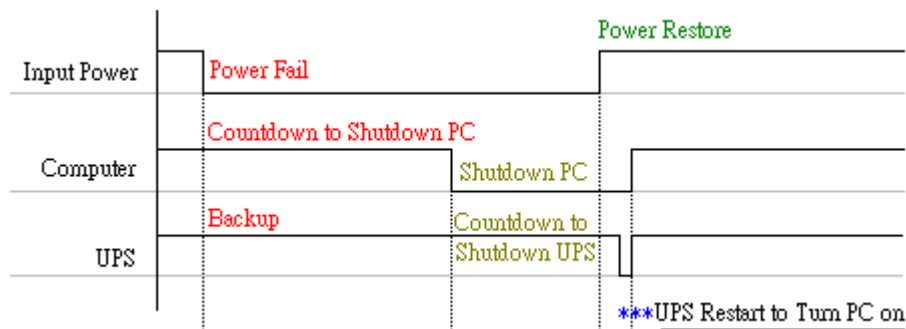
Si votre onduleur ne prend pas en charge cette fonction, l'élément sera grisé et l'utilisateur ne pourra pas le sélectionner.



Activer le réveil de l'ordinateur : Si l'architecture de votre ordinateur est compatible ATX et que le BIOS prend en charge la fonction de réveil RS-232 (RI). Vous devez activer cet élément pour que la planification fonctionne correctement.

Activer la reprise de l'ordinateur : Assurez-vous que le BIOS prend en charge la fonction de réveil RS-232 (RI). Lorsque SentryPlus suspend l'ordinateur et que l'onduleur détecte le changement d'état d'alimentation, l'onduleur ramène l'ordinateur à son état de fonctionnement antérieur et permet à SentryPlus d'avertir les utilisateurs.

Activer la panne de courant et le redémarrage automatique : Si vous activez cette fonction, l'onduleur redémarrera pour redémarrer l'ordinateur sinon il reviendra à son état normal. La chronologie est décrite ci-dessous :

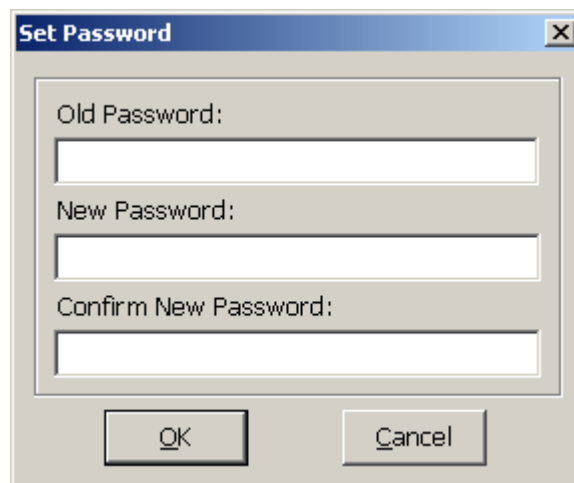


Activer le mode économique(tous les onduleurs ne prennent pas en charge cette fonction): Passe en mode économique UPS. **Essai périodique automatique de l'onduleur :** Quotidien, hebdomadaire, bimensuel et mensuel. L'onduleur démarre automatiquement la procédure de test lorsqu'il atteint le temps prédéfini.



Définir le mot de passe

Définit le mot de passe du service SentryPlus.



Choisissez Maître/Esclave

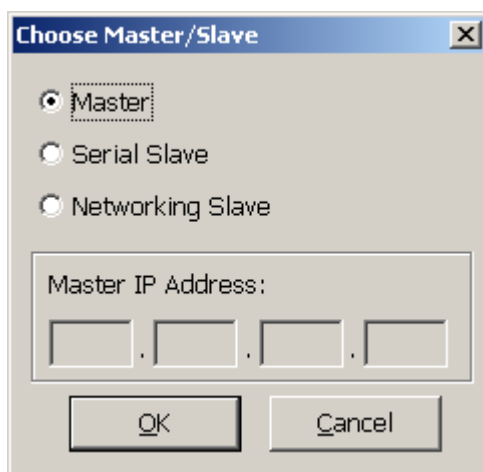
Veillez vous référer au mode de fonctionnement du service SentryPlus. Si l'ordinateur se branche directement à l'onduleur (avec RS-232 ou USB) et peut envoyer des commandes à son onduleur connecté, le service SentryPlus agit comme un « maître ». S'il se branche directement à l'onduleur (avec RS-232 ou USB) mais n'écoute que l'onduleur, il s'agit alors d'un « esclave série ». Si l'ordinateur est alimenté par l'onduleur, mais obtient les informations de l'onduleur du maître via le réseau TCP/IP, il s'agit alors d'un « esclave réseau ». Lorsque SentryPlus Service est un esclave réseau, vous devez attribuer l'adresse IP principale afin que l'esclave réseau puisse se connecter au maître et obtenir les informations de l'onduleur.

un. Maître : configure le service SentryPlus pour qu'il soit un maître.

b. Esclave série : configure le service SentryPlus pour être un esclave série.

c. Esclave réseau : configure le service SentryPlus pour être un esclave réseau.

d. Adresse IP principale : lorsque SentryPlus Service est un esclave réseau, vous devez attribuer l'adresse IP principale afin que l'esclave puisse se connecter à l'hôte principal et obtenir les informations de l'onduleur.

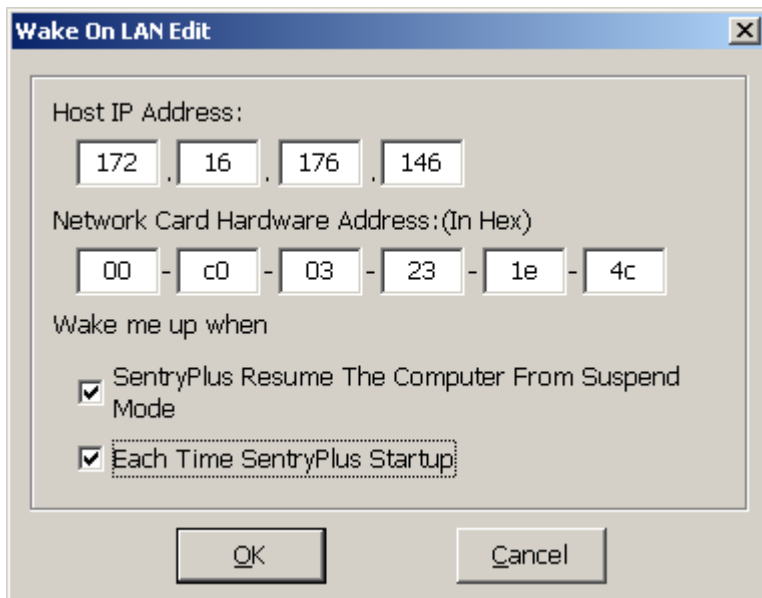


Réveil sur le réseau local

Pour réveiller l'hôte distant, SentryPlus envoie une notification par le réseau. doit fournir Tu l'adresse IP et l'adresse matérielle réseau de l'hôte distant. Windows 98, vous pouvez Dans exécuter la commande « ipconfig /All » sous l'invite MS-DOS pour obtenir l'adresse physique de la carte réseau de l'hôte local. Ou, entrez la commande « arp -a » pour voir l'adresse physique de l'hôte distant. Votre carte réseau doit prendre en charge la fonction de réveil à distance et cette fonction doit être activée.

un. SentryPlus reprend l'ordinateur en mode veille : SentryPlus rétablit l'ordinateur en mode normal et le programme réveille les hôtes distants une fois les actions activées.

b. À chaque démarrage de SentryPlus : le programme réveille les hôtes distants qui sont activés lorsque SentryPlus démarre et est connecté à l'onduleur.



SNMP

Si vous utilisez un système d'exploitation Windows 95/98/Me, vous pouvez configurer les paramètres SNMP directement depuis SentryPlus :

Sélectionnez Accepter le paquet SNMP de n'importe quel hôte, SentryPlus acceptera toutes les commandes demandées et définira les commandes. Lorsque vous sélectionnez Accepter le paquet SNMP des hôtes suivants, SentryPlus reçoit des informations uniquement des hôtes que vous avez attribués. Une fois qu'un événement d'alimentation s'est produit et que l'utilisateur a activé l'interruption SNMP dans la boîte de dialogue Action, SentryPlus enverra l'interruption SNMP aux hôtes répertoriés dans la zone de liste Cible de l'interruption. Pour ajouter, modifier ou supprimer l'hôte, cliquez sur son bouton de commande respectif.

Si vous utilisez un système d'exploitation Windows NT ou Windows 2000, vous devez installer le service SNMP et configurer les paramètres SNMP à partir de votre système d'exploitation :

SentryPlus ignorera les valeurs définies dans la boîte de dialogue SNMP. Pour modifier les paramètres de la fonction SNMP, vous devez installer le service SNMP dans l'option Réseau. Sélectionnez le service SNMP dans l'option Réseau du Panneau de configuration et cliquez sur le bouton Propriété pour apporter vos modifications.

The image shows a Windows-style dialog box titled "SNMP". It has a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- Three text input fields:
 - Port Number: 161
 - System Contact: Robert
 - System Name: Closet 101 UPS
- Two radio button options:
 - Accept SNMP packet from any hosts
 - Accept SNMP packet from the following hosts
- Below the second radio button is an empty list box. Below it are three buttons: Add..., Modify..., and Delete.
- At the bottom, there is a section labeled "Trap Target" with another empty list box. Below it are three buttons: Add..., Modify..., and Delete.
- On the right side, there are two buttons: OK and Cancel.

Numéro d'interruption SNMP

Variable	Piège n°	Description
dupsCommunicationPerdu	1	GRAVE : La communication avec l'onduleur a échoué
dupsCommunicationÉtabli	2	INFORMATION : Communication avec l'onduleur rétabli
dupsPowerFail	3	AVERTISSEMENT : panne de courant. L'onduleur fonctionne sur batterie
dupsPowerRestored	4	INFORMATION : Courant rétabli. Le courant électrique est rétabli
dupsLowBattery	5	GRAVE : Les batteries de l'onduleur sont faibles et seront bientôt épuisées
dupsRetourDeBatterieFaible	6	INFORMATION : L'onduleur est revenu d'un état de batterie faible
Avertissement de chargement dups	7	INFORMATIONS : Pourcentage de charge de l'onduleur au-dessus de la valeur d'avertissement de charge
Avertissement de chargement sans dups	8	INFORMATIONS : retourné depuis la condition d'avertissement de chargement
dupsLoadSeverity	9	Avertissement : Pourcentage de charge de l'onduleur supérieur à la gravité de la charge
dupsNoLongerLoadSeverity	10	RENSEIGNEMENTS : retourné à partir de la condition de gravité de la charge
dupsLoadOnBypass	11	AVERTISSEMENT : L'onduleur se charge en dérivation
dupsNoLongerLoadOnBypass	12	INFORMATION : L'onduleur n'est pas en mode dérivation
dupsUPSFault	13	GRAVE : Défaut général causé dans l'onduleur
dupsBatteryGroundFault	14	GRAVE : Défaut de masse de la batterie de l'onduleur
dupsNoLongerBatteryFault	15	INFORMATIONS : L'onduleur a récupéré d'un défaut de mise à la terre de la batterie
dupsTestEnProgrès	16	INFORMATION : Le test de l'onduleur en cours
dupsBatteryTestFail	17	GRAVE : Le test de la batterie de l'onduleur a échoué
dupsFuseFuseFuse	18	GRAVE : Le fusible de l'onduleur est tombé en panne
dupsFuseRécupéré	19	INFORMATION : Le fusible de l'onduleur récupéré
dupsOutputOverload	20	SEVER : Surcharge de l'onduleur
dupsNoLongerOverload	21	INFORMATION : Récupération après surcharge de l'onduleur
dupsOutputOverCurrent	22	SEVER : Surintensité de sortie de l'onduleur
dupsNoLongerOutputOverCurrent	23	RENSEIGNEMENTS : Récupération après surintensité de l'onduleur
dupsInverterAnormal	24	GRAVE : L'onduleur de l'onduleur est anormal
dupsInverterRécupéré	25	GRAVE : Récupération d'un onduleur anormal
dupsRectifierAnormal	26	GRAVE : Le redresseur de l'onduleur est anormal
dupsRectifierRecovered	27	INFORMATION : L'onduleur est revenu d'un redresseur anormal
dupsRéserveAnormal	28	SEVER : La réserve UPS est anormale
dupsRéserveRécupéré	29	INFORMATION : La réserve UPS récupérée
dupsLoadOnReserve	30	INFORMATION : L'onduleur charge en réserve
dupsNoLongerLoadOnReserve	31	INFORMATION : L'onduleur ne charge plus en réserve
dupsEnvOverTemperature	32	ATTENTION : La température ambiante est trop élevée
DupsNoLongerEnvOverTemperature	33	INFORMATION : L'environnement s'est rétabli après une surchauffe
DupsEnvOverHumidity	34	AVERTISSEMENT : L'environnement est trop humide
DupsNoLongerEnvOverHumidity	35	INFORMATION : L'environnement s'est remis de l'excès d'humidité

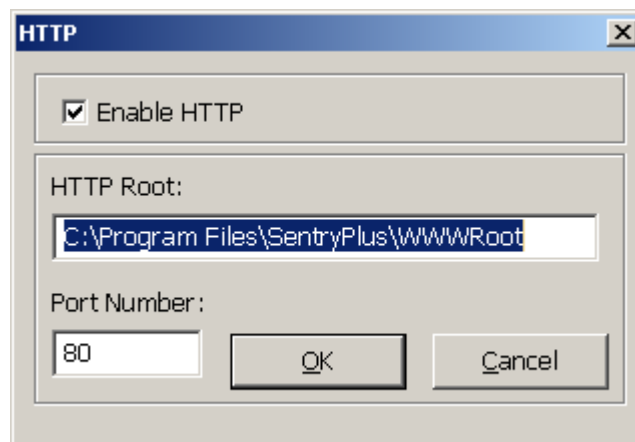
HTTP

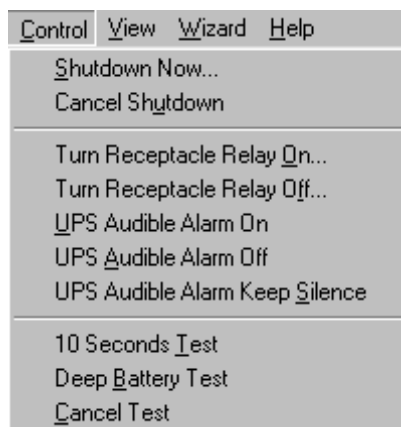
SentryPlus prend en charge le serveur WEB pour que le gestionnaire distant obtienne les informations de l'onduleur. Les utilisateurs peuvent utiliser IE ou Communicator pour se connecter au service SentryPlus. Même si SentryPlus n'est pas installé sur votre ordinateur, vous pouvez surveiller et contrôler votre onduleur par le réseau.

un. Activer HTTP : activez ou désactivez la fonctionnalité de service Web.

b. Racine HTTP : le chemin racine HTTP. Tous les fichiers HTML et GIF seront situés ici.

c. Numéro de port : le numéro de port par défaut est 80, mais si un serveur WEB est déjà en cours d'exécution, vous pouvez modifier le numéro de port HTTP du service SentryPlus par un autre numéro. Dans le navigateur Internet, vous pouvez saisir `http://172.16.176.141:2000` dans l'URL où 2000 est le numéro de port attribué.





Arrêter maintenant

Cette commande exécutera immédiatement la procédure d'arrêt.

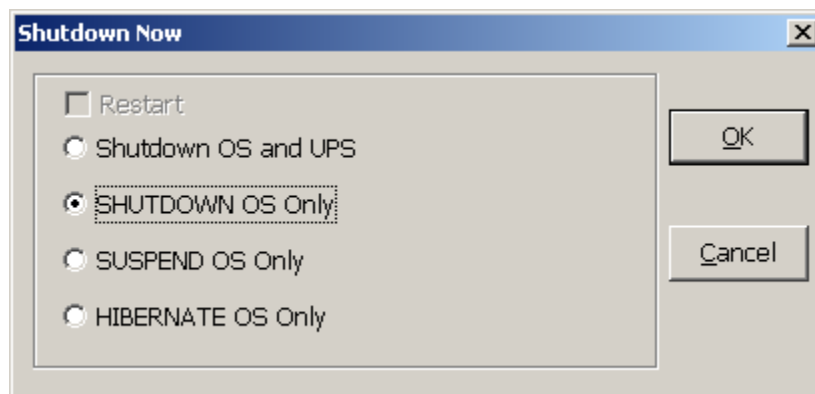
un. Redémarrage : Cette fonction permet de redémarrer l'onduleur automatiquement après un arrêt. pour À démarrer l'onduleur pour le programme suivant, cochez la case Redémarrer.

b. Arrêter le système d'exploitation et l'onduleur : utilisez cette fonction pour arrêter le système d'exploitation et l'onduleur.

c. ARRÊTER LE SYSTÈME D'EXPLOITATION SEULEMENT : utilisez cette fonction pour arrêter uniquement le système d'exploitation.

d. SUSPENDRE LE SYSTÈME D'EXPLOITATION SEULEMENT : utilisez cette fonction pour suspendre votre système d'exploitation.

f. HIBERNATE OS seulement : utilisez cette fonction pour mettre votre système d'exploitation en veille.



Annuler l'arrêt

Ce menu vous permet de terminer la procédure d'arrêt en cours.

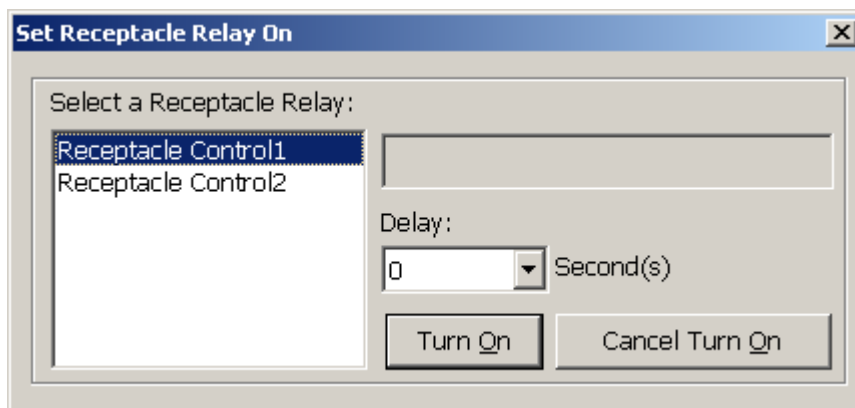
Activer le relais de prise(tous les onduleurs ne prennent pas en charge cette fonction)

Active le relais de prise sélectionné. Chaque relais de prise peut contrôler plusieurs prises, veuillez consulter le panneau arrière de votre onduleur ou le manuel d'utilisation de l'onduleur.

un. Sélectionner un relais de prise : sélectionne un relais de prise.

b. Retard : définissez le délai d'activation du groupe de prises.

c. Activé : exécute la commande de mise sous tension.



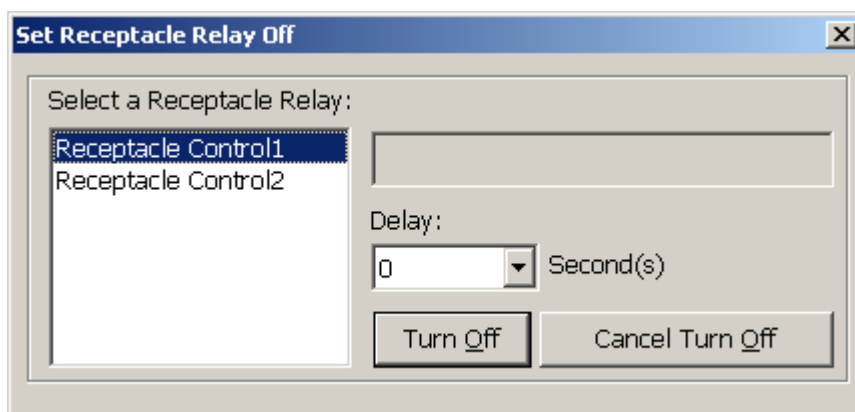
Désactiver le relais de prise(tous les onduleurs ne prennent pas en charge cette fonction)

Désactive le relais de prise. Chaque relais de prise peut contrôler plusieurs prises, veuillez consulter le panneau arrière de votre onduleur ou le manuel d'utilisation de l'onduleur.

un. Sélectionner un relais de prise : sélectionne un relais de prise.

b. Retard : définissez le délai pour éteindre le groupe de prises.

c. Désactivé : exécute la commande d'arrêt.



Alarme sonore UPS activée

Active l'alarme sonore de l'onduleur. Sur les boutons de la couche inférieure, appuyez sur le bouton État pour obtenir l'état d'alarme de l'onduleur.

Alarme sonore UPS désactivée

Désactive l'alarme sonore de l'onduleur.

Test de 10 secondes

L'onduleur passe en mode de secours et la puissance de sortie est fournie par la batterie pendant 10 secondes.

Essai de batterie en profondeur

L'onduleur passe en mode de secours et la batterie fournit la puissance de sortie jusqu'à l'avertissement de batterie faible (LBW).

Annuler le test

Annule le test immédiatement.



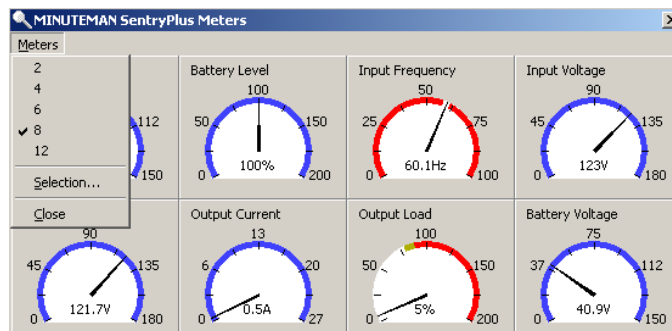
Compteurs

SentryPlus prend en charge jusqu'à 12 compteurs qui affichent des valeurs en temps réel. Chaque compteur a la capacité d'afficher toutes les valeurs de l'onduleur. La sélection de différents éléments dans la boîte de dialogue Sélection affichera la valeur de l'élément sélectionné.

un. 2, 4, 6, 8, 12 : Affiche le nombre de mètres.

b. Sélection : affecte chaque compteur à une valeur d'élément UPS différente.

c. Fermer : ferme la fenêtre du compteur.



Journal des événements

Ce menu vous offre la possibilité de visualiser les événements passés. un. Imprimer : imprime le journal des événements.

b. Quitter : ferme la boîte de dialogue du journal des événements.

Date	Time	Description
8/31/2007	09:27:33	<Connect to UPS!>
8/31/2007	08:04:50	<Connect to UPS!>
8/31/2007	08:04:28	<Program startup.>
8/30/2007	08:34:23	<Connect to UPS!>
8/30/2007	08:33:58	<Program startup.>
8/30/2007	08:30:07	<Connect to UPS!>
8/30/2007	08:29:43	<Program startup.>
8/29/2007	16:24:18	<Connect to UPS!>
8/29/2007	16:23:52	<Program startup.>
8/29/2007	09:33:48	<Connect to UPS!>
8/29/2007	09:33:22	<Program startup.>
8/15/2007	07:09:35	<Connect to UPS!>
8/15/2007	07:06:26	<Connect to UPS!>
8/15/2007	07:06:12	<Program startup.>
7/3/2007	14:41:37	<Connect to UPS!>

Graphique historique

Cliquer sur le graphique de l'historique ouvre une boîte de dialogue contenant des informations sur les données de l'onduleur au format graphique. Ces renseignements ne sont disponibles que s'il y a une accumulation de données. Vous pouvez choisir le mois et l'année que vous voulez afficher.

un. Échelle horizontale : sélectionne l'échelle de temps.

b. Échelle verticale : sélectionne l'échelle de valeur.

c. Sélectionner le mois : affiche les données UPS pour le mois que vous voulez voir.

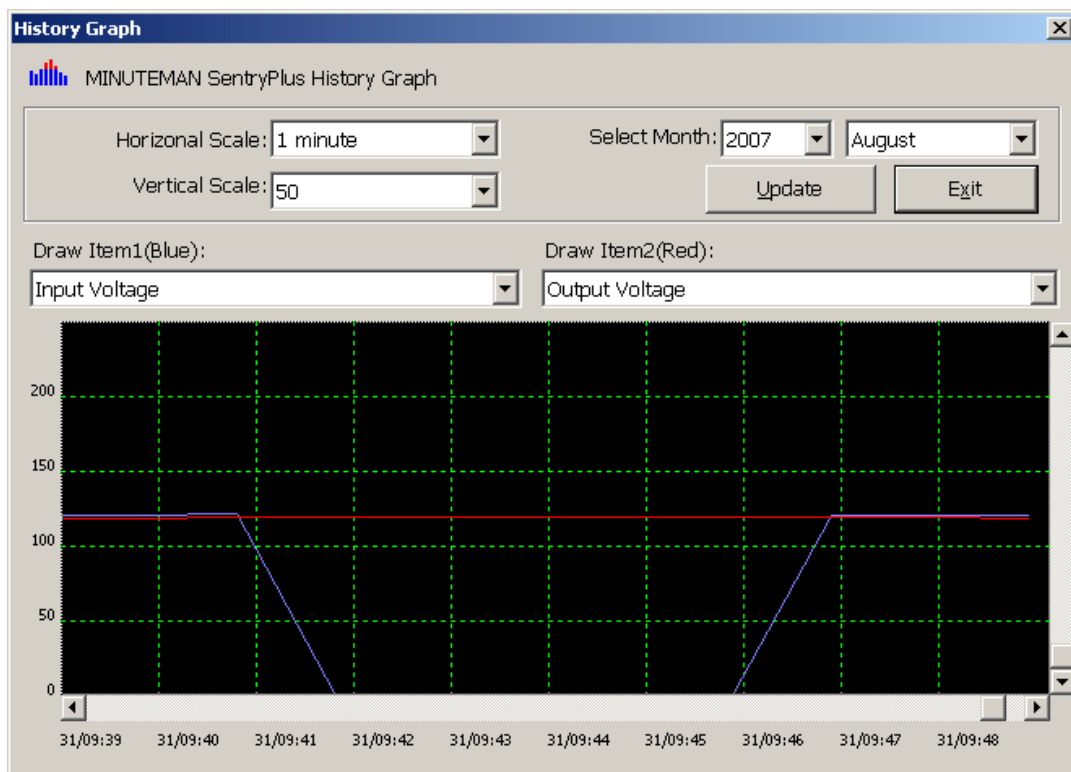
d. Dessiner l'élément 1 (bleu) : affiche la valeur de l'article UPS par une ligne bleue.

f. Dessiner l'élément 2 (rouge) : affiche la valeur de l'article UPS par une ligne rouge.

f. Mise à jour : met à jour le graphique.

g. Imprimer : Exporte le graphique vers une imprimante.

h. Quitter : ferme la boîte de dialogue du graphique d'historique.



Données historiques

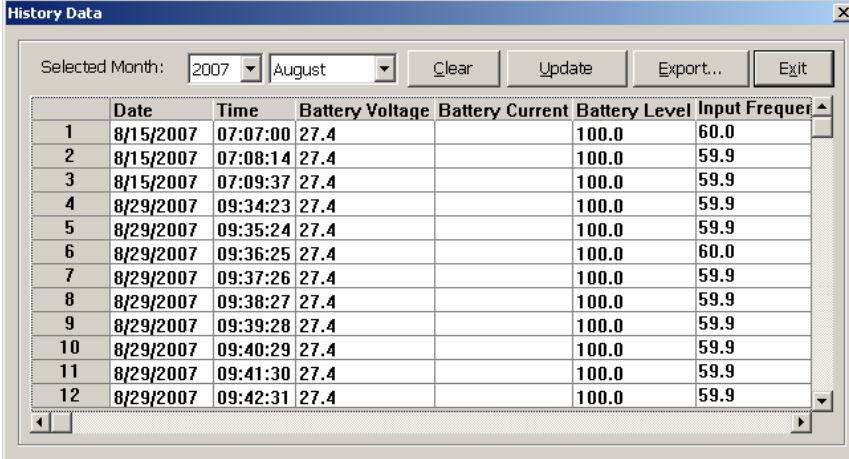
Cliquer sur Données d'historique ouvre une boîte de dialogue contenant des informations sur les données UPS. Ces renseignements ne sont disponibles que s'il y a une accumulation de données. Vous pouvez choisir le mois et l'année que vous voulez afficher.

un. Sélectionner le mois : affiche les données UPS du mois que vous voulez voir.

c. Sauvegarder sous : enregistre les données dans le fichier que vous avez attribué.

d. Imprimer : Exporte les données vers une imprimante.

f. Quitter : ferme la boîte de dialogue des données d'historique.



The 'History Data' dialog box displays a table with the following columns: Date, Time, Battery Voltage, Battery Current, Battery Level, and Input Frequency. The data is filtered for the month of August 2007.

	Date	Time	Battery Voltage	Battery Current	Battery Level	Input Frequency
1	8/15/2007	07:07:00	27.4		100.0	60.0
2	8/15/2007	07:08:14	27.4		100.0	59.9
3	8/15/2007	07:09:37	27.4		100.0	59.9
4	8/29/2007	09:34:23	27.4		100.0	59.9
5	8/29/2007	09:35:24	27.4		100.0	59.9
6	8/29/2007	09:36:25	27.4		100.0	60.0
7	8/29/2007	09:37:26	27.4		100.0	59.9
8	8/29/2007	09:38:27	27.4		100.0	59.9
9	8/29/2007	09:39:28	27.4		100.0	59.9
10	8/29/2007	09:40:29	27.4		100.0	59.9
11	8/29/2007	09:41:30	27.4		100.0	59.9
12	8/29/2007	09:42:31	27.4		100.0	59.9

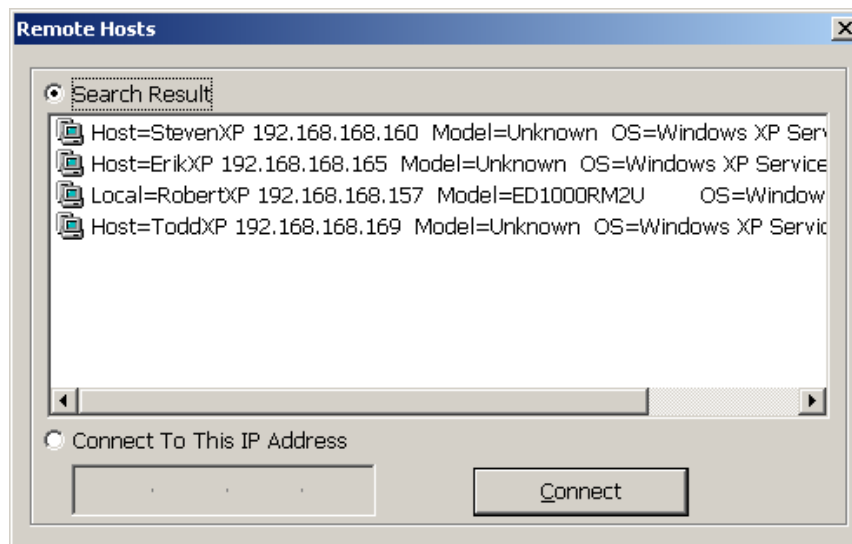
Hôtes distants

Détecte les hôtes qui exécutent le service SentryPlus sur le réseau local. Vous pouvez aussi entrer l'adresse IP et vous connecter au WAN.

un. Résultat de la recherche : les hôtes seront répertoriés dans la zone de liste des résultats de la recherche. Sélectionnez l'hôte auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur le bouton Connecter pour établir la connexion.

b. Connectez-vous à cette adresse IP : SentryPlus se connectera à l'adresse IP que vous saisissez.

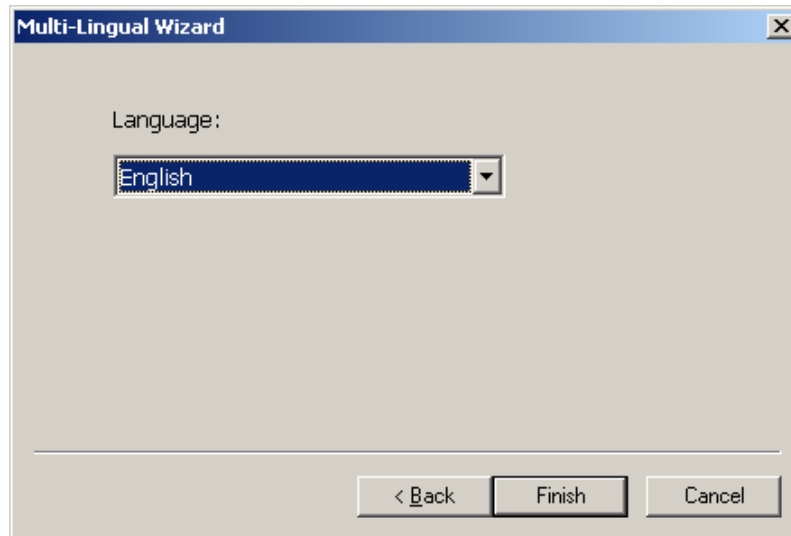
c. Connecter : Établir la connexion réseau.





Langage

Langue : Choisissez une langue adaptée aux besoins de votre système d'exploitation. Le logiciel remplacera automatiquement le fichier d'aide en ligne et les fichiers audio selon vos préférences sélectionnées.



Maître/Esclave

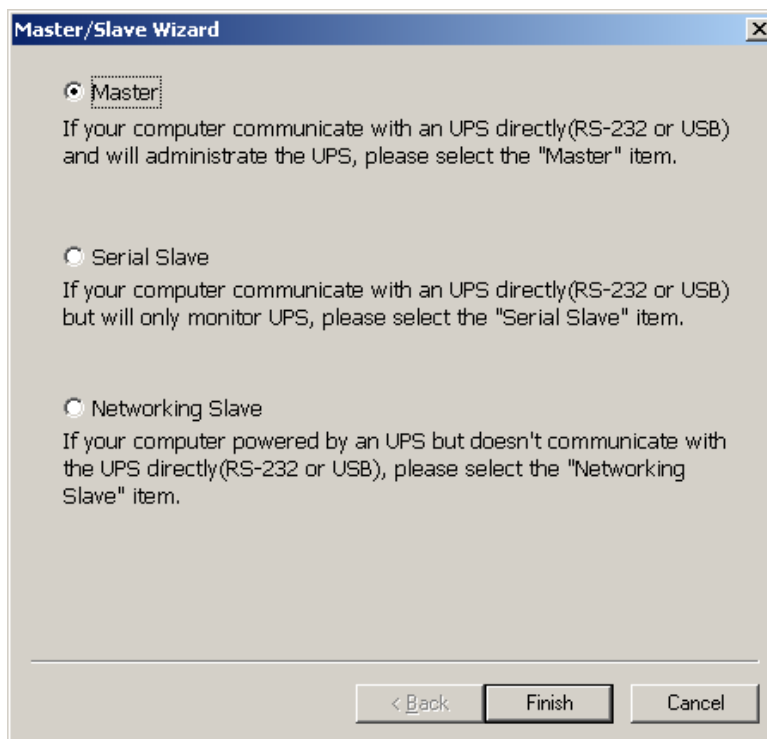
Veillez vous référer au mode de fonctionnement du service SentryPlus. Si l'ordinateur se branche directement à l'onduleur (avec RS-232 ou USB) et peut envoyer des commandes à son onduleur connecté, le service SentryPlus agit comme un « maître ». S'il se branche directement à l'onduleur (avec RS-232 ou USB) mais n'écoute que l'onduleur, il s'agit alors d'un « esclave série ». Si l'ordinateur est alimenté par l'onduleur, mais obtient les informations de l'onduleur du maître via le réseau TCP/IP, il s'agit alors d'un « esclave réseau ». Lorsque SentryPlus Service est un esclave réseau, vous devez attribuer l'adresse IP principale afin que l'esclave réseau puisse se connecter au maître et obtenir les informations de l'onduleur.

un. Maître : configure le service SentryPlus pour qu'il soit un maître.

b. Esclave série : configure le service SentryPlus pour être un esclave série.

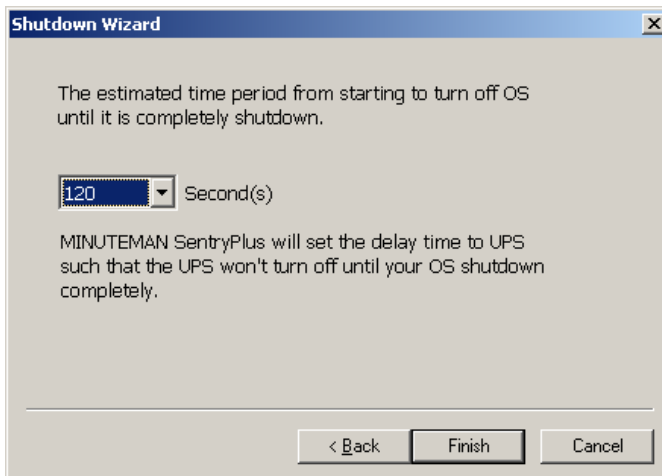
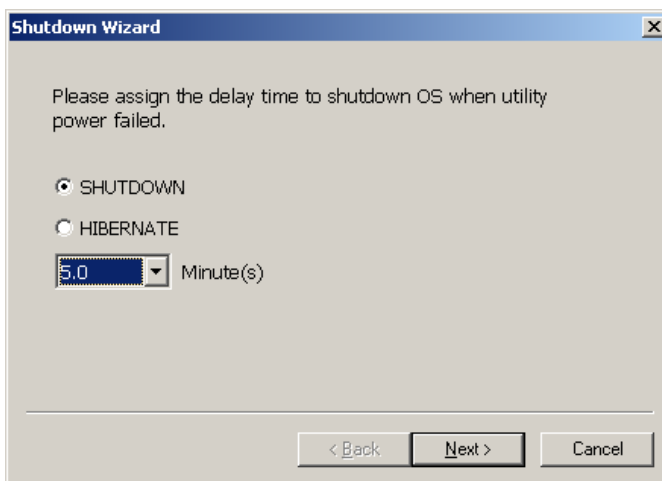
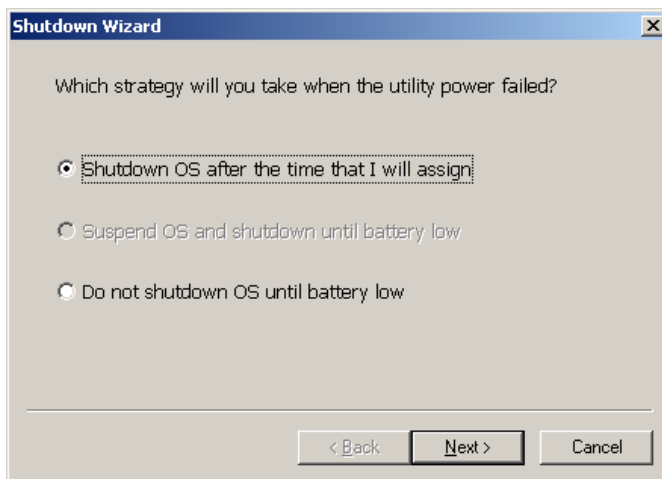
c. Esclave réseau : configure le service SentryPlus pour être un esclave réseau.

d. Adresse IP principale : lorsque SentryPlus Service est un esclave réseau, vous devez attribuer l'adresse IP principale afin que l'esclave puisse se connecter à l'hôte principal et obtenir les informations de l'onduleur.



Fermer

Arrêtez ou suspendez le système d'exploitation ou arrêtez l'onduleur. Si vous sélectionnez le L'élément d'arrêt SentryPlus exécutera ou ignorera la fonction d'enregistrement automatique en fonction de votre sélection dans la boîte de dialogue Action. Mais si vous sélectionnez l'élément « suspendre » ou « mettre en veille prolongée », le programme ignorera la fonction d'enregistrement automatique. L'action « arrêter » ou « suspendre » est la même que si vous sélectionnez l'option Arrêter dans le menu Démarrer de Windows.



Boutons de la couche inférieure

Chaque bouton affiche les informations respectives dans la zone d'informations. un.

Principal : Renseignements généraux sur l'onduleur.

b. Arborescence : Il y a 2 sous-arborescences dans l'arborescence SentryPlus : Système et UPS. L'arborescence du système est pour les informations sur l'hôte et l'état de la connexion maître/esclave, l'arborescence UPS est destinée à toutes les autres informations UPS.

c. Heure : affiche l'heure de tous les programmes, la date de remplacement de la batterie et le compte à rebours.

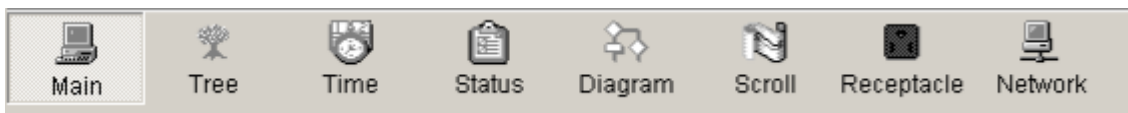
d. Statut : Statut UPS.

f. Diagramme : Affiche le flux de puissance d'entrée et de sortie de l'onduleur.

f. Défilement : graphique de données UPS.

g. Prise : affiche l'état de la prise de l'onduleur (si votre onduleur ne peut pas contrôler la prise, ce bouton n'apparaîtra pas).

h. Réseau : indique la connexion du maître/esclave, du moniteur SentryPlus et du service SentryPlus.



Principal

un. UPS Health : 3 niveaux : vert, jaune et rouge.

b. Type d'onduleur : en ligne, hors ligne, interactif en ligne ou en ligne triphasé.

c. Modèle UPS : le modèle UPS, surveillé par SentryPlus.

d. Version du micrologiciel : indique la version du micrologiciel de l'onduleur.

f. Nom de l'hôte : l'hôte qui exécute SentryPlus.

f. Évaluation VA : L'évaluation VA de l'UPS.

g. Tension d'entrée nominale : tension d'entrée nominale de l'onduleur.

h. Courant nominal : Le courant nominal de l'onduleur.

Je. Tension nominale de la batterie : tension nominale de la batterie de l'onduleur.

j. Fréquence d'entrée nominale : fréquence nominale d'entrée de l'onduleur.

k. Résultat du test : Résultats du dernier autotest.

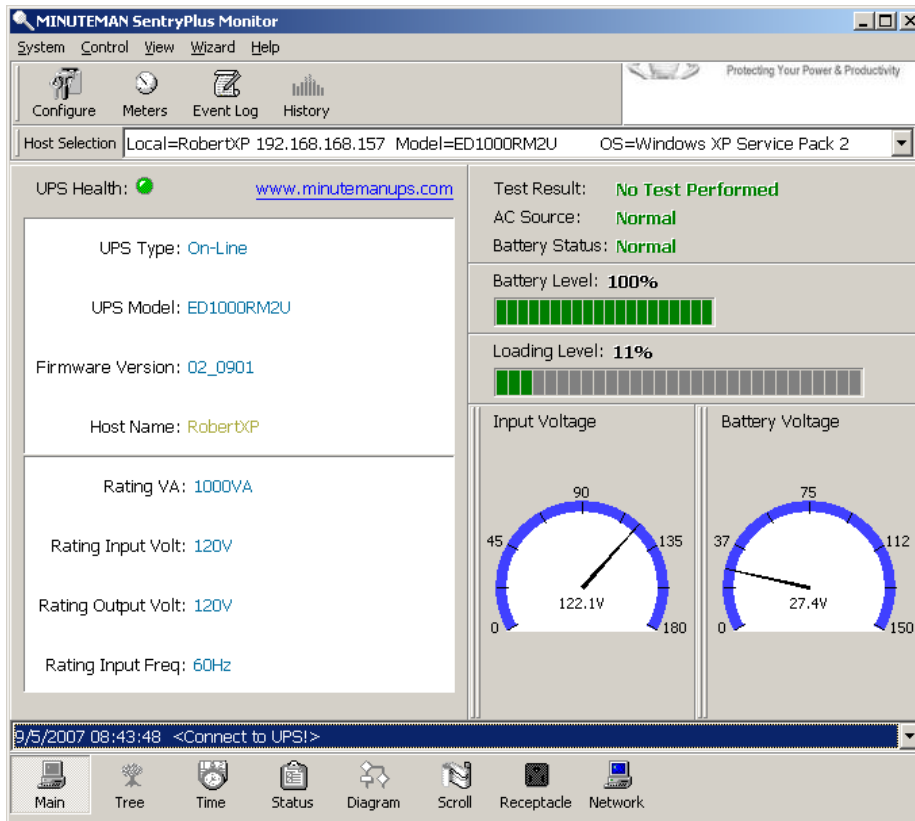
l. Source AC : normale, batterie ou bypass.

m. État de la batterie : L'état de la batterie.

n. Niveau de batterie : Pourcentage du niveau de la batterie.

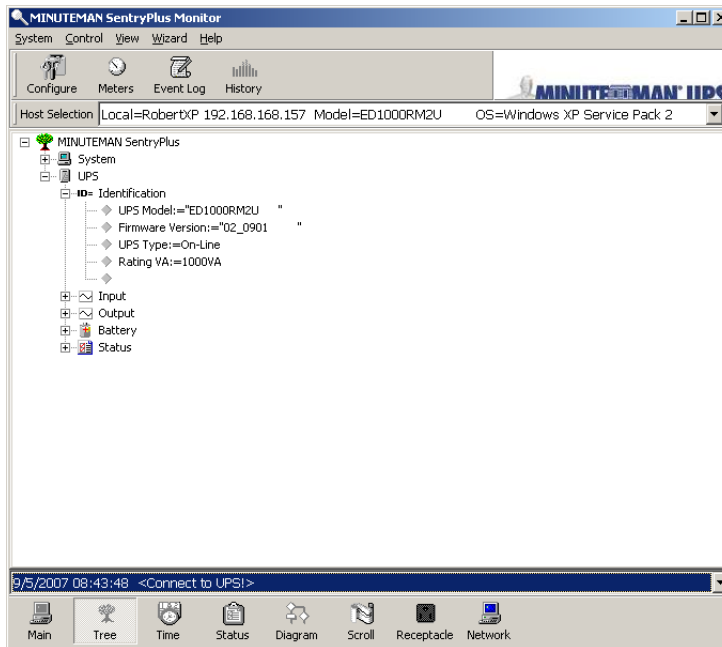
m. Chargement : Pourcentage de chargement en sortie.

p. SentryPlus avec la possibilité de modifier l'élément d'affichage des compteurs, l'élément de menu référencé : Système -> Écran principal.



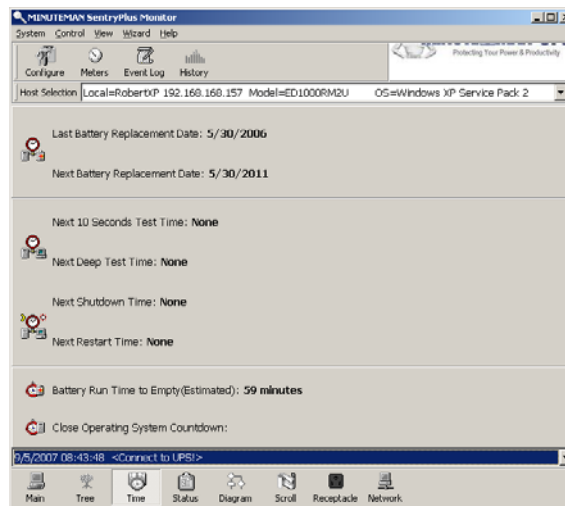
Arbre UPS

Système : Arborescence système pour les informations sur l'hôte et la connexion maître/esclave. UPS : arborescence UPS pour toutes les informations UPS.



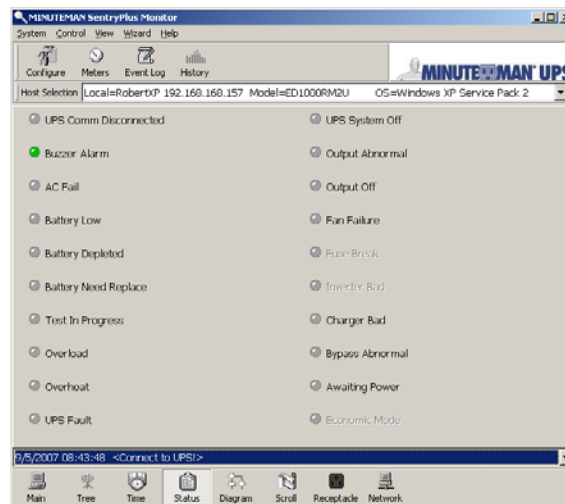
Temps

- un. Date du dernier remplacement de la batterie : pour modifier la date du dernier remplacement de la batterie dans Système -> Configuration de l'onduleur -> Propriété de l'onduleur.
- b. Date du prochain remplacement de la batterie : pour modifier la date du prochain remplacement de la batterie dans Système -> Configuration de l'onduleur -> Propriété de l'onduleur.
- c. Durée du test des 10 prochaines secondes : Système -> Configuration UPS -> Planification.
- d. Heure du prochain test approfondi : Système -> Configuration UPS -> Planification.
- f. Heure du prochain arrêt de l'onduleur : système->Configuration de l'onduleur->Planification.
- f. Heure de redémarrage suivante de l'onduleur : Système-> Configuration de l'onduleur-> Planification.
- g. Autonomie de la batterie jusqu'à épuisement (estimée) : il s'agit du temps estimé pendant lequel l'onduleur fonctionnera en mode batterie.
- h. Compte à rebours de la fermeture du système d'exploitation : c'est le délai avant l'arrêt du système d'exploitation.



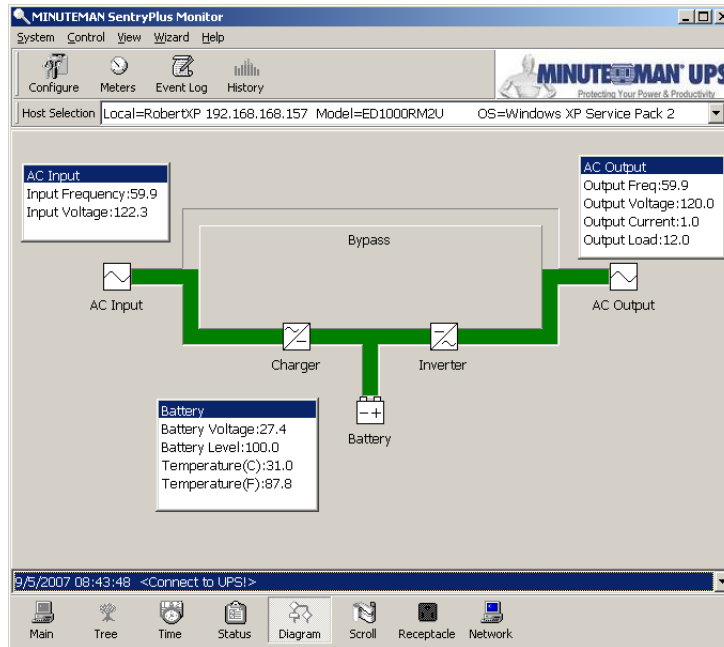
Statut

Affiche tous les états de l'onduleur, le voyant rouge indique que cet événement s'est produit.



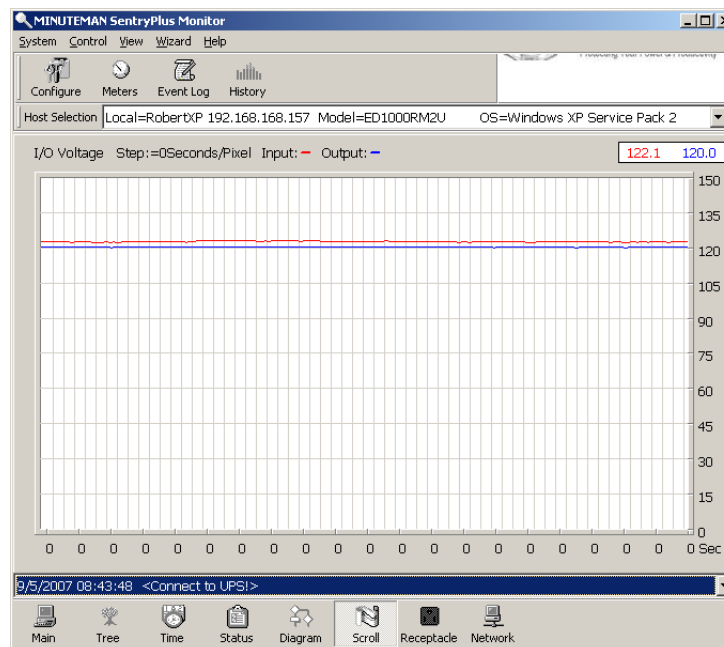
Diagramme

Flux de puissance d'entrée et de sortie de l'onduleur.



Rouleau

Enregistre les informations de données UPS les plus récentes. Vous pouvez modifier l'élément affiché à partir de Système -> Écran principal.



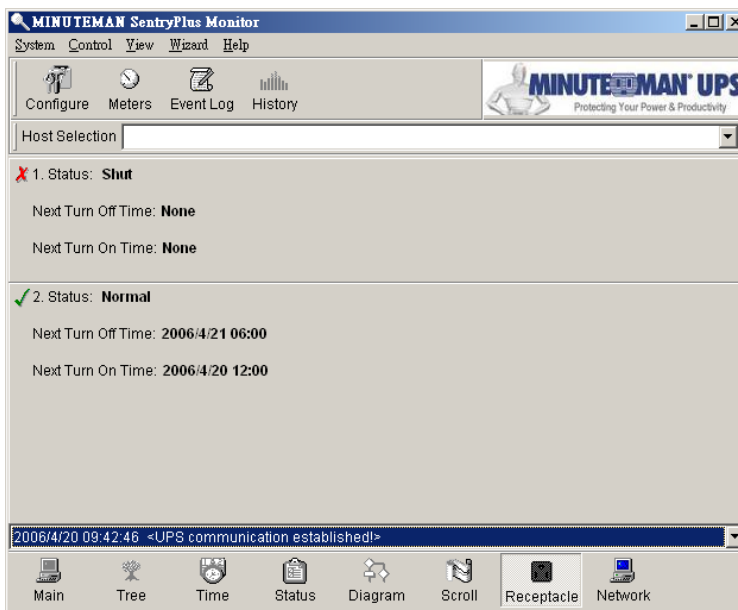
Réceptacle

Affiche l'état de la prise de l'onduleur (si l'onduleur ne prend pas en charge cette fonctionnalité, le bouton de la prise n'apparaîtra pas).

un. Statut : identifie l'état actuel de la prise : Normal ou Fermé.

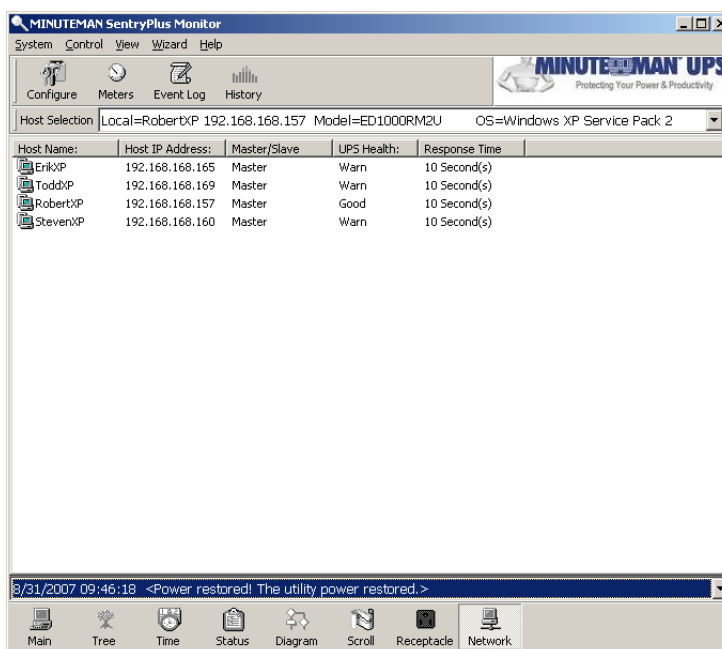
b. Prochaine heure d'arrêt : Système ->Configuration ->Onduleur ->Programme.

c. Prochaine heure de mise sous tension : Système ->Configuration ->Onduleur ->Programme.



Réseau

Affiche tous les services SentryPlus recherchés dans le LAN.



Obtenir du soutien technique

Pour obtenir de l'aide technique sur le Web, veuillez visiter la section Assistance de notre site Web ou visitez notre forum de discussion en ligne à l'adresse www.minutemanups.com. Veuillez avoir les renseignements ci-dessous à portée de la main lorsque vous nous contactez. Vous pouvez nous joindre en appelant : Téléphone : 1-972-446-7363, Télécopieur : 1-972-446-9011.

Afin de diagnostiquer le problème que vous rencontrez, nos techniciens ont besoin des renseignements suivants de votre part.

Lieu d'installation :

Nom de l'entreprise : _____

Discours: _____

Ville: _____ État: _____ Code postal : _____

Nom de la personne-ressource : _____

Numéro de téléphone : _____

Si vous êtes un consultant,

Nom du consultant : _____

Numéro de téléphone : _____ Numéro de télécopieur : _____

Système informatique :

Système d'exploitation et version : _____

Fabricant du système : _____

Numéro de modèle du système : _____

Nom et numéro de révision du NMS : _____

UPS :

Nom/numéro du modèle : _____

Numéro de série : _____

Quels sont les symptômes ?
